

AXIS Camera Station Edge

Informazioni su

AXIS Camera Station Edge è una soluzione di gestione video per sistemi di videosorveglianza di piccole e medie dimensioni. Semplifica il monitoraggio, la registrazione e la gestione di video registrati dalle telecamere Axis in rete. Per verificare quali prodotti funzionano con AXIS Camera Station Edge, vedere *Compatible products* (Prodotti compatibili). Per una panoramica completa delle funzionalità del sistema, consultare la *guida alle funzionalità di AXIS Camera Station Edge*.

Opzioni di accesso

Client per Windows – Consente di accedere alle registrazioni, ai video dal vivo, ai registri e alla configurazione. È possibile installare il client su qualsiasi computer, per abilitare la visualizzazione e il controllo remoto da ovunque tramite Internet o la rete aziendale.

AXIS Camera Station Edge app Web – Consente di accedere a registrazioni e video in diretta di AXIS Camera Station Edge nel browser Web. Vedere *App Web*, on page 26.

App per dispositivi mobili AXIS Camera Station Edge – Consente di accedere alle registrazioni, ai video dal vivo su più sistemi. L'app si può installare su dispositivi Android e iOS per visualizzare da remoto da altre posizioni. Vedere *App per dispositivi mobili*, on page 40.

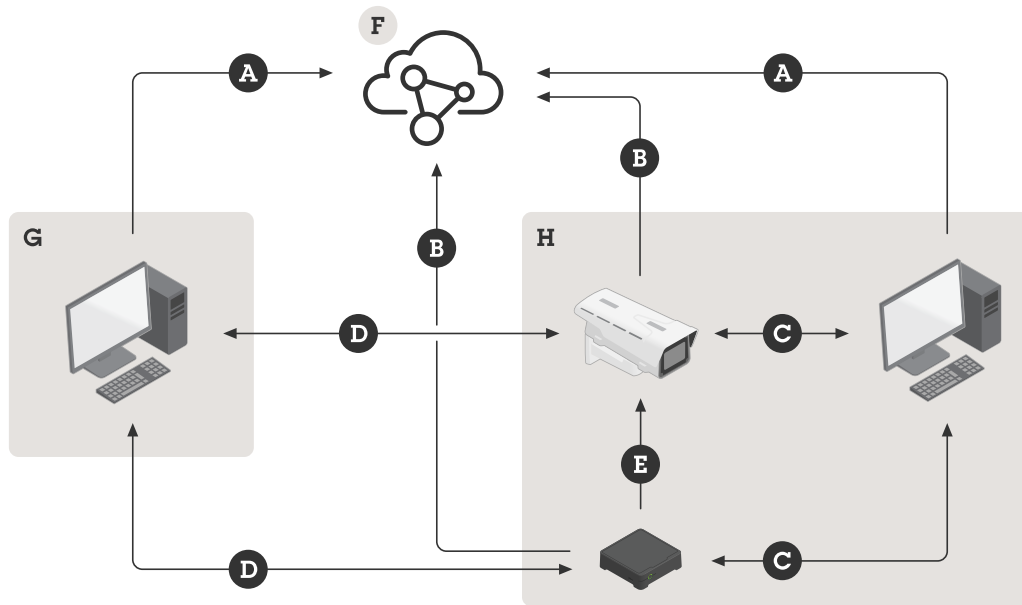
Requisiti di sistema

- Sistema operativo: Windows 11
- CPU: Intel Core i5
- RAM: 4 GB
- Scheda grafica: 256 MB di memoria video integrata
- Driver per scheda grafica: Ultima versione raccomandata
- Rete: 100 Mbps
- L'accesso a Internet è necessario durante la configurazione e la gestione del sistema (video in diretta e registrati disponibili offline)
- Gruppo di continuità (UPS)
- Dispositivi mobili: iOS 16 oppure Android 11

Nota

Se si utilizza AXIS Companion Classic e si desidera passare alla versione più recente, vedere *Transizione a AXIS Camera Station Edge*, on page 47.

Panoramica delle soluzioni



- A. Connessione del client ad Axis Cloud Services
- B. Connessione del dispositivo ad Axis Cloud Services
- C. Connessione locale al dispositivo (rilevamento, impostazione iniziale e modalità offline di emergenza)
- D. Connessione peer-to-peer tra client e dispositivo
- E. Registrazione RTSP tramite HTTP (S) sull'unità di registrazione
- F. Axis Cloud Connect
- G. LAN client
- H. Rete locale

A – Connessione del client ad Axis Cloud Services

URL	• *.connect.axis.com • *.axis.com • aiuktg4ql1eas-ats.iot.eu-west-1.amazonaws.com • iot.eu-west-1.amazonaws.com • *.vms.axis.cloud
Porte	• 443(TCP) • 34500(UDP)
Protocollo	HTTPS
Direzione	In uscita
Descrizione	Connessione dai client ad Axis Cloud Connect Services

B – Connessione del dispositivo ad Axis Cloud Services

URL	• *.connect.axis.com • *.axis.com
Porte	• 443 • 5349 • 8443
Protocollo	• TCP • HTTPS • DTLS (UDP e TCP)
Direzione	In uscita
Descrizione	Connessione dai dispositivi ad Axis Cloud Connect Services.

C – Connessione locale al dispositivo (rilevamento, impostazione iniziale e modalità offline di emergenza)

URL	Rete locale
Porte	• 80 • 443 • 1900 • 5353
Protocollo	• HTTP • HTTPS • RTSP su HTTPS) • Bonjour
Descrizione	Trasferimento dati (tra client e dispositivi) Individuazione unicast Individuazione multicast

D – Connessione peer-to-peer tra client e dispositivo

URL	Peer to Peer (P2P)
Porte	49152-65535
Protocollo	DTLS (UDP e TCP)
Direzione	In uscita
Descrizione	Basata su standard WebRTC. Per consentire il funzionamento corretto di WebRTC TURN, autorizzare le connessioni in uscita sulla porta 49152-65535 verso il server WebRTC TURN all'indirizzo *.turn.prod.webrtc.connect.axis.com

E – Registrazione RTSP tramite HTTP (S) sull'unità di registrazione

URL	Rete locale
Porte	554
Protocollo	TCP
Direzione	Sulla rete locale
Descrizione	Registrazione su AXIS S30 e S40 Recorder Series tramite RTSP alla telecamera.

Nota

I dispositivi e i client devono essere in grado di risolvere i nomi host del servizio Axis Cloud Connect. Assicurarsi che l'accesso DNS sia consentito ai Sever DNS dell'organizzazione (in genere tramite la porta 53 UDP/TCP o in base all'infrastruttura DNS).

Scalabilità del sito

Un sito è un unico punto di accesso per una soluzione di sorveglianza, ad esempio tutte le telecamere di un negozio. Tramite un unico account **MyAxis** è possibile tenere traccia di diversi siti.

Ogni sito può supportare fino a **150 fonti video**. Il rispetto di questo limite consente di preservare un funzionamento affidabile per tutti i dispositivi collegati. Per le installazioni più grandi, si consiglia di suddividere i dispositivi su più siti.

Impostazioni preliminari

Registrazione di un account MyAxis

1. Registrazione di un account My Axis all'indirizzo axis.com/my-axis/login.
2. Scegliere uno dei metodi di autenticazione multi-fattore **Authenticator App (TOTP) (App autenticatore (TOTP))** o **Email (E-mail)** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. L'autenticazione a più fattori è un sistema di sicurezza che aggiunge un ulteriore livello di verifica per garantire l'identità dell'utente.

Installazione dell'hardware

Prima dell'installazione dell'hardware:

- Assicurati di avere accesso a Internet.
- Assicurarsi che il computer e i dispositivi che stanno per essere reinstallati siano collegati alla stessa rete.
- Hard reset di qualsiasi dispositivo precedentemente usato in un altro sistema.

Usa un AXIS Surveillance Card come dispositivo di registrazione

1. Inserisci una *AXIS Surveillance Card* nei dispositivi da cui si vuole registrare.
2. Collegare i dispositivi Axis alla rete.
3. Attendi alcuni minuti prima che i dispositivi si avviino prima di procedere.

Utilizzare AXIS S30 o S40 Recorder Series come un dispositivo di registrazione.

1. Collegare il registratore alla rete tramite la porta LAN.
2. Collegare i dispositivi Axis alle porte PoE del registratore.
3. Collegare l'alimentatore al registratore.
4. Attendi alcuni minuti prima che il registratore e i dispositivi si avviino prima di procedere.

▲ ATTENZIONE

Mantenere il registratore in un ambiente ben ventilato con un ampio spazio attorno per evitare il surriscaldamento.

Puoi trovare maggiori informazioni relativamente al registratore, ad es. i requisiti di alimentazione e quanti dispositivi puoi connettere nella pagina di supporto del registratore su axis.com.

Installare AXIS Camera Station Edge

1. Andare a axis.com/products/axis-camera-station-edge e fare clic su **Download (Scarica)**.
2. Aprire il file di impostazione e seguire l'assistente alla configurazione.
3. Accedi con l'*account MyAxis*.

Crea un sito

1. Avviare AXIS Camera Station Edge.
2. Accedi con l'*account MyAxis*.
3. Fare clic su **Create new site (Crea nuovo sito)** e assegnare un nome al sito.
4. Fare clic su **Next (Avanti)**.
5. Selezionare i dispositivi che si desidera aggiungere al sito.
6. Fare clic su **Next (Avanti)**.
7. Selezionare archiviazione.

8. Fare clic su **Next (Avanti)**.
9. Fare clic su **Install (Installa)** e attendere che AXIS Camera Station Edge configuri i dispositivi. La configurazione può durare alcuni minuti.

Una volta terminata l'installazione:

- Tutti i dispositivi Axis nel sistema dispongono di AXIS OS più recente.
- Tutti i dispositivi dispongono di una password che soddisfa i requisiti minimi di sicurezza.
- La registrazione con le impostazioni predefinite è attiva.
- È possibile utilizzare Accesso remoto.

Configurazione di registrazioni e immagini

AXIS Camera Station Edge quando lo si aggiunge al sistema, configura la registrazione continua di una telecamera. Vedere *Configurare la registrazione continua e pianificata*, on page 19. Inoltre:

- Nelle telecamere con AXIS Object Analytics, è possibile impostare la registrazione basata su eventi con AXIS Object Analytics per qualsiasi tipo di oggetto. Per ulteriori informazioni, vedere *Configurare l'analisi degli oggetti*, on page 16.
- Nelle telecamere senza AXIS Object Analytics, abbiamo impostato la registrazione basata su eventi con rilevamento di oggetti in movimento nel video. Per ulteriori informazioni, vedere *Configurare il rilevamento movimento nel video*, on page 16.

Nota

Si consiglia di escludere i movimenti irrilevanti nella scena utilizzando i filtri per movimenti di breve durata, oggetti ondulanti e piccoli oggetti. L'utilizzo di aree di esclusione contribuisce a limitare ulteriormente gli eventi indesiderati.

Per regolare le impostazioni dell'immagine:

1. Andare in  > **Cameras (Telecamere)** > **Image (Immagine)**.
2. Selezionare la telecamera che si desidera regolare.

È possibile regolare l'immagine modificando impostazioni quali:

- Appearance (Aspetto):
- Esposizione
- Sovrimpressioni
- Riprese diurne e notturne
- Privacy mask
- Messa a fuoco e zoom

Utilizzo quotidiano

Accesso ai dispositivi

1. Accedere a AXIS Camera Station Edge su un computer o un dispositivo mobile utilizzando l'*account My Axis*.
 - 1.1. Per accedere ai dispositivi nell'app Web di AXIS Camera Station, andare a *My Systems*. Prima di poter accedere ai dispositivi in *My Systems*, è necessario aggiungerli ai servizi connessi. Per maggiori informazioni, leggere il *manuale per l'utente My Systems su axis.com*.
2. Immettere il sito che contiene i dispositivi.

