

AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server

Impostazioni preliminari

Il flusso di lavoro standard per configurare un server di registrazione AXIS Camera Station Pro è:

1. *Installare il dispositivo.*
2. Configurazione iniziale di Windows®: Dopo aver installato il dispositivo, la configurazione guidata consentirà l'impostazione di regione, lingua, layout della tastiera, account amministratore e relativa password.
3. Configurazione iniziale del registratore Axis: dopo la configurazione iniziale di Windows, AXIS Recorder Toolbox viene aperto e si verrà guidati attraverso alcuni passaggi per impostare le impostazioni di base e necessarie, ad esempio, nome del computer, data, ora e rete. Vedere *Configurazione iniziale del registratore Axis, on page 4*.
4. Configurare Windows®. Si consiglia di:
 - Aggiornare Windows® alla versione più recente. Vedere *Aggiornare Windows®, on page 17*.
 - Creare un account utente standard. Vedere *Creare un account utente, on page 9*.
5. Aggiornare AXIS Camera Station Pro alla versione più recente.
 - Se il sistema è online: aprire l'applicazione AXIS Recorder Toolbox e fare clic su **Update AXIS Camera Station Pro (Aggiorna AXIS Camera Station Pro)**.
 - Se il sistema è offline: andare in *axis.com* e scaricare l'ultima versione.
6. Avviare il client AXIS Camera Station Pro.
7. *Connessione al server AXIS Camera Station Pro.*
8. *Configurazione di AXIS Camera Station Pro, on page 4.*

Installare il dispositivo

Operazioni preliminari all'installazione

- Preparare gli accessori aggiuntivi utilizzati per l'installazione: monitor, mouse, tastiera e cavo di rete.
- Comprensione dell'uso di account utente diversi.

La tabella seguente elenca gli account utente che possono essere utilizzati per l'installazione, la configurazione e l'utilizzo del sistema Axis.

Account utente	Descrizione	Nota
MyAxis	Utilizzato per scaricare il software più recente, accedere al sistema di licenza, ad Axis Secure Remote Access e al monitoraggio dell'integrità del sistema.	Registrato da <i>my.axis.com</i> .
Windows®		
Amministratore Windows®	Privilegi di amministratore Windows®. Si consiglia di non utilizzarlo come amministratore di AXIS Camera Station Pro.	Creato durante l'impostazione iniziale di Windows®.
Utente Windows® con privilegi di amministratore di AXIS Camera Station Pro	Un utente Windows® con privilegi di amministratore in AXIS Camera Station Pro per l'utilizzo da parte di un integratore di sistema o da un amministratore di sistema per la configurazione o la risoluzione dei problemi.	Creato nelle impostazioni di Windows®.
Utente di Windows® con privilegi di operatore o visualizzatore in AXIS Camera Station Pro	Un utente Windows® con privilegi di operatore o visualizzatore in AXIS Camera Station Pro.	Creato nelle impostazioni di Windows®.
Dispositivo		
Amministratore dispositivo	Utilizzato dall'amministratore per accedere alla telecamera dal Video Management System o dalla pagina Web del dispositivo.	Creato dalla pagina Web del dispositivo o quando si aggiunge il dispositivo ad AXIS Camera Station Pro.

Installazione

Per istruzioni relative all'installazione del prodotto, consulta la guida all'installazione inclusa nella confezione o nella pagina di supporto del prodotto su *axis.com*.

Configurare il dispositivo

Configurazione iniziale del registratore Axis

Dopo aver configurato Windows®, AXIS Recorder Toolbox viene aperto automaticamente e si avvia l'assistente alla configurazione iniziale. Con questo assistente alla configurazione, è possibile configurare diverse impostazioni di base e necessarie prima della gestione del dispositivo in AXIS Recorder Toolbox.

1. Seleziona il tema **Light (Chiaro)** o **Dark (Scuro)** e fai clic su **Next (Avanti)** (se è disponibile per il tuo dispositivo).
2. Se si desidera, cambiare il nome del computer e fare clic su **Next (Avanti)**.
3. In **Date and time (Data e ora)**, configurare le seguenti impostazioni e fare clic su **Next (Avanti)**.
 - Selezionare un fuso orario.
 - Per impostare un server NTP, selezionare **NTP server (Server NTP)** e immettere l'indirizzo del server NTP.
 - Per l'impostazione manuale, selezionare **Manual (Manuale)** e selezionare una data e un'ora.
4. In **Network settings (Impostazioni di rete)**, configurare le seguenti impostazioni e fare clic su **Next (Avanti)**.
 - Le opzioni **Use automatic IP settings (DHCP) (Utilizza impostazioni IP automatiche (DHCP))** e **Use automatic DNS settings (Utilizza le impostazioni DNS automatiche)** sono attivate per impostazione predefinita.
 - Se il dispositivo è connesso a una rete con un server DHCP, vengono visualizzati automaticamente l'indirizzo IP assegnato, la subnet mask, il gateway e il DNS preferito.
 - Se il dispositivo non è connesso a una rete o non è disponibile alcun server DHCP, immettere manualmente l'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway e il DNS preferito in base ai requisiti di rete.
5. Fare clic su **Finish (Fine)**. Se è stato modificato il nome del computer, AXIS Recorder Toolbox richiederà di riavviare il dispositivo.

Configurazione di AXIS Camera Station Pro

Operazioni preliminari:

- Configurare la rete a seconda dell'installazione. Vedere *Configurazione di rete*.
- Se necessario, configurare le porte del server. Vedere *Configurazione della porta del server*.
- Valutare eventuali problemi di sicurezza. Vedere *Considerazioni sulla protezione*.

Dopo aver effettuato le necessarie configurazioni, è possibile iniziare a lavorare con AXIS Camera Station Pro.

1. *Avviare il video management system*
2. *Aggiunta di dispositivi*
3. *Configura metodo di registrazione, on page 5*
4. *Visualizzazione del video in diretta, on page 5*
5. *Visualizzazioni registrate, on page 5*
6. *Aggiunta di segnalibri, on page 5*
7. *Esportazione delle registrazioni, on page 6*
8. *Riproduzione e verifica delle registrazioni in AXIS File Player., on page 6*

Avviare il video management system

Fare doppio clic sull'icona del client AXIS Camera Station Pro per avviare il client. Quando viene avviato per la prima volta, il client tenta di accedere al server AXIS Camera Station Pro installato nello stesso computer del client.

