



CathexisVision 2023

Software server

Guida Rapida

Contenuti

1. Introduzione	4
1.1 Software client e server	4
1.2 Informazioni su CathesisVision.....	4
2. Requisiti e restrizioni	5
2.1 Sistemi operativi supportati	5
2.1.1 Sistemi operativi non supportati	5
2.1.2 Sistemi Linux supportati	5
2.1.3 Sistemi Windows supportati.....	5
2.2 Requisiti di aggiornamento di Windows.....	6
2.3 Requisiti hardware.....	6
2.3.1 Linee guida per la selezione dell'hardware	6
2.4 Esclusioni antivirus	7
2.4.1 Cartelle CathesisVision da escludere dalle scansioni antivirus	7
2.4.2 Scansione antivirus di terze parti in tempo reale sui client CathesisVision	8
2.5 Requisiti di instradamento/porta	8
2.5.1 Porte da aprire.....	8
2.5.2 Supporto remoto	9
3. Installazione.....	10
3.1 Procedura di installazione guidata	10
3.1.1 Installazione del failover.....	11
3.2 Procedura guidata per l'ottimizzazione di Windows di Cathesis	11
3.3 Avviare CathesisVision.....	13
3.4 Effettuare l'accesso	13
4. Licenze	14
4.1 Licenza di prova	14
4.1.1 Periodo di revisione delle registrazioni	14
4.2 Ottenere una licenza per un'unità locale	14
4.2.1 Con connessione a Internet: chiave del prodotto	14
4.2.2 Senza connessione a internet: pacchetto di file.....	15
4.3 Ottenere una licenza per un'unità remota.....	15
4.3.1 Aprire i server di configurazione	16
5. La scheda <i>Setup</i>	17
5.1 Aprire la scheda <i>Setup</i>	17
5.2 Sezione <i>General setup</i>	17

6. Telecamere	18
6.1 Aggiungere le telecamere.....	18
6.1.1 Procedura guidata di aggiunta delle telecamere	18
6.1.2 Connessione	19
6.1.3 Impostazioni generali	19
6.1.4 Aggiungere/modificare i feed video	20
6.1.5 Menu del tasto destro del mouse (impostazioni live, di registrazione e di canale di registrazione).....	22
6.1.6 Analisi	23
6.1.7 Input/Output	23
6.1.8 Porte seriali.....	24
6.1.9 Configurazione revisione edge di una telecamera	25
6.1.10 Pan-Tilt-Zoom (PTZ).....	25
6.2 Configurare una telecamera.....	29
6.2.1 Abilitare la registrazione programmata	29
6.2.2 Abilitare la registrazione dei movimenti	29
6.2.3 Abilitare la registrazione di analisi.....	30
6.2.4 Configurare i diritti di accesso	31
6.3 Copiare/incollare le telecamere	31
6.3.1 Modalità copia “Sequential”	31
6.3.2 Modalità incolla: “Discovery”	32
6.3.3 Copiare e incollare le impostazioni dei video.....	32
6.4 Modificare una telecamera esistente.....	32
6.4.1 Opzioni ripetute.....	33
6.4.2 Scheda <i>Pre-events</i>	33
6.4.3 Scheda <i>Access</i>	33
6.4.4 Zone di privacy.....	34
6.4.5 Telecamera aggiunta con successo	35
6.5 Visualizzare una o più telecamere	35
6.5.1 Aperto.....	35
6.5.2 Accedere alle opzioni di una telecamera live con il tasto centrale del mouse	36
6.5.3 Accedere alle opzioni di una telecamera in revisione con il tasto centrale del mouse	37
7. Eventi	38
8. Disinstallazione	39
9. Conclusione	40

1. Introduzione

Questa breve guida fornisce le istruzioni di base su come configurare il software **server** CathesisVision 2023.1. Lo scopo di questo documento è aiutare l'utente a iniziare a utilizzare il software il più rapidamente possibile.

Per informazioni più dettagliate (come la configurazione dell'analisi video, del failover, ecc.), consultare il **manuale di configurazione CathesisVision** o contattare l'assistenza Cathesis all'indirizzo support@cathesisvideo.com

Nota per utilizzare questo documento e il software, l'utente deve avere una conoscenza di base del sistema operativo. L'utente deve anche sapere come eseguire semplici attività amministrative quali l'aggiunta di dischi, l'aggiunta di stampanti o la configurazione di indirizzi IP.

1.1 Software client e server

Software server	Il software server CathesisVision può essere installato su una piattaforma server hardware con specifiche adeguate per un sistema di configurazione e gestione video del sito avanzato e completo.
Software client	<p>Il software client CathesisVision offre la possibilità di connettersi in remoto da un PC con sistema operativo Windows a un server CathesisVision come stazione client senza la necessità di un'installazione completa del server.</p> <p>L'accesso del software client al server dipende dalle credenziali di accesso configurate sul server. Questo può essere dal livello di amministratore con diritti di configurazione del sito completi, fino al livello di operatore, con accesso limitato alle risorse del sito.</p>

1.2 Informazioni su CathesisVision

UNA NOTA SUI CANALI DELLA TELECAMERA

I pacchetti software CathesisVision **prevedono dei limiti sui canali della telecamera**. Una telecamera multisensore è fisicamente un singolo dispositivo (telecamera), ma **richiede un canale telecamera per ognuna delle telecamere interne**. Lo stesso vale per un codificatore: un codificatore a 16 canali rappresenterà 16 canali della telecamera sul software CathesisVision, anche se si tratta di un singolo dispositivo. Anche quando una telecamera o un dispositivo utilizza solo una singola licenza IP, verrà comunque applicato il limite del canale della telecamera.

LINK UTILI

Per visualizzare i **video tutorial** sulla configurazione di CathesisVision, visitare il link <https://cathesisvideo.com/resources/videos>

Per trovare le risposte alle **domande frequenti** su Cathesis: <https://cathesis.crisp.help/en/?1557129162258>

2. Requisiti e restrizioni

Per continuare ad eseguire le istruzioni di questo manuale, è necessario scaricare il software CathesisVision. **Nota:** l'esecuzione del software **richiede un minimo di 4 Gigabyte di RAM**.

2.1 Sistemi operativi supportati

I sistemi operativi supportati si applicano a tutti i contenuti dell'installazione del software CathesisVision, compresi:

1. Il software CathesisVision,
2. Il software di modifica delle mappe,
3. Il software per visualizzare gli archivi.

2.1.1 Sistemi operativi non supportati

I seguenti sistemi operativi **non** sono supportati:

- Windows XP e versioni precedenti
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Microsoft® Windows® 7 SP1 (supportata in CathesisVision 2021 e precedenti)
- Microsoft® Windows® 8.1. (supportata in CathesisVision 2021 e precedenti)
- Linux Fedora 16 (supportata solo fino a CathesisVision 2018)
- NetBSD
- Ubuntu 12.04 (supportata in CathesisVision 2020 e precedenti)

2.1.2 Sistemi Linux supportati

- Ubuntu 16.04 LTS Desktop (64-bit)
- Ubuntu 20.04 LTS Desktop (64-bit)

2.1.3 Sistemi Windows supportati

- Microsoft® Windows® 10
- Microsoft® Windows® Server 2012
- Microsoft® Windows® Server 2012 R2
- Microsoft® Windows® Server 2016
- Microsoft® Windows® Server 2019
- Microsoft® Windows® 11
- Microsoft® Windows® Server 2022

Nota:

- CathesisVision 2021 è l'ultima versione che supporta le installazioni Windows a 32 bit.
- CathesisVision 2021 è l'ultima versione che supporta Microsoft® Windows® 7, Windows 8, Windows 8.1 e Windows Server 2008 R2.

2.2 Requisiti di aggiornamento di Windows

Alcuni sistemi richiedono l'aggiornamento di Universal C Runtime. A partire da CathesisVision 2017, vengono utilizzate le librerie runtime di Windows aggiornate: ciò significa che l'aggiornamento di Universal C Runtime di Windows 10 deve essere eseguito sui sistemi precedenti a Windows 10 (vedere l'elenco seguente).

Nota: a partire da CathesisVision 2018.3, Windows Vista e Windows Server 2008 non sono più supportati. Pertanto, l'aggiornamento per la versione 2018.3 non si applica a questi sistemi. Windows Server 2008 R2 è ancora supportato.

Questo requisito di aggiornamento si applica a:

- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012

Windows XP e le versioni precedenti non sono supportate. È possibile eseguire gli aggiornamenti di Windows o l'aggiornamento specifico KB2999226. L'aggiornamento Universal C Runtime di Windows 10 può essere scaricato dal link: <https://support.microsoft.com/en-us/kb/2999226>

L'esecuzione dell'aggiornamento KB2999226 ha dei prerequisiti, e l'utente potrebbe dover prima installare:

- L'aggiornamento per Windows RT 8.1, Windows 8.1 e Windows Server 2012 R2
 - KB2919442 (scaricare dal link <https://support.microsoft.com/en-us/kb/2919442>).
 - Quindi, l'aggiornamento KB2919355 (scaricare dal link <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42327>).

2.3 Requisiti hardware

L'architettura software di **CathesisVision** è progettata per utilizzare i componenti del sistema hardware con la massima efficienza. Nella scelta dell'hardware del server è necessario considerare numerosi aspetti del sistema, tra i quali:

- Camera Risoluzione della telecamera
- **Bitrate** della telecamera per la registrazione
- **Frame rate** e **risoluzione** della telecamera per la visualizzazione "live".
- **Analisi video:** la telecamera I.P. o il software **Cathesis** sono utilizzati per eseguire l'analisi video?
- Se la visualizzazione delle telecamere "live" avviene dallo stesso server su cui l'utente sta registrando
- Se il video "multicast" viene trasmesso dalla telecamera
- Metodologia di archiviazione (on-board, archiviazione di rete, ecc.)

2.3.1 Linee guida per la selezione dell'hardware

La tabella seguente fornisce indicazioni per la scelta dell'hardware per l'applicazione. Le cifre riportate nella tabella sono state generate utilizzando lo [strumento di progettazione](#) (visitare [cathesisvideo.com / Products / Resources / System Design Tool](http://cathesisvideo.com/Products/Resources/SystemDesignTool)).

Nota: per determinare queste linee guida sono stati utilizzati i seguenti parametri:

1. Queste sono cifre conservative solo per i server di registrazione.
2. La visualizzazione live non è inclusa in questi numeri.

3. Telecamere da 3MP con un flusso di registrazione da 3MP/24fps.
4. Flusso di analisi CIF/12fps con Smart VMD. (**Nota:** non l'analisi basata sull'algoritmo Smart AI).
5. Archiviazione esterna su una rete da 1/10 Gbps.

Not: queste linee guida non sono esaustive. Per assistenza alla progettazione, contattare un distributore o un ufficio regionale Cathexis. In alternativa, visitare il sito www.cathexisvideo.com ed usare lo [strumento di progettazione](#).

