



Manuale di configurazione della telecamera IP TruVision Serie 5/6

Copyright	<p>© 2022 Carrier. Tutti i diritti riservati. Le specifiche 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 di Carrier, 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>
Conformità alle norme FCC	<p>Classe A: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe A, ai sensi dell'Articolo 15 delle norme FCC. Tali limiti intendono fornire un'adeguata protezione da interferenze dannose nell'ambito di un'installazione di tipo commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emanare onde radio e, qualora non venga installata e utilizzata rispettando il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze dannose; in tal caso, all'utente sarà richiesto di eliminare l'interferenza a proprie spese.</p>
Condizioni FCC	<p>Il presente dispositivo è conforme all'Articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:</p> <p>(1) Il dispositivo non può causare interferenze dannose.</p> <p>(2) Il dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, comprese quelle che potrebbero causare un malfunzionamento.</p>
Conformità ACMA	<p>Attenzione! Questo è un prodotto di Classe A. In ambienti domestici questo prodotto può provocare interferenze radio; in tal caso all'utente può essere richiesto di intraprendere misure adeguate.</p>
Avvertenze sul prodotto ed esclusioni di responsabilità	<p>QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI ALLA VENDITA A PROFESSIONISTI QUALIFICATI E ALL'INSTALLAZIONE DA PARTE DEGLI STESSI. CARRIER FIRE & SECURITY NON PUÒ GARANTIRE CHE LE PERSONE O GLI ENTI CHE ACQUISTANO I SUOI PRODOTTI, COMPRESI I "RIVENDITORI AUTORIZZATI" O I "DISTRIBUTORI AUTORIZZATI", DISPONGANO DELLA FORMAZIONE O DELL'ESPERIENZA ADEGUATE PER ESEGUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE DI PRODOTTI ANTINCENDIO E PER LA SICUREZZA.</p> <p>Per ulteriori informazioni sulle esclusioni di garanzia e per informazioni sulla sicurezza del prodotto, visitare il sito https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ o effettuare la scansione del codice di seguito:</p>
Certificazione	   
Direttive UE	<p>Questo prodotto e, se applicabile, anche gli accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e sono quindi conformi agli standard europei armonizzati applicabili elencati nell'ambito della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e della direttiva RoHS 2011/65/UE.</p>





2012/19/UE (direttiva RAEE): all'interno dell'Unione Europea i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati. Per un corretto smaltimento, è possibile restituirli al fornitore locale a seguito dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, oppure consegnarli ai centri di raccolta preposti. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.



2013/56/UE e 2006/66/CE (direttiva su pile e accumulatori): questo prodotto contiene una batteria che, all'interno dell'Unione Europea, non può essere smaltita nei rifiuti urbani indifferenziati. Per informazioni specifiche sulla batteria consultare la documentazione del prodotto. La batteria è etichettata con un simbolo che può includere lettere che indicano gli elementi cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per un adeguato riciclaggio, restituire la batteria al fornitore o consegnarla a un centro di raccolta preposto. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.

**Informazioni di
contatto**

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Australia/Nuova Zelanda: <https://firesecurityproducts.com.au/>

**Documentazione del
prodotto**

Per scaricare la versione elettronica della documentazione del prodotto scansionare il codice QR. I manuali sono disponibili in diverse lingue.



Contenuto

Informazioni importanti 3

- Limitazione di responsabilità 3
- Avvertenze sul prodotto 3
- Esclusioni di garanzia 4
- Uso previsto 5
- Messaggi di avviso 5

Introduzione 6

- Panoramica del prodotto 6
- Informazioni di contatto e manuali/strumenti/firmware 7

Accesso alla rete 8

- Controllo del livello di sicurezza del browser Web 8
- Attivazione della telecamera 9
- Panoramica del browser Web della telecamera 11

Configurazione 13

- Panoramica del menu di configurazione 13
- Configurazione locale 14
- Ora di sistema 16
- Impostazioni di rete 17
- Parametri di registrazione 25
- Immagine video 29
- OSD (visualizzazione su schermo) 34
- Privacy mask 35
- Allarmi di rilevamento movimento 36
- Manomissione video 41
- Allarmi eccezione 42
- Ingressi e uscite di allarme 44
- Rilevamento cambio di scena 45
- Rilevamento viso 45
- Rilevamento intrusione 47
- Rilevamento attraversamento linee 49
- Rilevamento bagagli incustoditi 51
- Rilevamento rimozione oggetti 53
- Parametri delle istantanee 54
- Impostazioni NAS 56
- Gestione HDD 57
- Pianificazione registrazione 58

Gestione della telecamera 61

- Gestione degli utenti 61
- Autenticazione RTSP 63
- Filtro indirizzi IP 64
- Blocco degli accessi illegali 65

Ripristino delle impostazioni predefinite 65
Importazione/esportazione di un file di configurazione 66
Aggiornare firmware 66
Riavvio della telecamera 68

Funzionamento della telecamera 69

Accedere e disconnettersi 69
Modalità di visualizzazione live 69
Riproduzione dei video registrati 70
Ricerca di registri eventi 72

Indice 75

Informazioni importanti

Limitazione di responsabilità

Nella massima misura consentita dalla legge in vigore, in nessun caso Carrier sarà responsabile per perdite di profitti o di opportunità commerciali, perdita di utilizzo, interruzione di attività, perdita di dati o di altri danni indiretti, speciali, incidentali o consequenziali in base ad alcuna teoria di responsabilità, basata su contratto, torto, negligenza, responsabilità in merito al prodotto o di altro genere. Poiché alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione di responsabilità per danni consequenziali o incidentali, la limitazione precedente potrebbe non essere applicabile all'utente. In ogni caso, la responsabilità totale di Carrier non sarà superiore al prezzo d'acquisto del prodotto. La limitazione di cui sopra si applica nella massima misura consentita dalla legge in vigore, indipendentemente dal fatto che Carrier sia stata informata della possibilità di tali danni e indipendentemente dal fatto che il rimedio non ottenga lo scopo essenziale.

L'installazione deve avvenire in conformità con il presente manuale, le norme applicabili e le istruzioni dell'autorità competente.

Nonostante tutte le precauzioni prese durante la stesura del presente manuale per garantirne l'accuratezza dei contenuti, Carrier non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

Avvertenze sul prodotto

UN SISTEMA DI ALLARME/SICUREZZA CORRETTAMENTE INSTALLATO E MANUTENUTO PUÒ SOLTANTO RIDURRE IL RISCHIO DI EVENTI COME SCASSI, FURTI, RAPINE, INCENDI O EVENTI IMPROVVISI SIMILI; NON È UN'ASSICURAZIONE O GARANZIA CHE TALI EVENTI NON SI VERIFICHERANNO O CHE DA ESSI NON DERIVERANNO INCIDENTI MORTALI, LESIONI PERSONALI E/O DANNI MATERIALI.

LA CAPACITÀ DEI PRODOTTI, SOFTWARE O SERVIZI DEL VETTORE DI FUNZIONARE CORRETTAMENTE DIPENDE DA NUMEROSI PRODOTTI E SERVIZI RESI DISPONIBILI DA TERZI SU CUI IL VETTORE NON HA CONTROLLO E PER I QUALI NON SARÀ RESPONSABILE COMPRESI, MA NON LIMITATI AD ESSI, CONNETTIVITÀ INTERNET, CELLULARE E MEDIANTE TELEFONIA FISSA; COMPATIBILITÀ DEL DISPOSITIVO MOBILE E DEL SISTEMA OPERATIVO; SERVIZI DI MONITORAGGIO; INTERFERENZE ELETTRROMAGNETICHE O DI ALTRO TIPO E INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE CORRETTE DI PRODOTTI AUTORIZZATI (COMPRESI PANNELLI DI CONTROLLO PER ALLARMI O DI ALTRO TIPO E SENSORI).

QUALSIASI PRODOTTO, SOFTWARE, SERVIZIO O ALTRA OFFERTA PRODOTTO, VENDUTO O CONCESSO IN LICENZA DAL VETTORE, POTREBBE ESSERE VIOLATO, COMPROMESSO E/O AGGIRATO E IL VETTORE NON FORNISCE ALCUNA DICHIARAZIONE, GARANZIA, PATTO O PROMESSA CHE I PROPRII

PRODOTTI (INCLUSI PRODOTTI DI SICUREZZA), SOFTWARE, SERVIZI O ALTRE OFFERTE NON SARANNO VIOLATI, COMPROMESSI E/O AGGIRATI.

IL VETTORE NON CRITTOGRAFA LA COMUNICAZIONE TRA I PROPRI PANNELLI DI CONTROLLO PER ALLARMI O DI ALTRO TIPO E I RELATIVI INGRESSI/USCITE IVI COMPRESI, MA NON LIMITATAMENTE AD ESSI, SENSORI O RILEVATORI, SE NON RICHIESTO DALLA LEGGE APPLICABILE. DI CONSEGUENZA TALI COMUNICAZIONI POSSONO ESSERE INTERCETTATE E UTILIZZATE PER AGGIRARE IL SISTEMA DI ALLARME/SICUREZZA.

L'APPARECCHIATURA DEVE ESSERE UTILIZZATA SOLO CON UN ALIMENTATORE APPROVATO CON I TERMINALI ALIMENTATI ISOLATI.

NON COLLEGARSI A UNA PRESA COMANDATA DA UN INTERRUTTORE.

QUESTA UNITÀ COMPRENDE UNA FUNZIONE DI VERIFICA DEGLI ALLARMI CHE GENERA UN RITARDO DEL SEGNALE DI ALLARME DEL SISTEMA DAI CIRCUITI INDICATI. IL RITARDO TOTALE (CENTRALINA PIÙ RILEVATORI DI FUMO) NON DEVE SUPERARE 60 SECONDI. NESSUN ALTRO RILEVATORE DI FUMO DEVE ESSERE COLLEGATO A TALI CIRCUITI, SE NON APPROVATO DALL'AUTORITÀ LOCALE CON GIURISDIZIONE.

AVVISO: l'apparecchiatura deve essere utilizzata solo con un alimentatore approvato con i terminali alimentati isolati.

Attenzione: se si sostituisce la batteria con un'altra di tipo errato, è presente il rischio di esplosione. Smaltire le batterie secondo le istruzioni. Per la sostituzione delle batterie, rivolgersi al proprio fornitore.

Esclusioni di garanzia

IL VETTORE NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA E DICHIARAZIONE, ESPLICITA, IMPLICITA, LEGALE O DI ALTRO TIPO, INCLUSE LE GARANZIE IMPLICITE, LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE.

(Solo USA) ALCUNI STATI NON PERMETTONO L'ESCLUSIONE DI GARANZIE IMPLICITE, PERTANTO L'ESCLUSIONE DI CUI SOPRA POTREBBE NON ESSERE APPLICABILE. È INOLTRE POSSIBILE GODERE DI ALTRI DIRITTI LEGALI, CHE VARIANO TRA GLI STATI.

IL VETTORE NON EFFETTUA ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA DI ALCUN TIPO RIGUARDO AL POTENZIALE, ALLE CAPACITÀ O ALL'EFFICACIA DI QUALSIASI PRODOTTO, SOFTWARE O SERVIZIO DI RILEVARE, RIDURRE AL MINIMO O IN QUALSIASI MODO PREVENIRE MORTE, LESIONI PERSONALI, DANNI MATERIALI O PERDITE DI QUALSIASI TIPO.

IL VETTORE NON DICHIARA CHE QUALSIASI PRODOTTO (COMPRESI I PRODOTTI DI SICUREZZA), SOFTWARE, SERVIZIO O ALTRE OFFERTE NON POSSA ESSERE VIOLATO, COMPROMESSO E/O AGGIRATO.

IL VETTORE NON GARANTISCE CHE QUALSIASI PRODOTTO (COMPRESI I PRODOTTI DI SICUREZZA), SOFTWARE O SERVIZIO PRODOTTO, VENDUTO O CONCESSO IN LICENZA DAL VETTORE PREVENGA O IN OGNI CASO FORNISCA AVVISI O PROTEZIONE ADEGUATI DA FURTO, RAPINA, INCENDIO O ALTRO .

IL VETTORE NON GARANTISCE CHE IL PROPRIO SOFTWARE O I PRODOTTI FUNZIONINO CORRETTAMENTE IN TUTTI GLI AMBIENTI E LE APPLICAZIONI E NON GARANTISCE ALCUN PRODOTTO CONTRO L'INDUZIONE O LA RADIAZIONE DI INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE DANNOSE (EMI, RFI, ECC.) EMESSE DA FONTI ESTERNE

IL VETTORE NON FORNISCE SERVIZI DI MONITORAGGIO PER I SISTEMI DI ALLARMI/SICUREZZA ("SERVIZI DI MONITORAGGIO"). SE SI SCEGLIE DI DISPORRE DI SERVIZI DI MONITORAGGIO, È NECESSARIO OTTENERLI DA TERZE PARTI E IL VETTORE NON FORNISCE ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA IN RELAZIONE A TALI SERVIZI, COMPRESO IL FATTO CHE SIANO COMPATIBILI CON I PRODOTTI, IL SOFTWARE O I SERVIZI PRODOTTI, VENDUTI O CONCESSI IN LICENZA DAL VETTORE .

Uso previsto

Utilizzare questo prodotto solo per lo scopo per cui è stato progettato; fare riferimento alla scheda tecnica e alla documentazione per l'utente. Per le informazioni più recenti sul prodotto, rivolgersi al fornitore locale o visitare il sito Web firesecurityproducts.com.

Il sistema deve essere controllato da un tecnico qualificato almeno ogni 3 anni e la batteria di backup deve essere sostituita secondo necessità.

Messaggi di avviso

I messaggi di avviso segnalano all'utente condizioni o procedure che possono causare risultati indesiderati. I messaggi di avviso utilizzati nel presente documento sono mostrati e descritti di seguito.

AVVISO: i messaggi di avviso segnalano all'utente pericoli che potrebbero causare lesioni anche mortali. Indicano le azioni da intraprendere o evitare per impedire il verificarsi di lesioni anche mortali.

Attenzione: i messaggi di attenzione segnalano possibili danni all'apparecchiatura. Indicano le azioni da intraprendere o evitare per impedire il verificarsi di danni.

Nota: le note segnalano la possibile perdita di tempo o sforzi. Descrivono in che modo evitare tale perdita. Le note vengono utilizzate anche per evidenziare informazioni importanti da leggere.

Introduzione

Panoramica del prodotto

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

- TVB-5501 (Telecamera bullet IP da 3 MP)
- TVB-5502 (Telecamera bullet IP da 8 MP)
- TVB-5503 (Telecamera bullet IP da 4 MP)

- TVB-5601 (telecamera bullet IP con obiettivo fisso da 2 MP)
- TVB-5602 (telecamera bullet IP con obiettivo fisso da 4 MP)
- TVB-5603 (telecamera bullet IP con obiettivo fisso da 8 MP)

- TVB-5604 (telecamera bullet IP con obiettivo motorizzato da 2 MP)
- TVB-5605 (telecamera bullet IP con obiettivo motorizzato da 4 MP)
- TVB-5606 (telecamera bullet IP con obiettivo motorizzato da 8 MP)
- TVB-5604H (telecamera bullet IP con obiettivo motorizzato da 2 MP)
- TVB-5605H (telecamera bullet IP con obiettivo motorizzato da 4 MP)
- TVB-5606H (telecamera bullet IP con obiettivo motorizzato da 8 MP)

- TVT-5601 (telecamera a torretta IP con obiettivo fisso da 2 MP, grigia)
- TVT-5602 (telecamera a torretta IP con obiettivo fisso da 2 MP, bianca)
- TVT-5603 (telecamera a torretta IP con obiettivo fisso da 2 MP, nera)
- TVT-5604 (telecamera a torretta IP con obiettivo fisso da 4 MP, grigia)
- TVT-5605 (telecamera a torretta IP con obiettivo fisso da 4 MP, bianca)
- TVT-5606 (telecamera a torretta IP con obiettivo fisso da 4 MP, nera)
- TVT-5607 (telecamera a torretta IP con obiettivo fisso da 8 MP, grigia)

- TVT-5608 (telecamera a torretta IP con obiettivo motorizzato da 2 MP, grigia)
- TVT-5609 (telecamera a torretta IP con obiettivo motorizzato da 4 MP, grigia)
- TVT-5610 (telecamera a torretta IP con obiettivo motorizzato da 4 MP, bianca)
- TVT-5611 (telecamera a torretta IP con obiettivo motorizzato da 8 MP, grigia)
- TVT-5608H (telecamera a torretta IP con obiettivo motorizzato da 2 MP, grigia)
- TVT-5609H (telecamera a torretta IP con obiettivo motorizzato da 4 MP, grigia)
- TVT-5610H (telecamera a torretta IP con obiettivo motorizzato da 4 MP, bianca)

- TVT-5611H (telecamera a torretta IP con obiettivo motorizzato da 8 MP, grigia)
- TVD-5601 (telecamera dome IP con obiettivo fisso da 2 MP)
- TVD-5602 (telecamera dome IP con obiettivo fisso da 4 MP)
- TVD-5603 (telecamera dome IP con obiettivo fisso da 8 MP)
- TVD-5604 (telecamera dome IP con obiettivo motorizzato da 2 MP)
- TVD-5605 (telecamera dome IP con obiettivo motorizzato da 4 MP)
- TVD-5606 (telecamera dome IP con obiettivo motorizzato da 8 MP)
- TVD-5604H (telecamera dome IP con obiettivo motorizzato da 2 MP)
- TVD-5605H (telecamera dome IP con obiettivo motorizzato da 4 MP)
- TVD-5606H (telecamera dome IP con obiettivo motorizzato da 8 MP)
- TVW-5601 (telecamera dome IP con obiettivo fisso da 2 MP, 2,0 mm)
- TVW-5602 (telecamera dome IP con obiettivo fisso da 2 MP, grigia)
- TVW-5603 (telecamera dome IP con obiettivo fisso da 2 MP, bianca)
- TVW-5604 (telecamera dome IP con obiettivo fisso da 2 MP, nera)
- TVW-5605 (telecamera dome IP con obiettivo fisso da 4 MP, grigia)

È possibile scaricare il software e i seguenti manuali dal nostro sito Web:

- Guida all'installazione della telecamera IP TruVision Serie 5
- Guida all'installazione della telecamera IP TruVision Serie 6
- Guida all'installazione della telecamera IP TruVision Serie 6 con cavo
- Manuale di configurazione della telecamera IP TruVision Serie 5/6

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/
--------------------------	---

Accesso alla rete

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

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

Controllo del livello di sicurezza del browser Web

Quando si utilizza l'interfaccia del browser Web, 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 browser Web.

Per modificare il livello di sicurezza del browser Web:

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 Ripristina e selezionare **Media**. Cliccare su **Ripristina**.

Cliccare quindi su **OK** nella scheda Sicurezza della finestra Opzioni Internet.

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

Internet Explorer in Windows

I sistemi operativi che utilizzano Internet Explorer dispongono di maggiori misure di sicurezza per proteggere il PC dall'installazione di software dannosi.

Per usufruire delle funzionalità complete dell'interfaccia del browser Web con Windows 7, 8 e 10, 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 **Sicurezza**, quindi selezionare l'icona **Siti attendibili**.
4. Cliccare sul pulsante **Siti**.
5. Deselezionare la casella "Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti compresi nella zona".
6. Immettere l'indirizzo IP nel campo "Aggiungi il sito Web alla zona".
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.

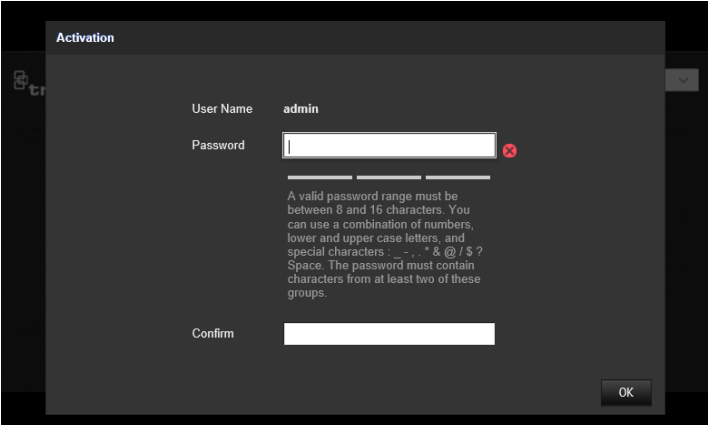
Attivazione della telecamera

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 che consente di trovare l'indirizzo IP della telecamera.

Attivazione tramite browser Web:

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



The screenshot shows a dark-themed 'Activation' window. It contains a 'User Name' field with the text 'admin'. Below it is a 'Password' field, which is currently empty and has a red 'X' icon to its right. Under the password field, there is a text box with the following instructions: '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.' Below this text is a 'Confirm' field, also empty. At the bottom right of the window is an 'OK' button.

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".

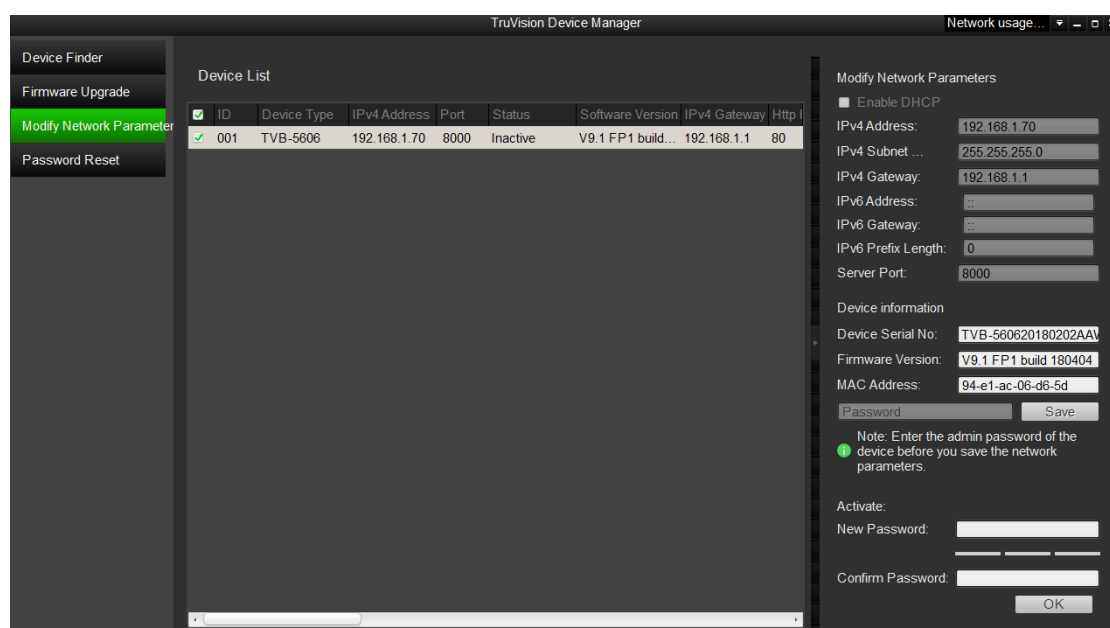
3. Immettere la password nel campo Password.

Nota: l'intervallo valido di caratteri per la password deve essere tra 8 e 16. È possibile utilizzare combinazioni di numeri, lettere maiuscole e minuscole e caratteri: _ - , . * & @ / \$? 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 vista live.