È possibile collegarsi a più server di AXIS Camera Station Pro in modi diversi.

Aggiunta di dispositivi

La prima volta che si avvia AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, si apre la pagina **Add devices (Aggiungi dispositivi)**, che esegue una ricerca nella rete per individuare i dispositivi da aggiungere.

1. Selezionare i dispositivi che si desidera aggiungere dall'elenco. Se non si riesce a trovare un dispositivo, fare clic su **Manual search** (Ricerca manuale) oppure digitare il filtro.
2. Fare clic su **Aggiungi**.
3. Fare clic su **Close (Chiudi)** per saltare la configurazione e proseguire in un secondo momento. Per proseguire con la configurazione a questo punto:
 - 3.1. Scegliere **Quick configuration** (Configurazione rapida) oppure **Site Designer configuration** (Configurazione Site designer). Per ulteriori informazioni, vedere .
 - 3.2. Selezionare **Add image overlay for date, time, and text** (Aggiungi sovrapposizione di immagine per data, ora e testo) per aggiungere sovrapposizioni a qualsiasi telecamera Axis che non ne dispone già.
 - 3.3. Fare clic su **Next (Avanti)**.
 - 3.4. Selezionare la preferenza del **Recording method** (Metodo di registrazione).
 - 3.5. Fare clic su **Next (Avanti)**.
 - 3.6. Scegliere il **Retention time** (Tempo di archiviazione), il **Recording storage** (Archiviazione registrazione) e fare clic su **Finish** (Fine) per applicare la configurazione.

Configura metodo di registrazione

1. Andare a **Configuration (Configurazione) > Registrazione ed eventi > Metodo di registrazione**.
2. Selezionare una telecamera
3. Attivare l'opzione **Motion detection** (Rilevamento movimento) o **Continuous** (Continua) o entrambe.
4. fare clic su **Applica**;

Visualizzazione del video in diretta

1. Aprire una scheda **Live view** (Visualizzazione in diretta).
2. Selezionare una telecamera per visualizzarne il video in diretta.

Visualizzazioni registrate

1. Aprire una scheda **Recordings** (Registrazioni).
2. Selezionare la telecamera da cui visualizzare le registrazioni.

Aggiunta di segnalibri

1. Andare alla registrazione.
2. Nella sequenza temporale, ingrandire e ridurre e spostare la sequenza temporale per posizionare l'indicatore nella posizione desiderata.
3. Fare clic su  .

4. Immettere un nome e una descrizione per il segnalibro. Utilizzare le parole chiave per rendere il segnalibro facile da trovare.
5. Selezionare **Impedisci eliminazione registrazione** per proteggere la registrazione.

Nota

Per rimuovere la protezione della registrazione, deselezionare **Prevent recording deletion (Impedisci rilevamento registrazione)** o eliminare il segnalibro.

6. Fare clic su **OK** per salvare il segnalibro.

Esportazione delle registrazioni

1. Aprire una scheda **Recordings (Registrazioni)**.
2. Selezionare la telecamera da cui esportare le registrazioni.
3. Fare clic su  per visualizzare i marcatori di selezione.
4. Trascinare gli indicatori per includere le registrazioni che si desidera esportare.
5. Fare clic su  per aprire la scheda **Export (Esporta)**.
6. Fare clic su **Export...(Esporta)**

Riproduzione e verifica delle registrazioni in AXIS File Player.

1. Andare alla cartella con le registrazioni esportate.
2. Fare doppio clic su **AXIS File Player**.
3. Fare clic su  per visualizzare le note della registrazione.
4. Per verificare la firma digitale:
 - 4.1. Andare a **Tools > Verify digital signature (Strumenti > Verifica firma digitale)**.
 - 4.2. Selezionare **Validate with password (Convalida con password)** e immettere la password.
 - 4.3. Fare clic su **Verify (Verifica)** per visualizzare i risultati della verifica.

Nota

- Una firma digitale differisce dal video firmato. Un video firmato consente di risalire alla telecamera da cui proviene la registrazione, in modo da poter verificare che non sia stata sottoposta a manomissione. Vedi *Video firmato* e il manuale per l'utente della telecamera per maggiori informazioni.
- Se i file memorizzati non sono collegati a un database di AXIS Camera Station (file non indicizzati), è necessario convertirli per renderli riproducibili in **AXIS File Player**. Contattare l'assistenza tecnica Axis per ricevere supporto riguardo la conversione dei file.

Configurazione di rete

Configurare le impostazioni del proxy o del firewall prima di utilizzare **AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server** se il client, il server e i dispositivi di rete collegati si trovano su reti diverse.

Impostazioni proxy client

Se un server proxy si trova tra il client e il server, configurare le impostazioni proxy in Windows sul computer client. Contattare il supporto Axis per ulteriori informazioni.

Impostazioni proxy del server

Se il server proxy si trova tra il dispositivo di rete e il server, è necessario configurare le impostazioni proxy in Windows sul server. Contattare il supporto Axis per ulteriori informazioni.

NAT and Firewall (NAT e Firewall)

Quando un NAT o un firewall separa il client e il server, configurarlo per garantire che la porta HTTP, la porta TCP e la porta di streaming specificate in AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server Service Control possano passare attraverso di esso. Rivolgersi al proprio amministratore della rete per ricevere assistenza.

Configurazione della porta del server

Il server AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server usa le porte 55752 (HTTP), 55754 (TCP), 55756 (comunicazione mobile) e 55757 (mobile streaming) per la comunicazione tra il server e client. Se necessario, le porte possono essere cambiate in AXIS Camera Station Service Control.

Considerazioni sulla protezione

Per impedire l'accesso non autorizzato alle telecamere e alle registrazioni:

- Usare password complesse per tutti i dispositivi di rete (telecamere, video encoder e dispositivi ausiliari).
- Installare il server AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, le telecamere, i video encoder e i dispositivi ausiliari su una rete protetta separata da una rete d'ufficio. È possibile installare il client AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server su un computer in un'altra rete, ad esempio una rete con accesso a Internet.
- Assicurarsi che tutti gli utenti dispongano di password complesse.

Ottenimento di una licenza per un sistema online

Per utilizzare la licenza automatica, è necessario registrare il proprio sistema e connetterlo a un'organizzazione.

