



Manuale di configurazione Telecamera IP PTZ TruVision

Copyright	<p>© 2022 Carrier. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifiche senza preavviso..</p> <p>Questo documento non può essere copiato in tutto o in parte o riprodotto in altro modo senza previo consenso scritto diCarrier, ad eccezione di dove specificamente consentito dalla legge statunitense e internazionale sul copyright.</p>
Marchi e brevetti	<p>I nomi e i logo TruVision sono un marchio di prodotto di Aritech, una parte di Carrier. Altre designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.</p>
Produttore	<p>COMMERCIALIZZATO DA: Vettore Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, USA</p> <p>RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO UE: Carrier Fire & Security BV Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi</p>
Informazioni di contatto	<p>EMEA: https://firesecurityproducts.com Australia/Nuova Zelanda: https://firesecurityproducts.com.au/</p>
Documentazione del prodotto	<p>Per scaricare la versione elettronica della documentazione del prodotto scansionare il codice QR. I manuali sono disponibili in diverse lingue.</p>



Contenuto

Introduzione 3

Informazioni di contatto e manuali/strumenti/firmware 3

Connessione di rete 4

Controllo del livello di sicurezza del Web browser 4

Attivare la telecamera 6

Panoramica del Web browser della telecamera 8

Configurazione telecamera 10

Panoramica del menu di configurazione 10

Configurazione locale 11

Ora di sistema 12

Impostazioni di rete 14

Parametri di registrazione 19

Codifica ROI di un'immagine 22

Parametri Brandeggio e Zoom 23

Testo sovrapposto 34

Immagine video 35

OSD 39

Commutatore parametri immagine 40

Allarmi di rilevamento movimento 41

Allarmi antimanomissione 44

Ingresso allarme 45

Uscita allarme 46

Allarmi eccezione 46

Rilevamento eccezione audio 47

Rilevamento viso 49

Rilevamento intrusione 50

Rilevamento attraversamento linea 52

Rilevamento ingresso in regione 53

Rilevamento uscita da regione 54

Rilevamento bagagli incustoditi 56

Rilevamento rimozione oggetti 57

Impostazioni RS-485 58

Pianificazione registrazione 59

Formattazione di dispositivi di archiviazione 61

Impostazioni NAS 62

Parametri delle istantanee 62

Gestione della telecamera 64

Gestione degli utenti 64

Autenticazione RTSP 66

Filtro indirizzi IP 68

Definizione del servizio di sicurezza 68

Ripristino delle impostazioni predefinite 69
Importazione/esportazione di un file di configurazione 70
Aggiornamento del firmware 70
Riavvio della telecamera 70
Assistenza al sistema 71
Informazioni 71

Funzionamento della telecamera 72

Accesso e disconnessione 72
Modalità di visualizzazione live 72
Riproduzione del video registrato 72
Istantanee 74
Ricerca di registri eventi 75

Indice 81

Introduzione

Questo è il manuale di configurazione dei seguenti modelli di telecamera IP PTZ TruVision:

- TVP-5104 (attacco a parete 2,0 MPX, 25X, H.265)
- TVP-5105 (attacco a parete 2,0 MPX, 36X, 200m IR, H.265)

Informazioni di contatto e manuali/ strumenti/firmware

Per informazioni sui contatti e per scaricare i manuali, gli strumenti e il firmware più recenti, visitare il sito Web della propria regione.

EMEA:	https://firesecurityproducts.com I manuali sono disponibili in diverse lingue.
Australia/Nuova Zelanda:	https://firesecurityproducts.com.au/

Connessione di rete

Nel presente manuale viene descritta la procedura per configurare la telecamera in rete tramite un Web browser.

È possibile configurare e controllare le telecamere IP PTZ TruVision tramite Microsoft Internet Explorer (IE) e altri browser. Le procedure descritte si riferiscono al Web browser Microsoft Internet Explorer (IE).

Controllo del livello di sicurezza del Web browser

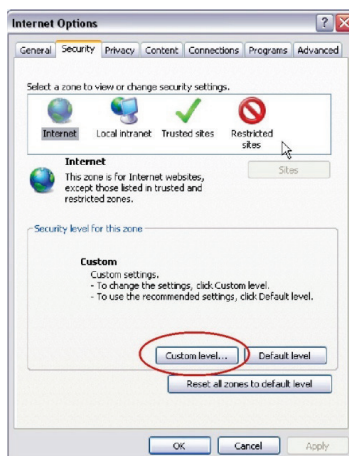
Quando si utilizza l'interfaccia del Web browser, è possibile installare i controlli ActiveX per connettersi e visualizzare video utilizzando Internet Explorer. Tuttavia, non è possibile scaricare dati, ad esempio video e immagini, a causa delle misure di sicurezza aumentate. È quindi necessario controllare il livello di sicurezza del PC per poter interagire con le telecamere sul Web e, se necessario, modificare le impostazioni ActiveX.

Configurazione dei controlli ActiveX di IE

È necessario confermare le impostazioni ActiveX del Web browser.

Per modificare il livello di sicurezza del Web browser:

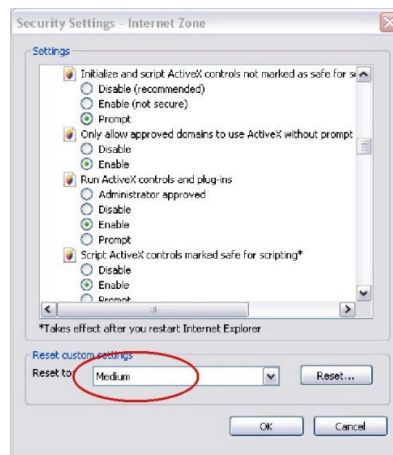
1. In Internet Explorer cliccare su **Opzioni Internet** nel menu **Strumenti**.
2. Nella scheda Sicurezza, cliccare sulla zona a cui assegnare un sito Web in "Selezionare un'area di contenuto Web per specificare le relative impostazioni di protezione".
3. Cliccare su **Livello personalizzato**.



4. Modificare le opzioni **Controlli ActiveX e plug-in** firmate o contrassegnate come sicure selezionando **Attiva**. Modificare le opzioni **Controlli ActiveX e plug-in** non firmate selezionando **Chiedi conferma** o **Disattiva**. Cliccare su **OK**.

- Oppure -

In **Impostazioni personalizzate**, cliccare sul livello di sicurezza dell'intera zona nella casella Reimposta e selezionare **Media**. Cliccare su **Reimposta**.



Cliccare quindi su **OK** per tornare alla scheda Sicurezza della finestra Opzioni Internet.

5. Cliccare su **Applica** nella scheda Sicurezza della finestra **Opzioni Internet**.

Utenti Windows

Internet Explorer per sistemi operativi Windows dispone di maggiori misure di sicurezza per proteggere il PC dall'installazione di software dannoso.

Per usufruire delle funzionalità complete dell'interfaccia del browser Web con Windows, procedere come segue:

- Eseguire l'interfaccia del browser come amministratore sulla workstation;
- Aggiungere l'indirizzo IP della telecamera all'elenco dei siti attendibili del browser.

Per aggiungere l'indirizzo IP della telecamera all'elenco dei siti attendibili di Internet Explorer:

1. Aprire Internet Explorer.
2. Cliccare su **Strumenti**, quindi su **Opzioni Internet**.
3. Cliccare sulla scheda **Protezione**, quindi selezionare l'icona Siti attendibili.
4. Cliccare sul pulsante **Siti**.
5. Deselezionare la casella "Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti compresi nell'area".
6. Immettere l'indirizzo IP nel campo "Aggiungi il sito Web all'area".
7. Cliccare su **Aggiungi**, quindi su **Chiudi**.
8. Cliccare su **OK** nella finestra di dialogo Opzioni Internet.
9. Connettere la telecamera per usufruire delle funzionalità complete del browser.

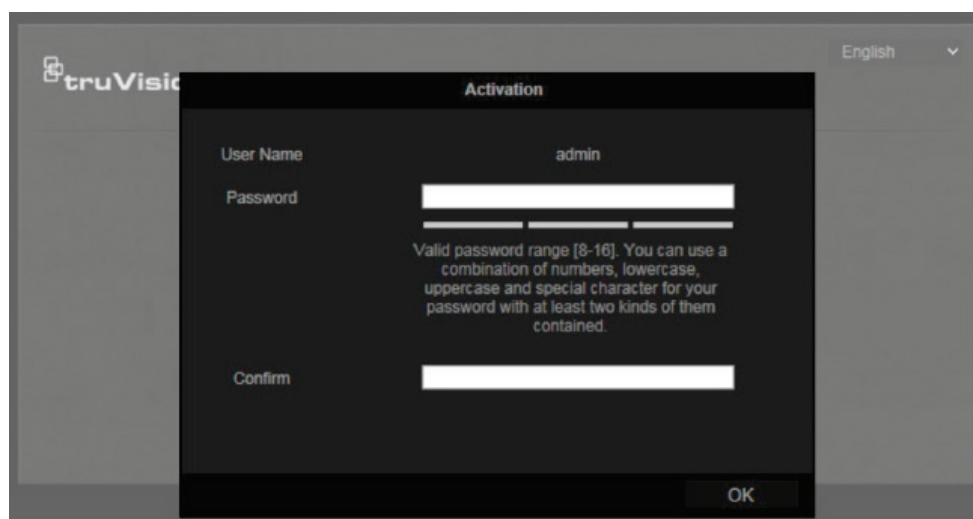
Attivare la telecamera

Al primo avvio della telecamera viene visualizzata la finestra Attivazione. Prima di poter accedere alla telecamera, è necessario definire una password di amministratore con un livello di sicurezza elevato. Non viene fornita alcuna password predefinita.

È possibile attivare una password tramite un browser Web e tramite TruVision Device Manager (incluso nel CD che consente di trovare l'indirizzo IP della telecamera).

Attivazione tramite Web browser:

1. Accendere la telecamera e connetterla alla rete.
2. Inserire l'indirizzo IP nella barra degli indirizzi del browser Web e cliccare su **Invio** per accedere all'interfaccia di attivazione.



Nota:

- L'indirizzo IP predefinito della telecamera è 192.168.1.70.
- Per consentire alla telecamera di attivare DHCP per impostazione predefinita, è necessario attivare la telecamera tramite TruVision Device Manager. Consultare la sezione "Attivazione tramite TruVision Device Manager".

3. Immettere la password nel campo Password.

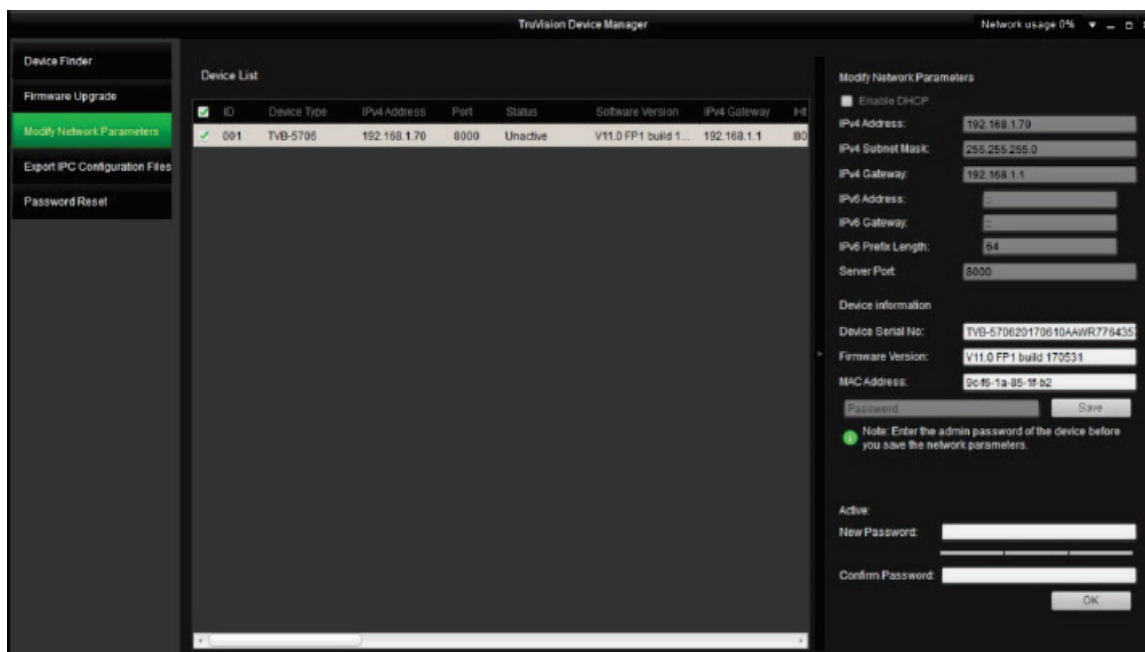
Nota: l'intervallo valido di caratteri per la password deve essere tra 8 e 16. Sono consentite combinazioni di numeri, lettere maiuscole e minuscole e caratteri speciali: _ - , . * & @ / \$? Spazio. La password deve contenere caratteri di almeno due di questi gruppi. Si consiglia inoltre di ripristinare periodicamente la password. Per sistemi a elevata sicurezza, si consiglia in modo particolare di ripristinare la password ogni mese oppure ogni settimana per garantire una migliore protezione.

4. Confermare la password.
5. Cliccare su **OK** per salvare la password e accedere all'interfaccia di visualizzazione live.

Attivazione tramite Web browser:

1. Eseguire TruVision Device Manager per cercare i dispositivi online.

2. Verificare lo stato del dispositivo dall'elenco dispositivi e selezionare il dispositivo non attivo.



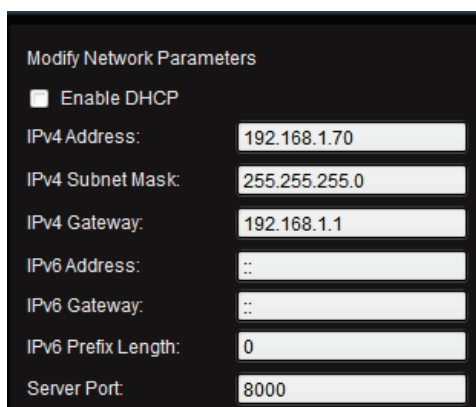
3. Immettere la password nel campo Password e confermarla.

Nota: l'intervallo valido di caratteri per la password deve essere tra 8 e 16. Sono consentite combinazioni di numeri, lettere maiuscole e minuscole e caratteri speciali: _ - , . * & @ / \$? Spazio. La password deve contenere caratteri di almeno due di questi gruppi. Si consiglia inoltre di ripristinare periodicamente la password. Per sistemi a elevata sicurezza, si consiglia in modo particolare di ripristinare la password ogni mese oppure ogni settimana per garantire una migliore protezione.

4. Cliccare su **OK** per salvare la password.

Una finestra popup conferma l'attivazione. Se l'attivazione non riesce, verificare che la password soddisfi i requisiti e riprovare.

5. Cambiare l'indirizzo IP del dispositivo dal computer, impostando la stessa subnet, mediante la modifica manuale dell'indirizzo IP o la selezione della casella di controllo **Abilita DHCP**.



6. Immettere la password e cliccare sul pulsante **Salva** per attivare la modifica dell'indirizzo IP.

Panoramica del Web browser della telecamera

Il Web browser della telecamera consente di visualizzare, registrare e riprodurre video registrati sulla scheda SD opzionale, nonché di gestire la telecamera da qualsiasi PC con accesso a Internet. Gli intuitivi comandi del browser consentono di accedere rapidamente a tutte le funzioni della telecamera. Vedere la Figura 1 di seguito.

Se alla rete sono connesse più telecamere, aprire una finestra del Web browser separata per ogni singola telecamera.

Figura 1: Interfaccia browser Web

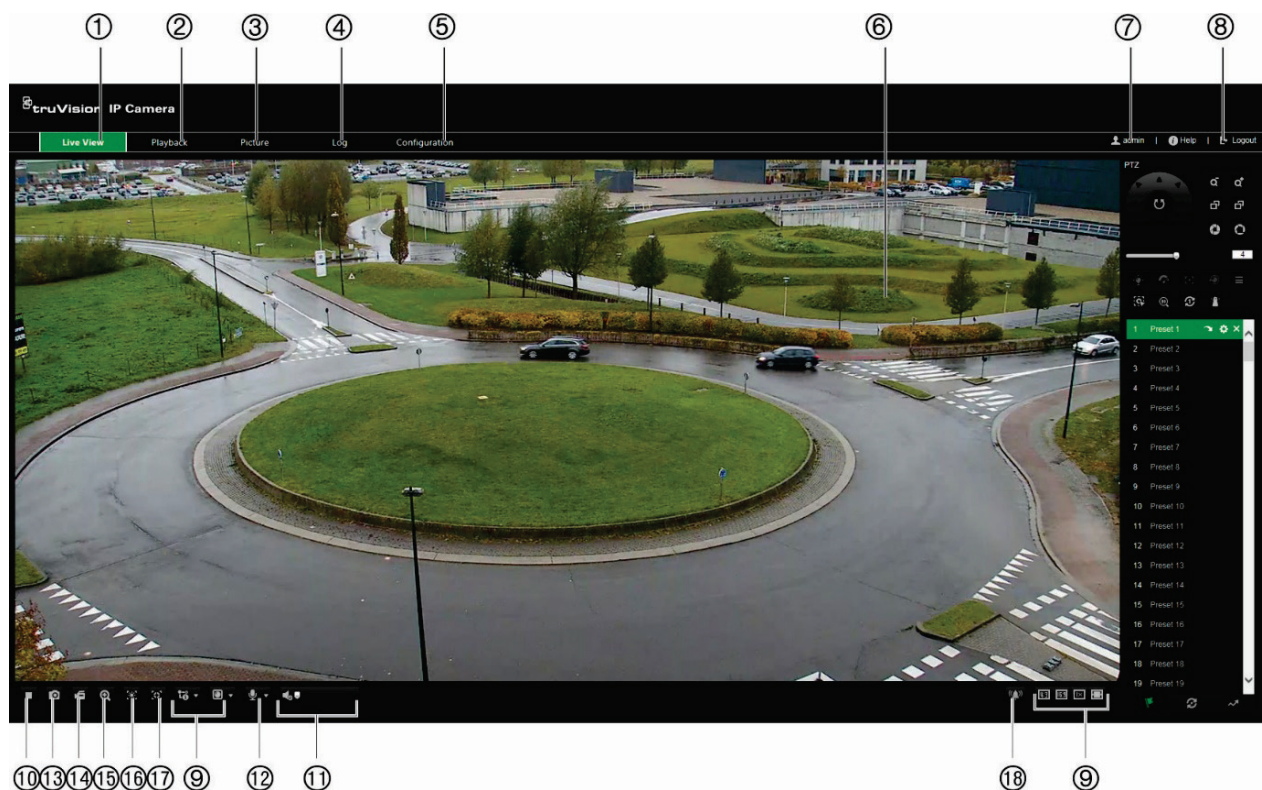












Tabella 1: Panoramica dell'interfaccia del browser Web

Nome	Descrizione
1. Visualizzazione live	Cliccare per visualizzare il video live.
2. Riproduzione	Cliccare per riprodurre il video.
3. Immagine	Fare clic per cercare le immagini evet e le immagini continue.
4. Log	Cliccare per eseguire ricerche nei registri eventi. Ne esistono tre tipi principali: Allarme, Eccezione e Funzionamento.
5. Configurazione	Cliccare per visualizzare la finestra di configurazione per impostare la telecamera.
6. Utente	Consente di visualizzare il video live. Qui sono visualizzati ora, data e nome della telecamera.
7. Utente corrente	Visualizza l'utente attualmente connesso.
8. Logout	Cliccare per disconnettersi dal sistema. L'operazione può essere eseguita in qualsiasi momento.

	Nome	Descrizione
9.	 Controllo visualizzazione	<p>Cliccare su ciascuna scheda per regolare il layout e il tipo di flusso della visualizzazione live. È inoltre possibile fare clic sul menu a discesa per selezionare il plug-in (componenti Web e QuickTime).</p> <p>Gli utenti IE (Internet Explorer) possono selezionare i componenti Web e QuickTime. Per gli utenti non IE, i componenti Web, QuickTime, VLC o MJPEG sono selezionabili se supportati dal browser Web.</p>
10.	 Avvio/Arresto vista live	Cliccare per avviare/arrestare la visualizzazione live.
11.	 Audio	Trascinare per regolare il volume.
12.	 Audio bidirezionale	Consente di attivare/disattivare il microfono (opzionale).
13.	 Cattura	<p>Cliccare per acquisire un'istantanea del video. L'istantanea verrà salvata nella cartella predefinita nel formato JPEG (o BMP).</p> <p>La directory della cartella può essere impostata in Configurazione locale > Configurazione del browser.</p>
14.	 Avvio/Arresto registrazione	<p>Cliccare per registrare il video live.</p> <p>Il video verrà salvato nella cartella predefinita. La directory della cartella può essere impostata in Configurazione locale > Configurazione del browser.</p>
15.	 Zoom 3D	Fare clic per abilitare lo zoom 3D. Disegnare un rettangolo usando il tasto sinistro del mouse per specificare dove ingrandire.
16.	 Abilita esposizione regionale	Fare clic per abilitare l'esposizione regionale.
17.	 Abilita messa a fuoco regionale	Fare clic per abilitare la messa a fuoco regionale.
18.	 Allarme manuale	Fare clic per attivare l'allarme manuale.

Configurazione telecamera

Questo capitolo spiega come configurare le telecamere tramite un browser Web.

Dopo aver installato l'hardware della telecamera, configurarne le impostazioni tramite il Web browser. Per configurare le telecamere su Internet, occorre disporre dei diritti di amministratore.

Il Web browser della telecamera consente di configurare la telecamera da remoto utilizzando il PC. Le opzioni del browser Web possono variare in base al modello di telecamera. La telecamera si configura utilizzando il browser.

Nel pannello di configurazione sono presenti due cartelle principali:

- Configurazione locale
- Configurazione

Panoramica del menu di configurazione

Utilizzare il pannello **Configurazione** per configurare sistema, rete, telecamera, allarmi, utenti, transazioni e altri parametri come l'aggiornamento del firmware. Vedere la Figura 2 e Tabella 2 sottostanti per le descrizioni delle cartelle di configurazione disponibili.

Figura 2: Pannello Configurazione

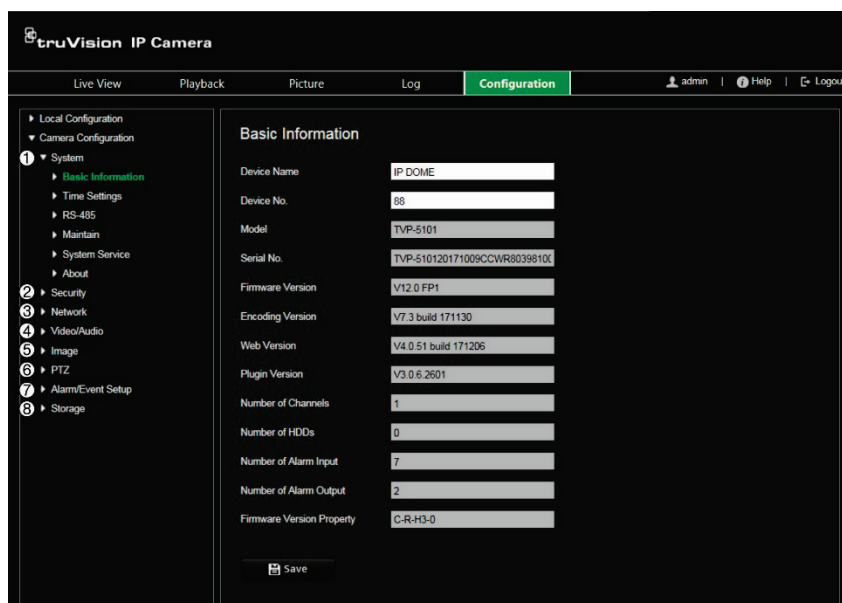


Tabella 2: Panoramica del pannello Configurazione

Voce	Descrizione
1. Sistema	Consente di definire le informazioni di base del dispositivo, inclusi numero di serie e versione firmware corrente, impostazioni orarie e parametri di manutenzione.

Voce	Descrizione
2. Sicurezza	Consente di definire gli utenti autorizzati all'uso della telecamera, relative password e privilegi di accesso, autenticazione RTSP, filtro indirizzo IP e accesso Telnet.
3. Rete	Consente di definire i parametri di rete richiesti per accedere alla telecamera su Internet.
4. Video/Audio	Consente di definire i parametri di registrazione.
5. Immagine	Consente di definire i parametri di immagine, le impostazioni OSD e la sovrapposizione testo.
6. PTZ	Consente di definire i parametri di Brandeggio e Zoom e di privacy mask.
7. Configurazione allarmi/eventi	Consente di definire il Motion Detection, nonché il rilevamento di antimanomissione, ingresso/uscita allarme, eccezione e eccezione audio.
8. Archiviazione	Consente di definire programmazione di registrazione, gestione archiviazioni e configurazione NAS e istantanee.

Configurazione locale

Utilizzare il menu Locale per gestire tipo di protocollo, le prestazioni della vista live e i percorsi di archiviazione locali. Nel pannello Configurazione, cliccare su **Configurazione locale** per visualizzare la finestra di configurazione locale. Vedere la Figura 3 e Tabella 3 qui sotto per le descrizioni dei diversi parametri di menu.

Figura 3: Esempio di finestra di configurazione

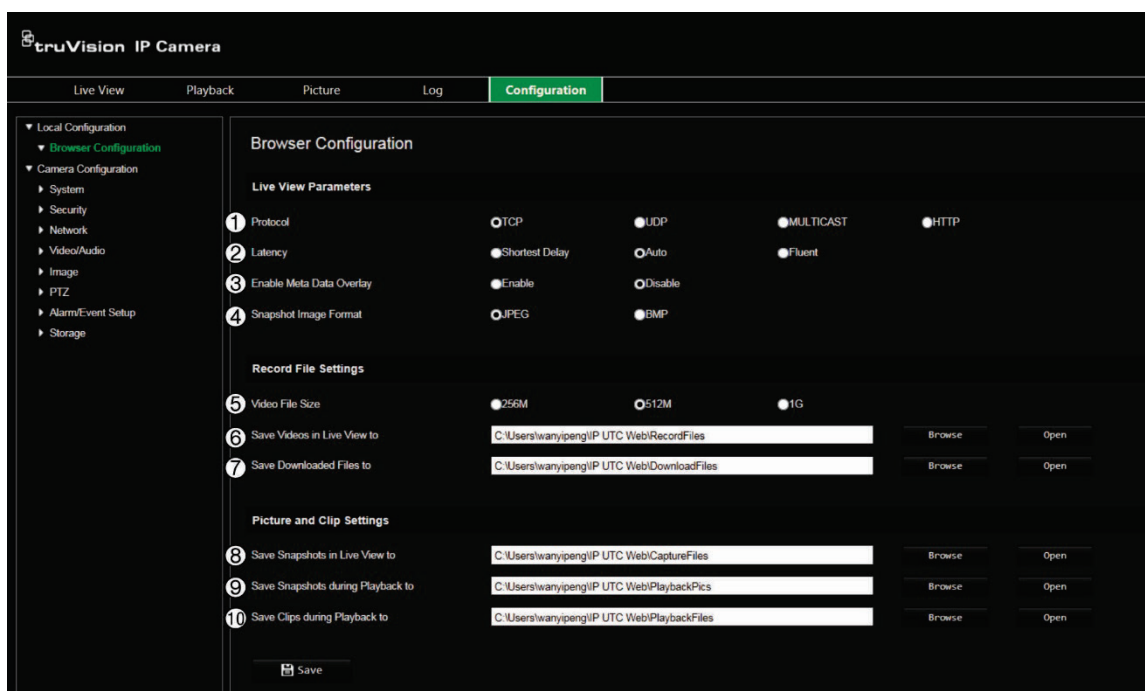


Tabella 3: Panoramica della finestra di configurazione locale

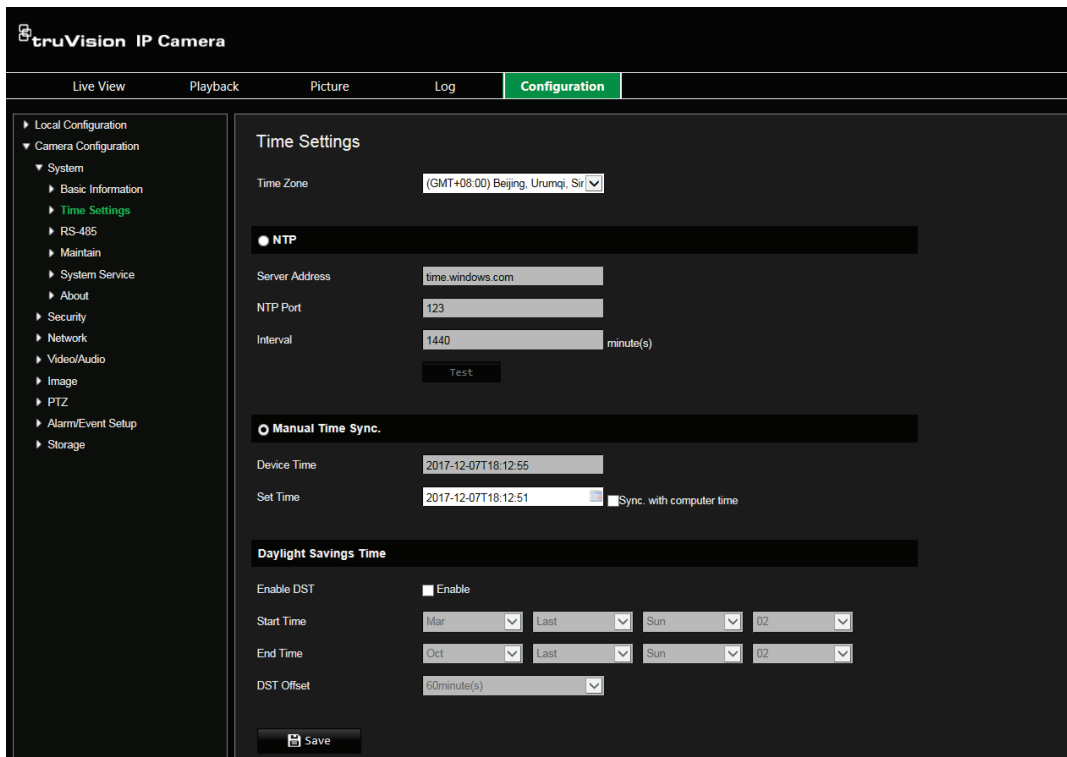
Parametri	Descrizione
Parametri visualizzazione live	
1. Protocollo	Specifica il protocollo di rete in uso. Le opzioni includono: TCP, UDP, MULTICAST e HTTP.
2. Latenza	Specifica la velocità di trasmissione. Le opzioni includono: ritardo più breve, bilanciato o fluido.
3. Abilita sovrapposizione di metadati	Fa riferimento alle regole presenti nel proprio browser locale. Consente di specificare se visualizzare o meno gli indicatori colorati quando la funzione di rilevamento movimento è attivata. Ad esempio, quando l'opzione Regole è abilitata e viene rilevato un movimento, l'oggetto che si muove viene contrassegnato con un rettangolo verde nella visualizzazione live.
4. Formato immagine istantanea	Selezionare il formato dell'immagine per un'istantanea: JPEG o BMP.
Impostazioni file di registrazione	
5. Dim. file video	Consente di specificare le dimensioni massime del file. Le opzioni includono: 256 MB, 512 MB e 1 GB.
6. Salva istantanee in visualizzazione live su	Consente di specificare la directory per i file registrati.
7. Salvare file scaricati su	Consente di specificare la directory per i file scaricati.
Impostazioni immagini e filmati	
8. Salva istantanee in visualizzazione live su	Consente di specificare la directory per il salvataggio delle istantanee nella modalità di visualizzazione live.
9. Salva immagini durante la riproduzione su	Consente di specificare la directory per il salvataggio delle istantanee nella modalità di riproduzione.
10. Salva filmati durante la riproduzione in	Consente di specificare la directory per il salvataggio dei filmati nella modalità di riproduzione.