Aggiunge un utente

1. Andare in  > Users (Utenti).
2. Fare clic su **Add...** (Aggiungi)
3. Digita un indirizzo e-mail e seleziona un livello di accesso.
4. Fare clic su **OK**.

L'utente riceve un messaggio e-mail con le istruzioni su come iniziare. L'ultimo passaggio consiste nell'accettare l'invito.

Nota

Se aggiungi un utente che non ha un account MyAxis, all'utente viene chiesto di eseguire la creazione di un account.

Sono disponibili i seguenti livelli di accesso:

Administrator (Amministratore):	   Full access (Accesso completo).
Operator (Operatore):	  Può accedere alle registrazioni e alla visualizzazione in diretta, ma non può apportare modifiche al sito.
Visualizzatore	 Può accedere solo alla visualizzazione in diretta.

Accettare un invito

Quando si riceve un invito a un sito, è necessario prima accettarlo prima di accedere al sito.

1. Andare  > Invitations (Inviti).
2. Fare clic su **Accept**.
3. Fare clic su **Close (Chiudi)** una volta completata l'operazione.

Aggiunta di un dispositivo al sito

1. Collegare il dispositivo Axis alla rete utilizzando una porta PoE del registratore o uno switch PoE esterno.
2. Andare in  > Cameras (Telecamere) > Overview (Panoramica).

3. Fare clic su **Aggiungi dispositivi**.
4. Seleziona il dispositivo che desideri aggiungere al sito.
5. Fare clic su **Next (Avanti)**.
6. Impostare una password in base allo stato attuale del dispositivo:

Stato del dispositivo	Requisiti password
Dispositivo nuovo o ripristinato alle impostazioni di fabbrica	Creare un account utente e impostare una password. Le password deve comprendere almeno 15 caratteri.
Dispositivo su cui è in esecuzione una versione precedente di AXIS OS (ad esempio AXIS OS 6.50 con solo il protocollo HTTP abilitato)	Il dispositivo risulta pronto per essere aggiunto. Durante l'impostazione guidata, verrà richiesto di impostare una password che soddisfi il requisito di 15 caratteri.
Dispositivo con una password già impostata	Inserire la password esistente per sbloccare il dispositivo. Se è già composta da almeno 15 caratteri, non è necessario effettuare una modifica.

7. Fare clic su **Next (Avanti)**.
8. Fare clic su **Install (Installa)** e attendere che AXIS Camera Station Edge configuri il dispositivo. La configurazione può durare alcuni minuti.

Visualizzazione del video in diretta

1. Andare a .
2. Selezionare la telecamera da visualizzare.
 - 2.1. Per visualizzare i video in diretta e registrati nell'app Web di AXIS Camera Station, andare a *My Systems*. Prima di poter accedere ai dispositivi in *My Systems*, è necessario aggiungerli ai servizi connessi.

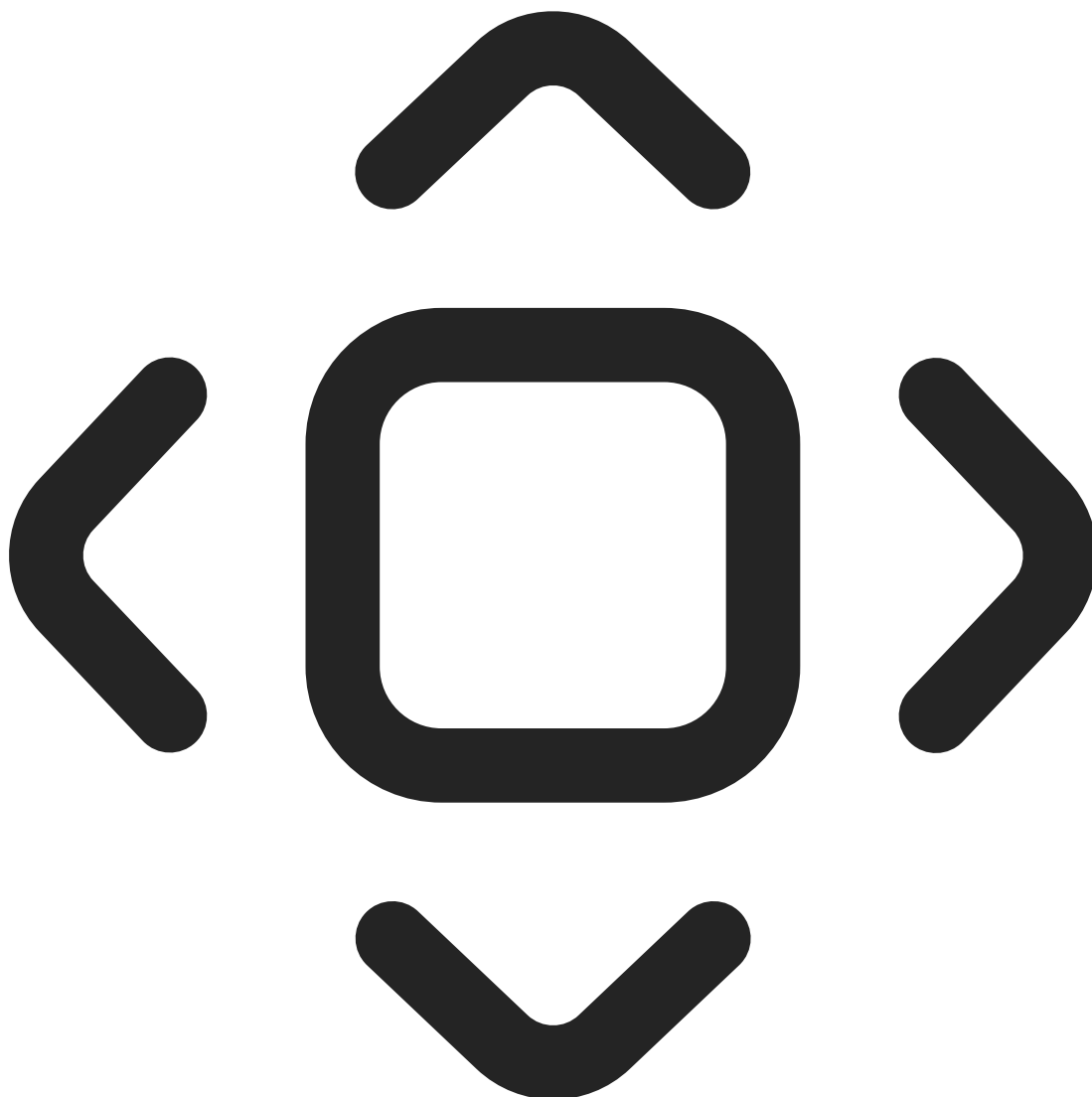
Telecamere PTZ

Se si usa una telecamera PTZ si possono eseguire panoramica, inclinazione e zoom nella visualizzazione in diretta.

Per comandare una telecamera PTZ:

1. Andare a **Live view** (Visualizzazione in diretta) e selezionare la telecamera PTZ.

2. Fare clic su



per aprire le opzioni PTZ.

3. Selezionare **Use mechanical PTZ** (Usa PTZ meccanico) per abilitare i comandi PTZ.
4. Utilizzare i comandi sullo schermo per eseguire panoramica, inclinazione e zoom.

Scelte rapide da tastiera

Azione	Combinazione di tasti
Zoom avanti	Ctrl + [+]
Zoom indietro	Ctrl + [-]
Panoramica o inclinazione nella vista ingrandita	Ctrl + [←], Ctrl + [→], Ctrl + [↑], oppure Ctrl + [↓]

Preimpostazioni PTZ

I preset PTZ consentono di salvare e ripristinare rapidamente posizioni specifiche della telecamera.

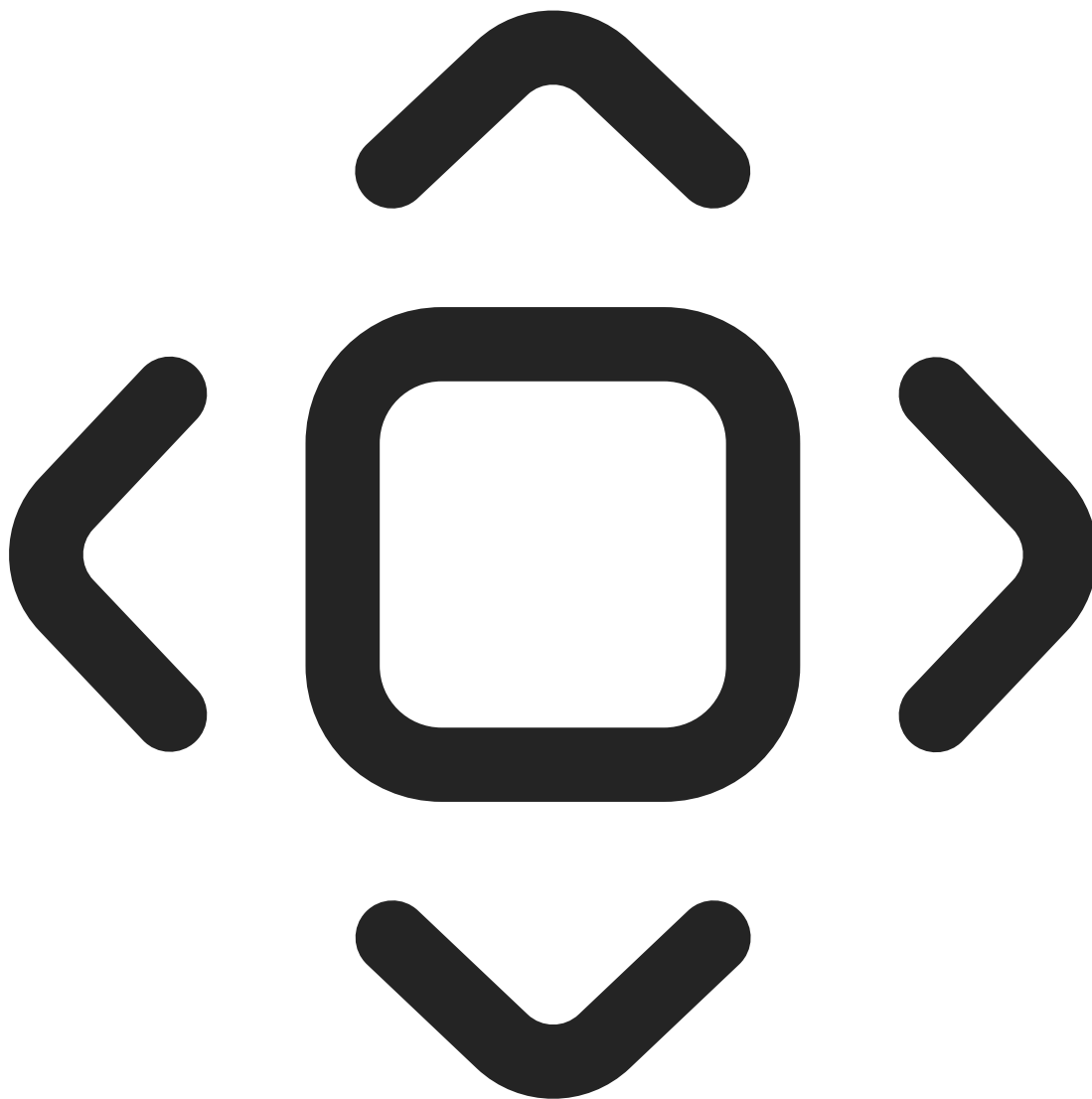
Per aggiungere un preset PTZ:

1. Andare a **Configuration > Cameras > Image** (Configurazione, Telecamere, Immagine).
2. Selezionare la telecamera PTZ.

