

## **Introduzione alle regole per eventi**

**Manuale dell'utente**

### Funzionamento delle regole relative agli eventi

Un dispositivo analizza diversi tipi di dati, ad esempio un flusso video o la temperatura di funzionamento del dispositivo. Il fine è la rilevazione di eventi significativi ai quali vuoi che il sistema reagisca automaticamente. Tali eventi possono spaziare dal movimento rilevato in un flusso video alla pressione di un pulsante o alla perdita di connessione di rete. Puoi configurare il sistema affinché attivi azioni quando sono rilevati eventi. Ad esempio, il sistema è in grado di riprodurre in automatico una clip audio quando una telecamera rileva movimento o inviare un'e-mail quando vengono rilevati atti vandalici.

Per l'attivazione automatica di un'azione in occasione di un evento, crea una **regola** costituita da una o più **condizioni** e un'**azione**. L'azione sarà attivata quando tutte le condizioni saranno soddisfatte.

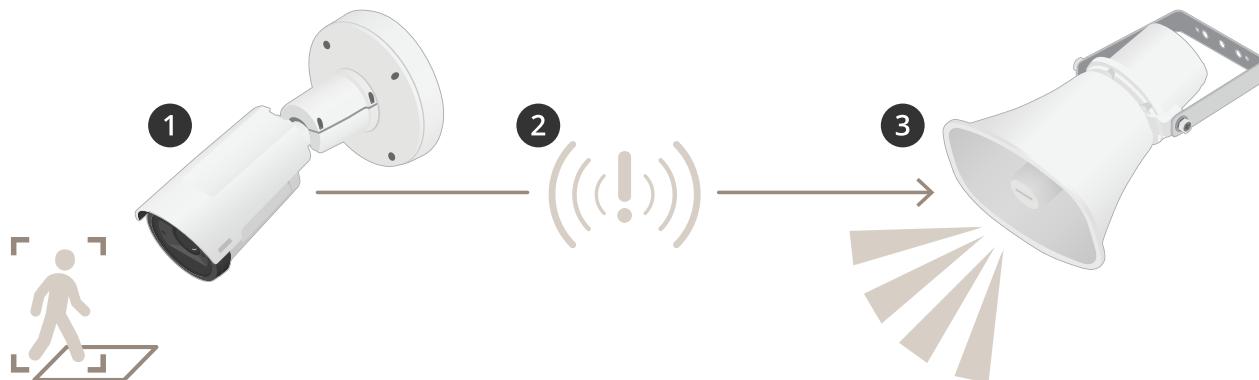
Per maggiori informazioni relativamente a condizioni e azioni specifiche, consultare .

#### Esempio:

Per prevenire accessi non autorizzati, hai installato un altoparlante e una telecamera. Hai configurato l'applicazione di rilevamento movimento nella telecamera perché rilevi il movimento solo in un'area limitata.

Quando avviene movimento nell'area riservata, vuoi che un altoparlante riproduca in automatico un messaggio preregistrato che avverte l'intruso di lasciare l'area. Perché ciò avvenga, devi impostare una regola sul tuo dispositivo:

- **Regola:** riproduci un messaggio quando viene rilevato movimento.
  - **Condizione:** movimento viene rilevato.
  - **Azione:** riproduci messaggio.



1. **Evento:** quando una persona entra nell'area ristretta, quest'ultima rileva il movimento.
2. **Condizione:** l'evento viene analizzato dalla regola. Dal momento che le condizioni sono state soddisfatte, l'azione viene attivata.
3. **Action (Azione):** la clip audio è riprodotta dall'altoparlante.

Hai a disposizione molte opzioni per configurare le regole. Per esempio, puoi aggiungere alla condizione una pianificazione affinché la regola attivi l'azione esclusivamente durante certe ore. Il personale sarà in grado di entrare nell'area durante l'orario di ufficio senza che il messaggio audio si attivi se la regola è attiva unicamente al di fuori dell'orario di ufficio.

### Imposta regole per eventi

Abbiamo creato un gruppo di tutorial video per casi di utilizzo frequenti al fine di aiutarti a comprendere come si configurano gli eventi. Per la configurazione, i tutorial impiegano la pagina web del dispositivo. Inserire in un browser l'indirizzo IP del tuo dispositivo ti consente l'accesso alla pagina web del dispositivo.

- Vai sulla pagina web del dispositivo e fai clic su  per ottenere informazioni relative alle opzioni di configurazione del tuo dispositivo.
- Consulta *Come assegnare un indirizzo IP e accedere al dispositivo* per ottenere informazioni su come assegnare un indirizzo IP.

### Registrare il video quando la telecamera rileva il movimento

In questo esempio viene illustrato come configurare la telecamera per avviare la registrazione sulla scheda di memoria cinque secondi prima di rilevare il movimento e fermarsi un minuto dopo.



Per guardare questo video, andare alla versione web di questo documento.

*Come registrare un flusso video quando la fotocamera rileva il movimento*

Verificare che AXIS Video Motion Detection sia in esecuzione:

1. Andare in **Settings > Apps (Impostazioni > App)** > **AXIS Video Motion Detection**.
2. Avviare l'applicazione se non è già in esecuzione.
3. Assicurarsi di aver impostato l'applicazione in base alle proprie esigenze. Se si ha bisogno di assistenza, vedere il *manuale per l'utente per AXIS Video Motion Detection 4*.

Creare una regola:

1. Andare a **Settings > System > Events (Impostazioni > Sistema > Eventi)** e aggiungere una regola.
2. Inserire un nome per la regola.
3. Nell'elenco delle condizioni, in **Application (Applicazione)**, selezionare **AXIS Video Motion Detection (VMD)**.
4. Nell'elenco delle azioni, in **Recordings (Registrazioni)**, selezionare **Record video while the rule is active (Registra video mentre la regola è attiva)**.
5. Selezionare un profilo di streaming esistente o crearne uno nuovo.
6. Impostare il tempo prebuffer su 5 secondi.
7. Impostare il tempo post buffer su 60 secondi.
8. Selezionare **SD card (Scheda di memoria)** dall'elenco delle opzioni di archiviazione.
9. Fare clic su **Save (Salva)**.

### Indirizzare la telecamera verso una posizione preimpostata quando la telecamera rileva un movimento

In questo esempio viene illustrato come configurare la telecamera per passare ad una posizione preimpostata quando rileva un movimento nell'immagine.



Per guardare questo video, andare alla versione web di questo documento.

Verificare che AXIS Video Motion Detection sia in esecuzione:

1. Andare in **Settings > Apps (Impostazioni > App) > AXIS Video Motion Detection**.
2. Avviare l'applicazione se non è già in esecuzione.
3. Assicurarsi di aver impostato l'applicazione in base alle proprie esigenze. Se si ha bisogno di assistenza, vedere il *manuale per l'utente per AXIS Video Motion Detection 4*.

Aggiungere una posizione preset:

Andare in **Settings > PTZ (Impostazioni > PTZ)** e impostare il punto in cui si desidera che la telecamera venga orientata creando una posizione preimpostata.

Creare una regola:

1. Andare in **Settings > System (Impostazioni > Sistema) > Events > Rules (Eventi > Regole)** e aggiungere una regola.
2. Inserire un nome per la regola.
3. Nell'elenco delle condizioni, selezionare una condizione di rilevamento del movimento video in **Application (Applicazioni)**.
4. Dall'elenco delle azioni, selezionare **Go to preset position (Vai alla posizione preset)**.
5. Selezionare la posizione preset alla quale si desidera passare la telecamera.
6. Fare clic su **Save (Salva)**.

### Utilizzare suoni per scoraggiare gli intrusi

In questo esempio viene illustrato come collegare un altoparlante alla telecamera e configurarlo perché riproduca un messaggio di avviso quando la telecamera rileva del movimento in un'area ad accesso ristretto.

Requisiti hardware:

- Altoparlante attivo con amplificatore integrato e cavi di collegamento

#### AVVISO

Assicurarsi che la telecamera sia scollegata dall'alimentazione prima di effettuare le connessioni. Ricongiungere l'alimentazione dopo aver eseguito i collegamenti.

Aggiunta di clip audio alla telecamera:

1. Andare a **Settings > Audio (Impostazioni > Audio) > Output (Uscita)** e fare clic su
2. Fare clic su **Upload new clip (Carica nuova clip)**.
3. Individuare la clip audio e fare clic su **Done (Fatto)**.