1. Andare a **Configuration (Configurazione) > Licenses (Licenze) > Management (Gestione)**.
2. Verificare che l'opzione **Automatic licensing (Licenza automatica)** sia attiva.
3. Fare clic su **Register... (Registra...)**.
4. Eseguire l'accesso usando il proprio account My Axis e seguire le istruzioni sullo schermo.
5. Fare clic su **Go to AXIS License Manager (Vai ad AXIS License Manager)** per la gestione delle licenze. Per saperne di più, leggere il *manuale per l'utente My Systems su help.axis.com*.

Ottenimento di una licenza per un sistema offline

Per l'ottenimento manuale di una licenza per il sistema:

1. Andare a **Configuration (Configurazione) > Licenses (Licenze) > Management (Gestione)**.
2. Disattivare **Automatic licensing (Concessione automatica delle licenze)**.
3. Fare clic su **Export system file... (Esporta file di sistema...)** e salvare il file sul computer.

Nota

Per eseguire l'accesso ad AXIS License Manager è necessaria una connessione Internet. Se il computer client non ha Internet, copiare il file di sistema su un computer che lo ha.

4. Aprire *AXIS License Manager*.
5. In *AXIS License Manager*:
 - 5.1. Selezionare l'organizzazione giusta o crearne una se necessario. Per saperne di più, leggere il *manuale per l'utente My Systems su help.axis.com*.
 - 5.2. Andare a **System setup (Configurazione del sistema)**.
 - 5.3. Fare clic su **Upload system file (Carica file di sistema)**.
 - 5.4. Fare clic su **Upload system file (Carica file di sistema)** e selezionare il proprio file di sistema.
 - 5.5. Fare clic su **Upload system file (Carica file di sistema)**.
 - 5.6. Fare clic su **Download license file (Scarica il file di licenza)**.
6. Tornare al client AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.

7. Fare clic su **Import license file...** (Importa file di licenza...) e selezionare il proprio file di licenza.
8. Fare clic su **Go to AXIS License Manager** (Vai ad AXIS License Manager) per la gestione delle licenze.

Gestire gli account utente di Windows® locali

Creare un account utente

Per incrementare la sicurezza dei dati personali e delle informazioni, consigliamo di aggiungere una password per ogni account locale.

Importante

Una volta creata una password per un account locale, non dimenticarla. Se si perde la password per un account locale, è impossibile recuperarla.

1. Andare a **Settings (Impostazioni) > Accounts (Account) > Other users (Altri Utenti) > Add other user (Aggiungi altro utente)** e fare clic su **Add account (Aggiungi account)**.
2. Fare clic su **I don't have this person's sign-in information (Non ho le informazioni di accesso di questa persona)**.
3. Fare clic su **Add a user without a Microsoft account (Aggiungi un utente senza un account Microsoft)**.
4. Immettere un nome utente, una password e un suggerimento per la password.
5. Fare clic su **Next (Avanti)** e seguire le istruzioni.

Crea un account amministratore

1. Andare a **Settings > Accounts > Other people (Impostazioni > Account > Altre persone)**.
2. Accedere all'account che si desidera modificare e fare clic su **Change account type (Cambia tipo di account)**.
3. Andare a **Account type (Tipo di account)** e selezionare **Administrator (Amministratore)**.
4. Fare clic su **OK**.
5. Riavviare il dispositivo e accedere con il nuovo account amministratore.

Creare un gruppo di utenti locale

1. Andare a **Computer Management (Gestione del computer)**.
2. Andare a **Local Users and Groups > Group (Utenti e gruppi locali > Gruppo)**.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Group (Gruppo)** e selezionare **New Group (Nuovo gruppo)**.
4. Immettere un nome per il gruppo e una descrizione.
5. Aggiungere membri al gruppo:
 - 5.1. Fare clic su **Aggiungi**.
 - 5.2. fare clic su **Avanzate**;
 - 5.3. Individuare gli account utente che si desidera aggiungere al gruppo e fare clic su **OK**.
 - 5.4. Fare di nuovo clic su **OK**.
6. Fare clic su **Create (Crea)**.

Eliminare un account utente

Importante

Quando si elimina un account, si rimuove l'account utente dalla schermata di accesso. Inoltre saranno rimossi tutti i file, le impostazioni e i dati dei programmi memorizzati nell'account utente.

1. Andare a **Settings > Accounts > Other people (Impostazioni > Account > Altre persone)**.
2. Accedere all'account che si desidera rimuovere e fare clic su **Remove (Rimuovi)**.

Modificare la password di un account utente

1. Accedere con un account amministratore.
2. Andare a **User Accounts > User Accounts > Manage another account in sequence (Account utente > Account utente > Gestire un altro account in sequenza)**.
Verrà visualizzato un elenco di tutti gli account utente nel dispositivo.
3. Selezionare l'account utente di cui si desidera modificare la password.
4. Fare clic su **Change the password (Modifica la password)**.
5. Immettere la nuova password e fare clic su **Change password (Cambia password)**.

Creare un disco di reimpostazione della password per un account utente.

Si consiglia di creare un disco di reimpostazione della password su un'unità flash USB. Così si può reimpostare la password. Senza un disco di reimpostazione password, non è possibile reimpostare la password.

Nota

Se si utilizza Windows® 10 o versione successiva, è possibile aggiungere domande di sicurezza all'account locale nel caso in cui la password venga dimenticata, in modo da non dover creare un disco di reimpostazione della password. Per fare questo, andare su **Start** e fare clic su **Settings > Sign-in options > Update your security questions (Impostazioni > Opzioni di accesso > Aggiorna le domande di sicurezza)**.

1. Accedere al dispositivo con un account utente locale. Non è possibile creare un disco di reimpostazione della password per un account connesso.
2. Collegare un'unità flash USB vuota al dispositivo.
3. Dal campo di ricerca di Windows®, andare su **Create a password reset disk (Creare un disco di reimpostazione della password)**.
4. Nell'assistente di configurazione **Forgotten Password (Password dimenticata)**, fare clic su **Next (Avanti)**.
5. Selezionare l'unità flash USB e fare clic su **Next (Avanti)**.
6. Digitare la password attuale e fare clic su **Next (Avanti)**.
7. Seguire le istruzioni visualizzate.
8. Rimuovere l'unità flash USB e conservarla in un luogo sicuro. Non è necessario creare un nuovo disco quando si modifica la password, anche se la si modifica più volte.