Processore	RAM (GB)	Velocità di archiviazione Server Mbps	N. di telecamere da 3MP per server
i7-7700k 4.20GHz	16	600	152
Xeon E3-1290 V2 3.70GHz	16	500	122
Xeon E5-1680 V4 3.40GHz	32	700	187
Xeon E5-2640 V2 2.40GHz	32	650	164
Xeon E5-2695 V3 2.30GHz	32	900	223
Xeon E5-2699 V3 2.30GHz	32	1000	253

2.4 Esclusioni dall'antivirus

Alcune cartelle CathexisVision devono essere escluse dalla scansione antivirus (se un antivirus è in esecuzione con scansione di protezione attiva o in tempo reale). Ciò consente a CathexisVision di funzionare correttamente. Le cartelle da escludere sono le seguenti:

- Cartella di installazione del **server** CathexisVision.
- Cartella di installazione del **client** CathexisVision.
- Qualsiasi cartella, driver e volume in cui risiedono il database o i database.

Nota: tutte le cartelle e i percorsi indicati di seguito sono cartelle di installazione predefinite. Se durante l'installazione non è stata selezionata l'opzione della cartella predefinita, l'utente deve individuare ed escludere la cartella o le cartelle di installazione dalla scansione antivirus.

Le sezioni seguenti indicano **le cartelle e i percorsi di installazione predefiniti** che devono essere esclusi dalla scansione.

2.4.1 Cartelle CathexisVision da escludere dalle scansioni antivirus

Se il sistema utilizza un **antivirus globale** (cioè la protezione antivirus viene applicata globalmente e non alle singole unità) e le diverse unità del sito potrebbero avere cartelle di installazione diverse, escludere tutte le cartelle di installazione predefinite per evitare problemi.

Nota: tutte le cartelle e i percorsi indicati di seguito sono cartelle di installazione predefinite. Se durante l'installazione non è stata selezionata l'opzione della cartella predefinita, l'utente deve individuare ed escludere la cartella o le cartelle di installazione dalla scansione antivirus.

	Folders to Exclude
Server CathesisVision	c:\program files\Cathesis CathesisVision Suite NVR.
	c:\program files (x86)\Cathesis CathesisVision Suite NVR.
	c:\program files\CathesisVision Server.
	c:\program files (x86)\CathesisVision Server.
Client CathesisVision	c:\dvs.
	c:\program files\Cathesis CathesisVision Suite WRV.
	c:\program files (x86)\Cathesis CathesisVision Suite WRV.
	c:\program files\CathesisVision Client.
	c:\program files (x86)\CathesisVision Client.
Cartelle/unità/volumi del database	Individuare ed escludere.

2.4.2 Scansione antivirus di terze parti in tempo reale sui client CathesisVision

Su un'unità client CathesisVision, la cartella CathesisVision Server deve essere esclusa manualmente dalla scansione da parte di Windows Defender (o altri componenti di scansione antivirus di terze parti in tempo reale).

2.5 Requisiti di instradamento/porta

Le seguenti informazioni riguardano le porte del router che devono essere aperte sul firewall/router/antivirus di rete. Queste porte sono importanti perché consentono a diversi servizi Cathesis di funzionare correttamente. Assicurarsi che queste porte siano aperte anche sull'antivirus (se ne è in esecuzione uno).

2.5.1 Porte da aprire

Porte operative	Protocollo	Applicazione	Descrizione
80	TCP	Default CatMobile Access	Porta necessaria per permettere al client CatMobile di connettersi al server.
30010-30100	TCP	Software CathesisVision	Porte necessarie per l'accesso al software CathesisVision e configurazione associata, visualizzazione live e registrata, ecc.
30014	TCP	API (CathesisVision 2016 e versioni precedenti) *	Porta necessaria per consentire la connessione API al server quando si utilizzano le versioni software CathesisVision 2016 e precedenti. Nota: il video deve essere trasmesso dal server utilizzando la porta TCP 30010.

33104	TCP	API (CathesisVision 2017 e versioni successive) *	Porta necessaria per consentire la connessione API al server quando si utilizzano le versioni software CathesisVision 2017 e successive. Nota: il video deve essere trasmesso dal server anche tramite RTSP sulla porta TCP 554.
30010-30100	TCP	Carbon GUI	Porte necessarie per la connessione di Carbon al server CathesisVision, al server MultiSite o al server Enterprise.
30010-30100	TCP	CathesisVision Mobile	Porte necessarie per consentire la connessione del client CathesisVision Mobile al server.
<p>* Per l'elenco completo delle porte API, consultare la guida dell'API o contattare support@cathesisvideo.com</p>			

Porte di manutenzione	Protocollo	Applicazione	Descrizione
22	TCP	Secure Shell (SSH) - Linux	Porta necessaria per abilitare l'accesso remoto al server Linux tramite il protocollo di rete Secure Shell.
3389	TCP	Remote Desktop – Windows	Porta necessaria per abilitare l'accesso remoto al server Windows utilizzando l'applicazione Remote Desktop.
N/A	N/A	TeamViewer Access	Applicazione per consentire l'accesso remoto a un server Windows. Non è richiesta alcuna porta.

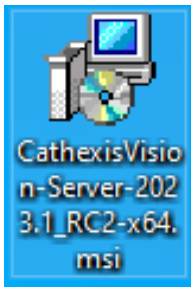
2.5.2 Supporto remoto

Per assicurarsi che il supporto remoto sia disponibile, scaricare e installare uno dei seguenti programmi relativi al sistema operativo.

Linux: Secure Shell (SSH - TCP porta 22)

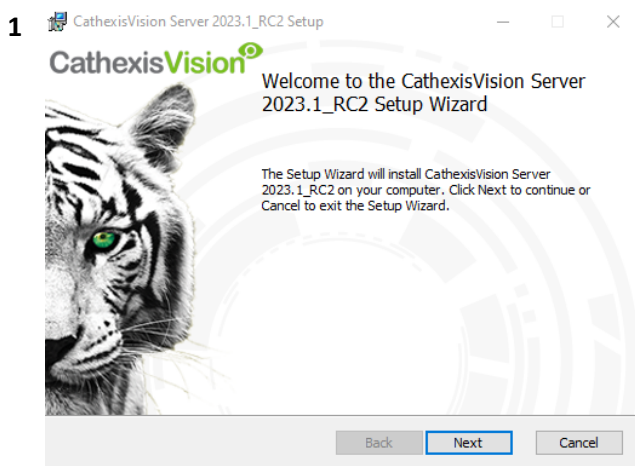
Windows: TeamViewer AnyDesk o Remote Desktop.

3. Installazione

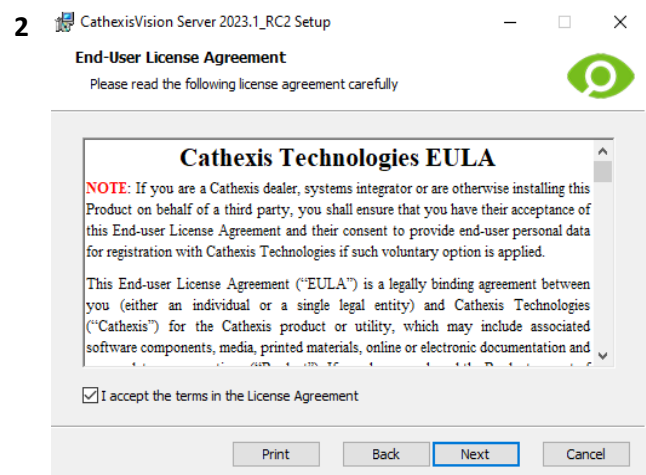


Fare doppio clic sul file del programma di installazione per aprire **la procedura di installazione guidata**.

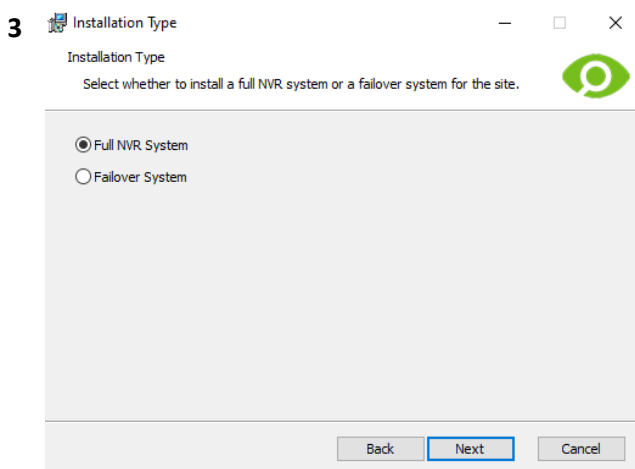
3.1 Procedura di installazione guidata



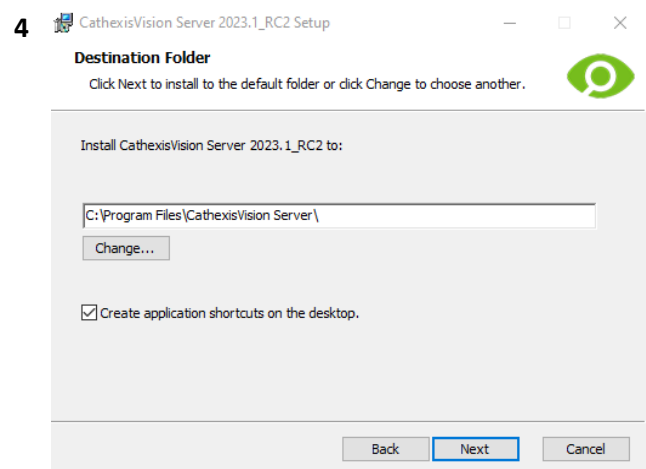
Fare clic su **Next**.



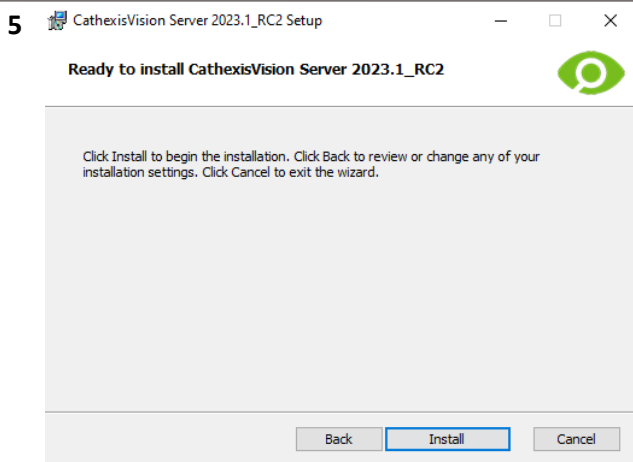
Accettare il **contratto di licenza con l'utente finale**.



L'utente dovrà scegliere tra l'installazione di un sistema completo NVR (**Full NVR System**) o di un sistema failover (**Failover System**).