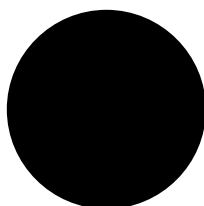
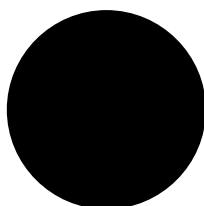
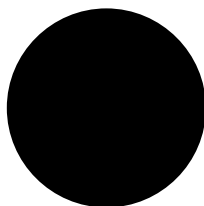
3. Fare clic sulla scheda **PTZ presets** preset PTZ.
4. Inserire un nome per la posizione corrente della telecamera nella sezione **Name** (Nome).
5. Fare clic su **+** **Create** (Crea).

Per andare a un preset PTZ:

1. Andare a **Live view** (Visualizzazione in diretta) e selezionare la telecamera PTZ.
2. Fare clic su



oppure



e selezionare un preset disponibile tra quelli in **PTZ presets** (Preset PTZ).

Crea viste suddivise

Una suddivisione dell'immagine consente di visualizzare più viste nella stessa finestra, in modo da poter monitorare diverse aree contemporaneamente. Per creare una suddivisione dell'immagine:

1. Andare a .
2. Fare clic su  **Add view (Aggiungi vista)**.
3. In **Add a split view** (Aggiungi una suddivisione dell'immagine), selezionare la dimensione della griglia, desiderata.
4. inserire un nome per l'immagine suddivisa;
5. Trascinare e rilasciare le telecamere sulla griglia.
6. Fare clic su **OK**.

Visualizza video in diretta in una griglia

1. Andare a .

2. Fare clic su **Split views (Suddivisione immagine)** e selezionare una delle proprie suddivisioni dell'immagine, oppure fare clic su **Default views (Viste predefinite)** e selezionarne una predefinita.

Creare suddivisioni dell'immagine da telecamere fisheye

È possibile creare suddivisioni dell'immagine personalizzate da una telecamera fisheye e utilizzarle durante la visualizzazione delle registrazioni. Per creare una suddivisione dell'immagine fisheye:

1. Andare a .
2. Fare clic su  **Add view (Aggiungi vista)**.
3. In **Add a split view (Aggiungi una suddivisione dell'immagine)**, selezionare la dimensione della griglia, desiderata.
4. Selezionare la telecamera fisheye.
5. Fare clic e trascinare l'immagine della telecamera per zoomare le aree che si desidera monitorare.
6. inserire un nome per l'immagine suddivisa;
7. Fare clic su **OK**.

Visualizzare le registrazioni con la suddivisione dell'immagine fisheye

1. Andare a **Recordings (Registrazioni)**.
2. Selezionare la suddivisione dell'immagine fisheye creata dal menu **Split views (Suddivisioni dell'immagine)**.
3. Utilizzare la cronologia e il calendario per individuare la registrazione specifica che si desidera visualizzare. La registrazione è visualizzata con le stesse aree di distorsione e di livello di zoom impostate nella suddivisione dell'immagine.

Creare viste delle sequenze

1. Andare a .
2. Fare clic su  **Add view (Aggiungi vista)**.
3. Fare clic su **Add a sequence view (Aggiungi vista sequenze)**.
4. Inserire un nome per la vista delle sequenze.
5. Trascinare e rilasciare le telecamere nell'area designata.
6. Selezionare i tempi di interazione per ogni telecamera per decidere per quanto tempo visualizzare l'immagine.
7. Fare clic su **OK**.

Visualizza video in diretta in una sequenza

1. Andare a .
2. Fare clic su **Sequence views (Viste sequenze)** e selezionare una delle proprie sequenze.

Riproduzione di una registrazione

1. Andare a .
2. Selezionare una telecamera o una vista.
3. Utilizzare la sequenza temporale e il calendario per reperire la registrazione.

4. Scorrere fino all'orario desiderato e fare clic su **Play** (Riproduci). Quando si seleziona una vista con più telecamere, tutte le telecamere vengono scorse simultaneamente.
5. Per modificare la velocità di riproduzione, passare il mouse sopra il pulsante di riproduzione e scorrere la rotella del mouse.

Salvataggio di una registrazione

1. Andare in  > .
2. Selezionare il dispositivo da cui salvare la registrazione.
3. Selezionare l'ora di inizio e di fine per la registrazione.
4. Salvare la registrazione nella posizione preselezionata.
5. Per eseguire il salvataggio su un'unità USB in AXIS S30 oppure S40 Series Recorder, selezionare la casella di controllo **Save to recorder USB** (Salva in registratore USB).

Nota

Per effettuare una modifica della posizione in cui vengono salvate le registrazioni, andare a  > **Settings** > **File** (Impostazioni, File) e fare clic su **Browse** (Sfoglia) in **Recordings** (Registrazioni).

Formato di file per registrazioni salvate:

Al momento di salvare le registrazioni, si può scegliere tra due formati di file. Per modificare il formato, andare a

 > **Settings** (Impostazioni) > **File** e selezionare il formato desiderato in **File format for saved recordings** (Formato file per registrazioni salvate).

Formatta	
MKV	La migliore esperienza con AXIS File Player.
MP4	Il miglior supporto multi-piattaforma.

Nota

Il formato ASF non è più disponibile. Se in precedenza si utilizzava il formato ASF con la crittografia attiva, nei nuovi formati di file la crittografia non è più supportata. Per proteggere il video da eventuali manomissioni, andare alle impostazioni avanzate del dispositivo, selezionare **Video settings** (Impostazioni video) > **Stream** (Flusso), e attivare **Signed video** (Video firmato).

Riproduzione di una registrazione salvata

Per riprodurre una registrazione salvata, utilizzare AXIS File Player.

Quando si salva una registrazione, AXIS File Player è salvato nella stessa cartella. AXIS File Player dispone di una cronologia che mostra l'ora in cui è stata eseguita la registrazione.

Acquisisci istantanea

Acquisire un'istantanea dalla visualizzazione in diretta:

1. Andare a .
2. Fare clic su .

Acquisire un'istantanea dalle registrazioni:

1. Andare a .

2. Utilizzare la sequenza temporale e il calendario per reperire la registrazione.
3. Selezionare la telecamera nella sequenza temporale e spostare l'indicatore di riproduzione sull'orario desiderato.
4. Fare clic su  per avviare la modalità di investigazione.
 - La modalità di analisi permette di passare da un fotogramma della registrazione video a un altro per trovare il momento esatto in cui si è verificato un evento e acquisirne un'istantanea.
5. Per trovare l'incidente, fare clic sulle miniature per tornare indietro (pannello superiore) o andare avanti (pannello inferiore) di 1, 5, 15 o 30 fotogrammi. È inoltre possibile spostare il cursore.
6. Quando si ritiene opportuno, fare clic su  per scattare un'istantanea.
 - Per la maggior parte delle telecamere, l'istantanea contiene l'intera immagine della telecamera, a prescindere dal livello di zoom. Per telecamere con immagine sottoposta a distorsione, l'istantanea è l'immagine ingrandita.

Modifica la posizione delle tue istantanee salvate:

1. Andare in  > **Settings (Impostazioni)** > **File**.
2. Modificare la posizione in **Snapshots (Istantanee)**.

Visualizzare eventi

Puoi vedere un elenco degli eventi che sono stati rilevati dai tuoi dispositivi.

1. Fai clic su  per vedere l'elenco degli eventi.
2. Fai clic su un evento specifico nell'elenco per vederne una registrazione.
3. Fai clic con il pulsante destro del mouse su un evento specifico nell'elenco e seleziona **Go to live view (Vai alla visualizzazione in diretta)** per andare alla visualizzazione in diretta del dispositivo che l'ha attivato.

Per visualizzare gli eventi nell'elenco e ricevere notifiche quando avvengono, si devono impostare le notifiche degli eventi.

- Per l'impostazione delle notifiche eventi in base al rilevamento movimento integrato di AXIS Camera Station Edge, vedere *Configurare il rilevamento movimento nel video, on page 16*.

Esempio:

Un addetto alla reception preme un pulsante antipánico. Un operatore viene avvisato e visualizza l'evento.

Configurazione

Configurare la qualità video

È possibile configurare la qualità video per adattarla ai requisiti di qualità di immagine e al consumo di larghezza di banda. Le impostazioni della qualità video influiscono sulla registrazione del movimento, sulla registrazione continua e sulla visualizzazione in diretta.

1. Andare in  > **Cameras (Telecamere)** > **Video quality (Qualità video)**.
2. Selezionare la telecamera in cui si desidera eseguire la configurazione.
3. Modificare **Resolution (Risoluzione)** oppure **Frame rate (Velocità in fotogrammi)** e entrambi sul profilo alto o basso.
4. Fare clic su **Apply (Applica)** per salvare.

Configurare la registrazione in caso di movimento

AXIS Camera Station Edge configura la registrazione continua in automatico per un dispositivo quando lo si aggiunge al proprio sistema. Oltre alla registrazione continua, si consiglia di utilizzare una delle seguenti opzioni:

- Con le telecamere con **AXIS Object Analytics**, si consiglia di utilizzare l'analisi degli oggetti per attivare le registrazioni da movimento. Vedere *Configurare l'analisi degli oggetti*, on page 16.
- Per le telecamere senza analisi degli oggetti, si consiglia di utilizzare la registrazione continua con notifiche basate sul rilevamento di oggetti in movimento nel video. Vedere *Configurare il rilevamento movimento nel video*, on page 16.

Configurare l'analisi degli oggetti

1. Andare in  > **Recording settings (Impostazioni di registrazione)** > **Motion recording (Registrazione del movimento)**.
2. Selezionare la telecamera su cui si desidera utilizzare l'analisi degli oggetti.
3. Selezionare **Enable motion recording (Abilita registrazione con movimenti)**.
4. Selezionare **Object analytics (Analisi degli oggetti)**.
5. fare clic su **Applica**;
6. Fare clic su **Motion settings (Impostazioni movimento)** per configurare gli scenari. Per ulteriori informazioni, consultare *AXIS Object Analytics user manual (manuale per l'utente di AXIS Object Analytics)* su axis.com.

Configurare il rilevamento movimento nel video

Per le telecamere senza analisi degli oggetti, si consiglia di utilizzare la registrazione continua con notifiche di eventi basate sul rilevamento di oggetti in movimento nel video.

Inviare notifiche evento sulla base del rilevamento movimento all'app desktop AXIS Camera Station Edge:

1. Andare in  > **Events (Eventi)** > **Video Motion Detection (Rilevamento di oggetti in movimento nel video)**.
2. Configurazione di una pianificazione.
3. In **Activation (Attivazione)**, selezionare i dispositivi da cui si desidera ricevere una notifica.

Se il rilevamento movimento viene attivato troppo spesso, è possibile regolare le impostazioni in modo che parti della vista o alcuni tipi di eventi siano ignorati.

1. Andare a  > **Recording settings > Video Motion Detection** (Impostazioni registrazione, Video motion detection).
2. Selezionare la telecamera che si desidera regolare.
3. Seleziona quale parte della vista della telecamera includere o escludere durante il rilevamento movimento.
 - Modifica l'area predefinita da comprendere nel corso del rilevamento movimento.
 - Seleziona **Exclude areas (Aree di esclusione)** e modifica l'area da escludere dal rilevamento movimento.

Nota

In alcuni modelli di telecamera è possibile aggiungere solo forme rettangolari, mentre per altri si possono aggiungere poligoni.

4. Espandere **Advanced (Avanzati)** per regolare le impostazioni dei filtri.
 - **Small objects filter (Filtro oggetti piccoli)**: Ignorare gli oggetti piccoli, come gli animali.
 - **Swaying objects filter (Filtro oggetti ondulanti)**: ignora gli oggetti che si spostano di poco, ad esempio alberi o bandiere che si muovono quando è ventoso.

Nota

Il filtro degli oggetti ondulanti non è disponibile per tutti i modelli di telecamera.

- **Short-lived objects filter (Filtro movimenti di breve durata)**: Ignora gli oggetti che appaiono per un breve momento nell'immagine, come fasci luminosi provenienti da auto di passaggio o ombre che si muovono rapidamente.