Gestire gli account utente di AXIS Camera Station Pro

Autorizzazioni utente

Andare a **Configuration > Security > User permissions (Configurazione, Sicurezza, Autorizzazioni utente)** per vedere gli utenti e i gruppi che esistono in AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.

Nota

Agli amministratori del computer su cui viene eseguito il server AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server vengono assegnati determinati privilegi di amministratore in AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server. Non è possibile cambiare o rimuovere i privilegi del gruppo degli Amministratori.

Prima di poter aggiungere un utente o un gruppo, controllare che siano registrati sul computer locale o che dispongano di un account utente di Windows® Active Directory. Per aggiungere utenti o gruppi, vedere *Aggiunta di utenti o gruppi*.

Quando un utente appartiene a un gruppo, gli vengono assegnate le autorizzazioni relative al ruolo più elevato tra quelle attribuite a lui individualmente e quelle attribuite al gruppo. Ad esempio, un utente che ha accesso alla telecamera X e che appartiene anche a un gruppo con accesso alle telecamere Y e Z ha accesso a tutte e tre le telecamere.

	Indica se la voce si riferisce a un utente singolo.
	Indica che la voce rappresenta un gruppo.
Nome	Il nome utente visualizzato nel computer locale o in Active Directory.
Dominio	Il dominio di cui fa parte l'utente o il gruppo.
Ruolo	Il ruolo di accesso assegnato all'utente o gruppo. I possibili valori sono: Amministratore, Operatore e Visualizzatore.
Dettagli	Informazioni dettagliate sull'utente come visualizzate sul computer locale o in Active Directory.
Server	Il server di cui fa parte l'utente o il gruppo.

Aggiunta di utenti o gruppi

Microsoft Windows® e i gruppi e gli utenti di Active Directory possono accedere a AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server. Per aggiungere un utente a AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, è necessario aggiungere utenti o un gruppo a Windows®.

Per aggiungere un utente in Windows® 10 e 11:

- Premere il tasto Windows + X e selezionare **Computer Management (Gestione computer)**.
- Nella finestra **Computer Management (Gestione computer)**, spostarsi su **Local Users and Groups (Utenti e gruppi locali) > Users (Utenti)**.
- Fare clic con il tasto destro del mouse su **Users (Utenti)** e selezionare **New user (Nuovo utente)**.
- Nella finestra di dialogo a scomparsa, inserire i dettagli del nuovo utente e annullare **User must change password at next login (L'utente deve modificare la password all'accesso successivo)**.
- Fare clic su **Create (Crea)**.

Se si usa un dominio di Active Directory, consultare l'amministratore di rete.

Aggiunta di utenti o gruppi

1. Andare in **Configuration (Configurazione) > Security (Sicurezza) > User permissions (Autorizzazioni utente)**.

2. Fare clic su **Aggiungi**. Gli utenti e i gruppi disponibili vengono visualizzati nell'elenco.
3. In **Scope (Ambito)**, scegliere dove si devono cercare utenti e gruppi.
4. In **Show (Mostra)**, selezionare per mostrare utenti o gruppi. I risultati della ricerca potrebbero non essere visualizzati se il numero di utenti o gruppi è troppo elevato. Utilizzare il filtro per restringere i risultati.
5. Selezionare gli utenti o i gruppi e fare clic su **Aggiungi**.

Ambito	
Server	Selezionare per cercare utenti o gruppi sul computer locale.
Dominio	Selezionare per eseguire la ricerca di utenti o gruppi Active Directory.
Server selezionato	Quando si è connessi a più server AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, selezionare un server per cercare utenti o gruppi su quel server.

Configurare un utente od un gruppo

1. Selezionare un utente o un gruppo nell'elenco.
2. In **Role (Ruolo)**, selezionare **Administrator (Amministratore)**, **Operator (Operatore)** o **Viewer (Visualizzatore)**.
3. Se si è selezionato **Operator (Operatore)** o **Viewer (Visualizzatore)**, è possibile configurare i privilegi utente o gruppo. Vedere *Privilegi utente o di gruppo*.
4. Fare clic su **Save (Salva)**.

Rimuovere un utente od un gruppo

1. Selezionare utente o gruppo.
2. Fare clic su **Remove (Rimuovi)**.
3. Nella finestra a comparsa, fare clic su **OK** per rimuovere l'utente o il gruppo.

Privilegi utente o di gruppo

Sono disponibili tre ruoli che si possono assegnare a un utente o a un gruppo. Per le modalità di definizione del ruolo per un utente o un gruppo, vedere *Aggiunta di utenti o gruppi*.

Amministratore – accesso completo all'intero sistema, incluso l'accesso ai video in diretta e registrati di tutte le telecamere, tutte le porte di I/O e le viste. Questo ruolo è necessario per accedere alla configurazione del sistema.

Operatore – Selezionare telecamere, viste e porte I/O per ottenere l'accesso alle immagini dal vivo e al video registrate. Un operatore ha pieno accesso a tutte le funzionalità di AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server ad eccezione della configurazione del sistema.

Utente – Accesso a video dal vivo di telecamere, porte I/O e viste selezionate. Un visualizzatore non ha accesso ai video registrati o alla configurazione di sistema.

Telecamere

Per utenti o gruppi con ruolo **Operator (Operatore)** o **Viewer (Visualizzatore)** sono disponibili i seguenti privilegi di accesso.

Accesso	consente l'accesso alla telecamera e a tutte le relative funzioni.
Video	consente l'accesso al video dal vivo dalla telecamera.
Ascolta con audio	consente l'accesso per ascoltare l'audio dalla telecamera.
Parla con audio	consente l'accesso per parlare alla telecamera.
Registrazione manuale	Consentire l'avvio e l'interruzione delle registrazioni in modo manuale.
PTZ meccanico	consente accesso ai comandi PTZ meccanici. Disponibile solo per telecamere con PTZ meccanico.
Priorità PTZ	imposta la priorità PTZ. Un numero inferiore indica una priorità più alta. Nessuna priorità assegnata è impostata su 0. Un amministratore ha la priorità più alta. Quando un ruolo con una priorità più elevata opera una telecamera PTZ, gli altri non possono utilizzare la stessa telecamera per 10 secondi per impostazione predefinita. Disponibile solo per telecamere con PTZ meccanico e che hanno Mechanical PTZ (PTZ meccanico) selezionato.