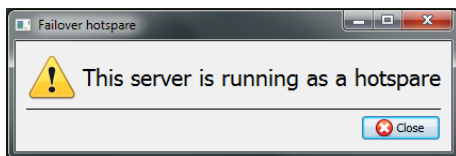


Selezionare la cartella di installazione (è consigliabile lasciare quella predefinita).



Fare clic su **Install**.
Al termine dell'installazione, cliccare su **Finish**.

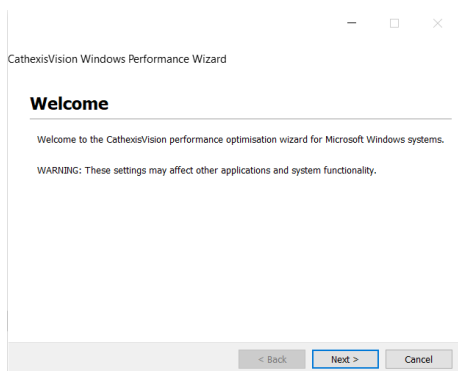
3.1.1 Installazione del failover



Dopo un'installazione riuscita del failover, se si tenta di avviare CathexisVision (facendo doppio clic sull'icona di CathexisVision) si aprirà la finestra di dialogo mostrata qui a sinistra.

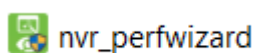
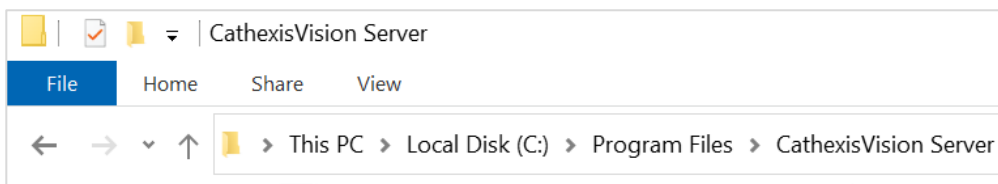
Nota: ulteriori informazioni sul failover sono contenute nella sezione *Configurazione* del **manuale di configurazione CathexisVision**.

3.2 Procedura guidata per l'ottimizzazione di Windows di Cathexis



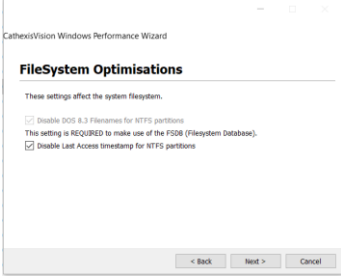
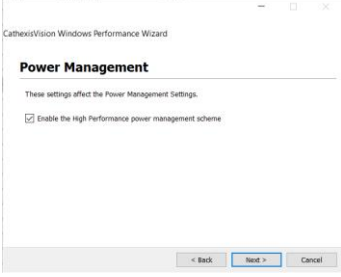
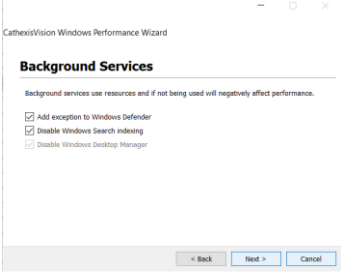

La procedura guidata per l'ottimizzazione di Windows di Cathexis ottimizza diverse impostazioni del sistema Windows per l'utilizzo del software CathexisVision su un server Microsoft Windows. La procedura guidata viene eseguita dopo un'installazione avvenuta con successo.

Nota: se è necessario eseguire nuovamente la procedura guidata, l'operatore dovrà navigare nella cartella in cui è installato CathexisVision. L'immagine seguente mostra la posizione predefinita dell'installazione del server CathexisVision.



Nella cartella, fare doppio clic sul file chiamato **nvr_perfwizard.exe**. Si aprirà la procedura guidata per l'ottimizzazione di Windows di Cathexis.

La procedura guidata mostra lo stato attuale di ciascuna impostazione. Essa presenta le seguenti opzioni:

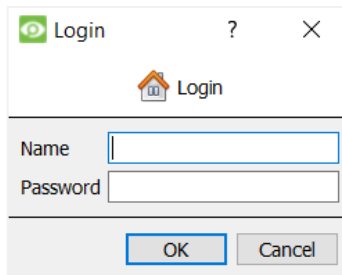
Categoria	Impostazione	Spiegazione	Azione
Filesystem Optimisations		Disable Last Access Timestamp for NTFS partitions Per impostazione predefinita, quando si accede a un file, NTFS scrive informazioni per registrare l'ultimo accesso al file. Per migliorare le prestazioni del disco NTFS, disabilitare la marca temporale dell'ultimo accesso NTFS.	Necessaria
Power Management		Enable the High-Performance power management scheme Regola le impostazioni dello schema di alimentazione di Windows per garantire la registrazione e la visualizzazione live senza interruzioni.	Consigliata
Background Services		Add exceptions to the Windows Defender service In questo modo si otterrà un aumento delle prestazioni per la memorizzazione nella cache e la scrittura dei video nelle cartelle del software e del database sottostanti. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 2.4 .	Consigliata
		Disable the Windows Search Indexing service Consente di ottenere un notevole guadagno di prestazioni evitando l'indicizzazione in background del file system.	Consigliata

3.3 Avviare CathesisVision



È l'interfaccia utente in cui vengono configurati i parametri di registrazione. Consente all'utente di visualizzare i video in diretta e di rivedere i video registrati.

3.4 Effettuare l'accesso



The screenshot shows a standard Windows-style dialog box titled "Login". It features a title bar with a green icon, a question mark, and a close button. Below the title bar is a home icon and the text "Login". The main area contains two input fields: "Name" and "Password". At the bottom, there are "OK" and "Cancel" buttons.

Dati di accesso predefiniti:

Nome utente: admin

Password: admin

4. Licenze

La modalità di concessione delle licenze dipende a seconda che l'attività di richiesta di licenza venga eseguita sull'unità locale (l'unità su cui si lavora) o su un'unità remota (un'unità di visualizzazione su cui è installata una copia del software).

Questo capitolo fornisce una guida per entrambe le situazioni. Per informazioni dettagliate sulla struttura delle licenze di CathesisVision, consultare il **documento di licenza e descrizione del prodotto software CathesisVision**, oppure contattare support@cathesisvideo.com.

4.1 Licenza di prova

Una volta installato CathesisVision, al sistema viene automaticamente applicata una licenza di prova. Per ottenere un'ulteriore licenza per il sistema, consultare la relativa sottosezione dedicata alle licenze.

Le caratteristiche della licenza di prova includono:

- Due licenze permanenti per telecamere IP.
- Tempo massimo di revisione delle registrazioni di due giorni.
- Analisi di base standard di CathesisVision.

Per ottenere licenze di prova che permettano di sbloccare ulteriori funzionalità, inviare una richiesta a support@cathesisvideo.com.

4.1.1 Periodo di revisione delle registrazioni

Con una licenza di prova, è possibile esaminare solo due giorni (48 ore) di registrazioni alla volta. La telecamera continuerà a registrare nel database (finché c'è spazio, le telecamere hanno il bitrate richiesto, ecc.) Tuttavia, la revisione delle registrazioni sarà limitata a due giorni (48 ore) dal momento della revisione. Applicare le licenze pertinenti per sbloccare il database e rivedere tutte le registrazioni a partire dalla data di registrazione del database.

4.2 Ottenere una licenza per un'unità locale

Le seguenti istruzioni descrivono il processo di concessione della licenza per l'**unità su cui si sta lavorando**. Per informazioni sulla concessione di licenze a un'**unità remota**, consultare la sezione successiva ([Ottenere una licenza per un'unità remota](#)).

4.2.1 Con connessione a Internet: chiave del prodotto

Con l'accesso a Internet e una chiave di prodotto fornita da un rivenditore, è sufficiente immettere la chiave di prodotto.

Il sistema si collegherà al sistema di licenze online e completerà il processo.

4.2.2 Senza connessione a internet: pacchetto di file

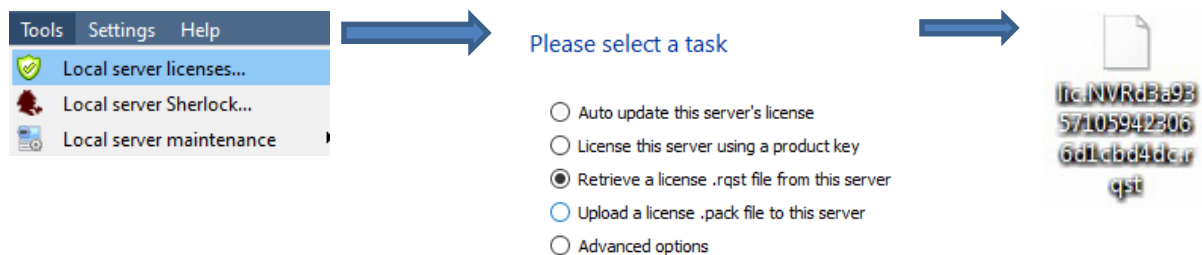
Se l'unità da cui l'utente sta richiedendo la licenza **non dispone di una connessione a Internet**, caricare un file **.pack**. Un file **.pack** è un file che contiene tutte le informazioni di licenza per un'unità.

Per ottenere un file **.pack** da support@cathesisvideo.com:

1. Salvare un file **.rqst** (richiesta) dall'unità che deve richiedere la licenza.
2. Inviare questo file via e-mail all'assistenza Cathexis insieme alle informazioni relative alle licenze da aggiungere a questa unità.
3. L'assistenza Cathexis invierà un file **.pack** contenente le licenze. Le licenze possono quindi essere caricate sull'unità.

4.2.2.1 Richiedere il file di licenza

È necessario recuperare un file **.rqst** dall'unità che deve richiedere la licenza. Andare su **Tools / Local server licenses...**



Inviare questo file via e-mail a support@cathesisvideo.com insieme alle informazioni relative alle licenze da aggiungere a questa unità.

4.2.2.2 Caricare il file .pack



Il sito dovrebbe ora essere dotato di licenza. Per ulteriore assistenza, contattare support@cathesisvideo.com.

4.3 Ottenere una licenza per un'unità remota

La procedura è diversa quando si ottiene la licenza da un'unità **remota** (un'unità di visualizzazione su cui è installata una copia del software). Infatti, quando l'utente clicca su **Tools / Licensing**, l'unità su cui l'utente è attualmente collegato sarà quella a cui viene concessa la licenza.

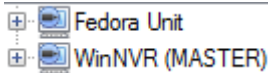
4.3.1 Aprire i server di configurazione

Per aprire i **server di configurazione** (nel sito dal quale si ha effettuato l'accesso) seguire questo percorso dalla barra del menu:

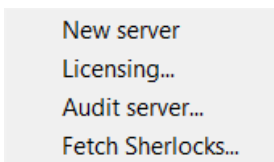
Site / Open Tab / Setup.