Ora di sistema

NTP (Network Time Protocol) è un protocollo per la sincronizzazione degli orologi dei dispositivi di rete, come telecamere IP e computer. Connettendo i dispositivi di rete a un server di riferimento orario NTP dedicato se ne garantisce la sincronizzazione.

Per definire data e ora del sistema:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Sistema > Impostazioni ora**.



2. Dal menu a discesa **Fuso orario**, selezionare il fuso orario più vicino alla località della telecamera.
3. **NTP**: selezionare **NTP** e immettere l'indirizzo del server NTP per la sincronizzazione con un server NTP. È possibile impostare un intervallo di tempo compreso tra 1 e 10080 minuti.
- Oppure -
Sinc. oraria manuale: abilitare la funzione **Sincronizzazione oraria manuale**, quindi cliccare su  per impostare l'ora del sistema dal calendario a comparsa.
Nota: è inoltre possibile selezionare la casella di controllo **Sincronizza con ora computer** per sincronizzare l'ora della telecamera con l'ora del computer.
4. Selezionare **Abilita DST** per abilitare la funzione DST e impostare la data del relativo periodo.
5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Impostazioni di rete

Per accedere alla telecamera tramite una rete, è necessario definire alcune impostazioni di rete. Utilizzare la cartella "Rete" per definire le impostazioni di rete. Vedere la Figura 4 e la Tabella 4 sottostanti per ulteriori informazioni.

Figura 4: Finestra Rete (è mostrata la scheda TCP/IP)

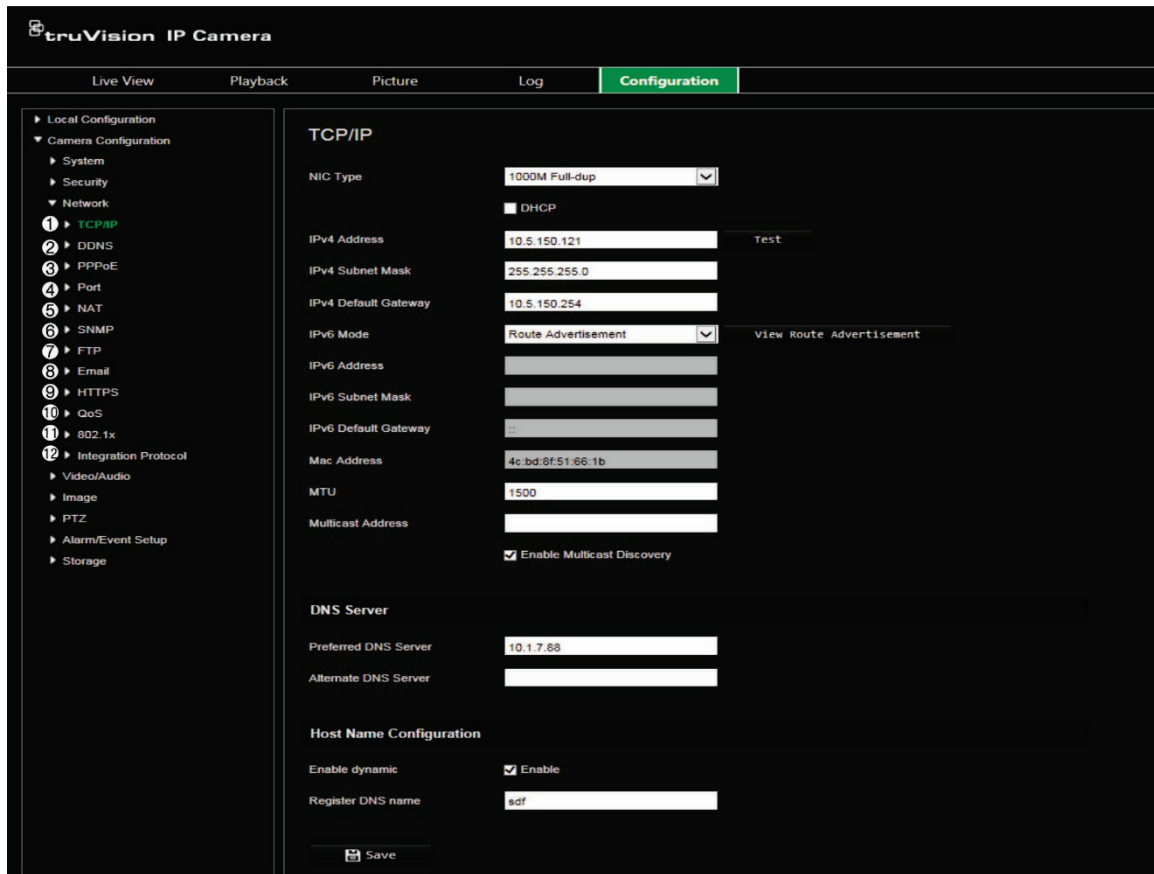


Tabella 4: Parametri di rete

Parametri	Descrizione
1. TCP/IP	<p>Tipo scheda: consente di specificare il tipo di NIC. L'impostazione predefinita è Autom. Altre opzioni includono: 10M Half-dup, 10M Full-dup, 100M Half-dup e 100M Full-dup.</p> <p>DHCP: abilitare questa opzione per ottenere automaticamente un indirizzo IP e altre impostazioni di rete da questo server.</p> <p>Indirizzo IPv4: consente di specificare l'indirizzo IPv4 della telecamera.</p> <p>Subnet mask IPv4: consente di specificare la subnet mask IPv4.</p> <p>Gateway predef. IPv4: consente di specificare l'indirizzo IP del gateway IPv4.</p> <p>Modalità IPv6: consente di specificare la modalità IPv6, inclusi Manuale, DHCP e Annuncio router.</p> <p>Indirizzo IPv6: consente di specificare l'indirizzo IPv6 della telecamera.</p> <p>Subnet mask IPv6: consente di specificare la subnet mask IPv6.</p> <p>Gateway predef. IPv6: consente di specificare l'indirizzo IP del gateway IPv6.</p> <p>Indirizzo MAC: consente di specificare l'indirizzo MAC della telecamera.</p> <p>MTU: consente di specificare l'intervallo di valori validi di MTU. L'impostazione predefinita è 1500.</p>

Parametri	Descrizione
	<p>Indirizzo multicast: consente di specificare un indirizzo IP di classe D compreso tra 224.0.0.0 e 239.255.255.255. Specificare questa opzione solo se si utilizza la funzione multicast. Alcuni router non consentono l'uso della funzione multicast in caso di traffico di rete.</p> <p>Server DNS: consente di impostare il server DNS per la rete.</p> <p>Configurazione nome Host: specifica il nome DNS che l'utente può definire.</p>
2. DDNS	Consente di specificare server IP, DynDNS e ezDDNS.
3. PPPoE	Utilizzare questa opzione quando si utilizza una connessione modem diretta tra la telecamera e l'ISP.
4. Porta	<p>Porta HTTP: consente di specificare la porta utilizzata per il browser Internet Explorer (IE). Il valore predefinito è 80.</p> <p>Porta RTSP: consente di specificare la porta RSTP. il numero di porta predefinito è 554.</p> <p>Porta HTTPS: consente di specificare la porta HTTPS. il numero di porta predefinito è 443.</p> <p>Porta server: consente di specificare la porta SDK. il numero di porta predefinito è 8000.</p>
5. NAT	NAT (Network Address Translation) è utilizzato per la connessione di rete. Selezionare la modalità di mappatura delle porte: Automatica o Manuale.
6. SNMP	Abilitare SNMP per segnalare lo stato della telecamera e i parametri al software SNMP.
7. FTP	Consente di specificare l'indirizzo FTP e la cartella in cui caricare le istantanee della telecamera.
8. E-mail	Consente di specificare l'indirizzo e-mail a cui vengono inviati i messaggi in caso di allarme.
9. HTTPS	Consente di specificare l'autenticazione del sito Web e il suo server Web associato, per la protezione contro gli attacchi man-in-the-middle.
10. QoS	Abilitare per risolvere il ritardo e la congestione di rete configurando la priorità dell'invio dei dati.
11. 802.1.X	Quando la funzione è abilitata, i dati della telecamera vengono protetti ed è necessaria l'autenticazione utente per connettere la telecamera alla rete.
12. Protocollo di integrazione	Se è necessario accedere alla telecamera tramite la piattaforma di terze parti, è possibile abilitare la funzione STD-CGI. E se si ha bisogno di accedere al dispositivo tramite il protocollo ONVIF, è possibile configurare l'utente ONVIF in questa interfaccia. Fare riferimento allo standard ONVIF per le regole di configurazione dettagliate.

Per definire i parametri TCP/IP:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Rete > TCP/IP**.
2. Configurare le impostazioni della NIC, inclusi il tipo di scheda, le impostazioni IPv4, IPv6, MTU e l'indirizzo multicast.
3. Se è disponibile un server DHCP, selezionare **DHCP**.
4. Se alcune applicazioni richiedono le impostazioni del server DNS (ad esempio per l'invio di e-mail), configurare **Server DNS princ. o Server DNS secondario**.
5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per definire i parametri delle porte:

1. In **Configurazione telecamera > Rete > Porta**.
2. Impostare le porte HTTP, RTSP, HTTPS e server della telecamera.
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Definizione dei parametri DDNS:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Rete > DDNS**.
2. Selezionare **Abilita DDNS** per abilitare questa funzione.
3. Selezionare **Tipo DDNS**. Sono disponibili due opzioni: DynDNS e Server IP.
 - **DynDNS:** immettere le seguenti informazioni:
 - Nome dominio: sito web DynDNS
 - Indirizzo server: members.dyndns.org
 - Nome host: URL creato in DynDNS
 - Nome utente / password: credenziali di accesso per il sito Web DynDNS
 - Porta: 443 (perché la connessione a members.dyndns.org è una connessione HTTPS)
 - **ezDDNS:** immettere il nome host. Verrà registrato automaticamente online.
È possibile definire un nome host per la telecamera. Assicurarsi di aver inserito un server DNS valido nelle impostazioni di rete e di avere le porte necessarie inoltrate nel router (HTTP, porta server, porta RSTP).
 - **Server IP:** immettere l'indirizzo del server IP.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per definire i parametri PPPoE:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Rete > PPPoE**.
2. Selezionare **Abilita PPPoE** per abilitare questa funzione. L'indirizzo IP dinamico viene assegnato automaticamente dal modem.
3. Completare i campi Nome utente, Password e Conferma password per l'accesso PPPoE.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per definire i parametri SNMP:

Nota: prima di impostare i parametri SNMP, scaricare il software SNMP e tentare di ricevere le informazioni della telecamera tramite la porta SNMP. Impostando l'Indirizzo trap, la telecamera è in grado di inviare messaggi di evento allarme ed eccezione al centro di sorveglianza. La versione di SNMP selezionata deve corrispondere alla versione del software SNMP.

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Rete > SNMP**.
2. Selezionare la versione di SNMP corrispondente (v1, v2c o v3).
Nota: per informazioni specifiche sulla configurazione di questa funzione, contattare l'amministratore di rete.
3. Configurare le impostazioni SNMP. La configurazione del software SNMP deve corrispondere alle impostazioni configurate qui.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Definizione dei parametri 802.1x:

Nota: anche lo switch o il router a cui è connessa la telecamera deve supportare lo standard IEEE 802.1x ed è necessario configurare un server. Applicare e registrare un nome utente e una password per 802.1x sul server.

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Rete > 802.1X**.
2. Selezionare **Abilita IEEE 802.1X** per abilitare la funzione.
Nota: per informazioni specifiche sulla configurazione di questa funzione, contattare l'amministratore di rete.
3. Configurare le impostazioni 802.1x, inclusi versione EAPOL, nome utente e password. La versione EAPOL deve essere identica alla relativa versione del router o dello switch.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Definizione dei parametri QoS:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Rete > QoS**.
2. Configurare le impostazioni QoS, inclusi DSCP video/audio, DSCP evento/allarme e Gestione DSCP. L'intervallo di valori valido per DSCP è compreso tra 0 e 63. Maggiore è il valore DSCP, più elevata è la priorità.
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per definire i parametri FTP:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Rete > FTP**.
2. Configurare le impostazioni FTP, inclusi indirizzo server, porta, nome utente, password, struttura directory, directory principale, sottodirectory e tipo di caricamento.

Directory: nel campo Struttura directory, è possibile selezionare directory primaria, directory principale e scheda. Selezionando la directory principale, è possibile utilizzare il nome dispositivo, il numero dispositivo o l'IP dispositivo come nome della directory. Selezionando la scheda, è possibile utilizzare Nome telecamera o Numero telecamera o un nome personalizzato come nome della directory.

Tipo di caricamento: consente di abilitare il caricamento delle istantanee sul server FTP.

3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per definire i parametri UPnP:

1. Fare clic su **Configurazione telecamera > Rete > UPnP**.
2. Selezionare la casella di controllo per abilitare la funzione UPnP. È possibile modificare il nome abbreviato del dispositivo quando viene identificato online.
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per configurare i parametri e-mail:

1. In **Configurazione telecamera > Rete > Email**.
2. Configurare le seguenti impostazioni:

Mittente: il nome del mittente del messaggio e-mail.

Indirizzo mittente: l'indirizzo e-mail del mittente.

Server SMTP: l'indirizzo IP del server SMTP o il nome host.

Porta SMTP: la porta SMTP. L'impostazione predefinita è 25.

Abilita SSL: selezionare la casella di controllo per abilitare SSL se richiesto dal server SMTP.

Imm. allegata: selezionare la casella di controllo **Istantanea allegata** se si desidera inviare messaggi e-mail con istantanee di allarme allegate.

Intervallo: l'intervallo di tempo tra due azioni di invio di immagini allegate.

Autenticazione: se il server e-mail richiede l'autenticazione, selezionare questa casella di controllo per accedere a questo server tramite autenticazione. Immettere il nome utente e la password per l'accesso.

Destinatario: il nome dell'utente da notificare.

Indirizzo del destinatario: l'indirizzo e-mail dell'utente a cui inviare la notifica.

3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per configurare i parametri NAT:

1. Fare clic su **Configurazione telecamera > Rete > NAT**.
2. Selezionare la casella di controllo per abilitare la funzione NAT.
3. Impostare la **Modalità mappatura porte** su Automatica o Manuale. Se si seleziona la modalità Manuale, è possibile impostare la porta esterna come desiderato.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per configurare i parametri del protocollo di integrazione:

1. Fare clic su **Configurazione telecamera > Rete > Protocollo di integrazione**.

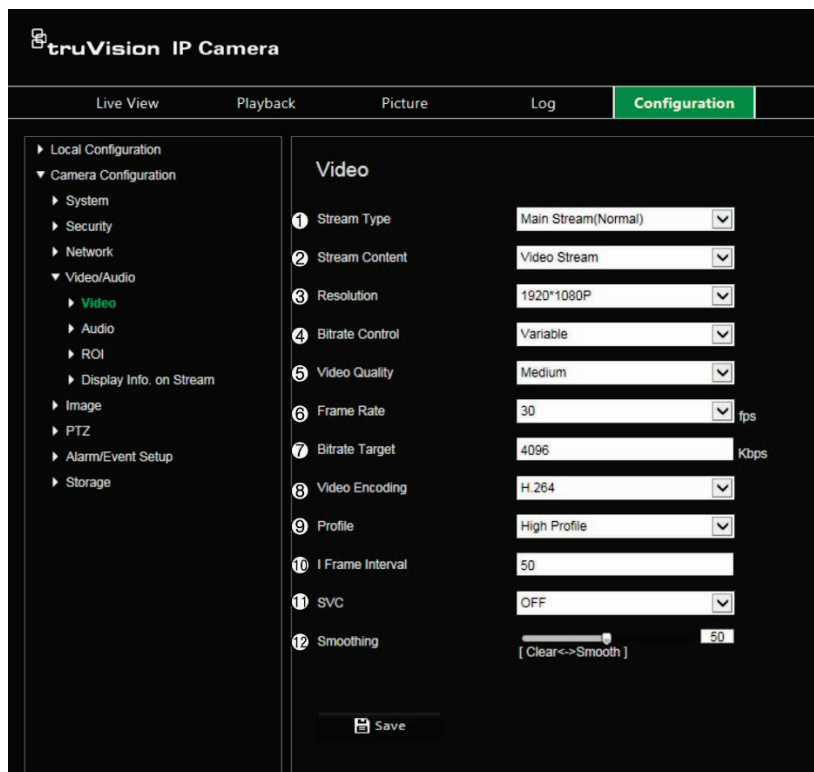
2. Selezionare la casella di controllo **Abilita STD-CGI** e selezionare l'autenticazione dall'elenco a discesa. Sarà quindi possibile accedere alla telecamera tramite la piattaforma di terze parti.
3. Selezionare la casella di controllo **Abilita ONVIF** per abilitare la funzione.
4. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere un nuovo utente ONVIF. Immettere il nome utente e la password e confermare la password. È possibile impostare l'utente come utente multimediale, operatore e amministratore.
5. Fare clic su **Modifica** per modificare le informazioni dell'utente ONVIF aggiunto.
6. Fare clic su **Elimina** per eliminare l'utente ONVIF selezionato.
7. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Parametri di registrazione

È possibile regolare i parametri di registrazione video e audio per ottenere la qualità dell'immagine e le dimensioni dei file adeguate alle necessità. Le figure seguenti elencano le opzioni di registrazione del video, dell'audio, del ROI e delle informazioni di analisi video che è possibile configurare per la telecamera.

Nota: quando si aggiunge la telecamera a un registratore, è necessario impostare i parametri di registrazione nel registratore.

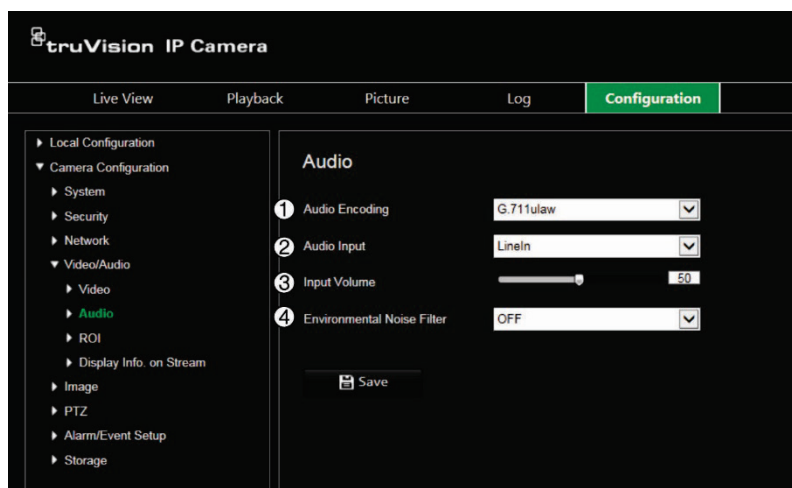
Figura 5: Menu delle impostazioni Video e Audio (è mostrata la scheda Video)



Parametro	Descrizione
1. Tipo di flusso	<p>Consente di specificare il metodo di streaming utilizzato.</p> <p>Le opzioni includono: stream principale, stream secondario e terzo stream.</p> <p>Utilizzare il flusso principale per la visualizzazione live e la registrazione con risoluzione e larghezza di banda elevate. Utilizzare il flusso secondario in presenza di limiti di larghezza di banda, ad esempio quando si utilizza un'applicazione mobile. È possibile utilizzare il terzo stream per la visualizzazione live locale o come backup degli altri stream.</p>
2. Streaming del contenuto	<p>Consente di specificare il tipo di flusso che si desidera registrare.</p> <p>Selezionare Stream video per registrare solo il flusso video. Selezionare Stream Video&Audio per registrare entrambi i flussi video e audio.</p> <p>Nota: l'opzione Stream Video&Audio è disponibile soltanto per i modelli di telecamera che supportano l'audio.</p>
3. Risoluzione	<p>Consente di specificare la risoluzione di registrazione. Una risoluzione dell'immagine superiore assicura una qualità dell'immagine superiore, ma richiede anche una maggiore velocità in bit. Le opzioni di risoluzione elencate dipendono dal tipo di telecamera e dal tipo di flusso in uso (principale o secondario).</p> <p>Nota: le risoluzioni possono variare in base al modello di telecamera.</p>
4. Controllo del bitrate	<p>Consente di specificare se utilizzare la velocità in bit variabile o fissa. La velocità variabile produce risultati di qualità superiore adatti a download e streaming video. L'impostazione predefinita è Costante.</p>
5. Qualità video	<p>Consente di specificare il livello di qualità dell'immagine. È possibile impostare questo parametro quando è selezionata la velocità in bit variabile. Le opzioni includono: Minima, Più bassa, Media, Più alta, Massima.</p>
6. Frequenza fotogrammi	<p>Consente di specificare la frequenza dei fotogrammi per la risoluzione selezionata.</p> <p>La frequenza dei fotogrammi è il numero di fotogrammi video visualizzati o inviati al secondo.</p> <p>Nota: la frequenza dei fotogrammi massima dipende dal modello di telecamera e dalla risoluzione selezionata. Verificare le specifiche della telecamera nell'apposita scheda tecnica.</p>
7. Destinazione bitrate	<p>Consente di specificare la velocità in bit massima consentita. Una risoluzione dell'immagine elevata richiede l'impostazione di una velocità in bit elevata.</p> <p>Le opzioni includono: 1024, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 16384 e Personalizzato (immettere un valore manualmente).</p>
8. Codifica video	<p>Consente di specificare l'encoder video utilizzato.</p>
9. Profilo	<p>Diversi profili indicano l'uso di diversi strumenti e tecnologie di compressione. Le opzioni includono: Profilo elevato, Profilo principale e Profilo base.</p>
10. Intervallo I frame	<p>Un metodo di compressione video. Si consiglia vivamente di impostare il valore sugli fps selezionati o sul doppio degli fps selezionati.</p>
11. SVC	<p>Consente di abilitare o disabilitare la codifica video scalabile (SVC).</p>
12. Fluidità video	<p>Consente di specificare la fluidità del flusso. Più alto è il valore di fluidità, più fluido è lo streaming, ma la qualità del video potrebbe diminuire. Più basso è il valore di fluidità, più alta è la qualità video del flusso, ma potrebbe non apparire fluido.</p>

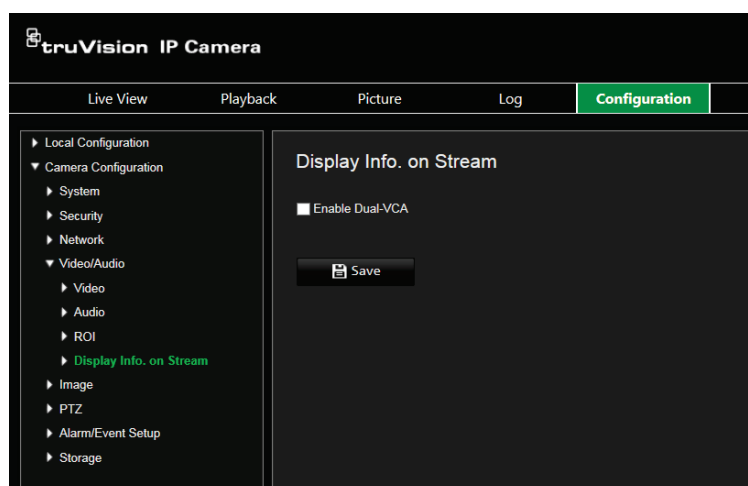
Figura 6: Menu impostazioni audio

Nota: questa funzione è disponibile solo per i modelli di telecamera che supportano la funzione audio.



Parametro	Descrizione
1. Codifica audio	Selezionare G.722.1, G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2, G.726 o PCM come tipo di codifica audio.
2. Ingresso audio	Selezionare "Lineln" o "Micln" per selezionare il tipo di ingresso audio.
3. Volume in ingresso	Consente di specificare il volume da 0 a 100.
4. Filtro rumore ambientale	Impostare questa funzione su OFF oppure ON. Una volta abilitata, è possibile filtrare il rumore rilevato.

Figura 7: Visualizza il menu delle informazioni di analisi video



Descrizione

Se la modalità Dual-VCA è abilitata, la telecamera invia i risultati dell'analisi video (dati multimediali) a un NVR o ad altre piattaforme per generare un allarme VCA.

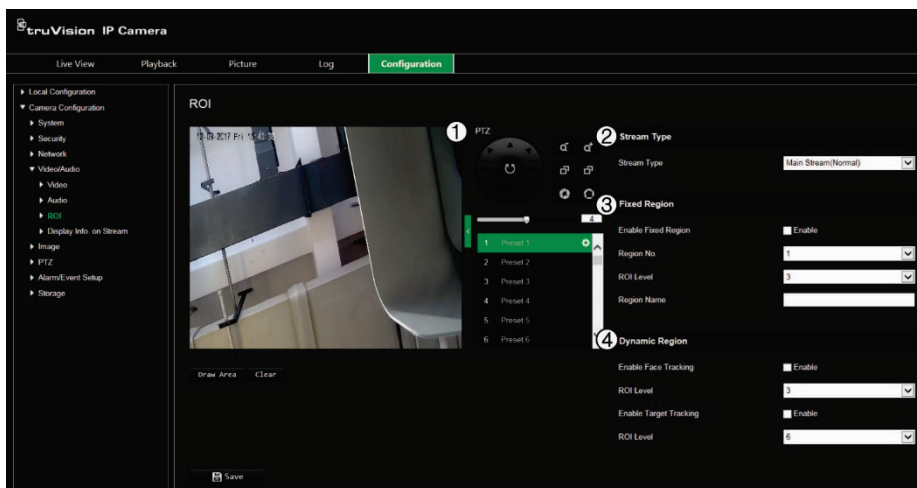
Codifica ROI di un'immagine

È possibile selezionare un dettaglio importante o una Regione di interesse (ROI) in uno stream, quale ad esempio un numero di targa o un volto. L'area ROI presenterà una qualità dell'immagine superiore, mentre l'area non-ROI una qualità inferiore.

È possibile definire fino a otto ROI.

Definizione di un ROI:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Video/Audio > ROI**.



2. Tramite il pannello PTZ (1), spostare l'obiettivo sulla posizione desiderata.
3. Selezionare il tipo di stream (2): stream principale, secondario o terzo.
4. Abilitare **Regione fissa** (3). Questa opzione consente di configurare manualmente il livello di ottimizzazione della qualità dell'immagine, nonché il nome della regione.

Num. regione.: selezionare la regione. L'impostazione predefinita è 1.

Livello ROI: selezionare il livello di miglioramento della qualità dell'immagine. L'impostazione predefinita è 6.

Nome regione: immettere il nome regione desiderato.

5. Utilizzando il mouse, tracciare un'area sull'immagine.
6. Abilitare **Riconoscimento volto** o **Tracciamento target** (4), se necessario. Questa funzione di analisi intelligente facilita l'auto-tracking. Selezionare il livello ROI. L'impostazione predefinita è 6.
7. Ripetere i passaggi da 2 a 6 per impostare altre regioni. È possibile impostare fino a otto regioni.
8. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Parametri Brandeggio e Zoom

Le seguenti sezioni illustrano come configurare i diversi parametri di Brandeggio e Zoom.

Posizione iniziale Brandeggio e Zoom

La posizione iniziale corrisponde alle coordinate iniziali Brandeggio e Zoom. Può essere la posizione predefinita in fabbrica oppure è possibile personalizzare la posizione iniziale secondo necessità.

Impostazione della posizione iniziale:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > PTZ > Posizione iniziale**.
2. Fare clic sui pulsanti di controllo Brandeggio e Zoom per scegliere la posizione iniziale della telecamera. È inoltre possibile richiamare un preset definito e impostarlo come posizione iniziale.
3. Fare clic su **Imposta** per salvare la posizione.

