

AXIS Body Worn Live, ospitato da Axis

Questo è AXIS Body Worn Live

Con AXIS Body Worn Live, gli utenti che indossano la body cam possono trasmettere video e audio in diretta su reti Wi-Fi® o su reti mobili. Gli operatori possono guardare il video in diretta e far sapere agli utenti che indossano la telecamera che stanno guardando il flusso. In una vista mappa, gli operatori possono anche visualizzare la posizione delle telecamere. Il flusso video viene criptato per garantire una trasmissione sicura.

Quando si imposta AXIS Body Worn Live, sono disponibili due opzioni di hosting:

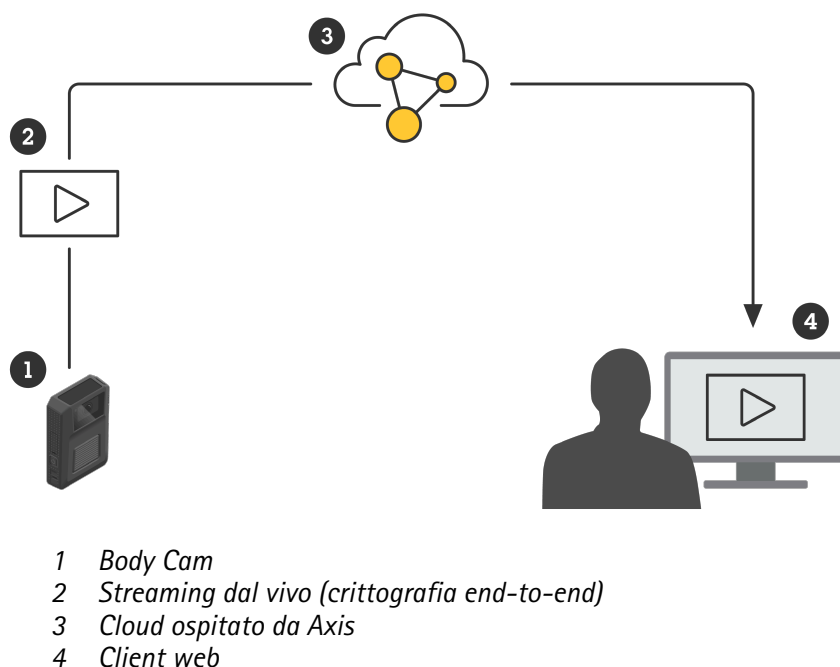
 **Hosted by Axis (Ospitato da Axis)** – hosted in the Axis cloud (ospitato nel cloud di Axis).

 **Self-hosted (Auto-ospitato)** - ospitato dall'utente.

Il presente manuale serve come aiuto per impostare e utilizzare l'opzione che è ospitata da Axis.

Per istruzioni su come impostare l'opzione auto-ospitato, vedere il manuale per l'utente *Manuale per l'utente AXIS Body Worn Live, auto-ospitato*.

Panoramica delle soluzioni



Quando si utilizza AXIS Body Worn Live, la body cam (1) trasmette flussi video dal vivo (2) attraverso il cloud (3) a un client Web (4).

Impostazioni preliminari

Per iniziare il flusso dal vivo dalle telecamere body cam su AXIS Body Worn Live, è necessario seguire tutti i passaggi indicati di seguito:

1. *Sincronizza ora, on page 3*
2. *Crea un account My Axis, on page 3*
3. *Connettere il proprio sistema indossabile ad AXIS Body Worn Live, on page 3*
4. *Abilita crittografia end-to-end, on page 4*
5. *Abilita flusso dal vivo, on page 4*
6. *Se si utilizza il Wi-Fi per lo streaming: Aggiunta di reti Wi-Fi, on page 5*
7. *Se si utilizza AXIS Body Worn Live in un browser incorporato in Genetec™ Security Center: Modificare il browser predefinito in Genetec™ Security Center, on page 6*
8. *Invitare gli operatori a usare AXIS Body Worn Live, on page 6*

Sincronizza ora

Importante

- I browser usati per visualizzare i flussi AXIS Body Worn Live devono avere la stessa ora del sistema indossabile, secondo più o secondo meno.
- AXIS Body Worn Live impedisce lo streaming video se l'ora tra il sistema e il client non è sincronizzata.
- Consigliamo di usare sui computer utilizzati per visualizzare i flussi AXIS Body Worn Live le stesse impostazioni del server NTP e di ora del sistema indossabile.

Per controllare le impostazioni di data e ora in AXIS Body Worn Manager, andare in **Settings (Impostazioni)**



> **System (Sistema)** > **Date and time (Data e ora)**.

Crea un account My Axis

Un account My Axis consente di accedere a My Systems, dove è possibile trovare sistemi e servizi basati su cloud, ad esempio AXIS Body Worn Live. Puoi saltare questo passaggio se disponi già di un account My Axis.

1. Andare a *My Axis - Crea account (My Axis - Crea account)*.
2. Immettere le tue informazioni e fai clic su **CREATE ACCOUNT (CREA ACCOUNT)**.

Connettere il proprio sistema indossabile ad AXIS Body Worn Live

1. In AXIS Body Worn Manager, andare in **Add-on services (Servizi aggiuntivi)**  > **AXIS Body Worn Live**.
2. Selezionare **Axis-hosted (ospitati da Axis)**.
3. fare clic su **Install (Installa)**.
4. Attivare le estensioni cloud.
5. Accettare il contratto di licenza per l'utente finale.
6. Accedere all'account My Axis.
7. In **Organization (organizzazione)**, selezionare **+ Create new organization (Crea nuova organizzazione)**. La persona che crea l'organizzazione ne diventa proprietario. Si disporrà anche del ruolo di amministratore. Vedere *Società/organizzazioni, on page 9* e *Ruoli utente, on page 9*.
8. In **Storage location (Punto di archiviazione)**, selezionare il Paese in cui si desidera archiviare i dati delle prove. Per ulteriori informazioni sui dati delle prove, vedere *Dati di prova e metadati, on page 10*.
9. Andare a AXIS Body Worn Manager e copiare il codice di autorizzazione.