Creare una regola:



Per guardare questo video, andare alla versione web di questo documento.

1. Apri la pagina web dispositivo per la telecamera.

2. Andare a **Settings (Impostazioni)** > **System (Sistema)** > **Events (Eventi)**.
3. Andare a **Recipients (Destinatari)** e aggiungere un destinatario.
  - 3.1. Vai alla pagina web dispositivo dell'altoparlante che contiene la clip audio sulla scheda di memoria.
  - 3.2. Copia un link alla clip audio.
  - 3.3. Torna alla pagina web dispositivo della telecamera.
4. Andare a **Rules (Regole)** e aggiungere una nuova regola:
  - 4.1. In **Condition (Condizione)**, seleziona **Video motion detection (Rilevamento di oggetti in movimento nel video)**.
  - 4.2. In **Action (Azione)**, seleziona **Send notification through HTTP (Invia notifica tramite HTTP)**.

### **Mostra una sovrapposizione testo nel flusso video quando il dispositivo rileva il movimento**

In questo esempio viene illustrato come visualizzare il testo "movimento rilevato" quando il dispositivo rileva il movimento.



*Come mostrare la sovrapposizione del testo quando la fotocamera rileva il movimento*

Verificare che AXIS Video Motion Detection sia in esecuzione:

1. Andare in **Settings > Apps (Impostazioni > App)** > **AXIS Video Motion Detection**.
2. Avviare l'applicazione se non è già in esecuzione.
3. Assicurarsi di aver impostato l'applicazione in base alle proprie esigenze.

Aggiungere il testo sovrapposto:

4. Andare a **Settings > Overlay (Impostazioni > Sovrapposizione testo)**.
5. Nel campo di testo inserire #D.
6. Scegliere dimensione testo e aspetto.

Creare una regola:

7. Andare a **System > Events > Rules (Sistema > Eventi > Regole)** e aggiungere una regola.
8. Inserire un nome per la regola.
9. Nell'elenco delle condizioni, selezionare **AXIS Video Motion Detection**.
10. Nell'elenco delle azioni, selezionare **Use overlay text (Utilizza sovrapposizione testo)**.
11. Selezionare **Camera 1 (Telecamera 1)**.
12. Digitare "Movimento rilevato".
13. Impostare la durata.
14. Fare clic su **Save (Salva)**.

## Invia automaticamente un'e-mail se qualcuno spruzza vernice sull'obiettivo



Per guardare questo video, andare alla versione web di questo documento.

*Come inviare una notifica via e-mail se qualcuno sparge vernice sull'obiettivo*

1. Andare su **Settings > System > Detectors** (**Impostazioni > Sistema > Rivelatori**).
2. Attiva **Trigger on dark images** (**Trigger sulle immagini scure**). In questo modo si attiverà un allarme se l'obiettivo viene coperto da oggetti o vernice o ne viene gravemente alterata la relativa messa a fuoco.
3. Impostare una durata per **Trigger after** (**Attiva dopo**). Il valore indica il tempo che deve passare prima dell'invio di un'e-mail.

Creare una regola:

1. Andare a **Settings > System > Events > Rules** (**Impostazioni > Sistema > Eventi > Regole**) e aggiungere una regola.
2. Inserire un nome per la regola.
3. Nell'elenco delle condizioni, selezionare **Tampering** (**Manomissione**).
4. Dall'elenco delle azioni, selezionare **Send notification to email** (**Invia notifica via email**).
5. Selezionare un destinatario dall'elenco o andare a **Recipients** (**Destinatari**) per creare un nuovo destinatario.

Per creare un nuovo destinatario, fare clic su . Per copiare un destinatario esistente, fare clic su .

6. Digitare un oggetto e un messaggio per l'e-mail.
7. Fare clic su **Save** (**Salva**).

## Rilevamento manomissione con segnale di input

In questo esempio viene spiegato come attivare un allarme in caso di interruzione o corto circuito del segnale di input. Per ulteriori informazioni sul connettore I/O, vedere .



Per guardare questo video, andare alla versione web di questo documento.

*Modalità di invio di una notifica e-mail quando qualcuno manomette il segnale di input*

Creare una regola:

1. Andare a **Settings > System > Events** (**Impostazioni > Sistema > Eventi**) e aggiungere una regola.
2. Inserire un nome per la regola.
3. Nell'elenco delle condizioni, selezionare **Digital input** (**Input digitale**), quindi selezionare una porta.
4. Nell'elenco delle azioni, selezionare **Send notification to email** (**Invia notifica all'indirizzo e-mail**), quindi selezionare un destinatario dall'elenco. Andare a **Recipients** (**Destinatari**) per creare un nuovo destinatario.

Per creare un nuovo destinatario, fare clic su  . Per copiare un destinatario esistente, fare clic su .

5. Digitare un oggetto e un messaggio per l'e-mail.
6. Fare clic su **Save (Salva)**.

## Imposta regole con un VMS

Puoi anche configurare le regole nel tuo software di video management system (VMS). Il principio rimane uguale, ma tutti i VMS hanno un'interfaccia diversa.

Consulta il manuale utente per il VMS per ottenere informazioni sull'impostazione di regole nel tuo VMS.

- *Trova il manuale per l'utente relativo ad Axis VMS qui*

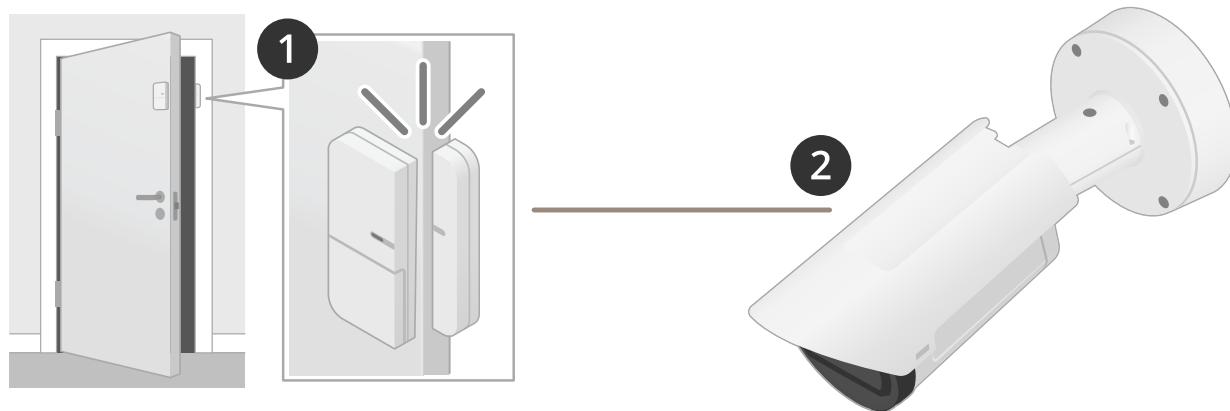
### Integra dispositivi di terze parti

#### Connessione I/O

Puoi connettere alla porta I/O di un dispositivo Axis un dispositivo di terze parti.

##### Esempio:

Inizia a registrare quando si apre una porta.



In questo caso la telecamera è ubicata nelle vicinanze della porta e un cavo collega il sensore della porta alla porta I/O della telecamera.

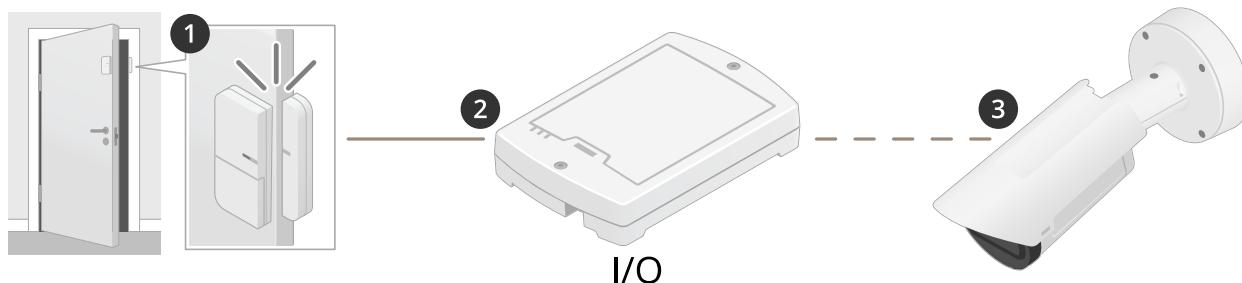
1. Quando la porta si apre, il sensore porta invia un segnale.
2. Il segnale è ricevuto dalla connessione I/O sulla telecamera, ciò risulta nell'attivazione di un'azione che avvia la registrazione nella telecamera.