Richiamo ed eliminazione della posizione iniziale:

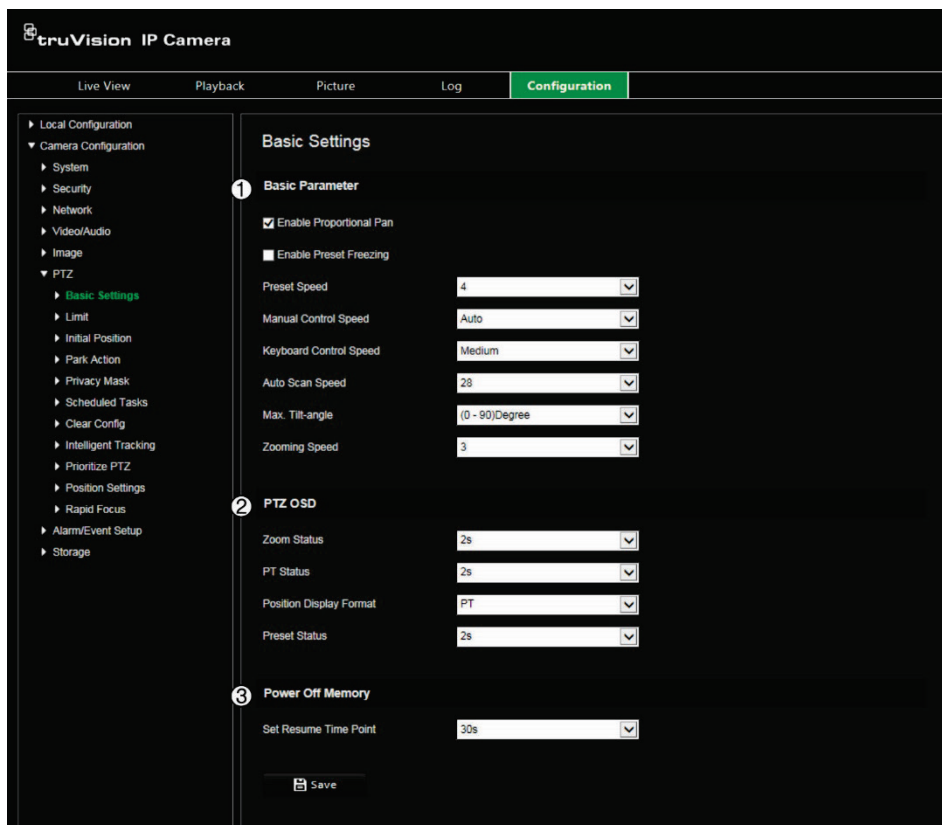
Fare clic su **Chiama** per richiamare la posizione iniziale. Fare clic su **Cancella** per eliminare la posizione iniziale e ripristinare la posizione iniziale predefinita in fabbrica.

Parametri Brandeggio e Zoom di base

È possibile configurare i parametri Brandeggio e Zoom, quali ad esempio panoramica proporzionale, fermo preset, velocità preset, velocità controllo tastiera, velocità scansione automatica e OSD Brandeggio e Zoom.

Definizione dei parametri Brandeggio e Zoom di base:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > PTZ > Impostazioni di base**.



2. Configurare le seguenti impostazioni:

1. Impostazioni di base:

Panoramica proporzionale	Abilitando questa funzione, le velocità di brandeggio variano in base al livello di zoom. In caso di un livello elevato di zoom, la velocità di brandeggio si riduce per evitare che l'immagine si sposti troppo rapidamente sull'immagine della vista live.
Fermo preset	Quando abilitata, questa funzione abilita la commutazione diretta della vista live da una scena definita da un preset a un'altra, senza mostrare le aree intermedie tra i due fermi. Ciò garantisce una videosorveglianza efficace. Può inoltre ridurre l'utilizzo della larghezza di banda in un sistema di rete digitale. Nota: la funzione di fermo preset non è valida quando si richiama uno shadow tour.
Velocità preset	È possibile impostare la velocità di un preset definito da 1 a 8. L'impostazione predefinita è 4.
Velocità controllo manuale	La velocità di controllo manuale può essere impostata come Compatibile , Pedonale , Veicolo non a motore , Veicolo a motore o Auto . Compatibile: la velocità di controllo è uguale alla velocità di controllo della tastiera. Pedone: selezionare Pedone quando vengono monitorati i pedoni. Veicolo non motorizzato: selezionare Veicolo non a motore quando vengono monitorati i veicoli non a motore. Veicolo a motore: selezionare Veicolo a motore quando vengono monitorati i veicoli a motore. Automatico: si consiglia di impostarlo come Auto quando la scena dell'applicazione della dome di velocità è complicata.
Velocità controllo tastiera	Impostare la velocità del controllo Brandeggio e Zoom tramite tastiera su Basso, Normale o Alto.

Velocità scansione automatica	La telecamera dispone di 5 modalità di scansione: scansione automatica, scansione verticale, scansione per fotogramma, scansione casuale e scansione panoramica. È possibile impostare la velocità di scansione dal livello 1 a 40.
Angolo di inclinazione massimo	Impostare l'angolo di inclinazione massimo dell'obiettivo. Sono disponibili sedici opzioni: da -15 a 90, da -14 a 90, da -13 a 90, da -12 a 90, da -11 a 90, da -10 a 90, da -9 a 90, da -8 a 90, da -7 a 90, da -6 a 90, Da -5 a 90, da -4 a 90, da -3 a 90, da -2 a 90, da -1 a 90, da 0 a 90.
Velocità zoom	Definisce la velocità di zoom. È possibile impostare la velocità dello zoom dal livello 1 a 3.

2. OSD Brandeggio e Zoom:
consente di impostare la durata della visualizzazione su schermo dello stato Brandeggio e Zoom.

Stato zoom	Impostare la durata di visualizzazione su OSD dello stato della funzione di zoom su 2 secondi, 5 secondi, 10 secondi, Normalmente chiuso, Normalmente aperto.
Stato PT	Impostare la durata di visualizzazione dell'angolo azimutale durante il brandeggio su 2 secondi, 5 secondi, 10 secondi, Normalmente chiuso, Normalmente aperto.
Formato di visualizzazione della posizione	Imposta il formato di visualizzazione per la posizione. PT: mostra l'angolo di panoramica e inclinazione. Direzione: mostra la direzione del PTZ.
Stato preset	Impostare la durata di visualizzazione del nome del preset su 2 secondi, 5 secondi, 10 secondi, Normalmente chiuso, Normalmente aperto.

3. Memoria spegnimento La dome riattiva lo stato Brandeggio e Zoom o le azioni precedenti dopo il riavvio a seguito di spegnimento. È possibile impostare il momento in cui la dome riattiva il proprio stato Brandeggio e Zoom. È possibile impostare la dome affinché riattivi lo stato di 30 secondi, 60 secondi, 300 secondi o 600 secondi prima dello spegnimento.

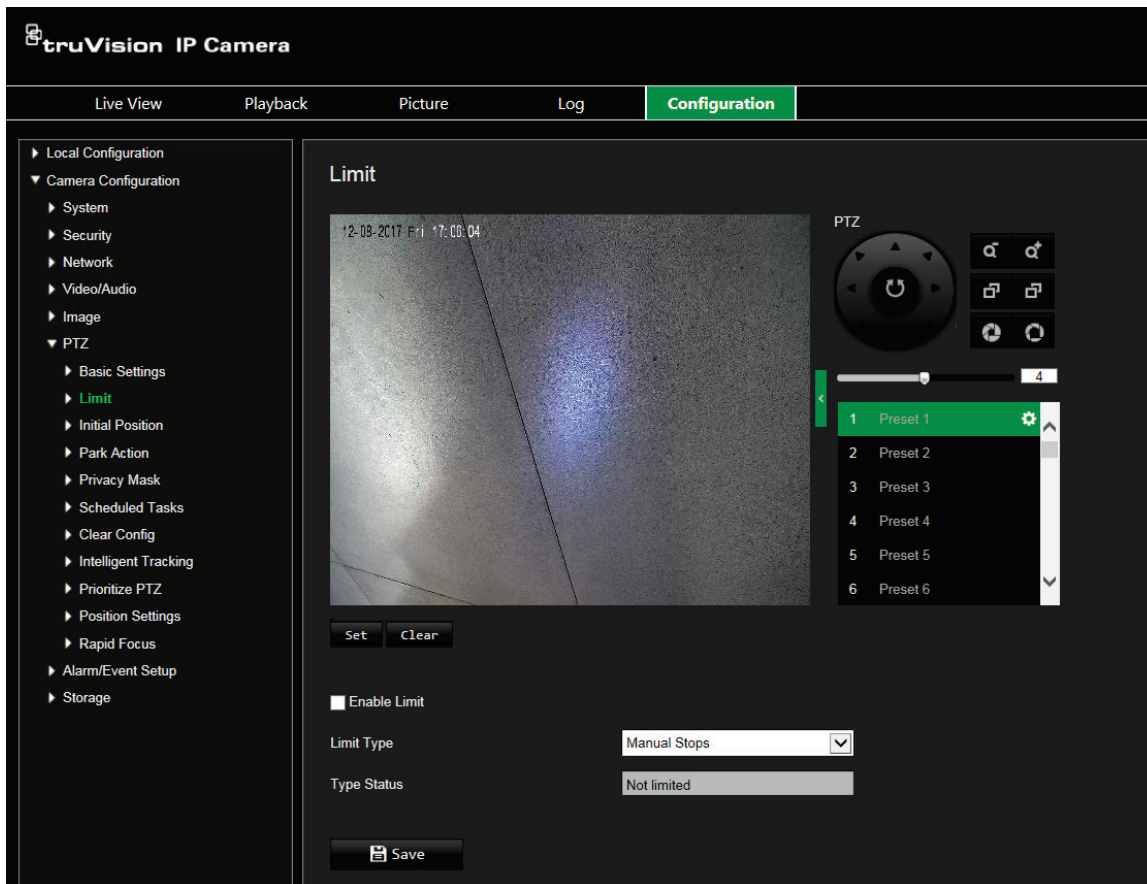
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Limitazione spostamento della telecamera

È possibile programmare la telecamera affinché si sposti solo entro un'area definita. Lo spostamento può essere limitato a sinistra/destra e su/giù. Questa opzione può essere utile quando si desidera che un'area, che include ad esempio edifici contigui, venga esclusa dalla visuale della telecamera.

Definizione dei parametri di arresto limiti:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > PTZ > Limite**.



2. Selezionare la casella di controllo **Abilita limite** per abilitare la funzione.
3. Fare clic sul pulsante **Imposta** e utilizzare il pannello di controllo Brandeggio e Zoom per impostare i limiti di movimento della telecamera. È inoltre possibile richiamare i preset definiti e impostarli come limiti della telecamera.

Fare clic su **Cancel** per eliminare tutti i limiti impostati.

4. Selezionare il tipo di limite.

Arresti manuali: se si impostano arresti limite manuali, è possibile utilizzare il pannello di controllo Brandeggio e Zoom manualmente solo all'interno dell'area di sorveglianza riservata.

Arresti scansione: se si impostano arresti scansione, è possibile eseguire scansione casuale, scansione per fotogramma, scansione automatica, scansione verticale e scansione panoramica solo all'interno dell'area di sorveglianza riservata.

Nota: l'opzione *Arresti manuali* ha priorità sull'opzione *Arresti scansione*. Se entrambe le funzioni sono impostate contemporaneamente, viene abilitata solo la funzione *Arresti manuali*.

Lo stato di movimento della telecamera viene visualizzato sotto **Stato tipo** come *Illimitato* o *Limitato*. Le modifiche dei limiti vengono salvate automaticamente.

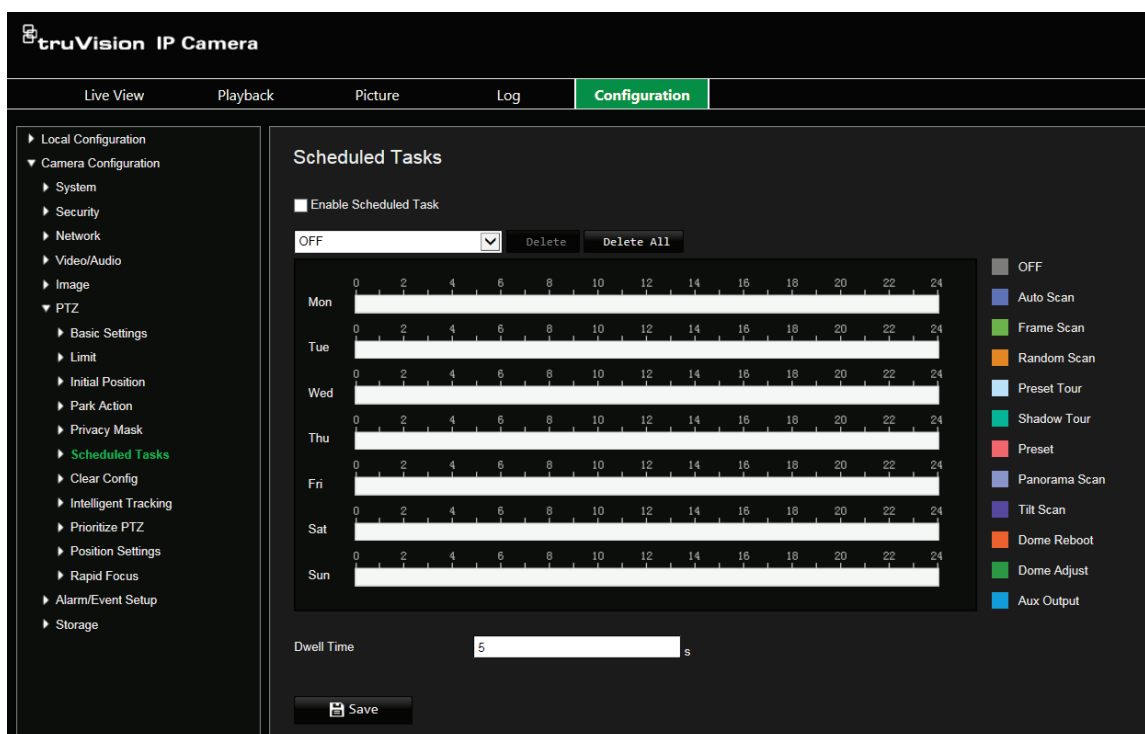
5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Attività pianificate

È possibile configurare la telecamera affinché esegua automaticamente una determinata azione in un periodo di tempo definito dall'utente.

Definizione di un'attività pianificata:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > PTZ > Azioni pianificate**.



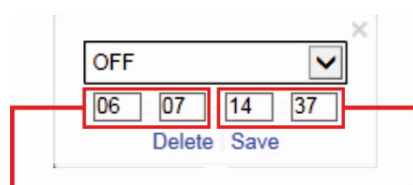
2. Selezionare la casella di controllo **Abilita azioni pianificate**.
3. Selezionare il tipo di attività dall'elenco a discesa. È possibile scegliere fra le attività seguenti:

OFF (predefinito)	Preset Tour	Scansione verticale
Scansione automatica	Shadow Tour	Riavvio dome
Scansione per fotogramma	Preset	Regolazione dome
Scansione casuale	Scansione panoramica	Uscita aux

Impostare la pianificazione trascinando il puntatore del mouse sulla barra del tempo del giorno desiderato.

- oppure -

Fare clic sulla barra del tempo del giorno desiderato. Viene visualizzata la finestra *Tempistica attività*. Selezionare l'attività desiderata dall'elenco a discesa e impostarne la pianificazione:



Immettere l'ora di inizio dell'attività
(ora e minuti)

Immettere l'ora di fine dell'attività
(ora e minuti)

Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni. Selezionare più attività e la relativa pianificazione, se lo si desidera.

Nota: il colore del periodo pianificato è quello del tipo di attività selezionato. È possibile impostare più pianificazioni di attività per ogni giorno.

4. Impostare il **Tempo di attesa**. È possibile impostare il tempo sosta in secondi (periodo di inattività) prima che la telecamera inizi le attività pianificate.
5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

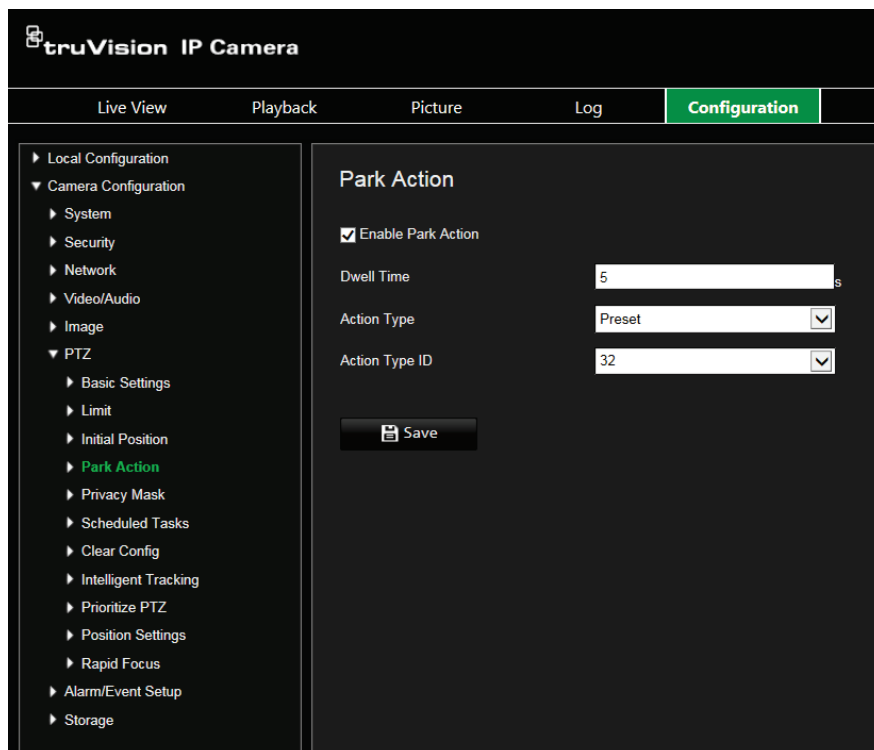
Azioni di permanenza

Definisce l'azione che verrà eseguita automaticamente allo scadere del tempo sosta. Un'azione di permanenza può essere, ad esempio, una scansione, un preset, un preset tour o uno shadow tour.

Nota: la funzione *Attività pianificate* (vedere pagina 27) ha priorità sulla funzione *Azione di permanenza*. Se entrambe le funzioni sono impostate contemporaneamente, viene abilitata solo la funzione *Attività pianificate*.

Definizione di un'azione pianificata:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > PTZ > Azione di permanenza**.



2. Selezionare **Abilita Azione di permanenza**.
3. Impostare **Tempo sosta**, ovvero il tempo di inattività della dome prima dell'inizio dell'azione di permanenza.

- Selezionare un'azione dal menu a discesa **Tipo di azione**. È possibile scegliere fra le attività seguenti:

Scansione automatica	Preset Tour	Scansione panoramica
Scansione per fotogramma	Shadow Tour	Scansione verticale
Scansione casuale	Preset	
- Se si seleziona Preset Tour, Shadow Tour o Presets come Tipo di azione, è necessario selezionare **ID tipo di azione** dall'elenco a discesa.
- Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

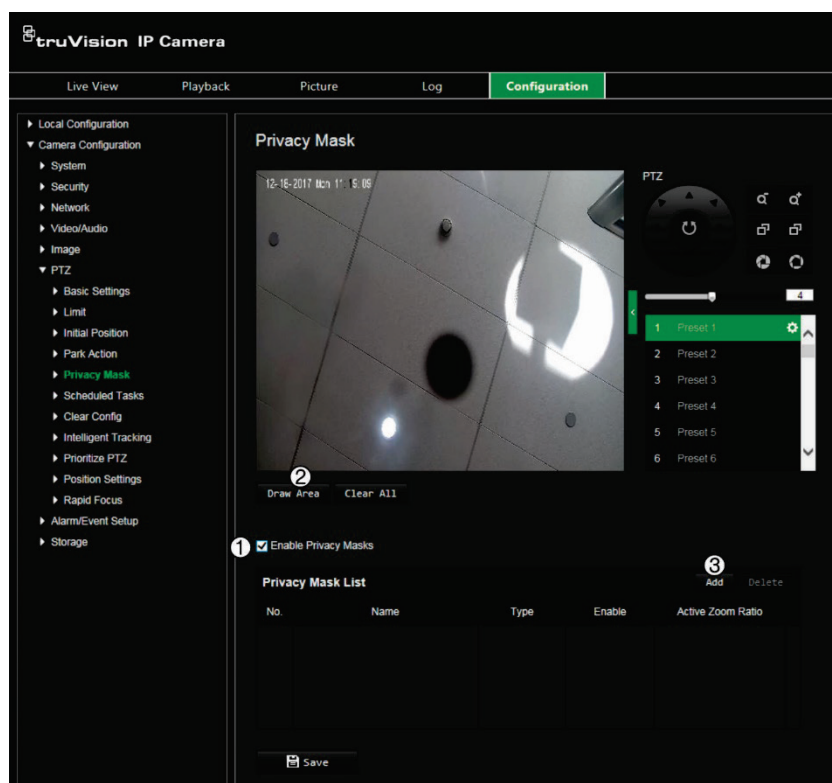
Maschere privacy

Le privacy mask consentono di nascondere alcune aree sensibili (quali ad esempio finestre contigue) per escluderle dalla visualizzazione sul monitor e dalle immagini video registrate. La maschera viene visualizzata come un'area vuota sullo schermo. È possibile creare fino a ventiquattro zone privacy per telecamera.

Nota: la dimensione dell'area della privacy mask può risultare leggermente differente a seconda se viene utilizzata l'uscita locale o il Web browser.

Per aggiungere un'area di privacy mask:

- Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > PTZ > Privacy mask**.



- Selezionare **Abilita Privacy Mask (1)**.
- Utilizzando i pulsanti di controllo Brandeggio e Zoom, inquadrare l'area o selezionare una posizione preset predefinita nella quale si desidera impostare la zona privacy.

- Fare clic sul pulsante **Disegna area** (2). Cliccare e trascinare il mouse sulla finestra del video live per tracciare l'area della privacy mask.
- Cliccare su **Stop disegno** per terminare il disegno o su **Cancella tutto** per cancellare tutte le aree impostate senza salvarle.
- Fare clic su **Aggiungi** (3) per aggiungere l'area. Immettere nome, colore e rapporto zoom attivo. È possibile impostare singolarmente ciascuna privacy mask.

Privacy Mask List					Add	Delete
No.	Name	Type	Enable	Active Zoom Ratio		
1	Privacy Mask 1	green	Yes	1		
2	Privacy Mask 2	blue	Yes	1		
3	Privacy Mask 3	yellow	Yes	1		

Nota: il rapporto zoom attivo è il livello di ingrandimento raggiunto dalla funzione zoom della telecamera in caso di rilevamento di movimento.

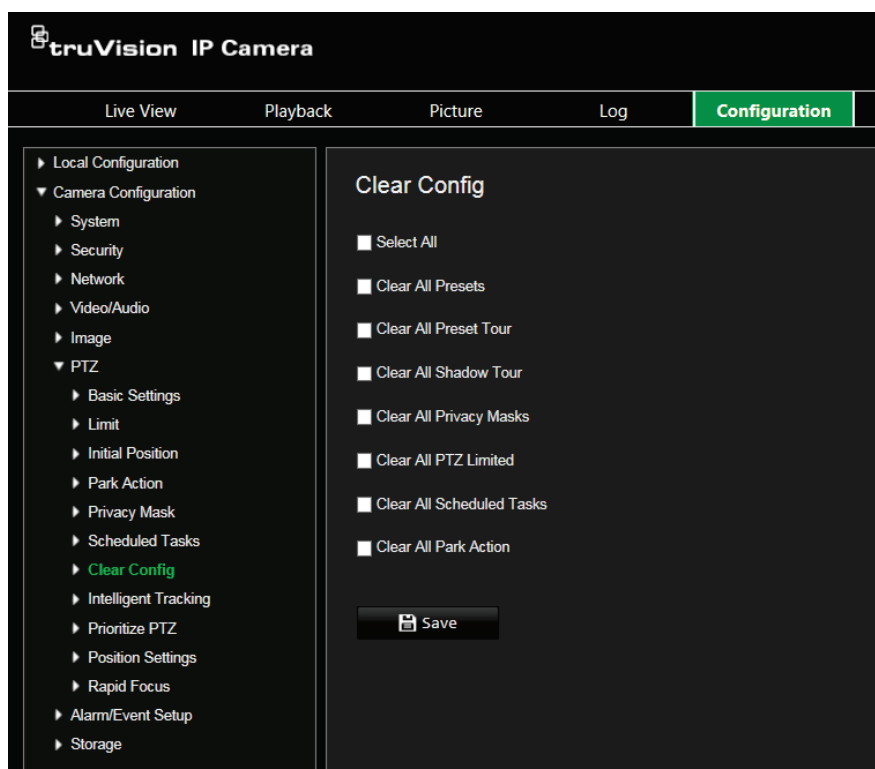
- Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Cancellazione di configurazioni Brandeggio e Zoom

Utilizzare questo menu per cancellare tutti i preset, preset tour, shadow tour, privacy mask, limiti Brandeggio e Zoom, attività pianificate e azioni di permanenza.

Cancellazione di configurazioni Brandeggio e Zoom:

- Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > PTZ > Cancella config.**



2. Selezionare le opzioni che si desidera cancellare:

Seleziona tutto	Cancella tutti gli shadow tour	Cancella tutte le azioni pianificate
Cancella tutti i preset	Cancella tutte le zone privacy	Cancella tutte le azioni di permanenza
Cancella tutti i preset tour	Cancella tutte le funzioni di Brandeggio e zoom limitate	

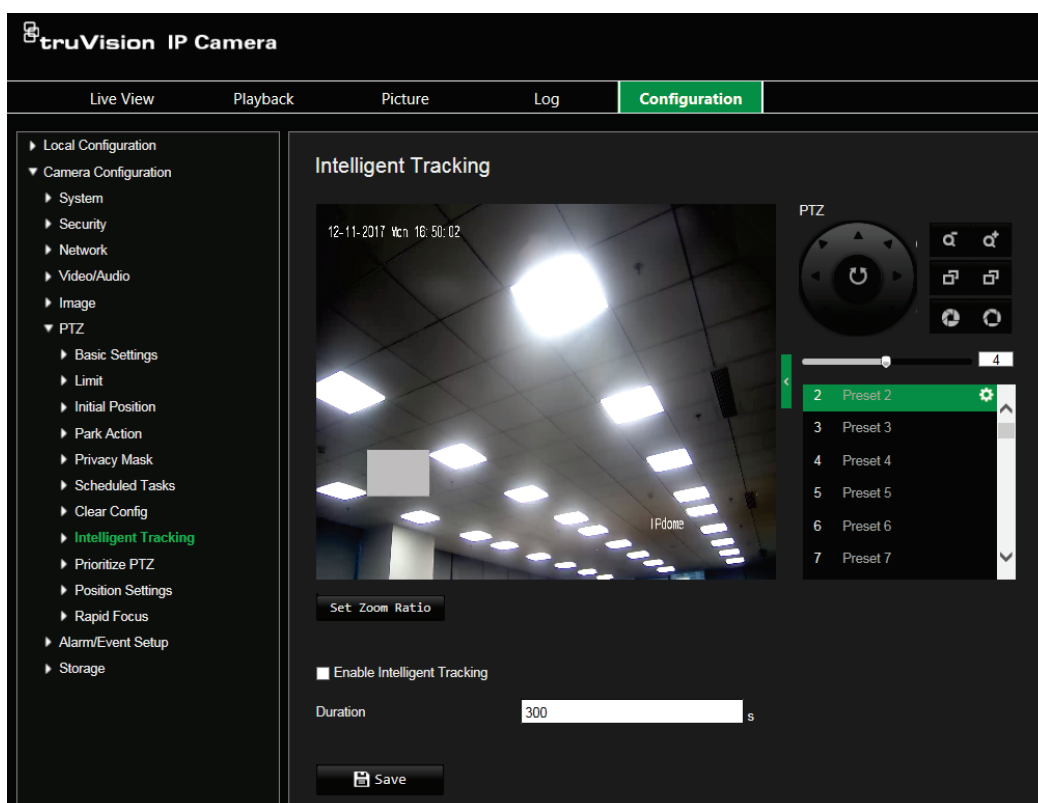
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Tracking intelligente

Il tracking intelligente è usato per rilevare un oggetto o una persona in movimento in una regione selezionata.

Definizione di tracking intelligente:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione > Brandeggio e Zoom > Tracking intelligente**.



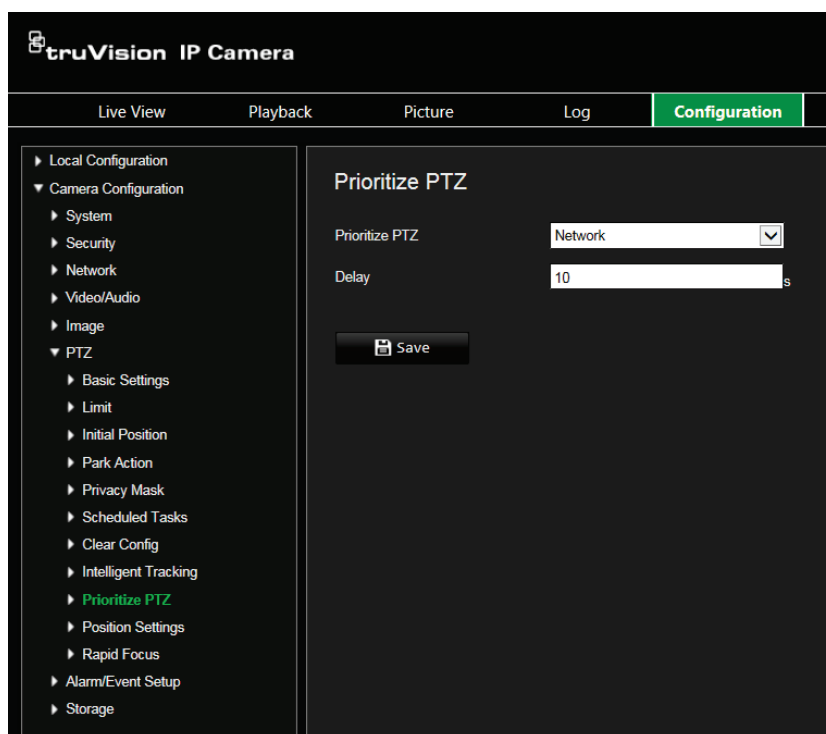
2. Selezionare **Abilita Tracking intelligente**.
3. Utilizzando i pulsanti di controllo Brandeggio e Zoom, inquadrare l'area o selezionare una posizione preset predefinita nella quale si desidera impostare il tracking intelligente.
4. Impostare la durata. Questo è l'arco di tempo durante il quale la telecamera segue l'oggetto o la persona in movimento. È possibile selezionare un massimo di 300 secondi.
5. Impostare il rapporto zoom. Questo è il livello di zoom usato all'inizio del rilevamento della persona o dell'oggetto.
6. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Priorità a PTZ

La dome PTZ può essere controllata dalla rete e dai segnali RS-485. È possibile impostare la priorità di controllo di questi due segnali.