10. Torna alla fase di autorizzazione e incolla il codice.
11. Fare clic su **Finish (Fine)**.
Viene attivata in automatico una licenza di prova di 30 giorni per AXIS Body Worn Live.

Abilita crittografia end-to-end

La crittografia end-to-end assicura una comunicazione sicura tra le telecamere Body Cam e AXIS Body Worn Live. Per maggiori informazioni, vedere *Crittografia end-to-end, on page 9*.

1. In AXIS Body Worn Manager, andare in **Add-on services (Servizi aggiuntivi)**  > **AXIS Body Worn Live > End-to-end encryption (crittografia end-to-end)**.
2. Fare clic su **Generate key (Genera chiave)**.

La chiave è salvata in AXIS Body Worn Manager e distribuita alle telecamere quando sono collegate.

Riutilizzare la chiave in vari sistemi indossabili

Se si desidera che gli operatori visualizzino video in diretta da vari sistemi indossabili, è possibile riutilizzare la chiave di crittografia del primo sistema indossabili negli altri.

1. In AXIS Body Worn Manager del primo sistema indossabile, andare a **Add-on services (Servizi aggiuntivi)**  > **AXIS Body Worn Live**.
2. Fare clic su **Open AXIS Body Worn Live (Apri AXIS Body Worn Live)** .
3. Selezionare **Copy link with key (Copiare il link con il tasto)** o **Copy password-protected link with key (Copiare il link protetto da password con il tasto)**.
4. In AXIS Body Worn Manager dell'altro sistema indossabile, andare a **Add-on services (Servizi aggiuntivi)**  > **AXIS Body Worn Live**.
5. Fare clic su **Import link with key (Importa link con tasto)**.
6. Digitare un nome per il collegamento con chiave.
7. In **Link with key (Link con il tasto)**, incollare il link del primo sistema.
8. Fare clic su **Import (Importa)**.

Verifica crittografia end-to-end (opzionale)

La chiave generata ha una thumbprint che si può usare per verificare la crittografia end-to-end. È possibile trovare la thumbprint della chiave pubblica sia in AXIS Body Worn Manager che in AXIS Body Worn Live. Per la verifica della codifica end-to-end, confronta queste due thumbprint e assicurati che siano uguali.

Nota

Se si visualizzano flussi dal vivo da diversi sistemi indossabili in AXIS Body Worn Live, le thumbprint di tutti i sistemi devono corrispondere.

In AXIS Body Worn Manager, la thumbprint si trova nell'elenco delle chiavi in **Add-on services (Servizi aggiuntivi)**  > **AXIS Body Worn Live > End-to-end encryption (Crittografia end-to-end) > Show More (Mostra altro)**.

In AXIS Body Worn Live, la thumbprint è presente in **Settings (Impostazioni) > End-to-end encryption (Crittografia end-to-end)**.

Abilita flusso dal vivo

Consigliamo di dedicare un profilo telecamera per il flusso dal vivo per la riduzione al minimo del numero di licenze usate. Per maggiori informazioni, vedere *Licenze, on page 9*.

1. In AXIS Body Worn Manager, andare a **Camera profiles (Profili telecamera)**  e selezionare un profilo.
2. In AXIS Body Worn Live, abilitare **Streaming**.
3. Per avviare sempre un flusso dal vivo ogni volta che l'utente che indossa la telecamera avvia una registrazione, attivare l'opzione **Flusso dal vivo in registrazione**.
4. Per consentire agli operatori di avviare il flusso dal vivo da remoto, abilitare **Remote stream activation** (Attivazione flusso da remoto).
 - 4.1. Selezionare una **Mode (Modalità)**:
 - **While recording (Durante la registrazione)**: consente agli operatori di avviare flussi dal vivo quando la telecamera registra.
 - **Always (Sempre)**: Consente agli operatori di avviare i flussi dal vivo non appena la telecamera viene scollegata.

Aggiunta di reti Wi-Fi

Nota

Se la telecamera dispone di una scheda SIM e utilizza solo reti mobili, non è necessario aggiungere e assegnare reti Wi-Fi.

La telecamera indossabile deve essere collegata a una rete Wi-Fi o mobile per trasmettere il video. Per le reti Wi-Fi, la body cam usa reti assegnate all'utente che indossa la telecamera. Si può assegnare una rete Wi-Fi all'utente che indossa la telecamera attraverso i profili telecamera o direttamente all'utente che indossa la telecamera.

Opzione 1: Assegnazione di una rete Wi-Fi tramite il profilo della telecamera in AXIS Body Worn Manager

– Puoi aggiungere una o più reti Wi-Fi in AXIS Body Worn Manager e assegnarle a diversi profili di telecamera. Per le istruzioni, vedere *Opzione 1: Assegnazione di una rete Wi-Fi tramite il profilo della telecamera in AXIS Body Worn Manager, on page 5*.

Opzione 2a: Assegnare la rete Wi-Fi direttamente all'utente che indossa la telecamera in AXIS Body Worn Manager – È possibile assegnare la rete Wi-Fi direttamente a un utente che indossa la telecamera in AXIS Body Worn Manager. Questa rete sostituisce tutte le reti assegnate tramite il profilo della telecamera. Per le istruzioni, vedere *Opzione 2a: Assegnare la rete Wi-Fi direttamente all'utente che indossa la telecamera in AXIS Body Worn Manager, on page 6*.

