

**Synology**<sup>®</sup>

## **Guida utente di Surveillance Station**

**Basata sulla versione 8.2**

# Indice

## Capitolo 1: Introduzione a Surveillance Station

Desktop Surveillance Station.....	4
-----------------------------------	---

## Capitolo 2: Distribuzione delle telecamere IP

Installazione delle telecamere IP.....	6
Utilizzo delle funzioni delle telecamere.....	11
Configurazione del rilevamento eventi e ricezione delle notifiche.....	17
Distribuzione su vasta scala.....	20

## Capitolo 3: Monitoraggio feed telecamera

Veduta dal vivo.....	24
Configurazione del layout della veduta dal vivo.....	25
Acquisizione di istantanee di importanti eventi.....	25
Ricezione di avvisi con Analisi Veduta dal vivo.....	26
Configurare la sorveglianza programmata con il controllo PTZ e la Regola azione.....	27
Trasmissione di video dal vivo su YouTube.....	30

## Capitolo 4: Riproduzione di registrazioni video

Timeline.....	31
Visualizzazione delle registrazioni multicanale.....	32
Ricerca Smart.....	32
Filtro Timeline.....	33

## Capitolo 5: Gestione delle registrazioni video

Gestione delle registrazioni video.....	34
Gestione di archivi video.....	35
Smart Time Lapse.....	38

## Capitolo 6: Utilizzo del modulo I/O

Installazione di moduli I/O.....	39
Visualizzazione della cronologia modulo I/O.....	40

## Capitolo 7: Notifica

Ricezioni di notifiche tramite canali differenti.....	41
Configurazione delle impostazioni di notifica.....	43

## Capitolo 8: Regola azione

Configurazione dell'elenco di regole azione.....	45
Monitoraggio della cronologia regola azione.....	47
Modifica dell'archivio di regole azione.....	48

## Capitolo 9: Archive Vault

Configurazione delle attività di archiviazione.....	49
Configurazione del controllo di larghezza di banda per le attività di archiviazione.....	53

## Capitolo 10: Licenza

Installazione della licenza in Surveillance Station.....	54
Acquista licenze.....	55

## Capitolo 11: CMS

Utilizzo dei server CMS.....	56
Failover CMS.....	60

## Capitolo 12: Più funzioni

Home Mode.....	62
E-Map.....	64
Istantanea.....	65
Registro.....	66

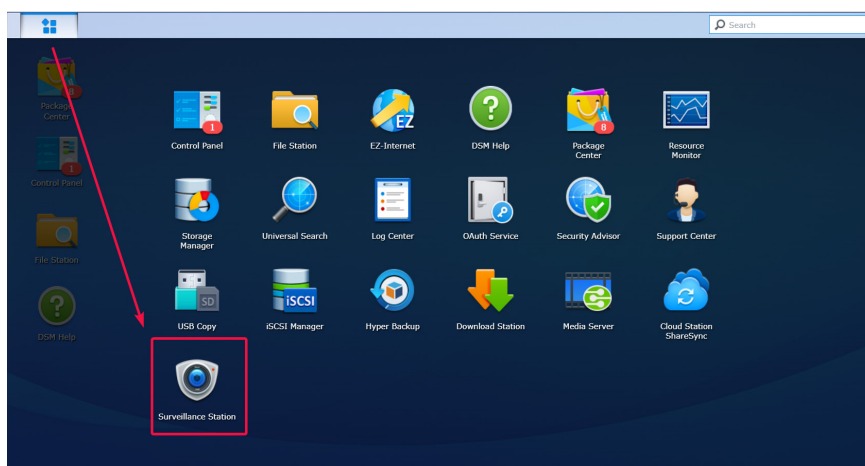
# Introduzione a Surveillance Station

Surveillance Station è un pacchetto NVR (Network Video Recording). È possibile utilizzare Surveillance Station con l'apparecchiatura di sorveglianza esistente per valutare la situazione in modo approfondito e prendere decisioni informate per salvaguardare in modo efficiente la casa e l'ambiente lavorativo.

Dopo avere completato l'installazione e la configurazione hardware di Synology DSM (DiskStation Manager) o NVR (Network Video Recorder), consultare questo capitolo per navigare attraverso il desktop di Surveillance Station.

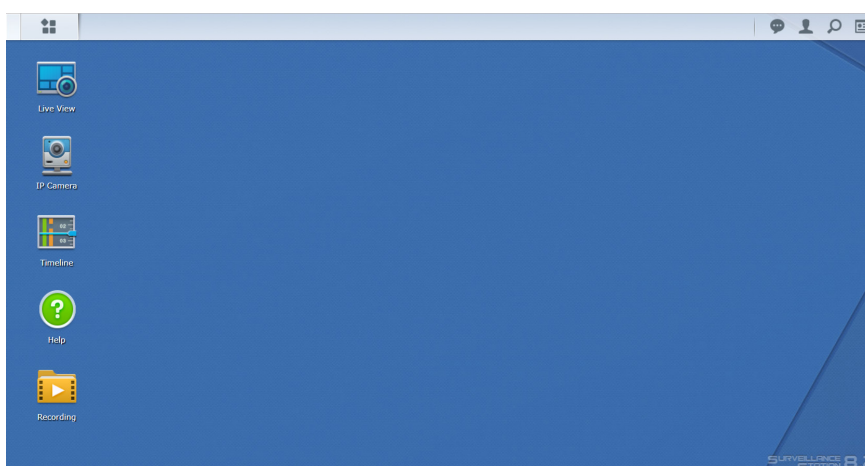
## Desktop Surveillance Station

Dopo avere verificato la corretta installazione di Surveillance Station 8.2 (o superiore) in Synology NAS/NVR, andare su **Menu principale > Surveillance Station** per avviare Surveillance Station.



## Desktop

Dopo aver aperto Surveillance Station, verrà visualizzato il desktop. Nel desktop sono visualizzate le finestre delle applicazioni e del pacchetto. È anche possibile creare dei collegamenti per le applicazioni usate di frequente.



## Barra delle applicazioni

La barra delle applicazioni si trova nella parte alta dello schermo e include i seguenti elementi:



- 1 Mostra desktop:** consente di ridurre tutte le finestre dell'applicazione.
- 2 Menu principale:** visualizzare e aprire le applicazioni in Surveillance Station. È possibile inoltre trascinare e rilasciare le icone per creare i collegamenti sul desktop.
- 3 Applicazioni aperte:** le applicazioni aperte sono visualizzate qui. È possibile fare clic con il tasto destro e scegliere le applicazioni sulla barra delle applicazioni per un accesso più rapido in futuro.
- 4 Blocco di sicurezza:** bloccare/sbloccare lo stato di accoppiamento CMS. Viene visualizzato solo quando Surveillance Station viene configurato come Server registrazione.
- 5 Joystick:** configurare l'accoppiamento dei tasti a scelta rapida di un joystick collegato. Viene visualizzato solo quando l'assistenza del joystick viene abilitato in Componenti aggiuntivi > Joystick.
- 6 Notifiche:** notifiche, per es. la telecamera disconnessa e altri aggiornamenti dello stato possono essere visualizzate qui.
- 7 Opzioni:** Uscire (quando si accede utilizzando il Portale applicazione) o personalizzare le opzioni dell'account personale.
- 8 Ricerca:** consente di cercare rapidamente di applicazioni specifiche e articoli della Guida di Surveillance Station qui.

# Distribuzione delle telecamere IP

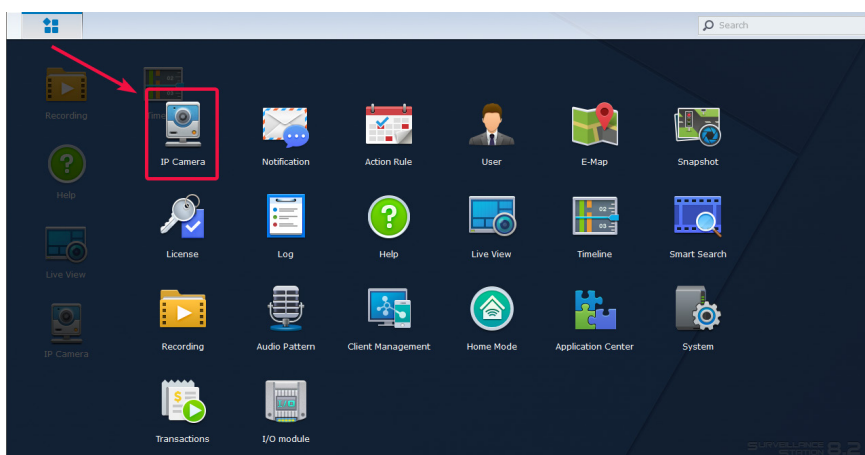
In Surveillance Station, è possibile configurare e organizzare facilmente le telecamere IP per migliorarne la gestione. In questo capitolo viene descritto come aggiungere/eliminare telecamere IP, navigare attraverso le funzioni della telecamera IP, fra cui le impostazioni dispositivo, le pianificazioni di registrazioni. Inoltre, sono presentate le principali funzionalità di raggruppamento della telecamera.

## Installazione delle telecamere IP

### Aggiunta di una telecamera IP supportata da Synology a Surveillance Station

Surveillance Station fornisce un'elevata compatibilità dispositivo e supporta oltre 6000 telecamere IP. Prima di installare una telecamera, consultare l'[Elenco di supporto telecamere IP](#) per controllare se il dispositivo è supportato. In caso contrario è possibile optare per Aggiunta di una telecamera IP non presente nell'elenco supportati o per Aggiunta di una telecamera IP definita dall'utente.

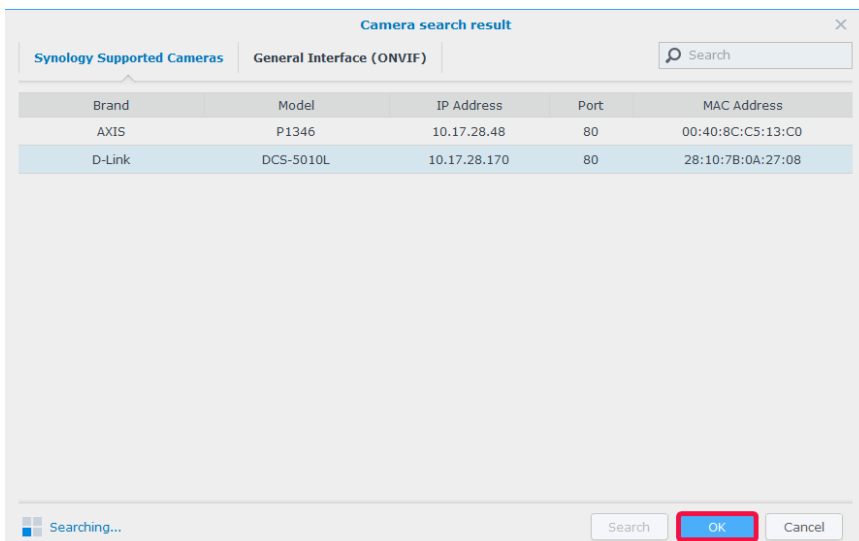
- 1 Accendere una telecamera IP collegata alla stessa LAN del dispositivo Synology.
- 2 In Surveillance Station andare su **Menu principale > Telecamera IP**.



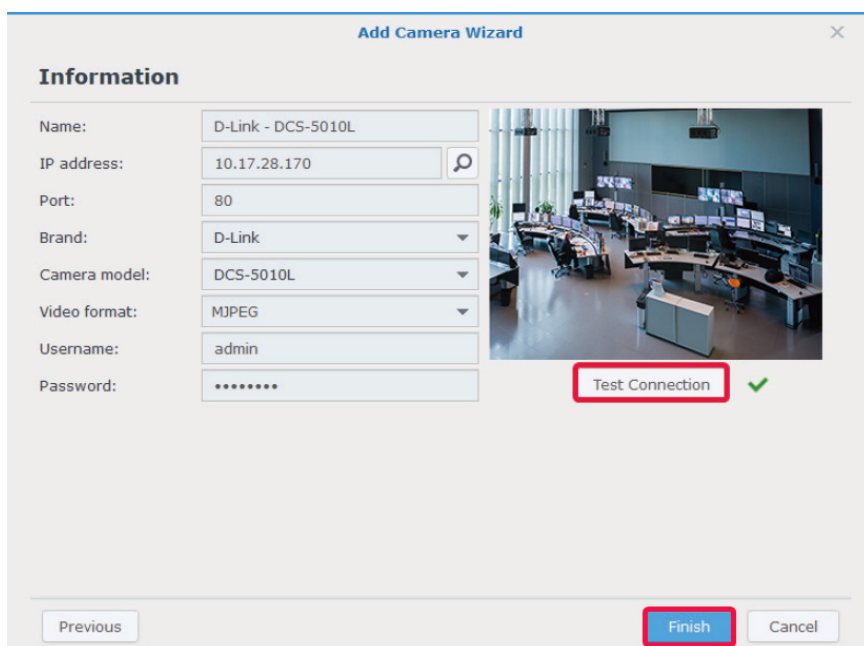
- 3 Fare clic su **Aggiungi > Aggiungi telecamera** per lanciare la **Procedura guidata Aggiungi telecamere**.
- 4 Per una configurazione più veloce e semplice, selezionare **Configurazione rapida** e fare clic su **Avanti**.
- 5 Fare clic sull'icona **Ricerca** per tutte le telecamere IP connesse correttamente alla LAN.

**Nota:** è possibile anche inserire manualmente le informazioni della telecamera, inclusi **Nome, Indirizzo IP, Porta, Marca, Modello telecamera, Nome utente e Password.**

- 6 Nella finestra **Risultato ricerca telecamera > Telecamere supportate Synology**, selezionare una telecamera IP da aggiungere a Surveillance Station, quindi fare clic su **OK**.



- 7 Fare clic su **Test di connessione** per verificare se la telecamera IP è stata configurata correttamente. Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.



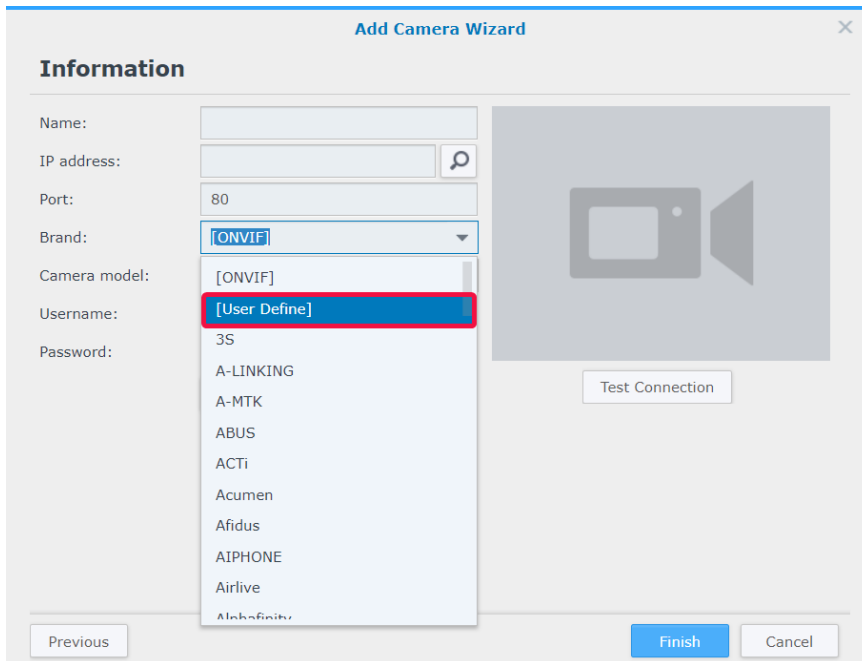
A questo punto, sarà possibile utilizzare le varie funzioni di registrazione video di rete di Surveillance Station con la telecamera IP. Per configurare altre impostazioni per le telecamere IP, consultare gli articoli corrispondenti nella [Guida di Surveillance Station](#).

**Nota:** per impostazione predefinita, un Synology NAS è fornito di due licenze gratuite e, a seconda della modalità effettiva, un NVR è fornito di più licenze preinstallate.

## Aggiunta di una telecamera IP definita dall'utente

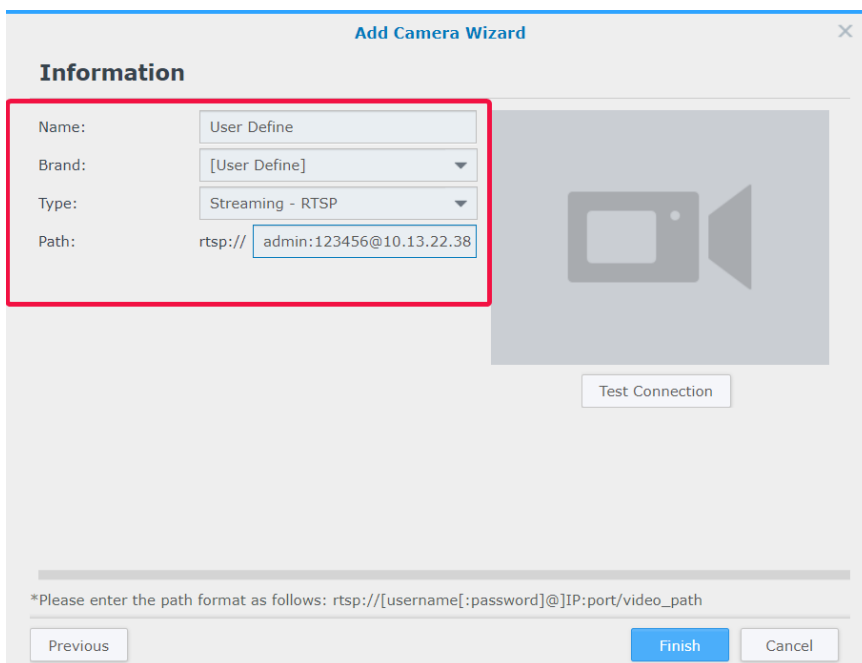
La funzione **Definito dall'utente** fornisce la migliore compatibilità con i dispositivi. È possibile provare a collegare tipi differenti di trasmissioni video di rete a Surveillance Station.

- 1 Seguire i passaggi da 1 a 5 di Aggiunta di una telecamera IP supportata da Synology a Surveillance Station.
- 2 Selezionare **[Definito dall'utente]** dal menu a discesa **Marca**.



The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Brand' dropdown menu is open, displaying a list of camera brands. The option '[User Define]' is highlighted with a red box. The 'Test Connection' button is visible below the camera preview area.

- 3 Inserire un **Nome**, selezionare un **Tipo** di trasferimento file e impostare il **Percorso** nel formato `[Username:Password]@[IP:port/video_path]`. In caso di dubbi, contattare il produttore della telecamera.



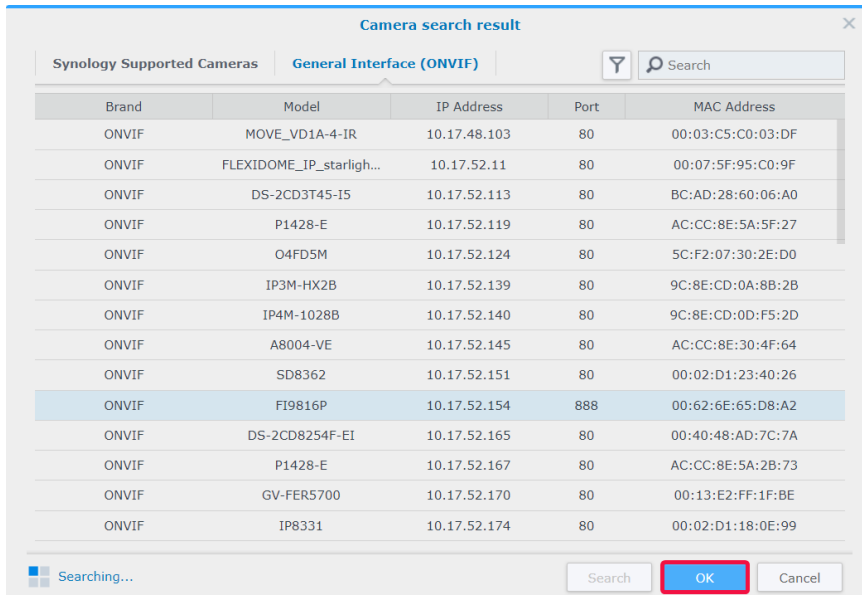
The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Name' field is set to 'User Define', the 'Brand' dropdown is set to '[User Define]', the 'Type' dropdown is set to 'Streaming - RTSP', and the 'Path' field contains 'rtsp://admin:123456@10.13.22.38'. The 'Test Connection' button is visible below the camera preview area.

- 4 Fare clic su **Test di connessione** per verificare se la telecamera IP è stata configurata correttamente. Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.

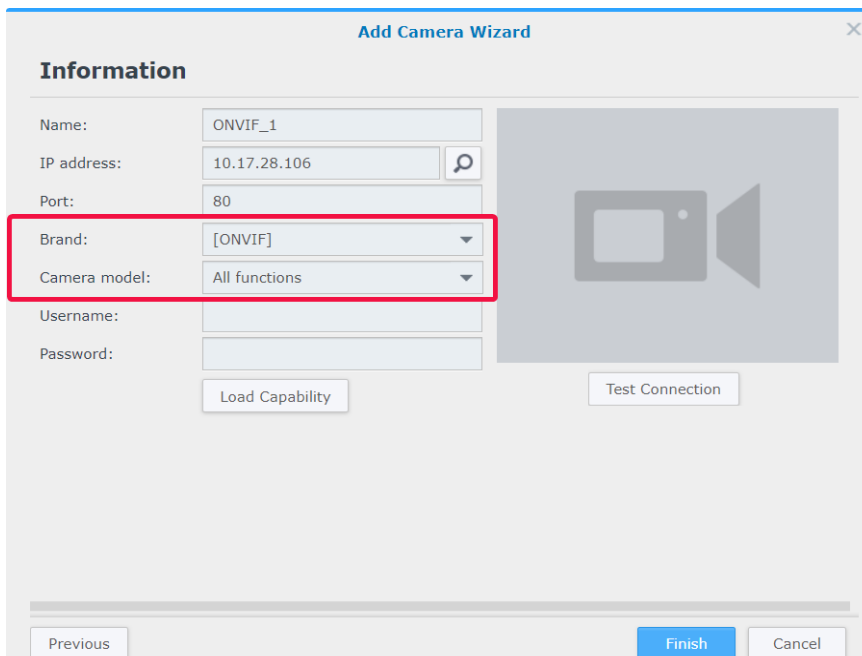
## Aggiunta di una telecamera IP non presente nell'elenco supportati

Oltre ai modelli supportati, Synology ha anche sottoscritto una collaborazione con ONVIF e supporta tutte le telecamere del protocollo ONVIF. In questo modo, le funzioni e le impostazioni della telecamera possono essere caricate automaticamente anche se la telecamera non è presente l'elenco supportati.

- 1 Seguire i passaggi da 1 a 5 di Aggiunta di una telecamera IP supportata da Synology a Surveillance Station.
- 2 Eseguire una delle seguenti azioni:
  - a Nella finestra **Risultato ricerca telecamera > Interfaccia generale (ONVIF)**, selezionare la telecamera IP da aggiungere e fare clic su **OK**.



- b Selezionare **[ONVIF]** o il nome della marca della telecamera dal menu a discesa **Marca**, quindi selezionare **Tutte le funzioni** o **Solo streaming** dal menu a discesa **Modalità telecamera**.



- 3 Inserire un **Nome utente** e una **Password**.
- 4 Fare clic su **Capacità di caricamento**. Se il dispositivo è collegato correttamente, apparirà un segno verde. A seconda del modello della telecamera, potrebbero essere necessarie più impostazioni.

The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' window with the following details:

- Title:** Add Camera Wizard
- Section:** Information
- Fields:**
  - Name: ONVIF\_1
  - IP address: 10.17.28.106
  - Port: 8080
  - Brand: [ONVIF]
  - Camera model: All functions
  - Video format: H.264
  - Username: admin
  - Password: .....
- Buttons:** Load Capability (highlighted with a red box and a green checkmark), Test Connection, Previous, Finish, Cancel.

- 5 Fare clic su **Test di connessione** per verificare se la telecamera IP è stata configurata correttamente. Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.

## Eliminazione di telecamere IP

Per rimuovere una telecamera IP da Surveillance Station, è sufficiente individuare le telecamere di destinazione nell'applicazione **Telecamera IP** e fare clic su **Elimina**. Verrà richiesto di decidere se mantenere o rimuovere le registrazioni precedenti.

### **Nota:**

1. anche le impostazioni delle telecamere eliminate saranno cancellate.
2. Tenere premuto il tasto **Maiusc** o **Ctrl** per selezioni multiple.

## Disabilitazione delle telecamere IP

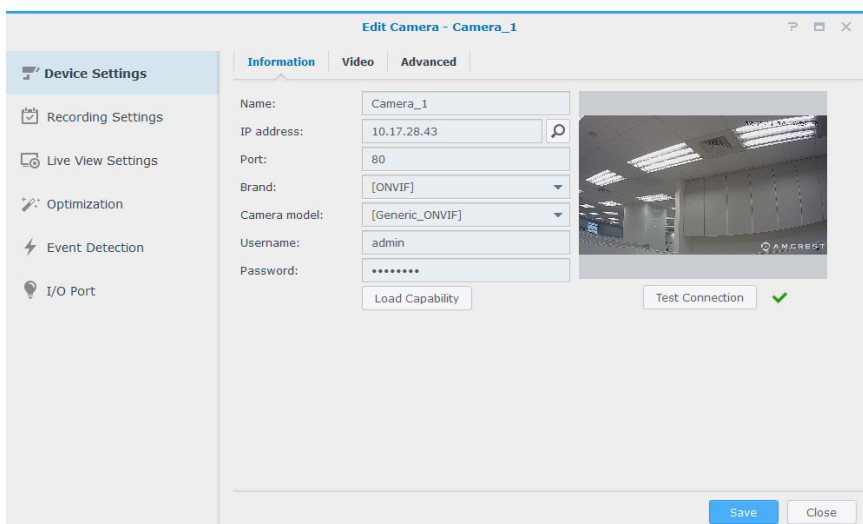
Per chiudere temporaneamente la connessione con determinate aree, selezionare le telecamere in **Telecamera IP**, quindi fare clic su **Abilita > Disabilita**. Fare clic su **Abilita > Abilita** per riprendere i servizi.

## Utilizzo delle funzioni delle telecamere

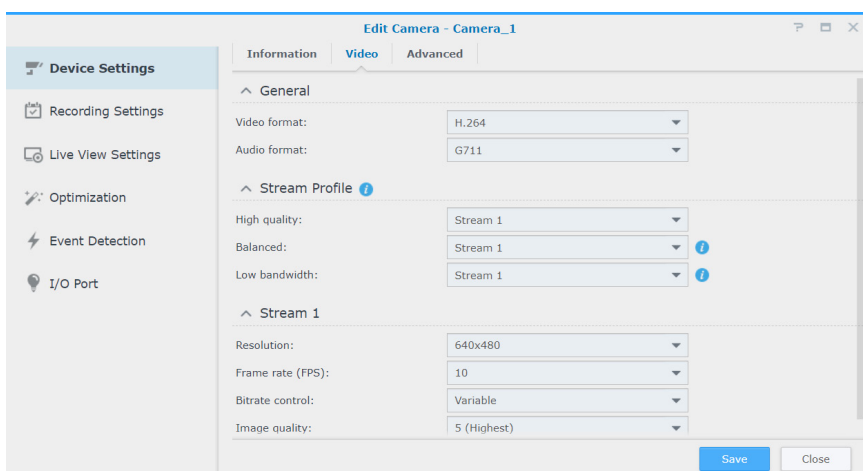
Dopo avere configurato la telecamera IP, sarà possibile continuare a sintonizzare le impostazioni in base all'ambiente di registrazione. Andare su **Telecamera IP**, selezionare la telecamera di destinazione e fare clic su **Modifica** > **Modifica** per la configurazione dettagliata.