Per selezionare la rete o RS-285 per PTZ:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **telecamera Configurazione > PTZ > Priorità a PTZ**.



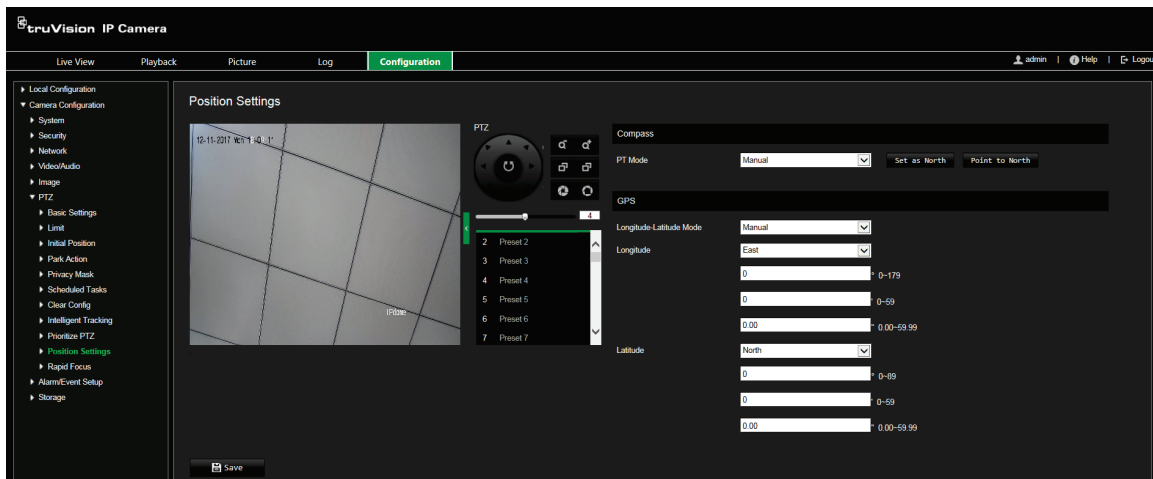
2. Selezionare Rete o RS-485 dall'elenco a discesa.
3. Impostare il ritardo (l'intervallo è tra 2 e 200).
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Impostazioni posizione

Utilizzare questo menu per configurare le impostazioni della posizione PTZ, incluse le informazioni sulla posizione del dispositivo. Il formato di visualizzazione della posizione può essere configurato in **Configurazione telecamera > PTZ > Impostazioni di base**.

Per definire le impostazioni di posizione:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **telecamera Configurazione > PTZ > Impostazioni di posizione**.



2. Trovare manualmente la posizione nord per la dome PTZ nell'interfaccia *Visualizzazione live* e fare clic su **Imposta su nord** per impostare la direzione nord.
3. Quando la dome PTZ cambia direzione, fare clic su **Punta a nord** e la dome PTZ ritorna in direzione nord.
4. È possibile impostare manualmente le informazioni GPS tra cui longitudine e latitudine.
5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

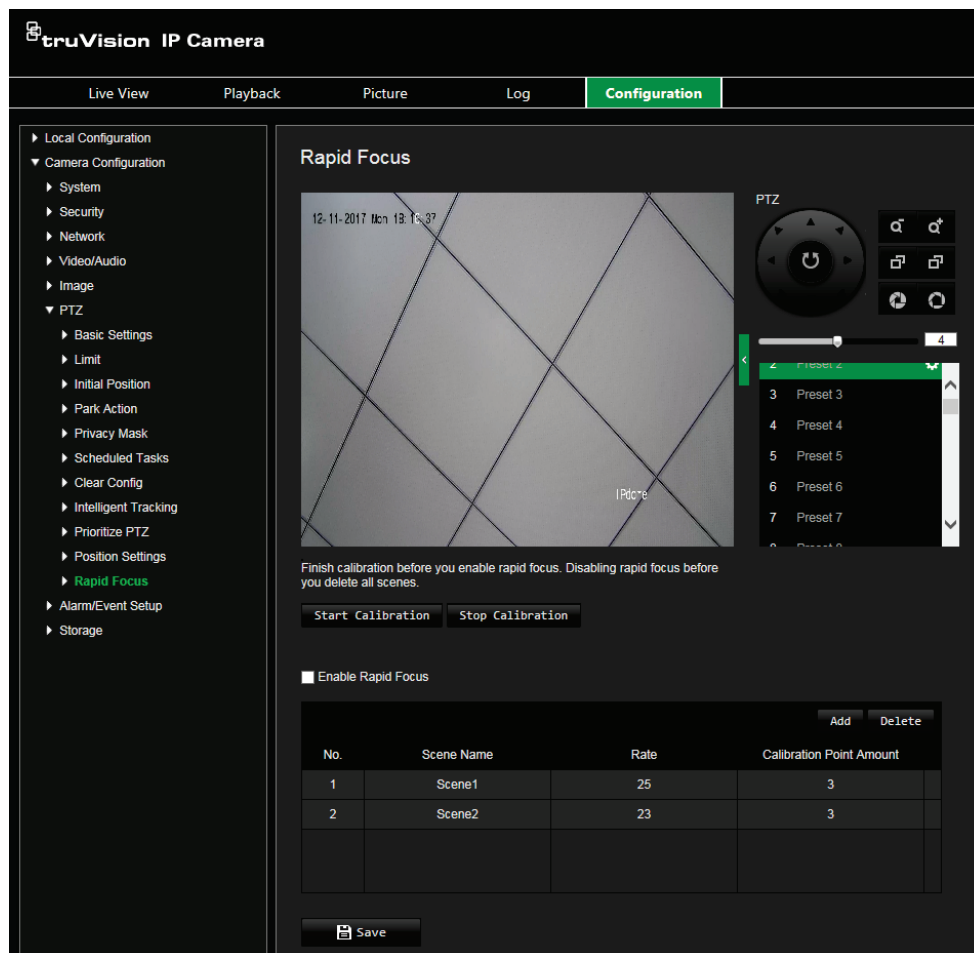
Messa a fuoco rapida

Questa funzione consente di calibrare la telecamera per mettere a fuoco rapidamente un'area specifica quando si esegue lo zoom in una vista predefinita, ad esempio una preimpostazione.

Questa funzione viene utilizzata, ad esempio, per una scena stradale e si desidera concentrarsi in particolare sul semaforo della corsia di destra.

Per definire la messa a fuoco rapida:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **telecamera Configurazione > PTZ > Messa a fuoco rapida**.

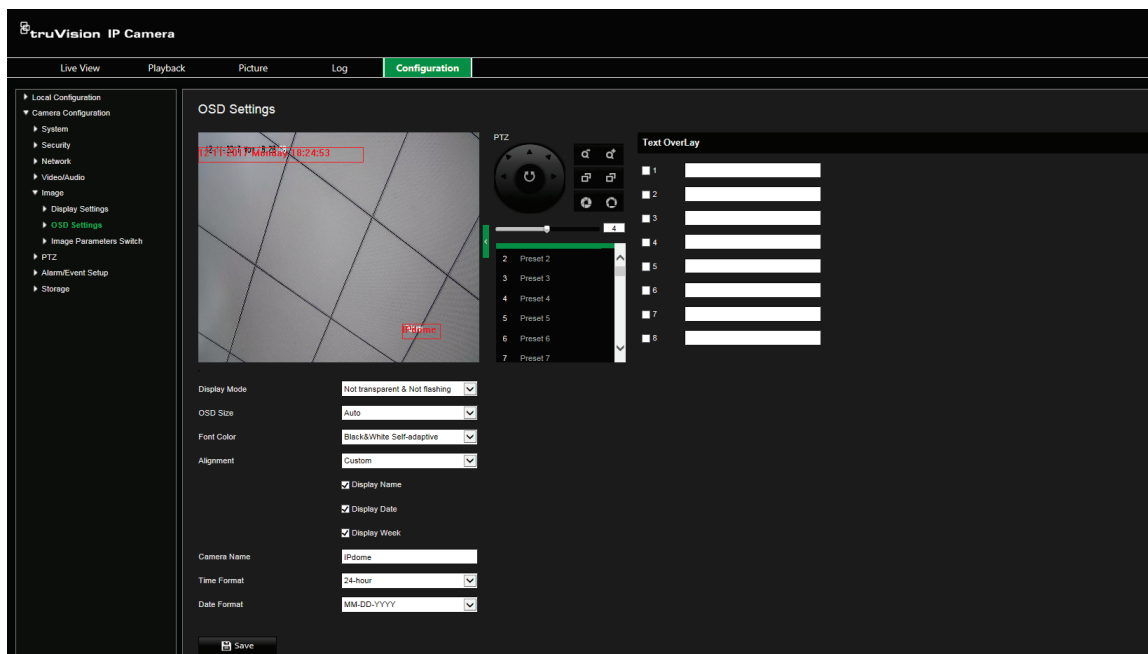


2. Selezionare **Abilita messa a fuoco rapida**.
3. Individuare l'area sullo schermo nella visualizzazione live dove si desidera impostare la messa a fuoco rapida. È possibile utilizzare il pannello di controllo PTZ per farlo o selezionare il preset desiderato.
4. Fare clic sull'immagine della visualizzazione live. Sullo schermo appare una linea rossa. Trascinare la linea rossa nella posizione di calibrazione desiderata. Trascinare le estremità della linea rossa per regolare la lunghezza della linea.
5. Fare clic su **Avvia calibrazione**. L'avviso *Calibrazione* appare sull'immagine di visualizzazione live e l'obiettivo della telecamera esegue la messa a fuoco automatica.
6. Dopo la calibrazione, sull'immagine di visualizzazione live appare un avviso indicante che la calibrazione è riuscita.
7. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Testo sovrapposto

È possibile aggiungere fino a otto righe di testo sullo schermo. Questa opzione è utile, ad esempio, per visualizzare informazioni di contatto di emergenza. Ciascuna riga di testo può essere posizionata ovunque sullo schermo. Vedere la Figura 8 di seguito.

Figura 8: Menu Sovrimpressiono testo



Per aggiungere testo sullo schermo:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Immagina > Impostazioni OSD**.
2. Selezionare la casella di controllo per la prima riga di testo e immettere il testo desiderato nella casella di testo.
3. Utilizzare il mouse per cliccare e trascinare il testo rosso nella finestra della visualizzazione live per regolare la posizione di sovrapposizione testo.
4. Ripetere i passaggi da 2 a 4 per ogni riga extra di testo, selezionando il numero di stringa successivo.
5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

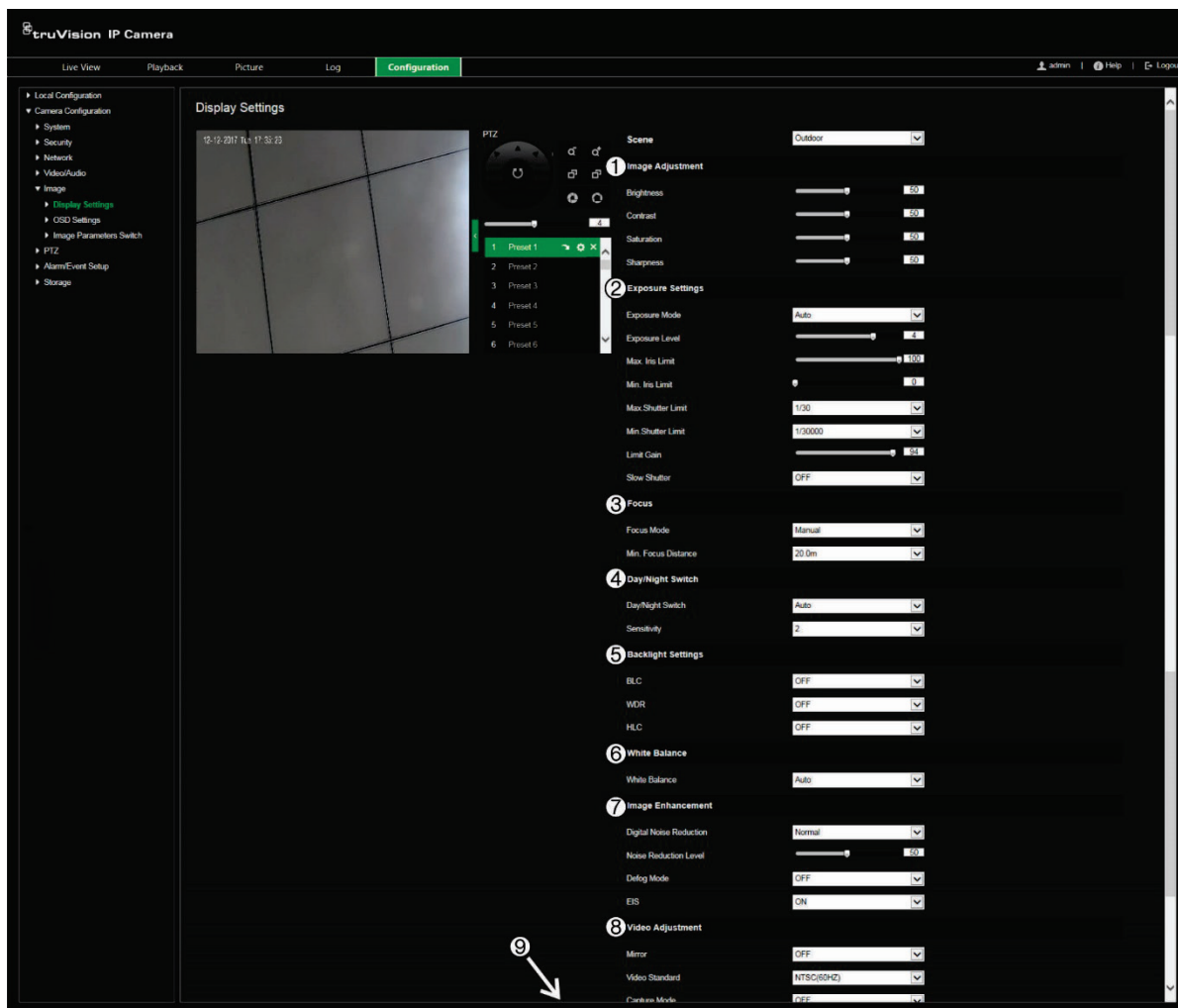
Immagine video

Può essere necessario regolare l'immagine della telecamera a seconda del modello della telecamera o dello sfondo per ottenere la qualità di immagine ottimale. È possibile regolare luminosità, contrasto, saturazione, tonalità e nitidezza dell'immagine video.

Usare questo menu anche per regolare i parametri di comportamento della telecamera, quali ad esempio tempo di esposizione, modalità iris, standard video, modalità giorno/notte, capovolgimento immagine, WDR, riduzione del segnale digitale, bilanciamento del bianco e modalità interno/esterno. Per ulteriori informazioni vedere Figura 9 in basso.

Fare clic sul pulsante Impostazione predefinita in fondo alla schermata per ripristinare tutte le impostazioni predefinite.

Figura 9: Menu Impostazioni immagine telecamera



Parametro

Descrizione

1. Regolazione immagine

Luminosità, Contrasto
Saturazione, Nitidezza

Modifica i diversi elementi della qualità dell'immagine regolando la posizione dei valori di ciascun parametro.

2. Impostazioni di esposizione

Modalità esposizione

È possibile impostare la Modalità esposizione su Automatica, Priorità diaframma, Priorità otturatore e Manuale.

Automatica: i valori del diaframma, dell'otturatore e del guadagno verranno regolati automaticamente in base alla luminosità ambientale.

Priorità diaframma: il valore dell'iris deve essere regolato manualmente. I valori del diaframma e del guadagno verranno regolati automaticamente in base alla luminosità ambientale.

Priorità otturatore: il valore del diaframma deve essere regolato manualmente. I valori del diaframma e del guadagno verranno regolati automaticamente in base alla luminosità ambientale.

Manuale: è possibile regolare manualmente i valori di Guadagno, Otturatore e Diaframma.

Guadagno limite

Questa funzione è utilizzata per regolare il guadagno dell'immagine. Il valore è compreso tra 0 e 100.

Parametro	Descrizione
Rallentamento otturatore	La velocità dell'otturatore controlla l'intervallo di tempo in cui il diaframma resta aperto per consentire alla luce di entrare nella telecamera attraverso l'obiettivo. Una bassa velocità dell'otturatore comporta un'apertura per tempi più lunghi. Selezionare on o off.
Livello di rallentamento otturatore	Se si abilita Rallentamento otturatore , utilizzare questa funzione per regolare la velocità dell'otturatore. Il valore predefinito è Rallentamento otturatore*2.
3. Impostazioni di messa a fuoco	
Modalità messa a fuoco	Se la telecamera supporta un obiettivo elettronico, è possibile impostare la modalità messa a fuoco su Manuale, Automatica o Semi-automatica. Automatica: la messa a fuoco della telecamera viene regolata automaticamente. Manuale: è possibile controllare l'obiettivo tramite la regolazione di zoom, messa a fuoco, inizializzazione dell'obiettivo e messa a fuoco ausiliaria tramite l'interfaccia di controllo Brandeggio e Zoom. L'impostazione predefinita è manuale. Semi-automatica: la telecamera esegue la messa a fuoco automaticamente solo una volta dopo il funzionamento di brandeggio e zoom.
Distanza minima di messa a fuoco	Questa funzione viene utilizzata per limitare la distanza minima di messa a fuoco. È possibile impostare il valore su 10 cm, 50 cm, 1,0 m, 1,5 m, 3 m, 6 m, 10 m o 20 m.
4. Commutazione giorno/notte	
Commutazione giorno/notte	Consente di definire se la telecamera è in modalità giorno o notte. Utilizzare l'opzione giorno (colori), ad esempio, se la telecamera è all'interno dove i livelli di illuminazione sono sempre buoni. Selezionare una delle opzioni: Giorno: la telecamera è sempre in modalità giorno. Notte: la telecamera è sempre in modalità notte. Automatica: la telecamera rileva automaticamente la modalità da usare. Commutazione programmata: selezionare l'ora di inizio e fine della modalità giorno.
5. Impostazioni controllo luce	
BLC	Un oggetto messo a fuoco in forte controllo luce risulta troppo scuro per essere visualizzato in modo nitido. La funzione BLC consente di compensare la luce diretta verso l'oggetto in primo piano per renderlo più chiaro. Selezionare Disattivato, Su, Giù, Sinistra, Destra o Centro.
WDR	Se abilitata, la funzionalità della gamma dinamica estesa consente di visualizzare dettagliatamente gli oggetti in ombra o gli oggetti in aree luminose di fotogrammi che presentano un elevato contrasto tra aree chiare e scure. Per impostazione predefinita, è disattivata.
HLC	La funzione Compensazione alte luci (HLC) è una tecnologia della telecamera che consente di rilevare le luci più intense e di compensare l'area in modo da produrre immagini più nitide. Ad esempio, questa funzione viene utilizzata di notte per leggere i numeri di targa delle automobili in strada o nei parcheggi. Per impostazione predefinita, è disattivata.

Parametro	Descrizione
6. Bilanciamento del bianco	
Bilanciamento del bianco	<p>Il bilanciamento del bianco (WB, White Balance) indica alla telecamera l'aspetto del colore bianco. In base a tali informazioni, la telecamera continuerà quindi a visualizzare tutti i colori correttamente anche quando la temperatura del colore della scena cambia, ad esempio dalla luce diurna all'illuminazione fluorescente. Selezionare una delle opzioni:</p> <p>MWB: consente di regolare manualmente la temperatura del colore in base alle esigenze.</p> <p>Esterno: si applica agli ambienti esterni.</p> <p>Interno: si applica agli ambienti interni.</p> <p>Lampada fluorescente: si applica alla scena in cui vi sono lampade fluorescenti installate vicino alla telecamera.</p> <p>Lampada al sodio: si applica alla scena in cui vi sono lampade incandescenti vicino alla telecamera.</p> <p>ATW: il bilanciamento del bianco viene continuamente regolato in tempo reale in base alla temperatura di colore dell'illuminazione presente nella scena.</p> <p>Automatica: il bilanciamento viene determinato automaticamente.</p>
7. Miglioram. immagine	
DNR	<p>La funzione di riduzione del rumore digitale (DNR) consente di ridurre il rumore, in particolare nelle condizioni di scarsa luminosità, per migliorare le prestazioni delle immagini. Selezionare una delle opzioni:</p> <p>Normale: DNR standard. Impostazione predefinita.</p> <p>Avanzata: impostare il livello DNR spazio e il livello DNR tempo. Il livello <i>DNR spazio</i> è usato per ridurre il rumore statico, ma se si configura un valore più alto, l'immagine potrebbe non essere chiara. Il livello <i>DNR tempo</i> è usato per ridurre il rumore dinamico. Se si configura un valore più alto, l'oggetto in movimento potrebbe avere un'ombra evidente.</p> <p>OFF: consente di disabilitare la funzione.</p>
Livello riduzione rumore	<p>Disponibile solo quando la funzione DNR è impostata su <i>Modalità normale</i>. Consente di impostare il livello di riduzione del rumore in Modo normale. A un valore più elevato corrisponde una maggiore riduzione del rumore. L'impostazione predefinita è 50.</p>
Modalità di disappannamento	<p>È possibile abilitare la funzione di disappannamento quando l'ambiente è nebbioso e l'immagine è sfocata. Tale funzione consente di migliorare i dettagli sottili affinché l'immagine risulti più nitida. Per impostazione predefinita, è disattivata.</p>
EIS	<p>Lo stabilizzatore elettrico di immagine (EIS) consente di ridurre gli effetti delle vibrazioni in un video. Per impostazione predefinita, è disattivata.</p>
8. Regolazione video	
Specchia	<p>Consente di riflettere l'immagine in modo da visualizzarla invertita. È possibile selezionare le opzioni Disattiva e Centro.</p>
Stnd Video	<p>È possibile selezionare le opzioni 50 Hz e 60 Hz. Selezionare lo standard in base ai differenti standard video; in genere, 50 Hz per lo standard PAL e 60 Hz per lo standard NTSC.</p>
Modo acquisiz.	<p>Impostare la frequenza dei fotogrammi desiderata per soddisfare le diverse esigenze di campo di visualizzazione e risoluzione. In un luogo con molto movimento (ad esempio un deposito di denaro) può essere richiesta una frequenza dei fotogrammi superiore.</p>

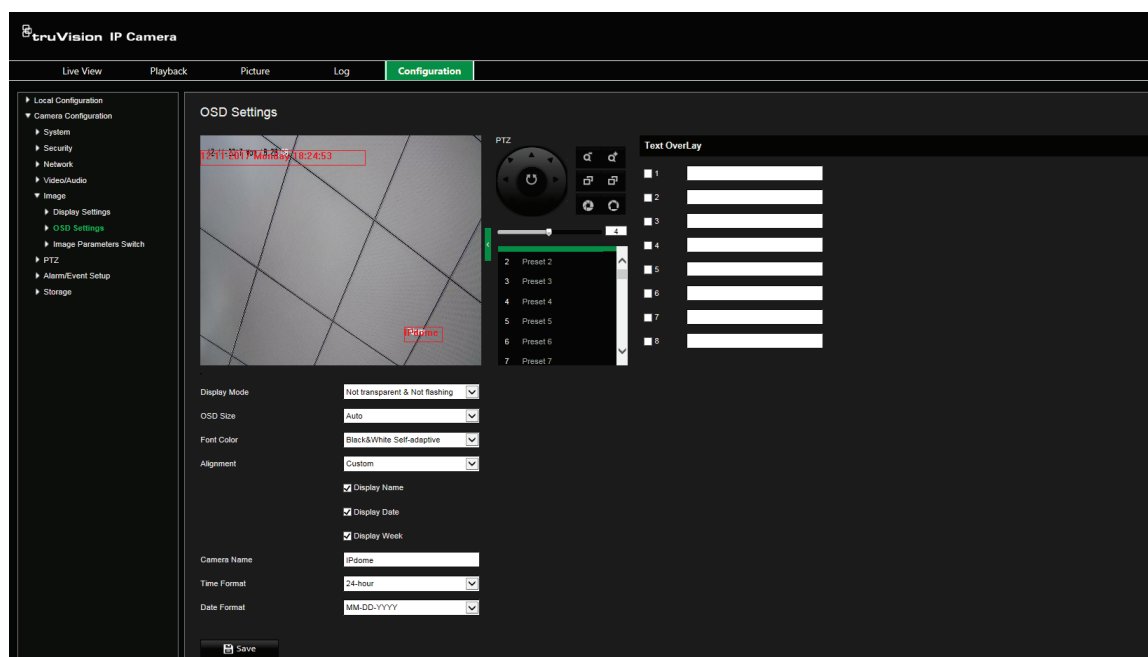
Parametro	Descrizione
9. Altro	
Inizializzazione obiettivo	Se selezionata, l'obiettivo esegue gli spostamenti di inizializzazione. Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.
Limite zoom	Impostare il valore massimo della funzione di zoom.
Uscita locale	Selezionare ON oppure OFF per abilitare o disabilitare l'uscita BNC. L'impostazione predefinita è ON.

Nota: non tutti i modelli di telecamera supportano tutte le impostazioni di questi parametri.

OSD

Oltre al nome della telecamera, sullo schermo vengono visualizzate anche la data e l'ora del sistema. È inoltre possibile definire l'aspetto del testo sullo schermo.

Figura 10: Menu Impostazioni OSD



Per posizionare la data, l'ora e il nome sullo schermo:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Immagine > Impostazioni OSD**.
2. Selezionare la casella **Mostra nome** per visualizzare il nome della telecamera sullo schermo. È possibile modificare il nome predefinito nella casella di testo di **Nome telecamera**.
3. Selezionare la casella di controllo **Mostra data** per visualizzare la data e l'ora sullo schermo.
4. Selezionare la casella di controllo **Mostra settimana** per includere il giorno della settimana nelle informazioni visualizzate sullo schermo.

5. Selezionare il formato dell'ora nella casella di riepilogo **Formato ora**.
6. Selezionare il formato della data nella casella di riepilogo **Formato data**.
7. Selezionare una modalità di visualizzazione per la telecamera nella casella di riepilogo **Modo schermo**. Le modalità di visualizzazione includono:
 - **Trasparente e non lampeggiante**. L'immagine viene visualizzata attraverso il testo.
 - **Trasparente e lampeggiante**. L'immagine viene visualizzata attraverso il testo. Il testo lampeggia su on e off.
 - **Non trasparente e non lampeggiante**. L'immagine viene visualizzata dietro il testo. Questa è l'impostazione predefinita.
 - **Non trasparente e lampeggiante**. L'immagine viene visualizzata dietro il testo. Il testo lampeggia su on e off.
8. Selezionare la dimensione dell'OSD desiderata.
9. Selezionare il colore del font: bianco e nero, auto adattabile o personalizzato. Se si seleziona *Personalizzato*, fare clic sull'icona della tavolozza e scegliere il colore desiderato.
10. Utilizzando il mouse, spostare la casella di testo OSD di colore rosso nella posizione desiderata sullo schermo.
11. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Nota: se la modalità di visualizzazione è impostata su trasparente, il testo varia in base allo scenario. Con alcuni sfondi, il testo potrebbe non risultare nitido.

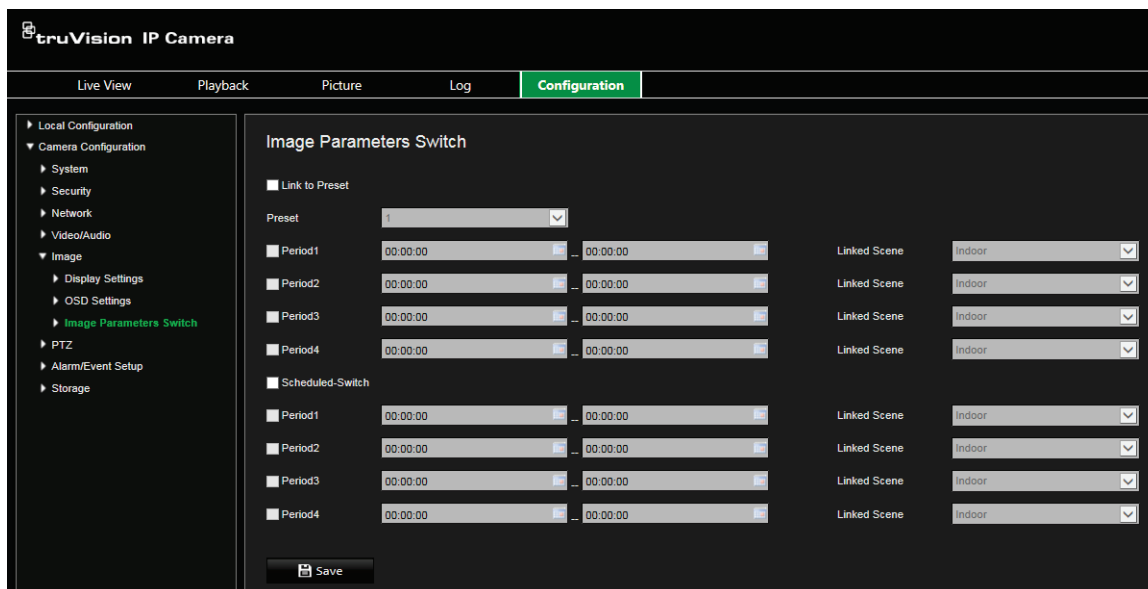
Commutatore parametri immagine

È possibile definire quando la telecamera passa a una modalità dei parametri dell'immagine definita (Interno, Esterno, Giorno o Notte) per diversi programmi e preset.

Collega a preset: per una preimpostazione predefinita, impostare un periodo di tempo durante il quale la telecamera passa a una determinata modalità dei parametri dell'immagine.