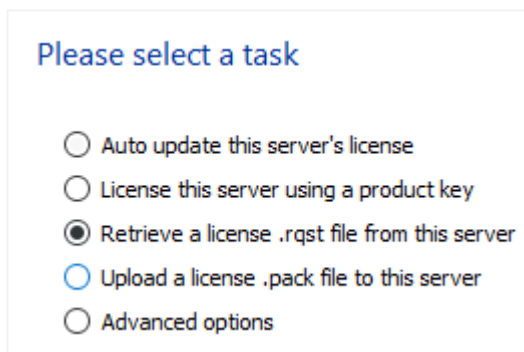
Nella scheda **Setup**, fare clic sull'icona di **configurazione dei server**.



Una volta aperto il menu di **configurazione dei server**, cliccare con il tasto destro del mouse sull'unità individuale per la quale chiedere la licenza.



Selezionare **Licensing** dal menu a tendina.



A questo punto, la procedura di concessione della licenza è la stessa che si seguirebbe selezionando **Tools / Licensing** nell'interfaccia del dispositivo locale.

Appariranno le opzioni mostrate a sinistra.

Selezionare **Auto-update** se l'unità ha già ottenuto una licenza.

Selezionare **License this server using a product key** se una è disponibile.

Per richiedere una licenza, seguire la procedura descritta nella sezione [4.2.2 Senza connessione a internet](#).

Nota: salvare i file **.rqst** e caricare i file **.pack** sui supporti di memorizzazione **collegati all'unità da cui si sta ottenendo la licenza**, non a quella per i quali si sta ottenendo la licenza. Conservare sempre il file **.rqst** e il file **.pack** per ottenere un supporto futuro per le licenze.

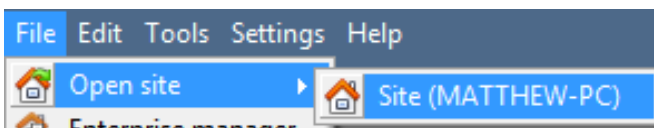
5. La scheda *Setup*

CathesisVision può essere eseguito su un singolo server di registrazione o su più server interconnessi. Le telecamere e i dispositivi integrati vengono aggiunti ai singoli server; pertanto, molte delle configurazioni vengono eseguite server per server. Le impostazioni basate sul server vengono eseguite nella sezione **Configure Servers** della scheda **Setup**.

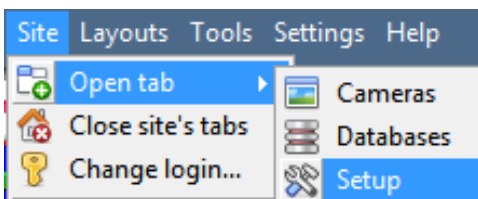
5.1 Aprire la scheda *Setup*

Generalmente, sono disponibili due modi per arrivare alla **scheda Setup**:

1. **File / Open Site**, quindi selezionare il nome del sito



2. **Site / Open Tab / Setup**



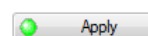
5.2 Sezione *General setup*

General site setup

Site name	<input type="text" value="SiteName"/>
Offline access level	<input type="text" value="1"/>
Default access level	<input type="text" value="Password required"/>
Site contact	<input type="text" value="No contact"/>
Network	<input type="text" value="312500kb"/> <input type="text" value="1 Gb LAN"/>
Multicast addresses	<input type="text" value="-- default --"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Use site passwords	
<input type="checkbox"/> Hide failed cameras in resource panel	
<input type="button" value="Configure archiving"/>	

Nella sezione **General site setup**, impostare:

- Il nome del sito (*Site name*)
- Il livello di accesso predefinito (*Default access levels*)
- I contatti per il sito (*Site contacts*)
- La velocità della rete (*Network speed*)
- I profili di archiviazione dell'operatore (*Configure archiving*).



Una volta completata la configurazione, cliccare su **Apply**.

6. Telecamere

Questo capitolo descrive i metodi per **aggiungere** le telecamere, le **opzioni di modifica delle telecamere** e il **menu accessibile cliccando il tasto destro del mouse**.

6.1 Aggiungere le telecamere

Per aggiungere una telecamera in **CathexisVision** esistono due modi:

1. La **procedura guidata di aggiunta delle telecamere** (fornisce anche la possibilità di aggiungere database, programmazioni ed eventi al sistema).
2. La **funzione copia e incolla**.

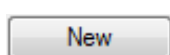
Per entrambi i metodi, accedere al **pannello Cameras** sotto la voce **Configure Servers**:

File / cliccare sul **nome del sito** / **Open Tab** / **Setup** / **Configure Servers** / espandere il **Server** appropriato / **Cameras**

6.1.1 Procedura guidata di aggiunta delle telecamere

La **procedura guidata di aggiunta delle telecamere** guida l'utente lungo tutti i passaggi necessari per aggiungere una telecamera. Inoltre, durante il processo di configurazione, consente di creare database, programmazioni ed eventi. La **procedura guidata prevede due fasi**:

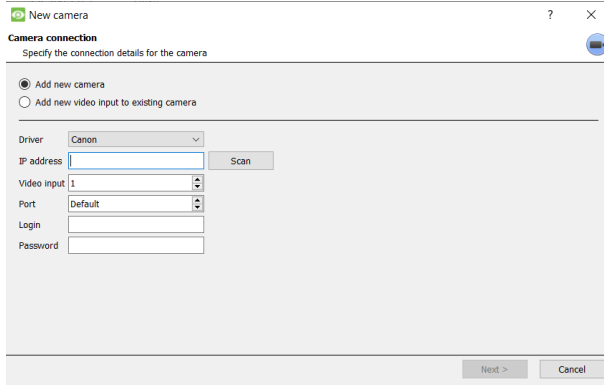
1. Aggiunta della telecamera (o dell'ingresso video).
2. Configurazione del sistema per la registrazione della telecamera (tramite un evento di *Video Motion Detection* (VMD) o una registrazione programmata).



Per avviare la procedura guidata di aggiunta delle telecamere, fare clic sul pulsante **New** in fondo al pannello **Cameras**. La sezione seguente guiderà l'utente lungo tutti i passaggi della procedura guidata.



Nota: è possibile aggiungere un nuovo ingresso video a una telecamera già esistente: quando una telecamera esiste già sul server, nella finestra per aggiungere una nuova telecamera **New camera** appare la seguente opzione: "Add new video input to existing camera". Questa opzione può essere utilizzata per configurare telecamere con due o più ingressi.



Driver: selezionare il driver rilevante per la telecamera.

IP address: impostare l'indirizzo IP della telecamera.

Scan: scansiona la rete per trovare le telecamere che sono state impostate affinché si rendano disponibili. Cliccando su una telecamera, il driver e l'indirizzo IP vengono impostati automaticamente.

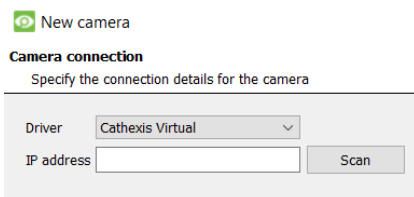
Camera name: il nome descrittivo dato alla telecamera.

Video input: utilizzare se si collega a un encoder con più ingressi analogici. In caso contrario, lasciare su 1.

Port: ha un'impostazione predefinita. Tuttavia, per collegarsi attraverso una porta specifica, è sufficiente impostare la porta desiderata.

Login and password: i dati di accesso attuali della telecamera.

6.1.2 Connessione

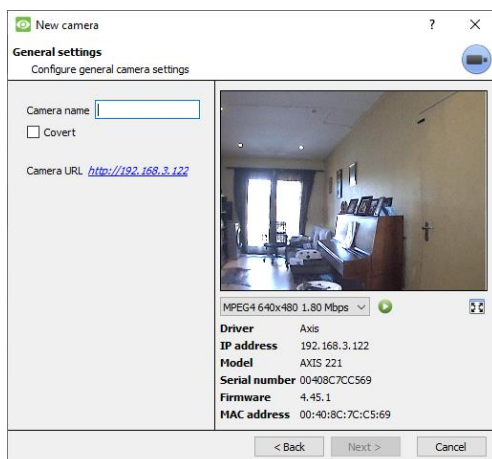


Il primo passo della procedura guidata è la connessione della telecamera. In questa fase, l'utente può configurare i dettagli di connessione della telecamera.

6.1.2.1 Nota sulla scansione

1. Alcune telecamere non supportano le richieste di localizzazione automatica e non verranno trovate con la funzione di scansione *Scan*.
2. Le telecamere che supportano le richieste di localizzazione devono essere abilitate all'*Universal Plug and Play (UPnP)*.

6.1.3 Impostazioni generali



La tabella sottostante descrive questa finestra.

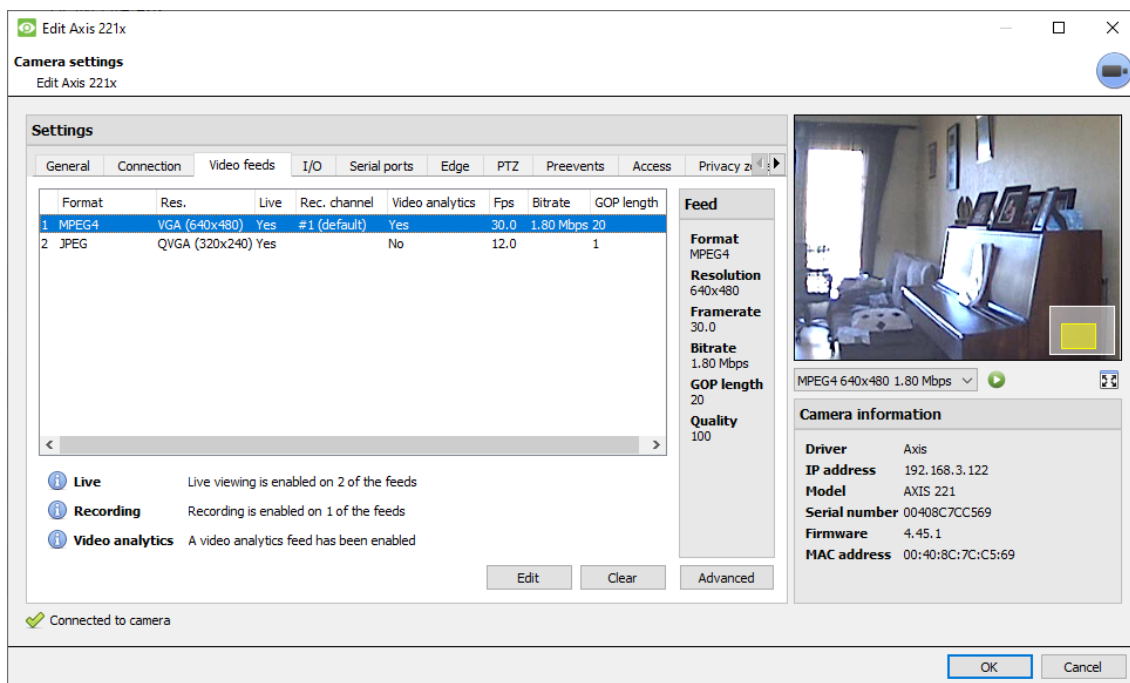
Nota: l'immagine dell'anteprima non riflette la qualità effettiva del feed perché viene transcodificata quando viene visualizzata nella procedura guidata di aggiunta della telecamera.