### Impostazioni dispositivo

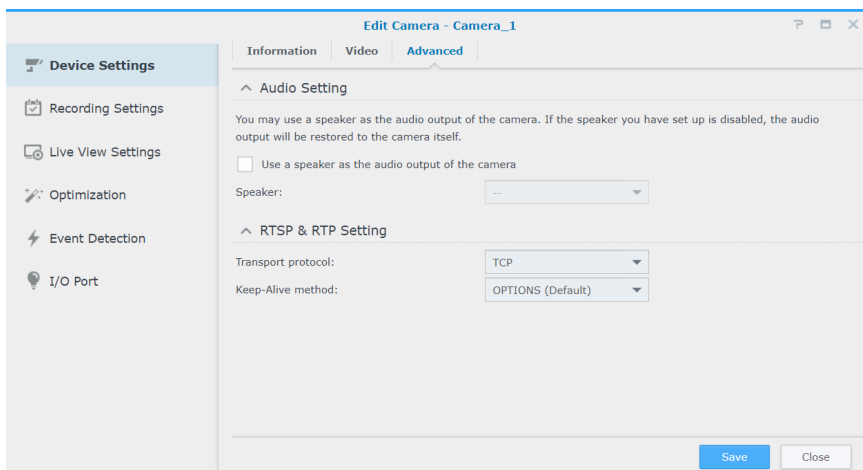
In **Impostazioni dispositivo**, la scheda **Informazioni** fornisce opzioni per controllare e modificare le informazioni generali sulla fotocamera.



Nella scheda **Video** è possibile eseguire la regolazione del formato di registrazione e la configurazione del **Profilo di streaming**.



Nella scheda **Avanzate**, è possibile modificare le impostazioni del protocollo di trasporto audio e video.

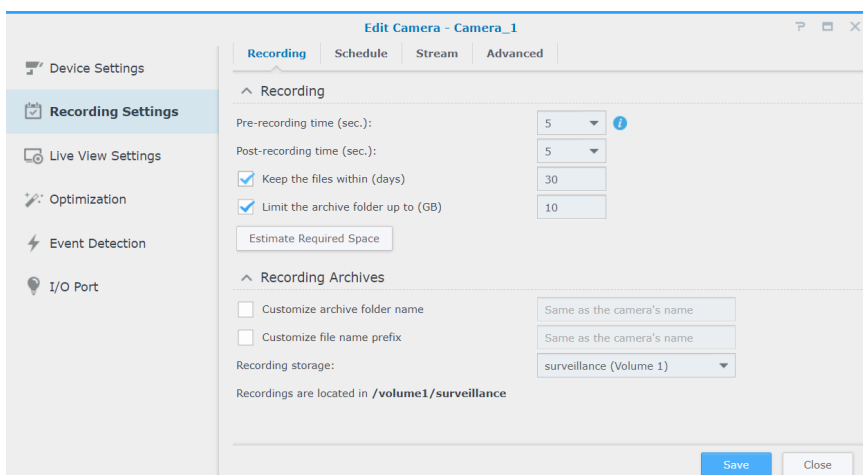


## Impostazioni registrazione

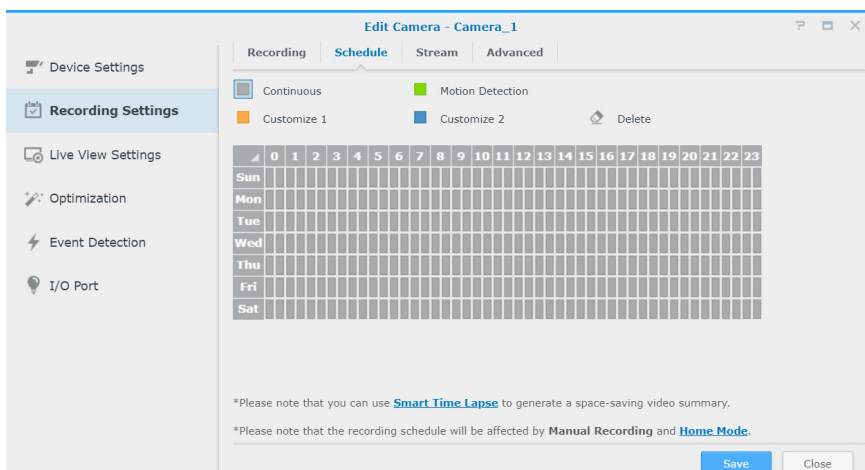
In **Impostazioni registrazione**, è possibile modificare i tempi di registrazione, modificare le lunghezze dei file di registrazione e modificare i nomi di file e cartelle.

Attraverso la scheda **Registrazione** è possibile modificare le impostazioni di registrazione e archiviazione.

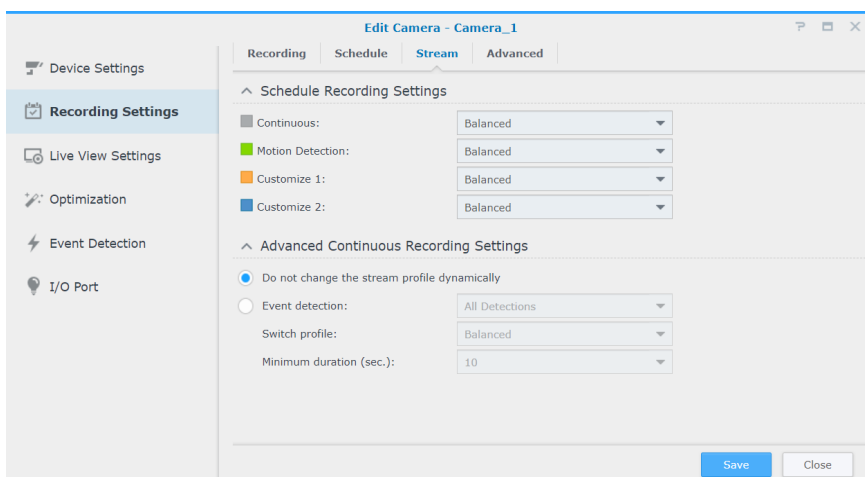
- **Orario pre-registrazione/Orario post-registrazione (sec.):** Impostare la durata di estensione della registrazione indietro/avanti per più footage.
- **Mantieni i file per (giorni):** specificare un periodo di tempo durante il quale conservare le registrazioni. Tutte le registrazioni salvate prima dell'intervallo di tempo specificato saranno eliminate automaticamente.
- **Limita la cartella dell'archivio a (GB):** specificare il limite di dimensioni massime dello spazio di archiviazione sulle registrazioni di archivio. Le registrazioni meno recenti saranno sovrascritte da quelle nuove quando viene raggiunto il limite massimo di dimensioni.
- Fare clic su **Spazio richiesto stimato** per ottenere lo spazio di archiviazione stimato necessario alla telecamera per la registrazione continua con le impostazioni correnti.



Nella scheda **Pianificazione** è possibile applicare differenti modalità di registrazione a differenti orari. Per impostare una pianificazione, innanzitutto selezionare una funzione, portare il puntatore del mouse sulla tabella oraria oppure fare clic sulle singole celle della griglia per applicare le modifiche. Ogni cella della griglia corrisponde a mezzora.



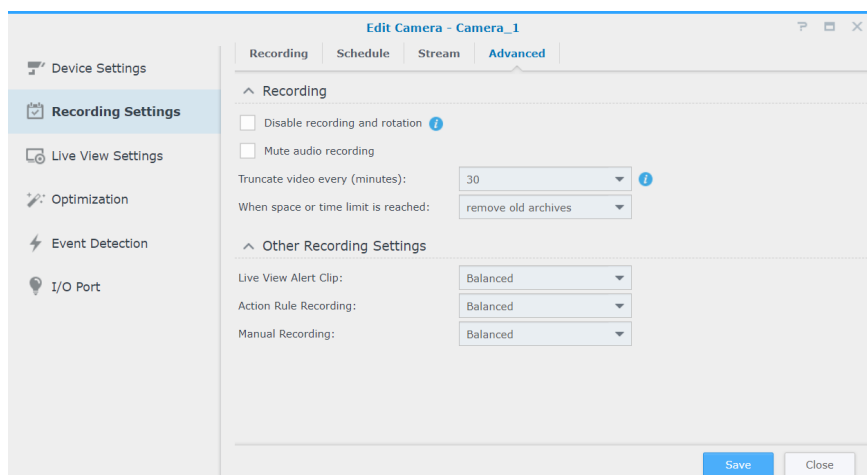
Nella scheda **Stream**, le impostazioni di streaming singole possono essere applicate a ciascun tipo di registrazione in base alle specifiche esigenze. La funzione **Registrazione continua avanzata** consente di impostare una risoluzione inferiore, durante il salvataggio di registrazioni regolari, e di passare a una risoluzione maggiore quando si verificano degli eventi. Quindi, sarà possibile sfruttare in modo più efficiente lo spazio di archiviazione ottimizzando notevolmente i costi di archiviazione.



Attraverso la scheda **Avanzate**, è possibile disabilitare la registrazione e la rotazione, silenziare o tagliare video a orari impostati, indicare l'azione da eseguire quando lo spazio di archiviazione sta per terminare e applicare un'impostazione di streaming a un tipo di registrazione.

- Quando si spunta l'opzione **Disabilita registrazione e rotazione**, vengono applicate le impostazioni seguenti:
  - Pianificazione registrazione, registrazione manuale, registrazione bordi ed eventi di registrazione correlati in **Regolazione** saranno disabilitati.
  - **Veduta dal vivo**: le impostazioni di avviso possono essere ancora configurate, con l'analisi dal vivo in funzionamento manuale. La registrazione avvisi può essere ancora attivata.
  - **Regola azione**: quando una regola con l'azione "Avvia registrazione" viene attivata, la registrazione non si avvia.

- Per configurare le impostazioni di rotazione dell'archivio, selezionare una delle seguenti opzioni:
  - **rimuovi archivi più vecchi**: le registrazioni più vecchie verranno eliminate per creare spazio per le nuove registrazioni salvate una volta raggiunto il limite di spazio e tempo.
  - **termina registrazione**: la registrazione da parte di Surveillance Station verrà automaticamente arrestata una volta raggiunto il limite di spazio e tempo.

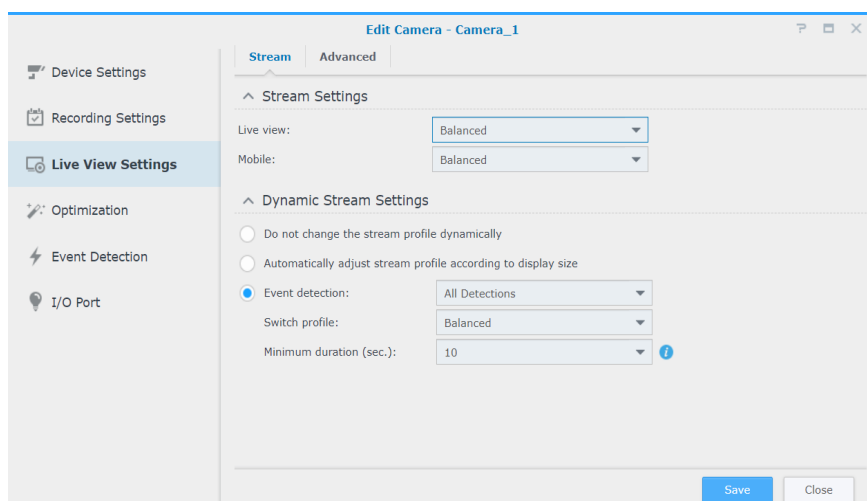


## Impostazioni Veduta dal vivo

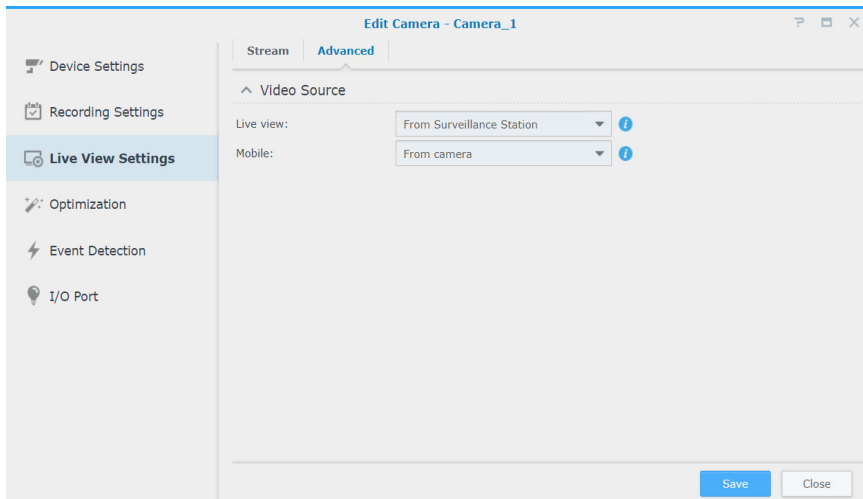
**Impostazioni Veduta dal vivo** consente di configurare le impostazioni di streaming per **Veduta dal vivo** e **Mobile**.

In **Impostazioni streaming dinamico**, è possibile configurare la regolazione del profilo di streaming dinamico in base alle specifiche esigenze.

- Spuntare **Non modificare il profilo di streaming dinamicamente** se non si richiede il profilo di trasmissione da regolare automaticamente.
- Spuntare **Regola automaticamente il profilo di streaming in base alle dimensioni di visualizzazione** e Surveillance Station passerà automaticamente tra alta qualità, bilanciato e l'impostazione di trasmissione larghezza di banda bassa, in base alle dimensioni di visualizzazione del feed di veduta dal vivo e alle impostazioni di risoluzione della trasmissione.
- Per una migliore personalizzazione, selezionare una o più condizioni nell'elenco a discesa **Rilevamento eventi** e impostare le opzioni **Cambia profilo** e **Durata minima (sec.)** ideali.

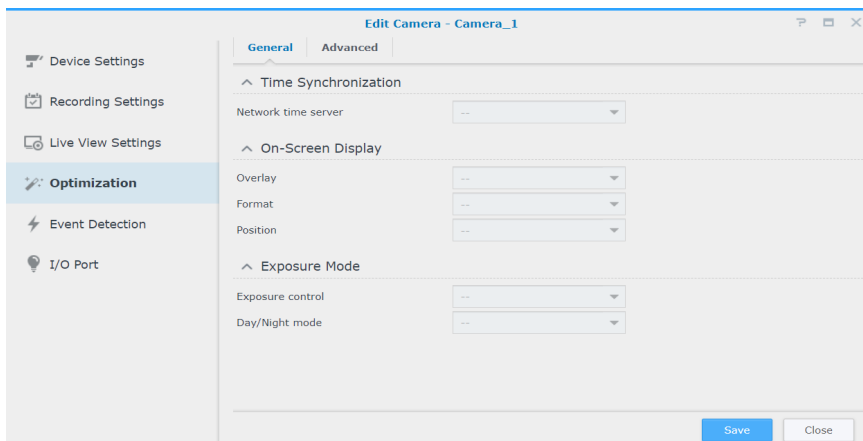


Nella scheda **Avanzate**, è possibile regolare l'**Origine video** della Veduta dal vivo.

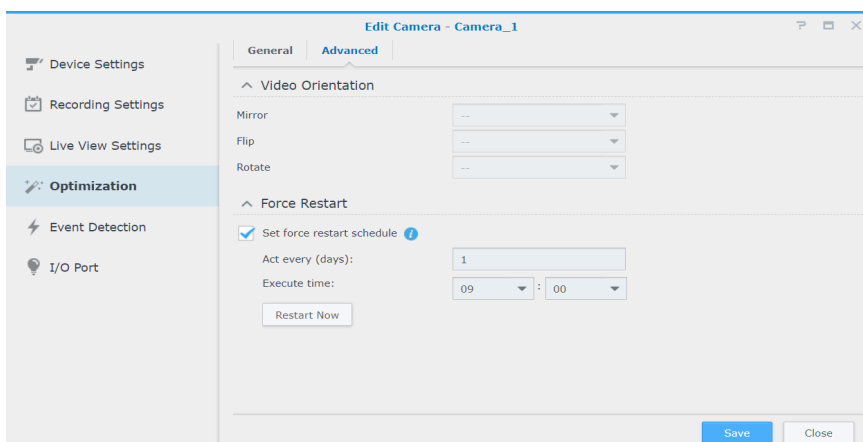


## Ottimizzazione

Attraverso **Ottimizzazione > Generale**, è possibile regolare varie impostazioni, fra cui **Sincronizzazione orario**, **Modalità esposizione** e **Visualizzazione su schermo**, per adattarle all'ambiente.

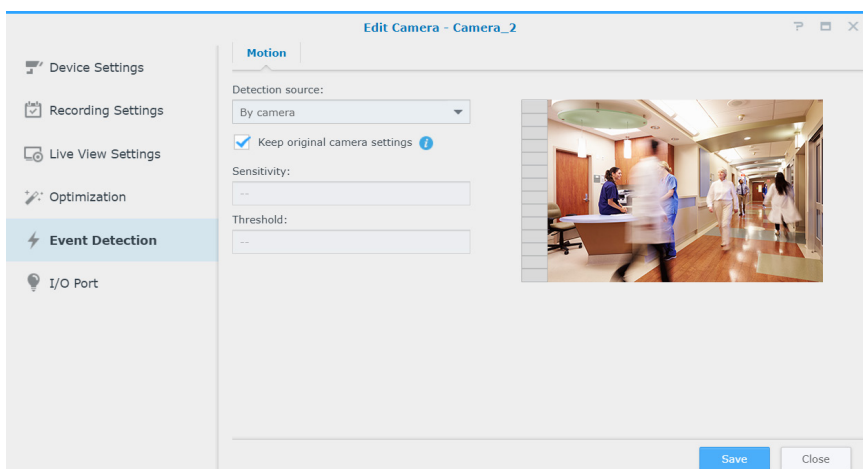


Nella scheda **Avanzate** sono fornite le impostazioni **Orientamento video** in cui è possibile impostare le immagini di registrazione in base alle preferenze. Se la telecamera richiede un riavvio regolare per mantenere prestazioni ottimali, spuntare **Imposta pianificazione riavvio forzato** per regolare.



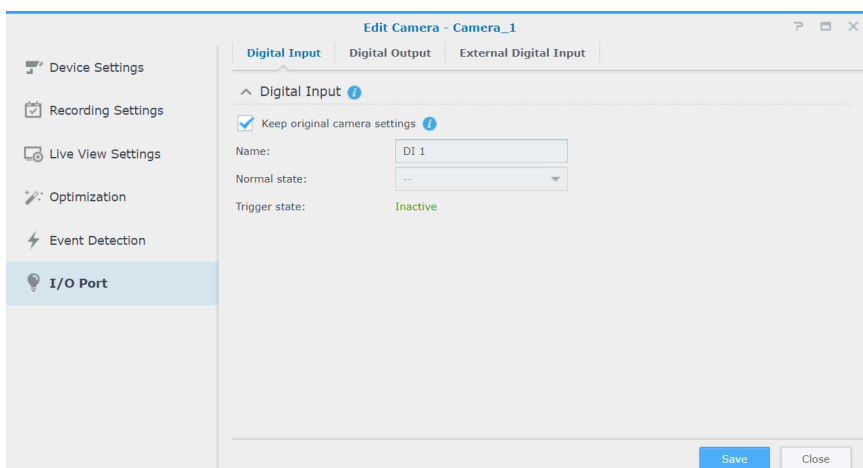
## Rilevamento eventi

Nella pagina **Rilevamento eventi** sono presenti varie modalità di rilevamento. Se la telecamera in uso supporta queste funzioni, le schede **Movimento**, **ACAP VMD** (AXIS Camera Application Platform Video Motion Detection), **Audio**, **Manomissione**, **PIR** (infrarossi passivo) e **App ACAP** appariranno per consentire di configurare le impostazioni. Per istruzioni dettagliate su come configurare il rilevamento eventi, consultare la Configurazione del rilevamento eventi e ricezione delle notifiche sezione seguente.



## Porta I/O

Nella pagina **Porta I/O** sono fornite opzioni che consentono di modificare le impostazioni di input e output digitale. Se la telecamera supporta le funzioni, le schede corrispondenti saranno visualizzate.

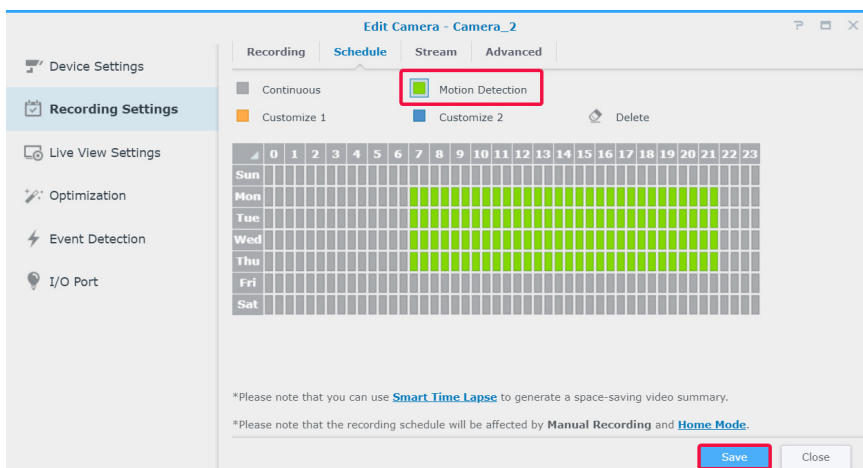


Per informazioni più dettagliate e i passaggi per la configurazione della telecamera IP, consultare le sezioni corrispondenti in Surveillance Station [Guida > Telecamera IP > Configura impostazioni telecamera](#).

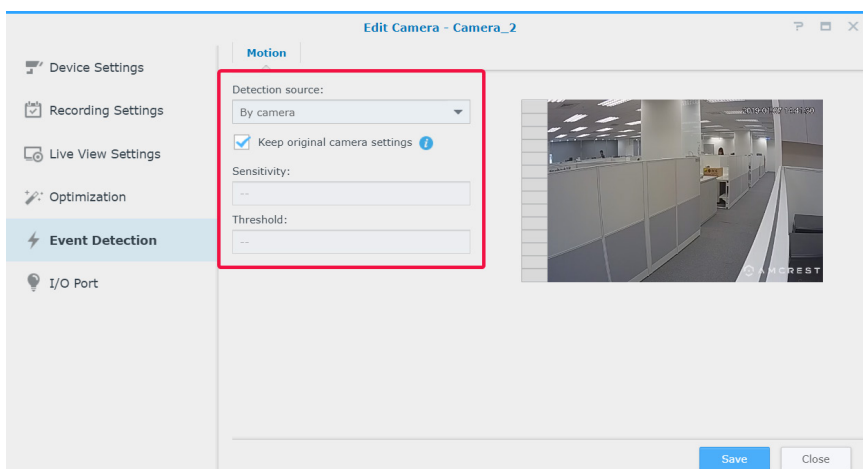
## Configurazione del rilevamento eventi e ricezione delle notifiche

Se la telecamera supporta le funzioni corrispondenti, il **Rilevamento eventi** consente di azionare le telecamere IP per registrare quando si verificano determinati eventi. Nella sezione seguente, il **Rilevamento movimenti** viene usato come esempio per eseguire la configurazione completa.

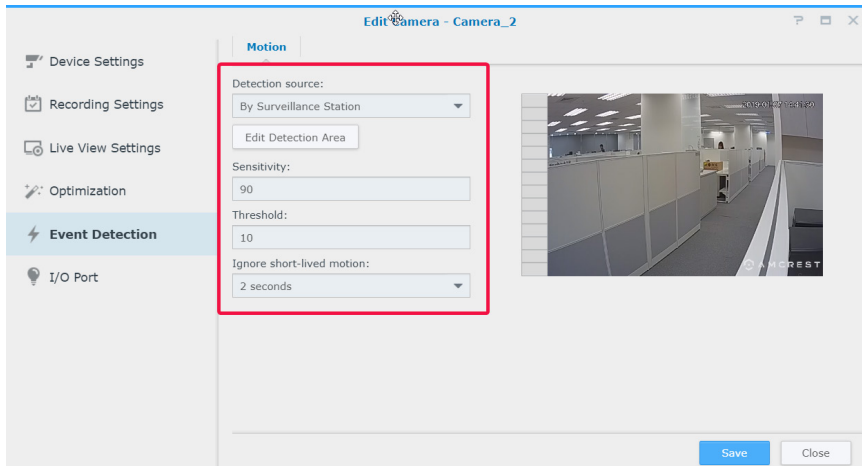
- 1 In **Telecamera IP**, verificare che il dispositivo sia configurato correttamente.
- 2 Andare su **Modifica > Impostazioni registrazione > Pianificazione** per configurare una tabella oraria ideale, quindi fare clic su **Salva**.



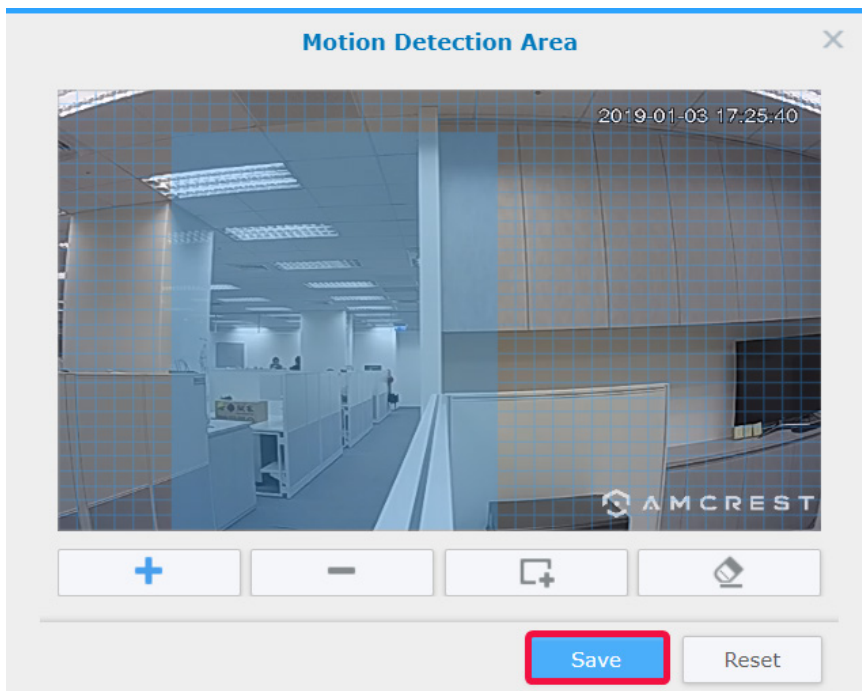
- 3 Andare su **Rilevamento eventi > Movimento** per selezionare **Sorgente di rilevamento**.
  - Per usare le funzioni di rilevamento movimenti integrate, selezionare **Per telecamera**. Spuntare **Mantieni impostazioni originali telecamera** per applicare le impostazioni correnti della telecamera oppure lasciare deselezionata la casella di controllo per sintonizzare i valori di Area di rilevamento, Sensibilità, Cronologia, Soglia, Dimensioni oggetto e Percentuale di attivazione (i parametri disponibili sono soggetti alla capacità della telecamera).