Per attivare le notifiche degli eventi nell'app AXIS Camera Station Edge per dispositivi mobili, vedere *Attiva notifiche, on page 41*.

Per disattivare la registrazione continua e registrare solo quando viene rilevato del movimento, consultare *Registra solo quando è rilevato del movimento, on page 17*.

Registra solo quando è rilevato del movimento

Se non si desidera usare la registrazione continua come il metodo di registrazione nel sistema AXIS Camera Station Edge, è possibile eseguire la configurazione di AXIS Camera Station Edge per registrare solo quando è rilevato movimento.

1. Andare in  > **Cameras (Telecamere)**.
2. Disattiva **Continuous recording (Registrazione continua)** per i tuoi dispositivi.
3. Attivare **Motion detection** per i propri dispositivi.

Per maggiori informazioni sul rilevamento del movimento, vedere *Configurare il rilevamento movimento nel video, on page 16*.

Aggiungere interfon

Aggiungi interfono al sistema di videosorveglianza per rispondere alle chiamate dal tuo desktop o dall'app per dispositivi mobili e sbloccare porte.

Nota

Per sbloccare una porta, il tuo interfono deve essere collegato correttamente alla serratura elettronica della porta. La documentazione per l'interfono contiene informazioni su come effettuare correttamente questo collegamento. Per trovare la documentazione dell'interfono, vai a axis.com/products/axis-network-intercoms.

Regolare il guadagno di output

Puoi eseguire la regolazione del guadagno di output per la suoneria e le chiamate dell'interfono.

1. Andare in  > **Cameras (Telecamere)** > **Intercom**.
2. Selezionare l'interfono che si desidera regolare.
3. Eseguì la regolazione del numero di dB in **Output gain (Guadagno output)**.
4. fare clic su **Applica**;

Gestione del timeout chiamata

Puoi determinare quanto tempo deve trascorrere prima che una chiamata senza risposta sia rifiutata in automatico.

1. Andare in  > **Cameras (Telecamere)** > **Intercom**.
2. Selezionare l'interfono che si desidera regolare.
3. Regola il numero di secondi in **Calling timeout (Timeout chiamata)**.
4. fare clic su **Applica**;

Regolazione della durata di sblocco

È possibile determinare per quanto tempo una porta deve restare sbloccata dopo essere stata aperta tramite AXIS Camera Station Edge.

1. Andare in  > **Cameras (Telecamere)** > **Intercom**.
2. Selezionare l'interfono che si desidera regolare.
3. Modifica il numero di secondi in **Unlock duration (Durata sblocco)**.
4. fare clic su **Applica**;

Modifica della suoneria

1. Andare in  **Configuration (Configurazione)** > **Customize (Personalizza)**.
2. Utilizzare la suoneria predefinita o caricare la propria suoneria.

Aggiungere altoparlanti in rete

Aggiungi altoparlanti al sistema di videosorveglianza per migliorare la sicurezza nei tuoi locali utilizzando annunci innescati da eventi e chiamate dirette.

Nota

- Per informazioni su come regolare il volume dell'altoparlante e utilizzare l'attivazione tramite eventi, vedere il manuale per l'utente per l'altoparlante. È possibile trovare il manuale per l'utente nella pagina di supporto del dispositivo su axis.com o su help.axis.com.
- Se usare molteplici altoparlanti, usa *AXIS Audio Manager Edge* per raggrupparli in zone. Puoi trovare il manuale per l'utente per *AXIS Audio Manager Edge* nella pagina di assistenza o in help.axis.com.
- Per informazioni su come usare gli altoparlanti di rete Axis per la riproduzione di annunci preregistrati in *AXIS Camera Station Edge*, vedere l'articolo **How to (Come fare)** su axis.com/products/axis-camera-station-edge/support.

Trasmissione di annunci dal vivo

In *AXIS Camera Station Edge*, una funzione push-to-talk consente la trasmissione di annunci dal vivo a uno o più altoparlanti.

Trasmissione di un annuncio a un altoparlante:

1. Andare in  e selezionare la telecamera scelta.
2. Seleziona il tuo altoparlante.
3. Tieni premuta l'icona microfono per attivare il microfono stesso.
4. Dopo aver trasmesso l'annuncio, rilasciare l'icona microfono.

Se vuoi eseguire l'invio di un annuncio a molteplici altoparlanti, usa AXIS Audio Manager Edge per raggruppare i tuoi altoparlanti e aggiungerli a una zona prima dell'invio del tuo annuncio.

Nota

Puoi trovare il manuale per l'utente per *AXIS Audio Manager Edge* nella pagina di assistenza del prodotto o in help.axis.com.

Aggiungere sirene stroboscopiche

Aggiungi sirene stroboscopiche al sistema di videosorveglianza per incrementare la sicurezza nei tuoi locali usando segnali e allarmi attivati da eventi.

Nota

- Per ottenere informazioni su come configurare una sirena stroboscopica, consulta il *manuale per l'utente per la sirena AXIS D4100-E Network Strobe Siren*.
- Per ottenere informazioni sull'utilizzo di AXIS D4100-E Network Strobe Siren in AXIS Camera Station Edge, vedere l'articolo **How to (Come fare)** in axis.com/products/axis-camera-station-edge/support.

Configurare la registrazione continua e pianificata

La registrazione continua salva le immagini in modo continuo e richiede più spazio di archiviazione rispetto alle altre opzioni di registrazione.

Nota

AXIS Camera Station Edge utilizza la registrazione del movimento con AXIS Object Analytics (profilo alto) e la registrazione continua (profilo basso) per impostazione predefinita. Per le telecamere senza AXIS Object Analytics, la registrazione continua (profilo alto) è predefinita.

1. Andare in  > Recording settings (Impostazioni di registrazione) > Continuous recording (Registrazione continua).
2. Selezionare la telecamera in cui si desidera eseguire la configurazione.
3. Selezionare **Enable continuous recording (Abilita registrazione continua)**.
4. Selezionare la qualità video preferita.
5. Selezionare **Always on (Sempre attivo)** per registrare sempre.
6. Oppure, selezionare **Schedules (Pianificazioni)** e selezionare una o più delle pianificazioni esistenti per registrare solo in orari specifici. Per ulteriori informazioni, vedere *Creazione e modifica delle pianificazioni*, on page 19.
7. fare clic su **Applica**;

Creazione e modifica delle pianificazioni

AXIS Camera Station Edge ha alcune pianificazioni predefinite che consentono di effettuare la registrazione solo in determinati orari. È possibile modificare queste pianificazioni o crearne di proprie. Quando si crea o si modifica una pianificazione per una telecamera, le modifiche si applicano solo a quella telecamera.

Per modificare una pianificazione:

1. Andare in  > Recording settings (Impostazioni di registrazione) > Continuous recording (Registrazione continua).

2. Selezionare la telecamera per la quale si desidera modificare la pianificazione.
3. Selezionare **Schedules (pianificazioni)**.
4. Fare clic sulla riga della pianificazione che si desidera modificare e fare clic su **Edit... (Modifica...)**.
5. Modificare la pianificazione e fare clic su **OK** per salvarla.

Per creare una nuova pianificazione:

1. Andare in  > **Recording settings (Impostazioni di registrazione) > Continuous recording (Registrazione continua)**.
2. Selezionare la telecamera per la quale si desidera creare una nuova pianificazione.
3. Selezionare **Schedules (pianificazioni)**.
4. Fare clic su **New... (Nuova)**.
5. Modificare la nuova pianificazione e fare clic su **OK** per salvarla.

Configurazione delle notifiche

Puoi eseguire la configurazione di AXIS Camera Station Edge per eseguire l'invio di notifiche al desktop e all'app per dispositivi mobili.

- Per l'impostazione delle notifiche eventi in base al rilevamento movimento integrato di AXIS Camera Station Edge, vedere *Configurare il rilevamento movimento nel video, on page 16*.
- Per impostare le notifiche eventi sulla base di altre applicazioni di analisi Axis, vedere gli articoli **How to (Come fare)** su axis.com/products/axis-camera-station-edge/support.
- Per attivare le notifiche degli eventi nell'app AXIS Camera Station Edge per dispositivi mobili, vedere *Attiva notifiche, on page 41*.

Attivazione della modalità offline

Se si attiva la modalità offline, è possibile utilizzare AXIS Camera Station Edge senza una connessione a Internet, anche se alcune funzioni sono limitate. Si potrà accedere a **Live view (Visualizzazione in diretta)** e **Recordings (Registrazioni)**, ma non al menu **Configuration (Configurazione)** per apportare modifiche al sito.

La modalità offline è associata all'utente Windows che l'ha attivata, non al proprio account utente online. Durante l'attivazione, viene creato un utente operatore sui dispositivi nel sito e le credenziali dell'utente vengono crittografate e archiviate su disco per quell'utente Windows. Quando si utilizza la modalità offline, AXIS Camera Station Edge legge questo file per ottenere le credenziali dei dispositivi.

Per attivare la modalità offline:

1. Andare in  > **Site (Sito)**.
2. Attivare la **Offline mode (Modalità offline)**.

Nota

- Il sito deve essere online quando si attiva la modalità offline. Ogni utente Windows deve attivare la modalità offline per il proprio client.
- La modalità offline non è pensata per l'uso permanente. Connettere il proprio sistema AXIS Camera

Station Edge a Internet almeno ogni tre mesi per eseguire l'aggiornamento del firmware e dei certificati dei tuoi dispositivi.

- Il computer che accede al sito in modalità offline deve essere connesso alla stessa subnet dei dispositivi. Non è possibile usare la modalità offline se il client AXIS Camera Station Edge è connesso a Internet.
- L'app per dispositivi mobili impiegherà la stessa password che è stata impostata per il dispositivo quando il sito è stato creato.
- Non è possibile ottenere un rapporto completo del sistema senza una connessione a internet.
- Per i siti che verranno utilizzati per lo più offline, si consiglia di impostarli con un indirizzo IP statico o prenotazione DHCP.

Impostaz. avanzate

È possibile accedere alle impostazioni avanzate nell'interfaccia Web del dispositivo.

Nota

- La configurazione delle impostazioni avanzate è consigliata solo agli utenti esperti.
- AXIS Camera Station Edge non supporta tutte le opzioni delle impostazioni avanzate.
- AXIS Camera Station Edge supporta l'installazione di applicazioni ACAP di terze parti solo tramite le impostazioni avanzate, non quando si accede direttamente al dispositivo utilizzando il proprio indirizzo IP.
- Sono supportati solo gli ACAP integrati nella telecamera o forniti come parte di AXIS OS. L'utilizzo di ACAP installati manualmente è a proprio rischio e pericolo. Axis non verifica né garantisce la disponibilità o la compatibilità delle risorse per gli ACAP installati manualmente, in particolare in relazione agli aggiornamenti software.

Per accedere alle impostazioni avanzate:

1. Andare in  > **Cameras (Telecamere)** > **Overview (Panoramica)**.
2. Aprire il menu contestuale  della telecamera a cui si vuole accedere.
3. Fare clic su **Advanced settings... (Impostazioni avanzate)**.

L'interfaccia Web del dispositivo si apre in un browser integrato.

Servizi connessi

I servizi connessi offrono le seguenti funzionalità aggiunte:

- Gestione degli utenti e dei dispositivi tramite un browser Web in My Systems.
- Video in diretta e registrati attraverso un browser Web in My Systems.
- Archiviazione basata sul cloud per le registrazioni con AXIS Camera Station Cloud Storage.
- Aggiornamenti automatici e pianificati del software dei dispositivi.

Abilitare i servizi connessi:

1. Andare a  > **Connected services** > **Enable devices** (Servizi connessi, dispositivi abilitati).
2. Selezionare le telecamere che si desidera abilitare.
3. Fare clic su **Enable (Abilita)**.
4. Andare a My Systems per accedere all'app di AXIS Camera Station Cloud Web, gestione utenti, gestione licenze e altro ancora.