Opzione 2b: Assegnare la rete Wi-Fi direttamente all'utente che indossa la telecamera in AXIS Body Worn Assistant – È possibile assegnare la rete Wi-Fi direttamente a un utente che indossa la telecamera in AXIS Body Worn Assistant. Gli utenti che indossano la telecamera possono aggiungere reti Wi-Fi autonomamente. Ciò è particolarmente utile se si hanno molti utenti che indossano le telecamere e si vogliono usare molte singole reti Wi-Fi. Quando si assegna una rete Wi-Fi direttamente all'utente che indossa la telecamera in AXIS Body Worn Assistant, sovrascrive qualsiasi altra rete assegnata. Per le istruzioni, vedere *Opzione 2b: Assegnare la rete Wi-Fi direttamente all'utente che indossa la telecamera in AXIS Body Worn Assistant, on page 6*.

Nota

Le telecamere AXIS W100 e AXIS W101 Body Worn supportano solo la banda di frequenza da 2,4 GHz.

Opzione 1: Assegnazione di una rete Wi-Fi tramite il profilo della telecamera in AXIS Body Worn Manager

1. In AXIS Body Worn Manager, andare in **Settings (Impostazioni)**  > **Camera (Telecamera)**.
2. In **Wi-Fi networks (Reti Wi-Fi)** fare clic su **Add (Aggiungi)**.
3. Immettere **Name (SSID) (Nome (SSID))** e **Password** per la rete Wi-Fi.
4. Fare clic su **Aggiungi**.

5. Andare in **Camera profiles (Profili telecamera)** .
6. Seleziona il profilo della telecamera a cui vuoi assegnare la rete Wi-Fi.
7. Espandere la scheda **Wireless connection (Connessione wireless)**.
8. Selezionare una rete Wi-Fi per assegnarla al profilo della telecamera.
9. Andare a **Users (Utenti)** e selezionare l'utente della telecamera a cui si desidera assegnare la rete Wi-Fi.
10. Selezionare il profilo della telecamera con la rete Wi-Fi appropriata.

Opzione 2a: Assegnare la rete Wi-Fi direttamente all'utente che indossa la telecamera in AXIS Body Worn Manager

Nota

Prima di poter assegnare una rete Wi-Fi direttamente all'utente che indossa la telecamera, si deve abilitare il flusso, vedere *Abilita flusso dal vivo, on page 4*.

1. In AXIS Body Worn Manager andare in **Users (Utenti)**  e selezionare l'utente per il quale si desidera aggiungere una rete Wi-Fi.
2. In **Network (rete)**, fare clic su .
3. Immettere **Name (SSID) (Nome (SSID))** e **Password** per la rete Wi-Fi.
4. Fare clic su **Aggiungi**.

Opzione 2b: Assegnare la rete Wi-Fi direttamente all'utente che indossa la telecamera in AXIS Body Worn Assistant

1. Su AXIS Body Worn Assistant, andare in **Camera (Telecamera)**.
2. Toccare l'icona a penna .
3. Immettere il nome e la password della rete Wi-Fi e toccare **OK**.

Nota

Quando si aggiunge una rete Wi-Fi in questo modo, qualsiasi rete aggiunta al profilo della telecamera o direttamente all'utente in AXIS Body Worn Manager viene sovrascritta.

Modificare il browser predefinito in Genetec™Security Center

Se si utilizza Genetec™Security Center, occorre cambiare il browser predefinito per evitare problemi con il flusso dal vivo. Genetec™ Security Center utilizza il browser Google Chrome™ per impostazione predefinita. Modificarlo in Microsoft Edge® modificando un file di configurazione:

1. Sul computer, andare a **Program Files (File di programma) (x86) > Genetec Security Center 5.xx > ConfigurationFiles**.
2. Accedere come amministratore e modificare il file **App.SecurityDesk.config**.
3. In **Presentation (Presentazione)**, aggiungere **WebBrowserType="Edge"** all'elenco.
4. Riavviare Genetec™Security Center.

Invitare gli operatori a usare AXIS Body Worn Live

Per consentire agli operatori di iniziare a usare AXIS Body Worn Live, un amministratore deve aggiungerli come utenti in My Systems e condividere con loro il link ad AXIS Body Worn Live.

1. Invitare gli operatori nella propria organizzazione in *My Systems*. Per istruzioni, vedere il *manuale per l'utente My Systems*.

2. Assicurarsi che gli operatori accettino l'invito. Tutti devono avere un account My Axis individuale.
3. Assegnare un ruolo utente a ogni operatore. Per istruzioni, vedere il *manuale per l'utente My Systems*. Per informazioni sulle relative modalità di utilizzo di ogni ruolo in AXIS Body Worn Live, vedere *Ruoli utente, on page 9*.
4. In AXIS Body Worn Manager, andare in **Add-on services (Servizi aggiuntivi)**  > **AXIS Body Worn Live**.
5. Fare clic su **Open AXIS Body Worn Live (Apri AXIS Body Worn Live)** ∨.
6. Selezionare una delle opzioni nell'elenco. Il link che comprende la chiave di crittografia viene copiato negli appunti del computer.
7. Condividere il link con gli operatori in modo sicuro.

Pronto per avviare lo streaming

A questo punto sono state completate le operazioni necessarie per l'impostazione del sistema.

Per accedere ad AXIS Body Worn Live da AXIS Body Worn Manager, andare a **Add-on services (Servizi aggiuntivi)**  > **AXIS Body Worn Live** e fare clic su **Open AXIS Body Worn Live (Apri AXIS Body Worn Live)**.