Commutazione programmata: impostare un periodo di tempo durante il quale la telecamera passa a una determinata modalità dei parametri dell'immagine.

Figura 9: Menu Commutatore parametri immagine



Per impostare il Commutatore parametri immagine:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Immagine > Commutatore parametri immagine**.
2. Selezionare **Collega a preset** o **Commutazione programmata**. (È possibile abilitare solo una funzione alla volta.)
3. Per impostare il parametro immagine in base ai preset, abilitare **Collega a preset**.

Selezionare un preset predefinito dall'elenco a discesa (vedi "Parametri Brandeggio e Zoom" alla pagina 23 per informazioni sulla configurazione di un preset).

Selezionare una casella di controllo del periodo e impostare i periodi di inizio e fine nonché la scena collegata. È possibile configurare fino a quattro periodi per un preset selezionato.

4. Per impostare il parametro immagine in base ai periodi pianificati, abilitare **Commutazione programmata**.

Selezionare una casella di controllo del periodo e impostare i periodi di inizio e fine nonché la scena collegata. È possibile configurare fino a quattro periodi programmati.

5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Nota: le due funzioni sono disabilitate per impostazione predefinita.

Allarmi di rilevamento movimento

È possibile definire allarmi di rilevamento del movimento per rilevare il movimento quando la telecamera non è in movimento. Un allarme di rilevamento movimento indica un allarme attivato quando la telecamera rileva un movimento. Tuttavia, tale allarme viene attivato solo se il movimento si verifica durante una fascia oraria programmata.

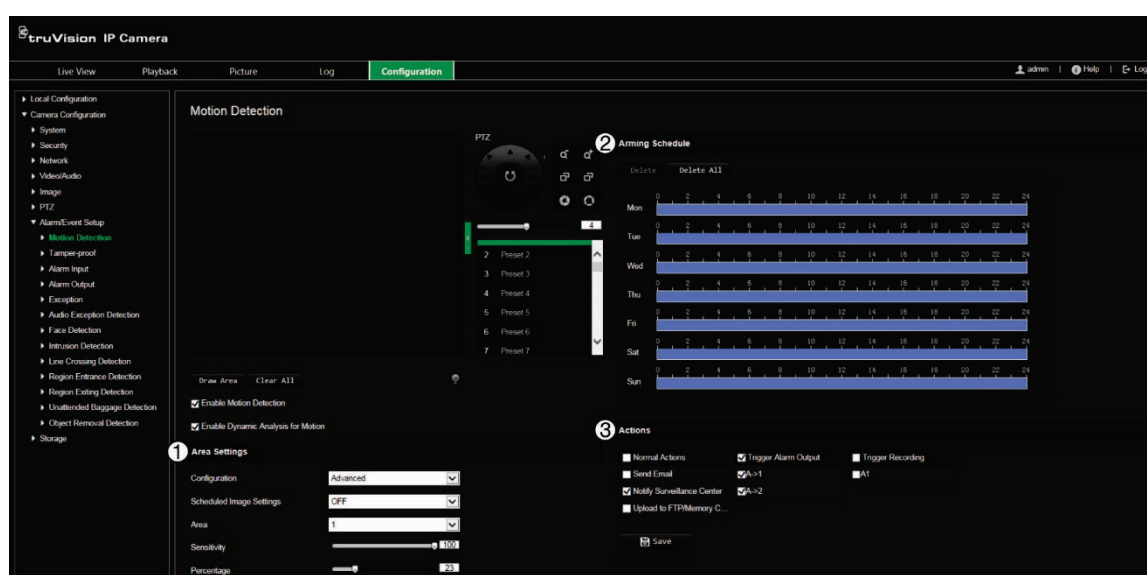
Selezionare il livello di sensibilità al movimento e le dimensioni dell'obiettivo in modo che solo gli oggetti che potrebbero essere di interesse possano attivare una registrazione del movimento. Ad esempio, la registrazione del movimento viene attivata dal movimento di una persona ma non da quello di un gatto.

È possibile definire l'area sullo schermo in cui rilevare il movimento, il livello di sensibilità al movimento, la fascia oraria in cui la telecamera è sensibile al rilevamento del movimento, nonché i metodi da utilizzare per segnalare un allarme di rilevamento movimento.

È inoltre possibile abilitare l'analisi dinamica del movimento. In caso di movimento, l'area verrà evidenziata in verde.

Per definire un allarme di rilevamento movimento, procedere come segue

Figura 11: Finestra Motion detection



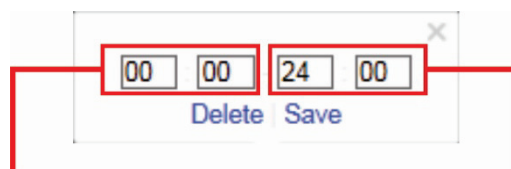
1. **Impostazioni area:** definire l'area sullo schermo in cui può essere attivato un allarme di rilevamento movimento così come il livello di sensibilità di rilevamento (vedere la Figura 11, elemento 1).
2. **Programmazione inserimento:** definire la programmazione durante cui il sistema rileva il movimento (vedere la Figura 11, elemento 2). Per ulteriori informazioni, vedere "Pianificazione registrazione" a pagina 59.
3. **Azioni:** specificare il metodo di risposta all'allarme (vedere la Figura 11, elemento 3).

Per configurare il rilevamento movimento:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Rilevamento movimento**.
2. Selezionare **Abilita rilevamento movimento**. Selezionare **Abilita analisi dinamica del movimento** se si desidera visualizzare nella vista live l'area in cui è stato rilevato il movimento.

Nota: deselezionare l'opzione "Abilita motion detection" per disattivare l'allarme di motion detection.

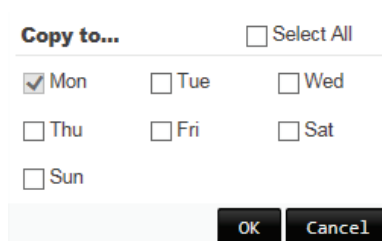
3. Cliccare su **Disegna area**. Cliccare e trascinare il mouse sull'immagine video live per tracciare un'area sensibile al rilevamento movimento.
4. Fare clic su **Termina di disegnare** per terminare. Per eliminare tutte le aree contrassegnate e riavviare il disegno, cliccare su **Cancella tutto**.
5. Spostare il cursore **Sensibilità** per impostare la sensibilità del rilevamento. Tutte le aree avranno lo stesso livello di sensibilità.
6. Trascinare e fare clic sulla barra del tempo per modificare la pianificazione di inserimento.



Inserire l'ora di inizio (ora e minuti)

Inserire l'ora di fine (ora e minuti)

7. Fare clic su  per copiare la programmazione in altri giorni o nell'intera settimana.



8. Specificare le azioni da utilizzare quando si verifica un evento. Selezionare una o più azioni di risposta del sistema all'attivazione di un allarme di rilevamento movimento.

Notifica a centro allarmi	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Invia email	Invia un messaggio e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.
Carica su FTP / scheda di memoria / NAS	Acquisisce l'immagine quando viene attivato un allarme e carica l'immagine sul server NAS o FTP.
Attiva registrazione	Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare una delle opzioni: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

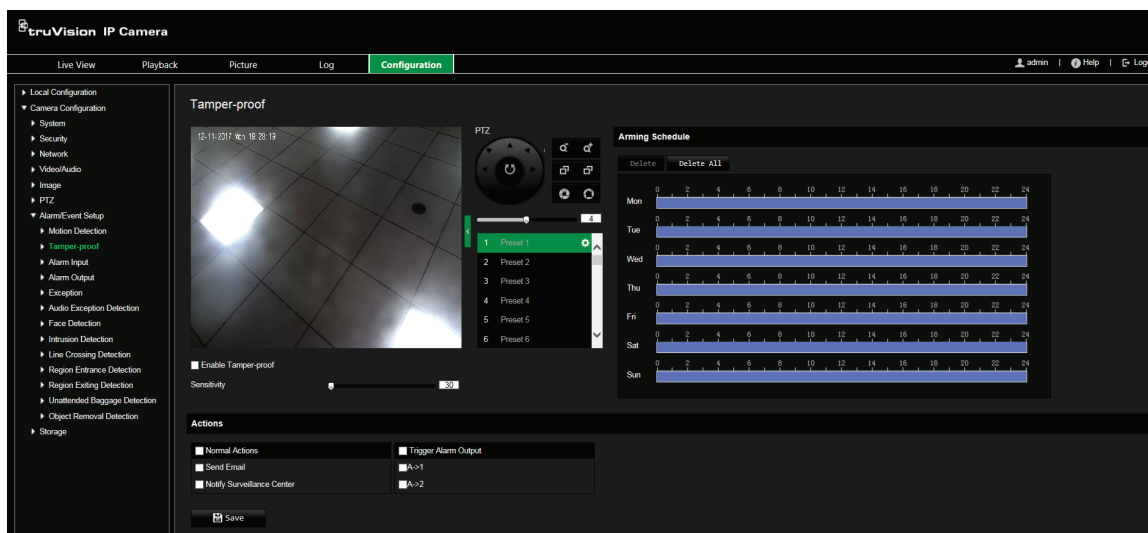
9. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Allarmi antimanomissione

È possibile configurare la telecamera per attivare un allarme se l'obiettivo viene coperto ed eseguire un'azione di risposta all'allarme.

Configurazione degli allarmi antimanomissione:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Antimanomissione**.



2. Selezionare la casella di controllo **Abilita antimanomissione**.
3. Spostare il cursore **Sensibilità** per impostare la sensibilità del rilevamento.
4. Impostare la programmazione inserimento degli allarmi antimanomissione. La configurazione della pianificazione di inserimento è identica alla configurazione della pianificazione di rilevamento movimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41.
5. Selezionare le azioni da utilizzare per il rilevamento antimanomissione. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti:

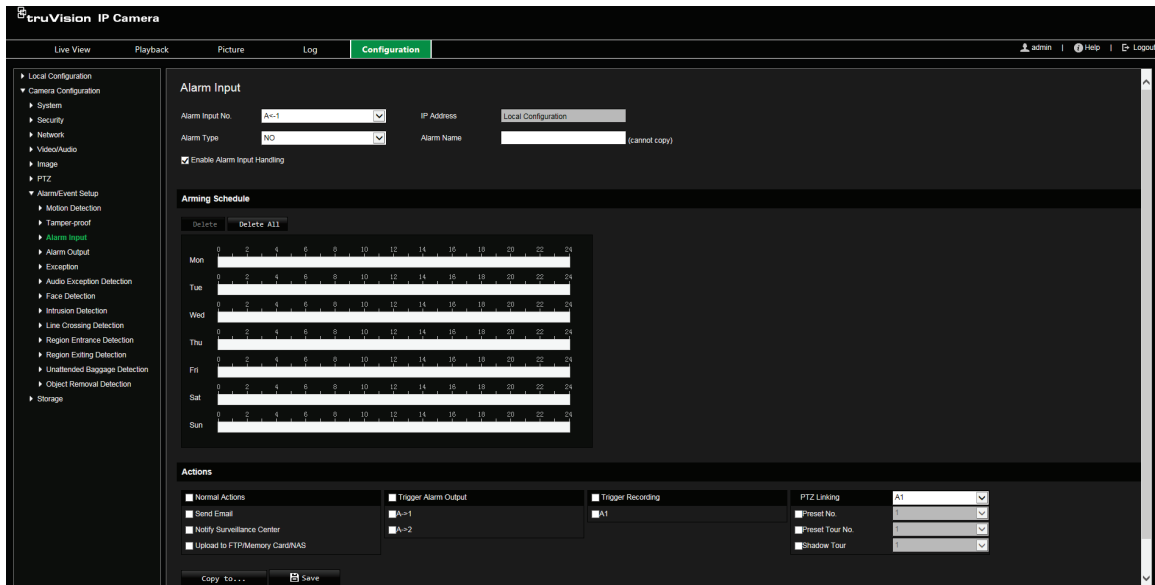
Notifica a centro allarmi	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Invia email	Invia un messaggio e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare una delle opzioni: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

6. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Ingresso allarme

Definizione di un ingresso allarme esterno:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Ingresso allarme.**



2. Selezionare **Ingresso allarme n.** e **Tipo di allarme** dagli elenchi a discesa. Il Tipo allarme può essere NO (Normalmente aperto) o NC (Normalmente chiuso). Immettere un nome per l'ingresso allarme.
3. Impostare la pianificazione di inserimento per l'ingresso allarme. Per ulteriori informazioni sulla pianificazione vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41.
4. Selezionare le azioni da utilizzare per l'ingresso allarme. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti:

Azioni normali: Notifica Surveillance Center, Invia e-mail, Carica su FTP / Scheda di memoria / NAS

Altre azioni: Attiva uscita allarme, Attivazione registrazione, Collegamento PTZ

Per *Attiva uscita allarme* le opzioni sono: Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2.

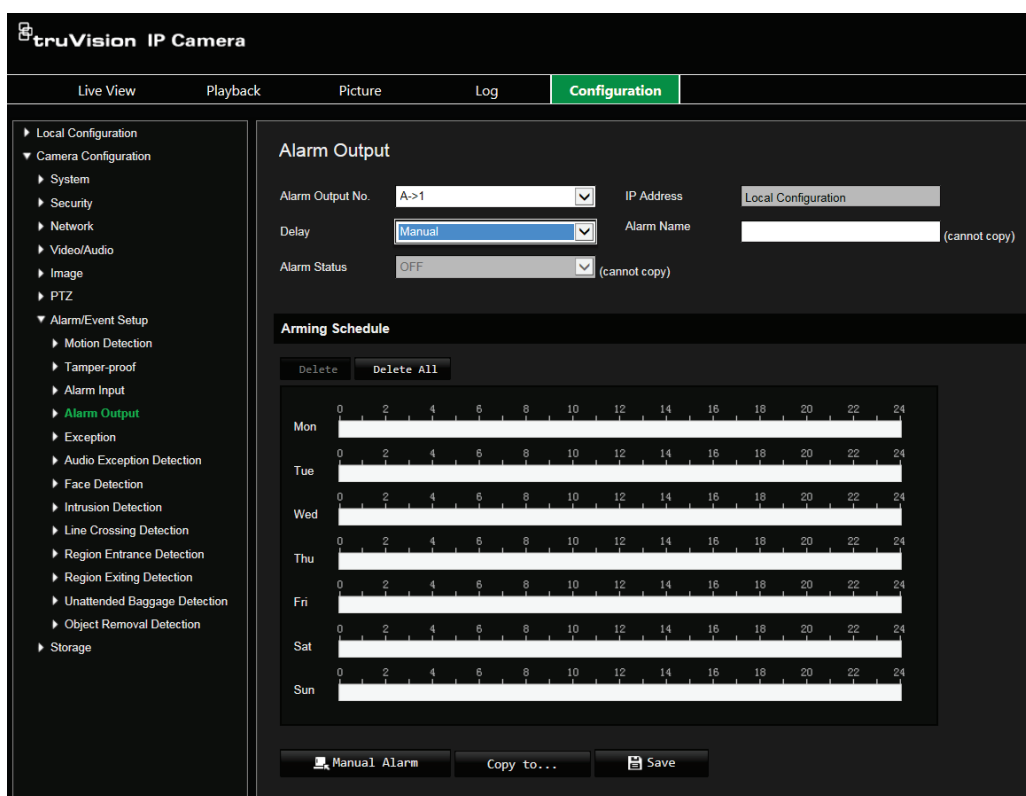
Per *Collegamento brandeggio e zoom* le opzioni sono: Num. preset, Num. preset tour, Num. shadow tour; immettere il numero desiderato.

5. Per copiare la configurazione allarmi su un altro ingresso allarme, selezionare una delle opzioni mostrate sotto **Copia su allarme.**
6. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Uscita allarme

Definizione di un'uscita allarme:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Ingresso allarme.**



2. Selezionare un'uscita di allarme dall'elenco a discesa **Uscita allarme**. È inoltre possibile impostare un nome per l'uscita di allarme.
3. È possibile impostare il ritardo su 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min o manuale. Il ritardo indica il tempo durante il quale l'uscita allarme rimane attiva dopo che si è verificato un allarme.
4. Impostare la pianificazione di inserimento per l'uscita allarme. Per ulteriori informazioni sulla pianificazione vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41.
5. Per copiare la configurazione allarmi su un altro ingresso allarme, selezionare una delle opzioni mostrate sotto **Copia su allarme**.
6. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Allarmi eccezione

È possibile configurare la telecamera sull'invio di notifiche relative a eventi irregolari, nonché specificare il tipo di notifica. Gli allarmi eccezione includono:

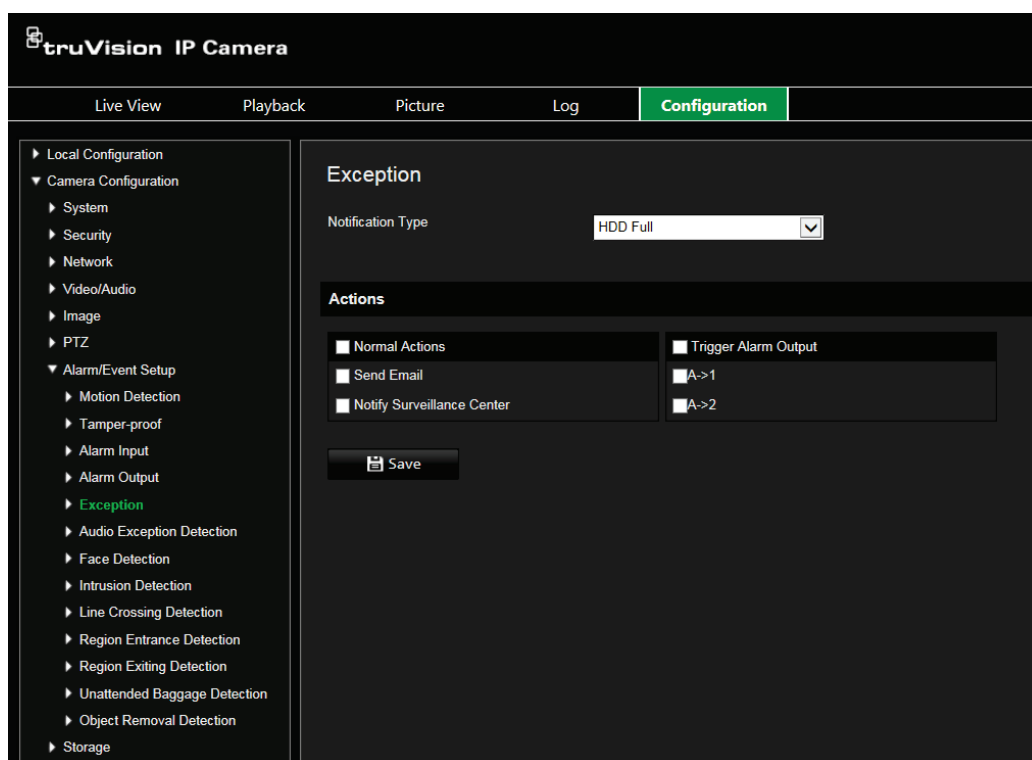
- **HDD pieno:** spazio su NAS non sufficiente per la registrazione.

Nota: poiché la scheda SD è in modalità di sovrascrittura per impostazione predefinita, non attiverà mai un allarme di *HDD pieno*.

- **Errore disco:** si sono verificati errori durante la scrittura dei file sul dispositivo di archiviazione, non è installato alcun dispositivo di archiviazione o è stato impossibile inizializzare il dispositivo di archiviazione.
- **Rete disconnessa:** cavo di rete scollegato.
- **Conflitto indirizzi IP:** conflitto nell'impostazione dell'indirizzo IP.
- **Password o ID di accesso non validi:** l'ID utente o la password utilizzati per l'accesso alle telecamere sono errati.

Per definire gli allarmi eccezione:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Eccezione.**



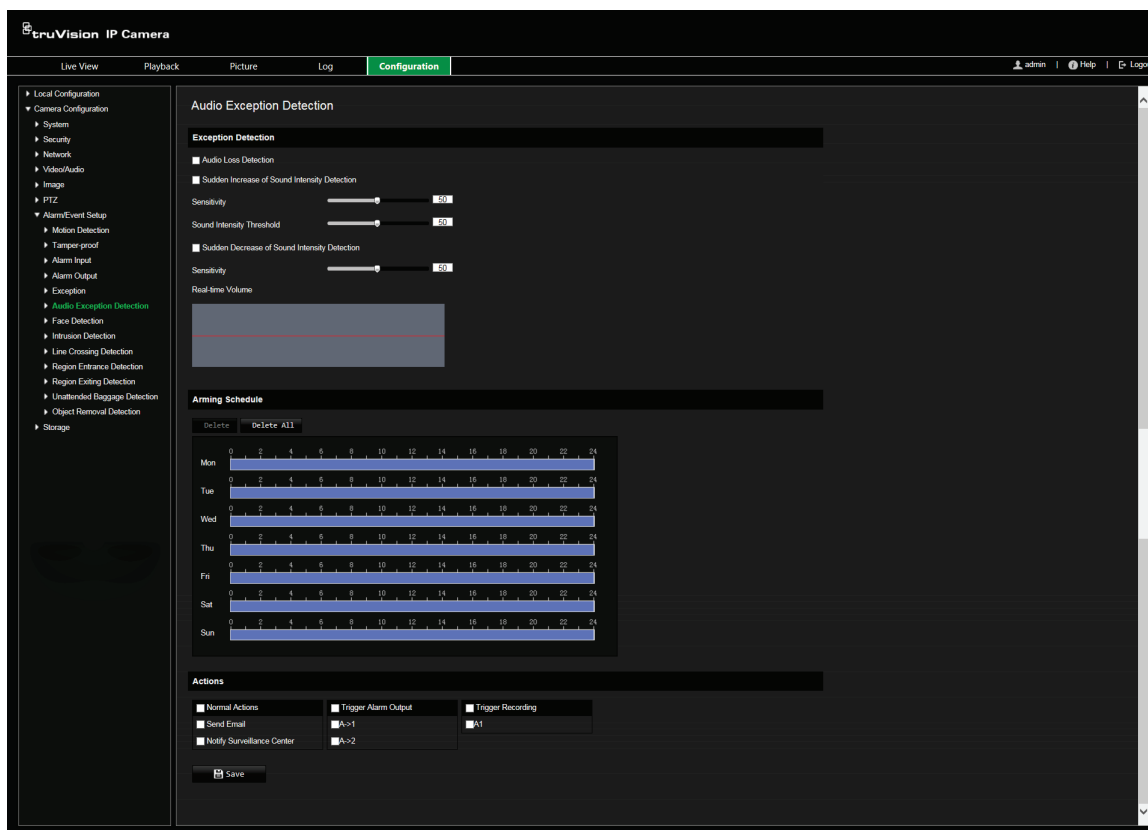
2. In **Tipo di notifica**, selezionare un allarme eccezione dall'elenco a discesa. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti: HDD pieno, Errore HDD, Rete scollegata, Conflitto indirizzo IP, Login non valido.
3. Selezionare le azioni desiderate: Notifica Surveillance Center, Invio e-mail o Attiva uscita allarme. Se si seleziona "Attiva uscita allarme", selezionare il tipo di uscita desiderata: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2.
4. Ripetere i passaggi da 2 a 3 per ogni tipo di allarme eccezione da configurare.
5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Rilevamento eccezione audio

La funzione di rilevamento eccezione audio consente di rilevare suoni che superano una soglia definita.

Per impostare il rilevamento eccezione audio:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Rilevamento eccezione audio.**



2. Selezionare **Anomalia perdita audio.**
3. Selezionare **Aumento improvviso rilevamento intensità del suono** e impostare la soglia di sensibilità e suono.
4. Selezionare **Diminuzione improvvisa rilevamento intensità del suono** e impostare la sensibilità.
5. Impostare la pianificazione di inserimento per l'ingresso allarme. Vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41 per ulteriori informazioni.
6. Selezionare le azioni da utilizzare. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti:

Notifica a centro allarmi	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Invia email	Invia un messaggio e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.
Attiva registrazione	Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare una delle opzioni: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

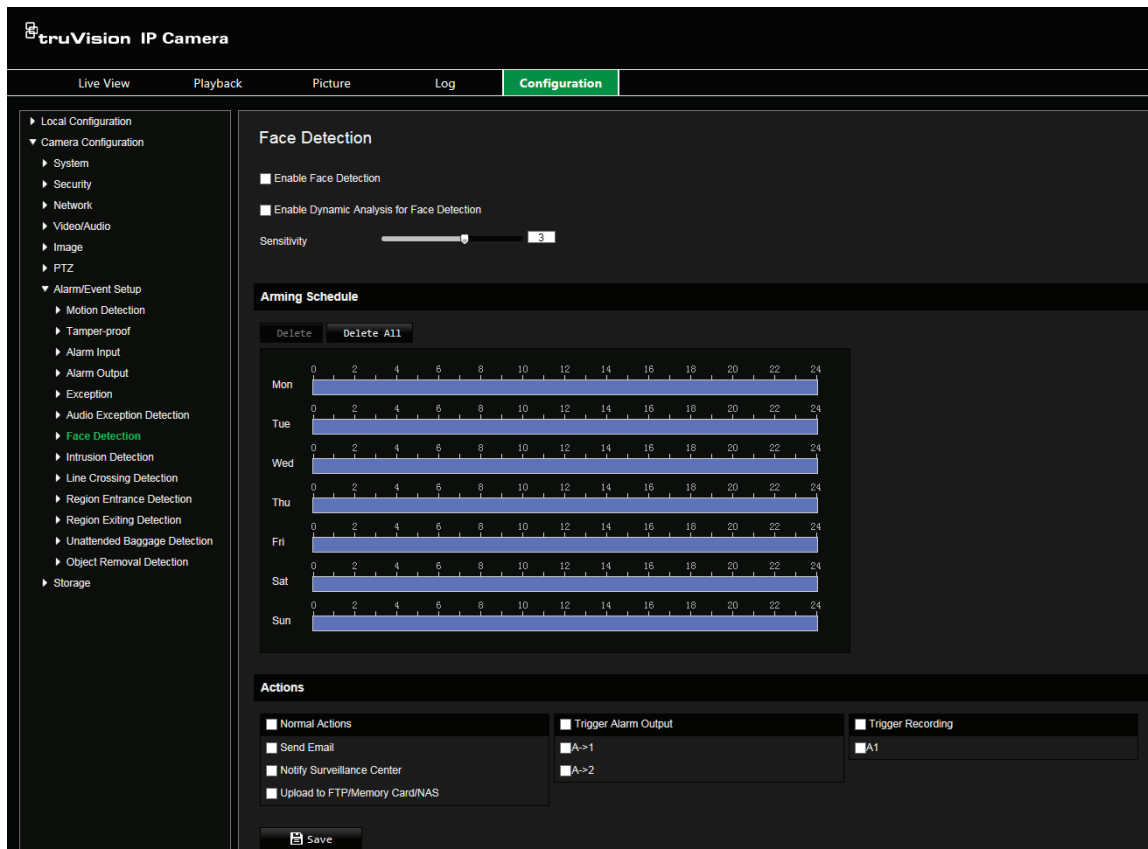
7. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Rilevamento viso

Quando la funzione di rilevamento viso è abilitata, la telecamera è in grado di rilevare un viso umano che si muove verso di essa, attivando una risposta configurabile. La telecamera è in grado di rilevare solo un viso che guarda direttamente verso di essa, non dalle viste laterali. Questa funzione è più adatta quando la telecamera si trova di fronte a una porta o in un corridoio stretto.

Per configurare il rilevamento viso:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Rilevamento viso**.



2. Selezionare **Abilita rilevamento viso**.
 3. Se si desidera che il viso rilevato sia contrassegnato con un rettangolo verde nella visualizzazione live, selezionare **Abilita analisi dinamica per rilevamento viso**.
- Nota:** se non si desidera che il viso rilevato sia contrassegnato con una cornice verde, selezionare **Disabilita da Configurazione locale > Configurazione browser > Parametri visualizzazione live > Abilita sovrapposizione di metadati**.
4. Configurare la sensibilità del rilevamento viso. L'intervallo è compreso tra 1 e 5.
 5. Impostare la pianificazione di inserimento per il rilevamento viso. La configurazione della pianificazione di inserimento è identica alla configurazione della pianificazione di rilevamento movimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41.

- Selezionare le azioni da utilizzare per il rilevamento viso. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti:

Notifica a centro allarmi	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Invia email	Invia un messaggio e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.
Carica su FTP / scheda di memoria / NAS	Acquisisce l'immagine quando viene attivato un allarme e carica l'immagine sul server NAS o FTP.
Attiva registrazione	Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare una delle opzioni: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

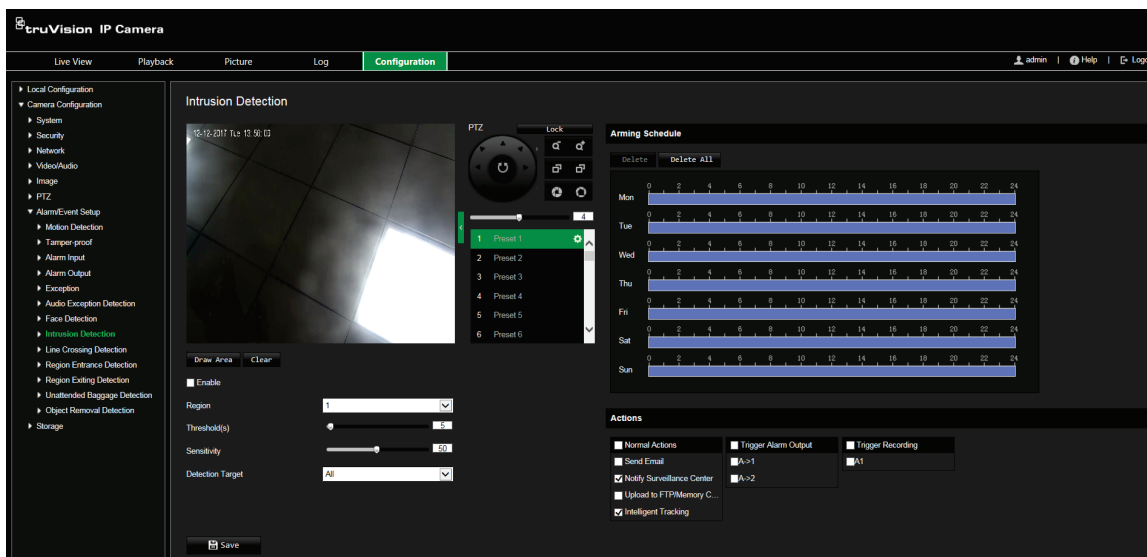
- Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Rilevamento intrusione

È possibile configurare un'area nella scena di sorveglianza per rilevare eventuali intrusioni. Se qualcuno o un veicolo accede all'area, possono essere attivate diverse azioni di allarme.