Attivazione tramite TruVision Device Manager:

1. Eseguire *TruVision Device Manager* per cercare dispositivi online.
2. Selezionare lo stato del dispositivo dall'elenco dei dispositivi e selezionare il dispositivo inattivo.



3. Immettere la password nel campo Password e confermarla.

Nota: l'intervallo valido di caratteri per la password deve essere tra 8 e 16. È possibile utilizzare combinazioni di numeri, lettere maiuscole e minuscole e caratteri: _ - , . * & @ / \$? 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.

Modify Network Parameters

☐ Enable DHCP

IPv4 Address:

192.168.1.70

IPv4 Subnet Mask:

255.255.255.0

IPv4 Gateway:

192.168.1.1

IPv6 Address:

::

IPv6 Gateway:

::

IPv6 Prefix Length:

0

Server Port:

8000

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

Panoramica del browser Web della telecamera













Il browser Web della telecamera consente di visualizzare, registrare e riprodurre video registrati, 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 browser Web separata per ogni singola telecamera.

Figura 1: Finestra del browser Web: è mostrata la visualizzazione live



	Nome	Descrizione
1.	Visualizzazione live	Cliccare per visualizzare il video live.
2.	Riproduzione	Cliccare per riprodurre il video.

	Nome	Descrizione
3.	Immagine	Cliccare per eseguire la ricerca di istantanee.
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.	Amministratore	Visualizza l'utente attualmente connesso.
8.	Aiuti	Cliccare per trovare la funzione.
9.	Disconnessione	Cliccare per disconnettersi dal sistema. L'operazione può essere eseguita in qualsiasi momento.
10.	Barra degli strumenti della visualizzazione live	<div>▶/■ Cliccare per avviare/arrestare la visualizzazione live</div> <div> Cliccare per catturare manualmente l'istantanea</div> <div> Cliccare per avviare/arrestare manualmente la registrazione</div> <div> Cliccare per avviare/arrestare la funzione dello zoom digitale</div> <div> Visualizzazione live con flusso principale o secondario</div> <div> Cliccare per selezionare il plug-in di terze parti</div> <div> Consente di attivare/disattivare il microfono</div> <div> Audio acceso e regolazione Volume/Muto</div> <div> Allarme manuale</div> <div> Il formato della finestra è 4:3</div> <div> Il formato della finestra è 16:9</div> <div> Il formato originale della finestra</div> <div> Adattamento automatico delle dimensioni della finestra</div>

Configurazione

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

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

Il browser Web 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.

Nel pannello di configurazione sono presenti due menu principali:

- Configurazione locale
- Configurazione telecamera

Panoramica del menu di configurazione

Utilizzare il pannello Configurazione per configurare server, rete, telecamera, allarmi, utenti, transazioni e altri parametri, ad esempio l'aggiornamento del firmware. Vedere la Figura 2 di seguito per le descrizioni dei menu di configurazione disponibili.

Figura 2: Finestra Configurazione (è selezionata la scheda Informazioni di base)

The screenshot shows the 'truVision IP Camera' configuration web interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture', 'Log', and 'Configuration' (which is highlighted). A user menu on the right shows 'admin', 'Help', and 'Logout'. The left sidebar contains a tree view of configuration options: 'Local Configuration' (expanded), 'Browser Configuration', 'Camera Configuration', 'System' (selected with a red circle and arrow), 'Security', 'Network', 'Video/Audio', 'Image', 'Alarm/Event', and 'Storage'. The 'System' menu is further expanded, showing 'Basic Information' (selected with a red circle and arrow), 'Time Settings', 'Maintenance', 'System Service', and 'About'. The main content area displays the 'Basic Information' form with the following fields and values:

Field	Value
Device Name	IP CAMERA
Device No.	88
Model	TVB-5606
Serial No.	TVB-560620180202AAWR18293162
Firmware Version	V9.1 FP1
Encoding Version	V7.3 build 180308
Web Version	V4.0.51 build 180320
Plugin Version	V3.0.6.2601
Number of Channels	1
Number of HDDs	0
Number of Alarm Input	1
Number of Alarm Output	1
Firmware Version Property	C-R-G1-0

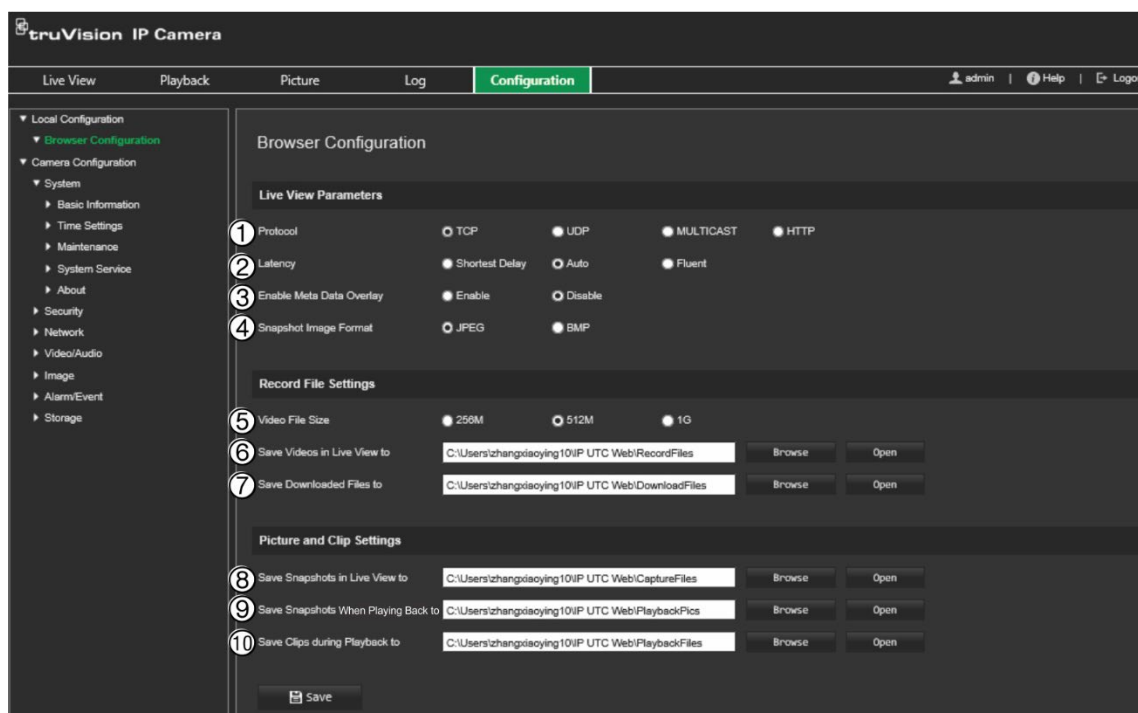
A 'Save' button is located at the bottom of the form.

Menu di configurazione		Descrizione
1.	Sistema	<p>Definisce le informazioni di base del dispositivo, inclusi numero di serie e versione firmware corrente, impostazioni orarie, parametri di manutenzione e porte seriali. Per ulteriori informazioni, vedere "Ora di sistema" a pagina 16.</p> <p>Num. dispositivo: può essere utilizzato per l'SNMP o il tastierino per differenziare i singoli dispositivi.</p> <p>Proprietà della versione firmware:</p> <p>Primo carattere: B (linea base), C (personalizzazione)</p> <p>Secondo carattere: R (versione), F (errore)</p> <p>Terzo carattere: piattaforma G1</p> <p>Quarto carattere: 0 - riservato</p>
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. Per ulteriori informazioni sul processo di configurazione, consultare la sezione "Impostazioni di rete" a pagina 17.
4.	Video/Audio	Consente di definire i parametri di registrazione.
5.	Immagine	Consente di definire i parametri dell'immagine, le impostazioni OSD, la sovrapposizione testo e la privacy mask. Per ulteriori informazioni sul processo di configurazione, consultare la sezione "Immagine video" a pagina 29.
6.	Allarme/Eventi	Consente di definire le funzioni di rilevamento movimento, manomissione video, ingresso/uscita allarme ed eccezioni. Vedere "Ingressi e uscite di allarme" a pagina 44. Definisce il rilevamento viso, il rilevamento intrusione, l'attraversamento linee.
7.	Archiviazione	Consente di definire pianificazione di registrazione, gestione archiviazione e configurazione NAS e istantanee.

Configurazione locale

Utilizzare il menu Configurazione locale per gestire il 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 di seguito per le descrizioni dei diversi parametri di menu.

Figura 3: esempio di finestra 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 minimo, Auto o Fluent.
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 le funzioni di rilevamento movimento, rilevamento viso e rilevamento intrusione sono attivate. Ad esempio, quando l'opzione Regole è abilitata e viene rilevato un viso, quest'ultimo 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 istantanee e filmati	
8. Salva immagini live su	Consente di specificare la directory per il salvataggio delle istantanee nella modalità di visualizzazione live.
9. Salva istantanee 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** > **Configurazione telecamera** > **Sistema** > **Impostazioni ora**.

The screenshot shows the 'Time Settings' page in the TruVision IP Camera web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Local Configuration, Camera Configuration, System, Network, Security, and Video/Audio. The main content area is titled 'Time Settings' and includes three sections: 'NTP', 'Manual Time Sync.', and 'Daylight Savings Time'. In the 'NTP' section, the 'Time Zone' is set to '(GMT+08:00) Beijing, Urumqi, Singapore', the 'Server Address' is 'time.windows.com', the 'NTP Port' is '123', and the 'Interval' is '1440 minute(s)'. The 'Manual Time Sync.' section shows 'Device Time' as '2021-02-01T10:25:38' and 'Set Time' as '2021-02-01T10:17:57', with a checkbox for 'Sync. with computer time'. The 'Daylight Savings Time' section has 'Enable DST' checked, 'Start Time' set to 'Mar Last Sun 02', 'End Time' set to 'Oct Last Sun 02', and 'DST Offset' set to '60minute(s)'. A 'Save' button is at the bottom.

2. Nell'elenco a discesa **Fuso orario**, selezionare il fuso orario più vicino al luogo di utilizzo della telecamera.
3. In **Impostazioni ora**, selezionare una delle opzioni per l'impostazione dell'ora e della data:

Sincronizza con un server NTP: selezionare la casella **NTP** e immettere l'indirizzo del server NTP. È possibile impostare un intervallo di tempo compreso tra 1 e 10080 minuti.

- Oppure -

Imposta manualmente: abilitare la funzione **Sincronizzazione oraria manuale**, quindi cliccare su  per impostare l'ora del sistema dal calendario a comparsa.

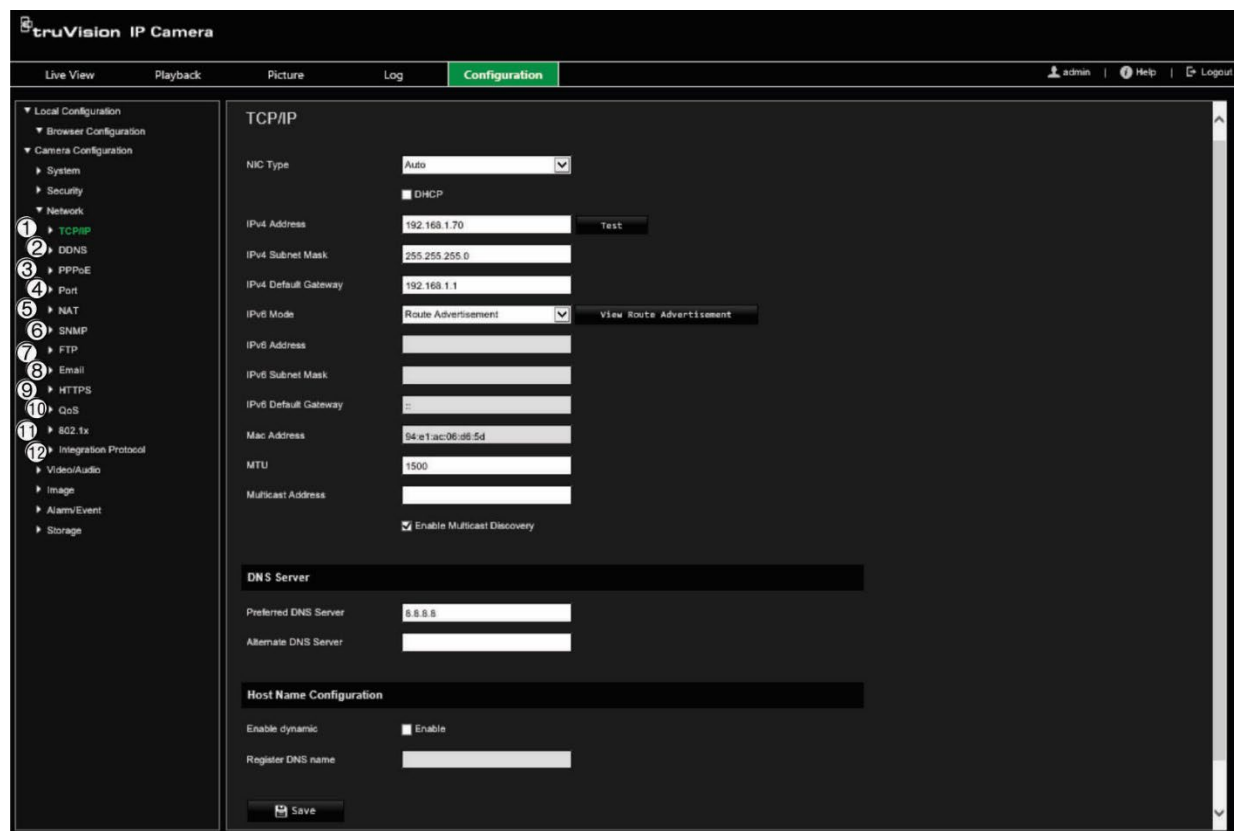
Nota: è inoltre possibile selezionare la casella di controllo **Sincronizza con ora computer** per sincronizzare l'ora della telecamera con l'ora del computer.

4. Selezionare **Abilita ora legale** per abilitare la funzione dell'ora legale (DST, Daylight Savings Time) ed 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 il menu "Rete" per definire le impostazioni di rete. Vedere la Figura 4 di seguito per ulteriori informazioni.

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



Schede di menu	Descrizione
1. TCP/IP	<p>Tipo NIC: immettere il tipo di scheda di rete (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: immettere l'indirizzo IPv4 della telecamera.</p> <p>Maschera di sottorete IPv4: immettere la maschera di sottorete IPv4.</p> <p>Gateway predef. IPv4: immettere l'indirizzo IP del gateway IPv4.</p> <p>Modalità IPv6: immettere la modalità IPv6 Manuale, DHCP o Annuncio router.</p> <p>Indirizzo IPV6: immettere l'indirizzo IPv6 della telecamera.</p> <p>Lunghezza prefisso subnet IPv6: immettere la lunghezza del prefisso IPv6.</p> <p>Gateway predef. IPv6: immettere l'indirizzo IP del gateway IPv6.</p> <p>Indirizzo MAC: immettere l'indirizzo MAC dei dispositivi.</p> <p>MTU: immettere l'intervallo di valori validi di MTU. L'impostazione predefinita è 1500.</p> <p>Indirizzo multicast: immettere 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>

Schede di menu	Descrizione
	<p>Abilita rilevazione multicast: abilita il rilevamento automatico della telecamera di rete online tramite il protocollo multicast privato nella LAN.</p> <p>Server DNS: consente di impostare il server DNS per la rete.</p>
2. DDNS	<p>DDNS è un servizio che esegue la mappatura dei nomi di dominio agli indirizzi IP. È progettato per supportare indirizzi IP dinamici, ad esempio quelli assegnati da un server DHCP.</p> <p>Specificare DynDNS, NO-IP o ezDDNS.</p> <p>DynDNS (DNS dinamico): consente di creare manualmente il proprio nome host. Per prima cosa è necessario creare un account utente utilizzando il sito Web di hosting DynDNS.org.</p> <p>NO-IP: immettere l'indirizzo di NO-IP, nome host della telecamera, numero di porta, nome utente e password.</p> <p>ezDDNS: consente di attivare la funzione di rilevamento automatico DDNS per configurare un indirizzo IP dinamico. Il server viene configurato per assegnare un nome host disponibile al registratore.</p> <p>Per informazioni sulla configurazione, vedere la pagina 19.</p>
3. PPPoE	<p>Consente di recuperare un indirizzo IP dinamico. Per informazioni sulla configurazione, vedere la pagina 20.</p>
4. Porta	<p>Porta HTTP: la porta HTTP viene utilizzata per l'accesso al browser Internet remoto. Immettere la porta utilizzata per il browser Internet Explorer (IE). Il valore predefinito è 80.</p> <p>Porta RTSP: RTSP (Real Time Streaming Protocol) è un protocollo di controllo della rete progettato per l'uso in sistemi di intrattenimento e comunicazione per il controllo di server multimediali di streaming. Immettere il valore della porta RTSP. il numero di porta predefinito è 554.</p> <p>Porta HTTPS: HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure) consente di visualizzare i video in modo protetto quando si utilizza il browser. Immettere il valore della porta HTTPS. il numero di porta predefinito è 443.</p> <p>Porta server: è utilizzata per l'accesso al software client remoto. Immettere il valore della porta server. il numero di porta predefinito è 8000.</p> <p>IP host di allarme: consente di specificare l'indirizzo IP dell'host di allarme.</p> <p>Porta host di allarme: consente di specificare la porta dell'host di allarme.</p> <p>Per informazioni sulla configurazione, vedere la pagina 19.</p>
5. NAT	<p>NAT (Network Address Translation) è utilizzato per la connessione di rete. Selezionare la modalità di mappatura delle porte (automatica o manuale). Per informazioni sulla configurazione, vedere la pagina 20.</p>
6. SNMP	<p>SNMP è un protocollo per la gestione dei dispositivi sulle reti. Abilitare SNMP per ottenere lo stato della telecamera e le informazioni relative ai parametri. Per informazioni sulla configurazione, vedere la pagina 20.</p>
7. FTP	<p>Immettere l'indirizzo FTP e la cartella in cui è possibile caricare le istantanee dalla telecamera. Per informazioni sulla configurazione, vedere la pagina 21.</p>
8. E-mail	<p>Immettere l'indirizzo e-mail a cui vengono inviati i messaggi in caso di allarme. Per informazioni sulla configurazione, vedere la pagina 21.</p>
9. HTTPS	<p>Consente di specificare l'autenticazione del sito Web e del server Web associato, che protegge dagli attacchi di tipo man-in-the-middle.</p>

Schede di menu	Descrizione
10. QoS	<p>Le impostazioni QoS (Quality of Service, qualità di servizio) possono aiutare a risolvere il ritardo e la congestione di rete mediante la configurazione della priorità di invio dei dati.</p> <p>Abilitare l'opzione per risolvere il ritardo e la congestione di rete configurando la priorità dell'invio dei dati.</p> <p>Per informazioni sulla configurazione, consultare la pagina 24.</p>
11. 802.1.X	<p>Quando la funzione è abilitata, i dati della telecamera vengono protetti ed è necessaria l'autenticazione utente per connettere la telecamera alla rete. Per informazioni sulla configurazione, vedere la pagina 21.</p>
12. Protocollo di integrazione	<p>Se è necessario accedere alla telecamera tramite la piattaforma di terze parti, è possibile abilitare la funzione STD-CGI. Il protocollo ONVIF è abilitato per impostazione predefinita. Se non è necessario accedere alla telecamera tramite la piattaforma di terze parti, deselezionare la casella di controllo <i>Abilita ONVIF</i>.</p>

Per definire i parametri TCP/IP:

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

Definizione dei parametri DDNS:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Rete > DDNS**.
2. Selezionare **Abilita DDNS** per abilitare questa funzione.
3. Selezionare **Tipo DDNS**. Sono disponibili tre opzioni: DynDNS, ezDDNS e NO-IP. Selezionare una delle opzioni:
 - **DynDNS:** immettere l'indirizzo del server DNSS, ovvero members.ddns.org, utilizzato per inviare al server DDNS una notifica sulle modifiche apportate all'indirizzo IP, il nome host della telecamera, il numero di porta (443 (HTTPS)), il nome utente e la password utilizzati per accedere all'account DDNS. Il nome di dominio visualizzato in "Dominio" è quello creato sul sito Web di DynDNS.
 - **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).
 - **NO-IP:** immettere l'indirizzo di NO-IP, nome host della telecamera, numero di porta, nome utente e password.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per definire i parametri PPPoE:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Rete > PPPoE**.
2. Selezionare **Abilita PPPoE** per abilitare questa funzione.
3. Immettere il nome utente e la password. e confermare la password per l'accesso PPPoE.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per definire i parametri delle porte:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Rete > Porta**.
2. Impostare le porte HTTP, RTSP, HTTPS e server della telecamera.

Porta HTTP: il numero di porta predefinito è 80. Può essere modificato con qualsiasi numero di porta non occupato.

Porta RTSP: il numero di porta predefinito è 554. Può essere modificato con qualsiasi numero di porta compreso nell'intervallo da 1 a 65535.

Porta HTTPS: il numero di porta predefinito è 443. Può essere modificato con qualsiasi numero di porta non occupato.

Porta server: il numero di porta server predefinito è 8000. Può essere modificato con qualsiasi numero di porta compreso nell'intervallo da 2000 a 65535.

3. Se si desidera caricare le informazioni sugli allarmi nell'host di allarme remoto, immettere l'indirizzo IP e la porta. Selezionare anche l'opzione **Notifica a destinatario allarme** nel collegamento standard di ogni pagina di evento.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per configurare i parametri NAT:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Rete > NAT**.
2. Selezionare la casella di controllo per abilitare la funzione NAT.
3. Impostare **Modalità mappatura porte** su Autom. o Manuale. Se si sceglie la modalità *Manuale*, è possibile impostare la porta esterna come desiderato.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per definire i parametri SNMP:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Rete > SNMP**.
2. Selezionare la versione di SNMP corrispondente (v1 o v2c).
3. Configurare le impostazioni SNMP. La configurazione del software SNMP deve corrispondere alle impostazioni configurate qui.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Nota: prima di impostare SNMP, scaricare il software SNMP e di ricevere le informazioni sulla 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.

Per definire i parametri FTP:

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

Anonimo: selezionare la casella di controllo per abilitare l'accesso anonimo al server FTP.

Directory: nel campo *Struttura cartelle* è possibile selezionare la directory radice, la directory principale e la sottodirectory. Selezionando la directory principale, è possibile utilizzare il nome, il numero o l'indirizzo IP del dispositivo come nome della directory. Selezionando la sottodirectory è possibile utilizzare il nome della telecamera o il numero della telecamera come nome della directory.

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

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

Per configurare i parametri e-mail:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Rete > E-mail**.

The screenshot shows the 'Email' configuration page in the truVision IP Camera web interface. The left sidebar contains a tree view with categories like Local Configuration, Browser Configuration, Camera Configuration, and Network. The 'Email' option is highlighted. The main area contains fields for Sender, Sender's Address, SMTP Server (192.168.1.110), SMTP Port (25), E-mail Encryption (None), Interval (2 s), User Name, Password, and Confirm. There are checkboxes for 'Attached Image' and 'Authentication'. Below these is a table for 'Receiver' with columns for No., Receiver, and Receiver's Address. At the bottom are 'Test' and 'Save' buttons.

No.	Receiver	Receiver's Address
1		
2		
3		

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 o il nome host del server SMTP.