È inoltre possibile contattare AXIS Body Worn Live all'indirizzo <https://live.bw.mysystems.axis.com/>

Configurazione del sistema

Attivare la visualizzazione delle telecamere su una mappa

Gli operatori possono visualizzare la posizione geografica delle telecamere. Per renderlo possibile, è necessario abilitare **Location (Posizione)** in AXIS Body Worn Manager.

Nota

È possibile visualizzare la posizione geografica solo per alcuni modelli di telecamera.

1. Su AXIS Body Worn Manager, andare in **Camera profiles (Profili telecamera)** .
2. Selezionare il profilo della telecamera per il quale si desidera abilitare il flusso dal vivo.
3. Per ogni modello di telecamera, attivare **Location (Posizione)**.
4. Selezionare una **Mode (Modalità)**:
 - **While recording or streaming (Durante la registrazione o lo streaming)**: mostra la posizione delle telecamere che stanno attualmente registrando o trasmettendo in streaming.
 - **Always (Sempre)**: mostra la posizione delle telecamere che non sono collegate.

Aggiungere e assegnare APN

Se si utilizzano le reti mobili per lo streaming, alcuni operatori di telefonia mobile richiedono l'aggiunta di un nome dell'access point (APN) al dispositivo della body cam. Se le telecamere utilizzano schede SIM di operatori di rete mobile diversi, ad esempio se vengono utilizzate in paesi diversi, potrebbe essere necessario aggiungere diversi APN.

Per aggiungere un APN al sistema:

1. In AXIS Body Worn Manager, andare in **Settings (Impostazioni)**  > **Camera > Mobile networks (Telecamera, Reti mobili)**.
2. Fare clic su **Aggiungi**.
3. Inserire il nome dell'access point utilizzato dal provider di rete mobile.
4. Se si desidera che questo APN sia l'opzione predefinita, selezionare **Use as default (Usa come predefinito)**.

L'APN predefinito viene assegnato automaticamente alle nuove schede SIM, ma non a quelle già in uso. Per le schede SIM già in uso, è necessario assegnare manualmente gli APN.

Per assegnare o effettuare una modifica manuale dell'APN della scheda SIM in una telecamera:

1. In AXIS Body Worn Manager, andare in **Cameras (Telecamere)**  e fare clic su una telecamera.
2. Nel campo **Access point name (APN) (Nome access point (APN))**, selezionare l'APN che si desidera utilizzare.

Per assegnare un APN a un profilo della telecamera:

1. In AXIS Body Worn Manager, andare a **Camera profiles (Profili telecamera)**  e selezionare un profilo telecamera dall'elenco.
2. Fare clic su .
3. Selezionare l'APN che si desidera assegnare agli utenti con questo profilo della telecamera.
4. Fare clic su **Done**.

Per saperne di più

Società/organizzazioni

L'organizzazione è una rappresentazione virtuale delle installazioni di sistemi Axis ed è al centro dei servizi cloud del sistema indossabile.

- L'organizzazione connette il sistema indossabile alle licenze AXIS Body Worn Live.
- L'organizzazione connette il sistema indossabile agli utenti AXIS Body Worn Live.

È possibile trovare ulteriori informazioni sulle organizzazioni nel *manuale per l'utente di My Systems*.

Ruoli utente

Nota

- Gli utenti AXIS Body Worn Live sono separati dagli utenti della telecamera in AXIS Body Worn Manager.
- È necessario un account My Axis per accedere ad AXIS Body Worn Live.
- I visualizzatori di AXIS Body Worn Live possono accedere alle registrazioni per la riproduzione.

Sono disponibili tre diversi ruoli utente in AXIS Body Worn Live:

Visualizzatore – Visualizza e conferma i flussi dal vivo in ingresso. Visualizzazione di registrazioni.

Operator (Operatore): – Visualizza e conferma i flussi dal vivo in ingresso. Visualizzazione di registrazioni.

Ammin. – Gestisce le impostazioni di AXIS Body Worn Live. L'amministratore connette il sistema indossabile di AXIS Body Worn Live, invita gli utenti e assegna i ruoli agli utenti. Inoltre, visualizza e conferma i flussi dal vivo in ingresso e visualizza le registrazioni.

Licenze

Il numero di telecamere assegnate agli utenti con un profilo di telecamera abilitato per i flussi dal vivo durante un periodo di 24 ore, di cui viene calcolata la media della settimana scorsa, determina quante licenze AXIS Body Worn Live servono.

Il modello di licenza è uguale a prescindere dal fatto che si usi l'assegnazione di telecamera fissa o l'autoassegnazione.

Consigliamo di dedicare un profilo telecamera per il flusso dal vivo per la riduzione al minimo del numero di licenze usate.

Per maggiori informazioni in merito alle licenze per i dispositivi e i servizi Axis, vedere il *manuale per l'utente di My Systems*.

Crittografia end-to-end

La crittografia end-to-end è un metodo per proteggere la comunicazione tra un mittente e un destinatario. La crittografia end-to-end garantisce che solo i destinatari possono accedere ai flussi video delle telecamere Body Cam. Essa è implementata attraverso due chiavi corrispondenti, una pubblica nella telecamera Body Cam e una privata nel browser che esegue AXIS Body Worn Live. Si deve generare la coppia di chiavi in AXIS Body Worn Manager e aggiungere la chiave privata al browser con cui si accede ad AXIS Body Worn Live. AXIS Body Worn Manager distribuisce la chiave pubblica alle telecamere una volta inserite nella docking station.