Per configurare il rilevamento intrusione:

- Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Rilevamento intrusione**.



- Selezionare **Abilita** per abilitare questa funzione.

3. Selezionare **Disegna area**, quindi disegnare un rettangolo sull'immagine per definire l'area protetta. Quando si disegna il rettangolo, è necessario che tutte le linee siano collegate reciprocamente da estremità a estremità. Sono supportate fino a quattro aree. Per cancellare le aree disegnate, cliccare su Cancellare. È possibile configurare separatamente i parametri della regione di difesa.

Nota: l'area può essere solo quadrangolare.

4. Scegliere la regione da configurare.

Soglia: questo valore corrisponde alla soglia temporale entro cui l'oggetto può rimanere nella regione. Se si imposta il valore su 0, l'allarme viene attivato immediatamente dopo che l'oggetto accede alla regione. L'intervallo è compreso tra 0 e 10.

Sensibilità: il valore di sensibilità consente di definire la dimensione dell'oggetto che può attivare l'allarme. Quando la sensibilità è elevata, un oggetto di dimensioni ridotte può attivare l'allarme. L'intervallo è compreso tra 1 e 100.

Target di rilevamento: è possibile selezionare *Umano*, *Veicolo* o *Tutti* (*Umano* e *Veicolo*) come target di rilevamento dall'elenco a discesa. Se *Umano* è selezionato, solo le persone saranno identificate come oggetti di rilevamento. Se *Veicolo* è selezionato, solo i veicoli saranno identificati come oggetti di rilevamento.

5. Impostare la pianificazione di inserimento per il rilevamento intrusione. La configurazione della pianificazione di inserimento è identica alla configurazione della pianificazione di rilevamento movimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41.
6. Selezionare le azioni da utilizzare per il rilevamento intrusione. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti:

Notifica a centro allarmi	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Invia email	Invia un messaggio e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.
Carica su FTP / scheda di memoria / NAS	Acquisisce l'immagine quando viene attivato un allarme e carica l'immagine sul server NAS o FTP.
Tracking intelligente	Attiva la funzione di tracciamento intelligente.
Attiva registrazione	Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare una delle opzioni: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

7. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

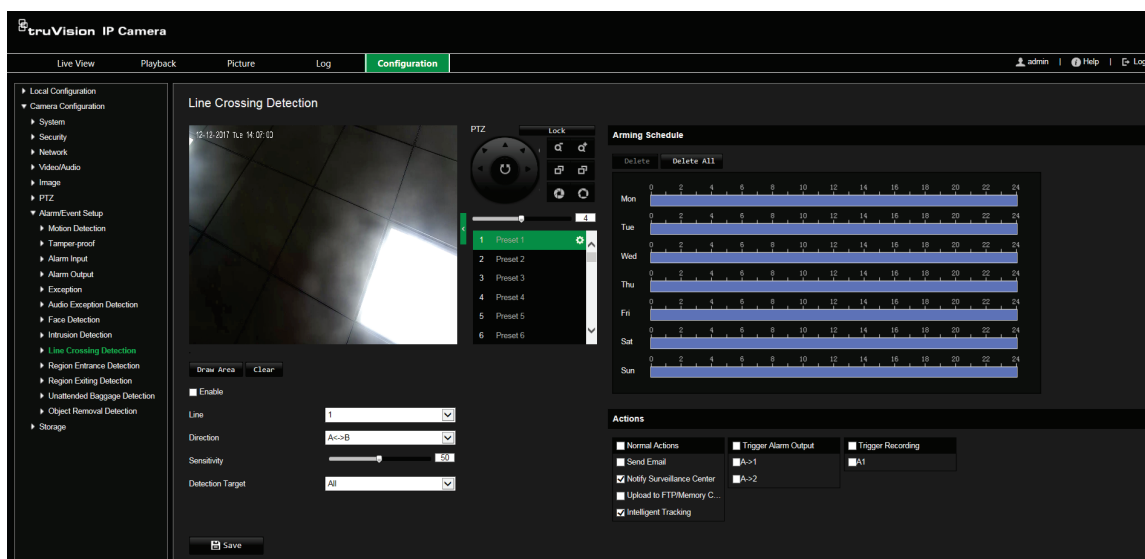
Rilevamento attraversamento linea

È possibile utilizzare questa funzione per rilevare persone, veicoli e oggetti che attraversano una linea o un'area predefinita sullo schermo. È possibile impostare la direzione di attraversamento della linea come unidirezionale o bidirezionale. Il termine unidirezionale indica l'attraversamento della linea da sinistra a destra o viceversa. Il termine bidirezionale indica l'attraversamento della linea da entrambe le direzioni.

Se viene rilevato l'attraversamento della linea da parte di un oggetto, è possibile attivare una serie di azioni.

Per configurare il rilevamento attraversamento linee:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Rilevamento attraversamento linea.**



2. Selezionare **Abilita** per abilitare questa funzione.
3. Selezionando **Disegna area** viene visualizzato un piano di attraversamento nell'immagine.
4. Facendo clic sulla linea vengono visualizzati due quadrati rossi a ciascuna estremità. Trascinare uno dei riquadri rossi per definire l'area di inserimento.
Selezionare la direzione come **A<->B**, **A ->B** o **B->A** dal menu a discesa:
A<->B: viene visualizzata solo la freccia nel lato B. Un oggetto che si sposta sul piano in entrambe le direzioni viene rilevato e causa l'attivazione dell'allarme.
A->B: solo un oggetto che attraversa la linea predefinita dal lato A al lato B può essere rilevato e può attivare un allarme.
B->A: solo un oggetto che attraversa la linea predefinita dal lato B al lato A può essere rilevato e può attivare un allarme.
5. Scegliere il livello di sensibilità su un valore compreso tra 1 e 100.
6. Scegliere il Target di rilevamento tra Tutti, Umano o Veicolo.
7. Se si desidera, selezionare un'altra area di attraversamento linea da configurare nel menu a discesa. È possibile configurare fino a quattro aree di attraversamento linea.

- Impostare la pianificazione di inserimento per il rilevamento attraversamento linee. La configurazione della pianificazione di inserimento è identica alla configurazione della pianificazione di rilevamento movimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41.
- Selezionare le azioni da utilizzare per il rilevamento attraversamento linee. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti:

Notifica a centro allarmi	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Invia email	Invia un messaggio e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.
Carica su FTP / scheda di memoria / NAS	Acquisisce l'immagine quando viene attivato un allarme e carica l'immagine sul server NAS o FTP.
Tracking intelligente	Attiva la funzione di tracciamento intelligente.
Attiva registrazione	Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare una delle opzioni: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

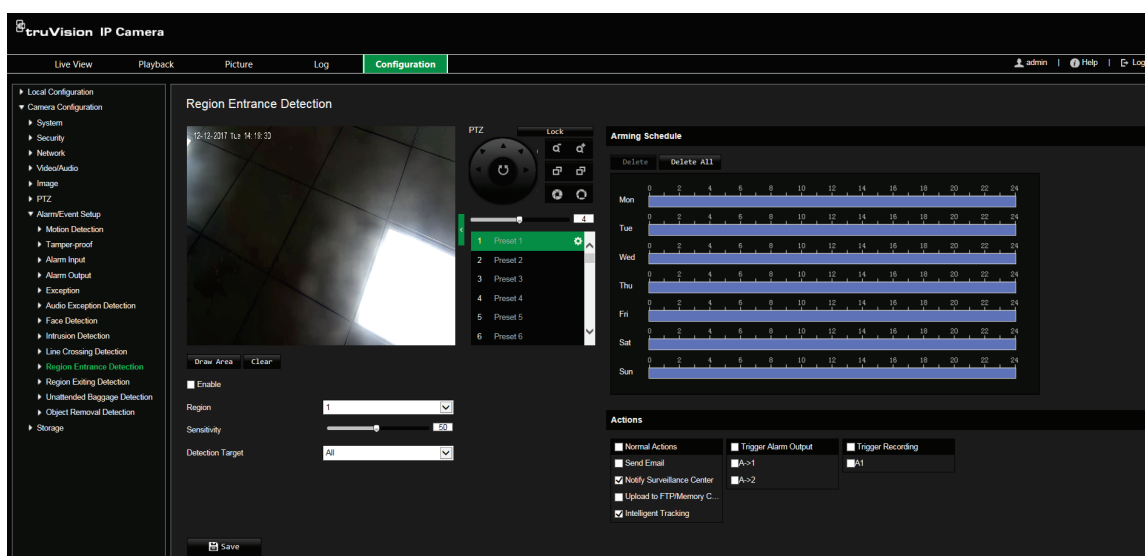
- Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Rilevamento ingresso in regione

Questa funzione rileva persone, veicoli o altri oggetti che entrano in una determinata zona provenendo dall'area esterna a tale zona delimitata. Alcune azioni possono essere configurate affinché si verifichino quando l'allarme è attivato.

Per configurare il rilevamento ingresso in regione:

- Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Rilevamento ingresso in regione.**



2. Selezionare **Abilita** per abilitare questa funzione.
3. Selezionare il numero della regione da configurare.
4. Fare clic su **Disegna area**, quindi disegnare un rettangolo sull'immagine per definire la regione. Quando si disegna il rettangolo, è necessario che tutte le linee siano collegate reciprocamente da estremità a estremità. Sono supportate fino a quattro aree. Per cancellare le aree disegnate, cliccare su **Cancella**. È possibile configurare separatamente i parametri della regione designata.

Nota: l'area può essere solo quadrangolare.

5. Impostare il livello di sensibilità.
il valore di sensibilità consente di definire la dimensione dell'oggetto che può attivare l'allarme. Quando la sensibilità è elevata, un oggetto di dimensioni ridotte può attivare l'allarme. L'intervallo è compreso tra 1 e 100.
6. Seleziona il target di rilevamento da Tutto, Umano o Veicolo.
7. Impostare la pianificazione di inserimento per il rilevamento ingresso in regione. La configurazione della pianificazione di inserimento è identica alla configurazione della pianificazione di rilevamento movimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41.
8. Selezionare le azioni da utilizzare per il rilevamento ingresso in regione. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti:

Notifica a centro allarmi	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Invia email	Invia un messaggio e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.
Carica su FTP / scheda di memoria / NAS	Acquisisce l'immagine quando viene attivato un allarme e carica l'immagine sul server NAS o FTP.
Tracking intelligente	Attiva la funzione di tracciamento intelligente.
Attiva registrazione	Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare una delle opzioni: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

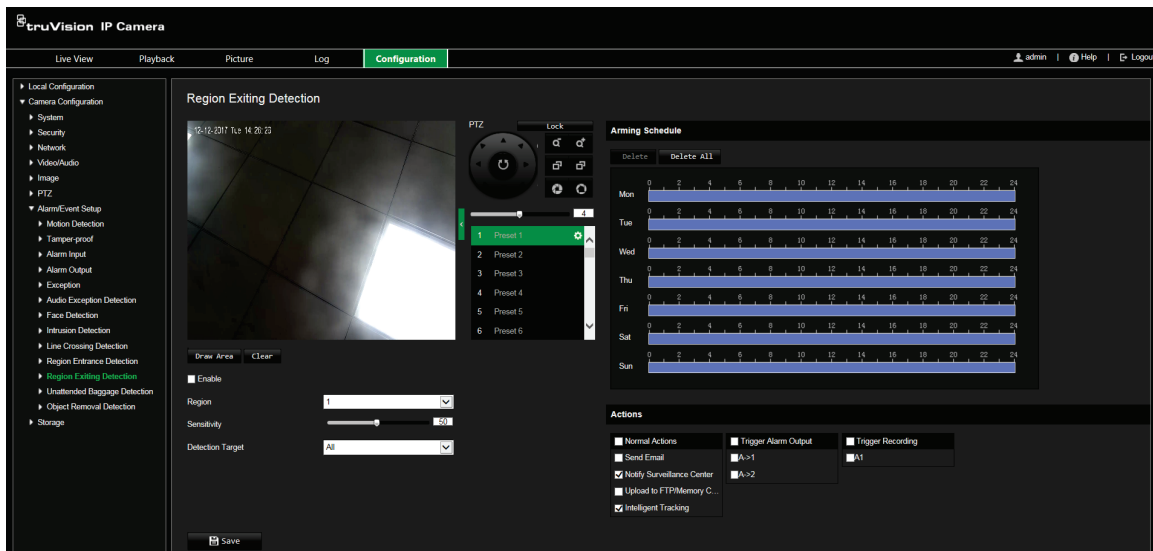
9. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Rilevamento uscita da regione

La funzione di rilevamento dell'uscita dalla regione rileva persone, veicoli o altri oggetti che escono da una zona delimitata, ed è possibile configurare alcune azioni da eseguire quando l'allarme viene attivato.

Per configurare il rilevamento regione esistente:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Rilevamento regione esistente**.



2. Selezionare **Abilita** per abilitare questa funzione.
3. Fare clic su **Disegna area**, quindi disegnare un rettangolo sull'immagine per definire la regione. Quando si disegna il rettangolo, è necessario che tutte le linee siano collegate reciprocamente da estremità a estremità. Sono supportate fino a quattro aree. Per cancellare le aree disegnate, cliccare su **Cancella**. È possibile configurare separatamente i parametri della regione designata.

Nota: l'area può essere solo quadrangolare.

4. Selezionare la regione da configurare.

Sensibilità: il valore di sensibilità consente di definire la dimensione dell'oggetto che può attivare l'allarme. Quando la sensibilità è elevata, un oggetto di dimensioni ridotte può attivare l'allarme. L'intervallo è compreso tra 1 e 100.

Target di rilevamento: è possibile selezionare Umano, Veicolo o Tutti (Umano e Veicolo) come target di rilevamento dall'elenco a discesa. Se Umano è selezionato, solo le persone saranno identificate come oggetti di rilevamento, così come Veicolo 6. Scegliere il Target di rilevamento tra Tutti, Umano o Veicolo.

5. Impostare la pianificazione di inserimento per il rilevamento regione esistente. La configurazione della pianificazione di inserimento è identica alla configurazione della pianificazione di rilevamento movimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41.
6. Selezionare le azioni da utilizzare per il rilevamento regione esistente. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti:

Notifica a centro allarmi	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Invia email	Invia un messaggio e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.
Carica su FTP / scheda di memoria / NAS	Acquisisce l'immagine quando viene attivato un allarme e carica l'immagine sul server NAS o FTP.
Tracking intelligente	Attiva la funzione di tracciamento intelligente.
Attiva registrazione	Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.

Attiva uscita allarme

Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare una delle opzioni: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2.

Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

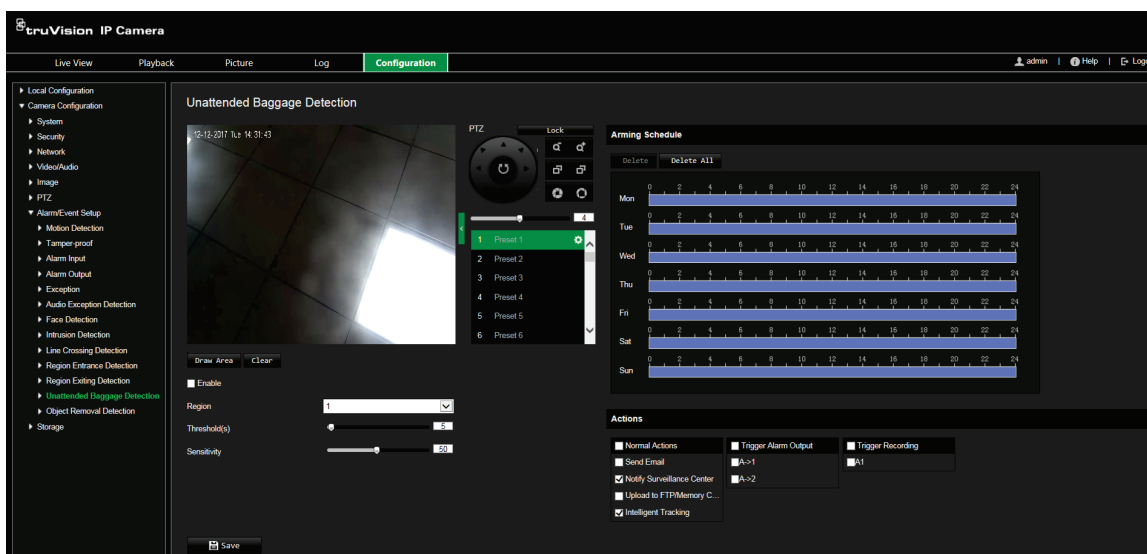
7. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Rilevamento bagagli incustoditi

La funzione di rilevamento bagagli incustoditi rileva gli oggetti dimenticati in una zona delimitata, come ad esempio bagagli, borse, materiali pericolosi, ecc. È possibile configurare una serie di azioni affinché si verifichino quando l'allarme è attivato.

Per configurare il rilevamento bagagli incustoditi:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Rilevamento bagagli incustoditi**.



2. Selezionare **Abilita** per abilitare questa funzione.
3. Fare clic su **Disegna area**, quindi disegnare un rettangolo sull'immagine per definire la regione. Quando si disegna il rettangolo, è necessario che tutte le linee siano collegate reciprocamente da estremità a estremità. Sono supportate fino a quattro aree. Per cancellare le aree disegnate, cliccare su **Cancella**. È possibile configurare separatamente i parametri della regione designata.

Nota: l'area può essere solo quadrangolare.

4. Scegliere la regione da configurare.

Soglia: la soglia relativa all'intervallo di tempo in cui gli oggetti rimangono incustoditi nella regione. Se si imposta un valore pari a 10, dopo che l'oggetto è stato lasciato ed è rimasto incustodito nella regione per 10 secondi viene attivato un allarme. L'intervallo è compreso tra 5 e 100 s.

Sensibilità: il valore di sensibilità consente di definire la dimensione dell'oggetto che può attivare l'allarme. Quando la sensibilità è elevata, un oggetto di dimensioni ridotte può attivare l'allarme. L'intervallo è compreso tra 1 e 100.

- Impostare la pianificazione di inserimento per il rilevamento bagagli incustoditi. La configurazione della pianificazione di inserimento è identica alla configurazione della pianificazione di rilevamento movimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41.
- Selezionare le azioni da utilizzare per il rilevamento bagagli incustoditi. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti:

Notifica a centro allarmi	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Invia email	Invia un messaggio e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.
Carica su FTP / scheda di memoria / NAS	Acquisisce l'immagine quando viene attivato un allarme e carica l'immagine sul server NAS o FTP.
Tracking intelligente	Attiva la funzione di tracciamento intelligente.
Attiva registrazione	Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare una delle opzioni: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

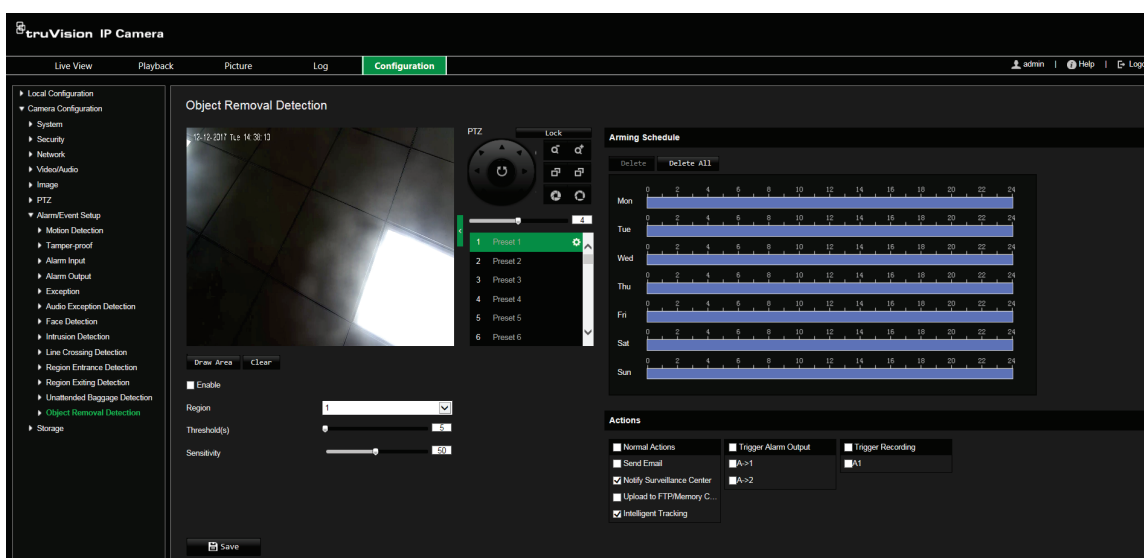
- Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Rilevamento rimozione oggetti

La funzione di rilevamento rimozione oggetti rileva gli oggetti rimossi da una regione delimitata, come ad esempio le opere di una mostra, ed è possibile configurare una serie di azioni affinché si verifichino quando l'allarme è attivato.

Per configurare il rilevamento rimozione oggetto:

- Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Configurazione allarmi ed eventi > Rilevamento rimozione oggetto.**



2. Selezionare **Abilita** per abilitare questa funzione.
3. Fare clic su **Disegna area**, quindi disegnare un rettangolo sull'immagine per definire la regione. Quando si disegna il rettangolo, è necessario che tutte le linee siano collegate reciprocamente da estremità a estremità. Sono supportate fino a quattro aree. Per cancellare le aree disegnate, cliccare su **Cancella**. È possibile configurare separatamente i parametri della regione designata.

Nota: l'area può essere solo quadrangolare.

4. Scegliere la regione da configurare.

Soglia: la soglia relativa all'intervallo di tempo in cui gli oggetti vengono rimossi dalla regione. Se si imposta un valore pari a 10, l'allarme viene attivato dopo che l'oggetto viene rimosso ed è quindi assente nella regione per 10 secondi. L'intervallo è compreso tra 5 e 100 secondi.

Sensibilità: il valore di sensibilità consente di definire la dimensione dell'oggetto che può attivare l'allarme. Quando la sensibilità è elevata, un oggetto di dimensioni ridotte può attivare l'allarme. L'intervallo è compreso tra 1 e 100.

5. Impostare la pianificazione di inserimento per il rilevamento oggetto. La configurazione della pianificazione di inserimento è identica alla configurazione della pianificazione di rilevamento movimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 41.
6. Selezionare le azioni da utilizzare per il rilevamento rimozione oggetto. Le opzioni disponibili per la selezione sono le seguenti:

Notifica a centro allarmi	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Invia email	Invia un messaggio e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.
Carica su FTP / scheda di memoria / NAS	Acquisisce l'immagine quando viene attivato un allarme e carica l'immagine sul server NAS o FTP.
Tracking intelligente	Attiva la funzione di tracciamento intelligente.
Attiva registrazione	Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare una delle opzioni: selezionare Attiva uscita allarme, A-> 1 o A-> 2. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

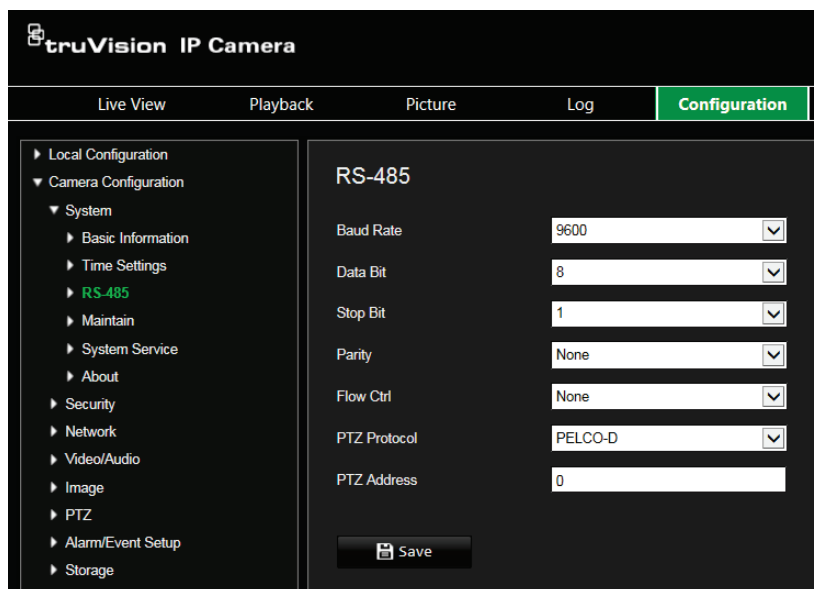
7. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Impostazioni RS-485

La porta seriale RS-485 viene utilizzata per controllare il brandeggio della telecamera. È necessario configurare questi parametri prima di collegare qualsiasi dispositivo.

Configurazione delle impostazioni RS-485:

1. Nella barra degli strumenti del menu fare clic su **Configurazione telecamera > Sistema > RS-485**.



2. Selezionare i parametri della porta RS-485.

Nota: Baud rate, Protocollo Brandeggio e Zoom e Indirizzo Brandeggio e Zoom devono corrispondere ai relativi parametri della telecamera PTZ.

3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Pianificazione registrazione

È possibile definire una pianificazione di registrazione per la telecamera nella finestra "Programmazione registrazioni". La registrazione viene salvata nella scheda SD o nel NAS della telecamera. La scheda SD della telecamera consente di eseguire un backup in caso di guasto di rete.

La programmazione di registrazione selezionata viene applicata a tutti i tipi di allarme.

Tempo di pre-registrazione

Impostare la durata pre-registrazione per avviare la registrazione prima dell'orario o dell'evento pianificato. Ad esempio, se un allarme attiva la registrazione alle 10:00 e il tempo pre-evento è impostato su 5 secondi, la telecamera inizia a registrare alle 9:59:55. È possibile configurare il tempo pre-registrazione su Nessun pre-evento, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s o Illimitato.

Tempo di post-registrazione

Impostare il tempo di post-registrazione per arrestare la registrazione dopo l'orario o l'evento pianificato. Ad esempio, se una registrazione attivata da allarme termina alle 11:00 e il tempo post-evento è impostato su 5 secondi, la telecamera registra fino alle 11:00:05. È possibile configurare il tempo post-evento su 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min o 10 min.

Per configurare una pianificazione di registrazione:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Archiviazione > Programma della registrazione.**

2. Selezionare i tempi pre- e post-registrazione.

3. Abilita la sovrascrittura, se necessario.

4. Selezionare il tipo di flusso: flusso principale, secondario o terzo.

5. Selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare la registrazione.

Nota: per disabilitare la registrazione, deselezionare l'opzione.

6. Selezionare uno dei tipi di registrazione dalla casella di riepilogo a discesa:

- **Normale:** determina la registrazione continua.
- **Movimento:** il video viene registrato quando viene rilevato un movimento.
- **Allarme:** il video viene registrato quando l'allarme viene attivato tramite l'ingresso allarme esterno.
- **Movimento | Allarme:** il video viene registrato quando viene attivato l'allarme esterno o viene rilevato un movimento.
- **Movim. & Allarme:** le immagini vengono registrate quando vengono rilevati un movimento, un'eccezione audio e vengono attivati allarmi contemporaneamente.

7. Trascinare la barra del tempo per modificare la pianificazione di registrazione. Fare clic sul periodo di tempo selezionato e inserire il programma nella finestra:



8. Impostare i periodi di registrazione per gli altri giorni della settimana secondo necessità.

Fare clic per  copiare i periodi di registrazione in un altro giorno della settimana.

Copy to...			<input type="checkbox"/> Select All
<input checked="" type="checkbox"/> Mon	<input type="checkbox"/> Tue	<input type="checkbox"/> Wed	
<input type="checkbox"/> Thu	<input type="checkbox"/> Fri	<input type="checkbox"/> Sat	
<input type="checkbox"/> Sun			

OK Cancel

9. Cliccare su **OK** e **Salva** per salvare le modifiche.

Nota: se si imposta il tipo di registrazione su "Motion detection" o "Allarme" o ancora su altri allarmi come eccezioni audio, è necessario definire anche la programmazione inserimento per attivare la registrazione tramite motion detection o ingresso allarme.