#### Ingresso virtuale

Per le richieste HTTP in ingresso, puoi impiegare un ingresso virtuale.

##### Esempio:

Inizia a registrare quando si apre una porta.



In questo caso, la telecamera non è ubicata nelle vicinanze della porta. Un cavo collega un relè I/O, connesso in rete alla telecamera, al sensore porta.

1. Quando la porta si apre, il sensore porta invia un segnale.
2. Il segnale viene ricevuto dalla scatola relè I/O, il che risulta nell'attivazione di una richiesta HTTP tramite la rete verso un input virtuale sulla telecamera.
3. L'input virtuale viene ricevuto dalla telecamera, attivando un'azione che avvia la registrazione da parte della telecamera.

## Condizioni e azioni

Per i diversi dispositivi sono disponibili condizioni e azioni diverse. Qui troverai spiegazioni per tutte.

### Condizioni

**Utilizza questa condizione come trigger** – impiega questa opzione in qualità di condizione di attivazione per avviare un'azione. Si può usare per le regole con una o molteplici condizioni. Ciononostante, solo la prima condizione è dotata di questa opzione e si possono usare solo certe azioni con una condizione di attivazione.

Per permettere che sia attivata l'azione, devono essere soddisfatte tutte le altre condizioni prima di quella di attivazione. La continuazione o meno dell'azione dipende dal tipo di azione e dal fatto che la regola sia formata da molteplici condizioni o meno. L'azione proseguirà finché le condizioni vengono soddisfatte, a prescindere dallo stato della condizione di attivazione. L'azione si interrompe quando una o molteplici condizioni non sono soddisfatte. Se hai deciso di non avere una condizione di attivazione, l'azione si attiva quando tutte le condizioni sono soddisfatte.

- **Audio**
  - **Audio clip playing (Riproduzione clip audio)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando il dispositivo comincia la riproduzione di una clip audio.
  - **Audio clip currently playing (Riproduzione della clip audio in corso)**: selezionare affinché l'azione si attivi per tutto il tempo durante il quale è riprodotta una clip audio.
  - **Audio detection (Rilevamento di suoni)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando il volume sonoro sale al di sopra o scende al di sotto del livello di allarme. Puoi eseguire la configurazione del livello di allarme su **System > Detectors (Sistema > Rivelatori)**.
  - **Digital signal contains Axis metadata (Il segnale digitale contiene i metadati Axis)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando il segnale digitale è corretto e le informazioni dispositivo del microfono sono ricevute attraverso Axis Audio Metadata Protocol (AAMP).
  - **Digital signal has invalid sample rate (Il segnale digitale ha una frequenza di campionamento non valida)**: seleziona affinché l'azione si attivi quando la frequenza di campionamento microfono della sorgente dell'ora non è sincronizzata con il codec audio del dispositivo. Di solito c'è una connessione al microfono, ma i dati non possono essere interpretati per via della frequenza di campionamento non valida.
  - **Digital signal missing (Segnale digitale mancante)**: seleziona affinché l'azione si attivi quando non viene ricevuto alcun segnale digitale. Ciò avviene in linea generale quando l'alimentazione del microfono viene persa o il cavo viene tagliato.
  - **Digital signal ok (Segnale digitale ok)**: seleziona affinché l'azione si attivi mentre è presente un input digitale valido sincronizzato con l'ora.
  - **Ring power over current protection (Protezione da sovrafflussi con alimentazione guarnizione)**: seleziona affinché l'azione si attivi quando c'è un cortocircuito nell'alimentazione guarnizione per il microfono digitale.
  - **Speaker test result (Risultato test dell'altoparlante)**: selezionare affinché l'azione si attivi a seconda del risultato del test della funzionalità dell'altoparlante. Si può attivare quando il test ha avuto esito positivo o esito negativo.
- **Chiamate**
  - **DTMF**: seleziona per attivare l'azione quando una sequenza DTMF configurata viene attivata. Puoi usare questa condizione per, ad esempio, aprire una porta o accendere le luci.
  - **State (Stato)**: selezionare per attivare l'azione quando lo stato di un servizio di chiamata viene modificato in attivo, in chiamata, inattivo o chiamata in corso. puoi usare questa condizione, ad esempio, al fine di causare il lampeggio della luce quando la chiamata è attiva o la riproduzione di un tono di composizione quando la connessione di una chiamata è in corso.
  - **State change (Cambiamento di stato)**: selezionare per eseguire l'attivazione dell'azione quando cambia lo stato di una chiamata. Puoi impiegare questa condizione, ad esempio, al fine della riproduzione di un tono di linea occupata quando una chiamata è occupata o della chiamata di un altro account SIP specificato se la chiamata è occupata.  
**Accepted by device (Accettata dal dispositivo)**: una chiamata in entrata viene accettata dal dispositivo.  
**Accepted by remote (Accettata da remoto)**: una chiamata in uscita è accettata dalla destinazione remota.  
**Busy (Occupata)**: una chiamata incontra una destinazione remota occupata.  
**Deny (Rifiuta)**: una chiamata in entrata viene negata.  
**Early media (Contenuto multimediale anticipato)**: una chiamata riceve contenuti multimediali anticipati e li riprodurrà localmente  
**Failed (Non riuscita)**: l'avvio di una chiamata non è riuscito o una chiamata non riesce per una ragione diversa da Occupata o Nessuna risposta.  
**Ignored by device (Ignorata dal dispositivo)**: una chiamata in entrata viene ignorata dal dispositivo.  
**Initiated (Avviata)**: la chiamata si avvia.  
**No answer (Nessuna risposta)**: avviene il timeout di una chiamata.  
**Terminated (Terminata)**: una chiamata è terminata.

- **Stato dispositivi**
  - **Above operating temperature (Sopra la temperatura di esercizio)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando la temperatura del dispositivo è superiore all'intervallo della temperatura di esercizio.
  - **Above or below operating temperature (Sopra o sotto la temperatura di esercizio)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando la temperatura del dispositivo non rientra nell'intervallo della temperatura di esercizio.
  - **Amplifier overload (Sovraccarico amplificatore)**: selezionare questa opzione per eseguire l'attivazione dell'azione quando è attivata la protezione da sovraccarico dell'output audio monitorato.
  - **Below operating temperature (Sotto la temperatura di esercizio)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando la temperatura del dispositivo è inferiore all'intervallo della temperatura di esercizio.
  - **Casing open (Apertura alloggiamento)**: seleziona affinché l'azione si attivi quando avviene la rimozione o apertura dell'alloggiamento di un dispositivo esterno collegato, ad esempio una scatola di giunzione.  
Esempio: inviare una notifica a un operatore se l'alloggiamento è stato aperto per motivi di manutenzione o se qualcuno lo ha manomesso.
  - **Fan failure (Guasto ventola)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando avvengono errori in una o più ventole integrate.
  - **IP address blocked (Indirizzo IP bloccato)**: selezionare affinché l'azione si attivi nei casi in cui è stato bloccato l'indirizzo IP corrente del dispositivo.
  - **IP address removed (Indirizzo IP rimosso)**: selezionare affinché l'azione si attivi nei casi in cui è stato rimosso l'indirizzo IP corrente del dispositivo.
  - **Live stream active (Flusso dal vivo attivo)**: selezionare questa opzione per eseguire l'attivazione dell'azione quando è attivo un flusso dal vivo.
  - **Network lost (Interruzione della connessione di rete)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando il dispositivo ha perso il collegamento di rete con lo switch di rete o il midspan collegati.
  - **New IP address (Nuovo indirizzo IP)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando il dispositivo ha un nuovo indirizzo IP statico o ne ha ottenuto uno tramite lease DHCP.
  - **PIR sensor (Sensore PIR)**: seleziona affinché l'azione si attivi quando avviene un rilevamento di movimento da parte del sensore PIR.
  - **PTZ power failure (Interruzione alimentazione PTZ)**: selezionare questa opzione per eseguire l'attivazione dell'azione quando l'alimentazione della telecamera PTZ viene improvvisamente interrotta.
  - **Radar data failure (Errore dati radar)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando il dispositivo rileva problemi relativi ai dati radar ricevuti dal sensore o se il dispositivo rileva interferenze sul segnale ricevuto.
  - **Protezione da sovraccorrente con alimentazione ad anello**: selezionare questa opzione per eseguire l'attivazione dell'azione quando il dispositivo rileva una corrente elettrica superiore al normale valore di alimentazione guarnizione.
  - **Shock detected (Urto rilevato)**: seleziona affinché l'azione si attivi quando il dispositivo rileva che ha subito un'inclinazione o un urto. Prima è necessario attivare il rilevamento urti su **System > Detectors (Sistema > Rivelatori)**.
  - **Storage failure (Errore di archiviazione)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando il dispositivo rileva problemi relativi alla scheda di memoria o al collegamento all'archiviazione di rete. In caso di errore di archiviazione, è molto probabile che avvenga un'interruzione delle registrazioni e che esse non siano salvate.
  - **System ready (Pronto all'uso)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando lo stato "pronto all'uso" è attivo, cioè quando l'avvio del dispositivo è avvenuto correttamente.