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

Criptatura e-mail: criptare tramite SSL, TLS. NONE è l'impostazione predefinita.

Immagine allegata: selezionare la casella di controllo **Immagine allegata** se si desidera inviare e-mail con istantanee di allarmi allegate.

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

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

Nome utente: il nome utente per l'accesso al server in cui vengono caricate le istantanee.

Password: immettere la password.

Conferma: confermare la password.

Ricevitore1: il nome del primo utente a cui inviare la notifica.

Indirizzo di Ricevitore1: l'indirizzo e-mail dell'utente a cui inviare la notifica.

Ricevitore2: il nome del secondo utente a cui inviare la notifica.

Indirizzo di Ricevitore2: l'indirizzo e-mail dell'utente a cui inviare la notifica.

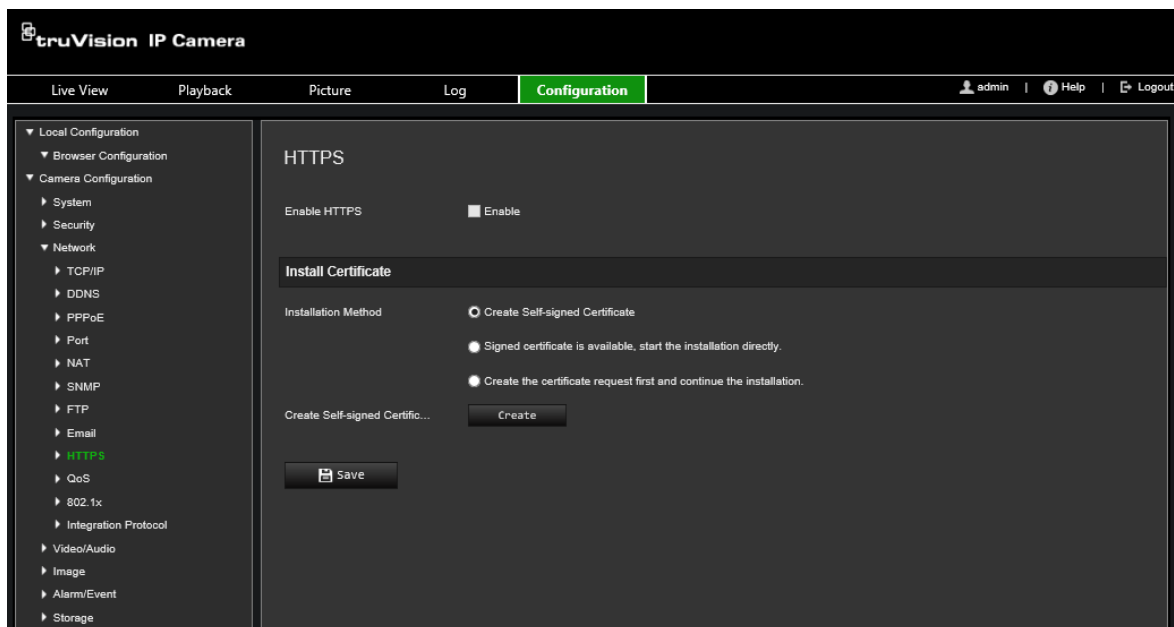
Ricevitore3: il nome del secondo utente a cui inviare la notifica.

Indirizzo di Ricevitore3: l'indirizzo e-mail dell'utente a cui inviare la notifica.

3. Cliccare su **Test** per provare la configurazione dei parametri e-mail.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per configurare i parametri HTTPS:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Rete > HTTPS**.



2. Creazione di un certificato autofirmato:

Cliccare sul pulsante **Crea** accanto a "Crea certificato autografo". Immettere il paese, il nome host/IP, la validità e le altre informazioni richieste.

Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni.

- Oppure -

Creazione di una richiesta di certificato:

Cliccare sul pulsante **Crea** accanto a "Crea richiesta di certificato". Immettere il Paese, il nome host/IP e le altre informazioni richieste.

3. Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni. Scaricare la richiesta di certificato e inviarla per la firma all'autorità di certificazione attendibile, ad esempio Symantec o RSA. Dopo aver ricevuto il certificato valido firmato, caricare il certificato sul dispositivo.

Definizione dei parametri QoS:

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

Definizione dei parametri 802.1x:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Rete > 802.1X**.
- 2.

2. Selezionare **Abilita IEEE 802.1X** per abilitare la funzione.
3. Selezionare il protocollo **EAP-PEAP** o **EAP-TLS** e configurare tutti i parametri per il protocollo selezionato (vedere la tabella seguente).

Protocollo	EAP-PEAP
Nome utente	Questo è un nome utente valido per il server 802.1x.
Password	Si tratta di una password valida per il nome utente specificato nel campo precedente.
Versione PEAP	Versione 0 o 1; condiziona il formato dello scambio con il server RADIUS.

Etichetta PEAP	Queste informazioni saranno disponibili dall'amministratore di rete, poiché saranno diverse per ogni rete.
Autenticazione interna	MS-CHAPv2 - Versione 2 di Microsoft Challenge-Handshake Authentication Protocol, definita in RFC 2759. GTC - Token Card generica, utilizzata quando un dispositivo automatico genera dati ASCII da immettere per l'autenticazione. EAP - Extensible Authentication Protocol, definito in RFC 3748 e RFC 5247.
Identità anonima	Utilizzato in modo che l'autenticatore possa scegliere il server di autenticazione corretto, con l'identità effettiva inviata in un secondo scambio (es: anonymous@test.com).
Versione EAPOL	Indicare la versione (1 o 2) in uso; influisce sul formato dello scambio con il server RADIUS.
Certificato CA	Dovrebbe essere ottenuto dall'amministratore di rete perché le norme di rete possono variare.
Protocollo	EAP-TLS
Identifica	Ottenere queste informazioni dall'amministratore di rete, se presente.
Password chiave privata	Dovrebbe essere richiesta all'amministratore di rete.
Versione EAPOL	Indicare la versione (1 o 2) in uso; cambia il formato dello scambio.
Certificato CA	Dovrebbe essere ottenuto dall'amministratore di rete perché le norme di rete possono variare.

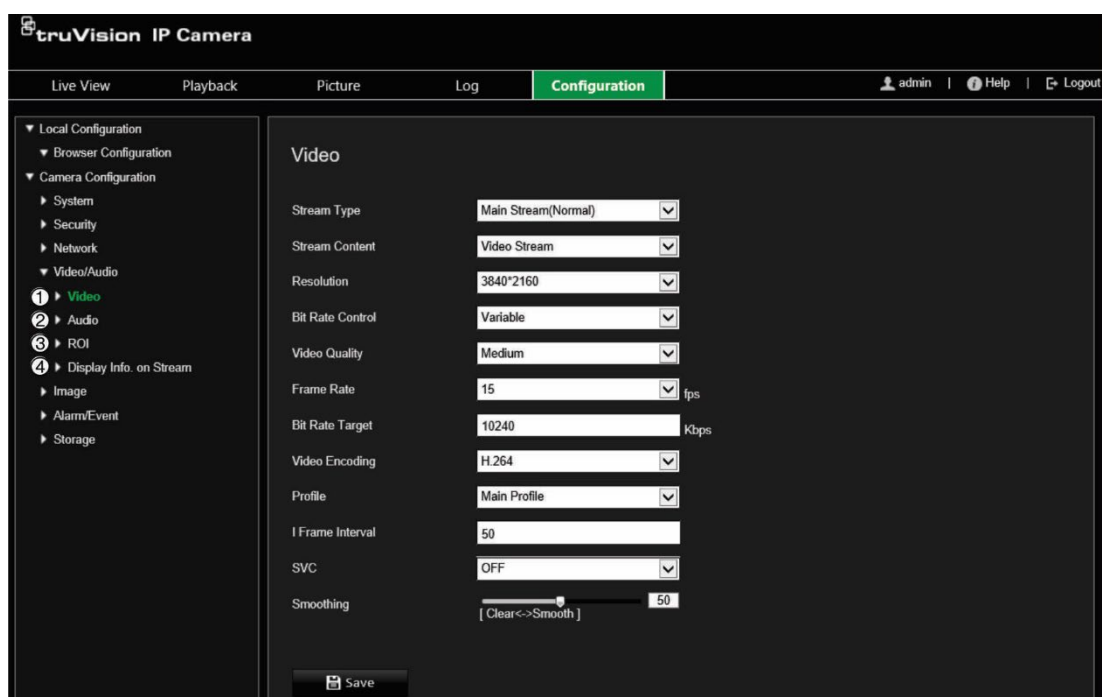
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

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.

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. La Figura 5 in basso elenca le opzioni di registrazione video e audio configurabili per la telecamera.

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

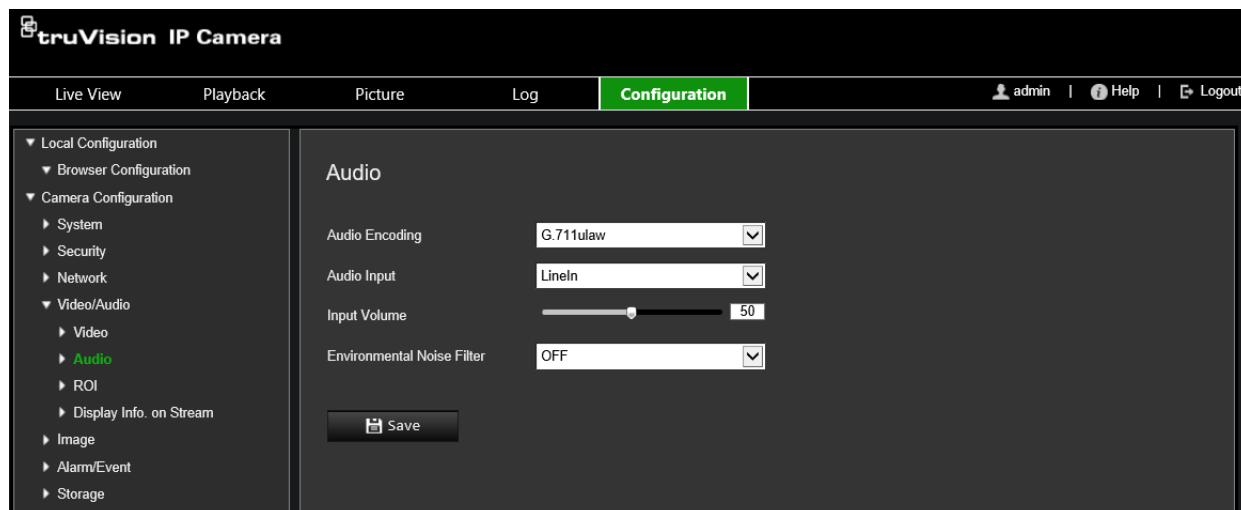


Scheda	Descrizioni dei parametri
1. Video	<p>Tipo di flusso: consente di specificare il metodo di trasmissione utilizzato. Le opzioni includono: Flusso principale (normale), Flusso secondario. Nota: il Terzo flusso è disponibile solo quando questa funzione è abilitata in Sistema > Servizio di sistema.</p> <p>Controllo del flusso: consente di specificare il tipo di flusso per la registrazione. Selezionare Flusso video per registrare solo il flusso video. Selezionare Video&Audio per registrare il flusso video e audio. Nota: l'opzione Stream Video&Audio è disponibile soltanto per i modelli di telecamera che supportano l'audio.</p> <p>Risoluzione: 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 indicate dipendono dal tipo di telecamera e dal tipo di flusso in uso (principale, secondario o terzo). Nota: le risoluzioni possono variare in base al modello di telecamera.</p> <p>Controllo della velocità in bit: 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> <p>Qualità video: 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, Inferiore, Bassa, Media, Superiore e Massima.</p>

Scheda	Descrizioni dei parametri
	<p>Frame Rate: consente di specificare la velocità in 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> <hr/> <p>Codifica video: consente di specificare l'encoder video utilizzato.</p> <hr/> <p>Profilo: diversi profili indicano l'uso di diversi strumenti e tecnologie di compressione. Le opzioni includono: Profilo alto e Profilo principale.</p> <hr/> <p>Intervallo IFrame: un metodo di compressione video. Si consiglia vivamente di non modificare il valore predefinito 50.</p> <hr/> <p>SVC: la codifica video scalabile è un'estensione dello standard H.264/AVC. Selezionare OFF/ON per disabilitare/abilitare la funzione SVC. Selezionando Auto il dispositivo estrae automaticamente i fotogrammi dal video originale quando la larghezza di banda di rete non è sufficiente.</p> <hr/> <p>Fluidità video: consente di regolare la fluidità del flusso.</p>
2. Audio	<p>Codifica audio: le impostazioni G.722.1, G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2, G.726 e PCM sono opzionali.</p> <hr/> <p>Ingresso audio: Mic In e Line In sono selezionabili rispettivamente per il microfono e il pick-up collegati.</p> <hr/> <p>Volume in ingresso: consente di specificare il volume da 0 a 100.</p> <hr/> <p>Filtro rumore ambientale: impostare su OFF oppure ON. Abilitare questa funzione per filtrare il rumore rilevato.</p>
3. ROI	<p>Abilitare questa funzione per assegnare più risorse di codifica alla regione di interesse (ROI) al fine di aumentare la qualità di quest'ultima mettendo meno a fuoco le informazioni di sfondo.</p>
4. Visualizzazione delle informazioni sul flusso	<p>Se la modalità Dual-ACV è abilitata, la telecamera invia i risultati dell'analisi video (dati multimediali) a un NVR o ad altre piattaforme per generare un allarme VCA.</p>

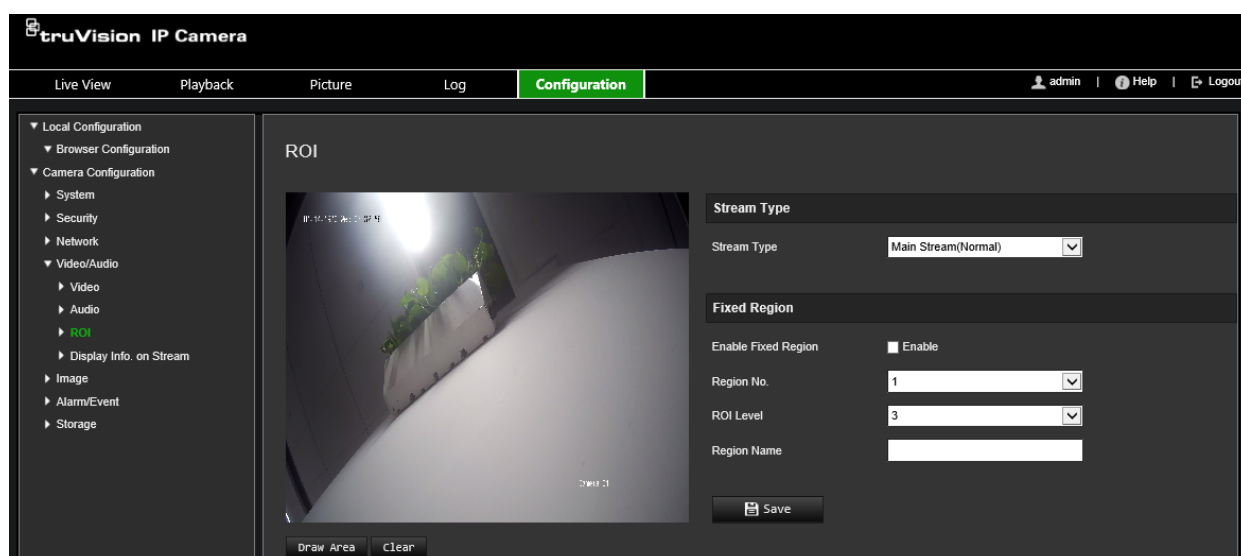
Configurazione delle impostazioni audio:

Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Video/Audio > Audio.**



Configurazione delle impostazioni ROI:

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



2. Selezionare il canale desiderato dall'elenco a discesa.
3. Disegnare la regione di interesse sull'immagine. È possibile disegnare fino a quattro regioni.
4. Scegliere il tipo di flusso per impostare la codifica ROI.
5. Abilitare l'opzione **Regione fissa** per configurare manualmente l'area.

Nr. regione: selezionare la regione.

Livello ROI: selezionare il livello di miglioramento della qualità dell'immagine.

Nome regione: impostare il nome desiderato per la regione.

Dual-ACV (analisi contenuto video)

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

Ad esempio, con un NVR TruVision (consultare il sito Web Aritech per i modelli di NVR più recenti in grado di supportare questa funzione), è possibile tracciare una linea virtuale nella finestra di riproduzione dell'NVR e cercare gli oggetti o le persone che attraversano la linea virtuale.

Nota: la modalità Dual-ACV è supportata soltanto dal rilevamento intrusione e attraversamento linee.

Per definire i parametri Dual-ACV:

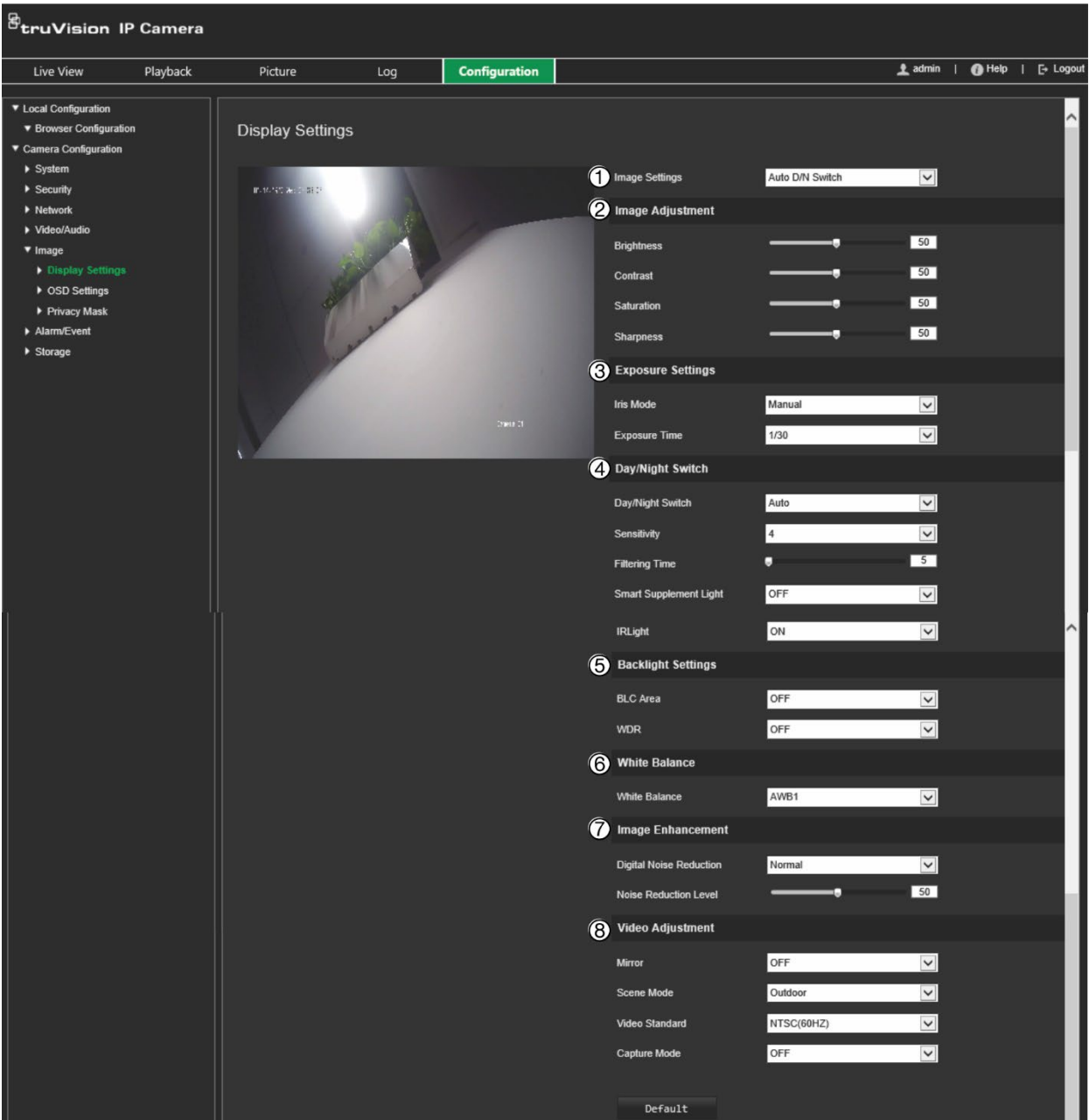
1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Video/Audio** > **Visualizzazione delle informazioni sul flusso**.
2. Abilitare **Dual-ACV**.
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

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. Vedere Figura 6 di seguito per ulteriori informazioni.

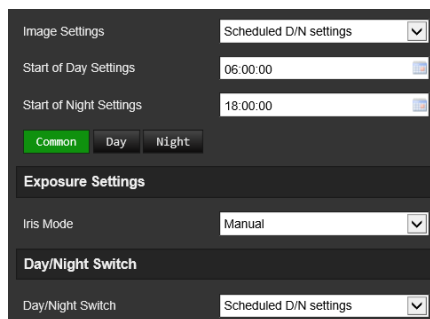
Usare questo menu anche per regolare i parametri di comportamento della telecamera, quali ad esempio tempo di esposizione, modalità iris, standard video, modalità giorno/notte, capovolgimento immagine, WDR, riduzione del rumore digitale, bilanciamento del bianco e modalità interno/esterno.