Manutenzione

Gestione dei dispositivi

Sostituisci un dispositivo nel tuo sito

Se hai la necessità di sostituire un dispositivo collegato ad un registratore, potresti voler eseguire il salvataggio delle registrazioni prima della rimozione e sostituzione del dispositivo. Una volta rimosso il dispositivo dal sito, le registrazioni non saranno più disponibili nell'area **Recordings (Registrazioni)** in AXIS Camera Station Edge.

Salva le tue registrazioni:

1. Andare in  > .
2. Seleziona da quale dispositivo vuoi salvare le registrazioni.
AXIS Camera Station Edge è in grado di salvare un massimo di 24 ore di materiale registrato alla volta.

Rimuovere il dispositivo:

1. Andare in  > **Cameras (Telecamere)**.
2. Fare clic su  > **Remove (Rimuovi)** vicino al dispositivo che vuoi rimuovere.
3. Nella finestra di dialogo che appare, seleziona **Remove recordings from recorder (Rimuovi registrazioni dal registratore)**.
Se non si seleziona questa opzione, il registratore non libererà lo slot di registrazione associato e gli altri dispositivi non saranno in grado di collegarsi allo stesso slot.

Per aggiungere un dispositivo sostitutivo, vedere *Aggiunta di un dispositivo al sito, on page 8*.

Rimozione di un dispositivo dal sito

1. Andare in  > **Cameras (Telecamere)** o > **Other devices (Altri dispositivi)**.
2. Fare clic su  > **Remove (Rimuovi)** vicino al dispositivo che vuoi rimuovere.
3. Fare clic su **OK**.
Se il dispositivo è connesso a un registratore, si deve scegliere se si vuole rimuovere le registrazioni dal registratore.

Nota

AXIS Camera Station Edge ripristina le impostazioni di fabbrica del dispositivo quando lo si rimuove dal sito.

Hard reset di un dispositivo

Nota

- Un hard reset non influirà sulle registrazioni.
 - Un hard reset ripristinerà tutte le impostazioni, compreso l'indirizzo IP.
1. Selezionare il dispositivo di cui si desidera eseguire l'hard reset e rimuoverlo dal sito.
Vedere *Rimozione di un dispositivo dal sito, on page 22*.
 2. Scollegare l'alimentazione dal dispositivo.
 3. Tenere premuto il pulsante di comando sul dispositivo e quindi ricollegare il cavo di alimentazione. Tenere premuto il pulsante di comando per circa 15-30 secondi fino a quando il LED di stato non lampeggia in giallo.
 4. Rilasciare il pulsante di comando.
La procedura è terminata quando il LED di stato diventa verde.
Il prodotto è riportato alle impostazioni predefinite di fabbrica.
 5. Aggiungi ancora il dispositivo al sito.

Vedere *Aggiunta di un dispositivo al sito*, on page 8.

Gestione del registratore

Sostituisci un registratore nel tuo sito

Per sostituire un'unità di registrazione nel proprio sito:

1. Andare in  > **Recorders (Registratori)**.
2. Sulla riga dell'unità di registrazione che si desidera rimuovere, fare clic su  > **Remove (Rimuovi)**.
3. Nella finestra **Remove device (Rimuovi dispositivo)**, fare clic su **OK** per continuare a rimuovere l'unità di registrazione.
4. Nella finestra di dialogo **Removing device (Rimozione del dispositivo)**, fare clic su **Yes (Sì)** per confermare l'eliminazione di tutte le unità di registrazione delle telecamere collegate.
5. Andare a **Cameras (Telecamere)**.
6. Fare clic su **Communication error (Errore di comunicazione)** per ogni telecamera per riparare la connessione.
7. Aggiungere la nuova unità di registrazione al sito. Per ulteriori informazioni, vedere *Aggiunta di un dispositivo al sito*, on page 8.
8. Andare in **Cameras (Telecamere)** > **Storage (Archiviazione)** e selezionare la nuova unità di registrazione per ciascuna telecamera.

Nota

Se si dispone di dispositivi con AXIS OS versione 9.80 o precedente, è necessario rimuoverli dal sito e aggiungerli nuovamente per poter selezionare una nuova unità di registrazione.

Rimozione di un registratore dal sito

Nota

Prima di poter eseguire la rimozione di un registratore, devi cambiare l'opzione di archiviazione dei dispositivi ad esso connessi.

Modifica l'opzione di archiviazione:

1. Andare in  > **Cameras (Telecamere)** > **Storage (Archiviazione)**.
2. Selezionare il dispositivo che si desidera cambiare.
3. Seleziona **Nessun dispositivo di archiviazione**.
4. fare clic su **Applica**;

Rimuovi il registratore:

1. Andare in  > **Recorders (Registratori)**.
2. Sulla riga del registratore che si desidera rimuovere, fare clic su  > **Remove (Rimuovi)**.
3. Fare clic su **OK**.

Hard reset di un registratore

Importante

Sposta il registratore attentamente quando è acceso. Mosse improvvise o urti potrebbero danneggiare il disco rigido.

Nota

- Un hard reset ripristinerà tutte le impostazioni, compreso l'indirizzo IP.
 - Un hard reset non eliminerà le registrazioni.
 - Un hard reset non eseguirà la rimozione della password di crittografia.
1. Spegner il registratore:
Premere il pulsante dell'alimentazione nella parte anteriore del registratore per 4-5 secondi fino a quando viene emesso un segnale acustico.
 2. Attendere che il registratore sia spento, quindi girarlo per accedere al pulsante di comando.
 3. Tenere premuto il pulsante di comando. Premere e rilasciare il pulsante di alimentazione per avviare il registratore. Rilasciare il pulsante di comando dopo 15 - 30 secondi quando l'indicatore LED lampeggerà in giallo.
 4. Riposiziona attentamente il registratore.
 5. La procedura è terminata quando il LED di stato diventa verde. Il dispositivo è stato reimpostato alle impostazioni di fabbrica predefinite. Se nessun server DHCP è disponibile sulla rete, l'indirizzo IP predefinito è 192.168.0.90.
 6. Reimposta i dispositivi collegati al registratore.

Quando si aggiunge il registratore a un sito dopo un hard reset, sarà chiesta la digitazione della tua password di criptazione per lo sblocco del registratore o di fare clic su **Format disk (Formattare disco)** per impostare una nuova password.

Aggiornamenti software

AXIS Camera Station Edge serve per aggiornare automaticamente i dispositivi. Quando sono connessi ai servizi connessi, verificano la disponibilità di nuovi aggiornamenti di AXIS OS ogni due ore e procedono all'installazione quando disponibile. Ogni dispositivo segue la propria pianificazione di aggiornamento in base alla data di avvio o di riavvio.

Imposta un intervallo di manutenzione

È possibile scegliere quando aggiornare i dispositivi per ridurre al minimo le interruzioni:

1. Andare a **My Systems > Devices** (My Systems, Dispositivi).
2. Selezionare il dispositivo (i dispositivi) che si desidera pianificare.
3. Fare clic su icona dell'orologio per accedere alla pianificazione.
4. Impostare l'intervallo di tempo preferito per gli aggiornamenti.
 - L'intervallo predefinito è di quattro ore, ma la maggior parte dei dispositivi aggiorna durante le prime ore di tale intervallo.
5. fare clic su **Applica**;
6. Per verificare quale pianificazione è impostata, passare con il cursore sull'orologio nell'elenco dei dispositivi.

Nota

Gli aggiornamenti che richiedono un riavvio vengono effettuati durante l'intervallo di manutenzione. Gli aggiornamenti continui, come gli ACAP di sistema, si installano immediatamente senza interrompere il flusso video né richiedere il riavvio del sistema.

Aggiornamento manuale

È possibile attivare gli aggiornamenti software in modalità manuale in qualsiasi momento, qualora fosse disponibile un aggiornamento.

1. Andare a **My Systems > Devices** (My Systems, Dispositivi).
2. Se si nota l'icona di un orologio accanto al dispositivo, fare clic sulla freccia per avviare immediatamente l'aggiornamento.

3. Il dispositivo si riavvierà brevemente durante l'aggiornamento.

App Web

È possibile ottenere l'accesso a AXIS Camera Station Edge nel browser tramite il proprio utente My Axis nella sezione *My Systems*, senza bisogno di alcuna installazione. Funziona con l'ultima versione di Chrome, Edge, Safari o Firefox. Per ottenere prestazioni ottimali, controllare che il sistema disponga di una GPU che supporti la decodifica hardware dei formati H.264 e AV1 e di una connessione internet stabile.

Prima di poter utilizzare l'app Web, è necessario che i dispositivi siano abilitati per i servizi connessi. Vedere *Servizi connessi, on page 21*.

Funzionamento video

L'operazione Video consente di visualizzare video in diretta, riprodurre registrazioni e comunicare tramite audio bidirezionale con altoparlanti e telecamere.

Visualizzazione del video in diretta

1. Fare clic sulla scheda **Cameras (Telecamere)** per sfogliare le telecamere, oppure fare clic su **Views (Viste)** per sfogliare le suddivisioni dell'immagine.
2. Selezionare una telecamera o vista.

Un indicatore di stato verde lampeggiante nella parte inferiore dello schermo indica che si sta guardando un video in diretta.

Creare una suddivisione dell'immagine

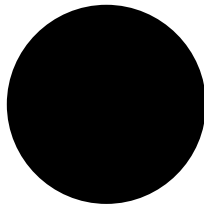
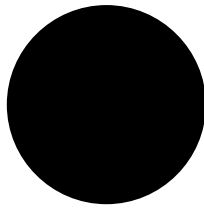
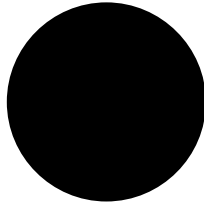
Una suddivisione dell'immagine consente di visualizzare più viste nella stessa finestra, in modo da poter monitorare diverse aree contemporaneamente. Per creare una suddivisione dell'immagine:

1. Fare clic su  **Create split view (Crea suddivisione dell'immagine)**.
2. Inserire un nome per la vista.
3. Trascinare e rilasciare le telecamere o le viste sulla griglia, oppure selezionare **Select a template (Seleziona un modello)** per impostare il layout.
4. Per condividere la vista con altri utenti della società, lasciare selezionata l'opzione **Share view (Condividi vista)**.
5. Fare clic su **Save view (Salva visualizzazione)**.

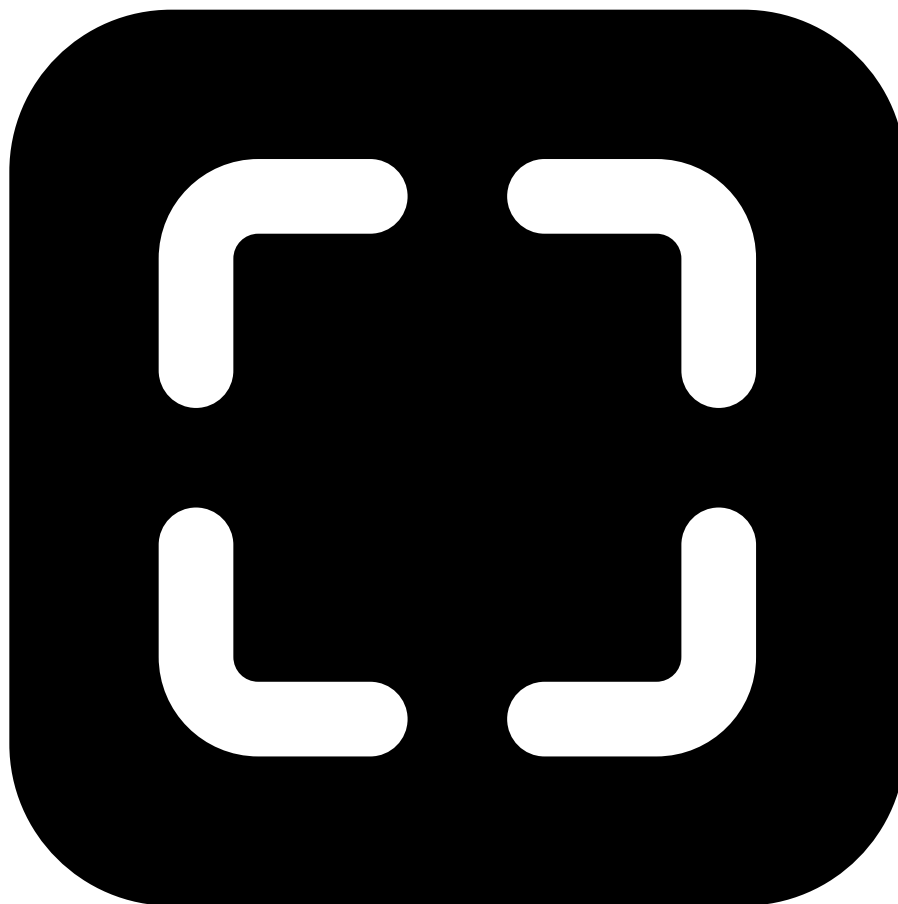
Acquisisci istantanea

È possibile scattare un'istantanea delle registrazioni e dei video in diretta.