Formattazione di dispositivi di archiviazione

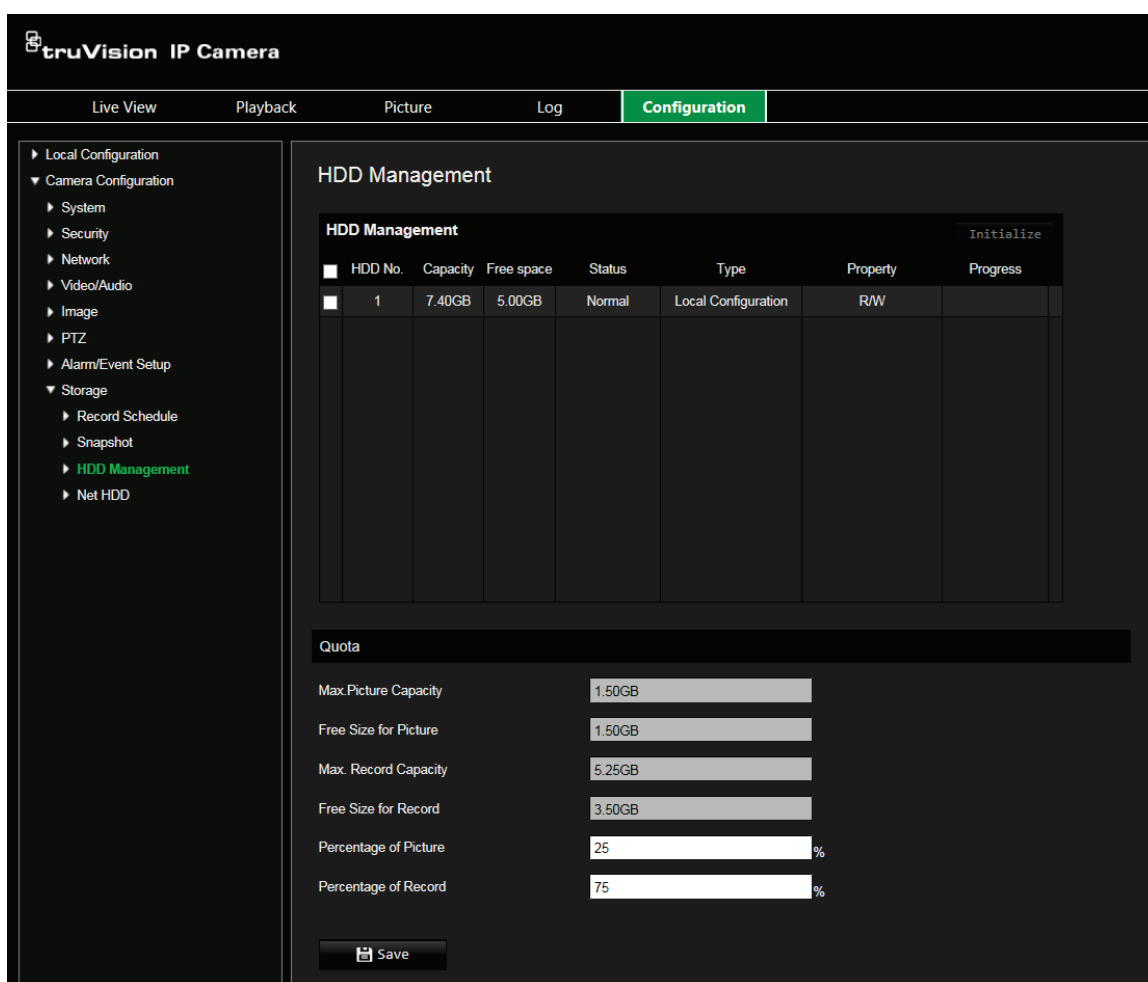
Utilizzare la finestra di gestione dell'archiviazione per visualizzare capacità, spazio libero disponibile e stato di funzionamento del disco rigido del NAS e della scheda SD nella telecamera. È inoltre possibile formattare questi dispositivi di archiviazione.

Prima di formattare il dispositivo di archiviazione, arrestare tutte le registrazioni. Al termine della formattazione, riavviare la telecamera altrimenti il dispositivo non funzionerà correttamente.

Se l'opzione *Sovrascrivi* è abilitata, i file meno recenti vengono sovrascritti in caso di dispositivo pieno.

Formattazione dei dispositivi di archiviazione:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Archiviazione > Gestione HDD**.



The screenshot shows the 'truVision IP Camera' web interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture', 'Log', and 'Configuration' (highlighted in green). A left sidebar menu lists various configuration categories, with 'HDD Management' selected under the 'Storage' section. The main content area is titled 'HDD Management' and features a table with columns for 'HDD No.', 'Capacity', 'Free space', 'Status', 'Type', 'Property', and 'Progress'. A table below the main area is titled 'Quota' and contains several rows with input fields and sliders for 'Max. Picture Capacity', 'Free Size for Picture', 'Max. Record Capacity', 'Free Size for Record', 'Percentage of Picture', and 'Percentage of Record'. A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress
1	7.40GB	5.00GB	Normal	Local Configuration	R/W	

Quota	
Max. Picture Capacity	1.50GB
Free Size for Picture	1.50GB
Max. Record Capacity	5.25GB
Free Size for Record	3.50GB
Percentage of Picture	25 %
Percentage of Record	75 %

2. Sotto **Gestione HDD**, selezionare il dispositivo di storage desiderato e fare clic su **Inizializza**. Viene visualizzata una finestra per selezionare l'autorizzazione alla formattazione. Fare clic su **OK** per avviare la formattazione.
3. Definire la capacità di archiviazione e la percentuale di quota per istantanee e registrazioni presso i dispositivi di archiviazione collegati alla telecamera.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Impostazioni NAS

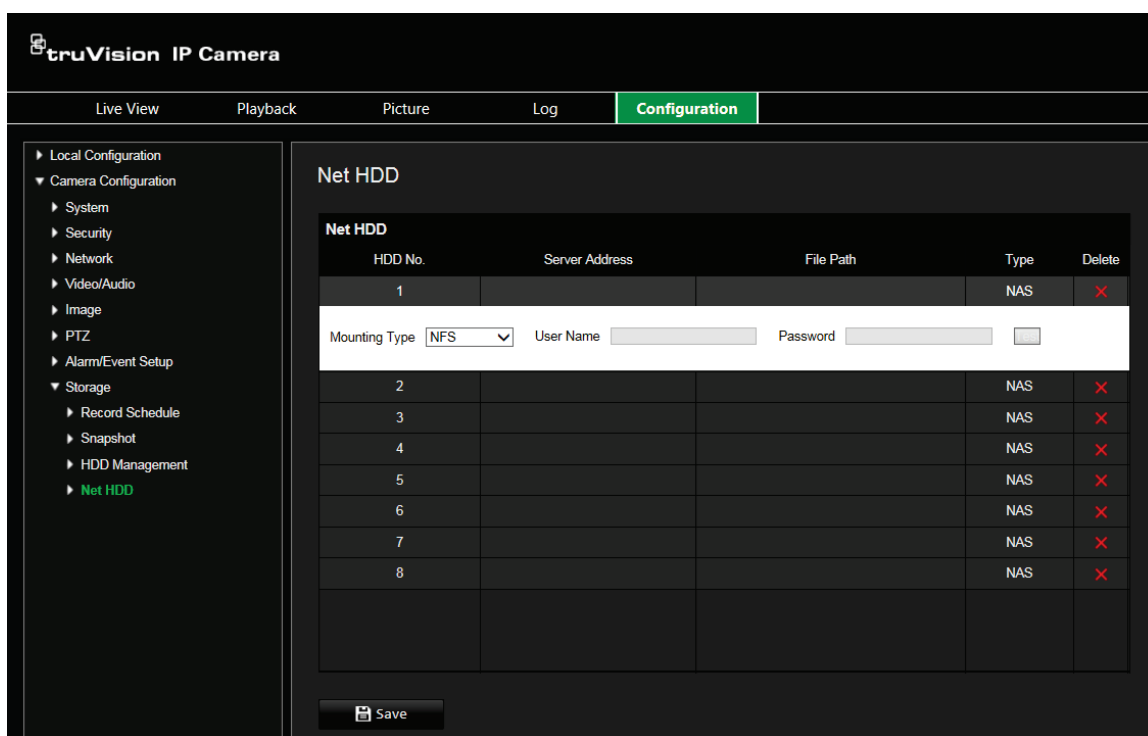
È possibile utilizzare un sistema di archiviazione di rete (NAS) per archiviare in remoto le registrazioni. Per configurare le impostazioni di registrazione, accertarsi che il dispositivo di archiviazione sia in rete.

Il disco NAS deve essere disponibile in rete e configurato correttamente per l'archiviazione di file registrati, file di registro e così via.

Note: è possibile collegare fino a otto dischi NAS alla telecamera.

Per configurare un sistema NAS:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Archiviazione > HDD rete**.
2. Immettere l'indirizzo IP del disco di rete, quindi il percorso del file.
3. Configurare il tipo di montaggio come NFS o SMB/CIFS. Se si selezionano SMB/CIFS, è possibile immettere il nome utente e la password.



4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

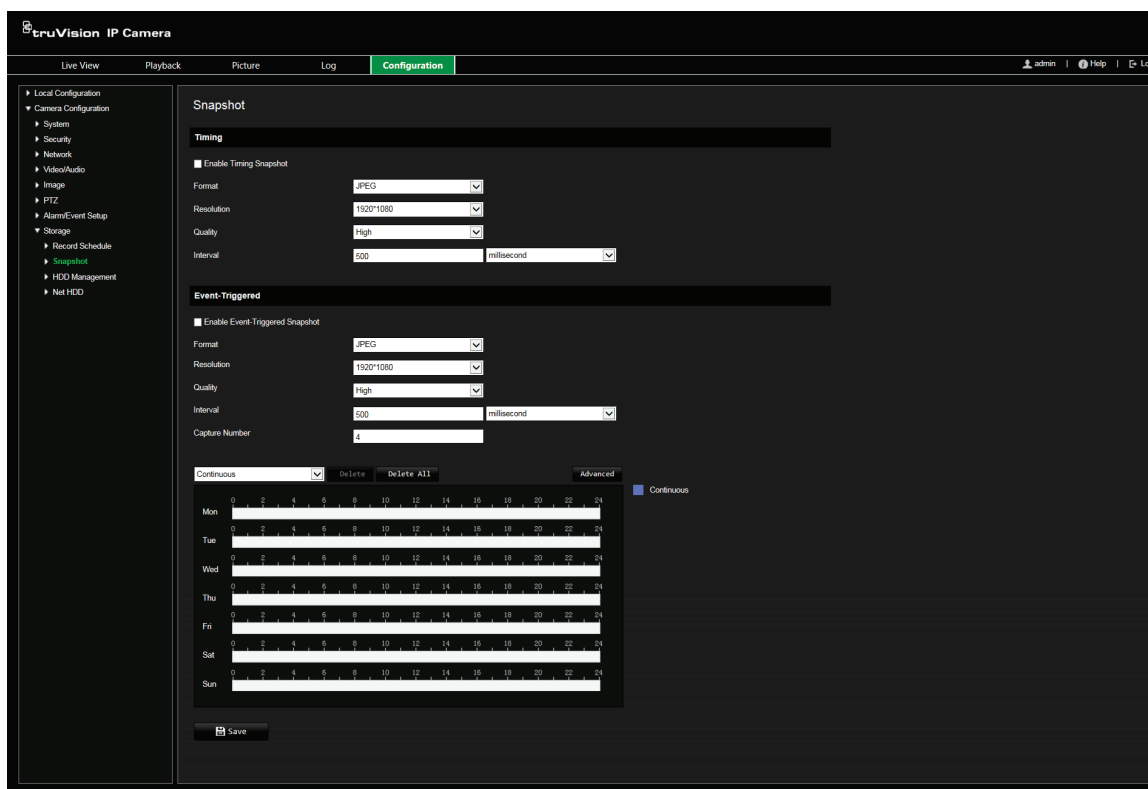
Parametri delle istantanee

È possibile impostare istantanee pianificate e istantanee attivate da eventi. Le istantanee acquisite possono essere archiviate nella scheda SD (se supportata) o nel NAS. È inoltre possibile caricare le istantanee su un server FTP.

Nota: se le impostazioni FTP sono state configurate ed è stata selezionata l'opzione **Carica immagine** nella scheda FTP, le istantanee verranno caricate sull'FTP. Inoltre, se si seleziona **Carica a FTP / scheda di memoria / NAS** per l'ingresso motion detection o allarme, le istantanee verranno caricate sull'FTP se un ingresso motion detection o allarme viene attivato.

Configurazione istantanee:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Archiviazione > Istantanea**.



2. Selezionare **Abilita tempistica istantanea** per abilitare le istantanee continue. Selezionare **Abilita istantanea attivata da eventi** per abilitare istantanee attivate da eventi.
3. Selezionare il formato (solo JPEG), la risoluzione e la qualità dell'istantanea.
4. Impostare l'intervallo tra due istantanee. L'intervallo di tempo può essere calcolato esclusivamente in millisecondi, secondi, minuti, ore o giorni.
5. Se si seleziona **Abilita istantanea attivata da eventi**, selezionare il numero di istantanee da acquisire. Ad esempio, se il valore viene impostato su 4, il numero totale delle istantanee sarà un multiplo di 4.
6. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Gestione della telecamera

In questo capitolo vengono descritte le procedure per utilizzare la telecamera in seguito all'installazione e alla configurazione. È possibile accedere alla telecamera tramite un Web browser.

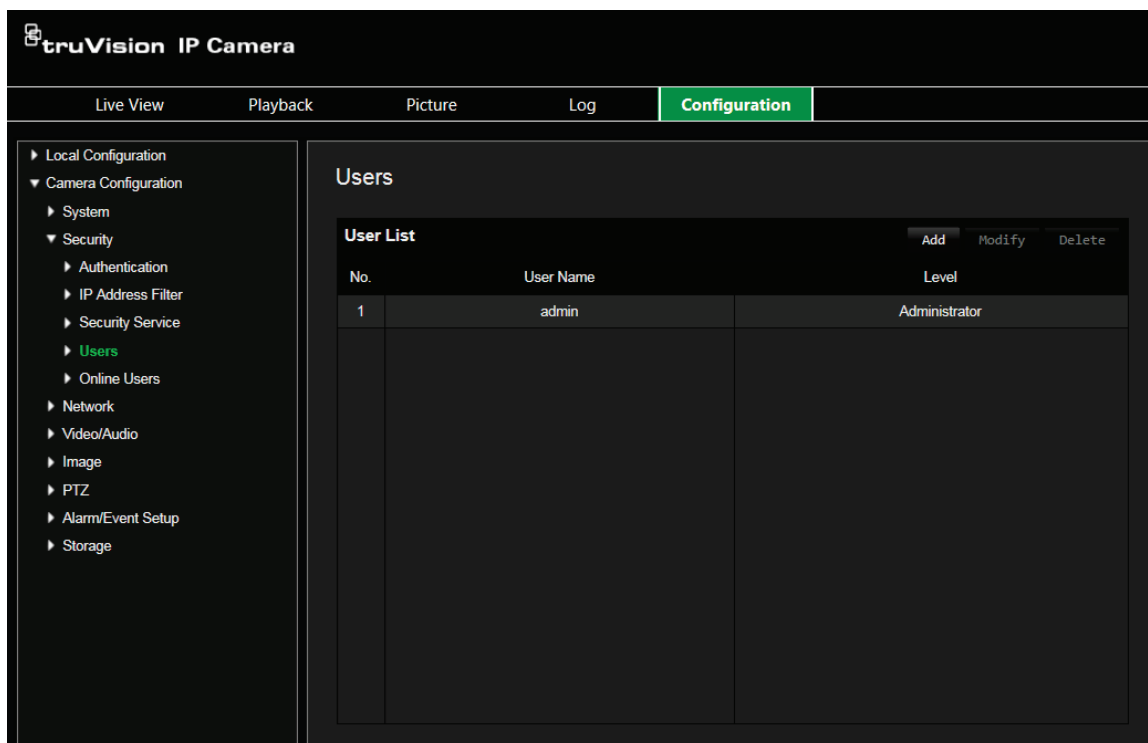
Gestione degli utenti

Questa sezione descrive come gestire gli utenti. È possibile:

- Aggiungere o eliminare utenti
- Modificare autorizzazioni
- Modificare password

Solo l'amministratore può gestire gli utenti. L'amministratore può creare fino a 31 singoli utenti. Quando aggiunge nuovi utenti all'elenco, l'amministratore può modificare autorizzazioni e password per ciascun utente. Vedere la Figura 12 di seguito.

Figura 12: Finestra Gestione utenti



Le password limitano l'accesso alla telecamera. La stessa password può essere utilizzata da diversi utenti. Durante la creazione di un nuovo utente, è necessario fornire la relativa password. Non viene fornita alcuna password predefinita per tutti gli utenti. Gli utenti non possono modificare le proprie password, solo l'amministratore può crearle o modificarle.

Nota: conservare la password dell'amministratore in un luogo sicuro. In caso di smarrimento, contattare l'assistenza tecnica.

Tipi di utenti

I privilegi di accesso al sistema dell'utente sono definiti automaticamente in base al tipo di utente. Sono disponibili tre tipi di utente:

- **Amministratore:** l'amministratore di sistema. L'amministratore può configurare tutte le impostazioni. Solo l'amministratore può creare ed eliminare account utente. L'amministratore non può essere eliminato.
- **Operatore:** questo utente può solo modificare la configurazione del proprio account. Un operatore non può creare o eliminare altri utenti.
- **Utente:** questo utente dispone di autorizzazione per vista live, riproduzione e ricerca registri. Tuttavia, non può modificare alcuna impostazione di configurazione.

Aggiunta ed eliminazione di utenti

L'amministratore può creare fino a 15 utenti. Solo l'amministratore del sistema può creare o eliminare utenti.

Per aggiungere un utente:

1. Nella cartella **Sicurezza**, fare clic sull'opzione **Utente** per aprire la relativa finestra.
2. Selezionare il pulsante **Aggiungi**. Viene visualizzata la finestra Gestione utenti.

Add user

User Name

Level

Password

A valid password range must be between 8 and 16 characters. You can use a combination of numbers, lower and upper case letters, and special characters: - , . * & @ / \$? Space. The password must contain characters from at least two of these groups.

Confirm

Select All

- Remote: Parameters Settings
- Remote: Log Search / Interrogate Working St...
- Remote: Upgrade / Format
- Remote: Two-way Audio
- Remote: Shutdown / Reboot
- Remote: Notify Surveillance Center / Trigger...
- Remote: Video Output Control
- Remote: Serial Port Control
- Remote: Live View
- Remote: Manual Record
- Remote: PTZ Control
- Remote: Playback

OK Cancel

3. Immettere un nome utente. Il nome può avere una lunghezza massima di 16 caratteri alfanumerici.
4. Selezionare il tipo di utente dall'elenco a discesa. Le opzioni sono Utente e Operatore.

- Assegnare una password all'utente. Le password possono avere una lunghezza massima di 16 caratteri alfanumerici.
- Assegnare le autorizzazioni agli utenti.

Autorizzazioni di base	Autorizzazioni telecamera
Impostazione remota parametri	Vista live remota
Ricerca registri/Interrogazione stato di funzionamento remota	Controllo Brandeggio e Zoom remoto
Aggiornamento/formattazione remoti	Registrazione manuale remota
Audio a due vie remoto	Riproduzione in remoto
Arresto/riavvio remoto	
Notifica remota al Surveillance Center / Attiva uscita allarme	
Controllo remoto uscita video	
Controllo remoto porta seriale	

- Cliccare su **OK** per salvare le modifiche.

Per eliminare un utente:

- Selezionare un utente nell'opzione **Utente**.
- Cliccare sul pulsante **Elimina**. Viene visualizzato un messaggio.

Nota: solo l'amministratore può eliminare un utente.

- Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Modifica delle informazioni utente

È possibile modificare facilmente le informazioni su un utente come nome, password e autorizzazioni.

Per modificare le informazioni utente:

- Selezionare un utente nell'opzione **Utente**.
- Cliccare sul pulsante **Modifica**. Viene visualizzata la finestra Gestione utenti.
- Modificare le informazioni desiderate.

Nota: è possibile modificare l'utente "Amministratore" soltanto inserendo la relativa password.

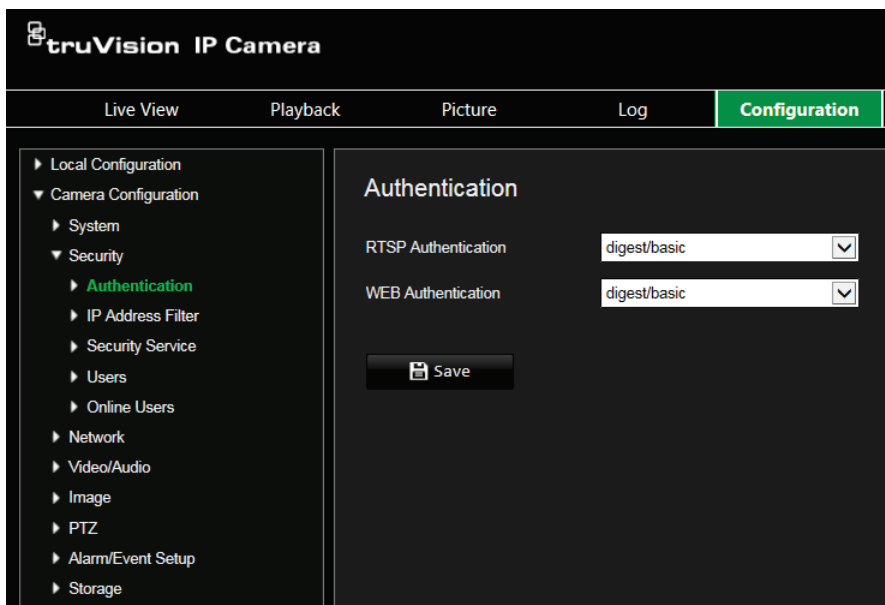
- Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Autenticazione RTSP

È possibile proteggere i dati dello stream della vista live.

Per definire l'autenticazione RTSP:

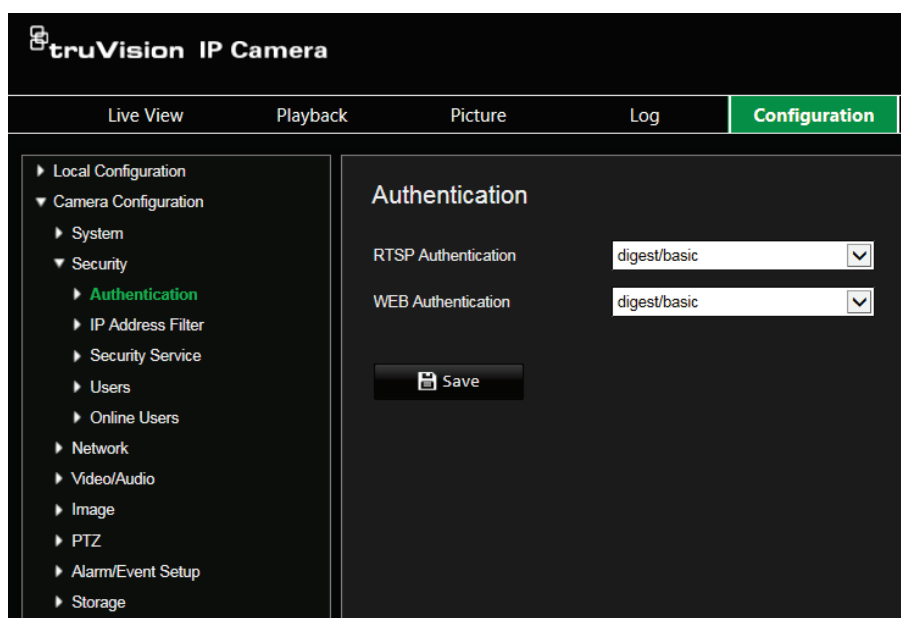
- Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Sicurezza > Autenticazione**.



2. Sotto **Autenticazione RTSP** selezionare **digest** o **digest / basic** per scegliere il tipo di autenticazione RTSP.
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per definire l'autenticazione web:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Sicurezza > Autenticazione**.



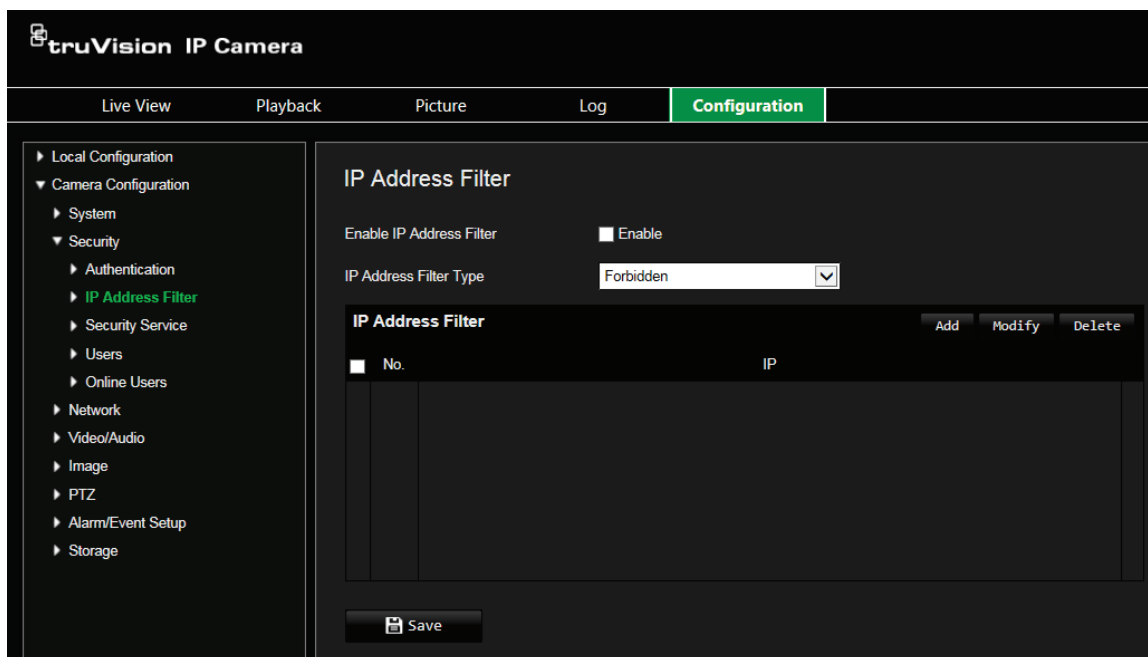
2. Sotto **Autenticazione WEB** selezionare **digest** o **digest / basic** per scegliere il tipo di autenticazione web.
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Filtro indirizzi IP

Questa funzione permette di limitare gli indirizzi IP ai quali è possibile accedere tramite la telecamera.

Definizione di un filtro indirizzo IP:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Sicurezza > Filtro indirizzi IP**.



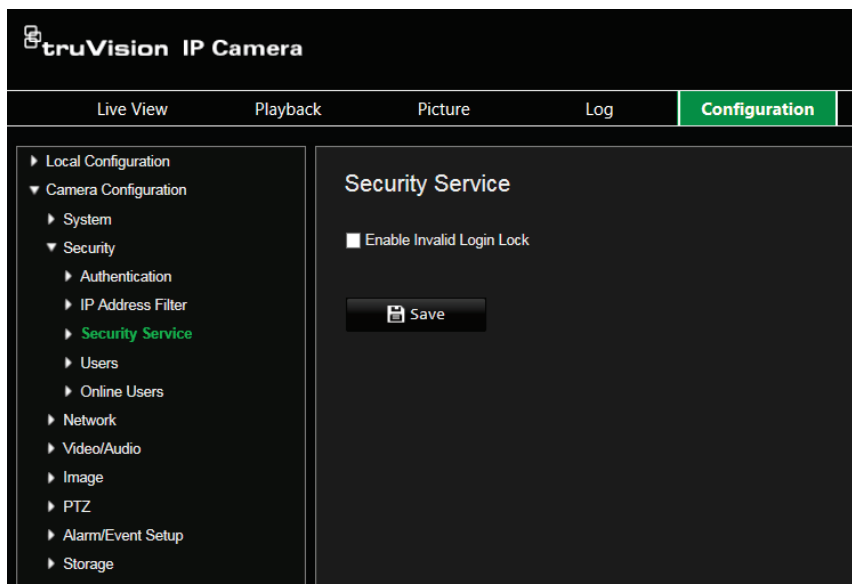
2. Selezionare la casella di controllo **Abilita**.
3. Selezionare il tipo di filtro indirizzo IP dall'elenco a discesa, **Vietato** o **Consentito**.
4. Cliccare su **Aggiungi** per aggiungere un indirizzo IP.
5. Cliccare su **Modifica** o su **Elimina** per modificare o eliminare l'indirizzo IP selezionato.
6. Fare clic su **Cancella** per eliminare tutti gli indirizzi IP.
7. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Definizione del servizio di sicurezza

Questa funzione consente di abilitare il blocco di accesso non valido.

Per abilitare la funzione di blocco degli accessi non validi:

1. Nella barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Sicurezza > Servizio di sicurezza**.



2. Selezionare **Abilita blocco login non valido**.
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Nota:

1. l'indirizzo IP viene bloccato se l'utente amministratore tenta erroneamente per sette volte di immettere il nome utente/la password (10 tentativi per l'operatore/utente).
2. Se l'indirizzo IP è bloccato, è possibile provare a effettuare l'accesso al dispositivo dopo 5 minuti.

Ripristino delle impostazioni predefinite

Utilizzare il menu Ripristina imp. predef. per ripristinare le impostazioni predefinite della telecamera. Le opzioni disponibili sono due:

- **Ripristina:** consente di ripristinare le impostazioni predefinite per tutti i parametri, ad eccezione dei parametri IP.
- **Predefinito:** consente di ripristinare le impostazioni predefinite per tutti i parametri.

Nota: non è possibile ripristinare le impostazioni predefinite dello standard video mediante i pulsanti **Ripristina** o **Impostazione predefinita**.

Per ripristinare le impostazioni predefinite:

1. Nella cartella **Configurazione telecamera** selezionare la scheda **Sistema**.
2. Selezionare la scheda **Manutenzione**.
3. Cliccare su **Ripristina** o su **Ripristina imp. predef.** Viene visualizzata la finestra relativa all'autenticazione dell'utente.
4. Immettere la password dell'amministratore, quindi cliccare su **OK**.
5. Cliccare su **OK** nel messaggio a comparsa per confermare l'operazione di ripristino.

Importazione/esportazione di un file di configurazione

Per importare/esportare un file di configurazione:

1. Nella cartella **Configurazione telecamera**, selezionare la scheda **Sistema**.
2. Selezionare la scheda **Manutenzione**.
3. Cliccare su **Sfoglia** per selezionare il file di configurazione locale, quindi cliccare su **Importa** per avviarne l'importazione.
4. Cliccare su **Parametri dispositivo** e impostare il percorso in cui salvare il file di configurazione.

Aggiornamento del firmware

Il firmware della telecamera è archiviato nella memoria flash. Utilizzare la funzione di aggiornamento per scrivere il file del firmware nella memoria flash.

È necessario aggiornare il firmware quando diventa obsoleto. Quando si esegue l'aggiornamento del firmware, tutte le impostazioni esistenti non vengono modificate. Vengono aggiunte solo le nuove funzionalità con le relative impostazioni predefinite.

Aggiornamento del firmware tramite browser Web:

1. Scaricare sul computer il firmware più recente dall'indirizzo:

<https://firesecurityproducts.com>

2. Nella cartella **Configurazione telecamera**, selezionare la scheda **Sistema**.
3. Selezionare la scheda **Manutenzione**.