- **Per Surveillance Station** fornisce informazioni più dettagliate e precise. Inoltre, quando Surveillance Station viene aggiornato, la precisione del movimento aumenterà di conseguenza. In questo modo si contribuisce a mantenere la prestazioni dell'hardware e la qualità del video del dispositivo.

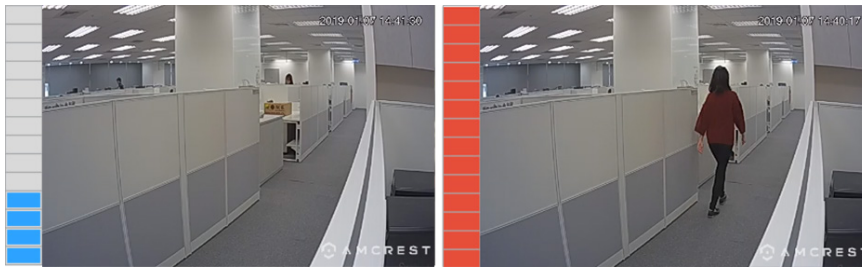


- 4 Fare clic su **Modifica area di rilevamento movimenti**, usare + e - per aggiungere ed eliminare le aree di destinazione, quindi fare clic su **Salva**.

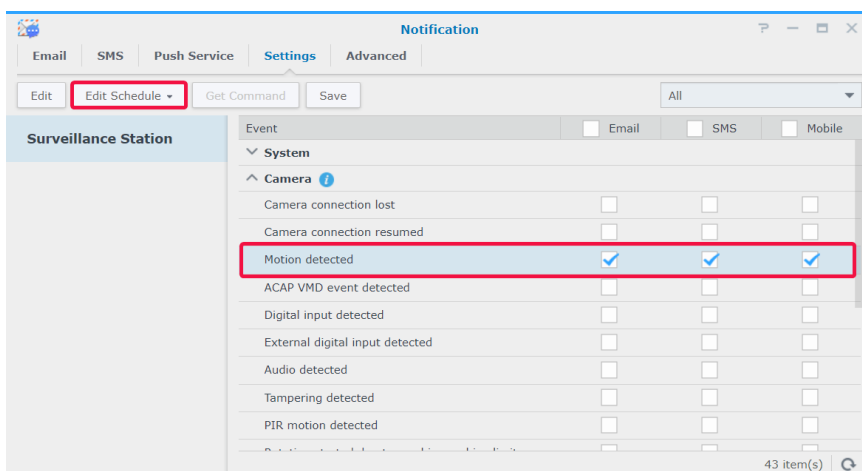


- 5 Modificare i parametri seguenti:
  - **Sensibilità**: stabilire il grado di differenza richiesta tra una serie di frame per attivare il rilevamento movimenti. Valori maggiori attiveranno il rilevamento del movimento più facilmente. Il valore è compreso fra 1 e 99 (%).
  - **Soglia**: la soglia di rilevamento del movimento. Valori maggiori attiveranno il rilevamento del movimento di movimenti più grandi. Il valore è compreso fra 1 e 99 (%).
  - **Ignora movimento di breve durata**: ignorare i movimenti di un minuto. Valori più elevati indicano che il rilevamento movimenti si attiverà con tempi di movimento più lunghi.

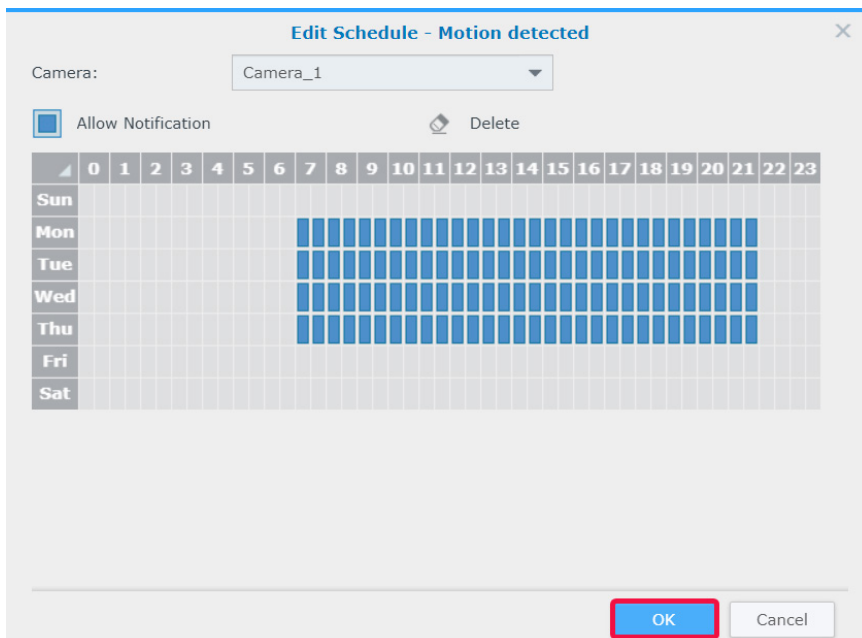
- 6 Per applicare le impostazioni, fare clic su **Salva**. È possibile provare ad attivare il rilevamento movimenti per verificare che le impostazioni soddisfino le esigenze. La barra a sinistra indica il livello di movimento rilevato. Il blu indica che il movimento rilevato è inferiore alla soglia, mentre il rosso indica che il movimento rilevato ha attivato la registrazione.



- 7 Andare su **Menu principale** e lanciare **Notifica**.  
 8 Nella scheda **Impostazioni**, selezionare il metodo di notifica (**E-mail**, **SMS**, **Mobile**) e fare clic su **Modifica pianificazione** > **Modifica**.



- 9 Modificare la pianificazione e fare clic su **OK** per applicare le impostazioni.



## Distribuzione su vasta scala

Per l'adeguamento ad ambienti multi-camera, **Telecamera IP** fornisce anche funzioni di raggruppamento telecamere che consentono di migliorare l'efficienza di gestione e di importare/esportare le funzioni di configurazione che consentono di gestione copie delle preferenze di configurazione.

### Raggruppare le telecamere aggiunte

La procedura guidata di aggiunta di telecamere in gruppo consente di aggiungere più video camere nuove in una volta.

- 1 Accendere le telecamere IP collegate alla stessa LAN del dispositivo Synology.
- 2 In Surveillance Station andare su **Menu principale > Telecamera IP**.
- 3 Fare clic su **Aggiungi > Aggiungi batch** per lanciare la **Procedura guidata Aggiungi gruppi di telecamere**.
- 4 Fare clic su **Configurazione rapida** o su **Configurazione completa** e fare clic su **Avanti**.
- 5 Selezione un'interfaccia della telecamera e fare clic su **Avanti**.

The screenshot shows the 'Batch Add Camera Wizard' dialog box with the title 'Batch Add Camera Wizard' and a close button (X). The main heading is 'Camera Interface'. Below it, the text 'Select a camera interface:' is followed by two radio button options: 'Synology Supported Cameras' (which is selected) and 'General Interface (ONVIF)'. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

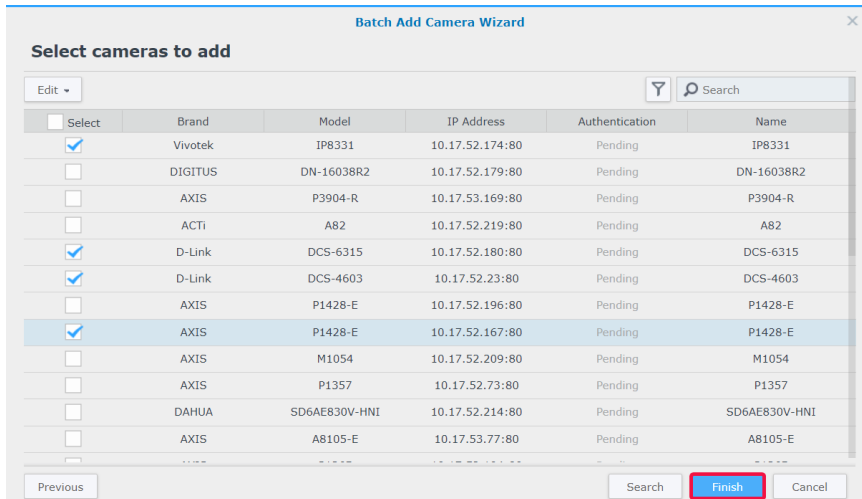
- 6 Selezionare un server in cui installare le telecamere e fare clic su **Avanti**.

The screenshot shows the 'Batch Add Camera Wizard' dialog box with the title 'Batch Add Camera Wizard' and a close button (X). The main heading is 'Select a server'. Below it is a table with the following data:

	Name	IP Address	Device	Licenses
<input type="radio"/>	Local Host [DS1819+]	10.17.52.130	7 / 40	2
<input checked="" type="radio"/>	[DS713+]	10.17.53.6	3 / 25	42

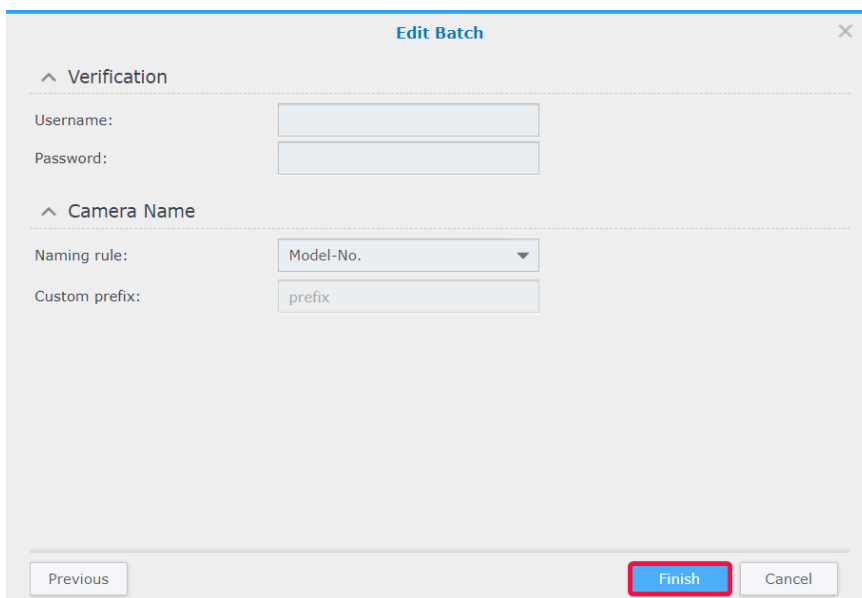
At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

7 Selezionare le telecamere da aggiungere e fare clic su **Fine**.



8 Fare clic su **Modifica** e, nella finestra visualizzata, inserire **Nome utente** e **Password** delle telecamere, quindi modificare la **Regola di denominazione**:

- **N. modello**: i nomi delle telecamere saranno "[Nome modello]-[Numero telecamera]".
- **N. prefisso**: Specificare il prefisso dei nomi delle telecamere nel campo **Prefisso personalizzato**. I nomi delle telecamere saranno "[Prefisso]-[Numero telecamera]".



9 Fare clic su **Fine** per completare la configurazione.

## Raggruppare le modifiche alle telecamere

- 1 In **Telecamera IP**, selezionare una telecamera nel gruppo di destinazione.
- 2 Fare clic su **Modifica > Modifica batch**.
- 3 Nel passaggio **Sorgente di attributi**, gli attributi della telecamera vengono raggruppati in differenti categorie. Spuntare le caselle di controllo **Applica** per gli attributi da applicare ad altre telecamere e fare clic su **Avanti**.

The screenshot shows the 'Batch Edit Cameras' dialog box with the title 'Source of Attributes - ONVIF'. At the top right, there are window control icons. Below the title, there is a search bar and a dropdown menu. The main area is a list of attributes grouped into categories: 'Device Settings', 'Recording', 'Live View', 'Intercom Settings', 'Optimization', and 'Edge Recording'. Under 'Live View', 'Stream setting' and 'Dynamic Stream Settings\*' have checked checkboxes, while 'Video source' and 'Enable video buffering (sec.) - false' have unchecked checkboxes. At the bottom right, there are 'Next' and 'Cancel' buttons, with 'Next' highlighted by a red box. A note at the bottom states: '\*For compatible reasons, some attributes can only be applied to the cameras of the same model.'

### Nota:

1. gli attributi contrassegnati con l'asterisco (\*) possono essere applicati solo alle telecamere dello stesso modello della telecamera di origine del gruppo da modificare.
  2. Solo gli attributi supportati dalla telecamera di origine possono essere applicati ad altre telecamere.
- 4 Nel passaggio **Seleziona le telecamere da applicare**, spuntare le caselle di controllo **Applica** per applicare gli attributi selezionati alle telecamere o ai gruppi di telecamere e fare clic su **Fine** per completare.

The screenshot shows the 'Batch Edit Cameras' dialog box with the title 'Select the Cameras to Apply'. At the top right, there are window control icons. Below the title, there is a search bar and a dropdown menu. The main area is a list of cameras grouped into categories: 'Local Host' and '713plus'. Under '713plus', there are three items: 'All cameras', 'Restaurant', and 'Coffee Shop'. Each item has a checkbox in the 'Apply' column. The 'Coffee Shop' checkbox is checked. At the bottom, there is a note: '\*"-"' will show on the Apply column when you tick the camera to which the settings can only be partially applied because of camera's abilities.'

**Nota:**

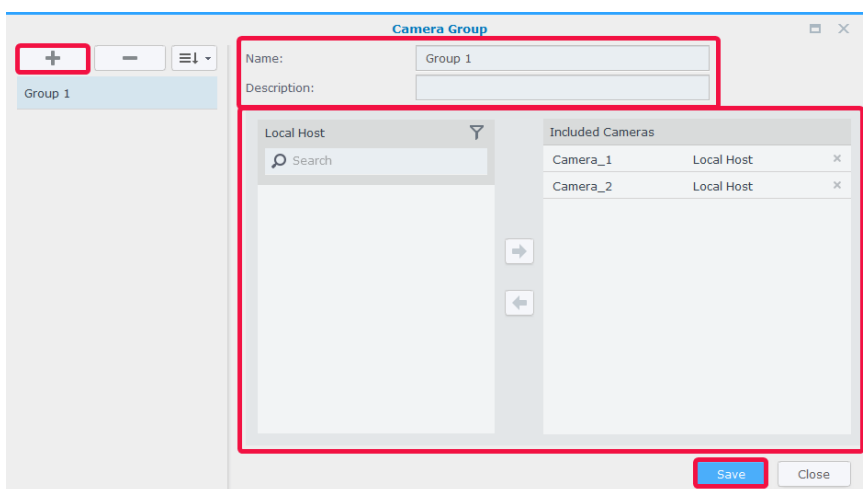
1. a causa di problemi di compatibilità, alcuni attributi non possono essere applicati a determinati dispositivi. "-" mostrerà quando selezionare questo tipo di fotocamera.
2. La somiglianza delle due telecamere ONVIF è determinata dalle loro effettive capacità piuttosto che da marca e modello.
3. **Archivio di registrazione** può essere applicato solo quando le telecamere di destinazione sono installate nello stesso prodotto Synology della telecamera di origine.

## Telecamere IP in gruppo

In **Telecamera IP > Gruppo**, è possibile raggruppare i dispositivi nel modo desiderato, ad esempio in base alla posizione, alla modalità di registrazione o all'utilizzo. I gruppi creati appariranno automaticamente in **Layout** in **Veduta dal vivo** e nella **Timeline**. Inoltre, sarà possibile applicare i privilegi utente ai gruppi in **Profilo privilegio**.

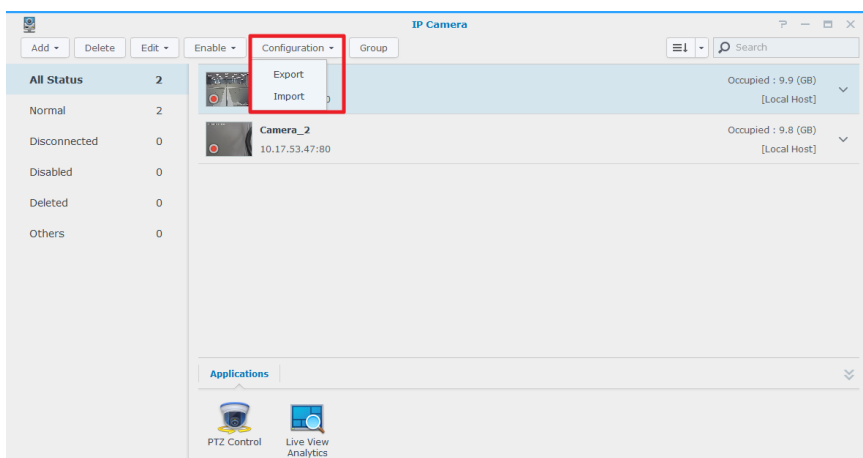
Per formare dei gruppi con le telecamere IP collegate, procedere come segue:

- 1 Lanciare **Telecamera IP** e fare clic su **Gruppo**.
- 2 Fare clic sul pulsante **Più**, quindi compilare i campi **Nome** e **Descrizione** (opzionale).
- 3 Aggiungere telecamere all'elenco **Telecamere incluse** utilizzando la freccia **Destra**.
- 4 Fare clic su **Salva** per completare.



## Configurazioni di importazione/esportazione telecamere

Per salvare delle copie delle impostazioni correnti delle telecamere o per sostituire le configurazioni correnti con quelle precedenti, andare su **Telecamera IP > Configurazione > Importa/Esporta** e seguire le istruzioni della procedura guidata. I file **.conf** saranno salvati nella cartella designata in **DSM > File Station**. Per maggiori informazioni, consultare **Surveillance Station, Guida > Telecamera IP**.



# Monitoraggio feed telecamera

Al termine della distribuzione delle telecamere, sarà possibile iniziare a monitorare le aree obiettivo con la **Veduta dal vivo**. In questo capitolo, sono riportate le indicazioni di base per organizzare i layout della **Veduta dal vivo**, la ricezione di avvisi dagli eventi telecamera e la configurazione delle posizioni preimpostate per pianificare i percorsi di sorveglianza.

## Veduta dal vivo

In **Veduta dal vivo**, è possibile visualizzare i feed video in tempo reale di tutte le telecamere IP associate con Surveillance Station, catturare le istantanee, tracciare gli obiettivi e regolare i feed delle telecamere utilizzando i controlli PTZ (pan, tilt, zoom). I feed delle telecamere possono essere ordinati in layout e personalizzati in relazione alle singole esigenze di sorveglianza.



N.	Nome	Funzione	
1	Layout veduta dal vivo	Per visualizzare i feed video dalle telecamere IP. Fare clic sul feed di una telecamera per selezionarlo e utilizzare i <b>Controlli PTZ</b> per modificare le opzioni di visualizzazione. Il feed della telecamera selezionata viene evidenziato da una cornice di colore giallo. Fare doppio clic su un qualsiasi feed delle telecamere per ingrandire l'immagine del feed. Fare nuovamente doppio clic per tornare al layout normale.	
2	Pannelli di sinistra	Controlli PTZ	Per regolare l'angolazione e lo zoom delle telecamere che supportano i controlli PTZ (pan, tilt, zoom). Questi controlli sono di colore grigio quando la telecamera selezionata non supporta i controlli PTZ: 1. I <b>pulsanti Freccia</b> regolano l'angolazione della telecamera selezionata. 2. Il pulsante Home consente di riportare la telecamera selezionata alla sua posizione predefinita. 3. I <b>pulsanti più e meno</b> consentono di regolare lo zoom ottico della telecamera selezionata.
		Pannello layout	Modificare qui i layout di viste dal vivo oppure abilitare/disabilitare le funzioni relative ai layout. Per una rapida configurazione del layout della telecamera, consultare la sezione Configurazione del layout della veduta dal vivo di seguito.
		Pannello avvisi	Gestire le impostazioni delle avvertenze oppure visualizzare i video di avvertenza qui. Per una rapida configurazione delle analitiche di veduta dal vivo, consultare la sezione Ricezione di avvisi con Analisi Veduta dal vivo di seguito.
		Profilo di streaming	Qui è possibile passare al profilo di streaming.
		Pannello Sorveglianza	Passare alle impostazioni di sorveglianza qui. Per una rapida configurazione di percorsi e programmi, consultare la sezione Configurare la sorveglianza programmata con il controllo PTZ e la Regola azione di seguito.
	Uscita digitale/Uscita audio	Attivare/disattivare l'uscita digitale e/o l'uscita audio qui.	
3	Pulsanti su schermo	Posizionare il puntatore del mouse sul feed della telecamera selezionata per visualizzare i pulsanti sullo schermo. I pulsanti saranno mostrati in base alle funzioni supportate dalle telecamere.	

Per maggiori informazioni, consultare Surveillance Station, [Guida > Veduta dal vivo](#).

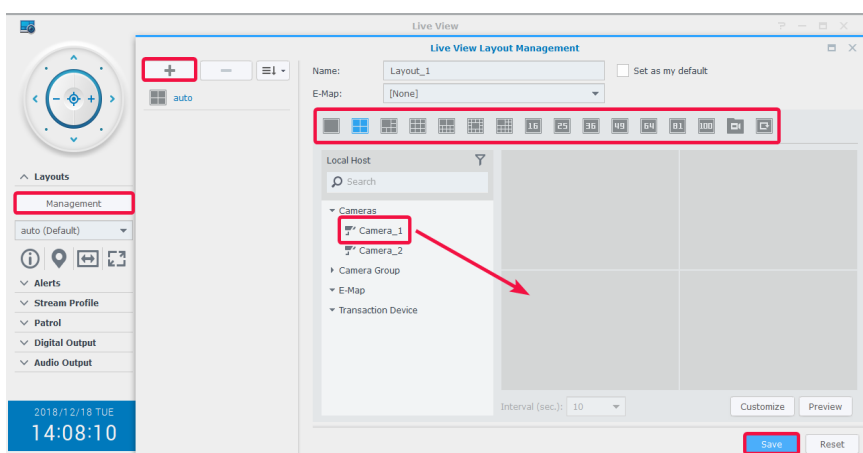
## Configurazione del layout della veduta dal vivo

Per configurare il layout della veduta dal vivo e avviare il monitoraggio dei feed della telecamera, procedere come segue:


- 1 Avviare **Veduta dal vivo** e passare a **Layout > Gestione**.
- 2 Selezionare il layout preferito.
- 3 Trascinare una telecamera IP e rilasciarla su un determinato canale del layout. Ripetere questo passaggio per visualizzare più feed video nel layout della veduta dal vivo.

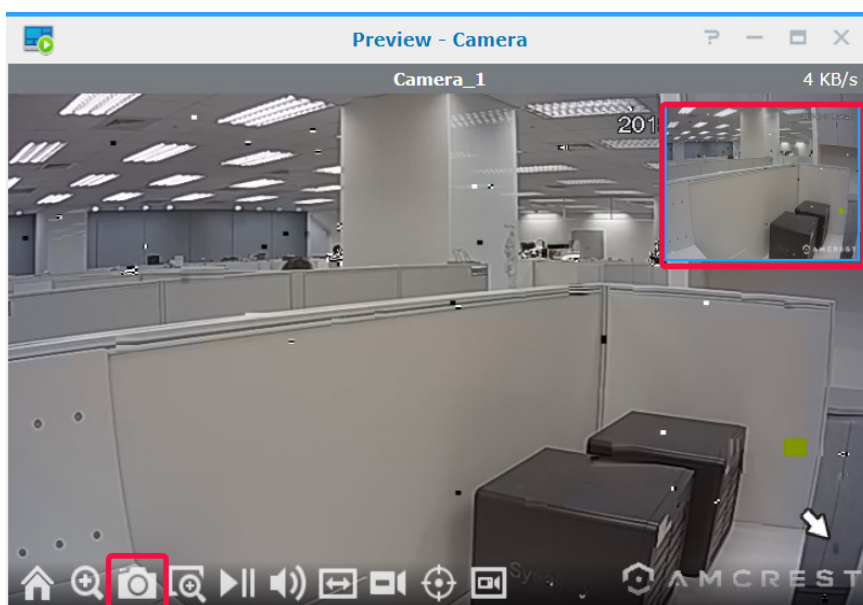
**Nota:** per maggiori informazioni sulla personalizzazione del layout, vedere Surveillance Station, in [Guida > Veduta dal vivo > Monitoraggio vedute dal vivo](#).

- 4 In base ai requisiti di sorveglianza, è possibile aggiungere più layout facendo clic sul pulsante più. Inserire un **Nome** e ripetere i passaggi 2 e 3. Al termine della configurazione, è possibile passare rapidamente tra i layout salvati nel **Pannello Layout**.
- 5 Fare clic su **Salva** per completare.



## Acquisizione di istantanee di importanti eventi

Dopo avere configurato il layout della **Veduta dal vivo**, è sempre possibile utilizzare il pulsante dell'istantanea su schermo per acquisire le istantanee e registrare eventi importanti. Il pulsante  può essere usato in tutti i lettori Surveillance Station (es., **Registrazione** e **Telecamera IP**).

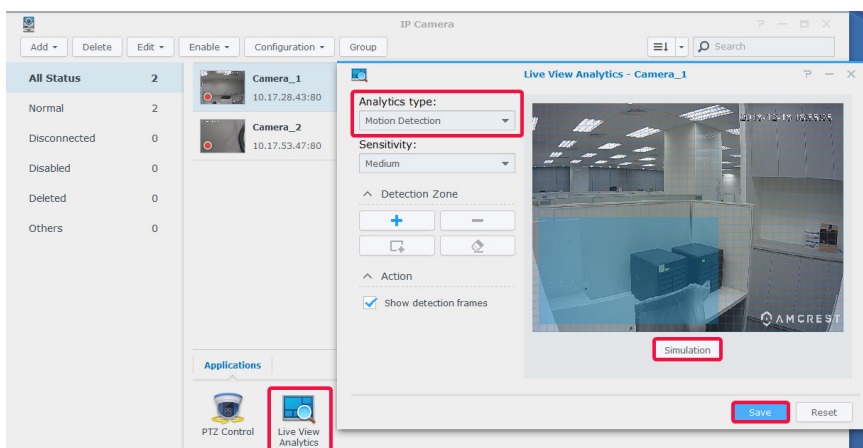


## Ricezione di avvisi con Analisi Veduta dal vivo

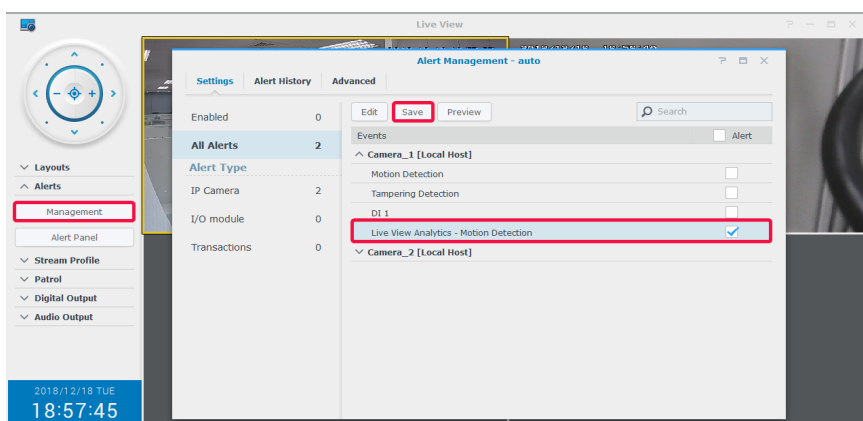
L'**Analisi Veduta dal vivo** consente un tracciamento intelligente degli obiettivi durante la registrazione e la visualizzazione di video dal vivo, fornendo la possibilità di scegliere fra vari tipi di analisi e di monitorare eventi sospetti per attivare la registrazione intelligente in corso. Ciascuna sessione registrata viene archiviata in modo organizzato per l'analisi. La modalità di simulazione consente di eseguire una sintonia più accurate in modo da poter regolare la sensibilità, l'area di rilevamento e la dimensione dell'oggetto e offrire risultati migliori dalle singole telecamere.