Importante

- La crittografia end-to-end è obbligatoria.
- Quando si scarica un link in AXIS Body Worn Live che include una chiave, è possibile crittografarlo con

una passphrase per una maggiore sicurezza. Ciascun operatore deve inserire la passphrase quando utilizza il link con la chiave.

- Il browser rimuove la chiave se si rimuovono i cookie e gli altri dati del sito. Questo può succedere quando cancelli la cronologia di navigazione. Un modo per evitarlo è quello di inserire tra i preferiti il link AXIS Body Worn Live, includendo la chiave nel browser.

Dati di prova e metadati

Quando una body cam trasmette video in diretta, vengono prodotti sia dati di prova che metadati. Quando si collega il sistema Body Cam ad AXIS Body Worn Live, si può scegliere tra diversi paesi per la memorizzazione dei dati delle prove.

Dati di prova:

- Flussi video e audio crittografati
- Dati di posizionamento dell'incidente crittografati

Metadata:

- Relativi all'utente, come ID utente, nome utente, ID flusso e ID organizzazione.
- Relativi allo streaming, ad esempio ora di inizio, ora di fine e durata.

Utilizzo quotidiano

Importante

Per motivi di sicurezza, AXIS Body Worn Live richiede che la telecamera sia inserita nella dock almeno una volta ogni sei giorni. Lo streaming live funziona solo se si collega la telecamera entro l'intervallo di sei giorni.

Apri AXIS Body Worn Live

1. Fare clic sul link per AXIS Body Worn Live fornito dall'amministratore dei sistemi indossabili. È inoltre possibile contattare AXIS Body Worn Live all'indirizzo <https://live.bw.mysystems.axis.com/>.
2. Utilizzare le credenziali dell'account My Axis per accedere.
3. Selezionare l'organizzazione  collegata al sistema Body Cam in cui è configurato AXIS Body Worn Live.

Nota

- Si rimarrà connessi finché si mantiene aperto il browser Web, anche se si chiude la scheda AXIS Body Worn Live.
- Se si chiude il browser Web e non lo si riapre entro sette giorni, si verrà disconnessi.

Avvia un flusso dal vivo

Esistono due modi per avviare un flusso dal vivo:

- L'utente che indossa la telecamera può avviare un flusso dal vivo dalla telecamera, vedere *Avviare un flusso dal vivo dalla telecamera, on page 11*.
- L'operatore SOC (centro operativo di sicurezza) può avviare un flusso dal vivo dal AXIS Body Worn Live, vedere *Avviare un flusso dal vivo da remoto, on page 11*.

Avviare un flusso dal vivo dalla telecamera

1. Se l'amministratore del sistema body cam ha attivato l'opzione **Live stream on record** (Flusso dal vivo in registrazione) nel profilo della telecamera, premere il pulsante di registrazione sulla telecamera body cam. In alternativa, premere due volte il pulsante funzione sulla fotocamera. Il LED di registrazione diventa rosso e a seconda del modello di telecamera:
 - Il LED di connettività Wi-Fi® inizia a lampeggiare in giallo.
 -  diventa visibile.
2. Una volta stabilita la connessione, la telecamera ha iniziato a trasmettere in diretta ad AXIS Body Worn Live, a seconda del modello di telecamera:
 - Il LED di connettività Wi-Fi diventa verde.
 -  diventa verde.
3. La telecamera fornisce feedback quando l'operatore SOC (Security Operating Center) conferma il flusso. A tale scopo, vedere *Visualizza e conferma un flusso dal vivo, on page 12*.

Nota

È possibile avviare un flusso dal vivo indipendentemente dal fatto che si stia già registrando o meno. Se non è in corso alcuna registrazione, il sistema avvia una registrazione contemporaneamente al flusso dal vivo.

Avviare un flusso dal vivo da remoto

Importante

Per avviare un flusso dal vivo da AXIS Body Worn Live, l'opzione **e Remote stream activation** (Attivazione flusso da remoto) deve essere abilitata. Per le istruzioni, vedere *Abilita flusso dal vivo, on page 4*.

1. Andare ai flussi .
2. Fare clic sull'utente che indossa la telecamera di cui si desidera visualizzare il flusso video.
3. Fare clic su **Start stream (Avvia il flusso)**.

Nota

È possibile avviare un flusso dal vivo indipendentemente dal fatto che la telecamera stia già registrando o meno. Se non è in corso alcuna registrazione, il sistema avvia una registrazione contemporaneamente al flusso dal vivo.

Arresta un flusso dal vivo

Per interrompere il flusso dal vivo e la registrazione, tenere premuto il pulsante di registrazione. Controllare il *manuale per l'utente della telecamera* per informazioni su quanto tempo occorre tenere premuto il pulsante.

Nota

- Non è possibile interrompere il flusso dal vivo da remoto.
- Non è possibile interrompere il flusso dal vivo senza interrompere anche la registrazione.

Visualizza e conferma un flusso dal vivo

Quando un utente che indossa la telecamera avvia un flusso dal vivo, il suo nome utente di sistema indossabile appare in **Active streams (Flussi attivi)**. Per visualizzare un flusso dal vivo:

1. Andare ai flussi  > **Wearers** (Utenti che indossano la telecamera).
2. Fare clic sull'utente che indossa la telecamera di cui si desidera visualizzare il flusso video.
3. Per informare l'utente che indossa la telecamera dell'apertura del flusso dal vivo, fare clic su . La telecamera vibra per avvertire l'utente che indossa la telecamera.

Visualizzare i flussi dal vivo e le posizioni sulla mappa contemporaneamente

In un'unica schermata, è possibile combinare flussi dal vivo e posizioni mappate da più utenti che indossano le telecamere contemporaneamente. È possibile salvare una visualizzazione per accedervi rapidamente in un secondo momento.