Name	Assegnare alla telecamera un nome descrittivo per renderla facilmente identificabile.	
Covert	Con questa opzione, CathexisVision offre la possibilità di creare una telecamera nascosta. Una telecamera nascosta è <i>diversa</i> da una telecamera a cui l'utente non può accedere:	
	Covert	Access Level Defined
	Sarà presente solo nell'elenco delle risorse di un amministratore o di un livello di accesso a cui è stato concesso l'accesso a questa telecamera.	Apparirà comunque nell'elenco delle risorse dei livelli di accesso inferiori, ma non sarà possibile visualizzarne il feed.
Camera Information	Sotto l'anteprima dell'immagine vengono elencate tutte le informazioni rilevanti relative al dispositivo.	
Live Preview		

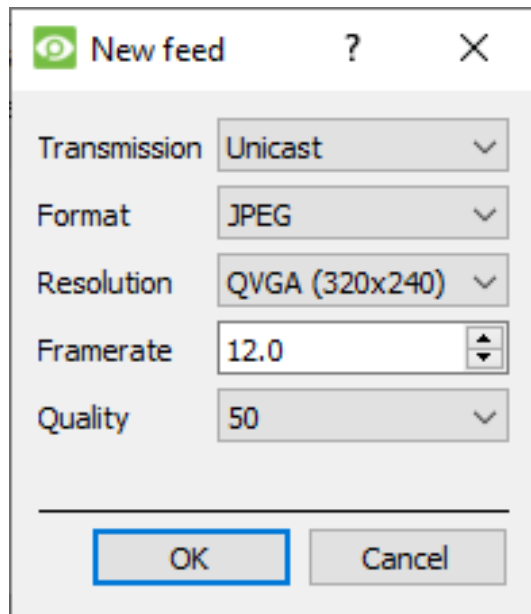
6.1.4 Aggiungere/modificare i feed video

Per aggiungere o modificare un feed video, fare clic su uno dei feed disponibili nell'elenco; quindi fare clic sul pulsante **Edit**. Verrà visualizzata una finestra di dialogo con i feed video disponibili e le relative opzioni.

I due feed IP più comuni sono **JPEG** e **H.264**.



6.1.4.1 JPEG



Transmission: indica il tipo di trasmissione.

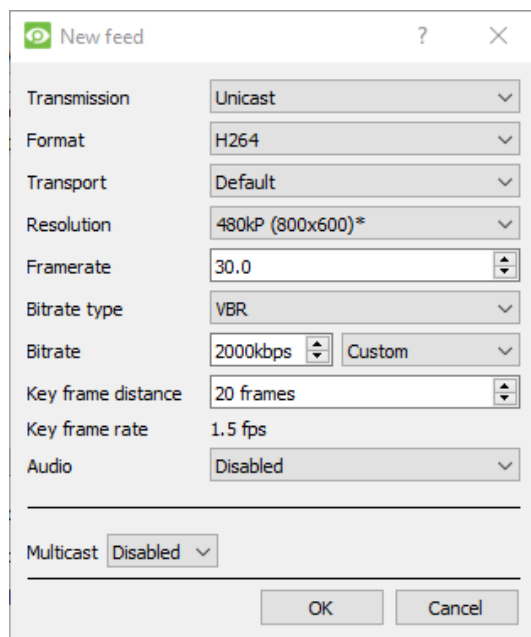
Format: il formato di compressione utilizzato da questo flusso. Fare clic sul menu a tendina per scegliere quello desiderato.

Resolution: il numero di pixel dell'immagine.

Framerate: il numero di fotogrammi registrati al secondo.

Quality: il grado di perdita derivante dalla compressione dell'immagine. Con 100, l'immagine avrà la migliore qualità; con 50, l'immagine avrà la qualità più bassa.

6.1.4.2 H264



Transmission: indica il tipo di trasmissione.

Format: il formato di compressione utilizzato da questo flusso. Fare clic sul menu a tendina per scegliere quello desiderato.

Resolution: il numero di pixel dell'immagine.

Framerate: il numero di fotogrammi registrati al secondo.

Bitrate Type: il modo in cui viene gestito il bitrate. Un bitrate costante è più prevedibile, ma perde più informazioni quando l'immagine cambia. Il bitrate variabile è meno prevedibile, ma offre immagini migliori quando l'immagine è più mosso.

Bitrate: la quantità di informazioni (in bit) che il feed invia al secondo (**quality** definisce il grado di perdita della compressione dell'immagine.)

Key Frame Distance: il numero di fotogrammi tra ogni fotogramma chiave.

Key Frame Rate: dimostra la frequenza dei fotogrammi.

Audio: l'audio può essere disattivato o attivato.

Multicast: l'opzione può essere disattivata o attivata.

6.1.4.3 Multicast

Impostare la funzione **Multicast** sui feed selezionando l'opzione corrispondente nella finestra di dialogo del feed. Sono disponibili tre opzioni: **disabled**, **auto** e **manual**. Se l'utente non desidera attivare la funzione **Multicast**, è sufficiente lasciarla su **disabled**.

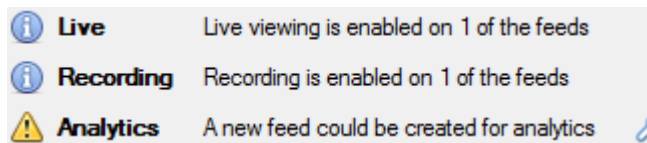
Manual

Selezionando l'opzione **manual**, l'utente dovrà inserire i dati corrispondenti alle voci **Multicast IP** e **Multicast Port**.

Auto

Selezionando l'opzione **Auto**, l'indirizzo **Multicast** viene assegnato automaticamente. Le impostazioni principali sono riportate nel **manuale di configurazione CathesisVision**.

6.1.4.4 Notifiche sul feed



Quest'area mostra lo stato dei feed creati, che può essere in registrazione, in visualizzazione o in modalità di analisi, rispettivamente **Recording**, **Live Viewing**, o **Analytics**.

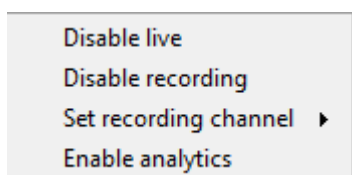
Nota: se l'utente clicca su una delle icone di cui sopra, vengono mostrate informazioni dettagliate sul feed o sul problema.

Configurazione automatica

- Se alla fine delle notifiche del feed compare l'**icona di una chiave inglese**, significa che è presente un potenziale problema con la configurazione del feed. Fare clic su questa icona per **risolvere automaticamente il problema**.

6.1.5 Menu del tasto destro del mouse (impostazioni live, di registrazione e di canale di registrazione)

Dopo aver configurato un feed, fare clic con il tasto destro del mouse su di esso per visualizzare il menu mostrato di seguito. Queste impostazioni possono essere eseguite solo una volta che il feed è attivo e funzionante.



Disable live	Disattiva la visualizzazione live del feed.
Disable recording	Disattiva la registrazione del feed.
Set recording channel	Definisce il numero di canale che rappresenterà questo feed.
Enable analytics	Abilita l'analisi video.

6.1.6 Analisi

Per abilitare l'analisi su un'unità:

1. Configurare un secondo feed.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse su tale feed.
3. Fare clic su **Enable Analytics**.

Esistono alcune regole riguardanti l'abilitazione delle analisi:

Se non viene configurato un canale abilitato all'analisi, **non** verrà richiesto di aggiungere la VMD più avanti nella procedura guidata. Sarà inoltre impossibile aggiungere la VMD utilizzando questo feed in un secondo momento.

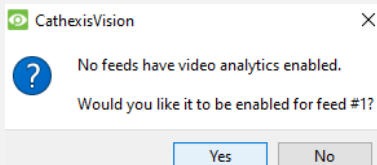
Solo i feed con risoluzione QVGA (o inferiore) offrono la possibilità di abilitare l'analisi.



L'**icona di una chiave inglese** alla fine delle **notifiche del feed di analisi** significa che il feed di analisi **non** è abilitato. Per abilitare automaticamente un feed per l'analisi, fare clic sull'icona.

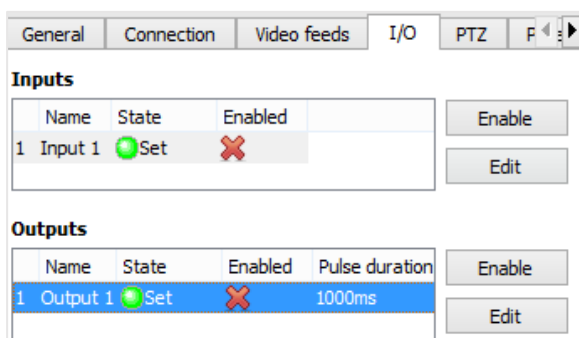


Note: se l'utente sceglie di procedere senza abilitare l'analisi, viene visualizzato un messaggio. L'utente può anche abilitare l'analisi video in questo modo.



6.1.7 Input/Output

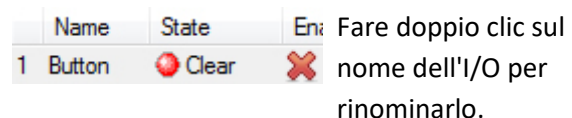
Il passo successivo all'aggiunta è la configurazione degli ingressi e delle uscite, ovvero gli input e output (I/O). I valori di I/O rappresentati nell'interfaccia grafica dipendono dagli I/O forniti dall'encoder.



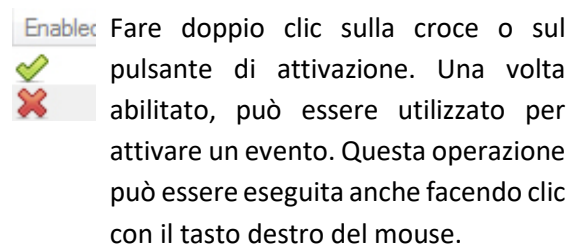
I/O

Gli **Inputs** vengono utilizzati per attivare un evento; gli **Outputs** sono utilizzati per fornire un'uscita desiderata come risultato di un evento attivato.

Ridenominazione



Abilitazione



6.1.7.1 Opzione Edit output

Name: assegna all'uscita un nome descrittivo.

Enabled: indica se l'uscita è disabilitata o abilitata.

Pulse duration: imposta la quantità di tempo (in millisecondi) per cui l'uscita emette impulsi (se impostata).