- **Within operating temperature (All'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio):** selezionare affinché l'azione si attivi quando la temperatura del dispositivo rientra nell'intervallo della temperatura di esercizio.
- **Display**
  - **Button clicked (Pulsante cliccato):** Selezionare per attivare l'azione quando si fa clic sul pulsante definito.
    - **Button (Pulsante):** Selezionare il pulsante per attivare l'azione. La pagina in cui si trova il pulsante è indicata tra parentesi.
- **Edge storage**
  - **Recording ongoing (Registrazione in corso):** seleziona affinché l'azione si attivi quando il dispositivo registra su edge storage.  
Esempio: puoi notificare l'operatore con il lampeggio dei LED se il dispositivo avvia o interrompe la registrazione.
  - **Storage disruption (Interruzione archiviazione):** seleziona per attivare l'azione quando si rilevano problemi di archiviazione. Per scoprire qual è il problema, potresti dover controllare i registri.  
Esempi di problemi: il dispositivo di archiviazione non è disponibile, è stato rimosso, è pieno, è bloccato o presenta problemi di lettura o scrittura.
  - **Storage health issues detected (Problemi di integrità dello spazio di archiviazione rilevati):** selezionare affinché l'azione si attivi quando il livello di usura della scheda di memoria ha raggiunto un determinato valore. Vai a **System > Storage > Onboard storage (Sistema > Archiviazione > Archiviazione integrata)** per impostare il valore.
- **Edge-to-edge**
  - **Paired device unreachable (Impossibile raggiungere dispositivo associato):** Selezionare per attivare l'azione quando uno dei dispositivi remoti associati non è raggiungibile.
- **Elenco delle voci**
  - **Accesso negato:** Selezionare per attivare l'azione quando qualcuno utilizza credenziali scadute/sospese o credenziali non disponibili nell'elenco delle voci.
  - **Accesso consentito:** Selezionare per attivare l'azione quando qualcuno utilizza credenziali disponibili nell'elenco delle voci e associate alla condizione di accesso consentito.
  - **Personalizzato:** Selezionare per attivare l'azione quando qualcuno utilizza credenziali disponibili nell'elenco delle voci e associate alla condizione personalizzata.
- **I/O**
  - **Digital input is active (Input digitale attivo):** selezionare affinché l'azione si attivi quando cambia lo stato di una qualsiasi delle porte di input digitali selezionate. Seleziona una porta input per l'attivazione dell'azione quando tale porta specifica è attiva.
  - **Digital output is active (Output digitale attivo):** selezionare affinché l'azione si attivi quando cambia lo stato di una qualsiasi delle porte di output digitali selezionate. Selezionare una porta di output per l'attivazione dell'azione quando tale porta specifica è attiva.
  - **Manual trigger (Attivazione manuale):** seleziona questa opzione per l'avvio e arresto manuale dell'operazione facendo clic su un pulsante nella visualizzazione in diretta. Il pulsante è visibile esclusivamente quando c'è una regola che usa tale condizione.
  - **Supervised input tampering is active (Supervisione manomissione input attiva):** selezionare affinché l'azione si attivi se qualcuno manomette la connessione ai dispositivi di I/O digitale, come PIR e contatti porta/finestra. Puoi rilevare se un input è attivo/inattivo (aperto/chiuso) e anche se è stato manomesso (tagliato o messo in cortocircuito). Questa funzione necessita di ulteriore hardware (resistori terminali) nel loop I/O esterno.  
Esempio: è possibile collegare un pulsante a una porta input. Lo stato normale del pulsante è circuito aperto. Quando qualcuno spinge il pulsante, lo stato corrente passa a circuito chiuso che comporta l'attivazione dell'input. Successivamente, l'ingresso attiva, ad esempio, la registrazione di un video da parte del dispositivo.

- **Virtual input is active (Input virtuale attivo)**: selezionare per attivare l'azione quando lo stato di uno qualsiasi degli input virtuali selezionati cambia. I client esterni, quali i video management system, sono in grado di usare tale condizione per l'avvio di azioni o l'attivazione di una regola con un'altra. Seleziona una porta virtuale per l'attivazione dell'azione quando tale porta specifica è attiva.
- **Luce e sirena**
  - **Health check is done (Controllo dell'integrità completato)**: è stato portato a termine un controllo dell'integrità delle funzioni del dispositivo.
  - **Health is okay (Nessun problema di integrità)**: le funzioni hanno superato il controllo di integrità.
  - **Health isn't okay (Problemi di integrità)**: una o molteplici funzioni non hanno superato il controllo di integrità.
  - **Light health isn't okay (Problemi di integrità della luce)**: le funzioni di illuminazione non hanno superato il controllo di integrità.
  - **Siren health isn't okay (Problemi di integrità della sirena)**: le funzioni di sirena non hanno superato il controllo di integrità.
- **Mediaplayer (Lettore multimediale)**
  - **Camera motion detected (Telecamera ha rilevato movimento)**: Selezionare per attivare l'azione quando la telecamera rileva un movimento.
- **MQTT**
  - **Stateless (Privo di stato) e Stateful (Dotato di stato)**: selezionare affinché l'azione si attivi sulla base di messaggi MQTT in ingresso. Questi messaggi sono convertiti in eventi e classificati come dotato di stato (proprietà) se il campo `isStateData` è impostato su true o privo di stato se il campo è impostato su false. L'argomento di un evento stateful è `tnsaxis:MQTT/Message/Stateful`, mentre l'argomento di un evento stateless è `tnsaxis:MQTT/Message/Stateless`. L'argomento è integrato nel campo `mqtt-topic` dell'evento. I primi 1024 caratteri vengono copiati, il resto viene saltato. Il payload del messaggio viene integrato nel campo `mqtt-payload` dell'evento. Se il payload è un testo con codifica UTF-8, sono copiati i primi 1024 caratteri e il resto viene saltato. Puoi eseguire la configurazione delle sottoscrizioni MQTT per ricevere messaggi MQTT in **Settings > MQTT > MQTT subscriptions (Impostazioni > MQTT > Sottoscrizioni MQTT)**.
- **PTZ**
  - **PTZ control queue (Coda di controllo PTZ)**: Selezionare per attivare l'azione quando uno specifico gruppo di utenti nella coda di controllo della PTZ rientra nel controllo della PTZ. È possibile utilizzare questa condizione per visualizzare un testo di sovrapposizione ogni volta che il giro di ronda rientra nel controllo della PTZ.
  - **PTZ malfunctioning (Malfunzionamento PTZ)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando il dispositivo presenta problemi di panoramica, inclinazione o zoom. Puoi usare tale condizione per far sapere ad un operatore che è avvenuto un problema relativo alla funzione PTZ.
  - **PTZ movement (Movimento PTZ)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando il dispositivo esegue una panoramica, un'inclinazione o uno zoom. Puoi impiegare tale condizione combinata con un'altra per l'interruzione di azioni come il rilevamento movimento durante la panoramica, inclinazione e zoom.
  - **PTZ preset reached (Preimpostazione PTZ raggiunta)**: selezionare per attivare l'azione quando la vista raggiunge un preset preimpostato. Puoi usare la condizione per il salvataggio di immagini dalle posizioni preset di un giro di ronda o per il caricamento di un'immagine in ogni posizione preset. Nell'elenco a discesa secondario, selezionare **Any (Qualsiasi)** per attivare l'azione quando viene raggiunto un preset preimpostato.  
Per l'opzione **Preset reached (Preset raggiunto)**, **Yes (Sì)** attiva l'azione quando la posizione preset è raggiunta e **No** attiva l'azione quando il dispositivo comincia ad allontanarsi dalla posizione preset.