Per tracciare eventi con l'analisi della veduta dal vivo, procedere come segue:

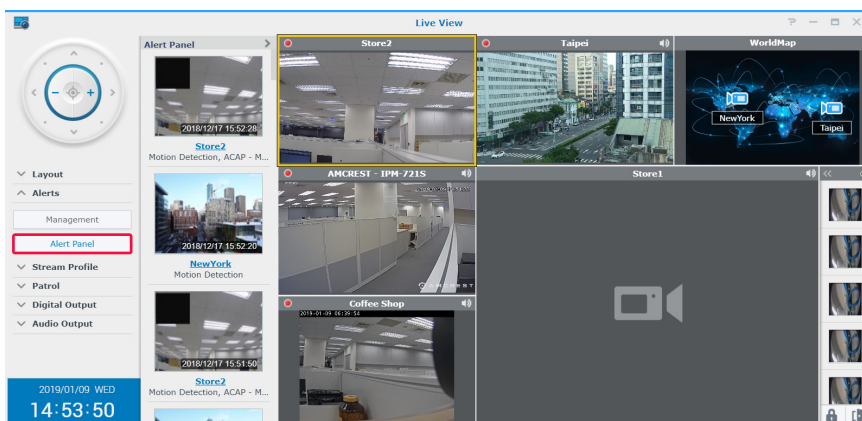
- 1 Avviare la **Telecamera IP**, selezionare una telecamera e fare clic su **Analisi Veduta dal vivo**.
- 2 Selezionare un **Tipo di analitica** dal menu a discesa.
- 3 Fare clic su **Simulazione** per sintonizzare la sensibilità, la zona di rilevamento e le dimensioni oggetto per ottenere risultati ottimali da telecamere singole. Per arrestare la modalità di simulazione, fare clic di nuovo sul pulsante.
- 4 Fare clic su **Salva** per completare.



- 5 Avviare **Veduta dal vivo** e passare a **Avvisi > Gestione**.
- 6 Spuntare la casella di controllo **Avviso** per l'elemento **Analisi Veduta dal vivo** appena configurato in **Telecamera IP**.
- 7 Fare clic su **Salva** per completare la configurazione.



- Andare su **Pannello avvisi** per tracciare le clip video con avvisi. Gli eventi saranno elencati nella sezione centrale.



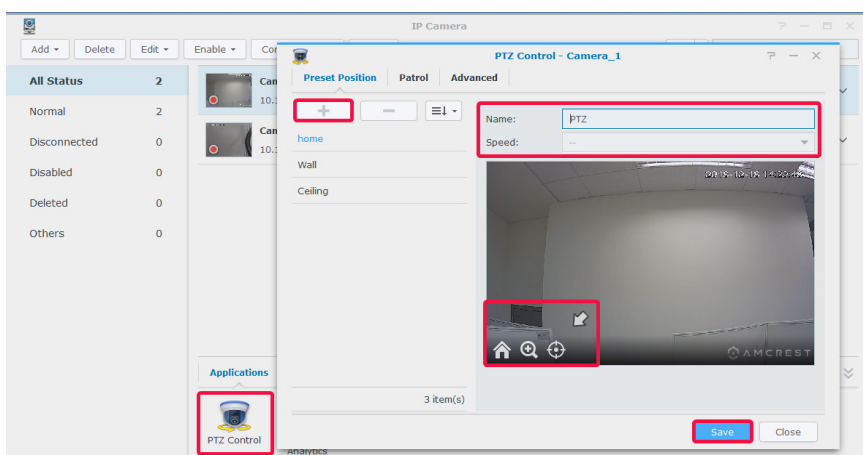
**Nota:** vedere gli articoli corrispondenti da Surveillance Station, in [Guida > Veduta dal vivo > Avvisi](#) per maggiori informazioni.

## Configurare la sorveglianza programmata con il controllo PTZ e la Regola azione

Se le telecamere IP supportano le funzioni PTZ, è possibile personalizzare varie posizioni predefinite per monitorare le posizioni che richiedono maggiore attenzione e configurare i percorsi di sorveglianza composti da una concatenazione seriale di posizioni predefinite esistenti.

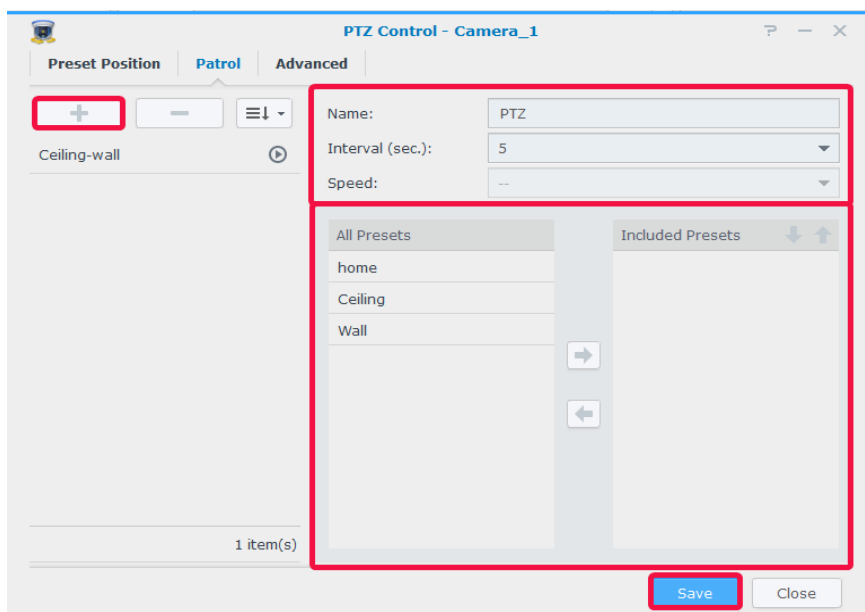
Per configurare i percorsi di sorveglianza, procedere come segue:

- Andare su **Telecamera IP**, selezionare una telecamera supportata da PTZ e fare clic su **Controllo PTZ**.
- Fare clic sul pulsante **Più** per aggiungere una posizione preimpostata.
- Inserire un **Nome** e specificare la **Velocità** di movimento (se supportata dalla telecamera).
- Regolare l'angolo di visualizzazione desiderato con i controlli PTZ sullo schermo. Ripetere i passaggi da 2 a 4 per aggiungere più posizioni preimpostate.
- Fare clic su **Salva** per completare.



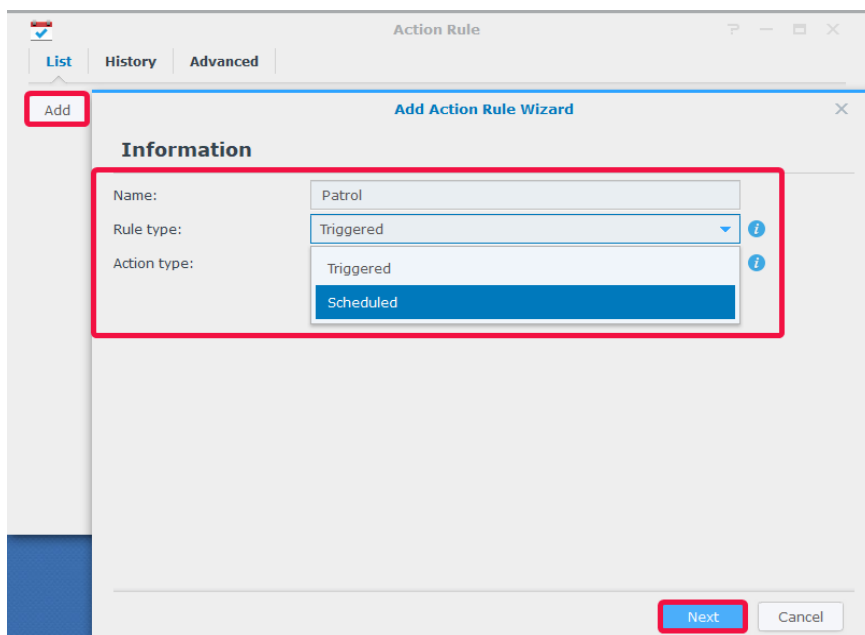
- Andare alla scheda **Sorveglianza**.
- Fare clic sul pulsante **Più** per aggiungere un percorso di sorveglianza.
- Inserire un **Nome** per il nuovo percorso di sorveglianza aggiunto, selezionare **Intervallo (sec.)** per ripetere la sorveglianza dopo un periodo di tempo specificato in secondi, quindi specificare la **Velocità** per regolare il livello di velocità di movimento quando la sorveglianza è in esecuzione (se la telecamera è supportata).
- Aggiungere le posizioni predefinite nell'elenco **Tutte preimpostazioni** nell'elenco **Preimpostazioni incluse** utilizzando le frecce a **Sinistra**. Regolare la sequenza delle posizioni preimpostate facendo clic sulla freccia **Su** o **Giù**.

10 Fare clic su **Salva** per terminare le impostazioni di sorveglianza. A questo punto, è possibile passare i percorsi di sorveglianza attraverso il **Pannello Sorveglianza**.



Per ripetere automaticamente il percorso di sorveglianza, procedere come segue:

- 11 In Surveillance Station andare al **Menu principale > Regola azione**.
- 12 Fare clic su **Aggiungi** per creare una regola azione.
- 13 Inserire un **Nome** per la regola azione e impostare il **Tipo regola** come **Pianificato**.
- 14 Fare clic su **Avanti** per continuare.



- 15 Impostare **Dispositivo azione** come **Telecamera**, il **Dispositivo** come telecamera PTZ con posizioni preimpostate e percorsi di controllo configurati, quindi impostare **Azione** su **Sorveglianza**. Specificare il percorso **Sorveglianza** configurato e specificare i **Giri per ciclo** e l'**Intervallo** predefiniti.
- 16 Fare clic su **Avanti** per continuare.

**Add Action Rule Wizard**

**Action**

Add Delete

^ Action 1

Action device: Camera

Device: Camera\_1

Action: Patrol

Patrol: Ceiling-wall

Loops per cycle: 1

Interval: 10 Second(s)

Return position: None

Previous **Next** Cancel

- 17 Stabilire quando la regola azione desiderata sarà attiva selezionando le celle sulla griglia. È possibile selezionare una giornata intera facendo clic su un giorno e selezionare un orario specifico facendo clic sull'ora.
- 18 Fare clic su **Fine** per completare la configurazione.

**Add Action Rule Wizard**

**Schedule**

Active Delete

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Tue									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Wed									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Thu									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Fri									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Sat																								

\*Disabled cells are currently used by other rules for this device.

Previous **Finish** Cancel

## Trasmissione di video dal vivo su YouTube

Oltre al monitoraggio con **Veduta dal vivo**, è possibile anche condividere trasmissioni video su YouTube utilizzando l'applicazione **Trasmissione dal vivo**. Per condividere la trasmissione con altri, è sufficiente lanciare **Trasmissione dal vivo**, selezionare una telecamera per lo streaming e inserire le informazioni sul percorso della pagina YouTube personale.

The screenshot shows the 'Live Broadcast' configuration interface. At the top, there's a 'Status' section with a blue checkmark icon and the word 'Live' next to an 'ON' toggle switch. Below that is the 'YouTube Settings' section, which includes a note about providing the rtmp path and key. The 'rtmp path' field contains 'rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2' and the 'Key' field contains 'b89v-tx8c-e0rh-euwf'. The 'Live Stream Source' section has a note that YouTube Live only supports H.264 format. It features two dropdown menus: 'Camera' set to 'AMCREST - IPM-721S' and 'Stream profile' set to 'Balanced (1280x720, 20FPS)'. At the bottom right, there are 'Save' and 'Reset' buttons, with the 'Save' button highlighted by a red rectangle.

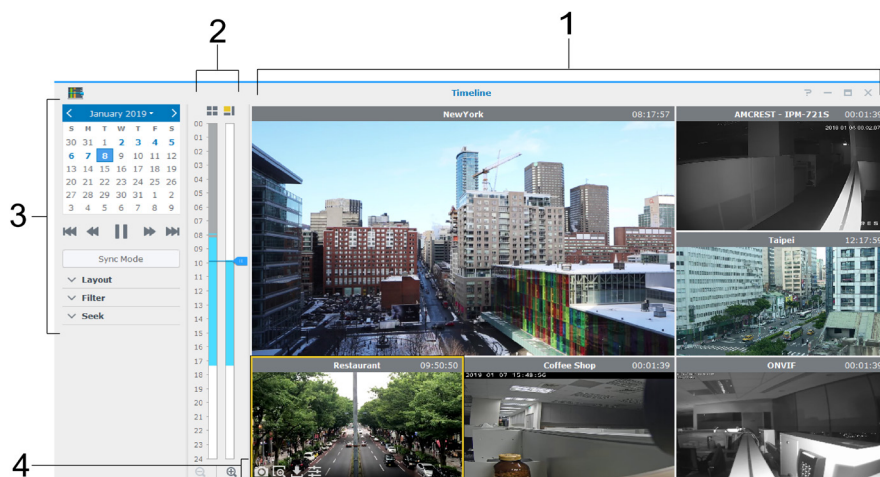
Per maggiori dettagli, consultare Surveillance Station, in [Guida > Trasmissione dal vivo](#).

## Riproduzione di registrazioni video

Oltre alla visualizzazione di feed dal vivo, Surveillance Station supporta anche varie funzioni di riproduzione video. In questo capitolo sono riportate le nozioni di base della **Timeline** operativa.

### Timeline

In **Timeline**, è possibile riprodurre le registrazioni catturate con le telecamere IP o archiviate nel dispositivo. I video possono essere filtrati in base alle modalità, le registrazioni o le date della telecamera.



N.	Nome	Funzione	
1	Visualizzatore registrazioni	Per visualizzare i feed video dalle telecamere IP. Fare clic su un feed della telecamera per selezionarlo e usare il <b>Pannello controller</b> per modificare le opzioni di visualizzazione; il feed della telecamera selezionata viene evidenziato con una cornice gialla. Fare doppio clic su un qualsiasi feed delle telecamere per ingrandire l'immagine del feed. Fare nuovamente doppio clic per tornare al layout normale.	
2	Timeline	Ricercare le registrazioni in base all'ora di acquisizione. Sono presenti due colonne: la colonna di sinistra rappresenta tutti i feed della telecamera, mentre la colonna di destra rappresenta il feed della telecamera selezionato correntemente.	
3	Pannello sinistro	Pannello Controller	Controlli per la riproduzione delle registrazioni: 1. Scegliere di riprodurre le registrazioni catturate in date specifiche del calendario. Le date con registrazioni sono visualizzate in blu. 2. Usare questi pulsanti per controllare la riproduzione delle registrazioni sotto il calendario, i controlli comprendono: riproduci/pausa, avanzamento veloce/rallenty, successivo/precedente e fotogramma precedente/fotogramma successivo.
		Pannello layout	Modificare i layout della timeline oppure abilitare/disabilitare le funzioni relative ai layout. Per informazioni di base sul layout di configurazione, consultare la precedente sezione Configurazione del layout della veduta dal vivo.
		Pannello filtro	Filtrare le registrazioni da visualizzare utilizzando le seguenti opzioni: 1. Selezionare una modalità di registrazione specifica sulla timeline per filtrare le sezioni di tempo con una modalità di registrazione specifica. 2. Selezionare l'opzione per mostrare solo eventi per filtrare sezioni di tempo con eventi come rilevamento movimento, rilevamento audio e altri eventi.
		Pannello di ricerca	Specificare <b>ora</b> , <b>minuti</b> e <b>secondi</b> , quindi fare clic su <b>Vai a</b> per ricercare velocemente l'orario specifico in un feed telecamera. È possibile anche avviare la <b>Ricerca Smart</b> per ottenere risultati più precisi nella ricerca.
4	Pulsanti su schermo	Posizionare il puntatore del mouse sul feed della telecamera selezionata per visualizzare i pulsanti sullo schermo. I pulsanti saranno mostrati in base alle funzioni supportate dalle telecamere.	

Per maggiori informazioni, consultare Surveillance Station, in [Guida > Riproduzione timeline > Utilizzo della timeline](#).

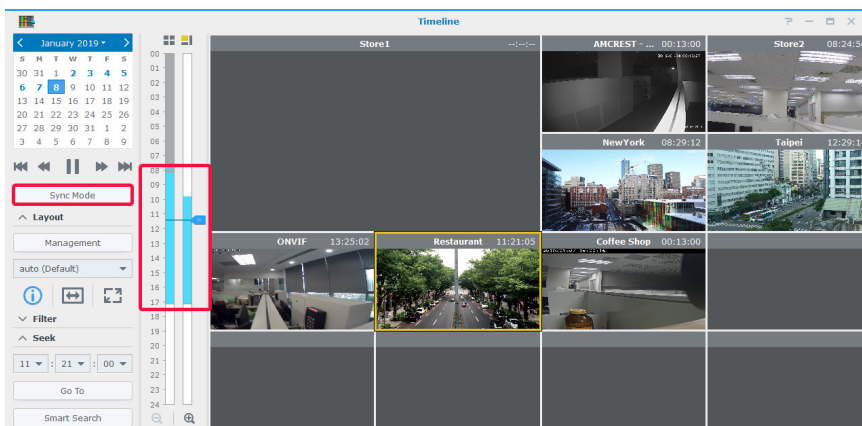
## Visualizzazione delle registrazioni multicanale

La **Timeline** consente la selezione di orari specifici ottimizzando la navigazione di tutte le clip per individuare gli eventi obiettivo. È possibile visualizzare contemporaneamente le clip registrate da telecamere differenti in orari differenti per ricreare il flusso di azione di un evento oppure segnare l'ora esatta di un determinato incidente verificatosi nelle vicinanze.

- 1 Configurare un layout. È possibile selezionare un layout creato in precedenza in **Veduta dal vivo** o crearne uno nuovo in **Timeline**.
- 2 Avviare la **Timeline** e specifica una data dal **Pannello controller**. Surveillance Station combinerà una serie di clip di registrazione da visualizzare sulla barra della timeline.

### Nota:

1. i segmenti di tempo nella timeline saranno contrassegnati in blu se gli eventi si sono verificati e in grigio se non si è verificato alcun evento.
  2. Nelle modalità di registrazione non continue, è possibile che non venga generata alcuna registrazione quando non si verifica alcun evento nel giorno. In questo caso, la barra della timeline non verrà contrassegnata e il sistema riprodurrà automaticamente le registrazioni dalla data più recente.
- 3 Passare alla **modalità di non sincronizzazione** (il pulsante **Modalità di sincronizzazione** diventerà grigio) per visualizzare i feed video in differenti punti nel tempo. Ogni singola telecamera presenterà una propria timeline.
  - 4 Selezionare una telecamera e trascinare il cursore della timeline per regolare l'ora di riproduzione. Ripetere fino a quando tutte le telecamere sono sull'orario ideale.

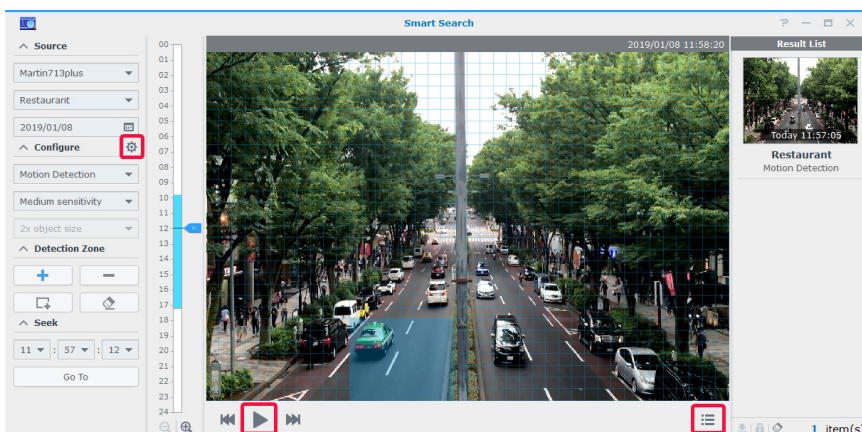





- 5 Le registrazioni possono essere collocate anche tramite Ricerca Smart o Filtro Timeline.

## Ricerca Smart

In caso di dubbi sull'ora esatta di un evento, provare a utilizzare **Ricerca Smart** per individuare gli eventi. Con **Ricerca Smart**, è possibile anche ricercare clip di azioni specifiche come il movimento, la mancanza di oggetti od oggetti estranei, l'occlusione della fotocamera, la perdita di focus e nessuna zona non inattiva.

- 1 Avviare **Ricerca Smart** dalla **Timeline** o il **Menu principale** da Surveillance Station.
- 2 In **Origine**, selezionare una registrazione in cui cercare selezionando un server, una telecamera e una data.
- 3 Spostare il cursore della timeline o usare la funzione **Cerca** per spostare rapidamente il cursore su un orario specifico.
- 4 In **Configura**, specificare il tipo di ricerca, il livello di sensibilità e il tipo di oggetto.
- 5 Se si seleziona **Rilevamento movimenti**, **Oggetto mancante** od **Oggetto estraneo**, specificare la **Area di rilevamento**.



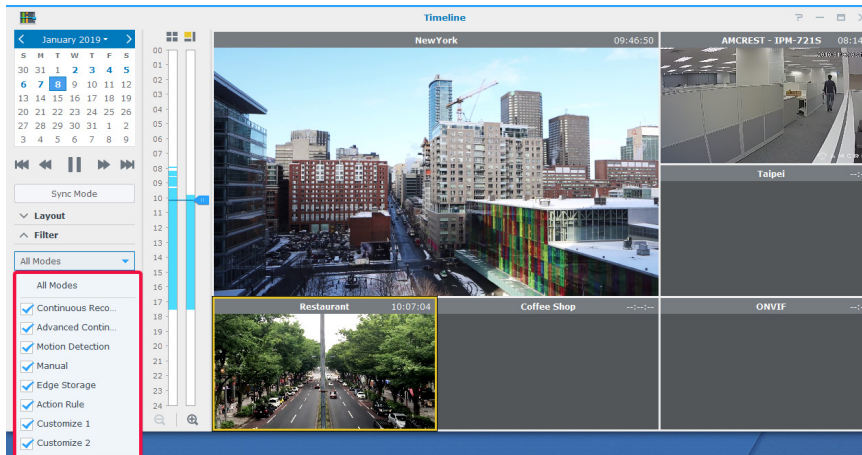
- 6 Fare clic su  per aprire la finestra delle impostazioni di ricerca avanzate, se necessario.
- 7 Fare clic su  per avviare la ricerca.
- 8 Fare clic su  per espandere l'Elenco risultati.

Per istruzioni più dettagliate, consultare Surveillance Station, in [Guida > Ricerca Smart](#).

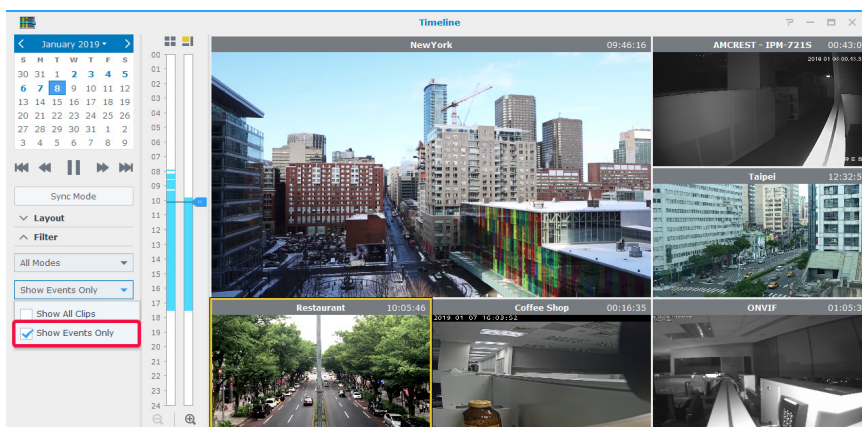
## Filtro Timeline

Se sono state configurate differenti modalità di registrazione per le telecamere, provare a configurare il **Filtro** per individuare le registrazioni.

- 1 Nel pannello **Filtro**, selezionare la modalità di registrazione da visualizzare attraverso il primo menu a discesa, quindi fare clic su una posizione qualsiasi dei feed del video.



- 2 Se si è interessati solo alla visualizzazione dei segmenti di registrazione che contengono eventi, è possibile selezionare **Mostra solo eventi** dal secondo menu a discesa.



# Gestione delle registrazioni video

In **Registrazione**, è possibile visualizzare un elenco di filmati registrati con le telecamere IP. I file delle registrazioni possono essere riprodotti, scaricati o bloccati per garantire che gli eventi importanti non vengano eliminati involontariamente. È possibile anche creare archivi per gestire i file video.

## Gestione delle registrazioni video

### Visualizzazione dei file video registrati

Per riprodurre un file di registrazione salvato in **Registrazione**, andare alla scheda **Elenco**, fare clic con il tasto destro del mouse sul video da visualizzare e fare clic su **Riproduci**.

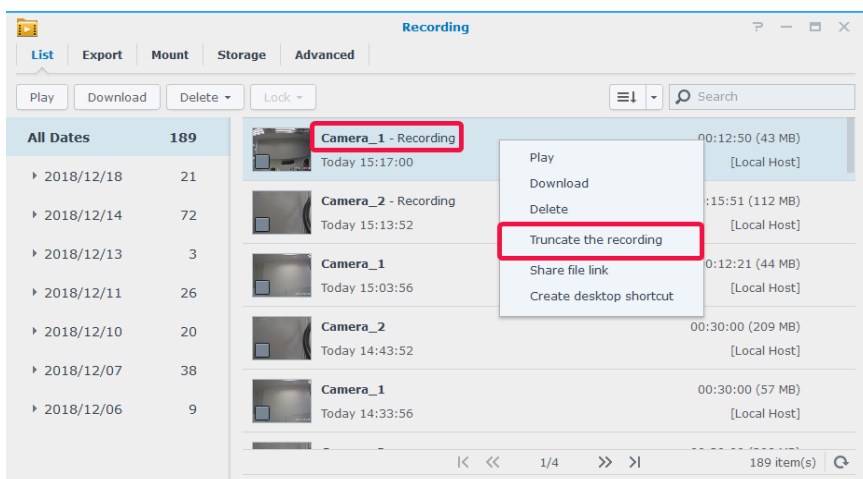
Le registrazioni sono contrassegnate con le icone di **Stato**:

- **Continuous Recording**
- **Advanced Continuous Recording**
- **Manual Recording**
- **Motion Detection Recording**
- **Customize 1 Recording**
- **Customize 2 Recording**
- **Edge Recording**
- **Action Rule Recording**

È anche possibile definire le registrazioni visualizzate nella casella in alto a destra **Ricerca**. Per individuare velocemente determinati file, impostare i criteri di filtro in base al server di origine, la telecamera, la modalità di registrazione, lo stato di blocco o l'ora di inizio/fine.

### Tagliare un file video in fase di registrazione

Per tagliare la clip video in fase di registrazione, fare clic con il tasto destro del mouse sulla clip contrassegnata con "**Registrazione**" e selezionare **Tronca registrazione** per arrestare immediatamente la registrazione e archiviare la porzione registrata.