1. Aprire il menu contestuale



2. Fare clic su



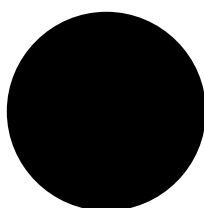
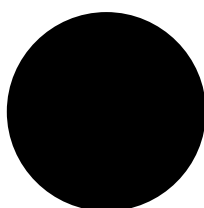
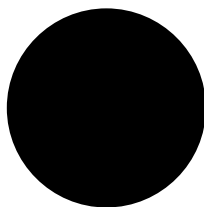
Snapshot (Istantanea).

L'applicazione web salva l'istantanea nella cartella dei download e la copia negli appunti.

Seleziona un profilo di streaming

Un profilo di streaming è un gruppo di impostazioni che incidono sul flusso video, quali risoluzione, velocità in fotogrammi e compressione. Per effettuare la modifica del profilo di streaming:

1. Aprire il menu contestuale



2. Fare clic su  Stream profiles (Profili di streaming).
3. Selezionare uno dei profili disponibili.

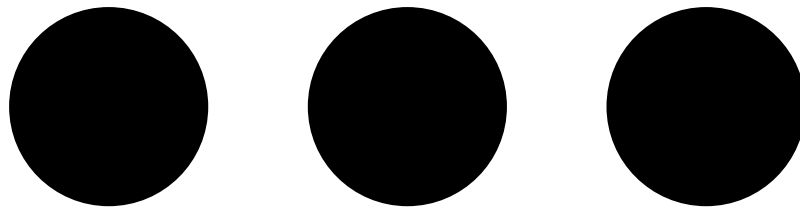
Alta – Ottimizzato per la massima qualità e risoluzione.

Bassa – Ottimizzato per le prestazioni.

Visualizza i dettagli del flusso

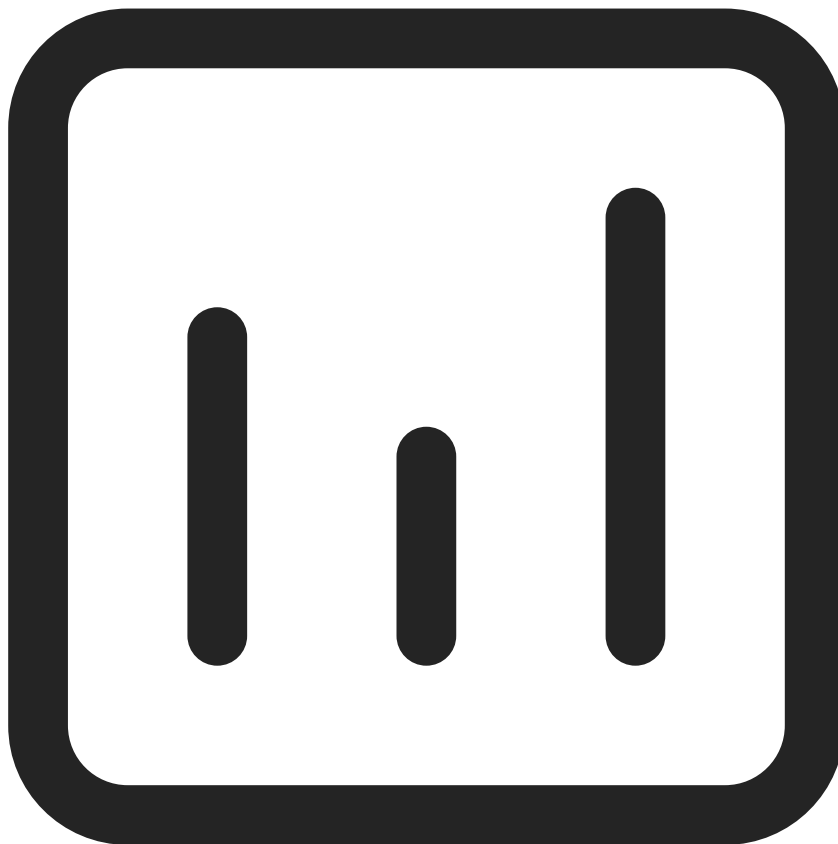
È possibile verificare i dettagli tecnici di un flusso video, ad esempio se il video appare rallentato o non si connette.

- Aprire il menu contestuale



su una vista della telecamera.

- Selezionare



Stream details (Dettagli del flusso).

Il pannello mostra il codec, la risoluzione video, il protocollo di trasmissione e i dettagli audio relativi a quel flusso.

Controllo della vista della telecamera

Se si usa una telecamera PTZ si possono eseguire panoramica, inclinazione e zoom nella visualizzazione in diretta. Per le telecamere PTZ digitali, questa funzione è disponibile anche in modalità di riproduzione.

Panoramica e inclinazione – Fare clic dove si vuole puntare la telecamera. Per le telecamere PTZ digitali, è anche possibile fare clic su di esse e trascinare.

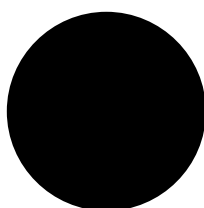
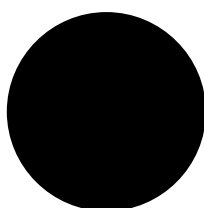
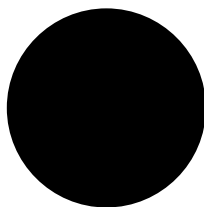
Zoom – Scorrere la rotellina del mouse in avanti per ingrandire l'immagine, oppure indietro per rimpicciolirla.

Andare a un preset PTZ

È possibile accedere a qualsiasi preset PTZ che è stato configurato in AXIS Camera Station Edge. Per andare a un preset PTZ:

1. Selezionare la telecamera PTZ.

2. Aprire il menu contestuale



3. Fare clic su PTZ presets (Preset PTZ).
4. Selezionare uno dei preset disponibili.

Audio in visualizzazione in diretta

L'audio è disponibile se la telecamera è dotata di funzionalità audio e se l'audio è stato attivato nel profilo utilizzato per la visualizzazione in diretta.

 Premi per parlare	Per comunicare tramite l'altoparlante configurato della telecamera: 1. Fare clic sull'icona del microfono nella barra degli strumenti della visualizzazione in diretta e tenerla premuta. Il colore rosso indica che ci si trova in modalità di conversazione. 2. Rilasciare l'icona quando si arriva alla fine della conversazione.
--	--

Inviare annunci in tempo reale agli altoparlanti autonomi

Se il proprio sistema AXIS Camera Station Edge include altoparlanti autonomi, è possibile utilizzarli per trasmettere annunci in tempo reale in aree specifiche, un altoparlante alla volta.

Per inviare un annuncio:

1. Fare clic sulla scheda **Speakers (Altoparlanti)** e selezionare l'altoparlante che si desidera utilizzare.
2. Fare clic sull'icona del microfono e tenerla premuta. Il colore rosso indica che si è in modalità conversazione.
3. Leggere l'annuncio.
4. Rilasciare l'icona microfono quando si finisce.

Nota

- Per poter utilizzare l'altoparlante nell'app Web, è necessario che sia già stato aggiunto al sistema.
- È possibile inviare solo annunci in tempo reale. Le clip pre-registrate non sono supportate.

Visualizzazioni registrate

1. Fare clic su  **Vai su riproduzione** per aprire la visualizzazione di riproduzione.
2. Fare clic su  per eseguire la selezione della data nella quale si crede che si sia verificato l'evento.
3. Utilizzare la cronologia per individuare la registrazione che si desidera visualizzare. Un indicatore di stato rosso nella parte inferiore dello schermo segnala che si sta guardando un video registrato.

Colori della cronologia	
Blu	Registrazione continua
Rosso	Oggetti in movimento rilevati
Viola	Unità di registrazione archiviate nel cloud
Strisce grigie	Nessuna registrazione disponibile. Il periodo di tempo potrebbe essere futuro, oppure il client sta ancora caricando le registrazioni dal server.

Comandi di riproduzione	
	Salta alla registrazione precedente
	Riproduce la registrazione
	Salta alla registrazione successiva
	Salta 0,5 secondi indietro
	Salta 0,5 secondi avanti

Selezionare una sorgente di riproduzione

Se è stata attivata l'archiviazione AXIS Camera Station Cloud Storage per un dispositivo, è possibile scegliere una sorgente di riproduzione.

1. Fare clic su  Vai su riproduzione per aprire la visualizzazione di riproduzione.
2. Fare clic su  .
3. Fare clic su  Playback source (Sorgente di riproduzione).
4. Selezionare All (Tutti) o Cloud storage (Archiviazione cloud).

Sorgente di riproduzione	
Tutti	Riproduzione delle registrazioni dal dispositivo e dall'archiviazione cloud.
Archiviazione cloud	Riproduzione delle registrazioni solo dall'archiviazione cloud.

Selezione della qualità di riproduzione

1. Andare alla registrazione che si desidera visualizzare.
2. Fare clic su  .
3. Fare clic su  Quality (Qualità).
4. Selezionare la qualità dell'immagine preferita.

Esportazione di una registrazione

Le esportazioni video includono le registrazioni provenienti da tutti i punti di archiviazione relativi al periodo di tempo selezionato, compreso l'archivio cloud, se attivo. Per esportare una registrazione:

1. Andare alla registrazione che si desidera esportare.
2. Fare clic su  .
3. Spostare i contrassegni nella sequenza temporale per definire l'inizio e la fine. È possibile fare doppio clic su questi marcatori di inizio e fine per spostarli all'ora corrente. La selezione può contenere molte registrazioni.
4. fare clic su **Esporta**. L'app Web esegue il salvataggio della registrazione nella propria cartella di download.

Condividere una registrazione,

Si può copiare un link di registrazione negli appunti e poi mandarlo a qualcuno nell'organizzazione.

1. Aprire la registrazione che si vuole condividere.
2. Andare al punto di registrazione del quale si vuole eseguire la condivisione.
3. Fare clic su  per copiare il link negli appunti.
4. Incollare il link nel proprio messaggio.