- **PTZ ready (PTZ pronta)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando PTZ è nello stato Pronto. Ad esempio, il dispositivo è in grado di attivare l'azione quando PTZ è pronto per l'uso dopo un riavvio. Puoi usare tale condizione per lo spostamento del dispositivo su una specifica posizione preset dopo il riavvio.
- **Movimento radar**
  - **License plate and radar (Targa e radar)**: Seleziona per attivare l'azione in base alla direzione di marcia del veicolo, in base alle analisi radar.
    - **Direction (Direzione)**: Seleziona la direzione.
      - **Approaching (In avvicinamento)**: Veicoli che procedono verso la telecamera.
      - **Entrambi**: Veicoli in avvicinamento o allontanamento.
      - **Departing (In allontanamento)**: Veicoli che procedono allontanandosi dalla telecamera.
    - **RMD**: seleziona per attivare l'azione quando il radar rileva movimento in base alla relativa configurazione dello scenario.
  - **Pianificato e ricorrente**
    - **Pulse (Impulso)**: selezionare affinché l'azione si attivi su base di una ricorrenza predefinita nell'elenco di impulsi. Puoi impiegare tale condizione per l'avvio di azioni ricorrenti, come ad esempio caricare l'immagine ogni 30 minuti. Puoi creare un nuovo impulso in **System > Events > Schedules (Sistema > Eventi > Pianificazioni)**.
    - **Schedule (Pianificazione)**: selezionare affinché l'azione si attivi a seconda di una pianificazione predefinita nell'elenco di pianificazioni. Puoi impiegare questa condizione per la registrazione di video in periodi specifici, ad esempio durante l'orario di ufficio o nei fine settimana. Puoi creare una nuova pianificazione in **System > Events > Schedules (Sistema > Eventi > Pianificazioni)**.
  - **Video**
    - **Average bitrate degradation (Degradazione della velocità in bit media)**: seleziona affinché l'azione si attivi quando avviene una degradazione imprevista. Ciò può verificarsi quando la velocità in bit è superiore a quella prevista e quindi la qualità del flusso video è inferiore.
    - **Day-night mode (Modalità diurna/notturna)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando il dispositivo alterna la modalità diurna e la modalità notturna, ad esempio il filtro IR automatico. Puoi usare tale condizione, ad esempio, per il controllo di una luce IR esterna attraverso la porta di output.
    - **Live stream open (Flusso dal vivo aperto)**: selezionare affinché l'azione si attivi quando un client video esegue l'accesso al flusso dal vivo nell'interfaccia Web. Può trattarsi del flusso di qualsiasi tipo di media, ad esempio video o audio.
    - **Tampering (Manomissione)**: seleziona affinché l'azione si attivi quando qualcuno manomette l'immagine, ad esempio coprendo la vista per evitare la registrazione di video. Puoi eseguire la configurazione del rilevamento manomissione telecamera in **System > Detectors (Sistema > Rivelatori)**.
    - **Temperature detection (Rilevamento della temperatura)**: Selezionare affinché l'azione si attivi quando la temperatura sale al di sopra o scende al di sotto di un livello impostato. Per impostare il livello di temperatura consentito, vai a **Thermometry > Temperature detection (Termometria > Rilevamento temperatura)**.
    - **Temperature detection in any area (Rilevamento della temperatura in qualsiasi area)**: seleziona per attivare l'azione quando la temperatura supera o scende al di sotto di un livello impostato in qualsiasi area. Per impostare un'area di rilevamento con i livelli di temperatura consentiti, vai a **Thermometry > Temperature detection (Termometria > Rilevamento temperatura)**.
    - **Temperature detection in any area in the preset position (Rilevamento della temperatura in qualsiasi area nella posizione preset)**: seleziona per attivare l'azione quando la temperatura supera o scende al di sotto di un livello impostato in qualsiasi area nella posizione preset. Per eseguire l'impostazione di un'area di rilevamento con i livelli di temperatura permessi e, per

selezionare la posizione preset, andare a Thermometry > Temperature detection (Termometria > Rilevamento temperatura).

- Preset position (Posizione preset): Selezionare la posizione preset.

- Codificatore video

- Video connected (Video connesso): Selezionare per eseguire l'attivazione dell'azione quando il video encoder riceve un segnale video dalla telecamera analogica. C'è un evento per ciascun canale video.

### Azioni

- **Audio**
  - Run automatic speaker test (Esegui test automatico dell'altoparlante): selezionare questa opzione per inviare un segnale di prova.
- **Clip audio**
  - Play audio clip (Riproduzione di clip audio): selezionare per riprodurre una clip audio registrata. Può essere utilizzato per notificare automaticamente l'operatore che il dispositivo Axis ha rilevato movimenti. Selezionare una clip audio da riprodurre dall'elenco a discesa Clip.
  - Play audio clip while the rule is active (Riproduci clip audio mentre la regola è attiva): selezionare questa opzione per eseguire la riproduzione di un clip audio registrato finché le condizioni non saranno più soddisfatte.
  - Stop playing audio clip (Interrompi riproduzione clip audio): selezionare per l'arresto di una clip audio in riproduzione.
- **Chiamate**
  - Answer call (Rispondi alla chiamata): seleziona questa opzione per attivare l'azione per rispondere alle chiamate in entrata.
  - End calls (Termina chiamate): selezionare questa opzione per concludere le chiamate da e verso il dispositivo o il Video Management System (VMS). Puoi usare questa azione quando una chiamata è in uno stato di chiamata in corso, chiamata o attivo.
  - Make calls (Effettua chiamate): selezionare questa opzione per eseguire chiamate verso il destinatario SIP o VMS specificato. Il destinatario VMS usa le condizioni di chiamata per permettere al dispositivo di imitare una chiamata in uscita per l'accesso al flusso VMS.
- **Modalità giorno/notturna**

Puoi usare un filtro IR idoneo alle condizioni di illuminazione.

**Nota**

In Video > Image > Day-night mode (Video > Immagine > Modalità diurna/notturna), IR-cut filter (Filtro IR) non deve essere impostato come Auto (Automatico).

  - Use day-night mode while the rule is active (Utilizza modalità giorno/notte mentre la regola è attiva):
    - Video source (Sorgente video): selezionare la sorgente del video.
    - Mode when active (Modalità quando attivo): selezionare la modalità da usare quando si soddisfano le condizioni per la regola.
    - Mode when inactive (Modalità quando inattivo): selezionare la modalità da usare quando non si soddisfano le condizioni per la regola.
      - Day (Giorno): Seleziona per attivare il filtro IR.
      - Night (Notte): Seleziona per disattivare il filtro IR.
      - Automatico: seleziona per fare sì che il filtro IR sia attivato o disattivato in base alle condizioni di illuminazione.
- **Nitidezza**
  - Set defog mode (Imposta modalità sbrinamento): seleziona per impostare la modalità sbrinamento su attiva o inattiva. Utilizzare questa azione se necessario per passare automaticamente da una modalità a un'altra. Seleziona Defog on (Sbrinamento attivo) o Defog off (Sbrinamento inattivo) per impostare quella modalità specifica per il dispositivo.
  - Set defog mode while the rule is active (Imposta modalità sbrinamento mentre la regola è attiva): selezionare questa opzione per attivare o disattivare la modalità sbrinamento fino a quando le condizioni non saranno più soddisfatte. Seleziona Defog on (Sbrinamento attivo) o Defog off (Sbrinamento inattivo) per impostare quella modalità specifica per il dispositivo.
- **Display**