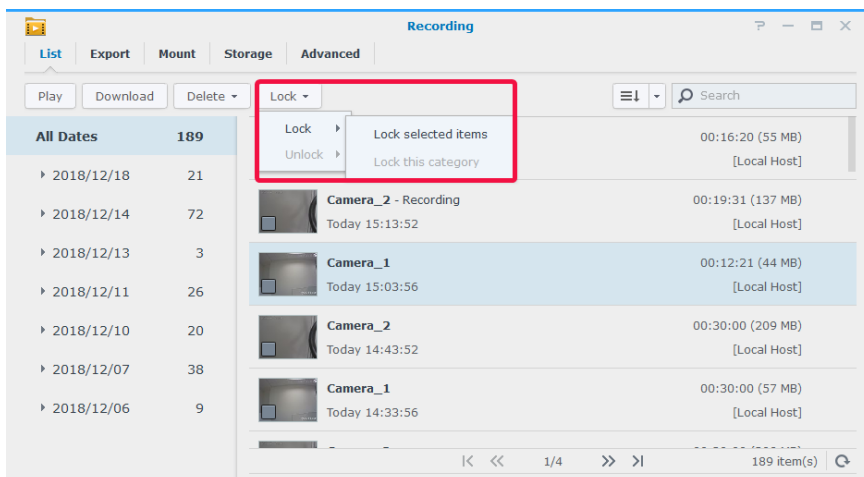
**Nota:** Surveillance Station avvierà un'altra clip per la registrazione continuata. Per maggiori informazioni, consultare Surveillance Station, in [Guida > Registrazione > Elenco](#).

## Bloccare una registrazione

Le registrazioni importanti possono essere bloccate in modo che non vengano eliminate accidentalmente quando vengono rimossi i vecchi file dal sistema.

Per bloccare le registrazioni:

- 1 Con il tasto destro del mouse, selezionare le telecamere da bloccare. Le telecamere non possono essere contrassegnate con "- **Registrazione**".
- 2 Fare clic su **Blocca** > **Blocca** per bloccare le telecamere o la categoria selezionata.
- 3 Le clip selezionate saranno contrassegnate come "- **Bloccato**".



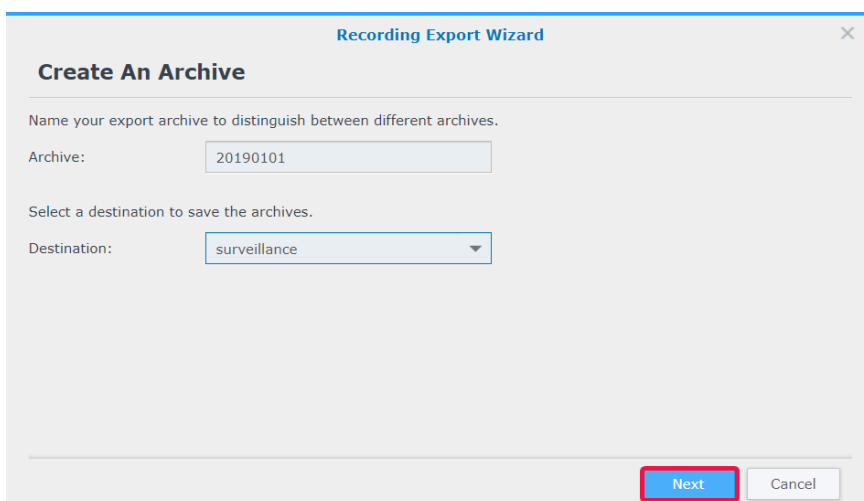
- 4 Per sbloccare le registrazioni, selezionare una telecamera contrassegnata come "- **Blocca**" e fare clic su **Blocca** > **Sblocca**.

## Gestione di archivi video

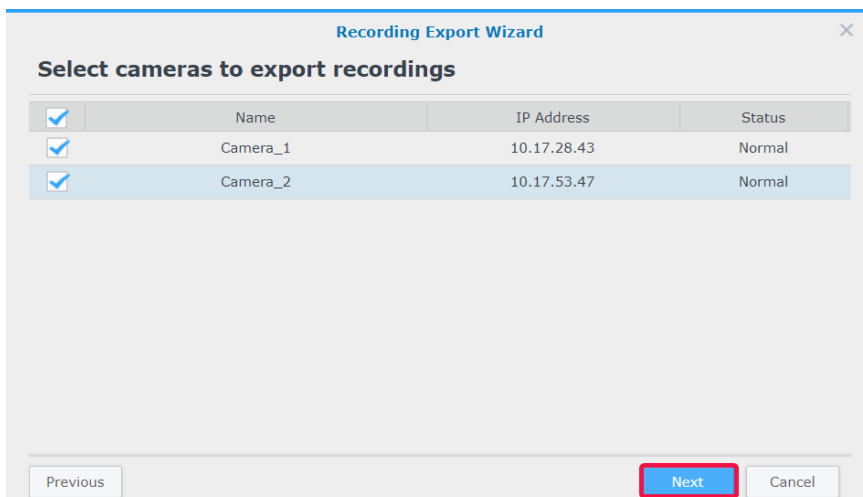
### Esportazione di video come archivio

Nella scheda **Esporta** è possibile esportare le registrazioni da Surveillance Station in qualsiasi cartella condivisa o in un dispositivo di archiviazione esterno tramite l'interfaccia USB o eSATA. Specificando le telecamere e l'intervallo di tempo, le registrazioni entro l'intervallo verranno esportate come archivio.

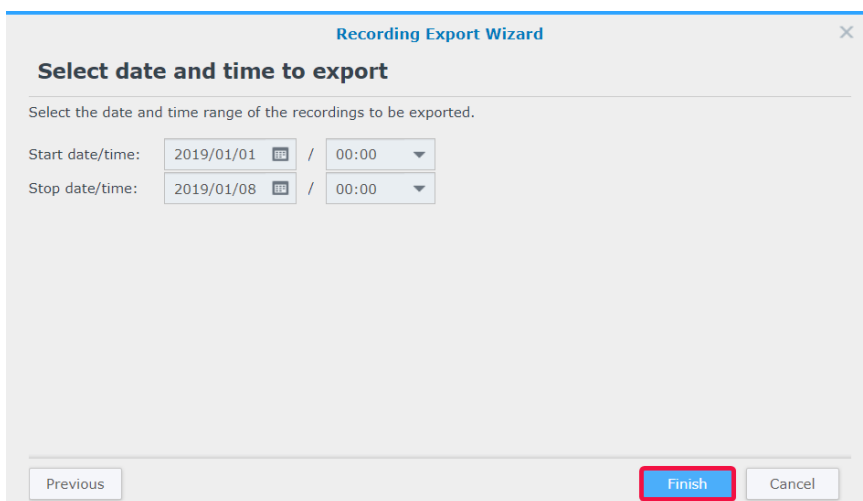
- 1 Fare clic su **Aggiungi**.
- 2 Nominare l'archivio e selezionare una destinazione, quindi fare clic su **Avanti**.



- 3 Selezionare le telecamere per esportare le registrazioni e fare clic su **Avanti**.



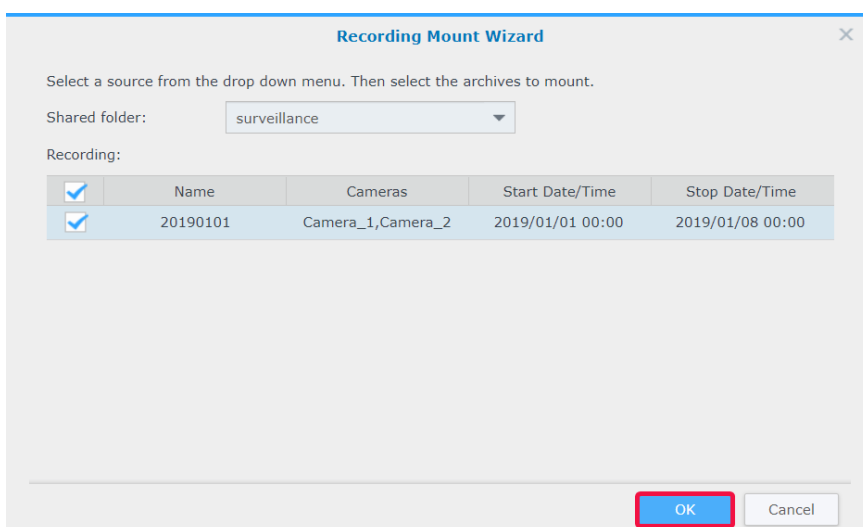
- 4 Selezionare l'intervallo di data e ora, quindi fare clic su **Fine**.



## Montaggio di archivi su Surveillance Station

Nella scheda **Montaggio** è possibile montare gli archivi esportati in Surveillance Station. Le registrazioni negli archivi montati possono essere riprodotti in **Registrazione** e **Timeline**.

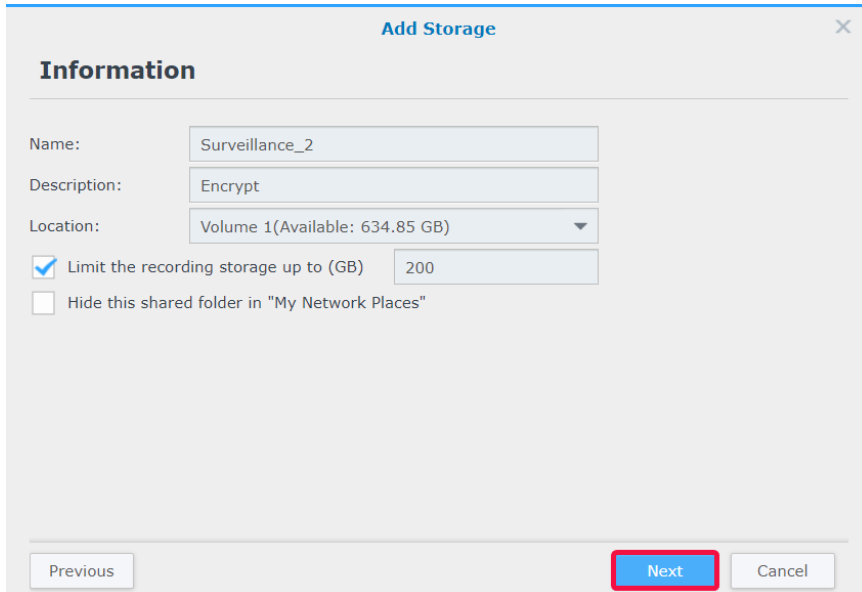
Per montare gli archivi, fare clic su **Aggiungi**, selezionare la **Cartella condivisa** e indirizzare gli archivi, quindi fare clic su **OK** per montare.



## Aggiunta di un archivio di registrazione

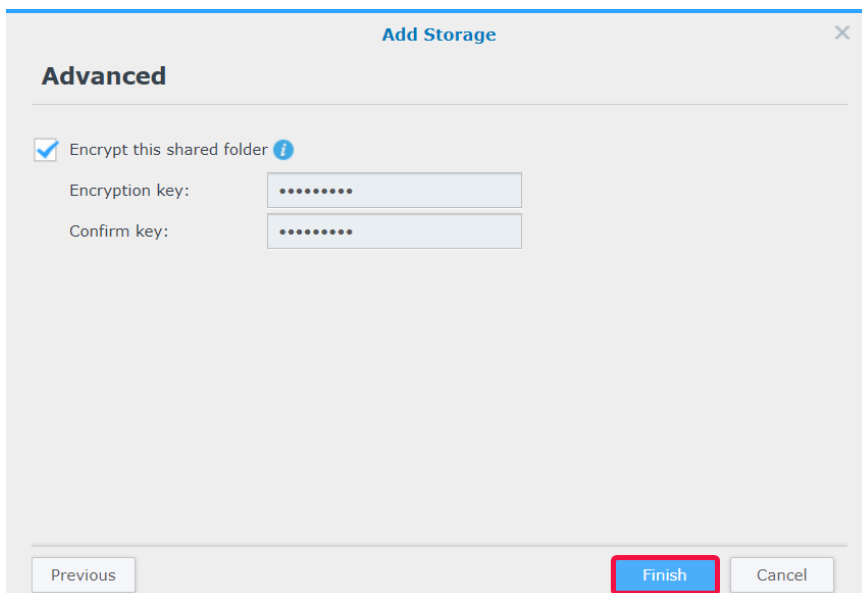
In Surveillance Station, è possibile usare le cartelle condivise esistenti o aggiungere nuove cartelle crittate come archivi di registrazione. Nella sezione seguente, verrà creata una cartella crittata come :

- 1 Fare clic su **Aggiungi** > **Aggiungi archiviazione**.
- 2 Selezionare **Aggiungi cartella condivisa** e fare clic su **Avanti**.
- 3 Inserire un **Nome** e una **Descrizione**, quindi selezionare una **Posizione** dal menu a discesa.



The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Information' tab selected. The fields are filled with the following values: Name: 'Surveillance\_2', Description: 'Encrypt', Location: 'Volume 1 (Available: 634.85 GB)'. The checkbox 'Limit the recording storage up to (GB)' is checked with the value '200'. The checkbox 'Hide this shared folder in "My Network Places"' is unchecked. At the bottom, the 'Next' button is highlighted with a red box.

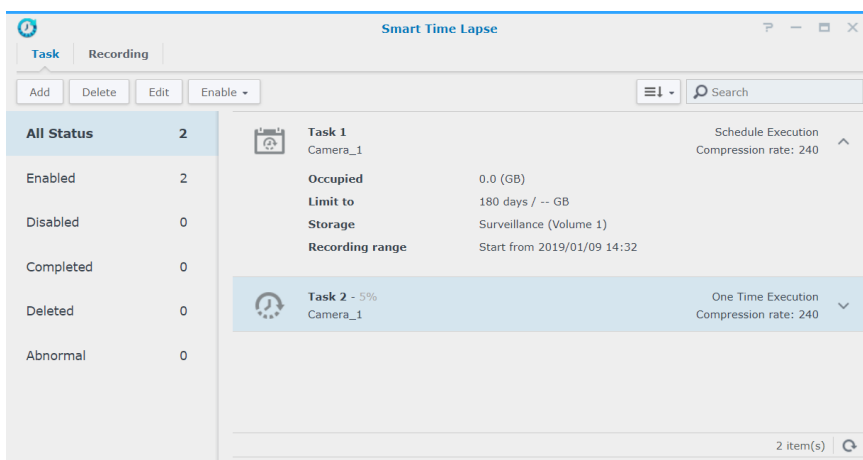
- 4 Per configurare le dimensioni di archiviazione massime dello spazio di registrazione, spuntare la casella di controllo e specificare il limite di dimensioni massimo.
- 5 Per evitare che la cartella condivisa usata come archivio di registrazione appaia in "Rete" in Windows File Explorer, spuntare **Nascondere questa cartella condivisa in "Risorse di rete"**.
- 6 Fare clic su **Avanti** per passare alla pagina **Avanzate**.
- 7 Spuntare **Crittografa questa cartella condivisa** e impostare la chiave di crittografia.
- 8 Fare clic su **Fine** per completare.



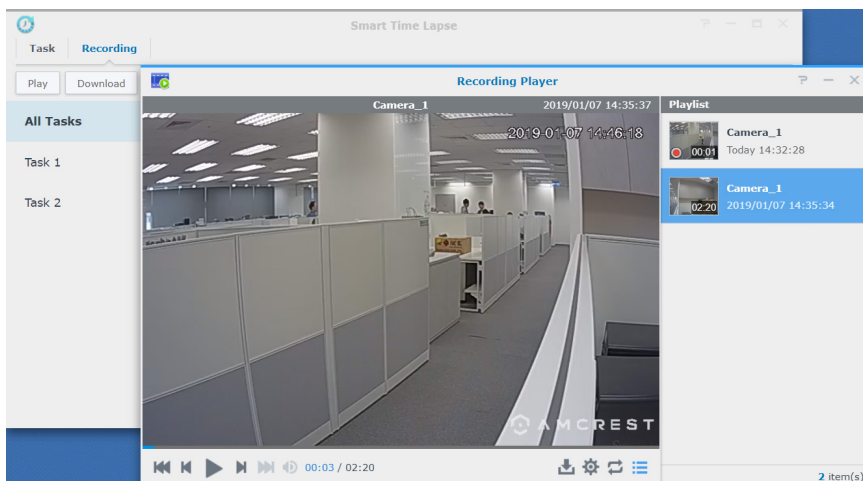
The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Advanced' tab selected. The checkbox 'Encrypt this shared folder' is checked. Below it, the 'Encryption key' and 'Confirm key' fields are filled with eight dots each. At the bottom, the 'Finish' button is highlighted with a red box.

## Smart Time Lapse

**Smart Time Lapse** consente di riassumere un video acquisito per un lungo periodo di tempo in un video di pochi minuti o secondi di durata. Per visualizzare una panoramica rapida di tutte le modifiche di un progetto su larga scala, provare ad avviare l'applicazione **Smart Time Lapse** da Surveillance Station > **Menu principale** e selezionare **Aggiungi** per aggiungere un'attività.



I video con time lapse completati saranno elencati nella scheda **Registrazione**.



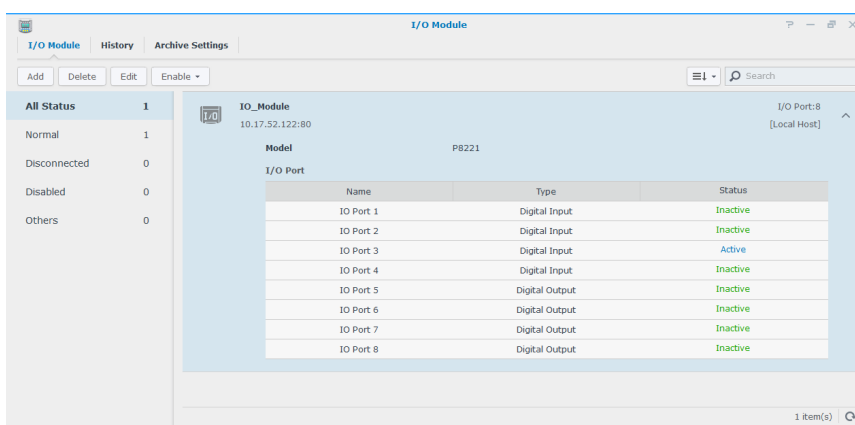
Per ulteriori dettagli, consultare gli articoli corrispondenti in Surveillance Station, in [Guida > Smart Time Lapse](#).

# Utilizzo del modulo I/O

Grazie al supporto per il modulo I/O, Surveillance Station si integra con una varietà di dispositivi con funzionalità specializzate. È possibile collegare facilmente i rilevatori di fumo, le spie LED, i blocchi elettromagnetici e altri prodotti per utilizzare Surveillance Station come sistema di sicurezza centralizzato. In questo capitolo viene descritto come aggiungere e gestire moduli I/O.

## Installazione di moduli I/O

- 1 Collegare correttamente al modulo I/O.
- 2 Andare su **Menu principale > Modulo I/O**.
- 3 Fare clic su **Aggiungi** e seguire i passaggi della **Procedura guidata Aggiungi modulo I/O**. Per istruzioni più dettagliate consultare la sezione Installazione delle telecamere IP nel capitolo 2.
- 4 Fare clic su **Avanti** per modificare le **Impostazioni di porta I/O**. È possibile stabilire se mantenere le impostazioni originali del modulo, i tipi di I/O e i tipi di circuito in stato normale. Fare clic su **Attiva uscita** per verificare se lo **Stato di attivazione** è cambiato dopo l'attivazione del dispositivo.
- 5 Fare clic su **Avanti** per modificare l'**Associazione telecamere**. Le telecamere associate possono essere usate per le seguenti funzioni:
  - a Riprodurre le registrazioni della telecamera nella scheda Registro moduli I/O.
  - b Le notifiche e-mail con le istantanee allegate saranno inviate dopo il rilevamento dell'input digitale.
  - c Visualizzare in anteprima i feed video da telecamere associate in **E-map**.
- 6 Fare clic su **Avanti** per modificare la sincronizzazione orario in **Impostazioni avanzate**. Se Surveillance Station viene eseguito come server di tempo per il modulo I/O, il modulo I/O deve trovarsi nella stessa LAN con Surveillance Station.
- 7 Fare clic su **Fine** per completare la configurazione. Le informazioni saranno riportate nella finestra di visualizzazione.



- 8 Per modificare le impostazioni successivamente, selezionare i moduli I/O di destinazione e fare clic su **Modifica**. È possibile modificare le impostazioni di ciascuna proprietà dalle schede corrispondenti.

Per istruzioni più dettagliate, consultare Surveillance Station, in **Guida > Modulo I/O > Configura impostazioni modulo I/O**.

È possibile collegare i dispositivi connessi al modulo I/O con le **Regole azione** per consentire l'interazione tra dispositivi diversi. Per maggiori informazioni sulla configurazione, consultare Capitolo 8: Regola azione.

## Eliminazione di moduli I/O

Per rimuovere un modulo I/O da Surveillance Station, è sufficiente selezionare i moduli I/O desiderati e fare clic su **Elimina**.

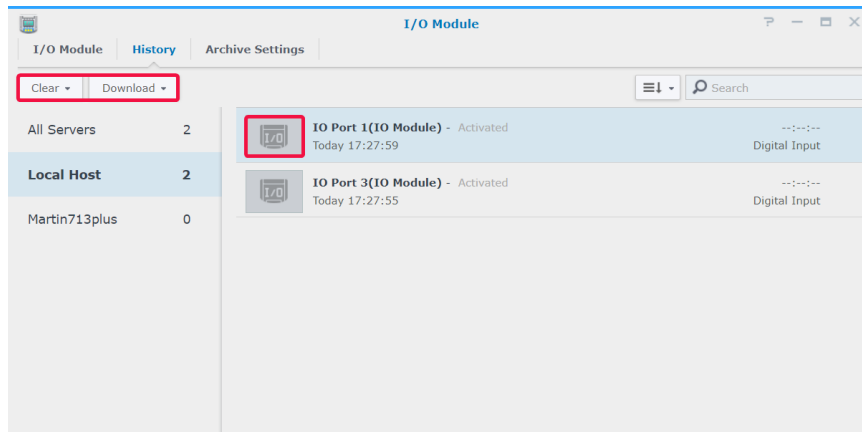
## Disabilitare moduli I/O

Per chiudere temporaneamente la connessione con un determinato modulo I/O, selezionare le o moduli I/O desiderati, quindi fare clic su **Abilita > Disabilita**. Fare clic su **Abilita > Abilita** per riprendere i servizi.

## Visualizzazione della cronologia modulo I/O

Nella scheda **Cronologia**, è possibile visualizzare i registri del modulo I/O per comprendere meglio i registri cronologici.

- Per riprodurre una registrazione, è sufficiente consultare i registri e fare clic sulle miniature per eseguire la riproduzione. La registrazione della telecamera verrà riprodotta da 10 secondi prima del verificarsi dell'evento a 20 secondi dopo il termine dell'evento.
- Per rimuovere determinati registri, selezionare i moduli I/O di destinazione e fare clic su **Cancella**.
- Per salvare determinati registri per la registrazione, selezionare i moduli I/O di destinazione e fare clic su **Scarica**.



# Notifica

In **Notifica**, è possibile configurare le notifiche per ricevere messaggi tramite e-mail, SMS o dispositivi mobili quando lo stato di sistema cambia o quando si verifica un errore. In questo capitolo sono introdotte nozioni di base sulla configurazione di notifiche e sono elencate alcune funzioni principali.

## Ricezioni di notifiche tramite canali differenti

### Ricezione di notifiche tramite e-mail

- 1 Andare su **Notifica > E-mail**.
- 2 Spuntare la casella di controllo **Abilita notifiche e-mail** e inserire le informazioni richieste.
  - Se si seleziona Gmail come provider di servizi, ricordare di eseguire **Accedi a Gmail**.
  - Per usare un server SMTP personalizzato, selezionare il server **SMTP personalizzato** da **Provider di servizi** e inserire le informazioni richieste. Il server SMTP può essere un indirizzo IP o un nome di dominio. Se è un nome dominio, verificare di aver inserito un IP valido del server DNS in **DSM > Pannello di controllo > Rete** e che il server sia connesso a Internet.
- 3 Per ricevere istantanee con notifiche, spuntare l'opzione **Allega istantanea evento**.
- 4 Per non ricevere troppi messaggi, spuntare **Abilita limite intervallo e-mail**. Quindi è possibile specificare la frequenza di ricezione dei messaggi nel campo **Intervallo messaggi minimo tra i messaggi (minuti)**.
- 5 Fare clic su **Invia una e-mail di prova** per vedere se le impostazioni sono corrette.
- 6 Fare clic su **Salva** per completare.

The screenshot shows the 'Notification' settings window with the 'Email' tab selected. The 'Enable e-mail notifications' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the 'Recipients' field contains 'synology@gmail.com', and the 'Subject prefix' is 'SS notification'. The 'Email server' section shows 'Service provider' set to 'Gmail' with a 'Log out of Gmail' button. Further down, 'Attach an event snapshot' and 'Enable email interval limit' are also checked. The 'Minimum interval between each message (minutes)' is set to '1'. A 'Send a test email' button is highlighted with a red box at the bottom.

## Ricezione di notifiche tramite SMS

- 1 Andare su **Notifica > SMS**.
- 2 Selezionare la casella **Abilita notifiche SMS**.
- 3 Selezionare un provider SMS esistente dal menu a discesa oppure fare clic su **Aggiungi provider di servizi SMS** per aggiungere un nuovo provider SMS e inserire le informazioni sull'account SMS.
- 4 Specificare un **Numero di telefono principale** e un **Numero di telefono secondario**, se necessario.
- 5 Per non ricevere troppi messaggi, spuntare **Abilita limite intervallo SMS**.
- 6 Fare clic su **Salva** per completare.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

Enable SMS notification service to receive notification messages via SMS when status changes or errors occur to the system.

Enable SMS notifications

SMS service provider: clickatell Edit Delete

Username: Synology

Password: \*\*\*\*\*

Confirm password: \*\*\*\*\*

API ID: Synology

Add SMS service provider

Primary phone number: + 123 - 45678910

Secondary phone number: + 987 - 6543210

Enable SMS interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 5

Save Close

## Ricezione di notifiche tramite servizio push

**Nota:** prima di attivare il servizio push, verificare che Synology NAS/NVR sia in grado di accedere a Internet utilizzando la porta 8089.

Per utilizzare un server e-mail ospitato da Synology:

- 1 Andare su **Notifica > Servizio push**.
- 2 Spuntare **Invia notifiche relative allo stato del sistema tramite server e-mail di Synology**, quindi inserire uno o più indirizzi e-mail.
- 3 Per non ricevere troppi messaggi, spuntare la casella di controllo **Abilita limite intervallo e-mail**.
- 4 Per continuare, fare clic su **Salva**. È necessario verificare gli indirizzi e-mail prima di poter ricevere le notifiche push. Una e-mail di verifica sarà inviata agli indirizzi specificati. Attenersi alla procedura nella e-mail di verifica.
- 5 Dopo la verifica, fare clic su **Invia messaggio di prova** per vedere se le impostazioni sono corrette.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

Enable notification service to receive notification messages via Synology's email server and mobile devices when a notification event occurs.