Pulse only: se impostata su *Yes*, l'uscita non si lascerà configurare in modo permanente.

6.1.7.2 Sezione Triggers

Alcune telecamere hanno i propri trigger di evento, e gli encoder spesso dispongono di opzioni di I/O.

Nota:

- Facendo doppio clic su uno dei valori delle colonne di un I/O, il valore viene modificato. Ad esempio, facendo doppio clic sullo stato *Clear* si cambia lo stato in *Set*. (Queste opzioni sono disponibili anche nel menu del tasto destro del mouse).
- Assegnare agli I/O nomi descrittivi, altrimenti non saranno identificabili.

6.1.8 Porte seriali

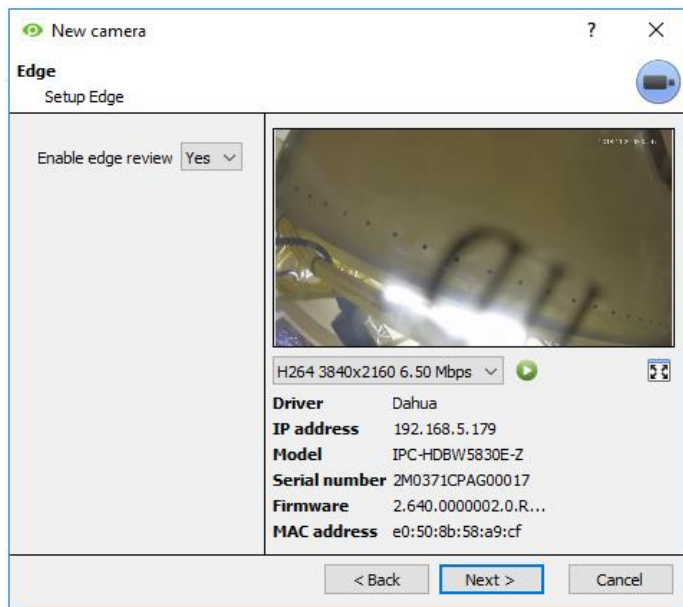
Configure

Evidenziare la porta seriale da configurare, quindi fare clic sul pulsante **Configure**.

In tal modo è possibile modificare il **Baud rate**, i **bit di dati** (*Data bits*), la **parità** (*Parity*), i **bit di stop** (*Stop bits*) e altre impostazioni dipendenti dalla telecamera.

Nota: questa opzione è disponibile solo se la telecamera dispone di porte seriali.

6.1.9 Configurazione revisione edge di una telecamera



Le telecamere che supportano le registrazioni *edge* presentano una scheda aggiuntiva nella procedura guidata per le telecamere. Questa scheda consente di visualizzare il database Edge della telecamera all'interno di CathesisVision. Selezionare **Yes** dal menu a tendina per abilitare il database.

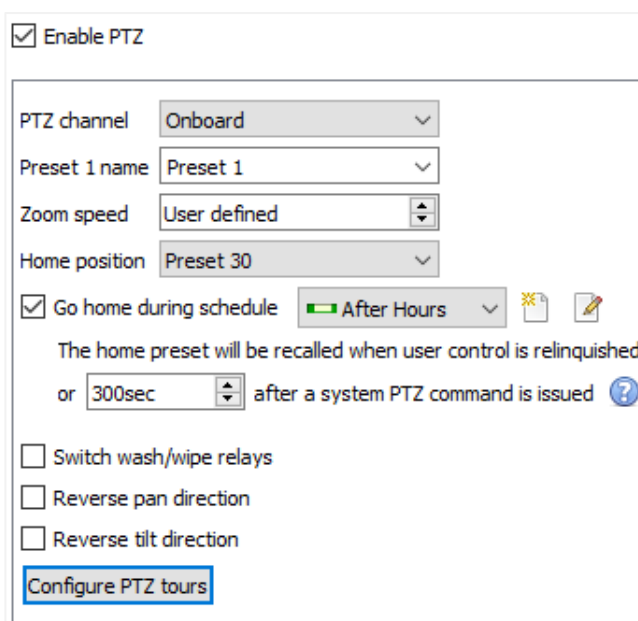
Una volta abilitato, il database edge della telecamera sarà disponibile per la selezione durante la revisione della telecamera (come per gli altri database del sistema CathesisVision).

Se l'opzione è disattivata, il database non sarà disponibile per la selezione.

6.1.10 Pan-Tilt-Zoom (PTZ)

- Enable PTZ** Selezionare questa casella se si sta aggiungendo una telecamera PTZ. A questo punto, nell'interfaccia della procedura guidata appariranno tutte le opzioni PTZ disponibili.

6.1.10.1 Impostazioni generali

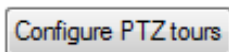


I canali PTZ possono essere aggiunti in due modi: selezionando *Onboard* o *Serial Port*.

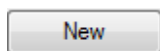
Nota: queste opzioni variano a seconda della singola telecamera.

Preset Name	Assegnare ai <i>preset</i> nomi descrittivi (come "porta d'ingresso", ecc.).
Zoom Speed	<p>Definisce la velocità dello zoom della telecamera quando si utilizzano i controlli PTZ.</p> <p>Nota: per verificare se la velocità dello zoom è soddisfacente, utilizzare il pannello di visualizzazione live in fondo al menu Resources. Verificare lo zoom PTZ nel controllo di configurazione PTZ, oppure utilizzare l'opzione di controllo PTZ dal pannello delle risorse della visualizzazione della telecamera.</p> <p>La <i>home position</i> è la posizione iniziale preimpostata alla quale la telecamera ritorna dopo un determinato periodo di inattività.</p> <p>Automatic Return to Home: consente di impostare una programmazione nel corso della quale la telecamera tornerà alla sua posizione iniziale. Quando la programmazione non è attiva, la telecamera rimane nell'ultima posizione in cui è stata lasciata. Se non è stata impostata alcuna programmazione, la telecamera non tornerà automaticamente alla posizione iniziale. Per fare in modo che torni sempre alla posizione iniziale dopo un certo periodo di tempo, attivare la funzione Every Day.</p>
Home Position	
Switch Wash and Wipe Relays	Se i relè <i>Wash e Wipe</i> sono stati attribuiti in modo errato, l'operazione li scambierà nell'ordine corretto.
Configure PTZ tours	Un tour PTZ si articola in una sequenza di posizioni preimpostate.

6.1.10.2 Configurare i tour PTZ



Se il dispositivo supporta i tour, fare clic su questo pulsante per creare o modificare un tour PTZ: si aprirà l'elenco dei tour.



Fare clic su **New** per creare un nuovo.

Name and Schedule:

assegnare al tour un nome descrittivo e una programmazione (se desiderata).

Sequence: la sequenza in cui verranno eseguiti i preset.

Aggiungere un preset, più preset o un modello al tour

Preset

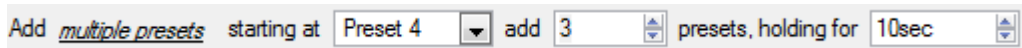
Selezionare un preset. Scegliere quanto a lungo la telecamera dovrebbe soffermarsi su questo preset.



Più preset

- *Starting at*: selezionare il primo preset da aggiungere.
- *Add*: il numero di preset aggiunti.

Nell'esempio sottostante, saranno aggiunti i preset da 4 a 6:



6.1.10.3 Procedure PTZ



Con una telecamera Pan-Tilt-Zoom (PTZ), l'operatore può manipolare la direzione, lo zoom, la distanza focale (Focus) e la quantità di luce (Iris) della telecamera.

L'operatore può anche controllare visualizzazioni preconfigurate della telecamera chiamate "preset".

Quando nell'interfaccia di CathexisVision si seleziona una telecamera PTZ live, si apre un pannello di controllo della cupola.

Fare clic sul menu a tendina del pannello. Selezionare **PTZ**. Verrà mostrato il joystick virtuale del software.

Nota: l'utente deve selezionare o riprodurre un feed video live.

Usare il pannello di controllo PTZ

Panoramica a sinistra/destra:



Trascinare il joystick a sinistra o a destra.

Inclinare su/giù:



Trascinare il joystick verso l'alto o verso il basso.

Spostare la telecamera più velocemente: la distanza determina la velocità. Trascinare il joystick nella direzione desiderata.

Spostare la telecamera più lentamente: la distanza determina la velocità. Trascinare il joystick nella direzione desiderata.

Zoom avanti / indietro: guardare la telecamera live premendo i pulsanti "Zoom +" e "Zoom -".

Mettere a fuoco più lontano/più vicino: guardare la telecamera live premendo i pulsanti "Focus +" e "Focus -".

Accedere ai preset:

Controllo della cupola / PTZ:

<ol style="list-style-type: none"> 1. Selezionare il preset dal menu a tendina, quindi fare clic su <i>GO</i>. 2. La visualizzazione della telecamera passa al preset. 3. Per rinunciare al controllo manuale della telecamera dome o PTZ dal pannello PTZ, fare clic su <i>Auto</i>. 4. Se il sistema esegue automaticamente tour remoti o cambia visualizzazione in base agli eventi, queste risposte automatiche prenderanno il sopravvento. 	<p>Si applica se il sistema esegue automaticamente i tour remoti o cambia la visualizzazione in base agli eventi.</p> <p>Fare clic su manual o spostare il joystick virtuale del software.</p>
<p>Lighten / Darken Live Camera View: Press the “iris +”, or “iris –” button. The image will lighten or darken.</p>	<p>Definire un preset:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selezionare il numero del preset dal menu a tendina. 2. Utilizzare i comandi del joystick per impostare la visualizzazione, lo zoom, la messa a fuoco e la luce della telecamera. 3. Fare clic su <i>SET</i>. 4. Andare al preset per controllarlo.

Controllo prioritario PTZ

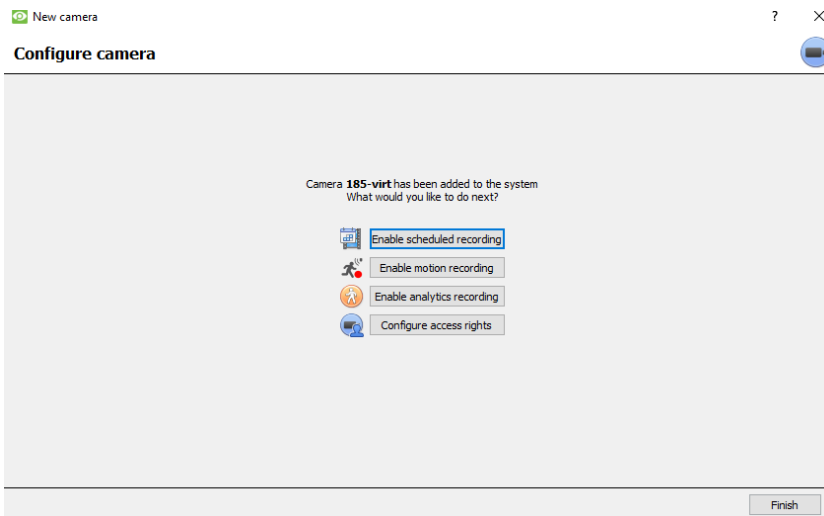
Il controllo di una telecamera PTZ è basato su un sistema di priorità che determina chi ottiene il controllo della telecamera se più utenti cercano di controllarla contemporaneamente.