Controllo della tastiera

Ogni azione dispone di due scorciatoie che è possibile utilizzare indifferentemente:

Scorciatoia per Windows	Scorciatoia per MAC	Azione
J o Ctrl + Alt + P	J oppure Ctrl + Opzione + P	Salta alla registrazione precedente

L o Ctrl + Alt + N	L oppure Ctrl + Opzione + N	Salta alla registrazione successiva
Freccia a sinistra o Ctrl + Alt + B	Freccia a sinistra o Ctrl + Opzione + B	Torna indietro di 0,5 secondi
Freccia destra o Ctrl + Alt + F	Freccia a destra o Ctrl + Opzione + F	Avanza di 0,5 secondi
Spazio o K o Ctrl + Spazio	Spazio o K o Ctrl + Spazio	Riprodurre o mettere in pausa la registrazione
Ctrl + Alt + D	Ctrl + Opzione + D	Copiare le informazioni di debug negli appunti
Ctrl + I	Ctrl + I	Visualizza i dettagli del flusso
?	?	Combinazioni di tasti per visualizzare o nascondere

Archiviazione cloud

AXIS Camera Station Cloud Storage consente di effettuare l'archiviazione delle registrazioni nel cloud. Andare alla sezione **Cloud storage (Archiviazione cloud)** nell'app Web per visualizzare una panoramica dello stato di archiviazione e gestire quali telecamere lo utilizzano.

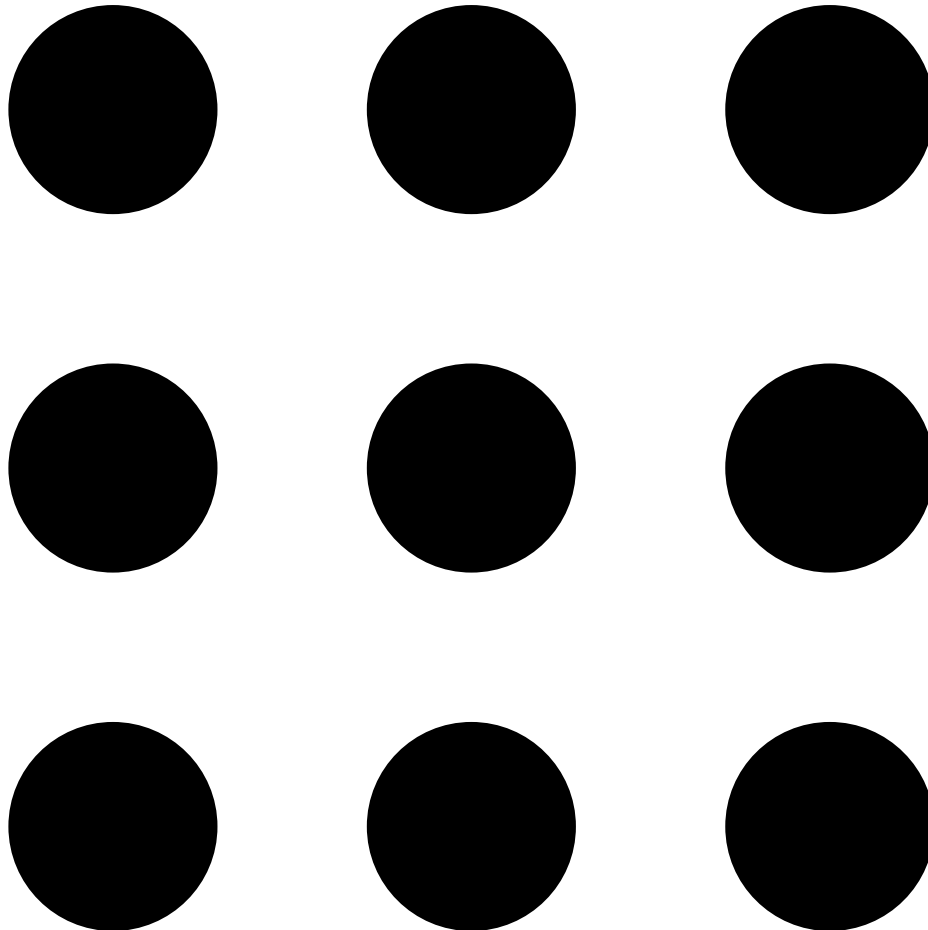
Impostazioni preliminari

Controllare di soddisfare questi requisiti prima dell'impostazione dello spazio di archiviazione su cloud:

- I dispositivi vengono impostati in AXIS Camera Station Edge.
- La rete dispone di accesso a Internet ed è configurata con un server DNS in modo che le telecamere possano connettersi.
- I dispositivi sono registrati presso i servizi connessi. Vedere *Servizi connessi, on page 21*.
- Le telecamere funzionano con AXIS OS 11.11.73 o successivo. Scoprite i prodotti compatibili sulla nostra *pagina Compatibilità dei prodotti*.

Attivazione dell'archiviazione cloud per un'organizzazione

1. Aprire il menu My Systems



2. Aprire



Cloud storage (Archiviazione cloud).

3. Fare clic su **Attivate (attiva)** e seguire le istruzioni visualizzate.

Configurazione firewall

Affinché AXIS Camera Station Cloud Storage possa connettersi ai servizi richiesti, è necessario autorizzare gli URL seguenti nel firewall:

- *.connect.axis.com
 - prod.keyserver.vms.connect.axis.com
 - prod.cloudstorage.vms.connect.axis.com
- *.wasabisys.com
 - *.s3.<region>.wasabisys.com

<regionv(regione)>	Descrizione
ap-northeast-1	Giappone
ap-southeast-2	Australia

<regionv(regione)>	Descrizione
ca-central-1	Canada
eu-central-2	Unione Europea
eu-west-1	Regno Unito
us-east-1	USA

Panoramica

La scheda panoramica presenta tre pannelli informativi nella parte superiore:

Attiva archiviazione cloud	Per attivare l'archiviazione cloud per una telecamera, selezionarla dall'elenco e fare clic su  Turn on cloud storage (Attiva archiviazione cloud).
Stato della licenza	Indica quante licenze sono in uso rispetto al totale disponibile.
Accumulo di licenze	Ogni licenza include un abbonamento di un anno con 30 giorni di registrazione continua a 720p per telecamera. Per un periodo di conservazione più lungo o una risoluzione più elevata, è possibile combinare più licenze.

L'elenco delle telecamere riporta quanto segue:

Camera name (Nome della telecamera)	Il nome della telecamera.
Registrazione	Se la registrazione di archiviazione su cloud è attiva o disattiva.
Conservazione	Per quanti giorni vengono conservate le registrazioni nel cloud.
Risoluzione	La risoluzione della registrazione.

Frequenza fotogrammi	La velocità di registrazione in fotogrammi al secondo.
Licenze utilizzate	Il numero di licenze assegnate alla telecamera.

Impostazioni

La scheda Impostazioni mostra l'impostazione dello spazio di archiviazione e lo stato della licenza.

Punto di archiviazione	Dove vengono salvate le registrazioni. Fare clic su  Edit (Modifica) per modificare la posizione. La modifica della posizione di archiviazione si applica solo alle nuove registrazioni e non influirà su quelle già archiviate.
Licenza valida fino al	La data di scadenza della licenza.

Accumulo di licenze

Ogni licenza di archiviazione cloud include un abbonamento di un anno con 30 giorni di registrazione continua a 720p per sorgente video (sensore). Per ottenere un periodo di conservazione più lungo o una risoluzione più elevata, è possibile accumulare più licenze. Ad esempio puoi:

- Due licenze possono fornire 60 giorni di conservazione a 720p.
- Quattro licenze possono fornire 60 giorni di conservazione a 1080p.

Si può utilizzare il nostro *calcolatore di licenze* per determinare il numero di licenze necessarie in base alle esigenze di conservazione e risoluzione. Per saperne di più sulle licenze, andare a *Guida alle licenze Axis*.

App per dispositivi mobili

Con l'app per dispositivi mobili AXIS Camera Station Edge, è possibile accedere ai propri dispositivi e alle proprie registrazioni ovunque. Puoi anche ricevere notifiche quando avvengono eventi sospetti o quando qualcuno chiama da un interfono.

Panoramica

L'app per dispositivi mobili contiene molte funzioni e impostazioni disponibili nell'app desktop. Usa queste quattro schede per eseguire l'accesso e modifiche ai siti.

- **Video:** dove accedi alla visualizzazione in diretta e alle registrazioni dei tuoi dispositivi e passi da un sito all'altro se hai accesso a più di un sito.
- **Events (Eventi):** Dove trovi la lista di eventi rilevati dai tuoi dispositivi. Fai clic su un evento specifico per vederne una registrazione.
- **Devices (Dispositivi):** Dove accedi alle impostazioni dei tuoi dispositivi. Ad es., puoi eseguire l'aggiornamento del firmware, cambiare il metodo di registrazione ed, eseguire l'aggiunta o la rimozione di un dispositivo.
- **More... (Altro):** Dove si possono gestire gli utenti e le notifiche, modificare il tema o, ricevere assistenza in caso di problemi.

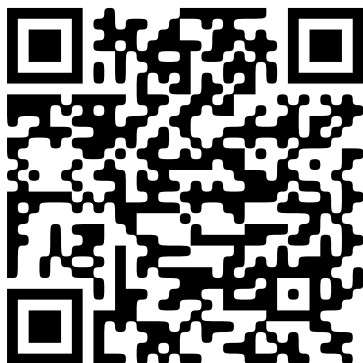
Nota

Le funzioni di aggiunta di un dispositivo e di creazione di un sito non sono più disponibili nell'app mobile. Per aggiungere un dispositivo o creare un sito, utilizzare il client per Windows, AXIS Camera Station Edge. Vedere *Crea un sito, on page 6* e *Aggiunta di un dispositivo al sito, on page 8*.

Installazione dell'app per dispositivi mobili

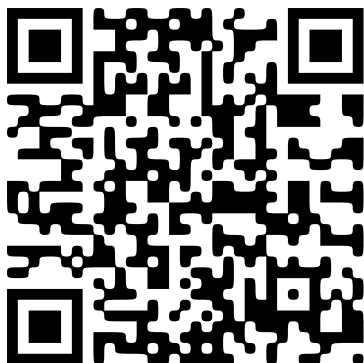
Per Android

Fare clic su *Download* o scansiona il seguente codice QR®.



Per iOS

Fare clic su *Download* o scansionare il seguente codice QR.



Apri l'app mobile AXIS Camera Station Edge e effettuare l'accesso con le tue credenziali Axis.

Nel caso tu non abbia un account MyAxis, puoi andare all'indirizzo axis.com/my-axis per effettuare la registrazione di un nuovo account.

QR Code è un marchio registrato di Denso Wave Incorporated in Giappone e in altri paesi.

Attiva notifiche

Puoi ricevere notifiche all'app per dispositivi mobili quando avvengono eventi diversi, ad esempio quando è rilevato del movimento o quando qualcuno chiama da un citofono.

Per attivare le notifiche:

1. Nell'applicazione di Windows AXIS Camera Station Edge, andare in **Configuration (Configurazione) > Events (Eventi)**.
2. In **Activation (Attivazione)**, attivare le notifiche per tutti o per singoli dispositivi.
3. Nelle impostazioni di notifica del dispositivo mobile, attivare le notifiche per l'app mobile AXIS Camera Station Edge.
4. Aprire l'app per dispositivi mobili AXIS Camera Station Edge.
5. Andare in **More (Altri) >  > Notifications (Notifiche)**.
6. Seleziona le notifiche che vuoi attivare o disattivare.

Risoluzione dei problemi

AXIS Camera Station Edge è progettato per funzionare con vari prodotti Axis.

Oltre all'*Elenco dei prodotti compatibili*, il sistema deve soddisfare i seguenti requisiti per garantire la compatibilità e prestazioni ottimali:

Versione di AXIS OS	Supporta	Supporto per applicazioni web (servizi connessi)
AXIS OS 11.11.x e versioni successive	Sì	Sì
AXIS OS 11.11.x e successivi con AXIS S30 o S40 Recorder Series come un ponte	Sì ¹	Sì
AXIS OS 8.40 e 9.80	Sì	No
AXIS OS 6.50 e 1.65	Sì ²	No
AXIS OS 8.40 e 9.80 con AXIS S30 o S40 Recorder Series come un ponte	Sì	Sì

Nota

Eseguire sempre un hard reset prima di aggiungere dispositivi precedentemente utilizzati in altri sistemi. Se si modificano le impostazioni del dispositivo che non sono disponibili in AXIS Camera Station Edge, ciò potrebbe influire sulle prestazioni del sistema. Inoltre, assicurarsi sempre che il client AXIS Camera Station Edge e nei dispositivi Axis siano in esecuzione gli ultimi software e firmware.