Send notifications regarding system status via Synology's email server

Recipients: synology@synology.com

Attach an event snapshot

Enable email interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 2

Enable mobile device notifications

Manage paired DS cam

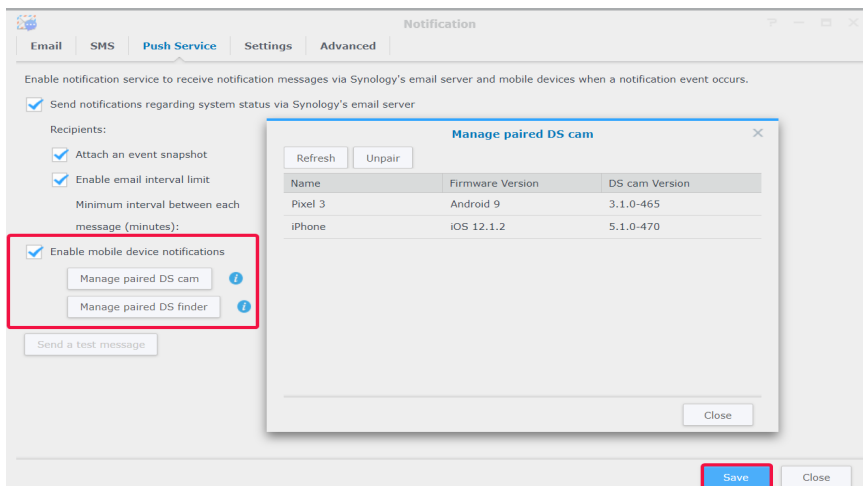
Manage paired DS finder

Send a test message

Save Close

Per abilitare le notifiche per il dispositivo mobile:

- 6 Spuntare la casella di controllo **Abilita notifiche per telefono cellulare**, quindi fare clic su **Salva**.
- 7 Nel dispositivo mobile, installare **DS cam** o **DS finder** e accedere a Surveillance Station.
- 8 Tornare a Surveillance Station, fare clic su **Gestisci DS cam associata** o **Gestisci DS finder associato** per vedere l'elenco di tutti i dispositivi mobile associati.
- 9 Per testare la connessione, fare clic su **Invia messaggio di prova**.
- 10 Fare clic su **Salva** per completare.

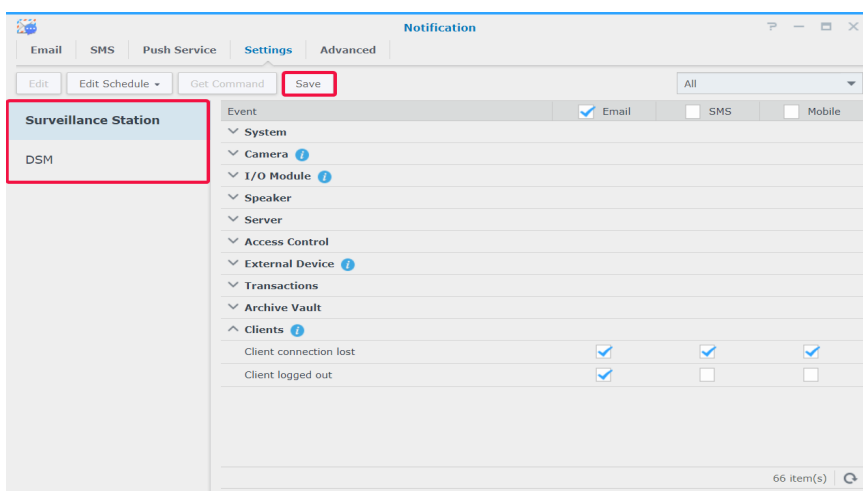


**Nota:** per ricevere le notifiche da DSM, è necessario installare DS finder nel dispositivo mobile e aggiungere questo prodotto Synology all'elenco **Preferiti**.

## Configurazione delle impostazioni di notifica

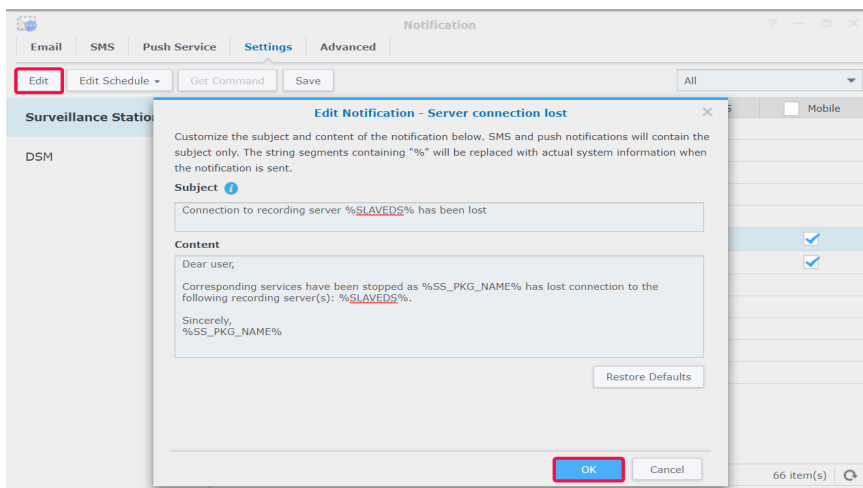
### Configurazione dei tipi di servizio di notifica

- 1 Andare su **Notifica > Impostazioni**.
- 2 Selezionare **Surveillance Station** o **DSM** e spuntare le caselle di controllo **E-mail**, **SMS** o **Mobile** corrispondenti e relative agli eventi per indicare come ricevere le notifiche.
- 3 Per applicare le impostazioni, fare clic su **Salva**.

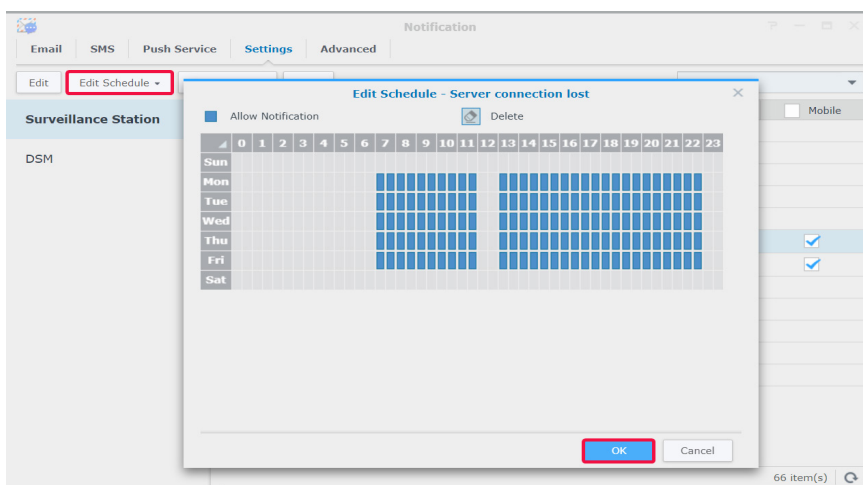


## Modifica degli eventi di notifica

- Per personalizzare i contenuti delle notifiche, selezionare un evento nella scheda **Impostazioni** e fare clic su **Modifica**.

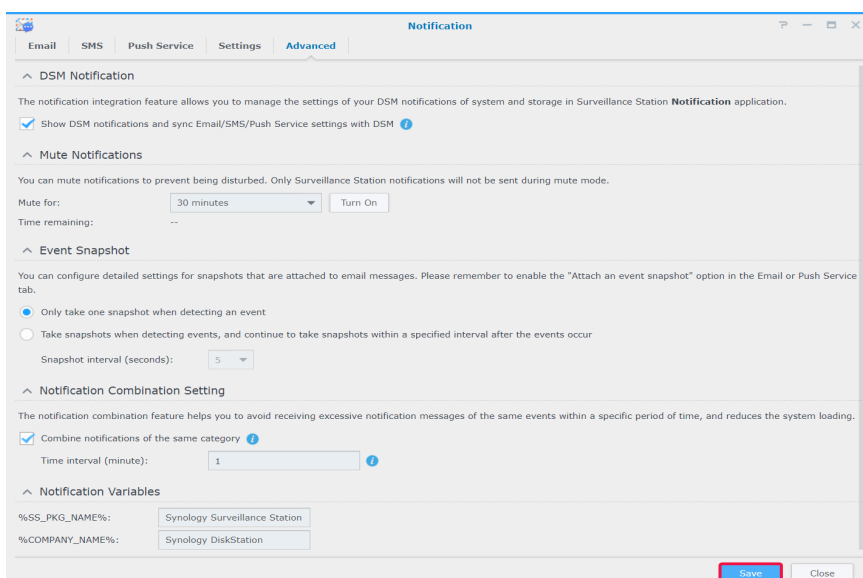


- Per specificare quando consentire l'invio dei messaggi, selezionare un evento nella scheda **Impostazioni** e fare clic su **Modifica pianificazione**.



## Gestione delle impostazioni avanzate

Nella scheda **Avanzate**, è possibile integrare le notifiche per DSM e Surveillance Station, configurare istantanee allegate ai messaggi e-mail, le notifiche di silenziamento, la combinazione di notifiche degli stessi tipi di evento e le variabili delle notifiche di modifiche.



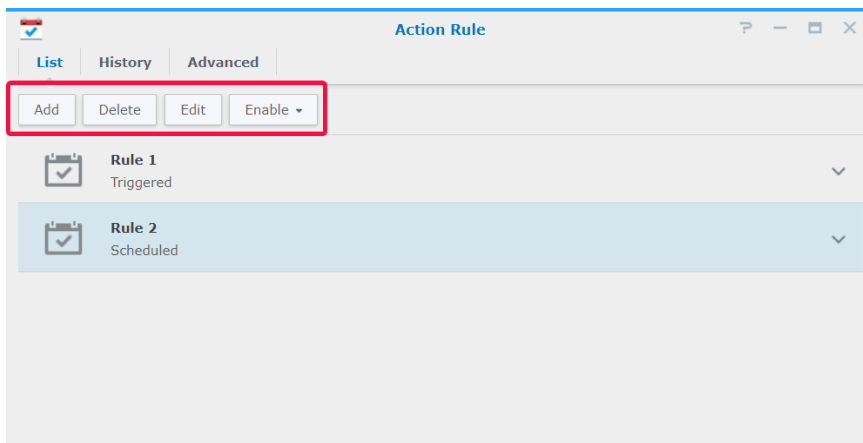
Per i passaggi più dettagliati, consultare gli articoli corrispondenti in Surveillance Station, in [Guida > Veduta dal vivo > Notifica](#).

# Regola azione

**Regola azione** fornisce varie regole per l'automatizzazione di differenti funzioni di sorveglianza che consentono di ridurre il carico di lavoro manuale. Le regole d'azione possono essere combinate con funzioni quali la sorveglianza della telecamera e il modulo I/O; inoltre notificano lo stato di vari eventi del sistema di sorveglianza, inclusa la perdita di connessione della telecamera o la sua manomissione.

## Configurazione dell'elenco di regole azione

Nella scheda **Elenco**, è possibile gestire tutte le regole di azione.

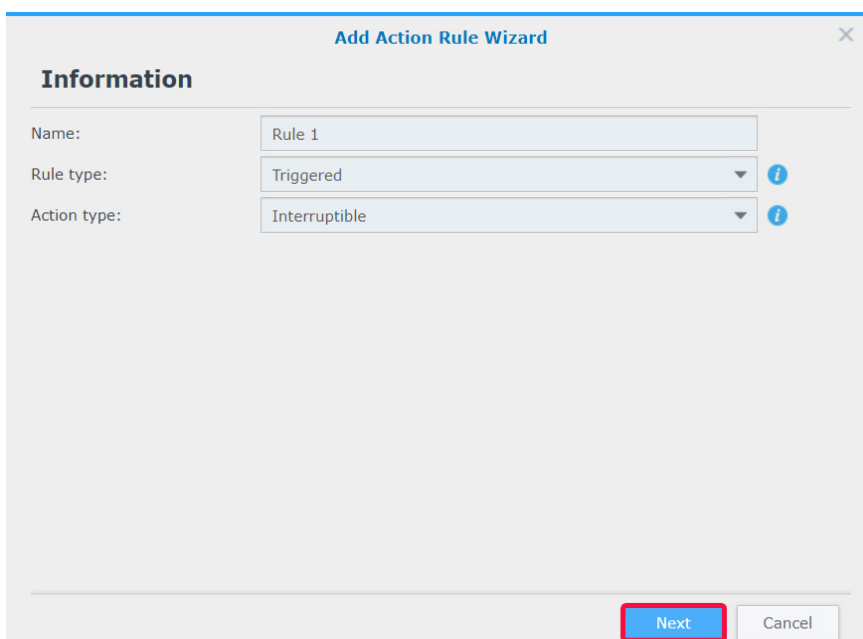


La configurazione di una **Regola azione pianificata** è già stata tratta nella precedente sezione Configurare la sorveglianza programmata con il controllo PTZ e la Regola azione, quindi nel prossimo paragrafo verrà eseguita l'aggiunta di una regola **Attivata** come esempio.

### Regola azione attivata

Per aggiungere una regola d'azione attivata:

- 1 Andare su **Regola azione > Elenco**, quindi fare clic su **Aggiungi**.
- 2 Nel passaggio Informazioni, inserire un **Nome**, impostare il **Tipo regola** come **Attivato**, quindi selezionare **Interrompibile** o **Non interrompibile** da **Tipo di azione**.
  - **Interrompibile**: la nuova regola d'azione non attivata verrà eseguita al posto della regola d'azione attivata originaria.
  - **Non interrompibile**: la regola ignorerà altre regole d'azione, continuando ad eseguire la regola d'azione attivata in origine fino a quando l'azione è completata.
- 3 Selezionare **Attivato** in **Tipo di regola** e fare clic su **Avanti** per continuare.



- 4 Nel passaggio **Evento**, configurare le **Impostazioni** e gli **Eventi**. Per configurare più eventi, fare clic su **Aggiungi**. Per selezionare gli eventi da annullare, fare clic su **Elimina**.
- 5 Fare clic su **Avanti** per continuare.

**Add Action Rule Wizard**

### Event

**Add** **Delete**

Event source: Camera  
Device: Camera\_1  
Event: Motion detected  
Trigger type: Constant

Event 2

Event source: Camera  
Device: Camera\_2  
Event: Live view analytics detected  
Trigger type: Constant

**Next** **Cancel**

- 6 Nel passaggio **Azione**, configurare i parametri **Dispositivo azione**, **Server**, **Dispositivo** e **Azione**. Per aggiungere più azioni, fare clic su **Aggiungi**; per annullarle, fare clic su **Elimina**.
- 7 Fare clic su **Avanti** per continuare.

**Add Action Rule Wizard**

### Action

**Add** **Delete**

Action 1

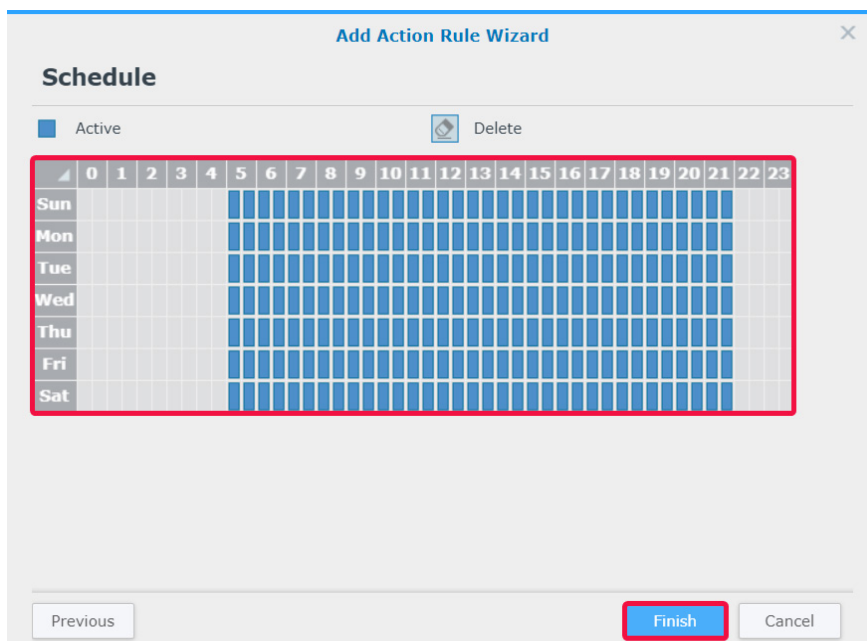
Action device: Camera  
Device: Camera\_1  
Action: Enable camera

Action 2

Action device: Camera  
Device: Camera\_2  
Action: Take snapshots  
Times: 2  
Interval: 10 Second(s)

**Next** **Cancel**

8 Configurare una **Pianificazione**, quindi fare clic su **Fine** per completare.



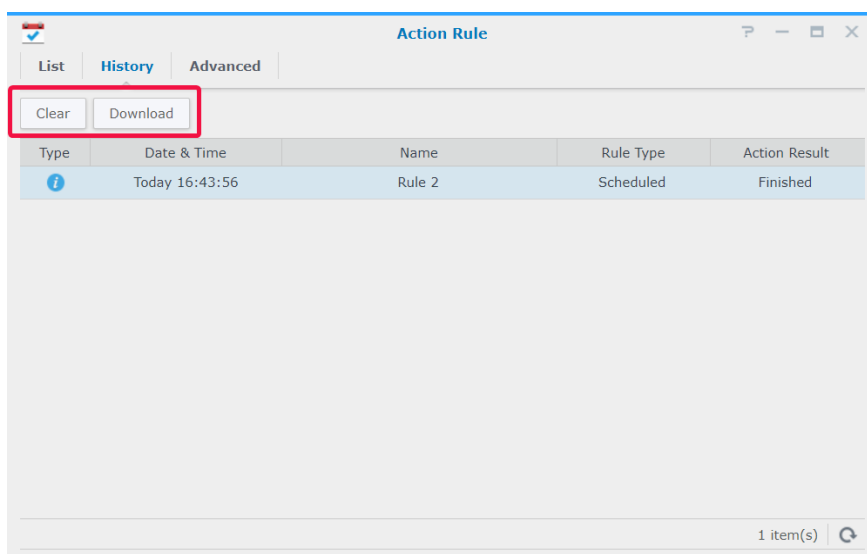
Per maggiori dettagli e limitazioni, consultare Surveillance Station, in [Guida > Regola azione > Elenco](#).

## Monitoraggio della cronologia regola azione

Nella scheda **Cronologia** è possibile visualizzare, cancellare e scaricare i registri generati automaticamente. Per le regole d'azione attivate, con Surveillance Station viene creato un registro ogni volta che una regola d'azione viene attivata. Per le regole d'azione programmate, con Surveillance Station vengono generati registri all'inizio e al termine di un programma.

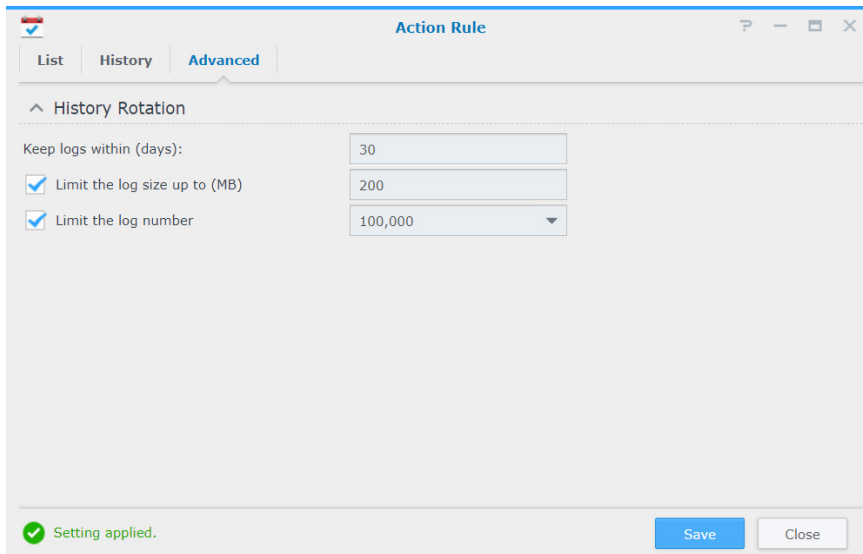
Vengono visualizzati i tipi di registro, i tempi di registrazione, i nomi delle regole d'azione e i risultati dell'azione. Per il **Risultato azione**, sono presenti quattro stati:

- **Terminato**: la regola azione è stata eseguita secondo le impostazioni specificate.
- **Non riuscito**: la regola azione non è stata eseguita secondo le impostazioni specificate.
- **Interrotto**: la regola azione attivata in origine è stata interrotta da un altro utente che esegue la stessa azione in **Veduta dal vivo** oppure da una regola azione nuovamente attivata che esegue la stessa azione.
- **Ignorato**: la regola azione attivata in origine è stata ignorata da un altro utente che esegue la stessa azione in **Veduta dal vivo** oppure da un'altra regola d'azione non interrompibile che esegue la stessa azione.



## Modifica dell'archivio di regole azione

Nella scheda **Avanzate**, le regole di rotazione possono essere regolate in base alle specifiche esigenze. Le regole possono essere impostate in base ai giorni, le dimensioni file e i numeri di file.



The screenshot shows a window titled "Action Rule" with three tabs: "List", "History", and "Advanced". The "Advanced" tab is selected. Under the "History Rotation" section, there are three settings:

- "Keep logs within (days):" with a text input field containing "30".
- "Limit the log size up to (MB):" with a checked checkbox and a text input field containing "200".
- "Limit the log number:" with a checked checkbox and a dropdown menu showing "100,000".

At the bottom left, a green checkmark icon is followed by the text "Setting applied.". At the bottom right, there are two buttons: "Save" (blue) and "Close" (grey).

# Archive Vault

In **Archive Vault** è possibile gestire le attività di archiviazione e trasferire le registrazioni da altri server sul dispositivo Synology. In questo capitolo viene mostrato il processo completo di aggiunta e modifica delle attività.

## Configurazione delle attività di archiviazione

### Aggiunta di attività di archiviazione

- 1 Avviare **Archive Vault** e fare clic su **Aggiungi**.
- 2 Inserire un **Nome**.
- 3 Selezionare **Pianifica esecuzione** o **Esecuzione una-tantum** nel menu a discesa **Tipo di attività**, quindi fare clic su **Avanti**.
  - **Pianifica esecuzione**: eseguire l'attività di archiviazione periodicamente.
  - **Esecuzione una-tantum**: L'attività di archiviazione verrà eseguita solo una volta. Nel menu a discesa **Ora di esecuzione**, selezionare **Esegui subito**, per consentire l'archiviazione di attività da eseguire dopo l'aggiunta, oppure selezionare **Execute at the specified time** (Esegui all'orario specificato) e specificare quando eseguire l'attività di archiviazione.

**Add Archiving Task Wizard**

**General**

Information

Name: Task 1

Task type: Schedule Execution

Task Execution Schedule

Active  Delete

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

Next Cancel

4 Regolare le **Impostazioni di archiviazione** e le **Regole di rotazione** nel passaggio **Archiviazione**, quindi fare clic su **Avanti**.

- È possibile fare clic su **Gestione** per aprire la scheda **Archiviazione** e modificare lo spazio di archiviazione.
- Spuntare la casella di controllo **Personalizza nome cartella archivio** per specificare un nome per la directory di registrazione archiviata.

The screenshot shows the 'Storage' configuration step of the 'Add Archiving Task Wizard'. The 'Storage Settings' section is expanded, showing 'Archiving storage' set to 'surveillance (Volume 1)' and 'Management' set to 'Management'. A red box highlights the 'Customize archive folder name' checkbox, which is checked, and the 'Task 1' text input field. Below this, the path for recordings is shown as '/volume1/surveillance/@ArchiveVault/Task 1'. The 'Rotation Rules' section is also expanded, showing 'Keep the files within (days)' set to 30, 'Limit the archive folder up to (GB)' set to 10, and 'When space or time limit is reached' set to 'remove old archives'. At the bottom, the 'Next' button is highlighted with a red box.

5 Specificare il server di origine e inserire l'indirizzo IP, la porta, il nome utente e la password.

6 Fare clic su **Avanti** per continuare.

The screenshot shows the 'Source' configuration step of the 'Add Archiving Task Wizard'. The 'Archiving source' is set to 'Remote Server'. The 'IP address' is '10.11.50.200', the 'Port' is '5000', and the 'User name' is 'admin'. The 'Password' field is masked with dots. The 'HTTPS' checkbox is checked. A 'Test Connection' button is located below the password field. At the bottom, the 'Next' button is highlighted with a red box.

- 7 Spuntare le caselle di controllo delle telecamere desiderate e fare clic su **Avanti**.

Name	IP address	Occupied (GB)	Select
All Cameras	--	--	<input type="checkbox"/>
Restaurant	127.0.0.1	8.2	<input checked="" type="checkbox"/>
Coffee Shop	10.17.52.194	9.9	<input checked="" type="checkbox"/>

Previous **Next** Cancel

- 8 Specificare l'ora di inizio dell'archiviazione e l'ora di registrazione, quindi fare clic su **Avanti**.

Specify Archiving Start Time

From recording start time: 2019/01/01 / 00:00

From the first recording

Specify Recording Time

Select  Delete

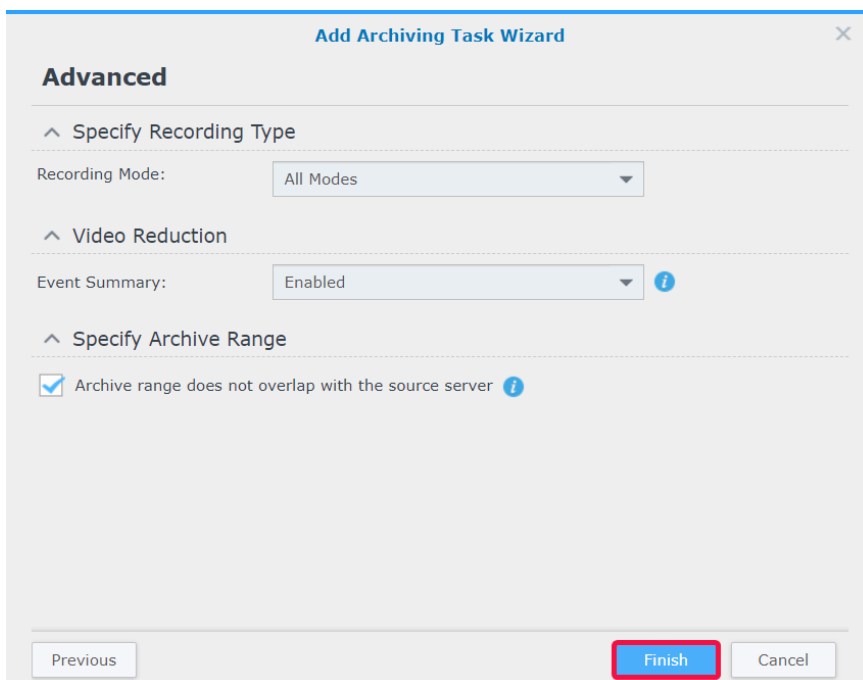
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

Previous **Next** Cancel

- 9 Configurare il tipo di registrazione da archiviare nel passaggio **Avanzate**.

- In **Specifica tipo di registrazione**, selezionare le modalità di registrazione per archiviare le registrazioni.
- In **Riduzione video**, scegliere di abilitare **Riepilogo eventi** per archiviare le clip eventi delle registrazioni e disabilitare **Riepilogo eventi** per ottenere il file di registrazione completo.
- In **Specifica intervallo di archiviazione**, scegliere di abilitare **L'intervallo di archiviazione non si sovrappone con il server di origine**. Attivando quest'opzione, solo le registrazioni del server di origine in fase di rotazione saranno archiviate. Il processo di archiviazione inizierà un giorno prima per evitare problemi di larghezza di banda, sovrapponendosi quindi con l'ultimo giorno dell'intervallo di archiviazione del server di origine.