Viste

Per utenti o gruppi con ruolo **Operator (Operatore)** o **Viewer (Visualizzatore)** sono disponibili i seguenti privilegi di accesso. È possibile selezionare più viste e impostare i privilegi di accesso.

Accesso	Consentire l'accesso alle viste in AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.
Modifica	Consente la modifica delle viste in AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.

I/O

Per utenti o gruppi con ruolo **Operator (Operatore)** o **Viewer (Visualizzatore)** sono disponibili i seguenti privilegi di accesso.

Accesso	consente l'accesso completo alla porta I/O.
Leggi I'	Consente di visualizzare lo stato della porta I/O senza effettuare alcuna modifica.
Scrittura	Consente di effettuare una modifica dello stato della porta I/O.

Sistema

Non si può eseguire la configurazione dei privilegi di accesso visualizzati in grigio nella lista. Un segno di spunta indica che l'utente o il gruppo ha questo privilegio per impostazione predefinita.

Per utenti o gruppi con ruolo **Operator (Operatore)** sono disponibili i seguenti privilegi di accesso. **Take snapshots (Acquisisci istantanee)** è anche disponibile per il ruolo **Viewer (Visualizzatore)**.

Acquisisci istantanee	Consente di scattare istantanee in modalità di visualizzazione in diretta e in modalità di registrazione.
Esportazione delle registrazioni	consente di esportare le registrazioni.
Genera report dell'incidente	consente di generare i report dell'incidente.
Prevent access to recordings older than (Impedisci accesso a registrazioni precedenti a)	impedisce di accedere alle registrazioni precedenti al numero di minuti specificato. Gli utenti non possono trovare queste registrazioni quando effettuano una ricerca.
Accedi ad allarmi, attività e registri	Ricevere notifiche di allarme e permettere l'accesso alla barra Alarms and tasks (Allarmi e attività) e alla scheda Logs (Registri) .
Access data search (Ricerca dati di accesso)	Consente di cercare i dati per tenere traccia di quanto è successo al momento di un evento.
Aggiungere categorie agli eventi	Consente l'aggiunta di categorie agli eventi nella scheda Recordings (Registrazioni) .
Rimuovere le categorie dall'evento	Consente la rimozione di categorie dagli eventi nella scheda Recordings (Registrazioni) .

Controllo accessi

Per utenti o gruppi con ruolo **Operator (Operatore)** sono disponibili i seguenti privilegi di accesso. **Access Management (Gestione degli accessi)** è a disposizione anche per il ruolo **Viewer (Visualizzatore)**.

Configurazione controllo degli accessi	Permette di configurare porte e zone, profili di identificazione, formati tessera, PIN, comunicazione criptata e multiserver.
Gestione degli accessi	Permette la gestione degli accessi e l'accesso alle impostazioni di Active Directory.

Per utenti o gruppi con ruolo **Viewer (Visualizzatore)** sono disponibili i seguenti privilegi di accesso.

Monitoraggio dell'integrità del sistema

Per utenti o gruppi con ruolo **Operator (Operatore)** sono disponibili i seguenti privilegi di accesso. **Access to system health monitoring (Accesso a monitoraggio dell'integrità del sistema)** è a disposizione anche per il ruolo **Viewer (Visualizzatore)**.

Configurazione di Monitoraggio dell'integrità del sistema	Consente la configurazione di monitoraggio dell'integrità del sistema.
Accesso a monitoraggio dell'integrità del sistema	Consente l'accesso al monitoraggio dell'integrità del sistema.

Gestire il dispositivo

Aggiornare i certificati Secure Boot

Microsoft ritirerà i certificati Secure Boot del 2011 nel giugno 2026 e li sostituirà con i nuovi certificati del 2023. Per garantire la sicurezza dell'unità di registrazione, installare i certificati del 2023 prima di tale data.

L'installazione dei certificati 2023 richiede Windows 10 LTSC (Long-Term Servicing Channel) o Windows 11 LTSC. Se il dispositivo è ancora in garanzia ma utilizza Windows 10 SAC (Semi-Annual Channel) anziché una versione LTSC, contattare l'assistenza tecnica di Axis. Possono indicarle se è possibile effettuare l'aggiornamento a una versione LTSC prima di aggiornare il BIOS o effettuare eventuali modifiche ai certificati.

Nota

Dopo giugno 2026, i dispositivi sprovvisti dei certificati del 2023 continueranno a funzionare normalmente, ma non riceveranno nuove protezioni di sicurezza per la fase iniziale di avvio, compresi gli aggiornamenti di Windows Boot Manager e gli elenchi di revoca relativi alle nuove vulnerabilità.

Verificare lo stato del certificato

Per verificare che i certificati del 2023 siano stati installati e che il bootloader di Windows sia stato aggiornato, utilizzare uno dei seguenti metodi:

Metodo 1:

1. Aprire Registry Editor (Editor di registro).
2. Andare a HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecureBoot\Servicing.
3. Controllare il valore UEFICA2023Status. Se il valore indica **Updated (Aggiornato)**, il certificato del 2023 è installato.

 (Default)	REG_SZ	(value not set)
 BucketHash	REG_SZ	5a3041a8e6c7476f988f369de06e65e224df7d53cf7f9...
 ConfidenceLevel	REG_SZ	No Data Observed - Action Required
 ConfidenceUpdateType	REG_DWORD	0x00000000 (0)
 LastParsedBucketDataVersion	REG_DWORD	0x0000000c (12)
 UEFICA2023Status	REG_SZ	Updated
 WindowsUEFICA2023Capable	REG_DWORD	0x00000002 (2)

Metodo 2:

1. Aprire Windows Security.
2. Andare a Device security (Sicurezza dispositivo).
3. Andare a Secure boot (Avvio sicuro), controllare il messaggio di stato. Se il certificato è aggiornato, la scheda mostra: "Secure Boot è attivo e sono stati applicati tutti gli aggiornamenti necessari al certificato. Non sono necessarie ulteriori modifiche al certificato."

Secure boot

Secure Boot is on and all required certificate updates have been applied.
No further certificate changes are needed.