Importante

- Per visualizzare le posizioni delle telecamere su una mappa, attivare l'opzione **Location** (Posizione) in *AXIS Body Worn Manager*. Vedere *Attivare la visualizzazione delle telecamere su una mappa, on page 8*.
- Non è possibile visualizzare i movimenti della telecamera se questa non è in grado di ricevere i segnali GPS. Se una telecamera ha smesso di ricevere i segnali GPS, viene indicato da  nella mappa. Quando si passa il mouse sull'icona, si vede l'ultimo aggiornamento della posizione.
- Un utente che indossa la telecamera che non ha ancora ottenuto una posizione non è visibile sulla mappa.

1. Per aggiungere flussi dal vivo alla visualizzazione, andare a streams  > **Wearers** (Flussi, Utenti che indossano le telecamere).
2. Trascinare gli utenti che indossano le telecamere nella vista.
3. Per aggiungere mappe alla visualizzazione, andare a:  > **Map** (Mappa).
4. Trascinare le mappe nella vista.
5. Per riorganizzare i flussi dal vivo e le mappe, trascinare  di ciascuna sezione.

6. Per salvare l'impostazione, fare clic su **Save view** (Salva vista).

Nota

- Per visualizzare i movimenti degli utenti che indossano le telecamere negli ultimi 20-30 secondi, fare clic su  per attivare le tracce.
- Se diversi utenti che indossano le telecamere sono vicini tra loro, vengono raggruppati sulla mappa e un numero consente di sapere quante telecamere sono incluse nel cluster.
- Nell'elenco degli utenti che indossano le telecamere, posizionare il cursore su un utente e fare clic su  per centrare la mappa attorno a esso.

Visualizza flussi recenti

AXIS Body Worn Live salva tutti i flussi per 24 ore. Per visualizzare i flussi recenti:

1. Andare nelle registrazioni .
2. Fare clic sull'utente che indossa la telecamera di cui si desidera visualizzare il flusso video.
3. Fare clic sul flusso che vuoi visualizzare.

Risoluzione dei problemi

Per facilitare la risoluzione di alcuni problemi, è possibile utilizzare la modalità di risoluzione dei problemi nelle telecamere body cam AXIS W102 e AXIS W120. Per attivarla:

1. In AXIS Body Worn Manager, andare in **Add-on services (Servizi aggiuntivi)**  > **AXIS Body Worn Live**.
2. In **Axis-hosted overview (Panoramica ospitati da Axis)**, fare clic su **Show more (Mostra altro)**.
3. Attivare **Allow troubleshooting mode (Consenti modalità di risoluzione di problemi)**.
4. Sulla Body Cam, avviare un flusso dal vivo.
5. Premere due volte il tasto superiore.
Per visualizzare la pagina successiva, premere una sola volta il pulsante superiore.
Per uscire dalla modalità di risoluzione di problemi, tenere premuto il pulsante superiore per 5 secondi.

Le informazioni sono organizzate in pagine in questo modo:

Pagina 1:

- Ora di sistema
- Stato della rete (**NET**)
- Modalità Wi-Fi o rete mobile (**Modalità secondaria WLAN o LTE**)
- Potenza del segnale in dB
- Stato connessione

Pagina 2 – quando si utilizza il Wi-Fi:

- SSID (SSID)
- Metodo di autenticazione (**Auth**)
- Indirizzo IPv4 della telecamera
- Stato di autenticazione (**Status (Stato)**)
- MAC address dell'access point connesso

Pagina 2 – quando si utilizzano le reti mobili:

- Indirizzo IP della telecamera
- Stato del roaming
- Stato della SIM
- APN

Pagina 3:

- Nameserver utilizzati dalla telecamera

Pagina 4:

- Codice di risposta dalla query dell'endpoint

Pagina 5 – Stato della connessione MQTT:

- Stato della connessione al broker MQTT (MQTT)
- L'indirizzo IP del broker MQTT

Problemi generali

Problema o sintomo	Causa	Soluzione
Non riesco ad attivare le estensioni cloud in AXIS Body Worn Manager.	Si è verificato un problema nella configurazione della rete.	In AXIS Body Worn Manager, andare in Settings (Impostazioni)  > Network (Rete) e controllare la configurazione della rete, compresi indirizzo IP, impostazioni DNS, server proxy e regole del firewall per assicurarsi che il sistema body cam possa stabilire una connessione
La body cam non reagisce quando provo ad avviare un flusso dal vivo.	Lo streaming non è abilitato nel profilo della telecamera dell'utente.	Vedere <i>Abilita flusso dal vivo</i> , on page 4.
	La licenza AXIS Body Worn Live è scaduta.	In AXIS Body Worn Live, andare in Settings (Impostazioni) e controllare le informazioni sulla licenza.
Quando si riceve un errore AXIS Body Worn Live: 	La telecamera non è stata inserita nella docking station per più di 6 giorni.	Inserire la telecamera nella docking station. Assicurarsi che il sistema body cam abbia accesso ai nomi host elencati in <i>Nomi host</i> , on page 19.
Non vedo l'immagine nella riproduzione del flusso dal vivo.	L'ora nel sistema Body Cam è diversa da quella sul computer usato per AXIS Body Worn Live.	Utilizza un server NTP per impostare la data e l'ora sia nel sistema Body Worn che sul computer utilizzato per AXIS Body Worn Live.
Il flusso dal vivo non funziona in modo ottimale.	Il sistema si trova in Europa, il sistema include telecamere AXIS W100 o W101 e il router WIFI utilizza il canale 12 o 13.	Contattare bodywornlive.support@axis.com e fornire l'ID del sistema e il paese in cui si trova il sistema.
Ho riscontrato problemi con il flusso dal vivo nel browser incorporato nel Genetec™ Security Center.	Genetec™ Security Center utilizza il browser Google Chrome™ per impostazione predefinita.	Cambia il browser predefinito in Microsoft Edge® modificando un file di configurazione. Per esempio andare a Program Files (File di programma) (x86) > Genetec Security Center 5.xx > ConfigurationFiles > App. SecurityDesk.config . In Presentation (Presentazione) , aggiungere o modificare WebBrowserType in Edge.
Ho riscontrato problemi con il flusso dal vivo nel browser incorporato nella AXIS Camera Station.	La versione di AXIS Camera Station è troppo obsoleta.	Effettuare l'aggiornamento alla versione 5.50 o successiva.
	La versione di Microsoft® Windows è obsoleta.	Eseguire l'aggiornamento alla versione più recente.
Quando apro AXIS Body Worn Live ricevo un messaggio di errore: <i>The request is blocked.</i>	La richiesta è considerata dannosa dal firewall Axis.	Cancellare i cookie del browser.