Figura 6: Menu Impostazioni immagine telecamera – scheda Impostazioni di visualizzazione



Parametro	Descrizione
1. Impostazioni immagine	
Interruttore D/N automatico	<p>La telecamera effettua la commutazione automatica tra la modalità giorno e quella notte. Tutte le impostazioni dell'immagine restano uguali per entrambe le modalità.</p> <p>Le impostazioni immagine sono le seguenti: Regolazione immagine, Impostazioni di esposizione, Commutazione giorno/notte, Impostazioni controllo luce, Bilanciamento del bianco, Miglioramento dell'immagine e Regolazione video.</p> <p><i>Comune:</i> impostare singolarmente ciascun parametro dell'immagine per la commutazione G/N.</p> <p><i>Predefiniti:</i> utilizzare solo le impostazioni predefinite.</p>

Parametro	Descrizione
Personalizza impostazioni 24 h	<p>Personalizzare la pianificazione di commutazione telecamera per le impostazioni 24 ore.</p> <p>Sono disponibili tre schede per la configurazione delle impostazioni Personalizzato 24 ore:</p> <p><i>Comune, Giorno, Notte.</i></p> <p>Vedere "Commutazione G/N pianificata" di seguito per ulteriori informazioni.</p>
Commutazione G/N pianificata	<p>La telecamera alterna le modalità giorno e notte in base alla pianificazione configurata (vedere la figura di seguito). Le ore di inizio e di fine visualizzate si riferiscono alla modalità giorno. L'altro periodo di tempo è per la modalità notte.</p> <p>Sono disponibili tre schede per la configurazione delle impostazioni giorno/notte:</p> <p><i>Comune:</i> le impostazioni sono identiche per le modalità giorno e notte per Impostazioni di esposizione, Commutazione giorno/notte e Regolazione video.</p> <p><i>Giorno:</i> Regolazione immagine, Impostazioni di esposizione, Impostazioni controllo luce, Bilanciamento del bianco e Miglioramento dell'immagine solo per la modalità giorno.</p> <p><i>Notte:</i> Regolazione immagine, Impostazioni di esposizione, Impostazioni controllo luce, Bilanciamento del bianco e Miglioramento dell'immagine solo per la modalità notte.</p>



2. Regolazione immagine

Luminosità, Contrasto Saturazione, Nitidezza	Consente di modificare i diversi elementi della qualità dell'immagine regolando i valori di ciascun parametro.
---	--

3. Impostazioni di esposizione

Modalità iris	È disponibile solo la <i>modalità iris manuale</i> .
Tempo di esposizione	<p>Il tempo di esposizione controlla l'intervallo di tempo in cui il diaframma resta aperto per consentire alla luce di entrare nella telecamera attraverso l'obiettivo.</p> <p>Selezionare un valore più alto se l'immagine è scura e un valore più basso per oggetti in rapido movimento.</p>

Parametro	Descrizione
4. Commutazione giorno/notte	
Commutazione giorno/notte	<p>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.</p> <p>Selezionare una delle opzioni:</p> <p>Giorno: la telecamera è sempre in modalità giorno.</p> <p>Notte: la telecamera è sempre in modalità notte.</p> <p>Automatica: la telecamera rileva automaticamente la modalità da usare.</p> <p>Pianificazione: la telecamera alterna le modalità giorno e notte in base al periodo di tempo configurato.</p> <p>Attivata da ingresso allarme: la telecamera passa alla modalità giorno o notte in seguito all'attivazione di un allarme.</p>
Sensibilità	<p>Disponibile solo quando si seleziona la modalità <i>Interruttore D/N automatico</i>. Definisce la sensibilità di commutazione tra giorno e notte. Impostare un intervallo compreso tra 0 e 7.</p>
Tempo di filtraggio	<p>Disponibile solo quando si seleziona la modalità <i>Interruttore D/N automatico</i>. Il tempo di filtraggio si riferisce all'intervallo di tempo tra la commutazione giorno/notte.</p> <p>Impostare tra 5 e 120 s.</p>
IR intelligenti	<p>Quando è abilitata questa funzione, la telecamera può evitare problemi legati alla sovraesposizione regolando automaticamente il LED IR.</p> <p>Impostare IR intelligenti su ON e selezionare Auto o Manuale come modalità IR.</p> <p>Selezionare AUTO in modo che la telecamera regoli automaticamente l'illuminazione a LED IR a seconda della luminanza attuale. Ad esempio, se la scena corrente è sufficientemente luminosa, il LED IR si regola su un livello di illuminazione inferiore. Se la scena è troppo scura, il LED IR si regola su un livello di illuminazione superiore.</p> <p>Selezionare Manuale in modo che la telecamera regoli automaticamente l'illuminazione a LED IR a seconda della distanza dell'oggetto dalla telecamera. Ad esempio, se l'oggetto è vicino alla telecamera, la telecamera regola il LED IR su un livello di illuminazione inferiore. Se l'oggetto è lontano, il LED IR si regola su un livello di illuminazione superiore.</p>
Luce IR	<p>Selezionare Attiva/Disattiva per abilitare/disabilitare gli IR.</p> <p>ATTIVO: i LED IR vengono attivati quando la telecamera passa alla modalità notte.</p> <p>Inattivo: i LED IR vengono disattivati quando la telecamera passa alla modalità notte.</p> <p>Nota: i LED IR sono sempre disattivati in modalità giorno.</p>
5. Impostazioni controllo luce	
Area BLC	<p>Questa funzione consente di migliorare la qualità dell'immagine in condizioni di elevata luminosità dello sfondo. Inoltre, consente di evitare che l'oggetto al centro dell'immagine risulti troppo scuro.</p> <p>Selezionare Inattivo, Su, Giù, Sinistra, Destra, Centro, Personalizzato o Auto.</p> <p>Quando è abilitata la funzione WDR non è possibile configurare la funzione BLC.</p>

Parametro	Descrizione
WDR	Quando attivata, la funzione di ampia gamma dinamica (WDR) fornisce immagini nitide in presenza di alto contrasto tra le aree chiare e scure nel campo di visualizzazione della telecamera. Entrambe le aree luminose e scure possono essere visualizzate nel fotogramma.
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>AWB1: applicare entro un intervallo ridotto compreso tra 2500 e 9500 K in ambienti in cui l'illuminazione è sempre stabile.</p> <p>WB bloccato: consente di bloccare il WB sulla temperatura del colore per l'ambiente corrente.</p> <p>Lampada fluorescente: utilizzare in presenza di lampade fluorescenti installate vicino alla telecamera.</p> <p>Lampada incandescente: utilizzare in presenza di lampade incandescenti.</p> <p>Lampada a luce calda: utilizzare in presenza di luce calda per interni.</p> <p>Luce naturale: utilizzare in presenza di luce naturale.</p>
7. Miglioram. immagine	
Riduzione del rumore digitale	<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.</p> <p>Selezionare Modalità normale, Modalità avanzata, oppure Inattivo. L'impostazione predefinita è Normale.</p>
Livello riduzione rumore	Disponibile solo quando la funzione DNR è impostata su Modalità normale. Consente di impostare il livello di riduzione del rumore in modalità Normale. A un valore più elevato corrisponde una maggiore riduzione del rumore. L'impostazione predefinita è 50.
8. Regolazione video	
Specchia	<p>Consente di riflettere l'immagine in modo da visualizzarla invertita.</p> <p>Selezionare Sinistra/Destra, Su/Giù, Centro o OFF. L'impostazione predefinita è OFF.</p>
Vista a corridoio	<p>Questa funzione consente di regolare l'immagine per seguire lunghe scene strette come i corridoi. Produce un'immagine con formato 9:16 per evitare i muri perimetrali.</p> <p>Durante l'installazione ruotare la telecamera a 90° o ruotare l'obiettivo a 3 assi a 90° e quindi impostare la modalità di rotazione su ON. Si otterrà una visualizzazione normale della scena con formato immagine 9:16 che ignora informazioni inutili quali le pareti. L'impostazione predefinita è OFF.</p> <p>Nota: questa funzione non è supportata dalle telecamere 8MP.</p>
Modalità scena	Selezionare interna o esterna in base all'ambiente corrente.
Standard video	<p>Selezionare 50 Hz o 60 Hz.</p> <p>Selezionare il valore in base agli standard video; in genere, 50 Hz per lo standard PAL e 60 Hz per lo standard NTSC.</p>

Parametro	Descrizione
Modalità di cattura	<p>È la modalità di ingresso video selezionabile per soddisfare le diverse esigenze di campo di visualizzazione e risoluzione.</p> <p>Correzione della distorsione dell'obiettivo: selezionare ON / OFF per abilitare / disabilitare la correzione della distorsione dell'obiettivo.</p> <p>L'immagine distorta causata dall'obiettivo grandangolare può essere corretta se questa funzione è attivata.</p>

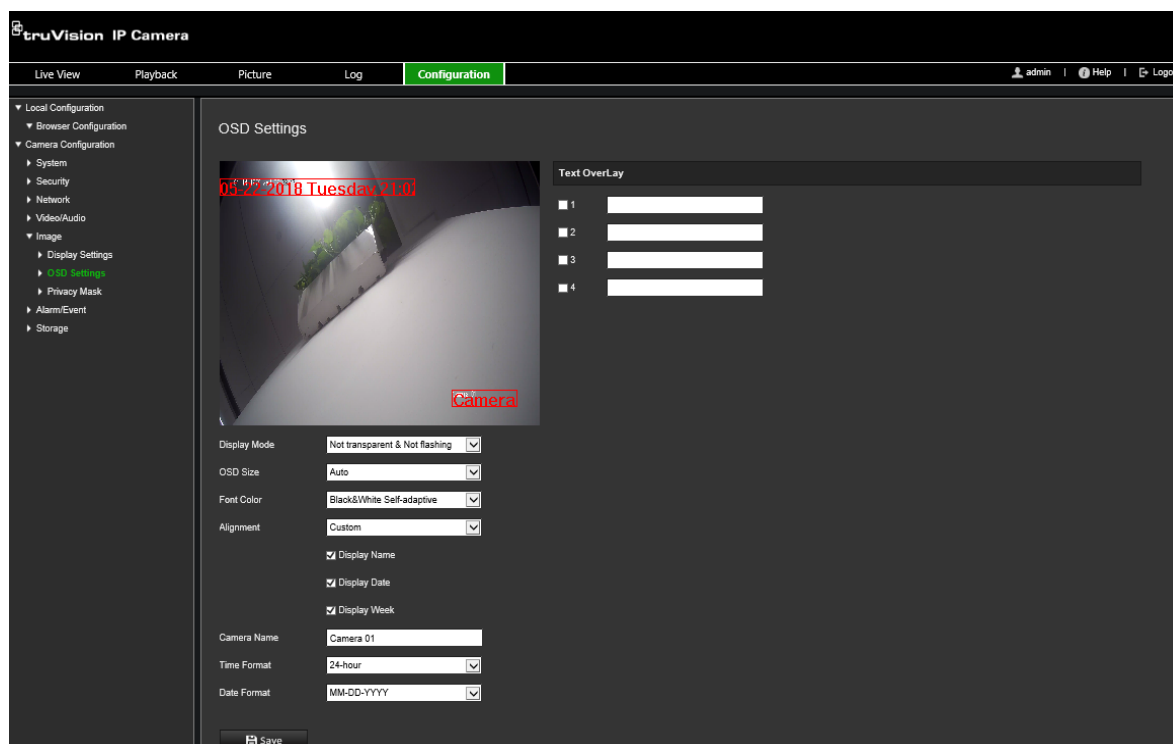
Nota: cliccare sul pulsante **Impostazione predefinita** per ripristinare tutte le impostazioni di immagine ai valori predefiniti.

OSD (visualizzazione su schermo)

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.

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

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **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 **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. Nella casella **Nome telecam**, immettere il nome della telecamera.

6. Selezionare i formati di ora e data negli elenchi a discesa **Formato ora** e **Formato data**.
7. Selezionare una modalità di visualizzazione per la telecamera nella casella di riepilogo **Modalità di visualizzazione**. Le modalità di visualizzazione includono:
 - **Traspar & NonLampeg:** l'immagine viene visualizzata attraverso il testo.
 - **Traspar & Lampeg:** l'immagine viene visualizzata attraverso il testo. Il testo lampeggia su on e off.
 - **NonTraspar & NonLampeg:** 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 le dimensioni desiderate per l'OSD.
9. Selezionare il colore del carattere desiderato.
10. Selezionare l'allineamento desiderato (Personalizza, Allinea a sinistra o Allinea a destra).
11. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Nota: se la modalità di visualizzazione è impostata su trasparente, il testo varia in base allo sfondo. Con alcuni sfondi il testo potrebbe non essere facilmente leggibile.

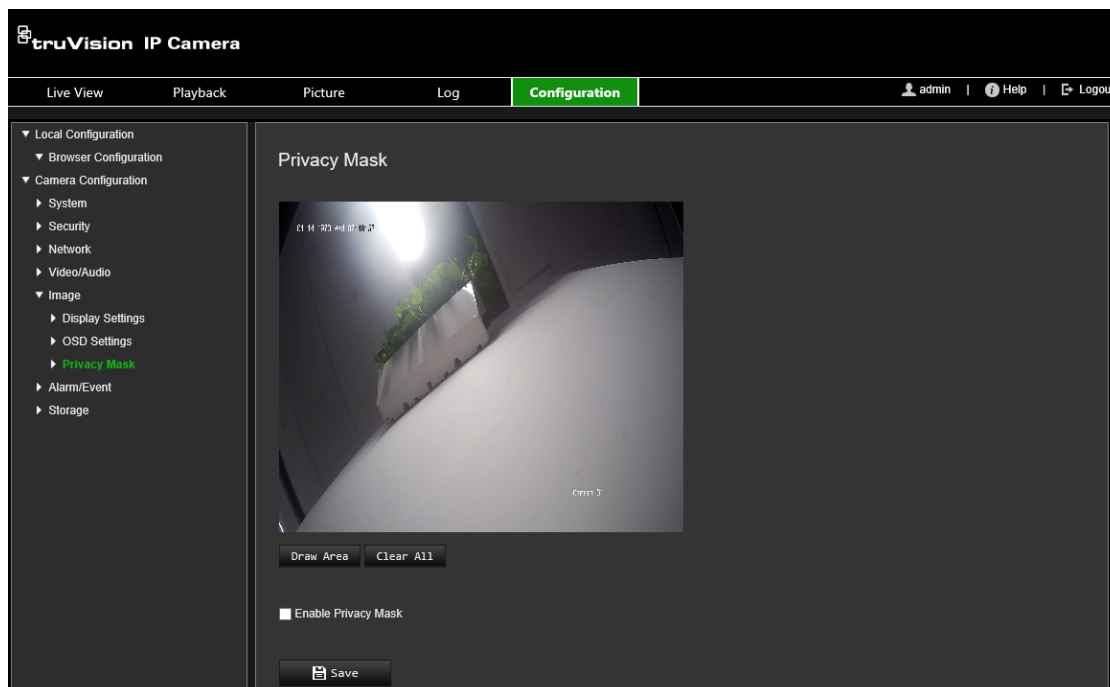
Privacy mask

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 quattro privacy mask per telecamera.

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

Per aggiungere un'area di privacy mask:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Immagine > Privacy mask**.



2. Selezionare l'opzione **Abilita privacy mask**.
 3. Cliccare su **Disegna Area**.
 4. Cliccare e trascinare il mouse sulla finestra del video live per tracciare l'area della privacy mask.
- Nota:** è possibile tracciare fino a quattro aree sulla stessa immagine.
5. Cliccare su **Stop disegno** per terminare il disegno o su **Cancella tutto** per cancellare tutte le aree impostate senza salvarle.
 6. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Allarmi di rilevamento movimento

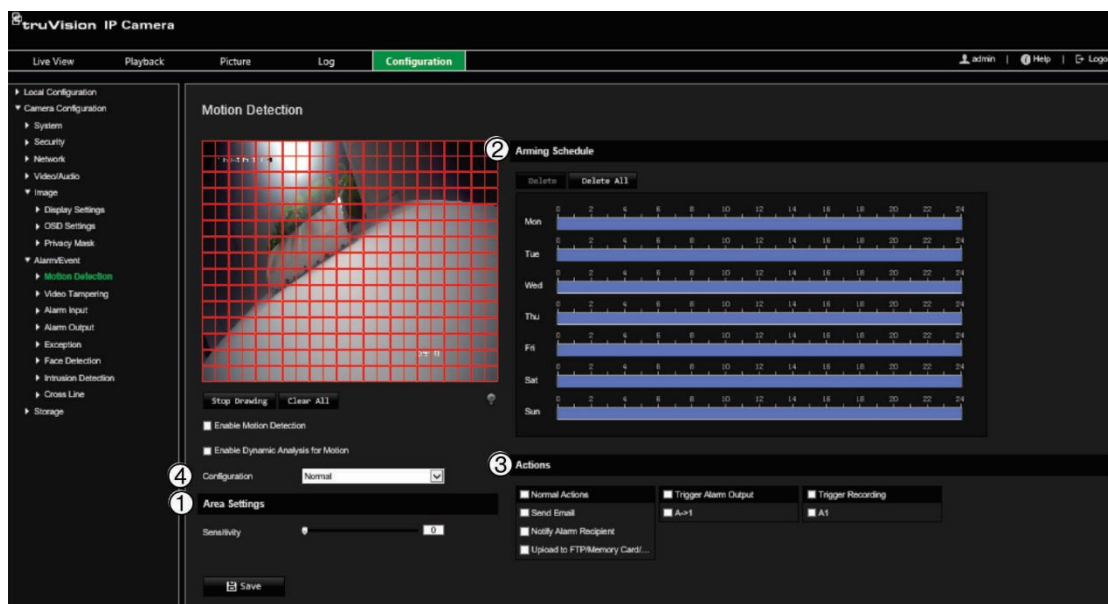
È possibile definire gli allarmi di rilevamento movimento. Un allarme di rilevamento movimento indica un allarme attivato quando la telecamera rileva un movimento. Tuttavia, tale allarme viene attivato solo se il movimento si verifica durante una fascia oraria programmata.

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.

Figura 7: Finestra Rilevamento movimento



Per definire un allarme di rilevamento movimento, procedere come segue:

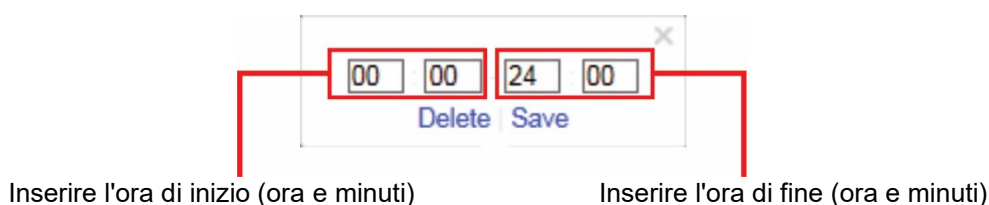
1. **Imp. area:** definire l'area sullo schermo in cui può essere attivato un allarme di rilevamento movimento e il livello di sensibilità di rilevamento (vedere la Figura 7, elemento 1).
2. **Pianificazione di inserimento:** definire la pianificazione durante la quale il sistema rileva il movimento (vedere la Figura 7, elemento 2).
3. **Pianificazione registrazione:** definire la pianificazione durante la quale è possibile registrare il rilevamento del movimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Pianificazione registrazione" a pagina 58.
4. **Azioni:** specificare il metodo di risposta all'allarme (vedere la Figura 7, elemento 3).
5. **Configurazione normale e avanzata:** la configurazione normale consente di impostare il livello di sensibilità della funzione di rilevamento movimento (vedere la Figura 5, voce 4). La configurazione avanzata fornisce un controllo molto maggiore riguardo a come viene rilevato il movimento. Consente di impostare il livello di sensibilità, definire la percentuale dell'area di rilevamento movimento che l'oggetto deve occupare, selezionare la modalità giorno o notte e impostare fino a otto aree definite e configurate in modo differente.

Per configurare il rilevamento movimento nella modalità normale:

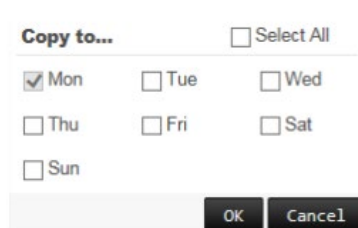
1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Allarme/Eventi > Rilevamento movimento**.
2. Selezionare la casella di controllo **Abilita rilevamento movimento**. Selezionare la casella di controllo **Abilita analisi dinamica del movimento** se si desidera visualizzare gli eventi di movimento in tempo reale.

Nota: se non si desidera che l'oggetto rilevato sia contrassegnato con una cornice verde, selezionare **Disabilita** in Configurazione > Configurazione locale > Parametri visualizzazione live > Abilita sovrapposizione di metadati.

3. Selezionare la modalità **Normale** nell'elenco a discesa.
 4. Cliccare su **Disegna Area**. Cliccare e trascinare il mouse sull'immagine video live per tracciare un'area sensibile al rilevamento movimento.
- Nota:** è possibile tracciare fino a otto aree di rilevamento movimento sulla stessa immagine.
5. Cliccare su **Termina di disegnare** per terminare il disegno. Per eliminare tutte le aree contrassegnate e riavviare il disegno, cliccare su **Cancella tutto**.
 6. Spostare il cursore **Sensibilità** per impostare la sensibilità del rilevamento. Tutte le aree avranno lo stesso livello di sensibilità.
 7. Trascinare e cliccare sulla barra del tempo per modificare la pianificazione di inserimento.



8. Cliccare su  per copiare la pianificazione in altri giorni o nell'intera settimana.



9. Cliccare su **OK** per salvare le modifiche.
10. Specificare il **metodo di collegamento** da utilizzare quando si verifica un evento. Selezionare uno o più metodi di risposta del sistema all'attivazione di un allarme di rilevamento movimento.

Invia e-mail	<p>Consente di inviare un'e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.</p> <p>Nota: prima di abilitare questa opzione è necessario configurare le impostazioni e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Per configurare i parametri e-mail" a pagina 21. Se si desidera inviare l'istantanea dell'evento insieme al messaggio e-mail, selezionare l'opzione Imm. allegata.</p>
Notifica destinatario allarme	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.

Carica su FTP/ memory card/NAS

Consente di acquisire l'immagine quando viene attivato un allarme e di caricare l'istantanea su NAS, memory card o server FTP.

Nota: per caricare l'istantanea su un server NAS, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni NAS. Per ulteriori informazioni, vedere "Impostazioni NAS" a pagina 56.

Per caricare l'istantanea su un server FTP, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni FTP. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Per definire i parametri FTP" a pagina 21. Abilitare l'opzione **Tipo di caricamento**.

Per caricare l'istantanea sul server FTP e NAS quando vengono attivati il rilevamento movimento o un ingresso allarme, è necessario abilitare anche la funzione **Abilita istantanea attivata da eventi** nei parametri dell'istantanea. Per ulteriori informazioni, vedere "Parametri delle istantanee" a pagina 54.

Attiva uscita allarme

Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare "Seleziona tutti" oppure ogni singola uscita di allarme.

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

Attiva registrazione

Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.

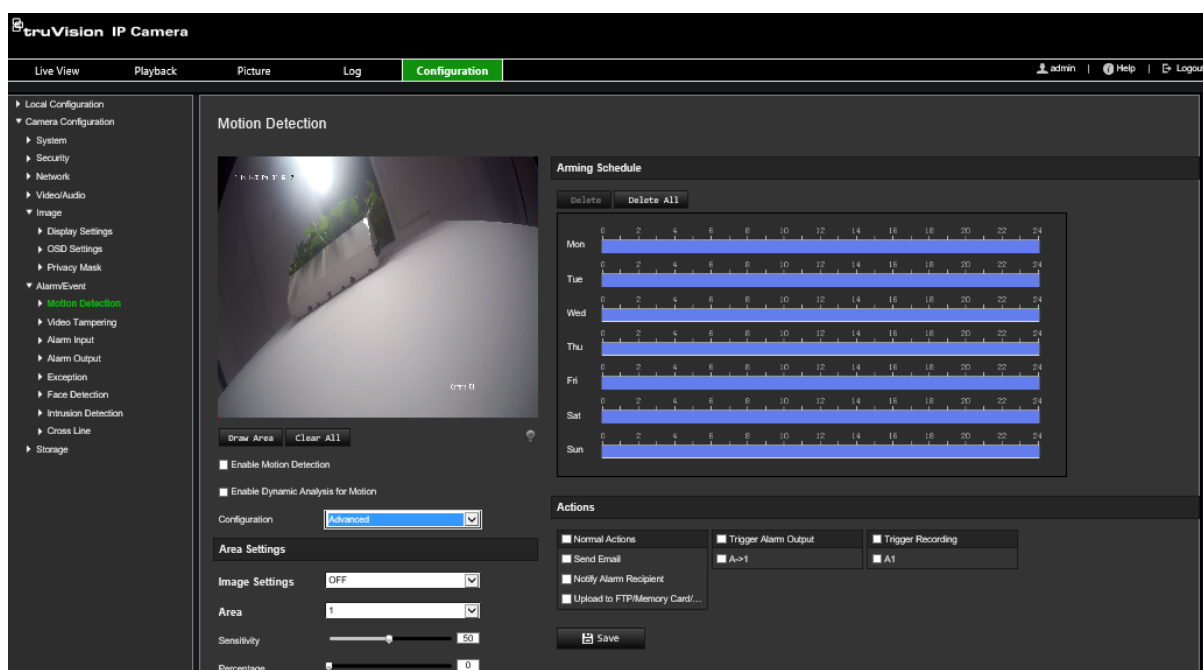
11. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Configurazione della funzione di rilevamento movimento in modalità avanzata:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Allarme/Eventi** > **Rilevamento movimento**.
2. Selezionare la casella **Abilita rilevamento movimento**. Se si desidera visualizzare la posizione in cui si verifica il movimento in tempo reale, selezionare **Abilita analisi dinamica del movimento**.