Nota

Windows Security mostra lo stato del certificato solo se sul dispositivo è effettuata l'installazione dell'aggiornamento cumulativo del 14 aprile 2026 o una versione successiva. Se non viene visualizzato alcun messaggio relativo allo stato del certificato, aggiornare Windows oppure utilizzare il Metodo 1.

Azioni consigliate

Un aggiornamento del BIOS aggiorna il firmware con i certificati del 2023 in modo permanente. È il metodo più affidabile e lo consigliamo anche se è stata già effettuata l'installazione dei certificati tramite Windows Update.

Importante

Se si installano i certificati esclusivamente tramite Windows Update e successivamente si ripristinano le impostazioni di fabbrica delle chiavi di Secure Boot nel BIOS, i certificati andranno persi e il dispositivo non si avvierà con Secure Boot attivo. Aggiornare il BIOS per rendere permanenti i certificati prima di reimpostare le chiavi del Secure Boot.

Aggiornare il certificato tramite il BIOS

Per le serie AXIS S12 e S93, aggiornare il BIOS dal sito Dell anziché da Axis.com. Consultare la pagina *Aggiornare il BIOS*, on page 16.

Ulteriori informazioni:

- *Dell: Scadenza del certificato Secure Boot di Microsoft del 2011.*
- *Dell: Linee guida per l'aggiornamento del BIOS dei server PowerEdge per il Secure Boot.*

Aggiornare il certificato tramite Windows Update

Se per il proprio modello non è ancora disponibile un aggiornamento del BIOS, è possibile ottenere i certificati del 2023 tramite Windows Update.

Importante

I certificati installati in questo modo vengono memorizzati nel database Secure Boot corrente, non nel firmware. Se si reimpostano le chiavi Secure Boot del BIOS alle impostazioni di fabbrica, si perdono i certificati e il dispositivo potrebbe non essere in grado di avviarsi con Secure Boot attivo. Installare un aggiornamento del BIOS non appena ne sarà disponibile uno per il proprio modello, anche se ha già utilizzato questo metodo.

Per utilizzare questo percorso:

1. Controllare che il dispositivo utilizzi Windows 10 LTSC o Windows 11 LTSC.
2. Installare tutti gli aggiornamenti di Windows rilasciati il 14 aprile 2026 o successivamente.
3. Andare a **Windows Security (Sicurezza di Windows) > Device security (Sicurezza del dispositivo) > Secure Boot (Avvio sicuro)** per verificare lo stato del proprio certificato.
4. Se il certificato non viene aggiornato dopo l'installazione degli ultimi aggiornamenti, controllare il valore di registro **UEFICA2023Status**. Se il dispositivo continua a non essere idoneo all'aggiornamento automatico, aggiornare il BIOS oppure contattare l'assistenza tecnica di Axis.

Importante

Non revocare manualmente il certificato del 2011 finché non avrà verificato che tutti i supporti di ripristino, gli ambienti di avvio e i driver presenti nell'ambiente siano firmati con il certificato del 2023. Se si revoca il certificato del 2011 troppo in anticipo, il dispositivo non sarà in grado di avviarsi con la funzione Secure Boot attivata.

Controllo della versione corrente del BIOS

Per controllare il BIOS corrente:

1. Accendi il dispositivo e premi ripetutamente F2 fino a quando non viene visualizzato il logo Axis.
2. Il numero di versione è mostrato come prima voce su **Overview (Panoramica)**.

Aggiornare il BIOS

1. Andare alla pagina *dell'assistenza Dell*.

2. Nel campo **Tag di servizio**, inserire le ultime 7 cifre del numero di serie del dispositivo. Per esempio, HW030ABC1234.
3. Andare alla pagina **Driver & Downloads (Driver e download)** e cercare "BIOS".
4. Se non viene visualizzata una versione più recente per il nome del prodotto OEM (ad esempio, "OEMR XL R760xs"), effettuare una nuova ricerca utilizzando il nome generico della piattaforma Dell anziché il numero di serie (ad esempio, "R760xs").
5. Scaricare e installare l'ultima versione del BIOS rilasciata dopo aprile 2026.

Aggiornare Windows®

Windows® controlla periodicamente la disponibilità degli aggiornamenti. Quando è disponibile un aggiornamento, il dispositivo lo scarica automaticamente, ma è necessario installarlo manualmente.

Nota

La registrazione verrà interrotta durante un riavvio pianificato del sistema.

Per verificare manualmente la disponibilità di aggiornamenti:

1. Andare a **Settings (Impostazioni) > Windows Update (Aggiornamento Windows)**.
2. Fare clic su **Check for updates (Controlla aggiornamenti)**.

Configurazione delle impostazioni di Windows® Update

Si può modificare come e quando Windows® esegue gli aggiornamenti secondo le proprie esigenze.

Nota

Tutte le registrazioni in corso si interrompono durante un riavvio pianificato del sistema.

1. Aprire l'app **Esegui**.
 - Andare a **Windows System > Run (Sistema Windows > Esegui)** o
2. Digitare `gpedit.msc` e fare clic su **OK**. Si apre l'Editor criteri gruppi locali.
3. Andare a **Computer Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Windows Update (Configurazione computer > Modelli amministrativi > Componenti di Windows > Windows Update)**.
4. Configurare le impostazioni in base alle esigenze, vedere esempio.

Esempio:

Per scaricare e installare automaticamente gli aggiornamenti senza alcuna interazione dall'utente e fare in modo che il dispositivo venga riavviato, se necessario, fuori dall'orario di ufficio, utilizzare la configurazione seguente:

1. Aprire **Always automatically restart at the scheduled time (Riavvia sempre all'ora pianificata)** e selezionare:
 - 1.1. **Attivato**
 - 1.2. **The restart timer will give users this much time to save their work (minutes) (Il timer di riavvio darà agli utenti questo tempo per salvare il loro lavoro (minuti))**: 15.
 - 1.3. Fare clic su **OK**.
2. Aprire **Configure Automatic Updates (Configurare aggiornamenti automatici)** e selezionare:
 - 2.1. **Attivato**
 - 2.2. **Configure Automatic updates (Configurare aggiornamenti automatici)**: Download automatico e pianificazione dell'installazione
 - 2.3. **Schedule Install day (Pianifica giorno di installazione)**: Ogni domenica
 - 2.4. **Schedule Install time (Pianifica l'ora di installazione)**: 00:00
 - 2.5. Fare clic su **OK**.