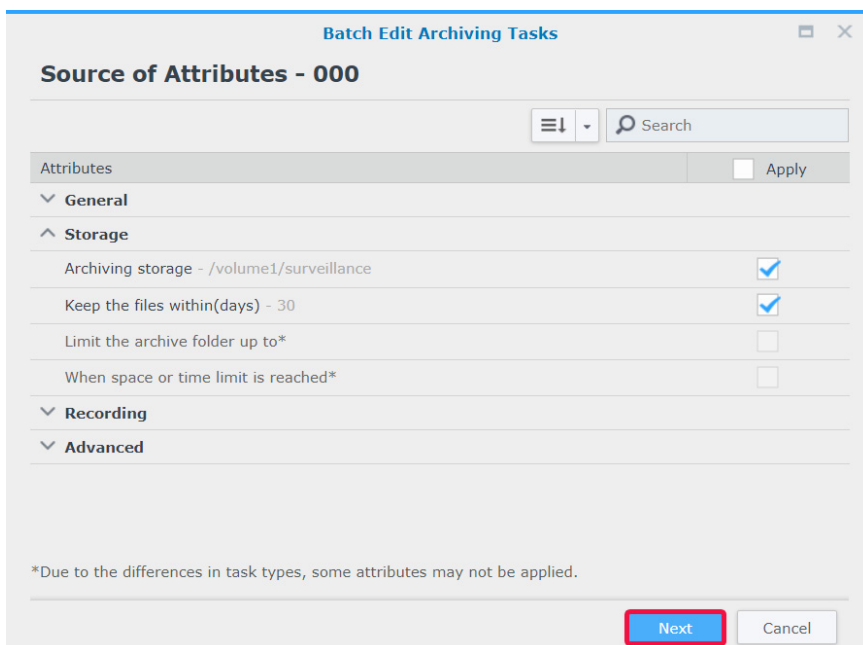
10 Fare clic su **Fine** per completare.



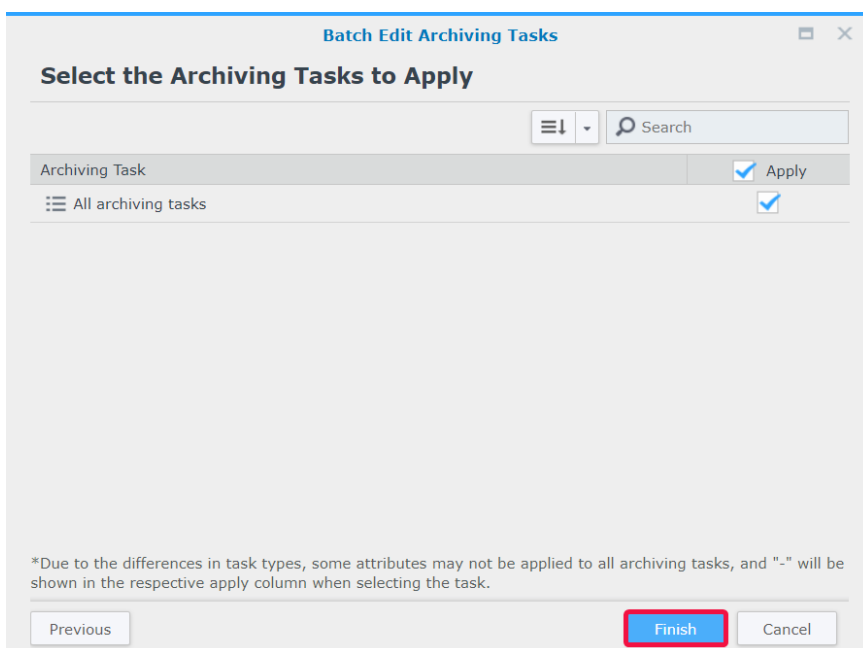
## Raggruppamento delle attività da modificare

Per modificare le attività, è sufficiente selezionare l'attività di destinazione e fare clic su **Modifica**. È anche possibile utilizzare la funzione **Modifica in blocco** per modificare più attività:

- 1 Avviare **Archive Vault** e selezionare l'attività di archiviazione per applicare gli attributi ad altre attività di archiviazione.
- 2 Fare clic su **Modifica > Modifica batch**.
- 3 Nel passaggio **Sorgente di attributi**, spuntare le caselle di controllo **Applica** per gli attributi da applicare ad altre attività di archiviazione, quindi fare clic su **Avanti**.



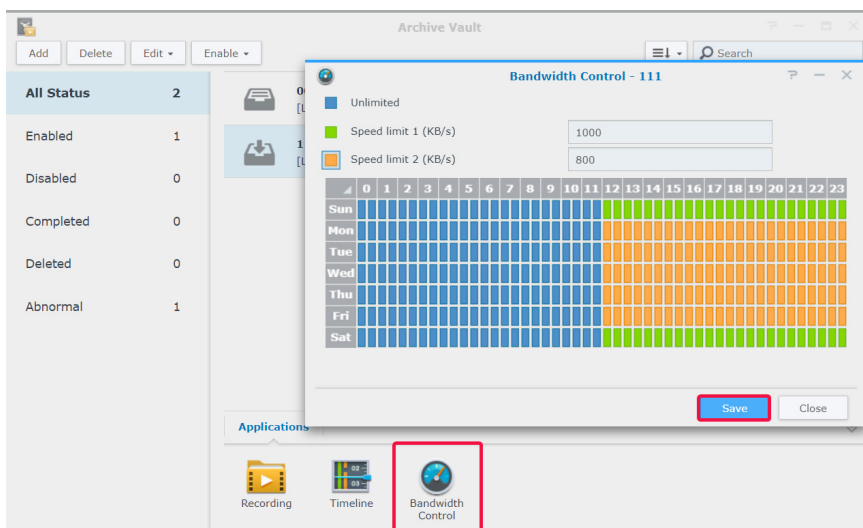
- 4 Nel passaggio **Selezionare le attività di archiviazione da applicare**, spuntare le caselle di controllo **Applica** per applicare gli attributi selezionati alle attività di archiviazione. Fare clic su **Fine** per completare.



## Configurazione del controllo di larghezza di banda per le attività di archiviazione

In **Controllo larghezza di banda**, è possibile visualizzare e configurare della pianificazione del controllo larghezza di banda dell'attività di archiviazione corrente. Oltre alla larghezza di banda illimitata predefinita, in **Controllo larghezza di banda** sono forniti due set di limiti di velocità. È possibile definire il limite della larghezza di banda desiderata e modificare la pianificazione.

- 1 Avviare **Controllo larghezza di banda**.
- 2 **Configura limite larghezza di banda**: specificare un limite di larghezza di banda (in KB/s) da **Limite velocità 1** e **Limite velocità 2**.
- 3 **Configura pianificazione**: selezionare un set di limite velocità, stabilire quando questo limite di velocità sarà attivo selezionando le celle nella griglia. È possibile selezionare una giornata intera facendo clic su un giorno e selezionare un orario specifico facendo clic sull'ora.
- 4 Fare clic su **Salva** per completare.



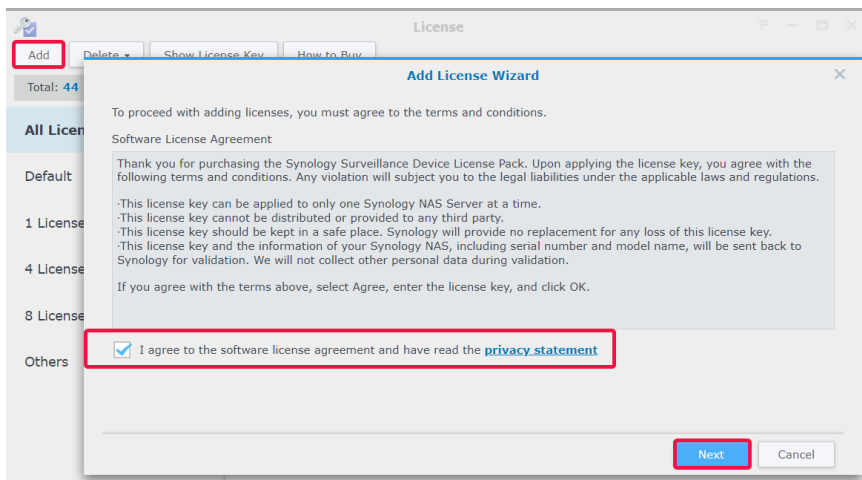
# Licenza

In **Licenza** è possibile visualizzare le licenze dei dispositivi di sorveglianza installati e il numero di licenze che sono già state utilizzate. In questo capitolo viene introdotto il processo di aggiunta di nuove licenze a Surveillance Station.

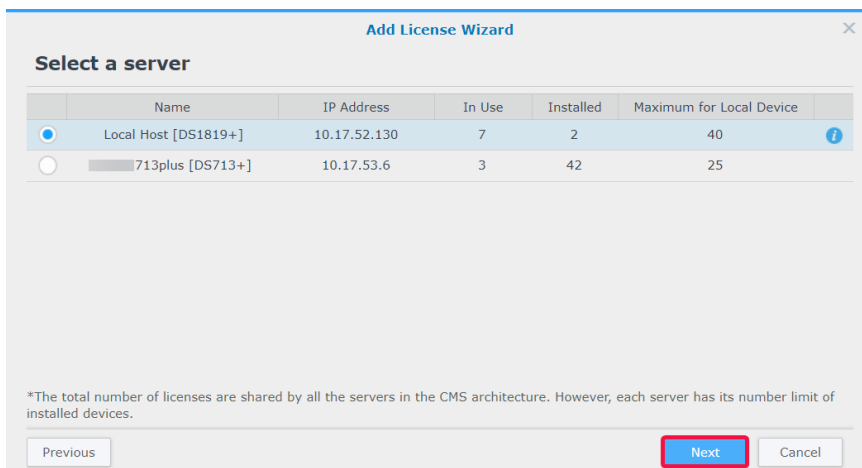
## Installazione della licenza in Surveillance Station

Per impostazione predefinita, un prodotto Synology NAS è fornito di due licenze gratuite e, a seconda della modalità effettiva, un prodotto NVR è fornito di più licenze preinstallate.

- 1 In Surveillance Station andare su **Menu principale > Licenza**.
- 2 Fare clic su **Aggiungi**. Dopo aver letto l'accordo di licenza, spuntare la casella di controllo per accettare e fare clic su **Avanti**.



- 3 Selezionare un server in cui aggiungere le licenze del dispositivo di sorveglianza e fare clic su **Avanti**.



- 4 Inserire o incollare i codici di licenza. Per aggiungere o eliminare i codici, fare clic su + o -.
- 5 Fare clic su **Fine** per completare l'installazione della licenza.

- 6 Dopo avere aggiunto le licenze, è possibile tornare alla pagina **Licenza** per controllare i dettagli e gli stati di ciascuna licenza.

License Key	License Num...	Install Date	Expiration Date	Source
Default License	2	-	Infinite	-
HTWYC-*****-DHMBB	8	2018/07/11	Infinite	Local Host
WDD6J-*****-GR6QY	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
H7HH7-*****-RKP3Y	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
J4VP3-*****-4TFVM	8	2018/11/05	Infinite	Local Host

- Per gestire le licenze offline, installare e accedere a **DS cam** per procedere. Per i passaggi completi, vedere [È possibile installare o eliminare licenze di dispositivi di sorveglianza offline?](#)
- Per migrare le licenze a un altro dispositivo Synology, rimuovere le licenze dal dispositivo corrente e installarle nel NAS/NVR desiderato.

## Acquista licenze

Per ulteriori dispositivi di sorveglianza, come telecamere IP, moduli I/O, controller porta AXIS e dispositivi di transazione, è possibile acquistare delle licenze extra.

Per maggiori informazioni, consultare [Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza](#).

**Nota:** né le licenze preinstallate né il pacchetto licenze del dispositivo di sorveglianza hanno scadenza.

# CMS

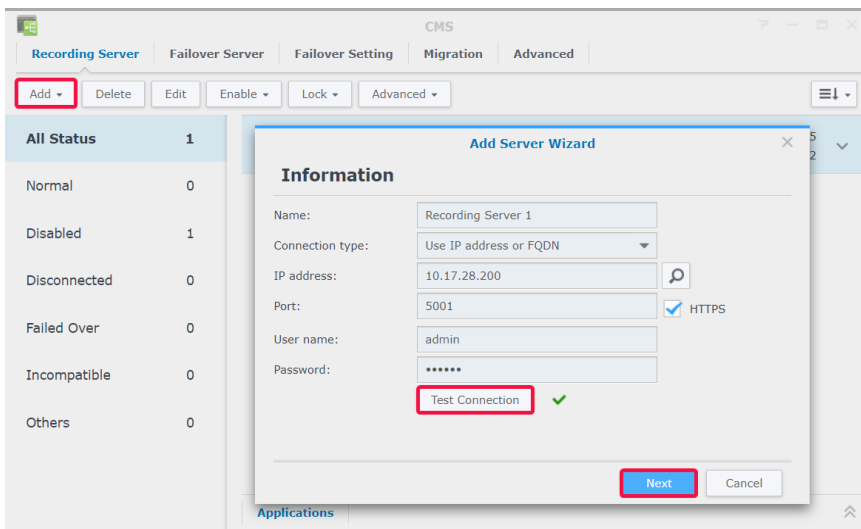
**CMS** (Central Management System) consente di impostare Synology NAS/NVR come server host e di aggiungere più server Synology come server di registrazione per creare una rete di sorveglianza più ampia. Il server host potrà essere utilizzato come interfaccia centrale per monitorare le telecamere gestite da altri server di registrazione. È possibile anche aggiungere più dispositivi Synology come server di failover per massimizzare i tempi di attività dei servizi di sorveglianza.

Premesso che il Synology NAS/NVR corrente viene utilizzato come server host, questo capitolo descrive come gestire i server e migrare le telecamere.

## Utilizzo dei server CMS

### Aggiunta di server di registrazione

- 1 Fare clic su **Aggiungi** > **Aggiungi server**.
- 2 Inserire un **Nome** e selezionare il **Tipo di connessione** del server di registrazione.
- 3 In base al tipo di connessione, inserire **Indirizzo IP**, **Porta** o **QuickConnect ID** del server di registrazione. È possibile anche fare clic sul pulsante della lente di ingrandimento per ricercare i prodotti Synology nella stessa LAN.
- 4 Inserire la password admin.
- 5 Fare clic su **Test di connessione** per vedere se il client è stato impostato correttamente, quindi fare clic su **Avanti**.



- 6 Modificare le impostazioni avanzate:
  - **Impostazione di failover:** è possibile selezionare i server di failover corrispondenti. Quando si avvia un failover manuale oppure il server di registrazione riscontra delle anomalie, CMS sceglierà automaticamente un server di failover per assumere i servizi di questo server di registrazione con la configurazione originale.
  - **Evita che altri host CMS siano associati al server di registrazione:** questa opzione blocca il server di registrazione nell'host CMS accoppiato in modo che non possa essere aggiunto da altri host CMS.
  - **Evita che altri utenti sul server di registrazione apportino modifiche:** limita l'accesso alle impostazioni dei server di registrazione per evitare che gli utenti eseguano qualsiasi operazione dopo l'accesso. **admin** o utenti che appartengono al gruppo **administrators** sul server di registrazione avranno accesso solo alla pagina **Avanzate**, in cui possono modificare questa opzione. Gli utenti senza privilegi di amministrazione non saranno in grado di visualizzare o modificare qualsiasi impostazione dopo l'accesso

7 Fare clic su **Fine** per completare.

**Add Server Wizard**

**Advanced**

Failover Setting

Select failover server: All Servers

Pairing Settings

- Prevent other CMS hosts from pairing with this recording server
- Prevent users on this recording server from making changes to it

Previous **Finish** Cancel

## Gestione distribuzione server

Dopo avere aggiunto correttamente i server di registrazione, questi saranno elencati nella scheda **Server registrazione** in cui sarà possibile eseguire azioni quali modifica, blocco, disabilitazione ed eliminazione per organizzare l'ambiente di sorveglianza.

CMS

Recording Server | Failover Server | Failover Setting | Migration | Advanced

Add | Delete | Edit | Enable | Lock | Advanced

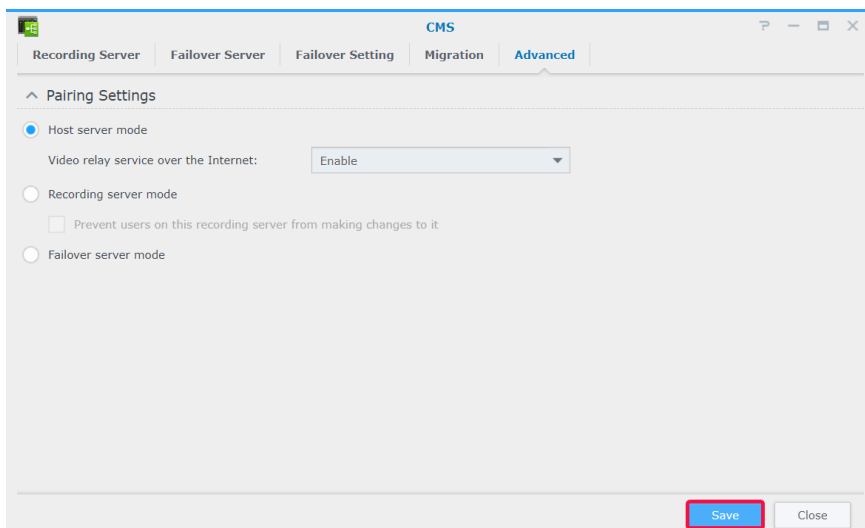
All Status	Count	Server Name	Status	Version	Cameras
Normal	1	Neil-NVR1218 [NVR1218]	Disabled	8.2.0-5715	3 / 12
Disabled	1	Recording Server 1 [DS213]	Locked, Protected	8.2.3-5827	2 / 8
Disconnected	0				
Failed Over	0				
Incompatible	0				
Others	0				

Applications

La modalità di funzionamento del server host può essere modificata nella scheda **Avanzate**:

- **Modalità server host**: impostare il **relay video su Internet automaticamente** su **Abilita** per accedere al sistema di gestione centrale da un dominio differente.
- **Modalità server registrazione**: spuntare **Evita che altri utenti sul server di registrazione apportino modifiche** in modo che gli utenti senza privilegi amministrativi non possano visualizzare o modificare le impostazioni dopo l'accesso.
- **Modalità server failover**: tutte le configurazioni, le registrazioni e le licenze in questo server saranno cancellata quando il server passa a questa modalità.

**Nota:** prima di passare alla **Modalità server failover**, eseguire il backup dei dati e conservare i codici licenza in modo sicuro.

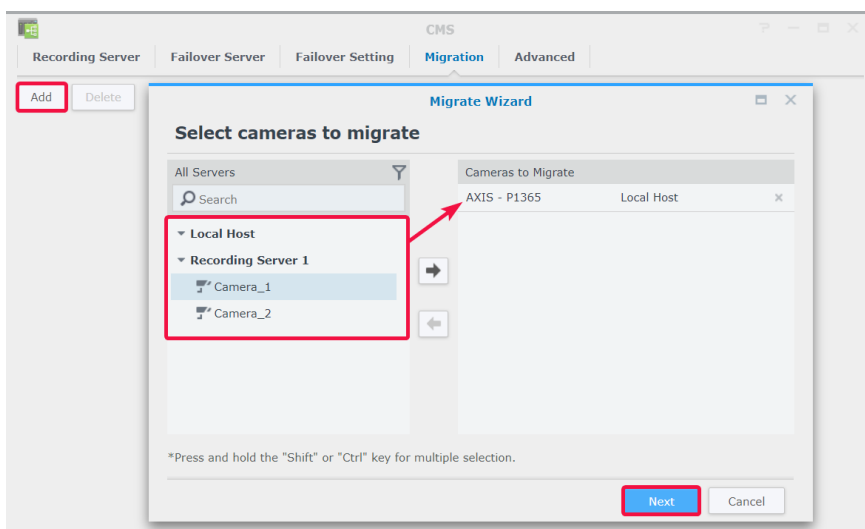


## Migrazione delle telecamere

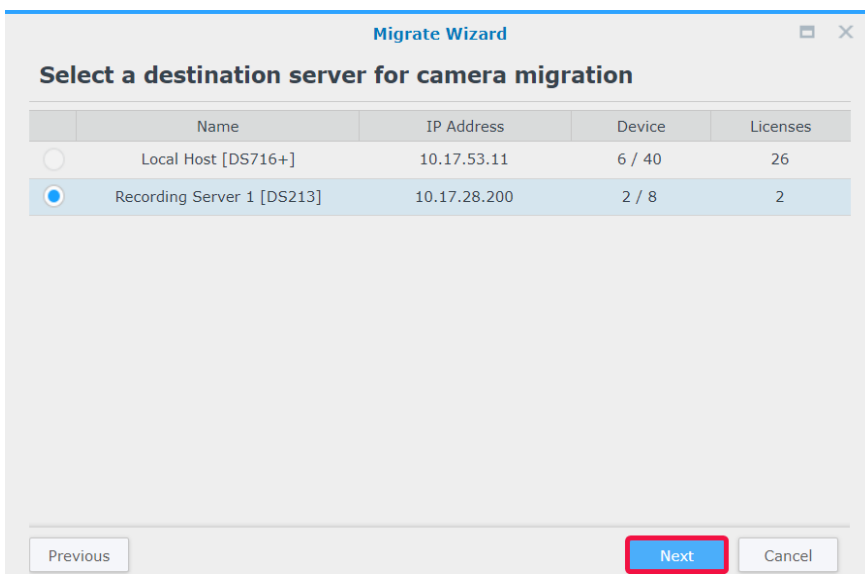
Dopo avere configurato un sistema di gestione centrale, le telecamere IP connesse dei vari server potranno essere migrate su altri server.

Per eseguire la migrazione della telecamera:

- 1 Fare clic su **Aggiungi**.
- 2 trascinare o usare i pulsanti freccia per spostare le telecamere da migrare dal pannello di sinistra a quello di destra, quindi fare clic su **Avanti**. È possibile fare clic sull'icona **Filtro** e selezionare un server Synology per trovare più velocemente le telecamere.

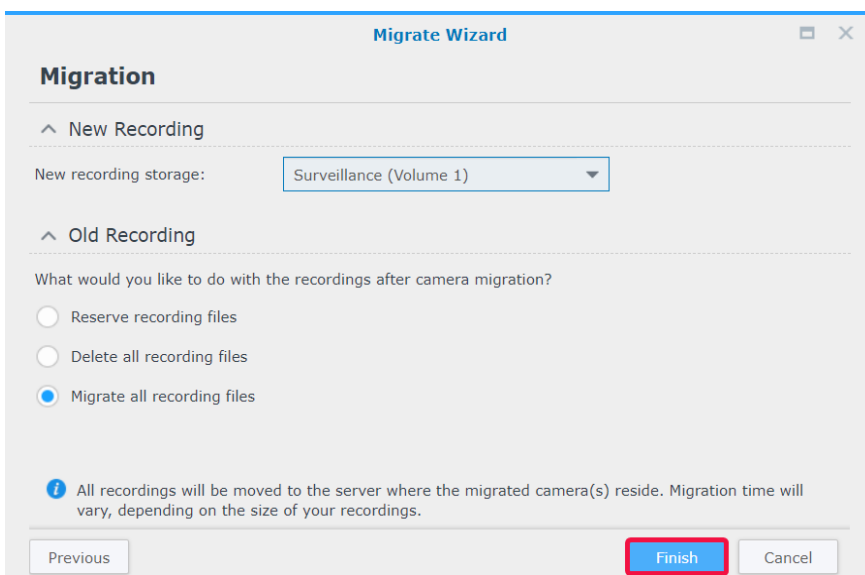


3 Selezionare il server di destinazione.



4 Nel passaggio **Migrazione**, selezionare un archivio per le registrazioni future e stabilire se conservare, eliminare o spostare le registrazioni correnti insieme alle telecamere.

5 Fare clic su **Fine**. La migrazione sarà avviata subito e sarà possibile controllare l'avanzamento nella colonna **Stato**.



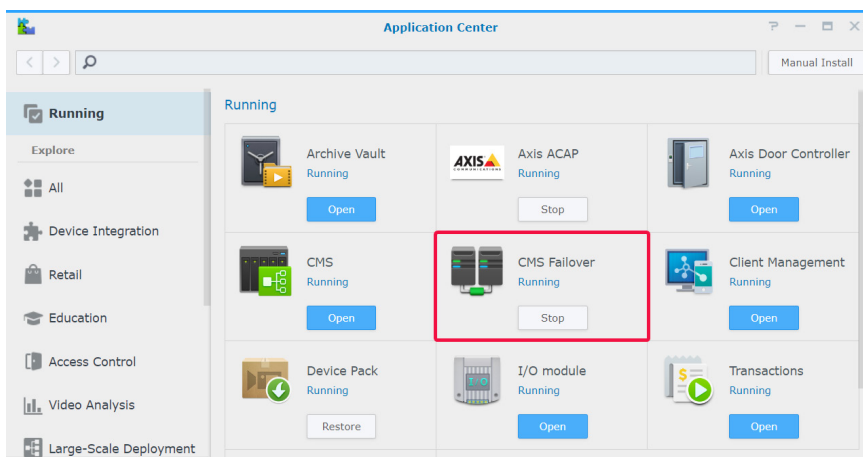
Per ulteriori informazioni, consultare gli articoli corrispondenti in Surveillance Station, in [Guida > CMS](#).

# Failover CMS

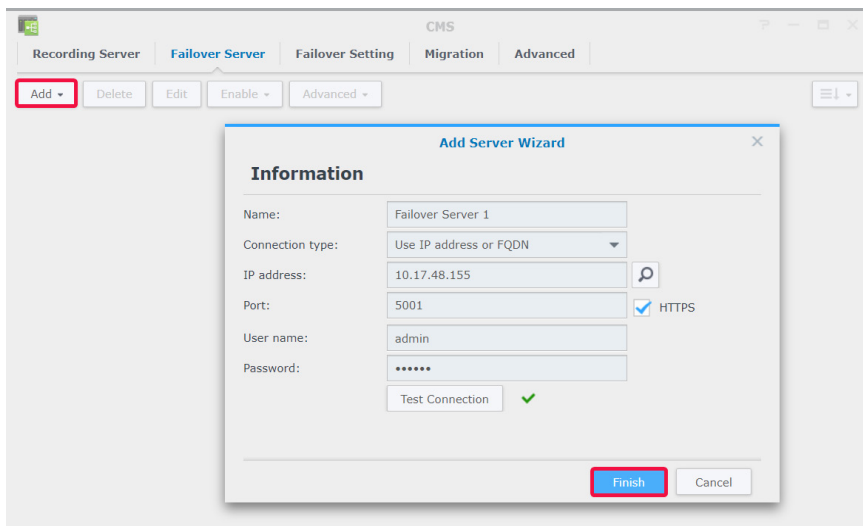
Per ottimizzare i tempi di attività dei servizi di sorveglianza, è possibile aggiungere dei server di failover per acquisire i servizi quando un server di registrazione va fuori servizio. Inoltre, è possibile determinare come eseguire il failback dei servizi durante lo stato di failover dopo che il server di registrazione riprende a funzionare.

## Aggiunta di server di failover

- 1 Andare su **Menu principale > Application Center** per verificare che **Failover CMS** sia **In esecuzione**.