Gli amministratori hanno la massima priorità. Successivamente, i livelli di priorità vanno dal livello 30 fino al livello 1: ad esempio, se un utente di livello 10 e un utente di livello 1 tentano di controllare la telecamera PTZ, l'utente di livello 10 avrà la priorità. Un amministratore avrebbe la priorità su entrambi.

Nota:

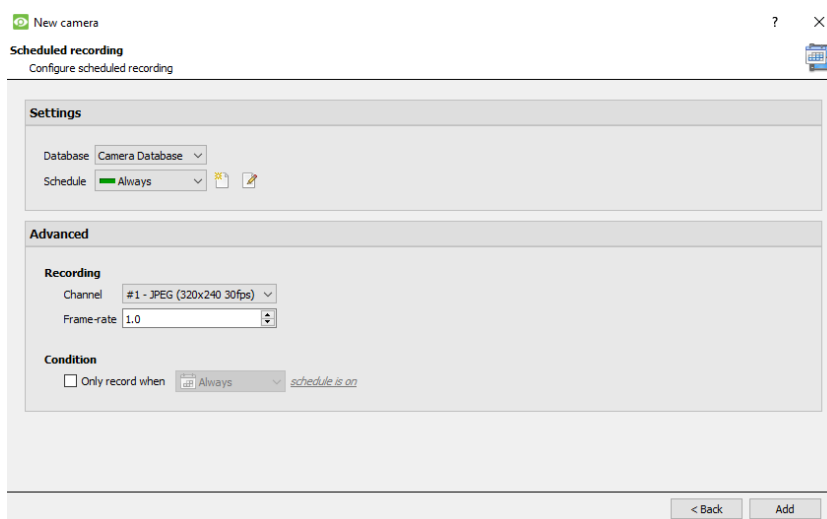
1. Se due utenti dello **stesso** livello tentano di controllare la telecamera, il primo utente avrà la priorità e il secondo dovrà attendere che sia trascorso il periodo di "esclusione della cupola".
2. Il controllo manuale della telecamera ha la priorità rispetto al controllo automatico della cupola o a quello attivato da un evento.

6.2 Configurare una telecamera



L'operatore può ora aggiungere la registrazione dei movimenti e configurare i diritti di accesso alle telecamere.

6.2.1 Abilitare la registrazione programmata



La registrazione programmata può essere attivata con la procedura guidata di aggiunta delle telecamere.

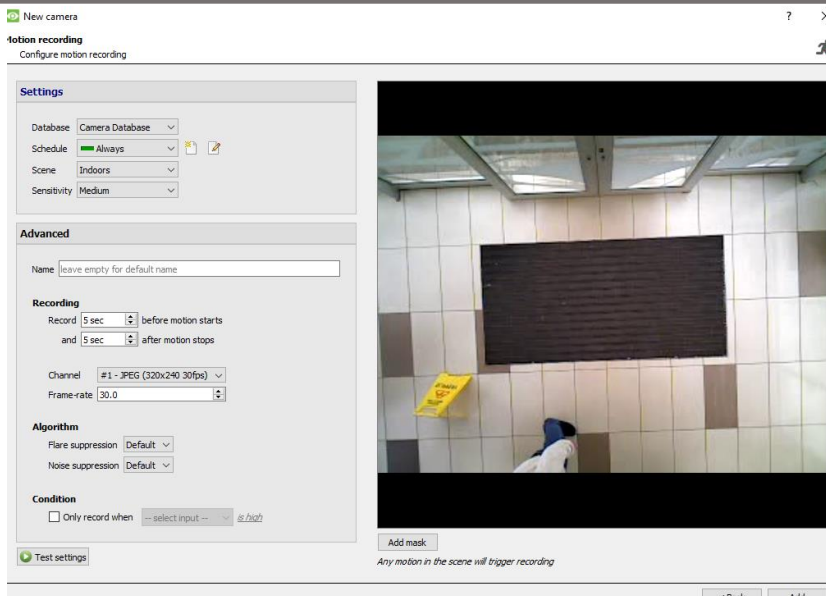
Qui è possibile configurare database, programmazione (*Schedule*), canale (*Channel*), frequenza dei fotogrammi (*Framerate*) e condizioni (*Condition*).

6.2.2 Abilitare la registrazione dei movimenti

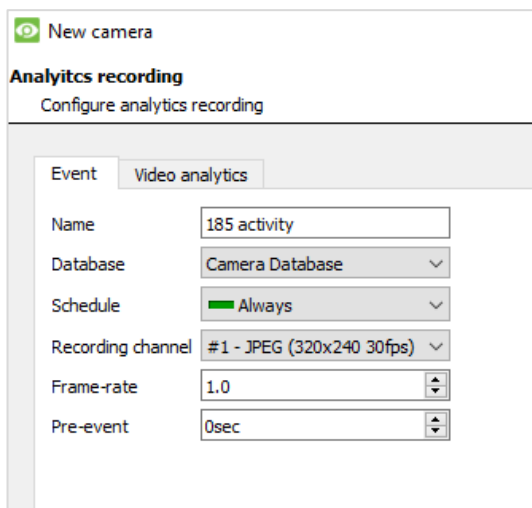
È possibile accedere a questa opzione seguendo il percorso **Setup / Configure Servers / Expand the Server / Motion Recording**.

È possibile attivare la registrazione dei movimenti. Da qui, l'utente può impostare una serie di opzioni quali database, programmazioni, scena, sensibilità, tempo di registrazione prima e dopo il movimento, canale, frequenza dei fotogrammi, soppressione del bagliore, soppressione del rumore e condizioni (mostrate nel seguente ordine come: *Database, Schedule, Scene, Sensitivity, Recording time before and after motion, Channel, Framerate, Flare Suppression, Noise Suppression, Condition*).

L'utente può anche aggiungere impostazioni di maschera (*Add mask*) e di test.

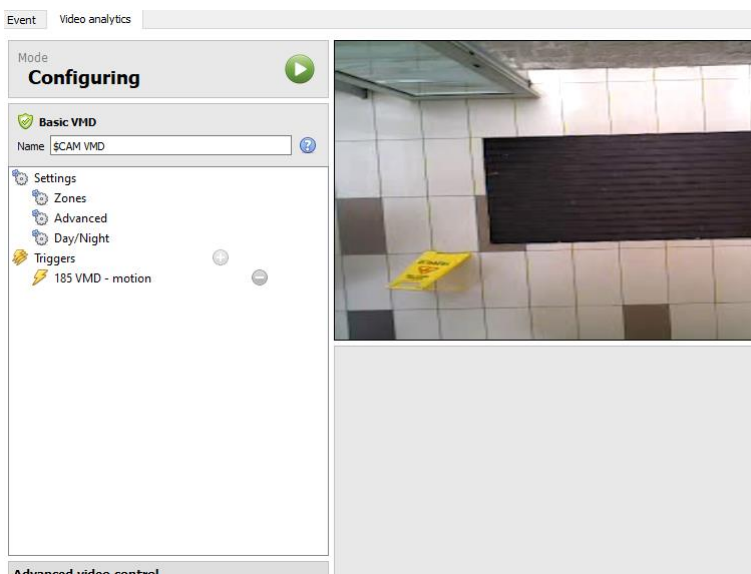


6.2.3 Abilitare la registrazione di analisi



Quando si configura l'analisi, nella scheda **Event** configurare:

- Name:** nome dell'analisi.
- Database:** il database di riferimento.
- Schedule:** la programmazione dell'analisi.
- Recording channel:** il canale di registrazione.
- Frame-rate:** la frequenza dei fotogrammi.
- Pre-event:** quanto l'analisi deve precedere l'evento.

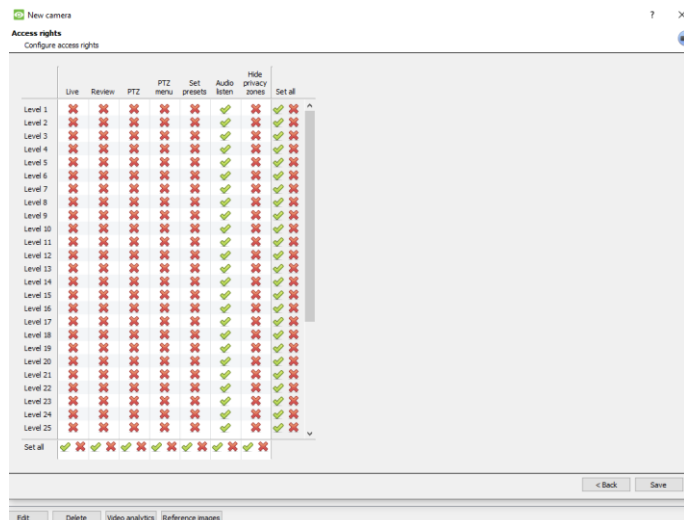


Quando si configura l'analisi nella **scheda Event**, configurare le sezioni **Zones**, **Advanced options**, **Day/Night settings** e **Triggers**.

È possibile utilizzare anche il **controllo video avanzato** (*Advanced video control*).

6.2.4 Configurare i diritti di accesso

Fare clic sul pulsante **Configure access rights** per configurare i diritti di accesso pertinenti.



6.3 Copiare/incollare le telecamere

CathesisVision offre una semplice soluzione per aggiungere più telecamere operanti con lo stesso driver, ovvero l'opzione di copiare e incollare le nuove telecamere utilizzando le informazioni di una telecamera aggiunta in precedenza.

Per incollare nuove telecamere:

Copy Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla telecamera aggiunta in precedenza. Fare clic su **Copy**.