3. Aprire **Allow Automatic Updates immediate installation** (Consenti installazione immediata di aggiornamenti automatici) e selezionare:
 - 3.1. **Attivato**
 - 3.2. Fare clic su **OK**.

Aggiunta di un disco rigido

1. **Preparare il dispositivo:**
 - 1.1. Spegnerne il sistema e scollegare il cavo di alimentazione.
 - 1.2. Posizionare il dispositivo su un lato con le due viti a testa zigrinata sul retro rivolte verso l'alto.
 - 1.3. Svitare le due viti a testa zigrinata sul retro dello chassis.
 - 1.4. Far scorrere il coperchio tirando delicatamente la maniglia sul pannello laterale, quindi sollevarlo.
 - 1.5. Sganciare le tre cerniere per rimuovere il pannello frontale.
2. **Attaccare il disco rigido:**
 - 2.1. Sollevare la staffa del disco rigido verso l'alto per rimuoverla.
 - 2.2. Svitare le quattro viti di montaggio in gomma blu dalla staffa dell'unità disco rigido primaria.
 - 2.3. Fissare le quattro viti di montaggio ai lati del nuovo disco rigido. Si prega di non utilizzare il foro centrale su ciascun lato.
 - 2.4. Inserire l'hard disk nella staffa con i connettori SATA rivolti verso l'esterno, quindi spingerlo delicatamente fino a sentire uno scatto.
 - 2.5. Ricollegare la staffa al telaio, iniziando dal lato anteriore.
 - 2.6. Collegare i cavi SATA liberi al disco rigido (sia quello dei dati che quello di alimentazione).
3. **Chiudere e riavviare:**
 - 3.1. Riattaccare il pannello frontale.
 - 3.2. Riattaccare il pannello laterale e serrare le viti a testa zigrinata.
 - 3.3. Ricollegare il cavo di alimentazione e avviare il sistema.
4. **Passaggi successivi:**
 - Se si desidera utilizzare RAID, procedere con *Creazione del volume RAID, on page 18* (Crea volume RAID).
 - Se non si desidera utilizzare RAID, passare a *Aggiungere una nuova archiviazione per la registrazione, on page 19* (Aggiungi nuova archiviazione per la registrazione).

Creazione del volume RAID

1. Assicurarsi che i dischi da utilizzare nel volume RAID siano rilevati.
 - 1.1. Accendere il dispositivo e premere immediatamente F12 fino a quando non viene visualizzato il logo Axis.
 - 1.2. Nel menu di avvio UEFI, selezionare **Device Configuration (Configurazione dispositivo)** e premere Enter (Invio).
 - 1.3. Nel menu Intel® Rapid Storage Technology, controllare che i dischi siano correttamente visualizzati in **Non-RAID Physical Disks (Dischi fisici non RAID)**.

Nota

- Solo RAID 0 e RAID 1 sono a disposizione su dispositivi che hanno lo spazio fisico solo per un'unità in più.
2. Nel menu Intel Rapid Storage Technology, selezionare **Create RAID Volume (Crea volume RAID)** e premere Invio.
 3. Digitare un nome per il volume.

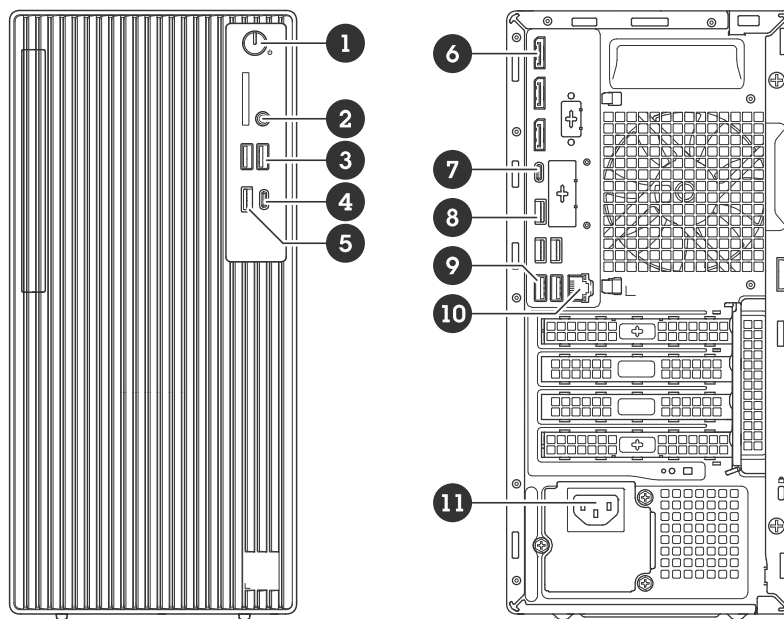
4. Scegliere il livello RAID.
 - 4.1. Selezionare **RAID Level (Livello RAID)** e premere Invio.
 - 4.2. Nella finestra a comparsa, selezionare il livello RAID che si desidera utilizzare e premere Invio.
5. Includere i dischi da utilizzare nel volume.
 - 5.1. Selezionare un disco e premere Invio.
 - 5.2. Selezionare **X** per includere questo disco nel volume.
 - 5.3. Ripetere fino a selezionare tutti i dischi che si desidera utilizzare.
6. Lasciare i valori predefiniti per **Stripe Size (Dimensioni banda)** e **Capacity (Capacità)**, se non diversamente specificato.
7. Selezionare **Create Volume (Crea volume)** e premere Invio.
8. Nel menu Intel Rapid Storage Technology, il volume RAID appena creato viene visualizzato in **RAID Volumes (Volumi RAID)**.
9. Premi Esc, poi premi Y per salvare ed uscire dal menu UEFI.
10. Premere CTRL + ALT+ CANC per riavviare il dispositivo.