Nella scheda **Manutenzione**, selezionare l'opzione **Firmware** o **Directory firmware**. Cliccare sul pulsante **Sfoglia** per individuare il file del firmware più recente sul computer.

- **Directory firmware**: consente di individuare la cartella di aggiornamento dei file del firmware. La telecamera seleziona il file del firmware corrispondente automaticamente.
 - **Firmware**: consente di individuare manualmente il file del firmware per la telecamera.
4. Fare clic sul pulsante **Sfoglia** per individuare il file più recente sul computer.
 5. Cliccare su **Aggiorna**. Viene visualizzato un messaggio in cui si richiede di riavviare la telecamera.

Riavvio della telecamera

È possibile riavviare con facilità la telecamera da remoto.

Per riavviare la telecamera tramite Web browser:

1. Nella cartella **Configurazione telecamera**, selezionare la scheda **Sistema**.

2. Selezionare la scheda **Manutenzione**.
3. Cliccare sul pulsante **Riavvio** per riavviare il dispositivo.
4. Cliccare su **OK** nel messaggio a comparsa per confermare l'operazione di riavvio.

Assistenza al sistema

Per impostare la connessione della visualizzazione live:

1. Dalla barra degli strumenti del menu, fare clic su **Configurazione telecamera > Sistema > Servizio di sistema**.
2. Immettere un numero nel campo di testo come limite superiore del numero di connessione remota. Ad esempio, quando si specifica il numero di connessione remota come 10, non è possibile stabilire l'undicesima connessione remota.
3. Cliccare sul pulsante **Salva** per attivare le impostazioni.

Informazioni

Cliccare su **Visualizza licenza** per selezionare la *Licenza software Open Source*.

Funzionamento della telecamera

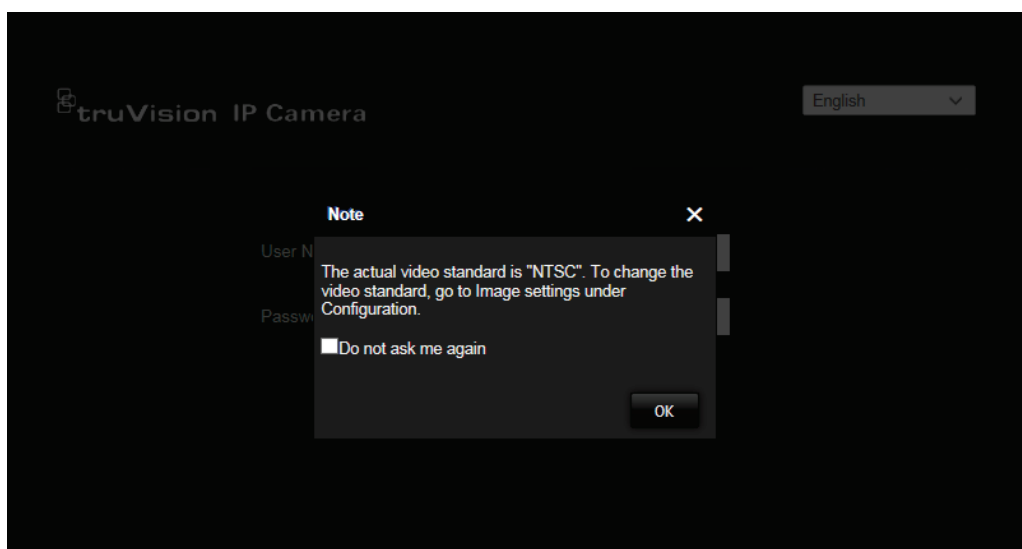
In questo capitolo vengono descritte le procedure per utilizzare la telecamera in seguito all'installazione e alla configurazione.

Accesso e disconnessione

È possibile disconnettersi con facilità dalla finestra del browser della telecamera facendo clic sul pulsante di disconnessione sulla barra degli strumenti del menu. A ogni accesso verrà richiesto di immettere il proprio nome utente e la password.

La finestra popup relativa alla modifica la password predefinita dell'amministratore continuerà a essere visualizzata fino a quando la password non verrà modificata (vedere la Figura 13 qui sotto).

Figura 13: Finestra di accesso



Modalità di visualizzazione live

Dopo avere effettuato l'accesso, cliccare su Visualizzazione live sulla barra degli strumenti del menu per accedere alla modalità di visualizzazione live. Per la descrizione dell'interfaccia, vedere la Figura 1 a pagina 8.

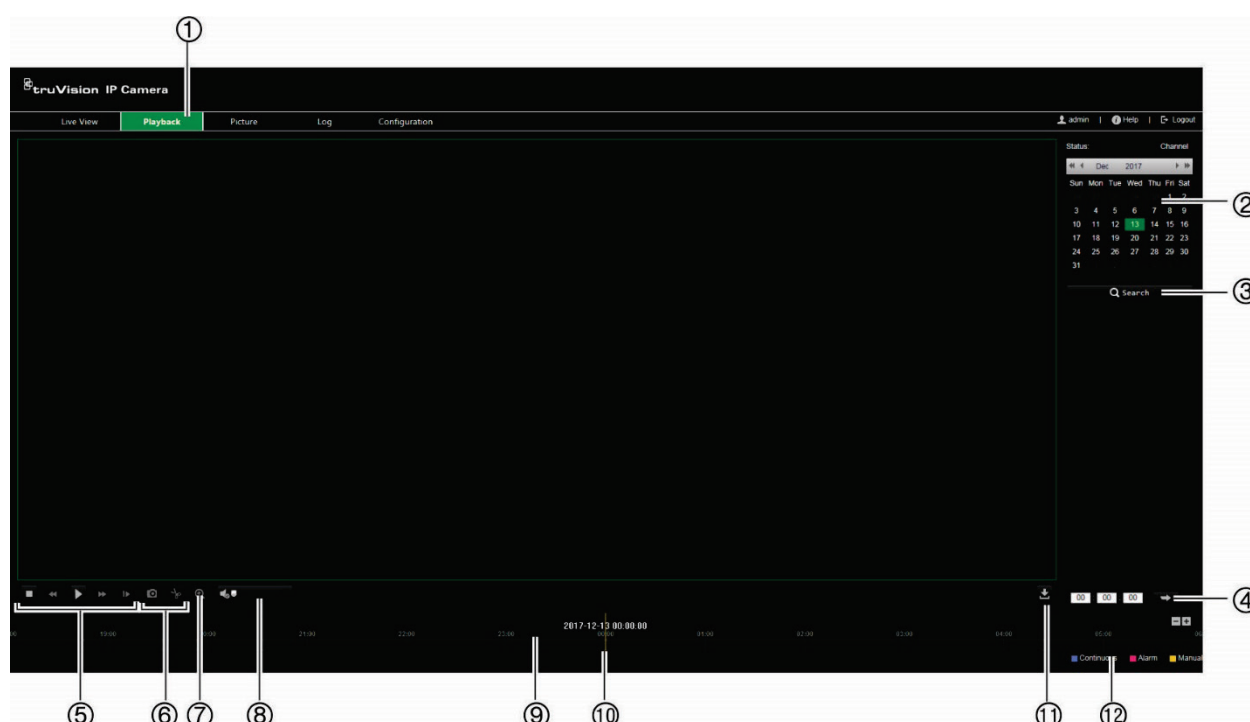
Riproduzione del video registrato




È possibile cercare e riprodurre con facilità video registrati tramite l'interfaccia di riproduzione.




Nota: per poter utilizzare le funzionalità di riproduzione, è necessario configurare il NAS o inserire una scheda SD nella telecamera.

Per cercare un video registrato e archiviato nella scheda SD della telecamera e riprodurlo, cliccare su **Riproduzione** nella barra degli strumenti del menu. Viene visualizzata la relativa finestra. Vedere la Figura 14 a pagina 73.

Figura 14: Finestra Playback




Nome	Descrizione
1. Pulsante Playback	Cliccare per aprire la finestra Playback.
2. Cerca calendario	Cliccare sul giorno da cercare.
3. Ricerca	Consente di avviare la ricerca.
4. Imposta ora playback	Immettere l'ora e cliccare su  per individuare il punto da cui avviare la riproduzione.
5. Controlla riproduzione	Cliccare su questo pulsante per controllare la modalità di riproduzione del file selezionato: riproduzione, arresto, riproduzione avanti lento e veloce.
6. Funzioni di archiviazione	Cliccare su questi pulsanti per eseguire le seguenti operazioni di archiviazione: <ul style="list-style-type: none">  Consente di acquisire un'istantanea del video riprodotto.  Avviare/arrestare il ritaglio dei file video.
7. Zoom 3D	Fare clic per abilitare lo zoom 3D.
8. Audio	Trascinare per regolare il volume.
9. Barra della sequenza temporale	La barra della sequenza temporale visualizza il periodo di 24 ore del giorno in cui viene eseguita la riproduzione. Si sposta da sinistra (meno recente) a destra (più recente). La barra visualizza il tipo di registrazione in base a una codifica per colore.

Nome	Descrizione
	Cliccare su una posizione nella sequenza temporale per spostare il cursore nel punto in cui si desidera avviare la riproduzione. È inoltre possibile far scorrere la sequenza temporale su periodi più o meno recenti da riprodurre. Cliccare su   per ridurre/ingrandire la sequenza temporale.
10. Momento temporale	Viene visualizzata una barra verticale in corrispondenza del punto in cui si trova la riproduzione. Vengono inoltre visualizzate la data e l'ora correnti.
11. Funzioni di download	 Consente di scaricare file video.
12. Tipo di registrazione	Il codice di colore visualizza il tipo di registrazione. I tipi di registrazione sono registrazione programmata, registrazione allarme e registrazione manuale. Viene anche visualizzato il nome del tipo di registrazione nella finestra di stato corrente.


Per riprodurre i video registrati

1. Selezionare la data e cliccare sul pulsante **Ricerca**. Il video oggetto della ricerca viene visualizzato nella sequenza temporale.
2. Cliccare su **Play** per avviare la riproduzione. Durante la riproduzione di un video, la barra della sequenza temporale mostra tipo e ora della registrazione. È possibile scorrere manualmente con il mouse lungo la sequenza temporale.

Nota: per riprodurre immagini registrate è necessario disporre delle relative autorizzazioni alla riproduzione. Per archiviare file video registrati, vedere "Modifica delle informazioni utente" a pagina 66.

3. Selezionare la data e cliccare sul pulsante **Ricerca** per cercare il file registrato desiderato.
4. Cliccare su  per cercare il file video.
5. Nella finestra a comparsa, selezionare la casella di controllo accanto al file video e cliccare su **Download** per scaricare i file video.

Per archiviare un segmento del video registrato durante la riproduzione:

1. Durante la riproduzione di un file registrato, cliccare su  per avviare il ritaglio. Cliccare nuovamente per interrompere il ritaglio. Il segmento del video è stato creato.
2. Ripetere il passaggio 1 per creare segmenti aggiuntivi. I segmenti video vengono salvati sul computer.

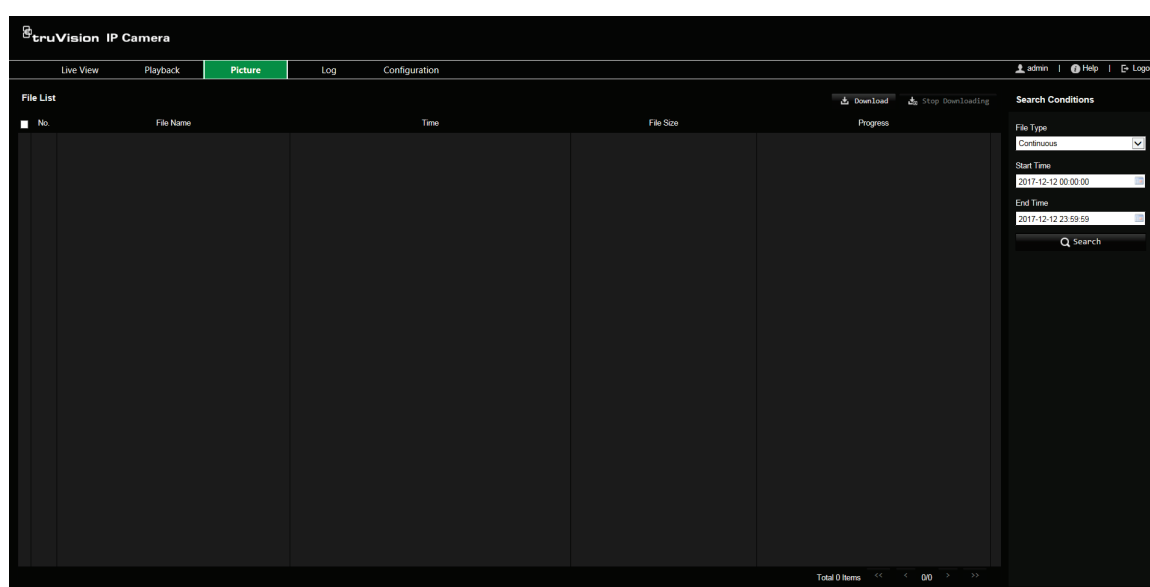
Istantanee

Nota: seguire le istruzioni in "Parametri delle istantanee" a pagina 62 per configurare i parametri di acquisizione delle istantanee prima di utilizzare il menu Istantanea.

Cliccare su **Immagine** per avviare l'interfaccia di ricerca di istantanee. Utilizzare questo menu per cercare, visualizzare e scaricare le istantanee archiviate nella scheda SD della telecamera o in un dispositivo di archiviazione in rete.

Ricerca di istantanee:

1. Selezionare un'opzione nell'elenco a discesa **Tipo di file**. **Continuo**, **Movimento**, **Allarme**, **Attraversamento linea** e **Rilevamento delle intrusioni** sono selezionabili.
2. Cliccare sull'icona del calendario nelle caselle **Ora inizio** e **Ora fine** per selezionare l'ora di inizio e di fine.
3. Cliccare su **Cerca** per cercare le immagini abbinata.
4. Selezionare la casella di controllo accanto a una o più istantanee, quindi cliccare su **Download** per scaricare le immagini selezionate.



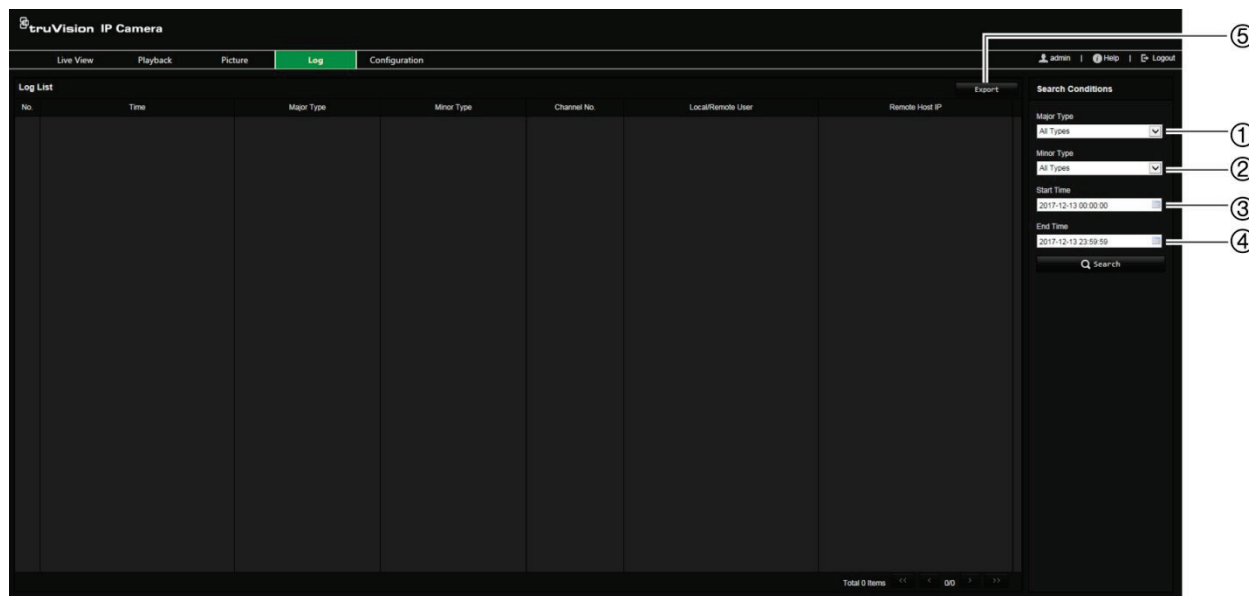
Ricerca di registri eventi

Per poter utilizzare le funzionalità di registro, è necessario configurare il NAS o inserire una scheda SD nella telecamera PTZ.

Il numero di registri eventi che è possibile archiviare su NAS o in una scheda SD dipende dalla capacità dei dispositivi di archiviazione. Una volta raggiunta la capacità, il sistema avvia l'eliminazione dei registri meno recenti. Per visualizzare i registri archiviati nei dispositivi, cliccare su **Registro** sulla barra degli strumenti del menu. Viene visualizzata la finestra Log. Vedere la Figura 15 di seguito.

Nota: per cercare e visualizzare i registri occorre disporre dei diritti di accesso appropriati. Per ulteriori informazioni, vedere "Modifica delle informazioni utente" a pagina 66.

Figura 15: Finestra Log



1. Tipo principale
2. Filtro secondario
3. Ora di inizio e fine ricerca
4. Avvia ricerca
5. Esporta registri cercati

È possibile cercare i registri in base ai seguenti criteri:

Tipo principale: sono disponibili tre tipi di registri: Allarme, Eccezione e Funzionamento. È inoltre possibile cercare tutti i tipi. Vedere la Tabella 5 di seguito per le descrizioni.

Filtro secondario: ciascun tipo principale include alcuni tipi secondari. Vedere la Tabella 5 di seguito per le descrizioni.

Data e ora: è possibile cercare i registri in base all'ora di inizio e fine della registrazione.

Tabella 5: Tipi di registri

Tipo di registro	Descrizione degli eventi inclusi
Allarme	Ingresso allarme, Uscita allarme, Avvia Motion Detection, Arresta Motion Detection, Avvia antimanomissione, Arresta antimanomissione, Rilevamento eccezione audio, Rilevamento di cambio improvviso intensità del suono
Anomalia	Perdita di segnale video, Login non valido, HDD pieno, Errore HDD, Rete scollegata e Conflitto indirizzo IP
Operazione	Accensione, Arresto anomalo, Riavvio remoto, Accesso remoto, Disconnessione remota, Parametri di configurazione remota, Aggiornamento remoto, Avvio registrazione remoto, Arresto registrazione remoto, Controllo Brandeggio e Zoom remoto, Riproduzione remota per file, Riproduzione remota per ora, Acquisizione parametri remota, Acquisizione stato di funzionamento remota, Avvio audio bidirezionale, Arresto audio bidirezionale, Inserimento allarme remoto, Disinserimento allarme remoto, Inizializzazione HDD in remoto, Esportazione file di configurazione in remoto, Importazione file di configurazione in remoto, Definizione ingresso trasparente, Disconnessione ingresso trasparente

Per eseguire ricerche nei registri:

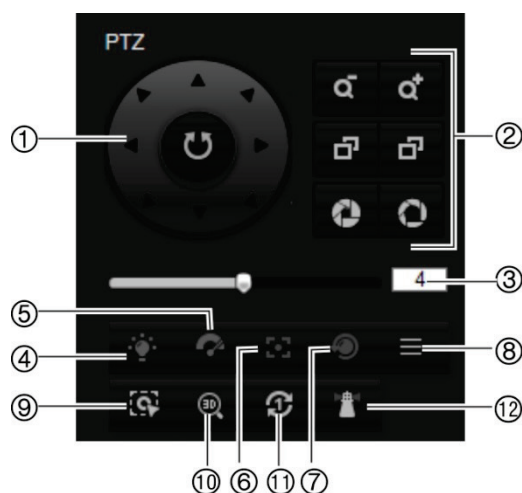
1. Cliccare su **Registro** nella barra degli strumenti del menu per visualizzare la relativa finestra.
2. Negli elenchi a discesa Tipo principale e Filtro secondario, selezionare l'opzione desiderata.
3. Selezionare l'ora di inizio e fine del registro.
4. Cliccare su **Ricerca** per avviare la ricerca. I risultati vengono visualizzati nella finestra a sinistra.

Uso del controllo PTZ

Nella vista live è possibile utilizzare i pulsanti di controllo Brandeggio e Zoom per controllare brandeggio e zoom e altre funzioni della telecamera.

Pannello di controllo PTZ

Figura 16: Pannello di controllo PTZ



N.	Descrizione
1.	Pulsanti direzionali: consentono di controllare i movimenti e le direzioni della funzione PTZ. Il pulsante centrale consente di fare una panoramica automatica con la telecamera dome PTZ.
2.	Zoom, messa a fuoco e iris: consente di regolare zoom, messa a fuoco e iris.
3.	Movimento PTZ: consente di regolare la velocità di movimento PTZ.
4.	Consente di attivare/disattivare l'illuminazione. Non applicabile per queste telecamere.
5.	Consente di accendere/spegnere il tergicristallo della telecamera. Non applicabile per queste telecamere.
6.	Messa a fuoco ausiliaria.
7.	Inizializza l'obiettivo.
8.	Menu.
9.	Avvia tracking manuale.

N.	Descrizione
10.	Abilita/disabilita lo zoom 3D.
11.	Preset tour -touch.
12.	Parcheggio one-touch.

Nota: questa funzione può variare in base al modello di telecamera.

Uso delle impostazioni predefinite

I preset sono posizioni predefinite di una telecamera dome PTZ che consentono di spostare rapidamente la telecamera su una posizione desiderata.

È possibile richiamare solo i preset predefiniti. Ad esempio, il preset 99 è "Avvio scansione automatica". Se si richiama il preset 99, la telecamera avvia la funzione di scansione automatica.

Non è possibile modificare i preset predefiniti. È possibile impostare nuovi preset.



Tabella 6: Impostazioni preset predefinite

Preset speciale	Funzione	Preset speciale	Funzione
33	Capovolgimento automatico	93	Impostazione arresti limite manuali
34	Torna alla posizione iniziale	94	Riavvio remoto
35	Richiamo preset tour 1	96	Arresto scansione
36	Richiamo preset tour 2	97	Avvio scansione casuale
37	Richiamo preset tour 3	98	Avvio scansione per fotogramma
38	Richiamo preset tour 4	99	Avvio scansione per fotogramma
39	Inserimento filtro IR	100	Avvio scansione verticale
40	Disinserimento filtro IR	101	Avvio scansione panoramica
41	Richiamo shadow tour 1	102	Richiamo preset tour 5
42	Richiamo shadow tour 2	103	Richiamo preset tour 6
43	Richiamo shadow tour 3	104	Richiamo preset tour 7
44	Richiamo shadow tour 4	105	Richiamo preset tour 8
92	Avvio per impostazione arresti limite		


Per impostare un preset:

1. Selezionare un numero di preset nell'elenco dei preset.



2. Utilizzare i pulsanti direzionali PTZ per spostare la telecamera nella posizione desiderata.
3. Cliccare su  per terminare l'impostazione del preset corrente.
4. Cliccare su  per eliminare il preset.

Per richiamare un preset:



1. Selezionare un preset definito dall'elenco.
2. Cliccare su  per richiamare il preset.

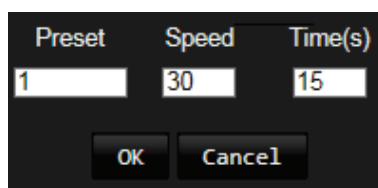
Uso dei preset tour

Un preset tour è una serie memorizzata di funzioni di preset. La telecamera rimane ferma a un preset per un tempo di permanenza impostato prima di procedere al preset successivo. Un preset tour può includere fino a 32 preset.

È possibile configurare fino a otto preset tour.

Per impostare un preset tour:

1. Nel pannello di controllo PTZ, cliccare su  per accedere all'interfaccia delle impostazioni dei tour.
2. Selezionare un numero di preset tour dall'elenco dei preset.
3. Cliccare su  per accedere all'interfaccia aggiuntiva del preset.



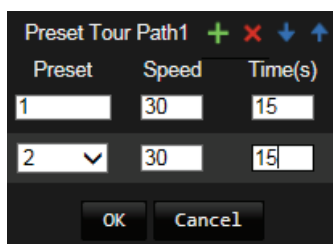
4. Configurare il numero di preset, l'ora e la velocità del preset tour.

Ora Preset tour	il tempo di permanenza. È il periodo di tempo per cui una telecamera si sofferma su un preset prima di procedere al preset successivo.
Velocità Preset tour	la velocità con cui la telecamera si sposta da un preset a un altro.

5. Cliccare su **OK** per salvare un preset in un preset tour.
6. Ripetere i passaggi da 3 a 5 per aggiungere ulteriori preset.

Per richiamare un preset tour:


Nel pannello di controllo Brandeggio e Zoom selezionare un preset tour definito dall'elenco a discesa e fare clic su  per richiamare il preset tour.

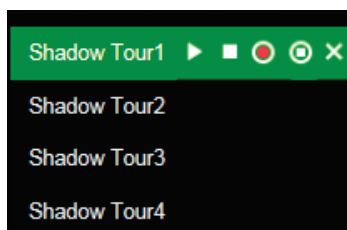




Utilizzo di shadow tour

Uno shadow tour è una serie memorizzata di funzioni di brandeggio, zoom e preimpostate. È possibile configurare fino a quattro shadow tour.

Impostazione di uno shadow tour:

1. Nel pannello di controllo PTZ, cliccare su  per accedere all'elenco di shadow tour.
2. Selezionare un numero di shadow tour dall'elenco.



3. Fare clic su  per abilitare la registrazione delle azioni di brandeggio e zoom.
4. Utilizzare i pulsanti di controllo Brandeggio e Zoom per spostare l'obiettivo alla posizione desiderata nel modo seguente:
 - Effettuare una panoramica della dome PTZ a destra o sinistra.
 - Inclinare la dome PTZ verso l'alto e verso il basso.
 - Ingrandire o ridurre la visualizzazione.
 - Eseguire nuovamente la messa a fuoco dell'obiettivo.
5. Fare clic su  per salvare le impostazioni.

Richiamo di uno shadow tour:

Selezionare uno shadow e fare clic su  per richiamare lo shadow tour.

Indice

A

- Accesso e disconnessione, 72
- Accesso non valido
 - blocco, 68
- Aggiornamento del firmware, 70
- Allarmi
 - conflitto indirizzo IP, 46
 - errore HDD, 46
 - HDD pieno, 46
 - login non valido, 46
 - rete scollegata, 46
- Allarmi antimanomissione, 44
- Archiviazione file
 - istantanee dei file registrati, 74
- Azioni di permanenza, 28

B

- Browser Web
 - panoramica, 8

C

- Commutazione programmata, 40
- Configurazione del formato data, 39, 40
- Configurazione del formato ora, 39, 40
- Configurazione locale, 11
- Configurazioni Brandeggio e Zoom
 - cancellazione, 30
- Controllo PTZ, 77

D

- Disco fisso
 - capacità, 61
 - formattazione, 61
- DST, 12

E

- Eventi
 - ricerca dei registri, 75

F

- File archiviati
 - riproduzione, 74
- File di configurazione
 - importazione/esportazione, 70

I

- Impostazioni di rete, 14
- Impostazioni file di registrazione, 11
- Impostazioni filmato, 11

- Impostazioni istantanee, 11, 62
- Impostazioni NAS, 62
- Impostazioni posizione PTZ, 32
- Impostazioni predefinite
 - ripristino, 69
- Impostazioni RS-485, 58
- Impostazioni utente, 64
- Indirizzo IP
 - accesso limitato, 68
- Ingressi allarme, 45
- Istantanee
 - archiviazione istantanee dai file registrati, 74
 - ricerca, 74

M

- Maschere privacy, 29
- Messa a fuoco rapida, 33

N

- Nome della telecamera
 - visualizzazione, 39, 40

O

- Ora di sistema
 - configurazione, 12

P

- Parametri 802.1x, 17
- Parametri audio, 19, 21
- Parametri Brandeggio e Zoom, 23
 - azioni di permanenza, 28
 - limitazione spostamento della telecamera, 25
 - pianificare attività, 27
- Parametri DDNS, 16
- Parametri del protocollo di integrazione, 18
- Parametri e-mail, 18
- Parametri FTP, 17
- Parametri informazioni visualizzazione, 21
- Parametri NAT, 18
- Parametri porte, 16
- Parametri PPPoE, 16
- Parametri QoS, 17
- Parametri ROI, 22
- Parametri SNMP, 16
- Parametri TCP/IP, 15
- Parametri UPnP, 18
- Parametri video, 19
- Parametri visualizzazione live, 11
- Password
 - modifica, 66
- Pianificare attività, 27

Preimpostazione
collegamento a preset, 40

Preset
configurazione, 79
richiamo, 79

Preset tour
configurazione, 79
richiamo, 79

PTZ
priorità, 32

Q

Qualità video, 35

R

Registrazione
definizione orario registrazione, 59
istantanee dai file registrati, 74
riproduzione, 72

Registri
ricerca dei registri, 75
tipo di informazioni, 76
visualizzazione dei registri, 75

Riavvio della telecamera, 70

Rilevamento attraversamento linea, 52

Rilevamento audio, 47

Rilevamento bagagli incustoditi, 56

Rilevamento ingresso in regione, 53

Rilevamento intrusione, 50

Rilevamento movimento
configurazione, 41

Rilevamento rimozione oggetti, 57

Rilevamento uscita da regione, 54

Rilevamento viso, 49

Riproduzione
schermata, 72

S

Shadow tour
configurazione, 80
richiamo, 80

Sincronizzazione NTP, 12

Sovrapposizione testo, 34

Sovrascrivi, 61

T

Tempo post-evento
descrizione, 59

Tempo pre-evento
descrizione, 59

Tipi di allarme
rilevamento movimento, 41

Tracking oggetti in movimento, 31

U

Uscite allarme, 46

Utenti
aggiunta di nuovi utenti, 65
eliminazione di un utente, 66
modifypassword, 66
tipi di utenti, 65

V

Visualizzazione di informazioni sullo schermo
configurazione, 39, 40