- **Close page (Chiudi pagina)**: Selezionare per chiudere la pagina definita quando le condizioni della regola sono soddisfatte.
    - **Page (Pagina)**: Selezionare la pagina da chiudere. È possibile combinare **Page (Pagina)** con **Context (Contesto)**.
    - **Context (Contesto)**: Immettere una stringa per chiudere tutte le pagine aperte con lo stesso contesto impostato. La combinazione di **Context** e **Page** limita l'azione alle pagine che corrispondono a tale combinazione.
  - **Show page (Mostra pagina)**: Selezionare per mostrare la pagina definita quando le condizioni della regola sono soddisfatte.
    - **Page (Pagina)**: Selezionare la pagina da mostrare.
    - **Duration (Durata)**: Facoltativamente, inserire la durata di visualizzazione della pagina.
    - **Context (Contesto)**: Immettere una stringa per identificare e raggruppare le pagine che si aprono una sopra l'altra. Tutte le pagine aperte con lo stesso contesto possono essere chiuse con la stessa regola **Close page (Chiudi pagina)**.
- **Giri di ronda**
    - **Run guard tour while the rule is active (Esegui giro di ronda mentre la regola è attiva)**: selezionare questa opzione per eseguire il giro di ronda finché le condizioni non saranno più soddisfatte. Selezionare un canale e l'ID del tour. Selezionare **Go to home (Vai a casa)** per andare alla posizione iniziale una volta terminato.
    - **Start guard tour (Avvia giro di ronda)**: selezionare questa opzione per cominciare il giro di ronda. Selezionare un canale e l'ID del tour. Selezionare **Go to home (Vai a casa)** per andare alla posizione iniziale una volta terminato.
  - **Giri di ronda (registrati)**
    - **Run recorded guard tour while the rule is active (Esegui giro di ronda registrato mentre la regola è attiva)**: selezionare questa opzione per eseguire il giro di ronda registrato finché le condizioni non saranno più soddisfatte. Selezionare un canale e l'ID del tour. Selezionare **Go to home (Vai a casa)** per andare alla posizione iniziale una volta terminato.
  - **HDMI**
    - **Utilizza HDMI**
      - **Source (Sorgente)**: Selezionare una telecamera da anteprima.
      - **Duration (Durata)**: impostare la durata della connessione.
    - **Use HDMI™ while the rule is active (Utilizza HDMI™ mentre la regola è attiva)**: seleziona affinché la connessione HDMI™ resti aperta finché le condizioni non saranno più soddisfatte.
      - **Source (Sorgente)**: Selezionare una telecamera da anteprima.
  - **I/O**
    - **Toggle I/O once (Attiva/disattiva I/O una volta)**: selezionare per l'attivazione/disattivazione di un I/O quando sono soddisfatte le condizioni per la regola.  
**Porta**: selezionare la porta di output da usare.  
**State (Stato)**: scegli se la porta I/O deve essere attiva o inattiva.  
**Duration (Durata)**: seleziona per impostare la durata dello stato della porta di output. La porta di output passerà poi allo stato opposto.
    - **Toggle I/O while the rule is active (Attiva/disattiva l'I/O mentre la regola è attiva)**: selezionare questa opzione per attivare/disattivare un I/O per la durata della regola.
  - **Illuminazione**

L'illuminatore a infrarossi (IR) e a luce bianca integrato permette alla telecamera di effettuare la videosorveglianza in aree con bassa luminosità senza che sia necessaria illuminazione esterna.

    - **Use illumination for a duration (Usare illuminazione per una durata)**: selezionare perché l'illuminatore a luce IR integrato sia attivo per una durata impostata. Puoi determinare il numero di secondi, minuti e ore durante i quali la luce rimarrà attiva.

- **Use illumination while the rule is active** (Utilizza illuminazione mentre la regola è attiva): selezionare per attivare l'illuminatore di luce IR integrato per la durata della regola.
- **Immagini**
  - **Send images through HTTP(S)** (Invia immagini tramite HTTP(S)): selezionare per inviare le immagini a un server HTTP o HTTPS remoto. Devi creare un destinatario HTTP(S) corrispondente prima della creazione di una regola che comprende questa azione. In via facoltativa, puoi definire una cartella di destinazione o un nome file. Puoi selezionare un profilo di streaming se non vuoi usare le impostazioni di streaming predefinite. Pre-buffer e post-buffer definiscono il numero di secondi da includere prima e dopo l'evento effettivo. Se vuoi inviare solamente un numero limitato di immagini, stabilisci il numero massimo di immagini da inviare o seleziona una frequenza di invio delle immagini personalizzata.
  - **Send images through (S)FTP** (Invia immagini tramite (S)FTP): selezionare per inviare le immagini tramite FTP o SFTP. È necessario creare un destinatario (S)FTP corrispondente prima di creare una regola di azione. In via facoltativa, puoi definire una cartella di destinazione o un nome file. Puoi selezionare un profilo di streaming se non vuoi usare le impostazioni di streaming predefinite. Pre-buffer e post-buffer definiscono il numero di secondi da includere prima e dopo l'evento effettivo. Puoi definire il numero massimo di immagini da inviare. Se vuoi inviare solamente un numero limitato di immagini, stabilisci il numero massimo di immagini da inviare o seleziona una frequenza di invio delle immagini personalizzata.
  - **Send images to email** (Invia immagini a e-mail): selezionare per l'invio delle immagini tramite e-mail. Devi creare un destinatario e-mail corrispondente prima della creazione di una regola che comprende questa azione. In via facoltativa, puoi definire un nome file. Puoi selezionare un profilo di streaming se non vuoi usare le impostazioni di streaming predefinite. Pre-buffer e post-buffer definiscono il numero di secondi da includere prima e dopo l'evento effettivo. Se vuoi inviare solamente un numero limitato di immagini, stabilisci il numero massimo di immagini da inviare o seleziona una frequenza di invio delle immagini personalizzata.
  - **Send images to network share** (Invia immagini alla condivisione di rete): selezionare per l'invio di immagini a una condivisione di rete su un NAS remoto nella rete. Devi creare un destinatario della condivisione di rete corrispondente prima della creazione di una regola che comprende questa azione. In via facoltativa, puoi definire una cartella di destinazione o un nome file. Puoi selezionare un profilo di streaming se non vuoi usare le impostazioni di streaming predefinite. Pre-buffer e post-buffer definiscono il numero di secondi da includere prima e dopo l'evento effettivo. Se vuoi inviare solamente un numero limitato di immagini, stabilisci il numero massimo di immagini da inviare o seleziona una frequenza di invio delle immagini personalizzata.
- **LED**
  - **Call button LED** (LED pulsante di chiamata): selezionare questa opzione per cambiare il colore e lo schema del LED del pulsante di chiamata per una durata specifica.
  - **Call button LED infinity** (LED pulsante di chiamata infinito): selezionare questa opzione per cambiare il colore e lo schema del LED del pulsante di chiamata per uno stato di dispositivo specifico. La modifica dura indefinitamente o fino a che non interviene un'altra regola a cambiarla.
    - **States (Stati):**
      - **Standby**: quando il dispositivo non è attivo.
      - **Presence (Presenza)**: per un certo numero di secondi successivo all'attivazione del dispositivo.
      - **Ringing (Chiamata)**: quando avviene una chiamata verso il dispositivo.
      - **Calling (In chiamata)**: quando avviene una chiamata dal dispositivo.
      - **Call active (Chiamata attiva)**: in caso di chiamata in corso.
      - **Phonebook match (Corrispondenza in rubrica)**: quando il dispositivo ha individuato un numero nella rubrica corrispondente a quanto inserito dall'utente.