Nota: se non si desidera che gli oggetti rilevati siano visualizzati con i rettangoli verdi, selezionare Configurazione locale > Abilita sovrapposizione di metadati > Disabilita.

3. Selezionare la modalità **Avanzata** nell'elenco a discesa Configurazione.



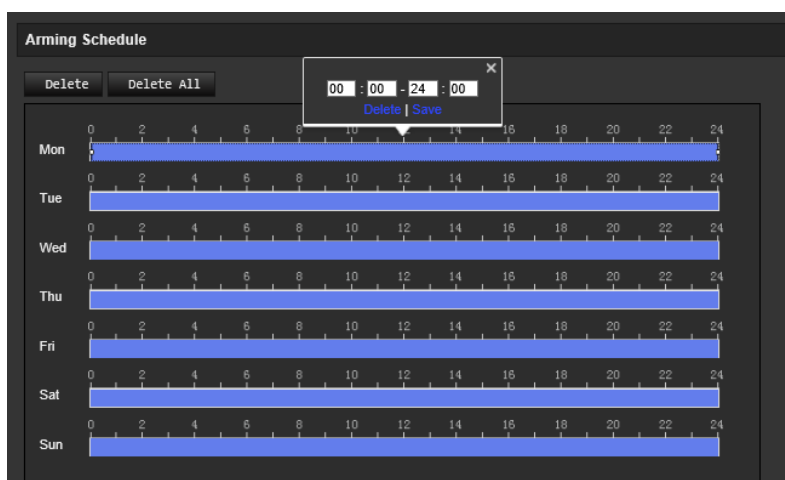
4. In **Impostazioni immagine**, selezionare OFF, Interruttore D/N automatico o Impostazioni D/N programmate. L'impostazione predefinita è OFF.

Le impostazioni Interruttore D/N automatico e Impostazioni D/N programmate consentono di definire diverse impostazioni per le modalità giorno e notte, nonché diversi periodi.

5. Selezionare **Numero area**, quindi cliccare su **Disegna area**. Cliccare e trascinare il mouse sull'immagine video live per tracciare un'area sensibile al rilevamento movimento.

Nota: è possibile tracciare fino a otto aree di rilevamento movimento sulla stessa immagine. **Termina di disegnare** viene visualizzato dopo aver fatto clic su **Disegna area**.

6. Cliccare su **Termina di disegnare** per terminare il disegno. Per eliminare tutte le aree contrassegnate e riavviare il disegno, cliccare su **Cancella tutto**.
7. Spostare il cursore **Sensibilità** per impostare il valore di sensibilità del rilevamento per le aree selezionate.
8. Spostare il cursore **Percentuale** per impostare la proporzione di spazio che l'oggetto deve occupare nell'area definita per attivare un allarme.
9. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche per l'area in questione.
10. Ripetere i passaggi da 7 a 9 per ciascuna area da definire.
11. Cliccare su **Modifica** per modificare la pianificazione di inserimento. Verrà visualizzata la seguente schermata popup:



12. Cliccare su **OK** per salvare le modifiche.
13. Specificare il metodo di collegamento da utilizzare quando si verifica un evento. Selezionare uno o più metodi di risposta del sistema all'attivazione di un allarme di rilevamento movimento.

Invia e-mail	<p>Consente di inviare un'e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.</p> <p>Nota: prima di abilitare questa opzione è necessario configurare le impostazioni e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Per configurare i parametri e-mail" a pagina 21. Se si desidera inviare l'istantanea dell'evento insieme al messaggio e-mail, selezionare l'opzione Imm. allegata.</p>
Notifica destinatario allarme	<p>Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.</p>
Carica su FTP/memory card/NAS	<p>Consente di acquisire l'immagine quando viene attivato un allarme e di caricare l'istantanea su NAS, memory card o server FTP.</p> <p>Nota: per caricare l'istantanea su un server NAS, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni NAS. Per ulteriori informazioni, vedere "Impostazioni NAS" a pagina 56.</p> <p>Per caricare l'istantanea su un server FTP, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni FTP. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Per definire i parametri FTP" a pagina 21. Abilitare l'opzione Tipo di caricamento.</p> <p>Per caricare l'istantanea sul server FTP e NAS quando vengono attivati il rilevamento movimento o un ingresso allarme, è necessario abilitare anche la funzione Abilita istantanea attivata da eventi nei parametri dell'istantanea. Per ulteriori informazioni, vedere "Parametri delle istantanee" a pagina 54.</p>
Attiva uscita allarme	<p>Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare "Seleziona tutti" oppure ogni singola uscita di allarme.</p> <p>Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.</p>
Attiva registrazione	<p>Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.</p>

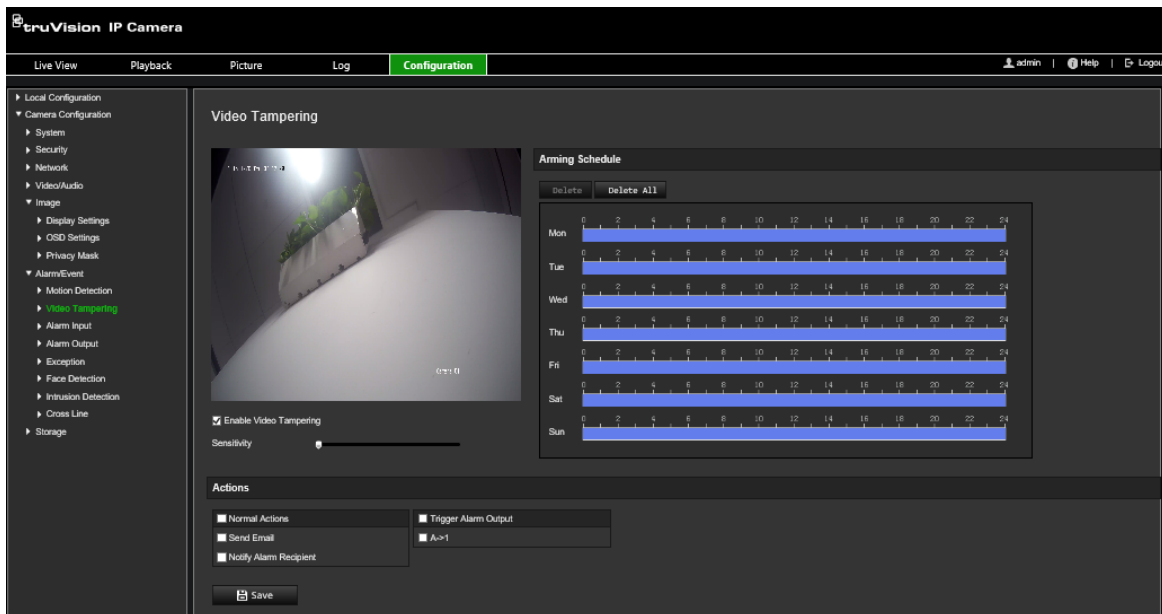
14. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Manomissione video

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. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Evento allarme > Manomissione video**.



2. Selezionare la casella **Abilita manomissione video**.
3. Spostare il cursore **Sensibilità** per impostare la sensibilità del rilevamento.
4. Modificare la pianificazione di inserimento per la manomissione video. 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 36.
5. Specificare il metodo di collegamento da utilizzare quando si verifica un evento. Selezionare uno o più metodi di risposta del sistema all'attivazione di una manomissione video.

Invia e-mail

Consente di inviare un'e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.

Nota: prima di abilitare questa opzione è necessario configurare le impostazioni e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Per configurare i parametri e-mail" a pagina 21. Se si desidera inviare l'istantanea dell'evento insieme al messaggio e-mail, selezionare l'opzione **Imm. allegata**.

Notifica destinatario allarme

Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.

Attiva uscita allarme

Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare "Seleziona tutti" oppure ogni singola uscita di allarme.

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

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

Allarmi eccezione

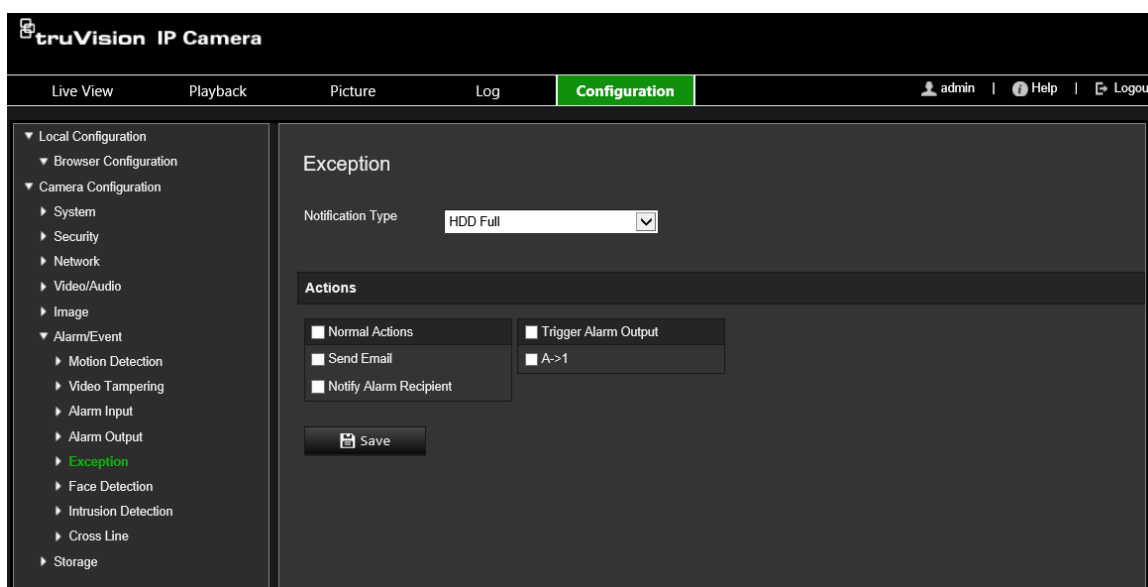
È possibile configurare la telecamera sull'invio di notifiche relative a eventi irregolari, nonché specificare il tipo di notifica. Gli allarmi eccezione includono:

- **HDD pieno:** lo spazio di NAS non è sufficiente per la registrazione.

- **Errore HDD:** 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 Indirizzo 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. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > / **Evento allarme** > **Eccezione**.



2. In **Tipo notifica**, selezionare un tipo di eccezione dall'elenco a discesa.
3. Specificare il metodo di collegamento da utilizzare quando si verifica un evento. Selezionare uno o più metodi di risposta del sistema all'attivazione di un allarme antimanomissione.

Invia e-mail	Consente di inviare un'e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento. Nota: prima di abilitare questa opzione è necessario configurare le impostazioni e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Per configurare i parametri e-mail" a pagina 21. Se si desidera inviare l'istantanea dell'evento insieme al messaggio e-mail, selezionare l'opzione Imm. allegata .
Notifica destinatario allarme	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare "Seleziona tutti" oppure ogni singola uscita di allarme. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.

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

Ingressi e uscite di allarme

Per definire un ingresso di allarme esterno:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Allarme/Eventi > Ingresso allarme**.
2. Scegliere **N.ingr.allarme** e **Tipo allarme**. Tipo allarme può essere NA (Normalmente aperto) e NC (Normalmente chiuso). Immettere un nome per l'ingresso allarme.
3. Impostare la pianificazione di inserimento per l'ingresso allarme. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 36.
4. Selezionare la casella di controllo per abilitare il metodo di collegamento.

Invia e-mail	Consente di inviare un'e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento. Nota: prima di abilitare questa opzione è necessario configurare le impostazioni e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Per configurare i parametri e-mail" a pagina 21. Se si desidera inviare l'istantanea dell'evento insieme al messaggio e-mail, selezionare l'opzione Imm. allegata .
Notifica destinatario allarme	Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.
Carica su FTP/memory card/NAS	Consente di acquisire l'immagine quando viene attivato un allarme e di caricare l'istantanea su NAS, memory card o server FTP. Nota: per caricare l'istantanea su un server NAS, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni NAS. Per ulteriori informazioni, vedere "Impostazioni NAS" a pagina 56. Per caricare l'istantanea su un server FTP, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni FTP. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Per definire i parametri FTP" a pagina 21. Abilitare l'opzione Tipo di caricamento . Per caricare l'istantanea sul server FTP e NAS quando vengono attivati il rilevamento movimento o un ingresso allarme, è necessario abilitare anche la funzione Abilita istantanea attivata da eventi nei parametri dell'istantanea. Per ulteriori informazioni, vedere "Parametri delle istantanee" a pagina 54.
Attiva uscita allarme	Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare "Seleziona tutti" oppure ogni singola uscita di allarme. Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.
Attiva registrazione	Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.

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

Definizione di un'uscita allarme:

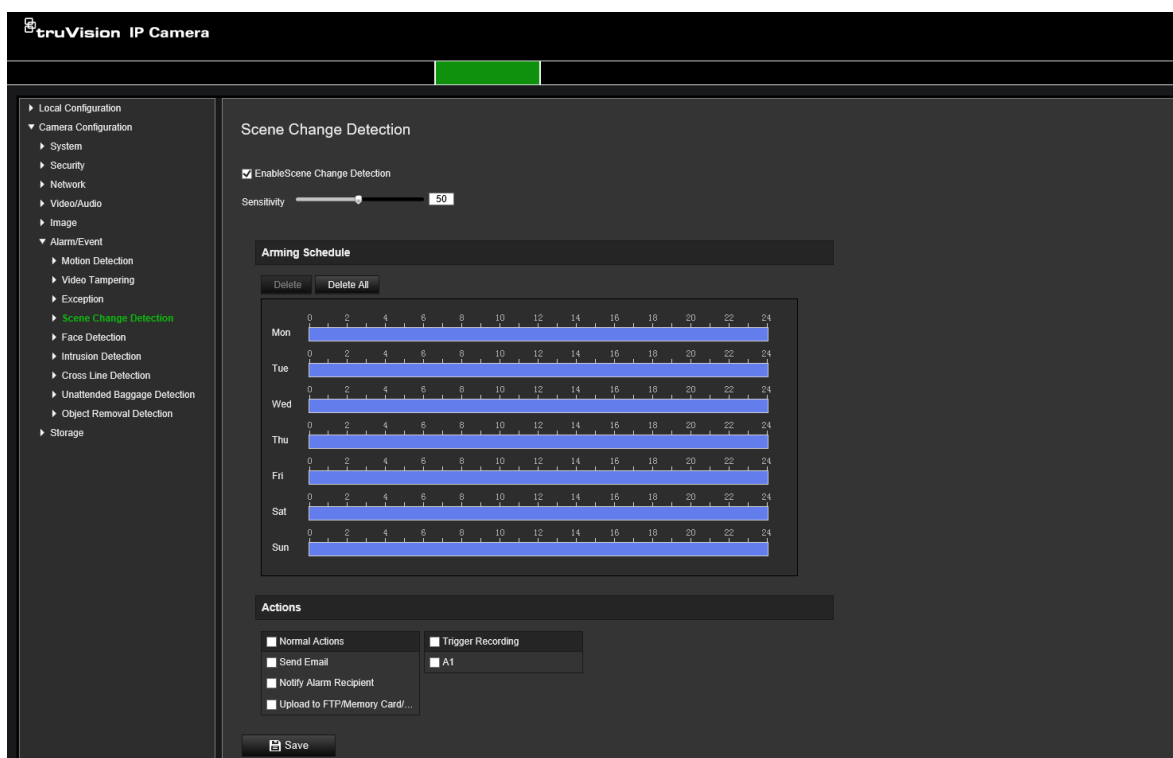
1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Evento base > Uscita allarme**.
2. Selezionare un'uscita di allarme dall'elenco a discesa **Uscita allarme**. È inoltre possibile impostare un nome per l'uscita di allarme.

3. 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'ingresso allarme. Per ulteriori informazioni, consultare "Per configurare il rilevamento movimento".
5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Rilevamento cambio di scena

Nota: questa funzione è supportata solo dalle telecamere S5 (TVB/TVD/TVT-550x).

Questa funzione rileva il cambiamento dell'ambiente di sorveglianza influenzato da fattori esterni, come la rotazione intenzionale della telecamera. Può essere configurata per attivare una serie di azioni di allarme.



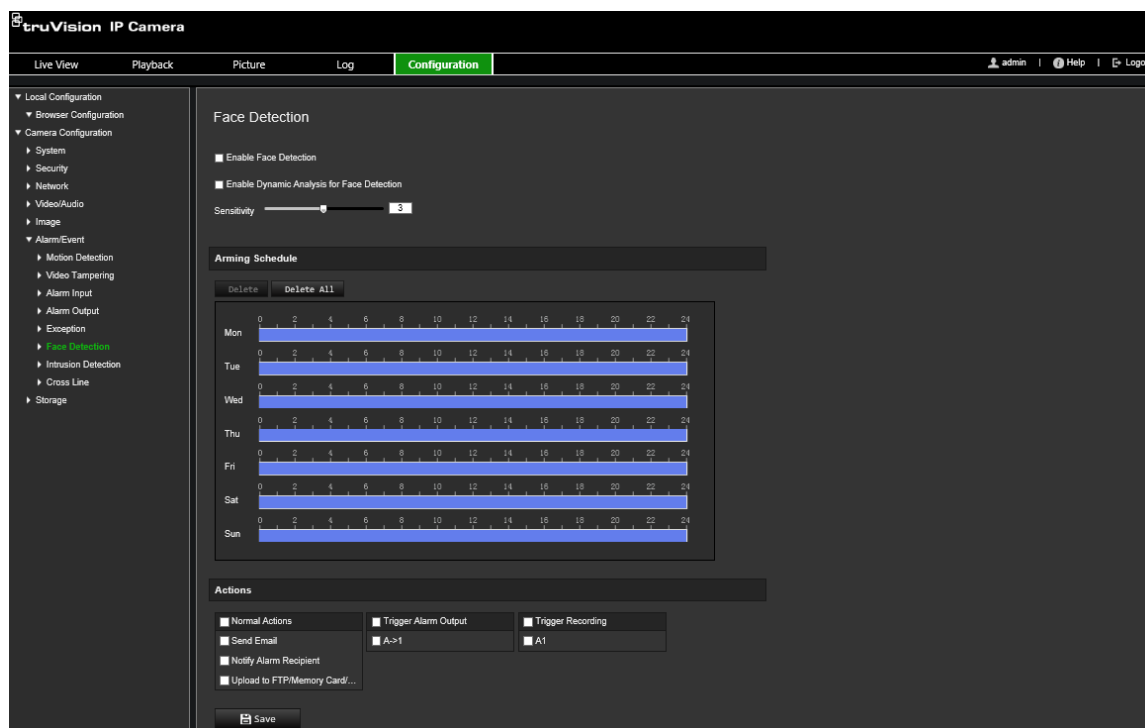
Rilevamento viso

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. 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.

Nota: questa funzione è disponibile solo quando il terzo flusso è disabilitato in **Sistema > Servizio di sistema**.

Per definire la funzione di rilevamento viso:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Allarme/Eventi** > **Rilevamento viso**.



2. Selezionare la casella di controllo **Abilita rilevamento viso** per abilitare la funzione.
3. Se si desidera che il viso rilevato sia contrassegnato con un rettangolo verde nella visualizzazione live, selezionare la casella di controllo **Abilita analisi dinamica per rilevamento viso**.

Nota: se non si desidera che il viso rilevato sia contrassegnato con una cornice verde, selezionare **Disabilita** in Configurazione > Configurazione locale > 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 l'ingresso allarme. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 36.
6. Specificare il metodo di collegamento da utilizzare quando si verifica un evento. Selezionare uno o più metodi di risposta del sistema all'attivazione di un allarme di rilevamento viso.

Invia e-mail	<p>Consente di inviare un'e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.</p> <p>Nota: prima di abilitare questa opzione è necessario configurare le impostazioni e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Per configurare i parametri e-mail" a pagina 21. Se si desidera inviare l'istantanea dell'evento insieme al messaggio e-mail, selezionare l'opzione Imm. allegata.</p>
Notifica destinatario allarme	<p>Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.</p>
Carica su FTP/memory card/NAS	<p>Consente di acquisire l'immagine quando viene attivato un allarme e di caricare l'istantanea su NAS, memory card o server FTP.</p> <p>Nota: per caricare l'istantanea su un server NAS, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni NAS. Per ulteriori informazioni, vedere "Impostazioni NAS" a pagina 56.</p> <p>Per caricare l'istantanea su un server FTP, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni FTP. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Per definire i parametri FTP" a pagina 21. Abilitare l'opzione Tipo di caricamento.</p> <p>Per caricare l'istantanea sul server FTP e NAS quando vengono attivati il rilevamento movimento o un ingresso allarme, è necessario abilitare anche la funzione Abilita istantanea attivata da eventi nei parametri dell'istantanea. Per ulteriori informazioni, vedere "Parametri delle istantanee" a pagina 54.</p>
Attiva uscita allarme	<p>Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare "Seleziona tutti" oppure ogni singola uscita di allarme.</p> <p>Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.</p>
Attiva registrazione	<p>Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.</p>

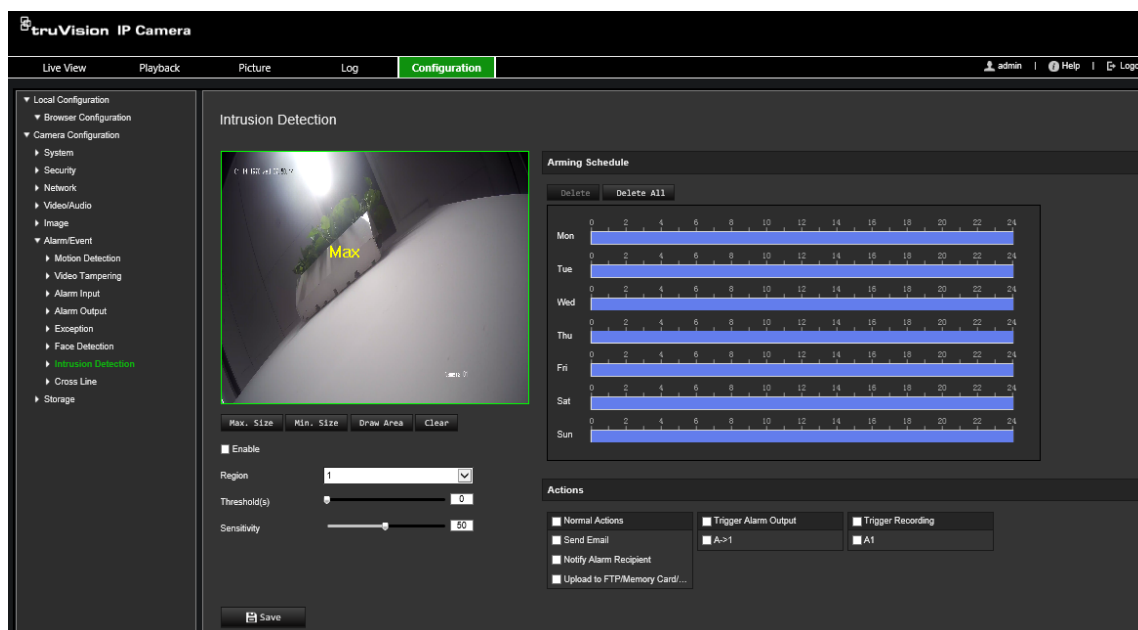
7. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Rilevamento intrusione

È possibile configurare un'area nella scena di sorveglianza per rilevare eventuali intrusioni. Sono supportate fino a quattro aree di rilevamento intrusione. Se qualcuno accede all'area, possono essere attivate diverse azioni di allarme.