Problemi Wi-Fi

Problema: La telecamera body cam non si connette alla rete Wi-Fi.

Problema	Causa	Soluzione
Quando attivo la modalità di risoluzione di problemi, la telecamera non ha un indirizzo IPv4.	WPA2™/WPA3™ non è consentito dall'access point.	Abilitare WPA2/WPA3 sull'access point.
	La password della rete Wi-Fi è sbagliata.	In AXIS Body Worn Manager o AXIS Body Worn Assistant, inserire la password corretta.
Quando si attiva la modalità di risoluzione di problemi, la telecamera segnala che non è autorizzata.	Il Wi-Fi utilizza lo standard 802.1X (WPA-EAP-TLS), non supportato dalla telecamera.	Utilizzare WPA2-Personal/PSK o WPA3-Personal.
	La rete Wi-Fi è dotata di un filtro MAC che blocca la telecamera.	Consentire il MAC address della telecamera nei filtri.
	La password della rete Wi-Fi è sbagliata.	Verificare la password Wi-Fi in AXIS Body Worn Manager, nella sezione Settings (Impostazioni)  > Camera (Telecamera) > Wi-Fi networks (Reti Wi-Fi) . Provare a collegare un altro dispositivo alla stessa rete utilizzando la stessa password.
Quando attivo la modalità di risoluzione di problemi, la sottomodalità è LTE.	Nella telecamera è presente una scheda SIM.	Spegnere la telecamera e rimuovere la scheda SIM.
Quando attivo la modalità di risoluzione di problemi, l'access point non ha un MAC address.	Nome della rete errato (SSID).	Inserire il SSID corretto.
Il display della telecamera mostra  .	La telecamera è troppo lontana da un access point Wi-Fi.	Utilizzare la telecamera più vicino a un access point.
La body cam non si connette alla rete Wi-Fi®. Il LED della connettività Wi-Fi diventa rosso/ ricevo un avviso Wi-Fi:  .	Non è stata assegnata una rete wireless all'utente che indossa la telecamera.	Vedere <i>Aggiunta di reti Wi-Fi, on page 5</i> .
	La telecamera non è stata inserita nella docking station per più di sei giorni. Per ragioni di sicurezza, AXIS Body Worn Live richiede l'inserimento della telecamera nella docking station almeno ogni sei giorni e il flusso dal vivo funziona solo se la telecamera viene inserita nella docking station entro l'intervallo di sei giorni.	Inserisci la telecamera nella docking station per rinnovare il certificato.
	Il nome della rete (SSID) o la password della rete Wi-Fi sono errati o mancanti.	Inserire SSID e password corretti della rete Wi-Fi in AXIS Body Worn Manager, nella sezione Setting (Impostazioni)  > Camera (Telecamera) > Wi-Fi networks (Reti Wi-Fi) .

	La rete Wi-Fi ha subito un aggiornamento da WPA2 a WPA3.	Inserire nuovamente la password della rete Wi-Fi in AXIS Body Worn Manager.
	AXIS W100 e AXIS W101 Body Worn Cameras supportano solo reti wireless da 2,4 GHz.	Accertarsi che la rete wireless usi 2,4 GHz come banda di frequenza. Molti telefoni usano la banda di frequenza a 5 GHz per impostazione predefinita. Quindi, se ti connetti a un hotspot mobile devi accedere alle impostazioni del tuo telefono e abilitare la banda di frequenza a 2,4 GHz.

Problemi di rete mobile

Problema: La telecamera body cam non si connette alla rete mobile.

Problema	Causa	Soluzione
Quando attivo la modalità di risoluzione di problemi, la sottomodalità è WLAN .	Nella telecamera non è presente una scheda SIM.	Spegnere la telecamera e inserire una scheda SIM.
In AXIS Body Worn Manager, lo stato della scheda SIM è Unknown (Sconosciuto) .	La scheda SIM è incompatibile.	Contattare l'operatore di telefonia mobile oppure provare con un'altra scheda SIM.
Impossibile eseguire lo streaming video tramite rete mobile/ricevo un avviso relativo alla rete mobile: 	La scheda SIM è stata sostituita mentre la telecamera era attiva e scollegata dalla docking station.	Inserire la telecamera nella docking station.
	La telecamera non è abilitata all'uso dal provider di rete mobile.	- In AXIS Body Worn Management, andare in Cameras (Telecamere)  e fare clic su una telecamera per trovare il numero IMEI (International Mobile Equipment Identity) della telecamera. - Controllare se l'IMEI è bloccato, ad esempio su imeicheck.com. - Se l'IMEI è bloccato, contattare il fornitore della rete mobile per autorizzarlo.
	Il PIN della scheda SIM è errato o mancante.	In AXIS Body Worn Manager, andare in Cameras (Telecamere)  e fare clic su una telecamera. Inserire il PIN corretto.
	Il gateway tra la rete mobile e Internet, il nome dell'access point (APN) è richiesto dal fornitore della rete cellulare.	Per aggiungere l'APN ad AXIS Body Worn Manager, andare a Setting (Impostazioni)  >