- **Pin input (Input pin)**: quando il dispositivo è pronto ad accettare un PIN dopo che è stata usata una tessera o un tag.
  - **Default (Predefinito)**: Selezionare questa opzione se si vuole che la regola faccia tornare il LED pulsante di chiamata alla sua configurazione predefinita.
  - **Call button LED while rule is active (LED pulsante di chiamata mentre la regola è attiva)**: selezionare questa opzione per cambiare colore e schema del LED pulsante di chiamata per uno stato specifico del dispositivo finché le condizioni della regola non saranno più soddisfatte.  
Per States (Stati) e Default (Predefinito), vedere Call button LED infinity (LED pulsante di chiamata infinito)
  - **Flash LED (LED di lampeggiamento)**: selezionare per far lampeggiare il LED per una durata impostata. Puoi selezionare un colore per il LED.  
Il LED può essere utilizzato durante l'installazione e la configurazione per confermare visivamente se le impostazioni funzionano correttamente, ad esempio per confermare se il rilevamento movimento attiva un'azione.
  - **Flash LED while the rule is active (LED lampeggiante mentre la regola è attiva)**: selezionare per far lampeggiare il LED per la durata della regola. Puoi selezionare un colore per il LED.
- **Luce e sirena**
  - **Run health check (Eseguire controllo integrità)**: seleziona per eseguire un controllo dell'integrità delle funzioni del dispositivo.
  - **Run light and siren profile (Eseguire profilo luce e sirena)**: selezionare per scegliere un profilo per avviare o fermare la luce, la sirena o entrambe.
  - **Run light and siren profile while the rule is active (Eseguire il profilo della luce e della sirena mentre la regola è attiva)**: selezionare per eseguire l'attivazione del profilo selezionato. Il profilo selezionato sarà eseguito fino a quando le condizioni non saranno più soddisfatte.
  - **Stop activities (Arresta le attività)**: selezionare per interrompere tutte le attività in corso per luci, sirene o entrambe in base alla funzionalità selezionata.
- **Mediaplayer (Lettore multimediale)**
  - **Play sequence (Sequenza di riproduzione)**: Salta direttamente a un numero di sequenza e a un numero di vista specificati dall'utente.
  - **Display a video source (Aggiungi sorgente video)**: Visualizza una sorgente video per un periodo di tempo specificato, dopodiché il decoder riprende l'attività precedente. È possibile consentire la visualizzazione di più sorgenti video se altre regole con lo stesso tipo di azione e priorità diventano attive.
  - **Display a video source while the rule is active (Visualizza una sorgente video mentre la regola è attiva)**: Visualizza una sorgente video. L'azione è attiva finché la condizione regola è in corso.
  - **Pause view changes (Sospendi modifiche vista)**: Non cambia le viste quando l'azione è attiva, ad esempio una vista che è impostata affinché cambi dopo 10 secondi rimane la stessa. Attiva solo per un tempo impostato.
  - **Pause view changes while the rule is active (Sospendi modifiche della vista mentre la regola è attiva)**: Non cambia le viste quando l'azione è attiva, ad esempio una vista che è impostata affinché cambi dopo 10 secondi rimane la stessa. L'azione è attiva finché la condizione regola è in corso.
  - **Play a view in the current sequence (Riprodurre una vista nella sequenza corrente)**: Saltare a un numero di vista specificato dall'utente
  - **Play next view (Riproduci vista successiva)**: Passa subito alla vista successiva della sequenza.
  - **Play previous view (Riproduci vista precedente)**: Passa subito alla vista precedente della sequenza.
- **Monitoraggio**

- Turn on the monitor while the rule is active (Attiva monitor mentre la regola è attiva): Attiva in automatico uno schermo finché la condizione della regola è attiva e lo imposta in modalità standby se è inattiva. Lo schermo deve essere dotato di supporto CEC HDMI™.
- MQTT
  - Send MQTT publish message (Invia messaggio di pubblicazione MQTT): selezionare per l'invio di un messaggio di pubblicazione MQTT.  
**Topic (Argomento)**: immetti l'argomento del messaggio di pubblicazione MQTT. L'argomento può comprendere un massimo di 1024 caratteri.  
**Use device topic prefix (Usa prefisso argomento dispositivo)**: selezionare per l'aggiunta di un prefisso argomento dispositivo all'argomento.  
**Payload**: inserisci il payload da pubblicare. Il payload può consistere in una stringa o un testo con un massimo di 8192 caratteri.  
**Retain (Conserva)**: selezionare per impostare un contrassegno di conservazione per il messaggio. L'ultimo messaggio sull'argomento verrà conservato.  
**QoS (Qualità del servizio)**: selezionare il livello di qualità del servizio da utilizzare. 0 è il valore predefinito.
- Notifiche
  - Send notification through HTTP(S) (Invia notifica tramite HTTP(S)): selezionare per inviare una notifica tramite HTTP o HTTPS.  
**Message (Messaggio)**: il messaggio è ricevuto in una variabile CGE chiamata Message (Messaggio) sul server HTTP di destinazione. Se nel messaggio sono presenti oltre 255 caratteri, tale campo esclude il contenuto del Parametro di personalizzazione in parte o del tutto. Gli spazi sono consentiti. Fai clic su **Modifiers (Campi di modifica)** per avere una lista di tutti i campi di modifica disponibili. Fai clic su un campo di modifica per aggiungerlo al testo.  
**Query string suffix (Suffisso stringa richiesta)**: aggiungi qui in una stringa qualsiasi parametro supplementare, Nome e Valore.  
**Method (Metodo)**: Selezionare il metodo da utilizzare. GET e POST sono i più comuni.  
**HTTP(S) header (Intestazione HTTP(S))**: se lo desideri, aggiungi le intestazioni HTTP(S). Puoi trovare una lista di intestazioni HTTP(S) su [en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_HTTP\\_header\\_fields](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_header_fields)  
**Body (Corpo)**: se lo desideri, immetti un testo del corpo. Non puoi usare un corpo con i metodi GET o DELETE.
  - Send notification through TCP (Invia notifica tramite TCP): selezionare per inviare una notifica tramite TCP.  
**Message (Messaggio)**: il messaggio è ricevuto in una variabile CGE chiamata Message (Messaggio) sul server HTTP di destinazione. Se nel messaggio sono presenti oltre 255 caratteri, tale campo esclude il contenuto del Parametro di personalizzazione in parte o del tutto. Gli spazi sono consentiti. Fai clic su **Modifiers (Campi di modifica)** per avere una lista di tutti i campi di modifica disponibili. Fai clic su un campo di modifica per aggiungerlo al testo.
  - Send notification to email (Invia notifica a e-mail): seleziona per inviare una notifica attraverso e-mail.  
**Subject (Oggetto)**: immettere l'oggetto dell'e-mail.  
**Message (Messaggio)**: immettere il messaggio dell'e-mail.
- Testo sovrapposto
  - Nota**  
Per mostrare il testo sovrapposto, devi creare una sovrapposizione testo con il campo di modifica #D.
  - Use overlay text (Utilizza sovrapposizione testo): selezionare per la visualizzazione di un testo sopra l'immagine di un flusso video. Il testo può essere utilizzato per fornire informazioni per le analisi video forensi, per inviare notifiche agli operatori o per convalidare i trigger e le azioni durante l'installazione e la configurazione del dispositivo.
  - Use overlay text while the rule is active (Utilizza sovrapposizione testo mentre la regola è attiva): selezionare per la visualizzazione di un testo sopra l'immagine di un flusso video.
- Modalità di risparmio energetico

- **Modalità di risparmio energetico**
  - **Power saving mode on (Modalità di risparmio energetico attivata)**: selezionare per eseguire l'attivazione della modalità di risparmio energetico.
  - **Power saving mode off (Modalità di risparmio energetico disattivata)**: selezionare per eseguire la disattivazione della modalità di risparmio energetico.
  - **Duration (Durata)**: Imposta la durata della modalità di risparmio energetico.
- **Power saving mode while the rule is active (Modalità di risparmio energetico mentre la regola è attiva)**: selezionare perché la modalità di risparmio energetico rimanga attivata o disattivata finché le condizioni non saranno più soddisfatte.
  - **Power saving mode on (Modalità di risparmio energetico attivata)**: selezionare per eseguire l'attivazione della modalità di risparmio energetico.
  - **Power saving mode off (Modalità di risparmio energetico disattivata)**: selezionare per eseguire la disattivazione della modalità di risparmio energetico.
- **Posizioni preimpostate**
  - **Go to preset position (Vai alla posizione preset)**: selezionare per spostare il dispositivo su una posizione impostata quando l'azione è attivata.
  - **Go to preset position while the rule is active (Vai alla posizione preset mentre la regola è attiva)**: selezionare questa opzione per spostare il dispositivo in una posizione impostata finché le condizioni non saranno più soddisfatte.
- **Radar**
  - **Radar autotracking (Tracking automatico radar)**: selezionare questa opzione per usare il tracking automatico del radar, che permette a una telecamera PTZ associata di tracciare gli oggetti rilevati dal radar. Si può eseguire l'attivazione o disattivazione del tracking automatico del radar e indicare una durata specifica per l'azione. Si deve associare il radar a una telecamera PTZ ed eseguire la configurazione del tracking automatico del radar per usare questa azione.
  - **Radar detection (Rilevamento radar)**: selezionare questa opzione per eseguire il rilevamento di oggetti in movimento con il radar. Si può eseguire l'attivazione o disattivazione del rilevamento del radar e indicare una durata specifica per l'azione.
  - **Use radar autotracking while the rule is active (Utilizza tracking automatico radar mentre la regola è attiva)**: selezionare questa opzione per eseguire l'attivazione o disattivazione del tracking automatico del radar per la durata della regola. Si deve associare il radar a una telecamera PTZ ed eseguire la configurazione del tracking automatico del radar per usare questa azione.
  - **Use radar detection while the rule is active (Utilizza rilevamento radar mentre la regola è attiva)**: selezionare questa opzione per eseguire l'attivazione o disattivazione del rilevamento del radar per la durata della regola.
- **Registrazioni**

Registra audio o video su un punto di archiviazione selezionato.