Visitare axis.com/products/axis-camera-station-edge per informazioni come:

- Scheda tecnica
- Prodotti compatibili
- Assistenza e risorse

1. Si applica ai seguenti prodotti: AXIS C1310, AXIS C1410, AXIS P1465-LE-3, AXIS P3265-LVE-3, AXIS P1445-LE-3, AXIS P1455-LE-3, AXIS P3245-LVE-3, AXIS FA54, AXIS F9114, AXIS P3727.

2. Axis ha terminato il supporto ufficiale per la versione 6.50 di AXIS OS. I dispositivi che utilizzano questa versione potrebbero continuare a funzionare con AXIS Camera Station Edge per un periodo di tempo considerevole.

Problemi tecnici e soluzioni

Creazione del sito

Nessun dispositivo rilevato	Controlla che i tuoi dispositivi siano alimentati e connessi alla stessa subnet del tuo computer.
I dispositivi non sono supportati	Si sta utilizzando un dispositivo con una versione di AXIS OS non supportata.
Errori di comunicazione:	AXIS Camera Station Edge non è stato in grado di contattare il dispositivo. Possibili ragioni e soluzioni: • Connessione a internet instabile. Accertati di avere la connessione a Internet e riprova. • Il dispositivo non è disponibile in rete dopo il riavvio, il ripristino o l'aggiornamento della versione di AXIS OS. Chiudere la procedura guidata e attendere qualche minuto prima di riavviarla, in modo da avere il tempo sufficiente per riavviarla. • Il dispositivo non ha le impostazioni corrette. Ciò impedisce la comunicazione tra AXIS Camera Station Edge ed esso. Chiudi la procedura guidata, eseguire un hard reset del dispositivo e riavviare la procedura guidata. • Usare un VPN o funzionalità di sicurezza di rete aggiuntive che blocchi la connessione ai servizi Axis. Assicurarsi che il firewall escluda gli indirizzi necessari dal controllo e ne consenta il passaggio. Per maggiori informazioni, vedere <i>Panoramica delle soluzioni</i>, on page 3.

Accedi

Nome utente o password non corretta	La combinazione di nome utente e password non è valida.
Il sito non è disponibile	• Assicurarsi che il computer con il client AXIS Camera Station Edge sia collegato a Internet. • Verificare che nessun firewall o software antivirus blocchi la connessione a Internet. • Controlla status.axis.com per sapere se si sono verificati incidenti o se è in corso la manutenzione pianificata dei servizi Axis.
Problemi con l'account MyAxis	Consultare le FAQ online: https://auth.axis.com/user-center/faq

Visualizzazione in diretta

Non c'è video	• Assicurati che il tuo sistema segua i consigli elencati in <i>Requisiti di sistema</i>, on page 2. • Assicurati che la scheda grafica sia aggiornata con il driver più recente.
Il video è in ritardo	• Assicurati che il tuo sistema segua i consigli elencati in <i>Requisiti di sistema</i>, on page 2. • Assicurati che la scheda grafica sia aggiornata con il driver più recente. • Nelle versioni precedenti di AXIS OS, le prestazioni potrebbero essere influenzate in determinate configurazioni, in particolare quando sono connessi più client, compresi quelli audio. • Utilizzare le impostazioni predefinite di registrazione continua invece del rilevamento movimento nel video. Se i problemi di prestazioni persistono, regolare le seguenti impostazioni per ridurre il carico sul dispositivo: 1. In AXIS Camera Station Edge, andare a  > Cameras > Video quality (Telecamere, qualità video). 2. Selezionare la telecamera in cui si desidera eseguire la configurazione. 3. Ridurre la risoluzione della telecamera per i video in diretta e registrati. 4. Ridurre la velocità in fotogrammi per i video in diretta e registrati.
Nessun contatto	Non è possibile eseguire l'accesso al dispositivo sulla rete. Controlla che i dispositivi dispongano di alimentazione e di una connessione Internet.
Impossibile recuperare il flusso	Assicurati di non richiedere un numero eccessivo di flussi alle telecamere. Vedi la sezione risoluzione dei problemi nel manuale per l'utente di ogni singola telecamera all'indirizzo help.axis.com .

Area di lavoro Configurazione

Errore di comunicazione

- La connessione al dispositivo è persa. Fare clic sul link fornito per consentire a AXIS Camera Station Edge di tentare il ripristino. Assicurarsi che il dispositivo sia online con impostazioni di rete valide.
- L'impostazione **Visualizzatore anonimo** è attiva. Assicurarsi che sia disattivata sul dispositivo, poiché AXIS Camera Station Edge non supporta la visualizzazione anonima.

Errore di configurazione

Il dispositivo ha delle impostazioni di rete non valide o è configurato in modo errato. Fare clic sul link fornito per consentire a AXIS Camera Station Edge di tentare una riparazione. In caso di insuccesso, rimuovere il dispositivo dal sito, eseguire un ripristino forzato e aggiungerlo nuovamente.

Nessun contatto

Il dispositivo non è più disponibile sulla rete. Verificare che il dispositivo o il registratore siano alimentati e abbiano accesso a Internet.

Errore dispositivo di archiviazione

Il dispositivo non è in grado di contattare il registratore. Verificare che IPv6 sia attivato per i dispositivi, poiché AXIS Camera Station Edge utilizza IPv6 per la comunicazione.

Servizi connessi

Impossibile abilitare i servizi connessi

Per abilitare i servizi connessi, il dispositivo deve avere AXIS OS 11.11 o successivo. Se il dispositivo ha una versione compresa tra AXIS OS 8.40 e 11.10, è comunque possibile collegarsi utilizzando come ponte la serie **AXIS S30 oppure S40 Recorder**, a condizione di impostarla come sorgente di registrazione.

I seguenti dispositivi non sono compatibili con i servizi connessi, indipendentemente dalla versione di AXIS OS:

- AXIS Companion Recorder
- AXIS Companion Eye Mini
- AXIS Companion Dome Mini
- AXIS Companion Bullet Mini
- AXIS A8105-E Network Video Door Station

Archiviazione e registrazioni

Errore dispositivo di archiviazione

Ci sono problemi relativi al supporto di registrazione, ad esempio una scheda di memoria mancante, un disco difettoso o una configurazione errata.

- Andare a **Configuration (Configurazione)** in AXIS Camera Station Edge e aggiornare la connessione.
- Controlla che il tuo supporto di registrazione non riporti alcun errore. Per maggiori informazioni, consulta il manuale per l'utente del tuo dispositivo di registrazione. Puoi trovare il manuale per l'utente all'indirizzo help.axis.com.

Non è possibile accedere al registratore

Il registratore è offline. Verifica che disponga di alimentazione e una connessione Internet.

L'opzione per modificare l'archiviazione in **Configuration > Cameras > Storage** (Configurazione, Telecamere, Archiviazione) è bloccata.

L'archiviazione corrente è in uso come dispositivo ponte. Per sostituire un registratore, vedere *Sostituisci un registratore nel tuo sito, on page 23*.

Interfoni

Le chiamate dell'interfono non arrivano

Controlla che il tuo client (computer o telefono cellulare) abbia una connessione ad Internet.

Impossibile sbloccare la porta

Assicurati che l'interfono sia cablato e configurato in modo esatto. Per maggiori informazioni, consulta il manuale per l'utente dell'interfono. Puoi trovare il manuale per l'utente all'indirizzo help.axis.com.

App Web

Impossibile accedere all'app web

- Assicurati di avere accesso a Internet.
- Andare a status.axis.com e verificare se il servizio è in esecuzione.

Prestazioni video scadenti

- Riduzione del numero di flussi video.
- Controllare che la scheda grafica soddisfi i requisiti minimi. Vedere *Requisiti di sistema, on page 2*.

Interruzioni della visualizzazione in diretta

Disattivare l'impostazione **Zipstream: ottimizzazione per l'archiviazione**.

Interruzioni della riproduzione video

Configurare le impostazioni di codifica video in modo da utilizzare H.264 o AV1. H.265 non è supportato nell'applicazione Web.

L'altoparlante non è visibile durante le operazioni video

Verificare che l'altoparlante non richieda un bridge per la connettività cloud. I modelli AXIS C1310-E e AXIS C1410 richiedono un bridge e non sono supportati. Andare alla pagina del prodotto all'indirizzo help.axis.com per verificare i requisiti di connettività cloud.

App per dispositivi mobili

Non ci sono notifiche

Assicurati di aver eseguito l'attivazione delle notifiche sul telefono cellulare e nell'app. Per ulteriori informazioni, vedere *Attiva notifiche, on page 41*.

Non posso raggiungere il sito da remoto

- Verificare di avere l'ultima versione di AXIS Camera Station Edge.
- Controllare che il telefono cellulare abbia una connessione Internet tramite rete mobile o Wi-Fi.
- Disconnettersi dal proprio account Axis e accedere di nuovo per assicurarsi che l'autenticazione sia avvenuta correttamente.

Contatta l'assistenza Axis

Se è stata tentata la risoluzione dei problemi senza successo o non si riesce a trovare una soluzione al problema, contattare il *Supporto Axis* per ricevere assistenza.

Salvataggio di un report di sistema:



1. In AXIS Camera Station Edge, andare in  > **Save system report (Salva report di sistema)**.
2. Quando si registra un nuovo caso nell'helpdesk Axis, allegare il report di sistema.

Transizione a AXIS Camera Station Edge

AXIS Companion Classic è stato sostituito con AXIS Camera Station Edge come software per la gestione video predefinita inclusa nei dispositivi Axis, migliorando sia la funzionalità che la sicurezza.

Nota

- AXIS Camera Station Edge supporta un'ampia gamma di dispositivi, ma le prestazioni e le funzionalità possono variare. I dispositivi più vecchi potrebbero non funzionare come previsto, solitamente a causa di limitazioni hardware o software.
- Qualsiasi dispositivo utilizzato in AXIS Companion Classic deve essere sottoposto a un hard reset prima di poter essere utilizzato in AXIS Camera Station Edge.

Requisiti per l'aggiornamento

Se si sta già utilizzando AXIS Companion Classic e si desidera effettuare l'aggiornamento, consultare la tabella seguente per verificare che i dispositivi soddisfino i requisiti.

	AXIS Camera Station Edge	AXIS Companion Classic
Dispositivi supportati	• Telecamere IP di AXIS Companion • AXIS Camera Station Edge sono soluzioni, che se utilizzate in combinazione con un AXIS S30 oppure S40 Recorder Series oppure no, supportano le telecamere e i codificatori Axis con AXIS OS 8.40 o versioni successive. • AXIS Companion Eye mini L, AXIS Companion Bullet mini LE, e AXIS Companion Dome mini LE sono supportati solo se collegati a un AXIS Companion Recorder.	• Telecamere IP di AXIS Companion • Codificatori e telecamere di rete Axis con AXIS OS 5.50 o successivo.
Supporti di archiviazione	• AXIS Surveillance Card • AXIS Companion Recorder • Unità di registrazione della serie AXIS S30 • Unità di registrazione della serie AXIS S40 • Nessun supporto NAS di terze parti	• Scheda di memoria Axis • AXIS Companion Recorder • Unità di registrazione della serie AXIS S30 • Dispositivi NAS di terze parti selezionati
Supporto multi-utente	Sì	No
Notifiche	Sì	No
Gestione del sistema da remoto	Sì	No
Accesso a Internet	Richiesto durante l'impostazione e la gestione del sistema. Video in diretta e registrati sono disponibili offline.	Non richiesto

T10074276_it

2026-09 (M71.2)

© 2016 – 2026 Axis Communications AB