Definizione del rilevamento intrusione:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Allarme/Eventi** > **Rilevamento intrusione**.



2. Selezionare la casella di controllo **Abilita rilevamento intrusione** per abilitare tale funzione.
3. Cliccare su **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 **Cancella**. 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 s, 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 un allarme. L'intervallo è compreso tra 1 e 100.

5. Impostare la pianificazione di inserimento per l'ingresso allarme. Per ulteriori informazioni, consultare "Per configurare il rilevamento movimento".
6. Specificare il metodo di collegamento da utilizzare quando si verifica un evento. Selezionare uno o più metodi di risposta che il sistema deve adottare quando viene attivato un allarme di rilevamento intrusione.

Invia e-mail	<p>Consente di inviare un'e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.</p> <p>Nota: prima di abilitare questa opzione è necessario configurare le impostazioni e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Per configurare i parametri e-mail" a pagina 21. Se si desidera inviare l'istantanea dell'evento insieme al messaggio e-mail, selezionare l'opzione Imm. allegata.</p>
Notifica destinatario allarme	<p>Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.</p>
Carica su FTP/memory card/NAS	<p>Consente di acquisire l'immagine quando viene attivato un allarme e di caricare l'istantanea su NAS, memory card o server FTP.</p> <p>Nota: per caricare l'istantanea su un server NAS, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni NAS. Per ulteriori informazioni, vedere "Impostazioni NAS" a pagina 56.</p> <p>Per caricare l'istantanea su un server FTP, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni FTP. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Per definire i parametri FTP" a pagina 21. Abilitare l'opzione Tipo di caricamento.</p> <p>Per caricare l'istantanea sul server FTP e NAS quando vengono attivati il rilevamento movimento o un ingresso allarme, è necessario abilitare anche la funzione Abilita istantanea attivata da eventi nei parametri dell'istantanea. Per ulteriori informazioni, vedere "Parametri delle istantanee" a pagina 54.</p>
Attiva uscita allarme	<p>Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare "Seleziona tutti" oppure ogni singola uscita di allarme.</p> <p>Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.</p>
Attiva registrazione	<p>Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.</p>

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

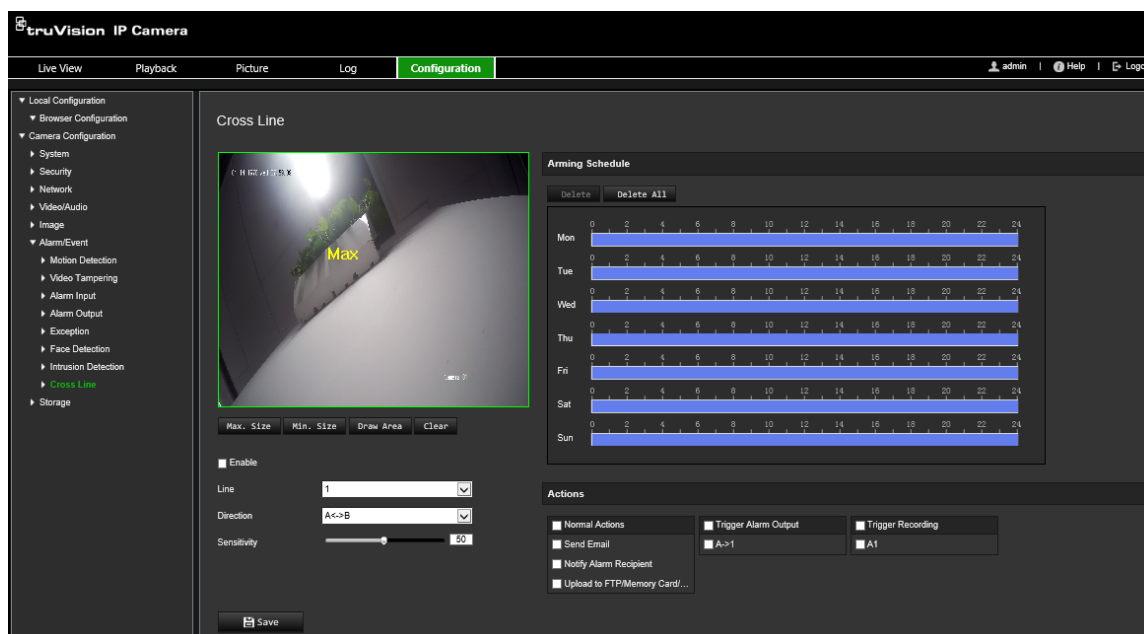
Rilevamento attraversamento linee

questa funzione viene utilizzata per rilevare persone, veicoli e oggetti che attraversano una linea o un'area predefinita sulla schermata. Sono supportati fino a quattro attraversamenti linea. 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 metodi di collegamento.

Definizione del rilevamento attraversamento linee:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Allarme/Evento** > **Attraversamento linee**.



2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare la funzione di rilevamento dell'attraversamento linee.
3. Facendo clic su **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 nel 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. Impostare il livello di sensibilità su un valore compreso tra 1 e 100. Più alto è il valore, più è facile rilevare l'azione di attraversamento linee.
6. Se si desidera, selezionare un'altra area di attraversamento linee da configurare nel menu a discesa. È possibile configurare fino a quattro aree di attraversamento linee.
7. Impostare la pianificazione di inserimento per l'ingresso allarme. Per ulteriori informazioni, vedere "Allarmi di rilevamento movimento" a pagina 36.
8. Specificare il metodo di collegamento da utilizzare quando si verifica un evento. Selezionare uno o più metodi di risposta che il sistema deve adottare quando viene attivato un allarme di rilevamento attraversamento linee.

Invia e-mail	<p>Consente di inviare un'e-mail a un indirizzo specificato in presenza di un allarme di rilevamento movimento.</p> <p>Nota: prima di abilitare questa opzione è necessario configurare le impostazioni e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Per configurare i parametri e-mail" a pagina 21. Se si desidera inviare l'istantanea dell'evento insieme al messaggio e-mail, selezionare l'opzione Imm. allegata.</p>
Notifica destinatario allarme	<p>Invia un'eccezione o un segnale di allarme al software di gestione remota al verificarsi di un evento.</p>
Carica su FTP/memory card/NAS	<p>Consente di acquisire l'immagine quando viene attivato un allarme e di caricare l'istantanea su NAS, memory card o server FTP.</p> <p>Nota: per caricare l'istantanea su un server NAS, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni NAS. Per ulteriori informazioni, vedere "Impostazioni NAS" a pagina 56.</p> <p>Per caricare l'istantanea su un server FTP, è innanzitutto necessario configurare le impostazioni FTP. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Per definire i parametri FTP" a pagina 21. Abilitare l'opzione Tipo di caricamento.</p> <p>Per caricare l'istantanea sul server FTP e NAS quando vengono attivati il rilevamento movimento o un ingresso allarme, è necessario abilitare anche la funzione Abilita istantanea attivata da eventi nei parametri dell'istantanea. Per ulteriori informazioni vedere "Parametri delle istantanee" di seguito.</p>
Attiva uscita allarme	<p>Attiva le uscite di allarme esterne quando si verifica un evento. Selezionare "Seleziona tutti" oppure ogni singola uscita di allarme.</p> <p>Nota: questa opzione è disponibile solo sulle telecamere in grado di supportare le uscite allarme.</p>
Attiva registrazione	<p>Attiva l'avvio della registrazione nella telecamera.</p>

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

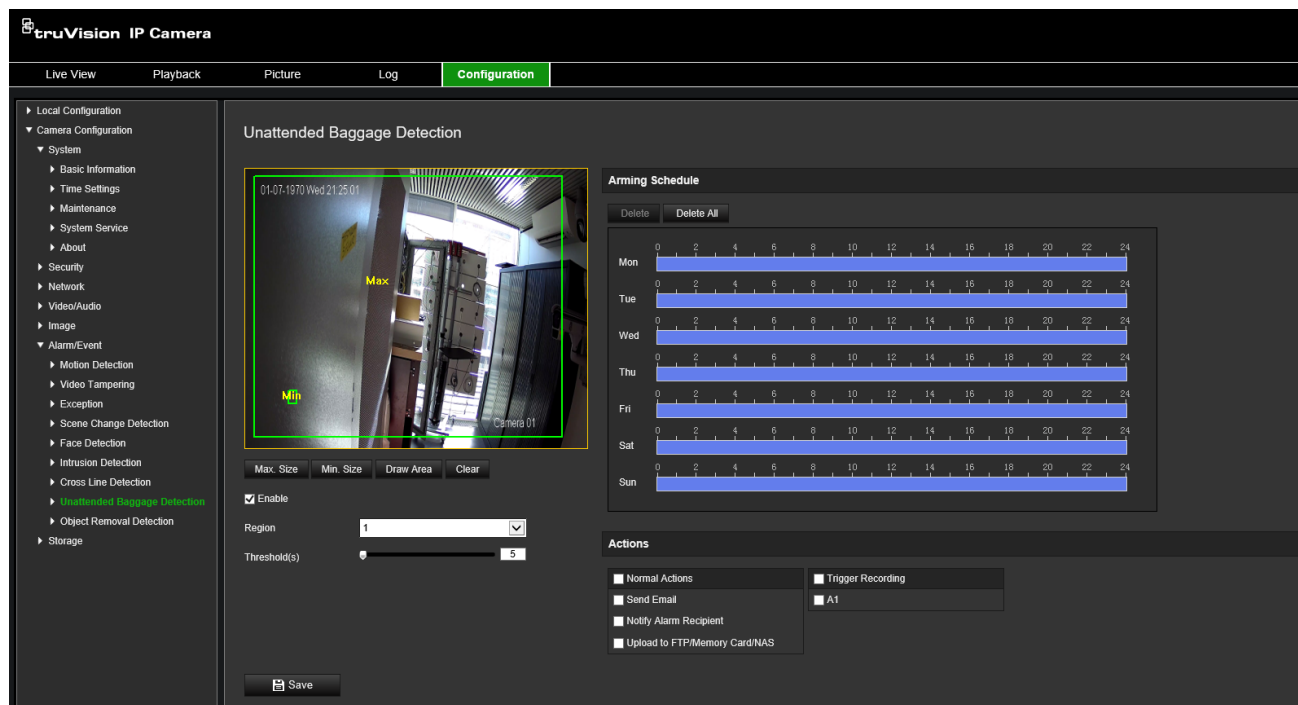
Rilevamento bagagli incustoditi

Nota: questa funzione è supportata solo dalle telecamere S5 (TVB/TVD/TVT-550x)

Questa funzione rileva gli oggetti dimenticati nella regione predefinita come una valigia, una borsa, materiali pericolosi ecc. Può essere configurata per attivare una serie di azioni di allarme. Questa funzione non è in grado di rilevare correttamente oggetti incustoditi in ambienti complessi e a basso contrasto.

Per definire la funzione di rilevamento bagagli incustoditi:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Allarme/evento > Rilevamento bagagli incustoditi**.



2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare la funzione.
3. La sola **Regione** disponibile selezionata per impostazione predefinita è la regione 1.
4. Fare clic sul pulsante **Disegna area** per avviare l'area di disegno in cui deve avvenire il rilevamento.
5. Cliccare sul video live per specificare i quattro vertici della regione di rilevamento e rilasciare il mouse per completare il disegno.
6. Impostare le dimensioni massime e minime per i target validi. I target più piccoli o più grandi della dimensione target valida non sono in grado di attivare il rilevamento.
Dimensione max.: la dimensione massima di un target valido. I target con dimensioni maggiori non attivano il rilevamento.
Dimensione min.: la dimensione minima di un target valido. I target con dimensioni inferiori non attivano il rilevamento.
7. Cliccare su **Stop disegno** al termine del disegno.
8. Imposta la soglia per il rilevamento bagagli incustoditi. Soglia: intervallo [1 - 100]. la soglia relativa all'intervallo di tempo in cui gli oggetti vengono lasciati incustoditi nella regione. Se si imposta un valore pari a 10, l'allarme viene attivato dopo che l'oggetto è comparso nella regione da 10 secondi.
9. Impostare la **Pianificazione di inserimento** desiderata tracciando il periodo di rilevamento desiderato sulla sequenza temporale.
10. Cliccare su **Azioni** per selezionare i metodi di collegamento.
11. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

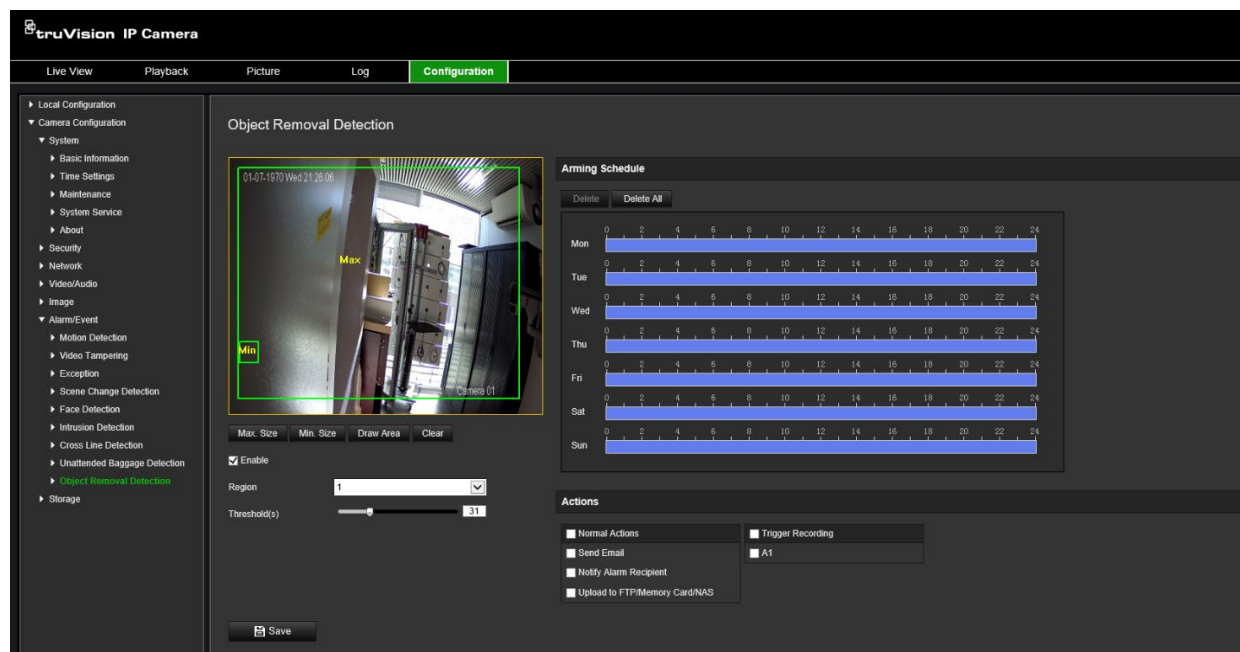
Rilevamento rimozione oggetti

Nota: questa funzione è supportata solo dalle telecamere S5 (TVB/TVD/TVT-550x)

Questa funzione rileva gli oggetti rimossi dalla regione predefinita, come ad esempio gli oggetti in un espositore. Può essere configurata per attivare una serie di azioni di allarme. Questa funzione non è in grado di rilevare correttamente gli oggetti rimossi in ambienti complessi e a basso contrasto.

Per definire la funzione di rilevamento rimozione oggetti:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Allarme/evento > Rilevamento rimozione oggetti**.



2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare la funzione.
3. La sola **Regione** disponibile selezionata per impostazione predefinita è la regione 1.
4. Fare clic sul pulsante **Disegna area** per avviare l'area di disegno in cui deve avvenire il rilevamento.
5. Cliccare sul video live per specificare i quattro vertici della regione di rilevamento e rilasciare il mouse per completare il disegno.
6. Impostare le dimensioni massime e minime per i target validi. I target più piccoli o più grandi della dimensione target valida non sono in grado di attivare il rilevamento.

Dimensione max.: la dimensione massima di un target valido. I target con dimensioni maggiori non attivano il rilevamento.

Dimensione min.: la dimensione minima di un target valido. I target con dimensioni inferiori non attivano il rilevamento.

7. Cliccare su **Stop disegno** al termine del disegno.
8. Impostare la soglia temporale e la sensibilità di rilevamento per il rilevamento rimozione oggetti. Soglia: intervallo [1 - 100]. la soglia relativa all'intervallo di tempo in cui gli oggetti vengono lasciati incustoditi nella regione. Se si imposta un valore

pari a 10, l'allarme viene attivato dopo che l'oggetto è scomparso dalla regione da 10 secondi.

9. Impostare la **Pianificazione di inserimento** desiderata tracciando il periodo di rilevamento desiderato sulla sequenza temporale.
10. Cliccare su **Azioni** per selezionare i metodi di collegamento.
11. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

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 in un NAS. È inoltre possibile caricare le istantanee su un server FTP.

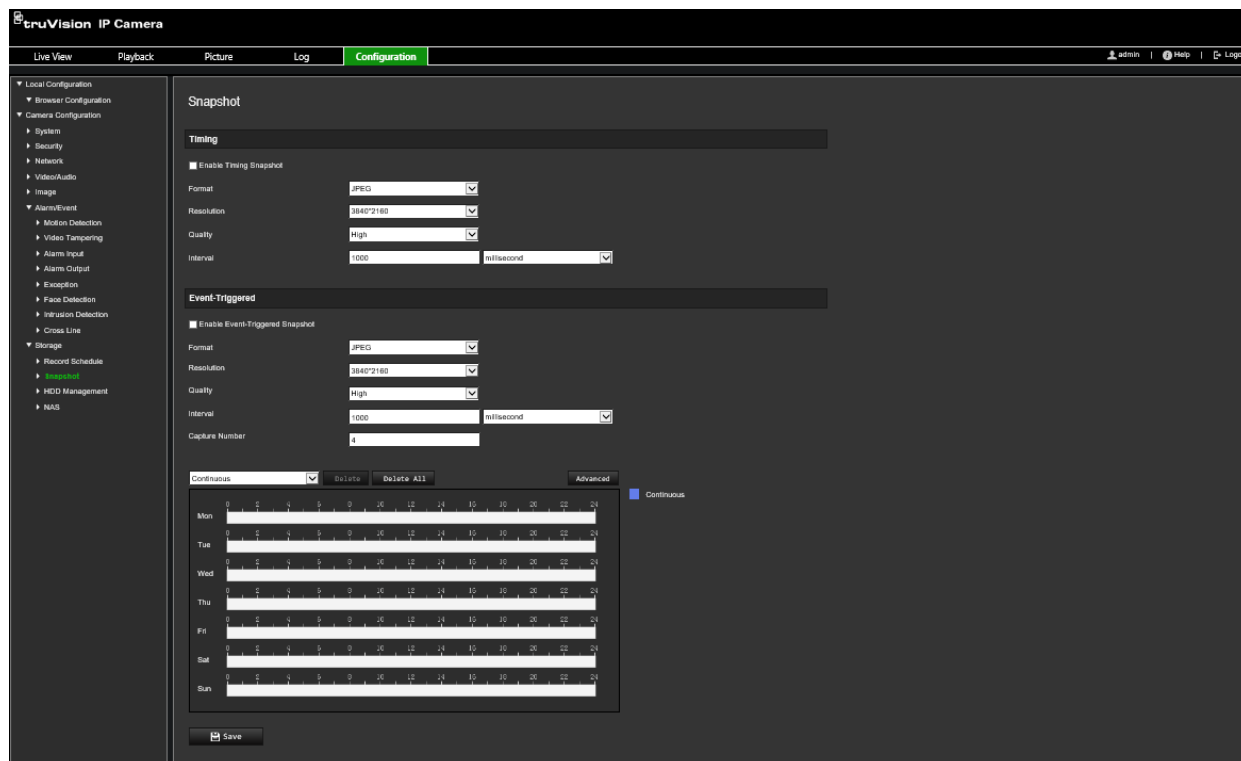
È possibile configurare il formato, la risoluzione e la qualità delle istantanee. La qualità può essere bassa, media o alta.

Se si desidera che le istantanee siano caricate nel server FTP, è necessario abilitare l'opzione **Abilita tempistica istantanea**. Sebbene le impostazioni FTP siano state configurate e sia stata selezionata l'opzione **Tipo di caricamento** nella scheda Rete > FTP, le istantanee non vengono caricate nel server FTP se l'opzione **Abilita tempistica istantanea** è disabilitata.

Se si desidera che le istantanee siano caricate nel server FTP e nell'unità NAS in caso di rilevamento del movimento o quando viene attivato un ingresso allarme, è necessario abilitare l'opzione **Abilita istantanea attivata da eventi**. Se le impostazioni FTP sono state configurate ed è stata selezionata l'opzione **Tipo di caricamento** nella scheda Rete > FTP per il rilevamento del movimento o per un ingresso allarme, le istantanee non verranno caricate nel server FTP se questa opzione è disabilitata.

Per configurare le istantanee pianificate:

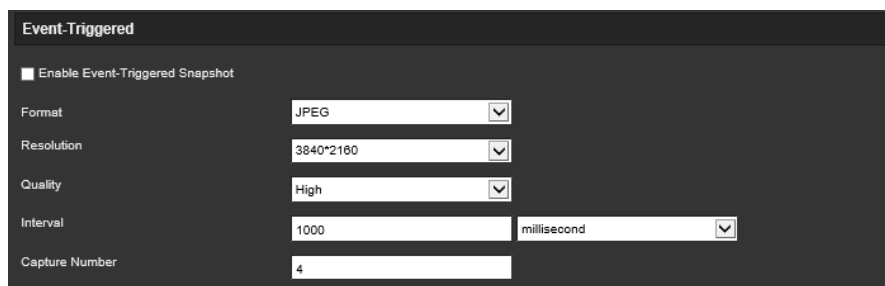
1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Archiviazione** > **Istantanea**.



2. Selezionare la casella di controllo **Abilita tempistica istantanea** per abilitare le istantanee continue.
3. Selezionare il formato desiderato per l'istantanea, ad esempio JPEG (predefiniti).
4. Selezionare la risoluzione e la qualità desiderate per l'istantanea.
5. Immettere l'intervallo di tempo tra due istantanee. Selezionare l'unità di tempo nell'elenco a discesa: millisecondi, secondi, minuti, ore o giorni.
6. Impostare la pianificazione secondo cui si desidera che siano acquisite le istantanee. Inserire la pianificazione desiderata per ciascun giorno della settimana. Cliccare su **Avanzata** per selezionare il tipo di flusso, ad esempio Flusso principale (Normale).
7. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Per configurare le istantanee attivate dagli eventi:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Archiviazione > Istantanea**.
2. Selezionare la casella di controllo **Abilita istantanea attivata da eventi** per abilitare istantanee attivate da eventi.