  - **Record audio (Registra audio)**: selezionare per l'avvio della registrazione audio.
    - **Dispositivo di archiviazione**: selezionare quale dispositivo di archiviazione usare per l'audio registrato.
    - **Prebuffer (Pre-buffer)**: immettere il numero di secondi da includere nella registrazione immediatamente prima dell'attivazione della regola. Questo periodo sarà accorciato in automatico se la memoria non è sufficiente quando la registrazione viene avviata.
    - **Postbuffer (Post-buffer)**: immettere il numero di secondi da includere immediatamente dopo la disattivazione della regola.
  - **Record video (Registra video)**: selezionare per l'avvio della registrazione video.
    - **Dispositivo di archiviazione**: selezionare quale dispositivo di archiviazione usare per il video registrato.

- **Telecamera:** selezionare da quale sorgente registrare (ad esempio un'area di visione specifica).
- **Stream profile (Profilo di streaming):** selezionare il profilo di streaming che si desidera utilizzare.
- **Prebuffer (Pre-buffer):** immettere il numero di secondi da includere nella registrazione immediatamente prima dell'attivazione della regola. Questo periodo sarà accorciato in automatico se la memoria non è sufficiente quando la registrazione viene avviata.
- **Postbuffer (Post-buffer):** immettere il numero di secondi da includere immediatamente dopo la disattivazione della regola.
- **Record video while the rule is active (Registra video mentre la regola è attiva):** selezionare per la registrazione di video per la durata della regola.
- **Profilo scena**
  - **Set temporary scene profile (Imposta profilo scena temporaneamente):** Selezionare per ignorare temporaneamente il profilo scena corrente mentre le condizioni sono attive. Quando le condizioni non sono più soddisfatte, la telecamera torna in automatico al profilo scena precedentemente configurato.
- **Sicurezza**
  - **Erase configuration (Cancella configurazione):** Selezionare per la reimpostazione di un dispositivo e la rimozione di tutte le impostazioni configurate.
- **Messaggi di trap SNMP**
  - **Invio di messaggio trap SNMP:** selezionare per l'invio di un messaggio trap SNMP quando sono soddisfatte le condizioni per la regola. Vai a **System > Network > SNMP (Sistema > Rete > SNMP)** per attivare e impostare SNMP prima della creazione di una regola che comprende questa azione.  
**Alarm name (Nome allarme):** immettere un nome per l'allarme.  
**Message (Messaggio):** immettere il messaggio.
  - **Send SNMP trap message while the rule is active (Invia messaggio di trap SNMP mentre la regola è attiva):** selezionare per l'invio di un messaggio trap SNMP per la durata della regola. Vai a **System > Network > SNMP (Sistema > Rete > SNMP)** per attivare e impostare SNMP prima della creazione di una regola che comprende questa azione.
- **Rilevamento**
  - **Start temporary detection: (Avvia rilevamento temporaneo:)** selezionare questa opzione per eseguire il tracking automatico di eventuali oggetti in movimento nel campo visivo della telecamera nel corso di una durata limitata. Si può determinare per quanti secondi deve proseguire questa azione.
  - **Toggle autotracking: (Attiva/disattiva tracking automatico:)** alterna attivazione/disattivazione del tracking automatico PTZ. Quando questa opzione è abilitata, la telecamera esegue in automatico il tracciamento di ogni oggetto in movimento nel suo campo visivo.
  - **Toggle autotracking profile: (Attiva/disattiva profilo per il tracking automatico:)** alterna attivazione/disattivazione del tracking automatico PTZ. Quando questa opzione è abilitata, la telecamera esegue il tracciamento automatico di qualsiasi oggetto in movimento nell'area definita nel profilo di tracking automatico selezionato.
  - **Toggle autotracking while the rule is active: (Attiva/disattiva tracking automatico mentre la regola è attiva:)** Selezionare questa opzione per abilitare il tracking automatico PTZ per la durata della regola.
  - **Toggle autotracking profile while the rule is active: (Attiva/disattiva profilo tracking automatico mentre la regola è attiva:)** selezionare questa opzione per eseguire l'abilitazione del tracking automatico PTZ nell'area definita nel profilo di tracking automatico selezionato per la durata della regola.
- **Clip video**

quando mandi una clip video, viene generata in maniera non ricercabile. Vuol dire che non puoi mandarla avanti o riavvolgerla o saltare a un punto specifico della sequenza temporale. Per queste operazioni, puoi usare Axis Matroska File Splitter o software di terze parti come MKVToolNix.

- **Send video clip through HTTP(S)** (Invia videoclip tramite HTTP(S)): selezionare per inviare un videoclip a un server HTTP o HTTPS remoto. Devi creare un destinatario HTTP(S) corrispondente prima della creazione di una regola che comprende questa azione. In via facoltativa, puoi definire una cartella di destinazione o un nome file. Puoi selezionare un profilo di streaming se non vuoi usare le impostazioni di streaming predefinite. Il pre-buffer e il post-buffer definiscono per quanto tempo il dispositivo registra prima e dopo l'evento effettivo.
- **Send video clip through (S)FTP** (Invia videoclip tramite (S)FTP): selezionare per inviare un videoclip a un server FTP o SFTP remoto. Devi creare un destinatario (S)FTP corrispondente prima della creazione di una regola che comprende questa azione. In via facoltativa, puoi definire una cartella di destinazione o un nome file. Puoi selezionare un profilo di streaming se non vuoi usare le impostazioni di streaming predefinite. Il pre-buffer e il post-buffer definiscono per quanto tempo il dispositivo registra prima e dopo l'evento effettivo.
- **Send video clip to email** (Invia clip video a e-mail): selezionare per inviare una clip video attraverso e-mail. Devi creare un destinatario e-mail corrispondente prima della creazione di una regola che comprende questa azione. In via facoltativa, puoi definire un nome file. Puoi selezionare un profilo di streaming se non vuoi usare le impostazioni di streaming predefinite. Il pre-buffer e il post-buffer definiscono per quanto tempo il dispositivo registra prima e dopo l'evento effettivo.
- **Send video clip to network share** (Invia clip video alla condivisione di rete): selezionare per l'invio di una clip video a una condivisione di rete su un NAS remoto nella rete. Devi creare un destinatario della condivisione di rete corrispondente prima della creazione di una regola che comprende questa azione. In via facoltativa, puoi definire una cartella di destinazione o un nome file. Puoi selezionare un profilo di streaming se non vuoi usare le impostazioni di streaming predefinite. Il pre-buffer e il post-buffer definiscono per quanto tempo il dispositivo registra prima e dopo l'evento effettivo.
- **Modalità WDR**
  - **Set WDR mode** (Imposta modalità WDR): selezionare per l'impostazione della modalità WDR su attiva o inattiva. Questa azione è utile se occorre passare automaticamente da una modalità a un'altra. Seleziona **WDR on** (WDR attivo) o **WDR off** (WDR inattivo) per impostare il dispositivo su tale modalità specifica.
  - **Set WDR mode while the rule is active** (Imposta modalità WDR mentre la regola è attiva): selezionare per l'impostazione della modalità WDR su attiva o inattiva. Quando le condizioni non vengono più soddisfatte, la modalità WDR verrà impostata sullo stato opposto. Seleziona **WDR on** (WDR attivo) o **WDR off** (WDR inattivo) per impostare il dispositivo su tale modalità specifica.
- **Tergicristallo**
  - **Use wiper** (Usa tergicristallo): selezionare questa opzione per l'avvio del tergicristallo integrato. Il tergicristallo rimuove le goccioline dal vetro anteriore. Puoi determinare il numero di secondi e minuti durante i quali il tergicristallo rimane attivo.
- **Rete wireless**
  - **Broadcast signal** (Segnale di broadcast): selezionare questa opzione per avviare, ad esempio, una registrazione sulle telecamere Axis indossabili configurate per ricevere un segnale broadcast.
    - **System ID** (ID sistema): immettere l'ID di sistema del sistema indossabile. È possibile trovare questa opzione nel menu **About** (Informazioni) in AXIS Body Worn Manager.
    - **Tipo di messaggio**: Immettere 1 per inviare in modalità broadcast il messaggio **lightbar active**, che avvia una registrazione sulle telecamere indossabili Axis vicine configurate per ricevere un segnale broadcast.



T10162421\_it

2025-11 (M24.2)

© 2020 – 2025 Axis Communications AB