		Camera (Telecamera) > Mobile networks (Reti mobili). 2. Fare clic su Aggiungi. 3. Inserire il nome dell'access point utilizzato dal provider di rete. 4. Per assegnare l'APN alla scheda SIM della telecamera, andare a Cameras (Telecamere)  e fare clic sulla telecamera. 5. Nel campo Access point name (APN) (Nome access point (APN)), selezionare l'APN corretto.
	La scheda SIM è rotta.	Sostituire la scheda SIM.
Quando aggancio la telecamera, in AXIS Body Worn Manager è visualizzato un avviso che indica che la scheda SIM è bloccata.	La scheda SIM è bloccata.	Utilizzare il codice PUK per impostare un nuovo PIN.
Quando aggancio la telecamera, in AXIS Body Worn Manager è visualizzato un avviso che indica che il PIN della SIM è sbagliato o mancante.	Il PIN della scheda SIM è errato o mancante.	In AXIS Body Worn Manager, andare in Cameras (Telecamere)  e fare clic su una telecamera. Inserire il PIN corretto.
 non appare nel display della telecamera.	L'operatore di rete mobile non supporta nessuna delle bande LTE supportate dalla telecamera.	Confrontare le bande LTE elencate nella scheda tecnica della telecamera con le capacità di banda del fornitore della rete mobile.
	La telecamera è troppo lontana da un traliccio.	Utilizzare la telecamera più vicina a un traliccio.
Quando attivo la modalità di risoluzione di problemi, la telecamera non ha un indirizzo IPv4 e non è elencato alcun APN.	Il gateway tra la rete mobile e Internet, il nome dell'access point (APN) è richiesto dal fornitore della rete cellulare.	1. Per aggiungere l'APN ad AXIS Body Worn Manager, andare a Setting (Impostazioni)  > Camera (Telecamera) > Mobile networks (Reti mobili). 2. Fare clic su Aggiungi. 3. Inserire il nome dell'access point utilizzato dal provider di rete. 4. Per assegnare l'APN alla scheda SIM della telecamera, andare a Cameras (Telecamere) 

		e fare clic sulla telecamera. 5. Nel campo Access point name (APN) (Nome access point (APN)) , selezionare l'APN corretto.
Quando attivo la modalità di risoluzione di problemi, la telecamera non ha un indirizzo IPv4 e il roaming non è attivo.	Il roaming è disattivato nell'abbonamento alla rete mobile.	1. Inserire la telecamera nella docking station. 2. Abilitare il roaming nell'abbonamento alla rete mobile.
Quando attivo la modalità di risoluzione di problemi, la telecamera ha un indirizzo IPv4.	Il credito disponibile per il trasferimento dei dati è esaurito.	Contatta l'operatore di rete mobile per ricevere assistenza.
Quando si attiva la modalità di risoluzione di problemi, lo stato della connessione è ICCID_EMPTY .	Nella telecamera non c'è una scheda SIM.	Inserire una scheda SIM.
Quando si attiva la modalità di risoluzione di problemi, lo stato della connessione è ICCID_MISMATCH .	La scheda SIM presente nella telecamera non corrisponde alla scheda SIM registrata nel sistema.	Inserire la telecamera nella docking station.

Nomi host

Questi sono i nomi host a cui il sistema body cam deve avere accesso durante l'impostazione e quando si utilizza AXIS Body Worn Live. La porta è sempre 443.

Globale

Dominio	Informazioni	Tipo di dispositivo
*.mysystems.axis.com	Applicazioni Web.	Client (browser Web)
*.bodyworn.axis.com	API specifiche per i sistemi indossabili.	Client (browser Web), telecamere indossabili, controller di sistema
*.bodyworn.axis.cloud	API specifiche per i sistemi indossabili.	Controller di sistema
*.axis.com	API Axis comuni.	Client (browser Web), controller di sistema
axisbwsprod.webpubsub.azure.com	Websocket per i dati delle applicazioni.	Client (browser Web)
axisbws-prod.azure-devices.net	Comunicazione dell'applicazione tra i dispositivi e il cloud.	Telecamere indossabili, controller di sistema

Archiviazione dello streaming regionale

Dominio	Area	Tipo di dispositivo
axislive31517ebf9edd88f9.blob.core.windows.net	Stati Uniti orientali	Client (browser Web), telecamere indossabili
axislive1c7751f2e2c4df77.blob.core.windows.net	Stati Uniti occidentali	

axislivee6dc2820e149af9f.blob. core.windows.net	Unione Europea	
axislive980d6ba8adbbf223.blob. core.windows.net	Australia	
axislive9280c1821b19cd35.blob. core.windows.net	Canada	
axislive5894d7bc3cd547d1.blob. core.windows.net	India	
axislive09082556af5ba7de.blob. core.windows.net	Francia	
axislive8adf5397b85a521e.blob. core.windows.net	Germania	
axislive7411d120eb3dc484.blob. core.windows.net	Svizzera	
axislive39b4a3a4e44aa1f5.blob. core.windows.net	Regno Unito	
axislivef1c7db59e587d874.blob. core.windows.net	Giappone	

T10221129_it

2026-09 (M10.5)

© 2025 – 2026 Axis Communications AB