3. Selezionare il formato desiderato per l'istantanea, ad esempio JPEG (predefiniti).
4. Selezionare la risoluzione e la qualità desiderate per l'istantanea.
5. Immettere l'intervallo di tempo tra due istantanee. Selezionare l'unità di tempo nell'elenco a discesa: millisecondi o secondi.
6. In **Cattura numero**, immettere il numero totale di istantanee che possono essere acquisite.
7. 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.

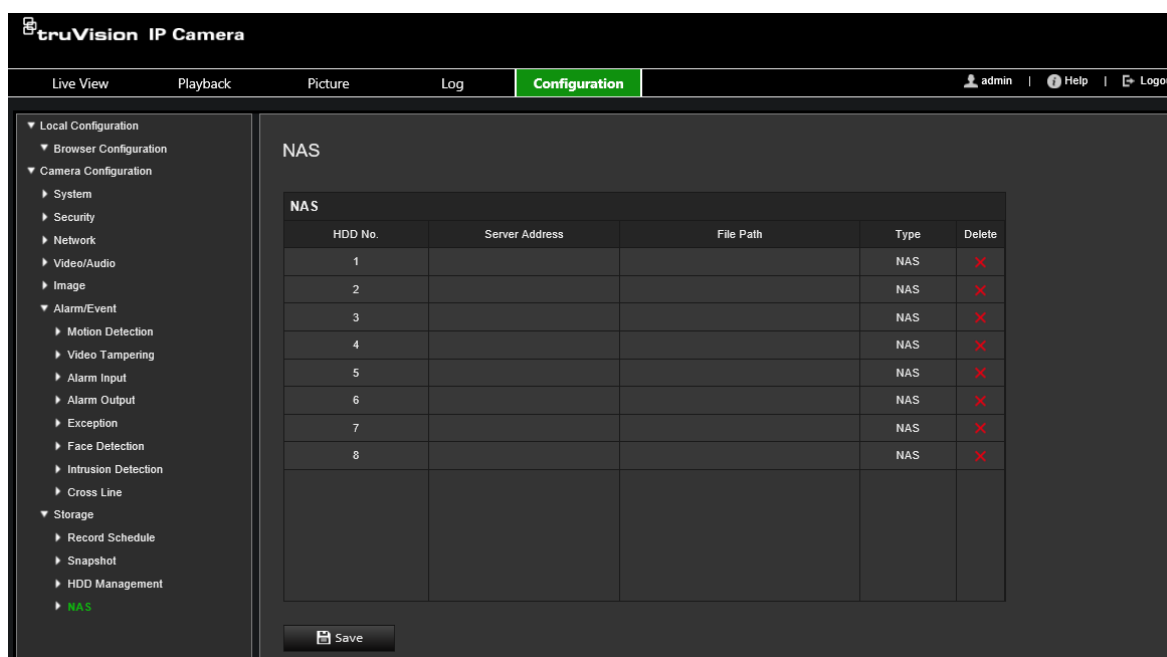
Per configurare le impostazioni di registrazione, assicurarsi che il dispositivo di archiviazione sia in rete. Il disco NAS deve essere disponibile in rete e configurato correttamente per l'archiviazione di file registrati, file di registro e così via.

Note:

1. È possibile collegare fino a otto dischi NAS alla telecamera.
2. La capacità raccomandata per l'unità NAS deve essere compresa tra 9 GB e 2 TB, per evitare guasti di formattazione.

Per configurare un sistema NAS:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Archiviazione > NAS**.



2. Immettere l'indirizzo IP del disco di rete e il percorso del file NAS.
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Gestione HDD

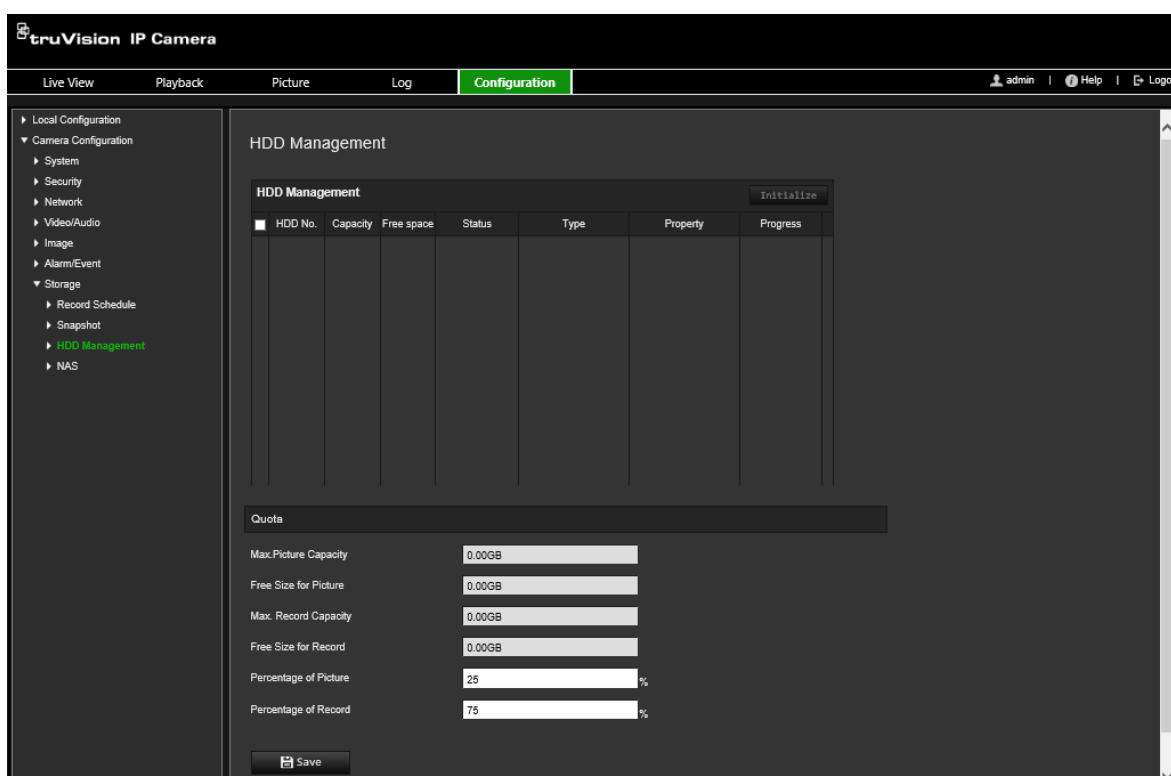
Utilizzare la finestra di gestione dell'archiviazione per visualizzare capacità, spazio libero disponibile e stato di lavoro del disco HDD del NAS e della scheda SD nella telecamera. È inoltre possibile formattare questi dispositivi di archiviazione.

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, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Archiviazione** > **Gestione HDD**.

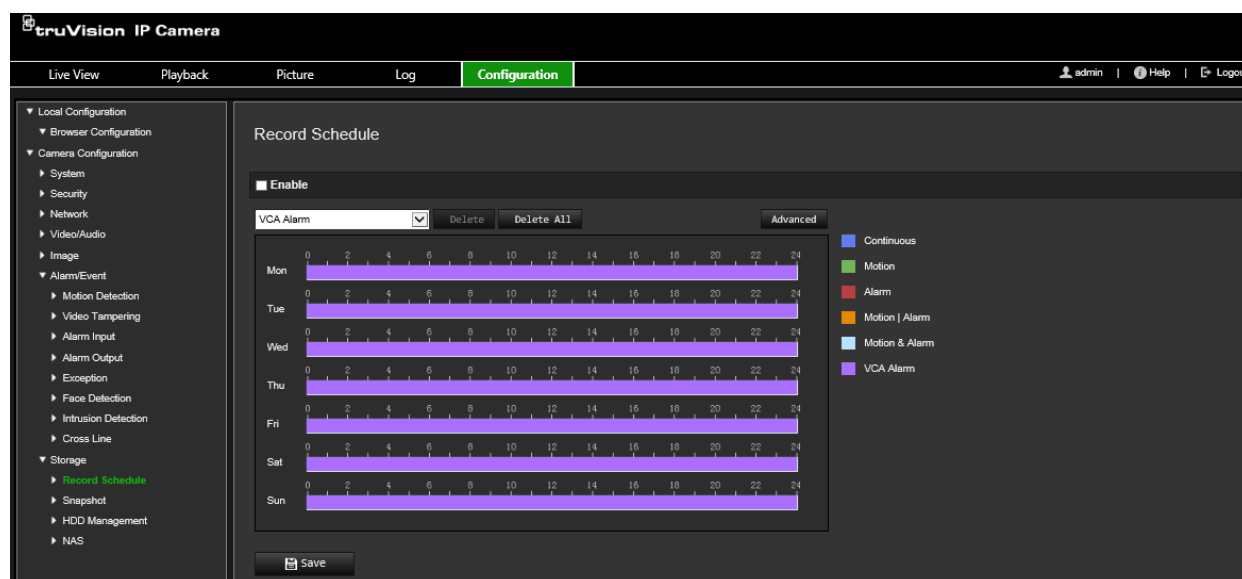


2. Selezionare la colonna **Numero HDD** per selezionare il dispositivo di archiviazione.
3. Definire la percentuale di quota per istantanee e registrazioni, quindi modificare i valori per ciascuna di esse in **Percentuale di immagine** e **Percentuale di registrazione**.
4. Cliccare su **Formatta**. Viene visualizzata una finestra per selezionare l'autorizzazione alla formattazione.
5. Cliccare su **OK** per avviare la formattazione.

Pianificazione registrazione

È possibile definire una pianificazione di registrazione per la telecamera nella finestra "Pianificazione 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 scheda SD non è fornita con la telecamera.

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



Tempo di pre-registrazione

Impostare il tempo di 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 la durata pre-registrazione è impostata su 5 secondi, la telecamera inizia a registrare alle 9:59:55. È possibile configurare il tempo di pre-registrazione su Nessun pre-allarme, 5 secondi, 10 secondi, 15 secondi, 20 secondi, 25 secondi, 30 secondi o Non limitato.

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 la durata post registrazione è impostata su 5 secondi, la telecamera registra fino alle 11:00:05. È possibile configurare il tempo di post-registrazione su 5 secondi, 10 secondi, 30 secondi, 1 minuto, 2 minuti, 5 minuti o 10 minuti.

Sovrascrivi

Abilitare *Sovrascrivi* per sovrascrivere la registrazione della telecamera.

Flusso di registrazione

Selezionare il Flusso principale (Normale) o Flusso secondario come flusso di registrazione.

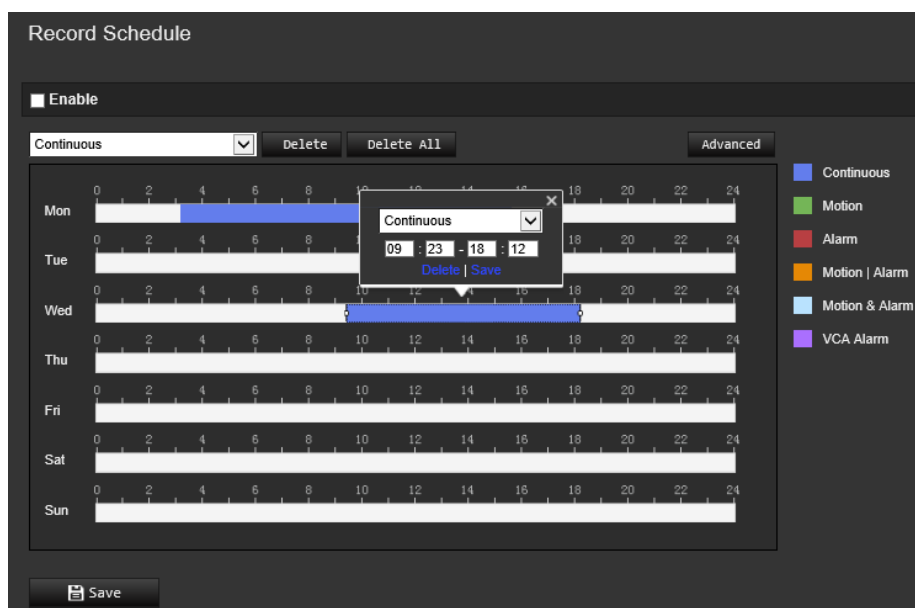
Per configurare una pianificazione di registrazione:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Archiviazione** > **Pianificazione di registrazione**.

2. Selezionare la casella di controllo **Abilita pianificazione registrazione** per abilitare la registrazione.

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

3. Modificare la pianificazione della registrazione. Viene visualizzata la seguente finestra:



4. Scegliere se la registrazione sarà effettuata per l'intera settimana (registrazione **Giornata intera**) o per giorni specifici della settimana.

Se è stato selezionato "Tutto il giorno", 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 è attivato tramite i canali di ingresso di allarme esterno. Oltre a configurare la pianificazione della registrazione, è necessario impostare il tipo di allarme e selezionare *Uscita allarme trigger* come metodo di collegamento per un ingresso di allarme esterno (vedere la pagina 44).
- **Movimento | Allarme:** il video viene registrato quando viene attivato un allarme esterno o viene rilevato un movimento. Oltre a configurare la pianificazione della registrazione, è necessario anche configurare le impostazioni per il rilevamento del movimento (vedere la pagina 36) e per un ingresso di allarme esterno (vedere la pagina 44).
- **Movim. & Allarme:** il video viene registrato quando viene rilevato un movimento e contemporaneamente viene attivato un allarme. Oltre a configurare la pianificazione della registrazione, è necessario configurare le impostazioni per il rilevamento del movimento (vedere la pagina 36) e per un ingresso di allarme esterno (vedere la pagina 44).

- **Eventi ACV:** il video viene registrato quando uno degli eventi ACV viene attivato. Oltre a configurare la pianificazione della registrazione, è necessario configurare le impostazioni dell'interfaccia ACV.
5. Impostare i periodi di registrazione per gli altri giorni della settimana secondo necessità.

Cliccare su **Copia** per copiare i periodi di registrazione in un altro giorno della settimana.

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

Nota: se si imposta il tipo di registrazione su "Rilevamento movimento" o "Allarme", è necessario definire anche la pianificazione di inserimento per attivare la registrazione tramite rilevamento movimento o ingresso allarme.

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 browser Web.

Gestione degli utenti

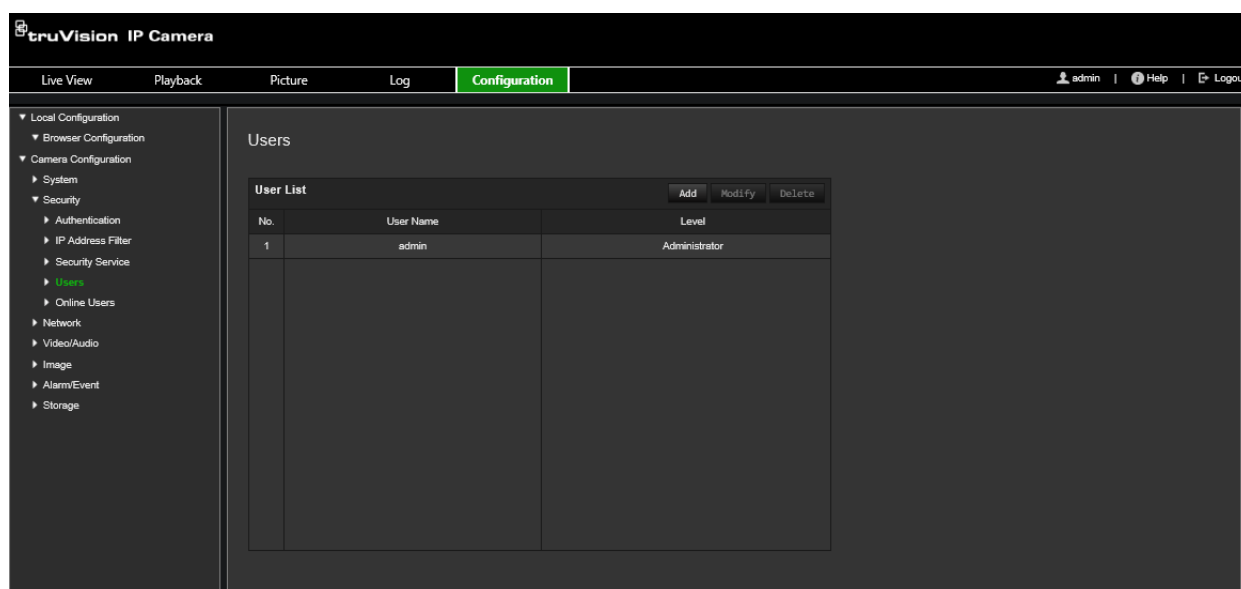
Questa sezione descrive come gestire gli utenti. È possibile:

- Aggiungere o eliminare utenti
- Modificare autorizzazioni
- Modificare password

Solo l'amministratore può gestire gli utenti. L'amministratore può creare fino a 31 utenti singoli per le telecamere elencate nel presente manuale.

Quando aggiunge nuovi utenti all'elenco, l'amministratore può modificare autorizzazioni e password per ciascun utente. Vedere la Figura 8 di seguito.

Figura 8: 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 possono modificare le loro password.

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 autorizzazioni per la visualizzazione live, la riproduzione e la ricerca log. Tuttavia, non può modificare alcuna impostazione di configurazione.

Aggiunta ed eliminazione di utenti

L'amministratore può creare fino a 31 utenti. Solo l'amministratore del sistema può creare o eliminare utenti.

Per aggiungere un utente:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Sicurezza > Utenti**.
2. Selezionare il pulsante **Aggiungi**. Viene visualizzata la finestra Gestione utenti.

3. Immettere un nome utente.
4. Assegnare una password all'utente. Le password possono avere una lunghezza massima di 16 caratteri alfanumerici.

5. Selezionare il tipo di utente dall'elenco a discesa. Le opzioni sono Utente e Operatore.
6. Assegnare le autorizzazioni all'utente. Selezionare le opzioni desiderate:

Permessi di base	Configurazione telecamera
Remoto: impostazioni parametri	Remoto: visualizzazione live
Remoto: ricerca log/interrogazione dello stato di lavoro	Remoto: registrazione manuale
Remoto: aggiornamento/formattazione	Remoto: controllo PTZ
Remoto: audio bidirezionale	Remoto: riproduzione
Remoto: arresto/riavvio	
Remoto: notifica a destinatario allarme/attiva uscita allarme	
Remoto: controllo uscita video	
Remoto: controllo porta seriale	

7. Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni.

Per eliminare un utente:

1. Selezionare l'utente desiderato nella scheda **Utente**.
2. Cliccare sul pulsante **Elimina**. Viene visualizzato un messaggio.

Nota: solo l'amministratore può eliminare un utente.

3. 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:

1. Selezionare l'utente desiderato nella scheda **Utente**.
2. Cliccare sul pulsante **Modifica**. Viene visualizzata la finestra Gestione utenti.
3. Modificare le informazioni desiderate.

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

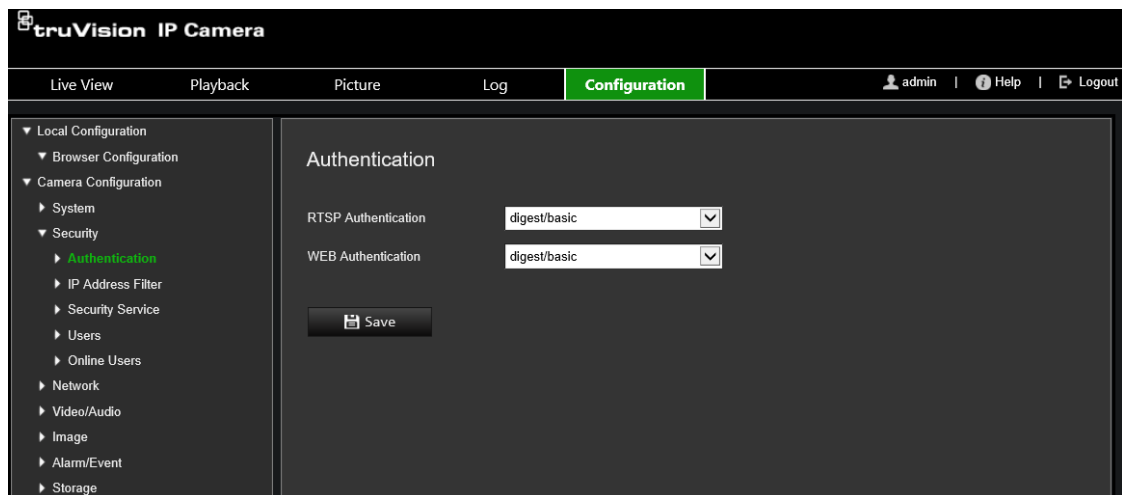
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Autenticazione RTSP

È possibile proteggere i dati del flusso della visualizzazione live in modo specifico.

Per definire l'autenticazione RTSP:

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



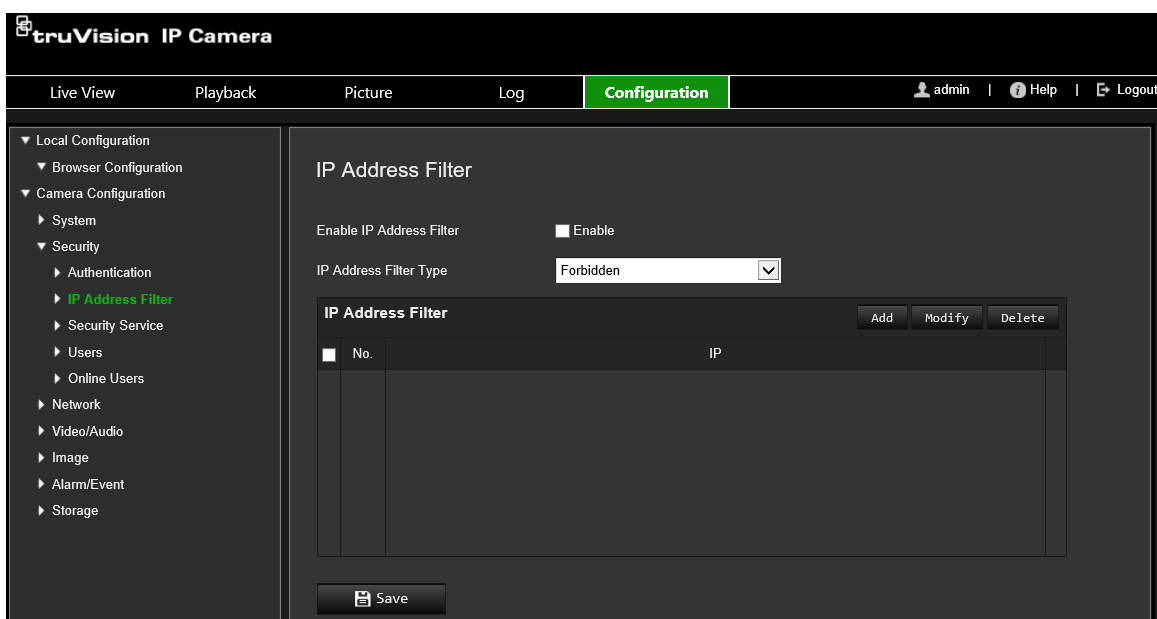
2. Selezionare il tipo di **autenticazione RTSP Digest/base o Digest** dall'elenco a discesa.
3. Selezionare il tipo di **autenticazione WEB Digest/base o Digest** dall'elenco a discesa.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Filtro indirizzi IP

La funzione consente di concedere o negare diritti di accesso a determinati indirizzi IP. Ad esempio, la telecamera viene configurata in modo da consentire l'accesso solo all'indirizzo IP del server che ospita il software di gestione video.