Aggiungere una nuova archiviazione per la registrazione

1. Creare e formattare una nuova partizione del disco rigido in Windows:
 - 1.1. Fai clic con il pulsante destro del mouse su **Start menu (Menu Avvio)** e seleziona **Disk Management (Gestione disco)**.
 - 1.2. Fare clic su **OK** se appare il messaggio pop-up **Initialize Disk (Inizializza disco)**. Se così non fosse, fare clic con il tasto destro del mouse sul nuovo disco rigido e selezionare **Initialize Disk (Inizializza disco)**.
 - 1.3. Fare clic con il tasto destro del mouse su una regione non allocata del disco appena inizializzato e selezionare **New Simple Volume (Nuovo volume semplice)**.
 - 1.4. Seguire la procedura guidata per impostare le dimensioni del volume, assegnare una lettera all'unità e formattare la partizione.
 - 1.5. Completate la procedura guidata per creare il nuovo volume semplice.
2. Aggiungere un nuovo archivio di registrazione in AXIS Camera Station Pro:
 - 2.1. Aprire AXIS Camera Station Pro.
 - 2.2. Andare a **Storage (Archiviazione) > Management (Gestione)**.
 - 2.3. Fare clic su **Aggiungi...**
 - 2.4. Selezionare il disco aggiunto di recente e fare clic su **OK**.
 - 2.5. Andare a **Storage (Archiviazione) > Selection (Selezione)**.
 - 2.6. Selezionare i dispositivi su cui trasferire i dati di registrazione sulla nuova unità.
 - 2.7. Nell'elenco a discesa **Store to (Archivia in)**, selezionare la nuova unità e fare clic su **Apply (Applica)**.

Per ulteriori informazioni sulla gestione dell'archiviazione, vedere *AXIS Camera Station Pro - User manual*.

Panoramica dei prodotti



- 1 Tasto di accensione/LED di accensione
- 2 Jack audio universale
- 3 Porte USB 2.0
- 4 Porta USB 3.2 gen 2x2 USB-C
- 5 Porta USB 3.2 gen 2x1
- 6 DisplayPorts™
- 7 Porta USB 3.2 gen 2x1 USB-C
- 8 Porte USB 3.2 gen 1x1
- 9 Porte USB 2.0
- 10 Porta Ethernet da 1 GbE
- 11 Connettore di alimentazione

Risoluzione dei problemi

Eseguire un ripristino del sistema

Ripristino interno

Se avviene un guasto di sistema nel dispositivo, esegui un ripristino interno al fine di ripristinare il sistema.

1. Apri **Windows Settings (Impostazioni Windows)**.
2. Selezionare **System (Sistema)**.
3. Nel menu, seleziona **Recovery (Ripristino)**.
4. In **Recovery options (Opzioni di ripristino)** selezionare **Reset this PC (Ripristina questo PC)**.
5. Selezionare **Keep my files (Conserva i miei file)** o **Remove everything (Rimuovi tutto)**.
 - La funzione **Conserva i miei file** conserverà tutti i file personali e i dati degli utenti, nonché tutti i software Axis installati.
 - La rimozione completa eliminerà tutti i file personali e i dati utente, ma manterrà tutto il software Axis installato (impostazione predefinita in fabbrica).
6. Seguire le istruzioni visualizzate.

Nota

Prima di selezionare **Reset (Ripristino)**, puoi visualizzare una lista di app che saranno rimosse nel processo. Le app Axis verranno recuperate dopo il ripristino, ma se sono state installate altre app, queste non verranno ripristinate.

Importante

Dopo un ripristino avvenuto correttamente, è importante eseguire l'accesso a Windows con un account amministratore per la finalizzazione del processo di ripristino.

Ripristino esterno

Se si è verificato un guasto totale del sistema, è necessario utilizzare un'immagine di ripristino per ricreare il sistema Windows®. Per scaricare il kit di ripristino del video di rete **AXIS Network Video Recovery Kit**, contattare il supporto tecnico *AXIS Technical Support* e fornire il numero di serie del dispositivo.

Nota

Il kit di ripristino per Registratori video di rete **AXIS** è disponibile in due versioni:

- **sb11** – per i dispositivi che utilizzano ancora il certificato del 2011.
- **sb23** – per i dispositivi che sono passati al certificato del 2023.

Controllare lo stato del certificato prima di scaricare il kit di ripristino e selezionare la variante corrispondente. Se si seleziona la variante sbagliata, l'installazione non produrrà un risultato con possibilità di avvio e dovrà ricominciare da capo con l'immagine corretta. Tutto questo non danneggerà il dispositivo.

Se sul dispositivo è già installato il certificato del 2023, la variante **sb11** può essere utilizzata in tutta sicurezza, a condizione che il certificato del 2011 non sia stato revocato in modo manuale. Una volta revocato, funzionerà solo **sb23**.

1. Scarichi il kit di ripristino video di rete **AXIS Network Video Recovery Kit** e uno strumento di scrittura **ISO** su **USB** di sua scelta.
2. Inserire un'unità **USB** nel computer.
 - Utilizzare un'unità **USB** di minimo **16 GB**.
 - L'unità **USB** verrà formattata e tutti i dati esistenti verranno cancellati.
3. Eseguire **ISO** sullo strumento di scrittura **USB** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - La scrittura dei dati sul disco **USB** richiede circa **10-15 minuti**. Non rimuovere l'unità **USB** fino al completamento del processo.
4. Dopo l'uso dello strumento da **ISO** a **USB**, rimuovere l'unità **USB** dal computer e collegarla al dispositivo.

5. Avviare il dispositivo. Quando viene visualizzata la schermata iniziale di Axis, premere il tasto **F12** per accedere al menu di avvio.
6. Selezionare l'unità USB e premere **Enter** (Invio). Il sistema si avvia nel kit di ripristino del registratore di rete AXIS Network Video Recorder Recovery Kit.
7. Fare clic su **Start (Avvia)** e seguire le istruzioni visualizzate.
 - Il recupero richiede dai 10 ai 15 minuti.

Risoluzione di problemi per AXIS Camera Station Pro

Per informazioni su come risolvere i problemi di AXIS Camera Station Pro, andare al *manuale utente di AXIS Camera Station Pro*.

Bisogno di assistenza?

Link utili

- *Manuale per l'utente di AXIS Camera Station Pro*
- *Accedi ad AXIS Secure Remote Access*
- *Accedere ad AXIS Secure Remote Access v2*
- *Elementi da includere nella lista consentiti di un antivirus per AXIS Camera Station*

Contattare l'assistenza

Se serve ulteriore assistenza, andare su axis.com/support.

T10231342_it

2026-07 (M2.4)

© 2025 – 2026 Axis Communications AB