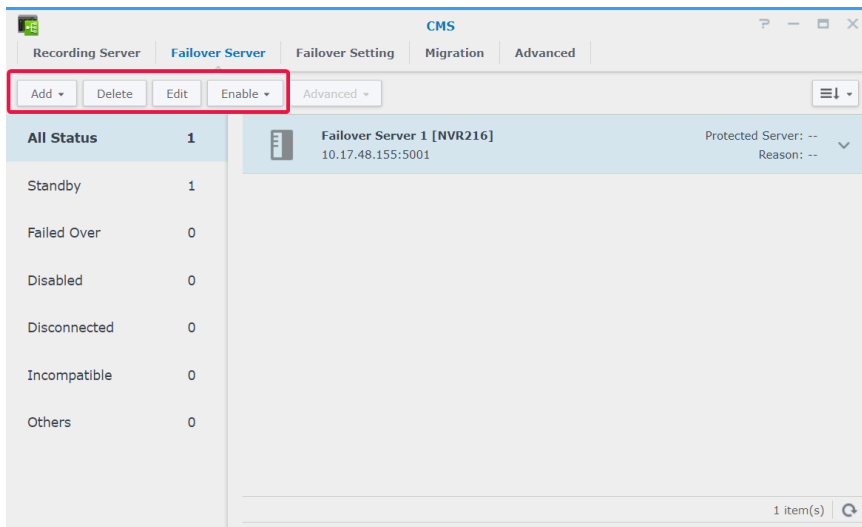


- 2 Andare su **CMS > Server di failover** e fare clic su **Aggiungi > Aggiungi server**.
- 3 Inserire un **Nome** e selezionare il **Tipo di connessione** del server di registrazione.
- 4 In base al tipo di connessione, inserire **Indirizzo IP**, **Porta** o **QuickConnect ID** del server di registrazione. È possibile anche fare clic sul pulsante della lente di ingrandimento per ricercare i prodotti Synology nella stessa LAN.
- 5 Inserire la password admin.
- 6 Fare clic su **Test di connessione** per verificare se il server è stato configurato correttamente.
- 7 Fare clic su **Fine** per completare.

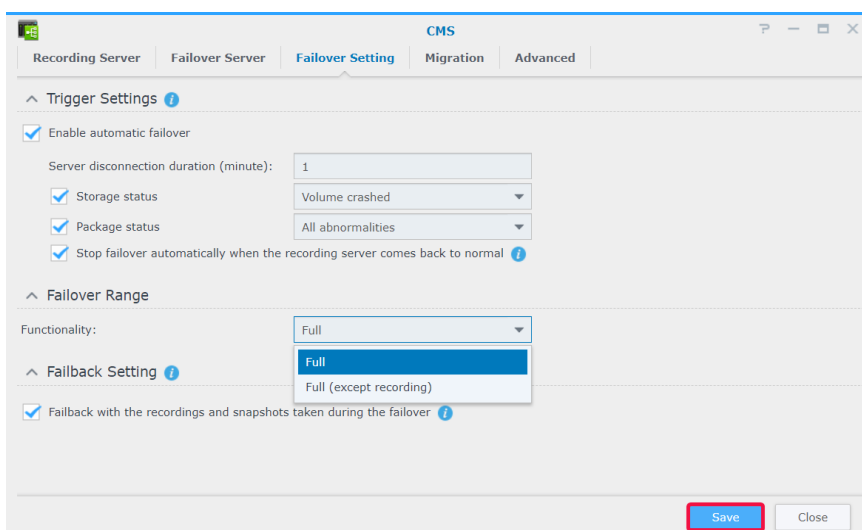


## Gestione delle impostazioni di failover

I server di failover aggiunti possono essere gestiti nella scheda **Server di failover**.



Nella scheda **Impostazione di failover**, è possibile spuntare la casella di controllo su **Abilita failover automatico** quando le condizioni elencate di seguito sono soddisfatte, impostare **Intervallo di failover**, quindi stabilire se ripristinare le registrazioni e le istantanee acquisite durante lo stato di failover.



Per ulteriori informazioni, consultare gli articoli corrispondenti in Surveillance Station, in [Guida > Failover CMS](#) oppure consultare il [white paper](#).

## Più funzioni

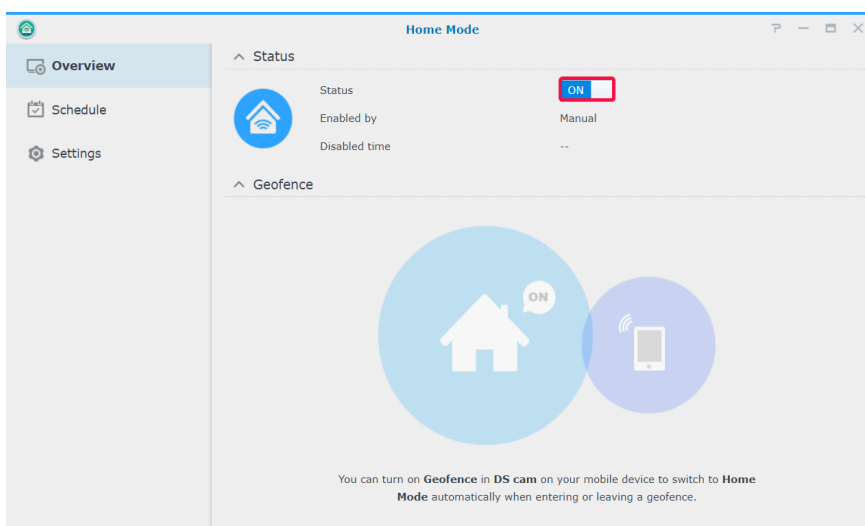
Surveillance Station fornisce anche varie applicazioni per gestire e integrare funzioni di sorveglianza quali registrazione, notifica, profilo di streaming e regole azione in modo efficiente. In questo capitolo sono presentate alcune delle principali funzioni applicabili universalmente per gestire il sistema di monitoraggio.

### Home Mode

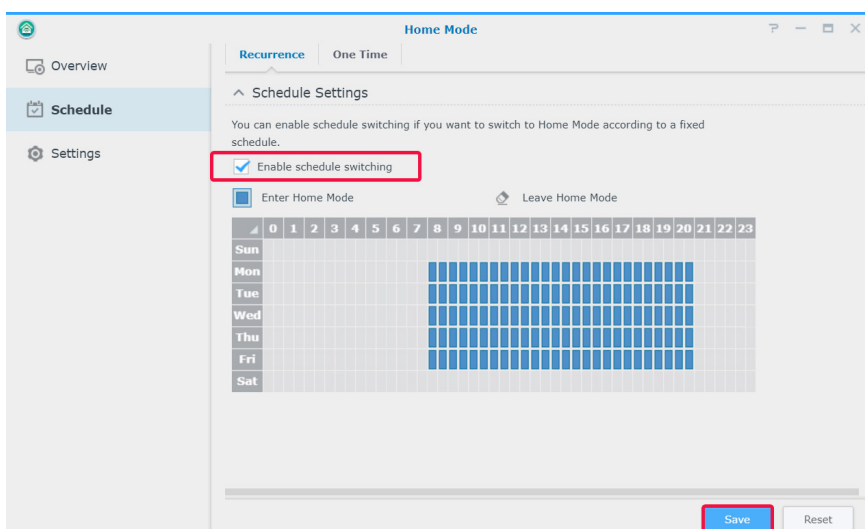
Le impostazioni in Surveillance Station variano a seconda della posizione dell'utente. Ad esempio, le telecamere devono registrare continuamente e interrompere l'invio delle notifiche quando l'utente è presente; ma quando l'utente non è presente, le telecamere devono registrare i video in base al rilevamento movimento e riprendere l'invio delle notifiche. In **Home Mode**, è possibile personalizzare impostazioni di registrazione, notifica, profilo di streaming e regola d'azione per soddisfare le esigenze di vari ambienti.

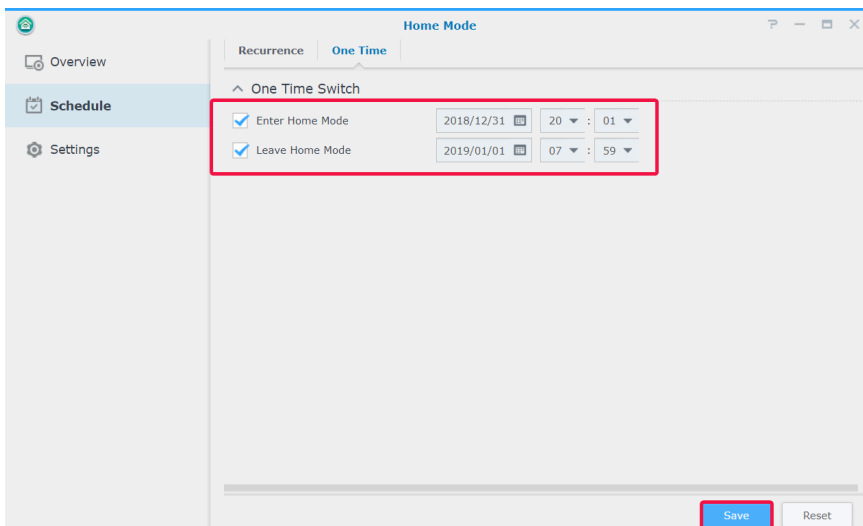
#### Attivazione di Home Mode

**Home Mode** può essere attivato manualmente attraverso la scheda **Panoramica** oppure tramite posizione geofence tramite **DS cam**. **Geofence** consente di rilevare o non rilevare la presenza in un sito e, di conseguenza, passa automaticamente a **Home Mode**.

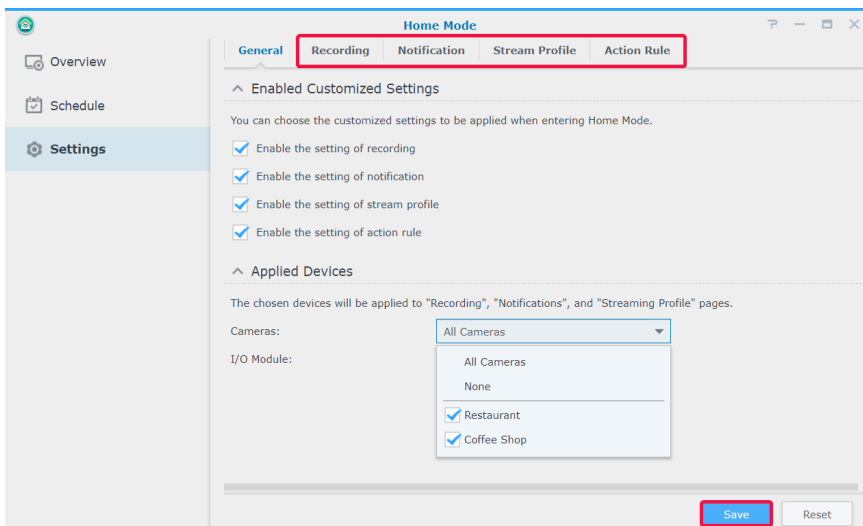


In **Pianificazione > Ricorrenza**, è possibile configurare una pianificazione fissa per accedere a **Home Mode** oppure eseguire un unico passaggio da **Pianificazione > Una volta**.





In **Impostazioni**, è possibile modificare **Registrazione**, **Notifica**, **Profilo di streaming** e **Regola azione** dalle schede corrispondenti, quindi selezionare il set di impostazioni da abilitare e i dispositivi a cui applicarli.



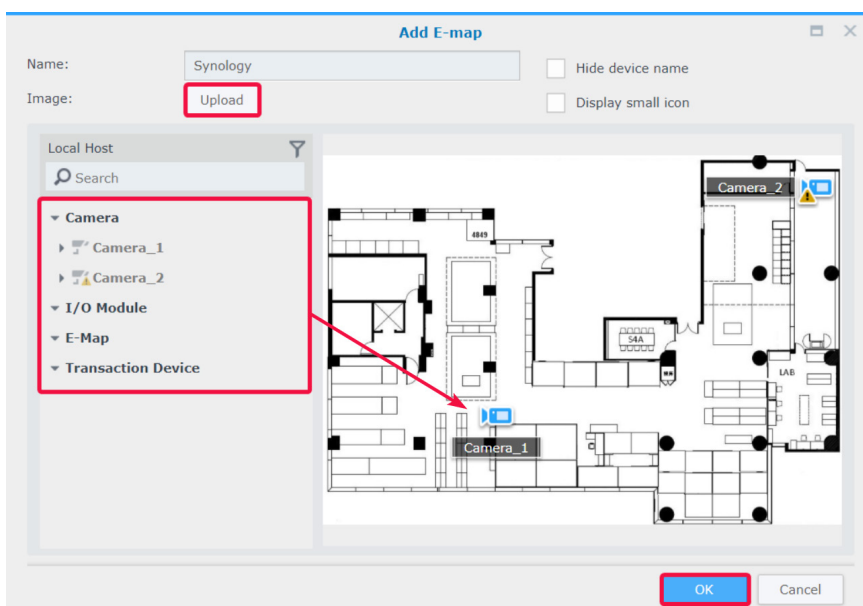
Per maggiori informazioni, consultare Surveillance Station, in [Guida > Home Mode](#).

## E-Map

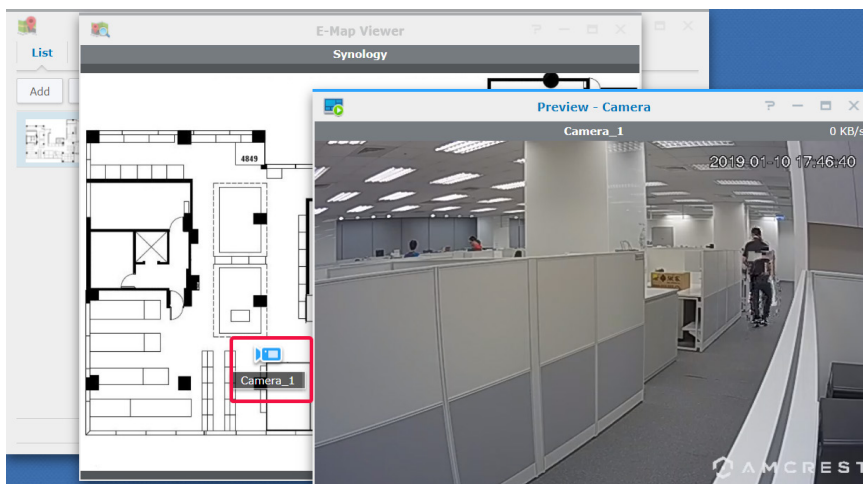
**E-Map** consente di caricare le mappe delle aree circostanti per visualizzare la posizione dell'apparecchiatura di sorveglianza.

Per aggiungere una mappa:

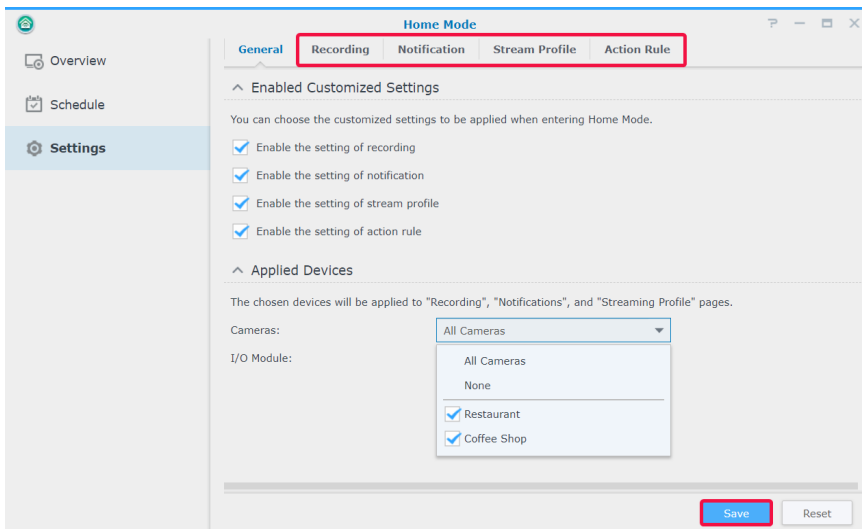
- 1 Andare su **E-map > Elenco** e fare clic su **Aggiungi**.
- 2 Inserire un **Nome**.
- 3 Fare clic su **Carica** per caricare un file immagine. L'immagine sarà visualizzata una volta completato il caricamento.
- 4 Nel pannello di sinistra, trascinare i collegamenti del dispositivo da collocare sulla e-map caricata.
- 5 Spuntare **Nascondi nome dispositivo** per nascondere il nome degli elementi e la casella di controllo **Visualizza icona piccola** per utilizzare icone più piccole.
- 6 Fare clic su **OK** per applicare le impostazioni.



Dopo avere creato le mappe, è possibile fare clic sulla miniatura per aprire il **Visualizzatore di e-map** oppure fare clic sulle icone dispositivo per visualizzare le anteprime.



Le e-map possono essere gestite attraverso la scheda **Elenco** oppure andare su **Avanzate** per impostare le preferenze di visualizzazione.



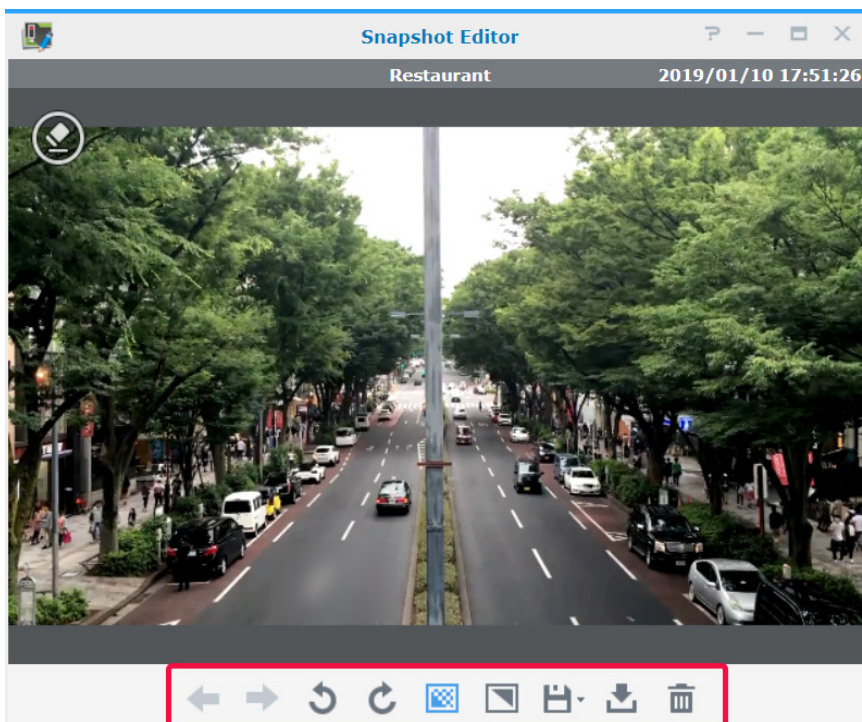
Per ulteriori informazioni, consultare gli articoli corrispondenti in Surveillance Station, in [Guida > E-map](#).

## Istantanea

**Istantanea** consente di tracciare e modificare tutte le istantanee acquisite delle utilità di lettura (es., **Veduta dal vivo**, **Registrazione** o **Telecamera IP**).

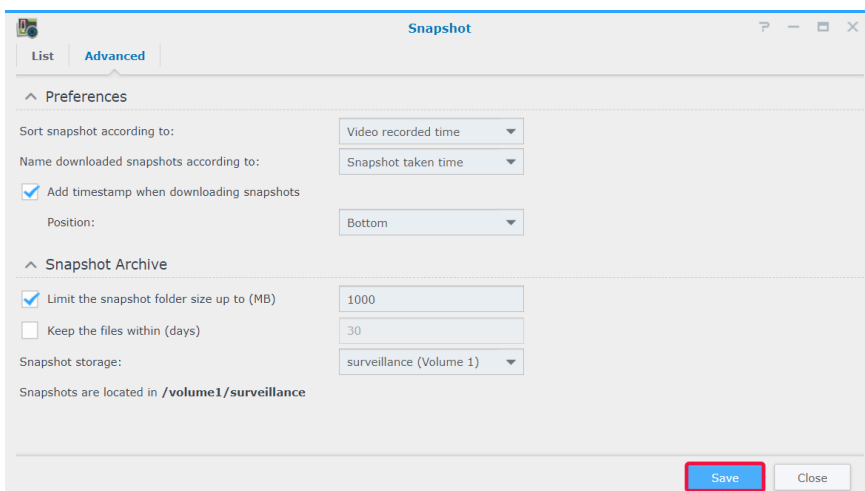
Per modificare un'istantanea:

- 1 Andare su **Istantanea > Elenco**, selezionare un'istantanea e fare clic su **Modifica**. **Editor istantanea** può essere avviato anche facendo clic sulla miniatura visualizzata dopo l'acquisizione dell'istantanea.
- 2 Per modificare l'istantanea, usare le icone.



3 Per salvare, utilizzare l'icona **Salva**.

Nella scheda **Avanzate** sono fornite le opzioni che consentono di configurare le regole di ordine, denominazione, visualizzazione e archiviazione delle istantanee.

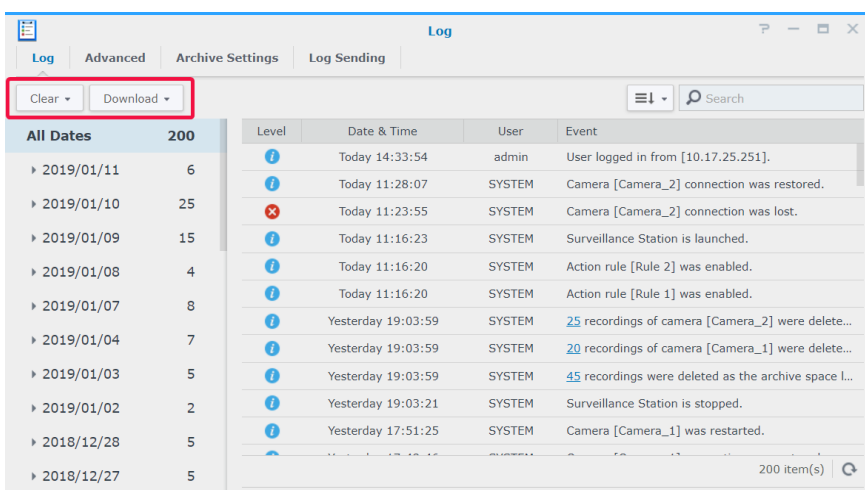


Per ulteriori informazioni, consultare gli articoli corrispondenti in Surveillance Station, in [Guida > Istantanea](#).

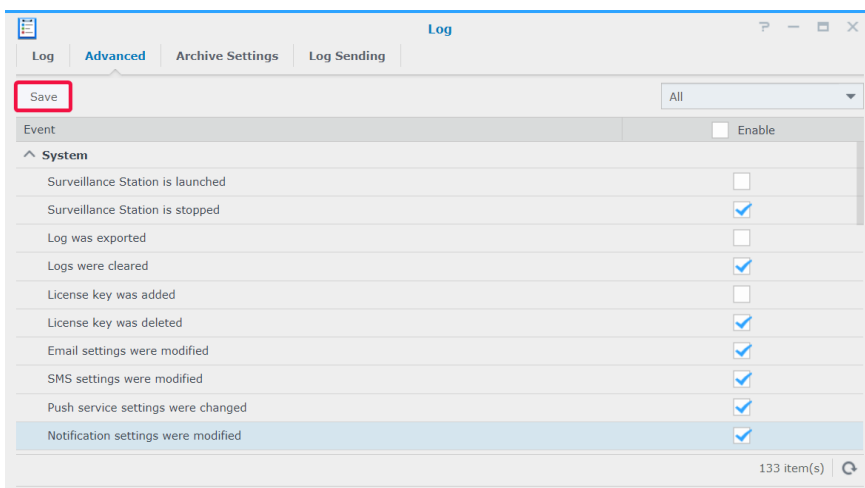
## Registro

Nell'applicazione **Registro** è possibile visualizzare, cancellare e scaricare i messaggi di registro.

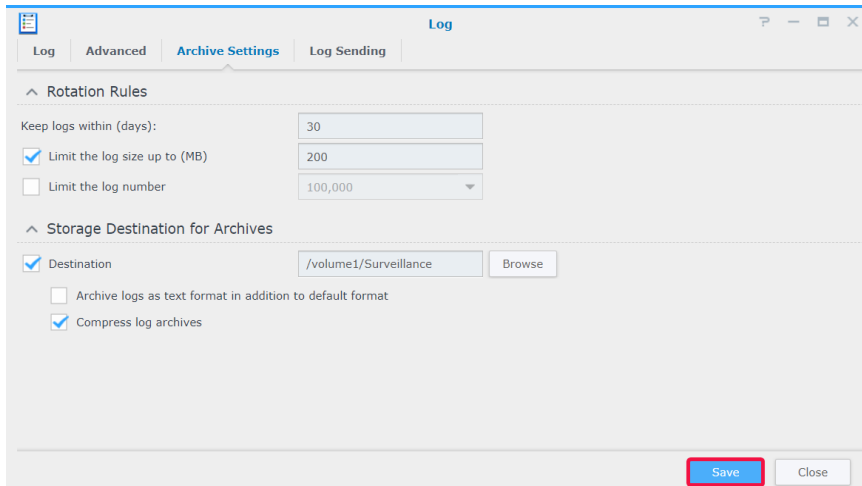
In **Registro > Registro**, è possibile selezionare una data e un'ora, nel pannello di sinistra, per visualizzare l'elenco dettagliato nel pannello di destra. È possibile anche selezionare i registri e usare i pulsanti **Cancella** e **Scarica** per gestirli.



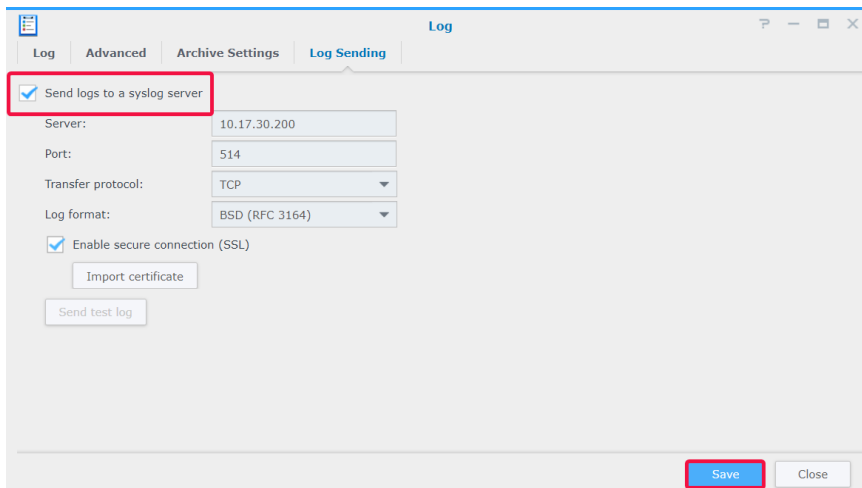
Per stabilire quali eventi scrivere sui registri, andare su **Registro > Avanzate** e spuntare le caselle di controllo corrispondenti.



Le regole di rotazione e archiviazione possono essere modificate nella scheda **Impostazioni archivio**.



Per salvare i registri su un server syslog, andare alla scheda **Invio registro**, spuntare **Invia registri a syslog server**, quindi inserire le informazioni richieste.



Per ulteriori informazioni, consultare gli articoli corrispondenti in Surveillance Station, in [Guida > Registro](#).