Definizione del filtro indirizzo IP:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Sicurezza > Filtro indirizzo IP**.



2. Selezionare la casella di controllo **Abilita filtro indirizzo IP**.

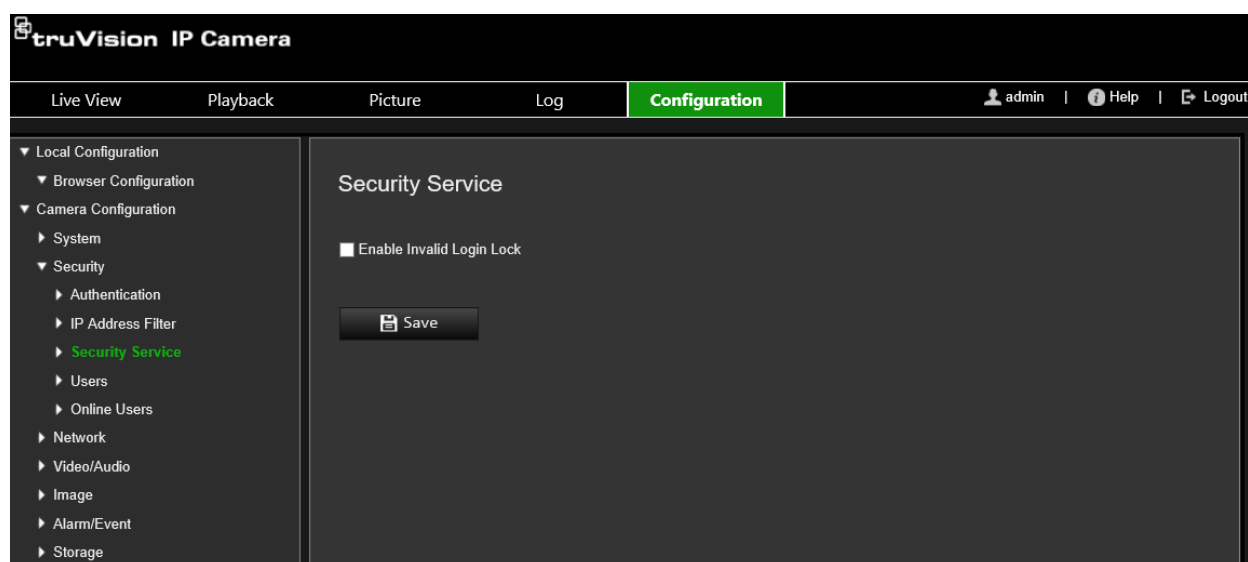
3. Selezionare il tipo di filtro indirizzi IP nell'elenco a discesa: Non consentito o Consentito.
4. Cliccare su **Aggiungi** per aggiungere un indirizzo IP e immettere l'indirizzo.
5. Cliccare su **Modifica** o su **Elimina** per modificare o eliminare l'indirizzo IP selezionato.
6. Cliccare su **Cancella** per eliminare tutti gli indirizzi IP.
7. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Blocco degli accessi illegali

Questa funzione consente di abilitare il blocco di accesso non valido che blocca il sistema quando si sono verificati troppi tentativi di accesso non riusciti.

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

Figura 9: Finestra Servizio di protezione



Per abilitare la funzione di blocco degli accessi illegali:

1. Cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Protezione > Servizio di protezione**.
2. Selezionare la casella di controllo **Abilita il blocco accessi illegali**.
3. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

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.
- **Predefiniti:** consente di ripristinare le impostazioni predefinite per tutti i parametri.

Nota: se si modifica lo standard video, non è possibile ripristinare la relativa impostazione originale mediante la funzione **Ripristina** o **Ripristina imp. predef.**

Per ripristinare le impostazioni predefinite:

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

Importazione/esportazione di un file di configurazione

L'amministratore può importare ed esportare le impostazioni di configurazione dalla telecamera. Questa funzione è utile se si desidera copiare le impostazioni di configurazione nella telecamera o se si desidera eseguire un backup delle impostazioni.

Nota: solo l'amministratore può importare/esportare i file di configurazione.

Per importare/esportare un file di configurazione:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Sistema** > **Manutenzione**.
2. Cliccare su **Sfoglia** per selezionare il file di configurazione locale, quindi cliccare su **Importa** per avviarne l'importazione.
3. Cliccare su **Parametri dispositivo** e impostare il percorso in cui salvare il file di configurazione.

Aggiornare 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.

La telecamera seleziona il file del firmware corrispondente automaticamente. I cookie e i dati presenti nel browser Web vengono automaticamente eliminati quando il firmware viene aggiornato.

Per aggiornare la versione del firmware:

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

www.firesecurityproducts.com

2. Una volta scaricato il firmware sul computer, estrarre il file nella destinazione desiderata.

Nota: non salvare il file sul desktop.

3. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Sistema** > **Manutenzione**. Selezionare l'opzione **Firmware** o **Cartella firmware**. Cliccare sul pulsante Sfoglia per individuare il file del firmware più recente sul computer.

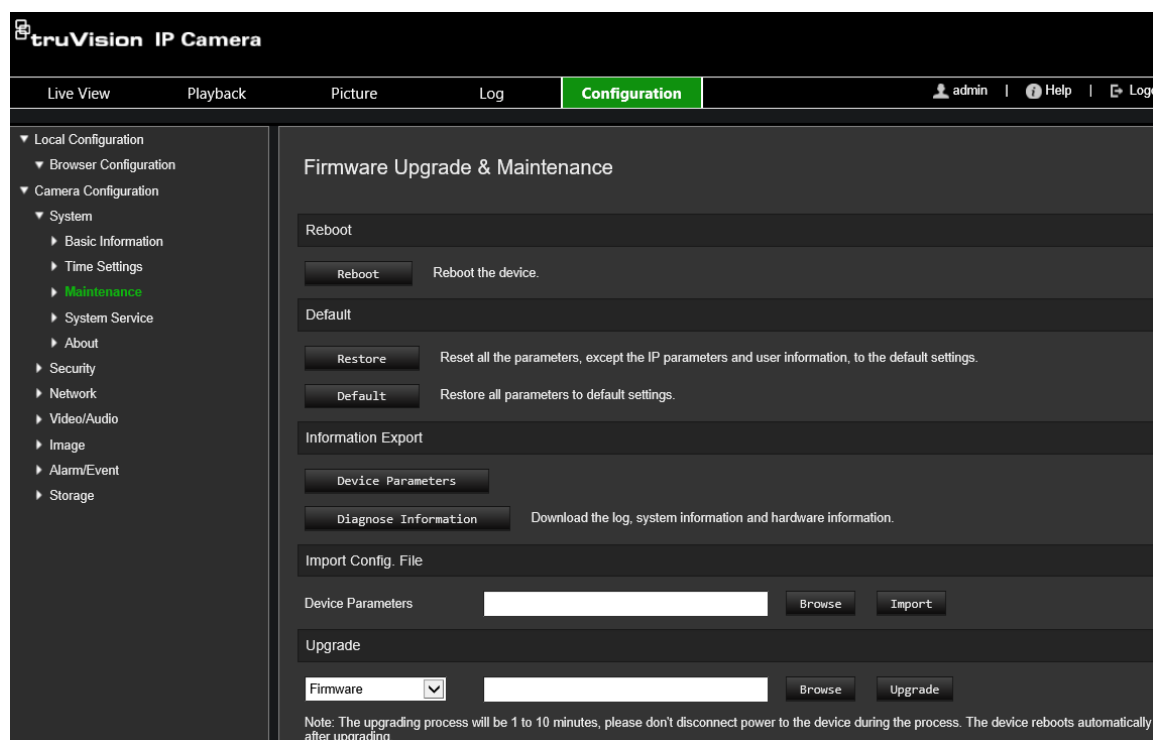
- **Cartella firmware:** consente di individuare la cartella di aggiornamento dei file del firmware. La telecamera sceglierà il file del firmware corrispondente automaticamente.
- **Firmware:** consente di individuare manualmente il file del firmware per la telecamera.

Nota: selezionare *s5_s6_v9.xFPx.dav* per i modelli di telecamera indicati nella sezione "Introduzione" a pagina 6.

4. Cliccare su **Aggiorna**. Viene visualizzato un messaggio in cui si richiede di riavviare la telecamera.
5. Al termine dell'aggiornamento, il dispositivo si riavvierà automaticamente. Anche il browser verrà aggiornato.

Per aggiornare il firmware tramite TruVision Device Manager:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione** > **Configurazione telecamera** > **Sistema** > **Manutenzione**.



2. Cliccare sul pulsante Sfoglia per individuare il file del firmware da utilizzare.

Se si desidera che il dispositivo venga riavviato automaticamente dopo l'aggiornamento, selezionare **Riavvia dispositivo dopo l'aggiornamento**. Quando questa opzione è selezionata, viene visualizzata anche l'opzione **Ripristina imp. predef.** Selezionarla se si desidera ripristinare tutti i parametri.

3. Cliccare su **Aggiorna**.

Nota: la procedura di aggiornamento richiede da 1 a 10 minuti. Non scollegare l'alimentazione al dispositivo durante il processo di aggiornamento. Il dispositivo si riavvia automaticamente dopo l'aggiornamento.

Riavvio della telecamera

Il riavvio della telecamera da remoto è un'operazione intuitiva.

Per riavviare la telecamera tramite browser Web:

1. Nella barra degli strumenti del menu, cliccare su **Configurazione > Configurazione telecamera > Sistema > Manutenzione**.
2. Cliccare sul pulsante **Riavvio** per riavviare il dispositivo.
3. Cliccare su **OK** nel messaggio a comparsa per confermare l'operazione di riavvio.

Funzionamento della telecamera

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

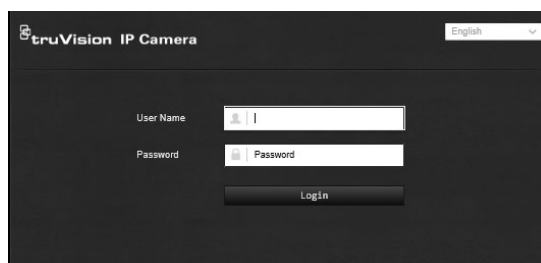
Accedere e disconnettersi

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.

Nota: se sono stati inseriti un nome utente o una password errati, viene visualizzato un messaggio che mostra quanti tentativi di accesso rimangono ("Nome utente o password errati. Il dispositivo verrà bloccato dopo xxx tentativi di accesso non riusciti"). Tuttavia, per visualizzare questo messaggio di errore, è necessario prima abilitare l'opzione **Abilita il blocco accesso illegale** in **Configurazione > Configurazione telecamera > Sicurezza > Servizio di sicurezza**. Per ulteriori informazioni, vedere "Blocco degli accessi illegali" a pagina 65.

È possibile modificare la lingua dell'interfaccia nel menu a discesa presente nell'angolo superiore destro della finestra.

Figura 10: Finestra di dialogo di accesso



Se la password predefinita dell'*amministratore* non viene modificata, verrà sempre visualizzato un messaggio che richiede di modificarla.

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 11.



Avvio/Arresto vista live: è possibile arrestare e avviare la visualizzazione live cliccando sul pulsante Avvio/Arresto vista live nella parte inferiore della finestra.



Registra: è possibile registrare video live e archivarli nella directory configurata. Nella finestra della visualizzazione live, cliccare sul pulsante **Registra** nella parte inferiore della finestra. Per arrestare la registrazione, cliccare nuovamente su questo pulsante.



Scatto di un'istantanea: nella visualizzazione live è possibile scattare un'istantanea di un'inquadratura. È sufficiente cliccare sul pulsante **Cattura** nella parte inferiore della finestra per salvare un'immagine. L'immagine è nel formato JPEG. Le istantanee vengono salvate sull'unità disco rigido.

Riproduzione dei video registrati

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









Nota: per poter utilizzare le funzioni di riproduzione, è necessario configurare l'unità NAS o inserire una scheda SD nella telecamera dome. Per ulteriori informazioni, vedere "Gestione HDD" a pagina 57.




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 11 di seguito.

Nota: per riprodurre immagini registrate, è necessario disporre dell'autorizzazione alla riproduzione. Vedere "Modifica delle informazioni utente" per ulteriori informazioni.


Figura 11: Finestra Riproduzione



Nome	Descrizione
1. Pulsante Riproduzione	Cliccare per aprire la finestra Riproduzione.
2. Cerca calendario	Cliccare sul giorno da cercare.
3. Ricerca	Consente di avviare la ricerca.
4. Imposta ora riproduzione	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. <ul style="list-style-type: none">  Stop  Più lento  Riproduci  Più veloce  Riproduzione per fotogramma
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 digitale	Cliccare per abilitare lo zoom digitale.
8. Controllo audio	Consente di controllare il livello dell'audio. Trascinare per regolare il volume.


Nome	Descrizione
9. 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.
10. Barra della sequenza temporale	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Cliccare su   per ridurre/ingrandire la sequenza temporale.</p>
11. Funzioni di download	 Scaricare le istantanee acquisite.
12. Tipo di registrazione	<p>Il codice di colore visualizza il tipo di registrazione. I tipi di registrazione sono Registrazione continua (blu), Registrazione allarmi (rosso) e Registrazione manuale (gialla).</p> <p>Viene anche visualizzato il nome del tipo di registrazione nella finestra di stato corrente.</p>



Per riprodurre una registrazione:

1. Cliccare su **Riproduzione** nella barra dei menu per accedere all'interfaccia di riproduzione.
2. Selezionare la data sul calendario e cliccare su **Ricerca**.
3. Cliccare su  per riprodurre i file video trovati per questa data.

Utilizzare la barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di riproduzione per controllare il processo di riproduzione. Vedere la Figura 11 in alto per maggiori indicazioni sul significato delle icone.

Nota: è possibile scegliere i percorsi dei file in locale per la riproduzione dei file video e delle istantanee scaricati in *Configurazione locale*.

Per riprodurre da un'ora specifica, immettere l'ora e cliccare su  per individuare il punto di riproduzione.

4. 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.
5. Per scaricare i file video, cliccare su.

Ricerca di registri eventi

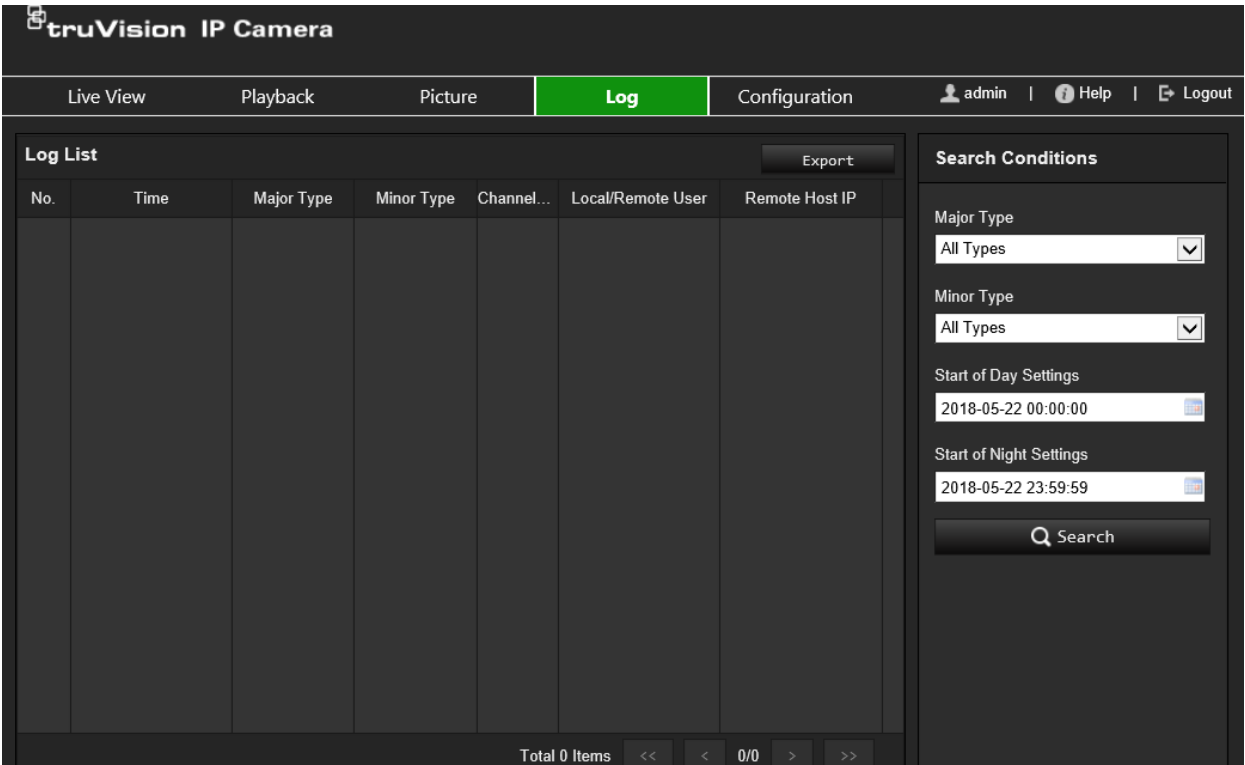
Per poter utilizzare le funzionalità dei registri, è necessario configurare il NAS o inserire una scheda SD nella telecamera dome.

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 12 di seguito.

Nota: per cercare e visualizzare i registri occorre disporre dei diritti di accesso appropriati. Vedere "Modifica delle informazioni utente".

Figura 12: Finestra Log



È possibile cercare i registri in base ai seguenti criteri:

Tipo principale: sono disponibili quattro tipi di registri: Tutti i tipi, Allarme, Eccezione, Funzionamento o Informazioni. Vedere la Tabella 1 di seguito per le descrizioni.

Filtro secondario: ogni registro principale include alcuni registri secondari. Vedere la Tabella 1 di seguito per le descrizioni.

Ora di inizio: Data e ora di inizio per la ricerca nel registro.

Ora di fine: Data e ora di fine della ricerca nel registro.

Tabella 1: Tipi di registri

Tipo di registro principale	Tipi di registri secondari: descrizione degli eventi inclusi
Allarme	Ingr. allarme, Uscita allarme, Avvio rilevaz. movimento, Arresto rilevaz. movimento, Avvia rilevaz. sabotaggio, Arresto rilevaz. sabotaggio, Rilevamento viso avviato, Rilevamento viso arrestato, Rilevazione attraversamento piano virtuale avviata, Rilevazione attraversamento piano virtuale arrestata, Rilevazione intrusioni avviata, Rilevazione intrusioni arrestata, Rilevazione fuori fuoco avviata, Rilevazione fuori fuoco arrestata, Anomalia ingresso audio, Rilevazione cambiamento improvviso dell'intensità sonora.
Anomalia	Accesso illegale, HDD pieno, Errore disco, Rete disconnessa e Conflitto indirizzi IP.

Tipo di registro principale	Tipi di registri secondari: descrizione degli eventi inclusi
Operazione	Accensione, Arresto anomalo, Riavvio remoto, Accesso remoto, Disconnessione remota, Parametri di configurazione remota, Avvia registrazione remota, Arresta registrazione remota, Controllo PTZ remoto, Inizializzazione HDD remota, Remoto: Riproduzione per file, Remoto: Riproduzione per ora, Remoto: Esporta file config, Remoto: Importa file config, Acquisizione remota dei parametri, Remoto: Ottieni stato di lavoro, Stabilire canale trasparente, Disconnetti canale trasparente, Avvia audio bidirezionale, Arresta audio bidirezionale, Inserimento remoto allarme, Remoto: Disarmamento allarme.

Per eseguire una ricerca dei registri:

1. Cliccare su **Registro** nella barra degli strumenti del menu per visualizzare la relativa finestra.
2. Nell'elenco a discesa Tipo principale e Tipo 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.

Indice

A

Accesso e disconnessione, 69
Aggiornamento del firmware, 66
Aggiornamento firmware
 tramite TruVision Navigator, 67
Allarme Conflitto indirizzi IP, 42
Allarme di accesso illegale, 42
Allarme Errore disco HDD, 42
Allarme HDD pieno, 42
Allarme Rete disconnessa, 42
Allarmi antimanomissione
 configurazione, 41
Allarmi eccezione
 tipi, 42
Attivazione password, 9
Autenticazione RTSP, 63

B

Browser Web
 panoramica dell'interfaccia, 11

C

Commutazione Day/Night, 32
 automaticamente, 30
 pianificato, 31
Commutazione giorno/notte, 29
Configurazione certificato autofirmato, 22

E

Eventi
 ricerca registri, 72

F

File di configurazione
 importazione/esportazione, 66
Formato data, 34
Formato ora, 34

H

HDD
 capacità, 57

I

Immagine telecamera
 impostazione, 29
Impostazioni Bilanciamento del bianco, 33
Impostazioni di rete
 configurazione, 17
 DDNS, 19
 FTP, 21
 parametri porta, 20
 PPPoE, 20

QoS, 24
SNMP, 20
TC/IP, 19
Impostazioni IR intelligenti, 32
Impostazioni luce IR, 32
Impostazioni NAS, 56
Impostazioni predefinite
 ripristino, 65
Impostazioni riduzione del rumore digitale, 33
Impostazioni utente, 61
Impostazioni vista a corridoio, 33
Informazioni visualizzazione
 configurazione, 34
Ingressi di allarme
 configurazione, 44
Istantanee
 istantanee attivate da eventi, 54
 istantanee pianificate, 54
 salvataggio in modalità di visualizzazione live, 70

L

Lingua
 modifica, 69
Livello di sicurezza del browser Web
 controllo, 8

M

Menu Configurazione locale
 panoramica, 14
Menu di configurazione
 panoramica, 13

N

Nome Tlc
 display, 34

O

Ora di sistema
 configurazione, 16

P

Parametri audio, 25
Parametri e-mail
 configurazione, 21
Parametri HTTPS
 configurazione, 22
Parametri video, 25
Password
 modifica, 63
Privacy mask, 35

Q

Qualità video, 29

R

Regione di interesse, 28

Registrazione

istantanee in modalità visualizzazione live, 70

parametri, 25

pianificazione della registrazione, 58

registrazione manuale, 69

riproduzione, 70

Registri

ricerca dei registri, 72

tipo di informazioni, 73

visualizzazione registri, 72

Riavvio della telecamera, 68

Richiesta certificato, 23

Rilevamento

bagagli incustoditi, 51

cambio di scena, 45

intrusione, 47

linea di attraversamento, 49

rimozione oggetti, 53

viso, 45

Rilevamento movimento

modalità avanzata, 39

modalità normale, 37

Riproduzione

ricerca di video registrati, 70

schermata, 70

S

Scheda SDHC

capacità, 57

Sincronizzazione NTP, 16

T

Tempi di post-registrazione

descrizione, 58

Tempi di pre-registrazione

descrizione, 58

Tipi di allarme

rilevamento movimento, 36

TruVision Navigator

aggiornamento firmware, 67

U

Uscite di allarme

configurazione, 44

Utenti

aggiunta di nuovi utenti, 62

eliminazione di un utente, 63

modifica delle password, 63

tipi di utenti, 61

V

Visualizzazione live

avvio/arresto, 69

registrazione manuale, 69