Paste new... Fare clic con il pulsante destro del mouse su un punto qualsiasi del pannello *Cameras*. Fare clic su **Paste new...**

6.3.1 Modalità copia "Sequential"

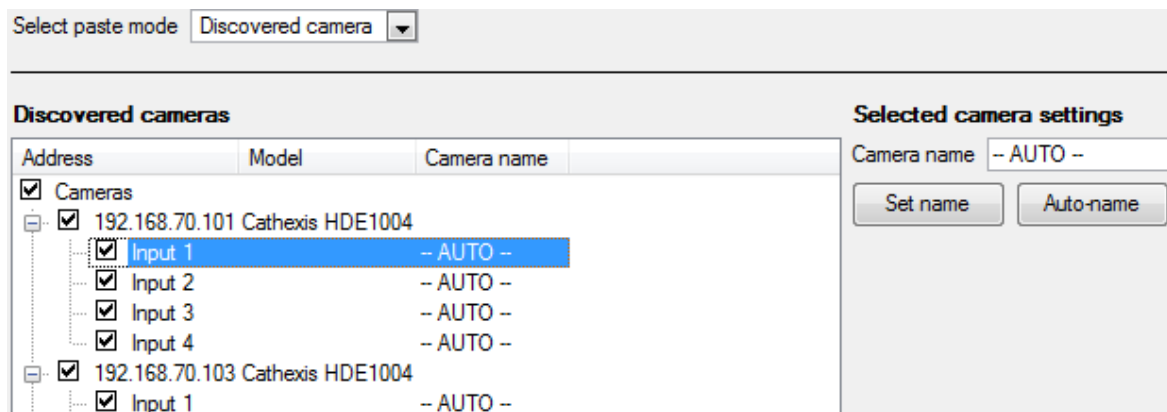
La finestra sequenziale della modalità incolla offre la possibilità di aggiungere le nuove telecamere come copia diretta della telecamera copiata.

Start IP Address: determina l'indirizzo IP della prima telecamera aggiunta. Gli indirizzi IP verranno incrementati da qui (assicurarsi che non siano stati utilizzati indirizzi IP in questo intervallo).

Total channels on encoder: deve essere il numero completo di canali della telecamera disponibili su questo encoder.

Start Input: il canale fisico effettivo a cui viene aggiunta la prima telecamera.

6.3.2 Modalità incolla: "Discovery"



Nota: questa opzione permette di copiare le impostazioni video della telecamera copiata sulle telecamere scoperte selezionate.

6.3.3 Copiare e incollare le impostazioni dei video

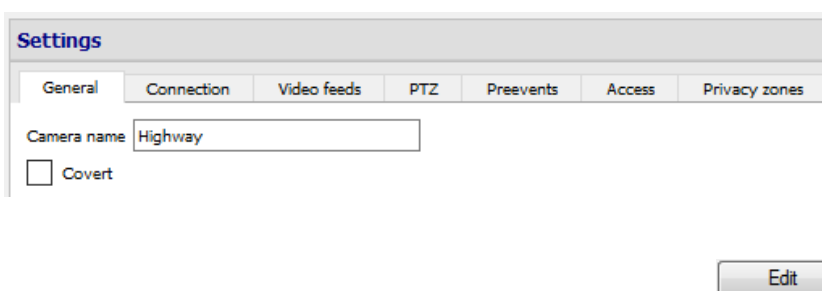
Copy	Se l'utente ha già selezionato diverse telecamere con gli stessi driver e desidera trasferire le impostazioni video di ciascuna telecamera, è sufficiente fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare Copy .
Paste video settings	Quindi, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla telecamera a cui aggiungere le impostazioni video e selezionare Paste video settings .

Nota: questo passaggio si riferisce alle impostazioni del feed video, e non consente di aggiungere l'analisi del rilevamento di movimenti video.

Copiare solo su telecamere che hanno lo stesso driver della telecamera copiata.

6.4 Modificare una telecamera esistente

Nota: se vengono apportate modifiche alla configurazione di una telecamera che sta effettuando il multicasting, è necessario riavviare i flussi video. Ciò comporta la rimozione e la rilesione delle telecamere nella scheda *Cameras* dopo il salvataggio delle impostazioni.



È possibile modificare una telecamera già aggiunta tornando alla **scheda Setup / Configure Servers / Cameras**.

Selezionare una telecamera e cliccare su **Edit**.

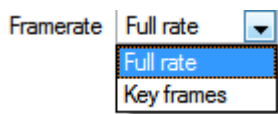
Verrà visualizzata un'interfaccia con schede contenenti i dettagli della telecamera che possono essere modificati.

6.4.1 Opzioni doppie

Le opzioni di **configurazione della telecamera generali, di connessione, dei feed video, di input e output e PTZ** sono già state trattate in precedenza. Le schede relative ai pre-eventi, l'accesso e le zone di privacy saranno trattate di seguito.

Nota: la **procedura guidata** consente di **impostare un database, registrazioni programmate e registrazioni attivate dall'algorithm di movimento video**. Queste opzioni vengono presentate come pannelli individuali nella sezione **Configure Servers**, non come opzioni all'interno delle schede **Edit**.

6.4.2 Scheda Pre-events



I pre-eventi sono stati configurati nella sezione **Activity Recording** della **procedura guidata**.

Il numero di pre-eventi non può essere definito qui. Tuttavia, in questa scheda è possibile definire la frequenza dei fotogrammi dei pre-eventi.

Nota: il formato JPEG viene registrato in fotogrammi chiave; quindi, se si impostano i pre-eventi su un flusso MJPEG sarà disponibile solo l'opzione *Frames per Second*.

6.4.3 Scheda Access

Nella scheda **Access**, configurare i livelli di accesso degli utenti che hanno il controllo delle diverse funzioni delle telecamere disponibili.

	Live	Review	PTZ	PTZ menu	Set presets	Audio listen	Hide privacy zones	Set all
Level 1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ ✗
Level 2	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ ✗
Level 3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ ✗

Live	Controlla quali livelli di accesso possono visualizzare il feed live della telecamera.	
Review	Controlla quali livelli di accesso possono rivedere i filmati registrati da questa telecamera.	
PTZ	Controlla quali livelli di accesso possono controllare il movimento PTZ.	
PTZ Menu	Controlla quali livelli di accesso possono modificare il menu PTZ.	
Set Presets	Controlla quali livelli di accesso possono modificare le posizioni di preset PTZ.	
Audio Listen	Controlla quali livelli di accesso possono ascoltare l'audio del microfono integrato.	
Hide privacy zones	Controlla quali livelli di accesso possono nascondere le zone di privacy sull'immagine della telecamera.	
Set All	✓	Selezionando il segno di spunta, questo livello avrà accesso a tutte le impostazioni.
	✗	Selezionando la croce, questo livello non avrà accesso a nessuna impostazione.

6.4.3.1 Nota importante sui diritti di accesso

1. Tutti i livelli di accesso di questa unità sono gestiti nel pannello dei diritti di accesso del server:
(**Site / Open Tab / Setup / Configure Servers / Expand the Server / Access Rights**)
2. I diritti di accesso riguardano i livelli di accesso assegnati a utenti specifici. Se a un utente è stato assegnato il livello di accesso 1 e la telecamera è assegnata solo ad altri livelli, l'utente non vedrà la telecamera.

(È possibile gestire gli utenti da **Site / Open Tab / Setup / Users**).
3. Gli utenti non amministratori possono avere il diritto di configurare altri utenti non amministratori. Per ulteriori informazioni, consultare il **manuale di configurazione di CathesisVision**.

6.4.3.1 Diritti di accesso di Audio Listen

La tabella seguente descrive le situazioni in cui le impostazioni dei diritti di accesso all'ascolto audio (voce *Audio listen*) configurate dall'utente sono o non sono applicabili.

Le impostazioni dei diritti di accesso all'audio **si applicano a:**

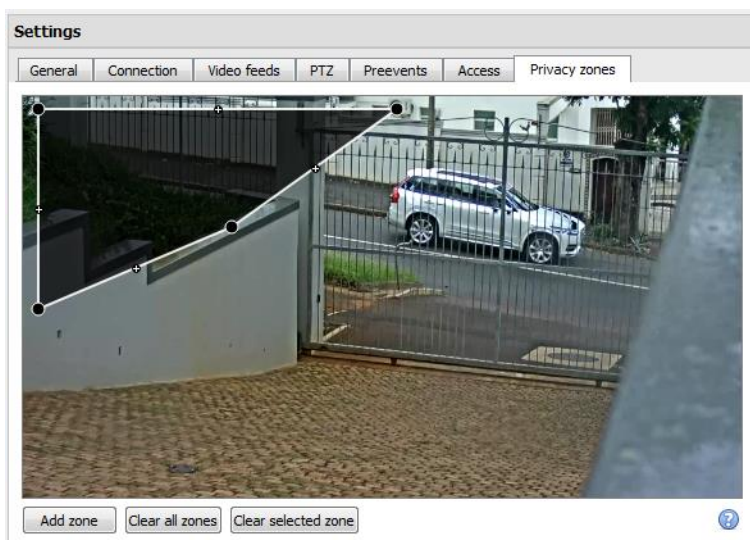
Visualizzazione live.
 Revisione dalla scheda della telecamera.
 Revisione dalla scheda del database (sia database video che database di integrazione).
 Visualizzazione del video durante la gestione di un allarme nel gateway di gestione degli allarmi.

Le impostazioni dei diritti di accesso all'audio **non si applicano a:**

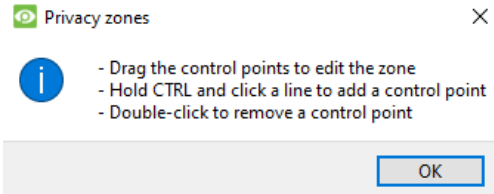
Canali audio indipendenti.
 Video archiviati.
 Connessione a un server 2016.2 utilizzando un visualizzatore 2015 / 2016.1.
 Connessione a un server 2016.1 utilizzando un visualizzatore 2016.2.

Nota: quando si ascolta l'audio di un video in revisione, ora viene riprodotto solo un singolo canale audio.

6.4.4 Zone di privacy



Utilizzando le zone di privacy, è possibile bloccare alcune aree dell'immagine della telecamera, che possono essere nascoste (rimosse) dagli operatori a cui sono stati concessi i diritti di accesso per farlo. Altrimenti, le zone di privacy possono essere impostate per oscurare le informazioni sensibili sull'immagine della telecamera e si rifletteranno nelle istantanee, nelle registrazioni e nelle revisioni.

Add zone	Aggiunge una nuova zona di privacy all'immagine della telecamera.
Clear all zones	Elimina tutte le zone di privacy dall'immagine della telecamera.
Clear selected zone	Elimina solo la zone di privacy selezionata dall'immagine della telecamera.
?	<p>Fare clic su questa icona per visualizzare le istruzioni relative alla definizione della forma di una zona di privacy:</p> 

6.4.5 Telecamera aggiunta con successo

Roadshow Demo MSTR - Cameras		
Camera	Address	Driver
A) Road Office Driveway	192.168.7.21	Generic Encoder
B) Front Parking Lot(axis)	192.168.3.97	Generic Encoder
C) Front Door Entrance	192.168.3.187	Generic Encoder
D) Lower Veranda	192.168.5.238	Generic Encoder
E) Lower Veranda Passage	192.168.5.250	Generic Encoder
F) Driveway Perimeter	192.168.5.50	Generic Encoder
G) Back Parking Lot 1	192.168.3.105	Generic Encoder
H) Back Parking Lot 2 (dahua)	192.168.7.163	Generic Encoder
I) Back Parking Lot 3	192.168.7.107	Generic Encoder
J) Dining Area	192.168.7.57	Generic Encoder
K) Inside Kitchen	192.168.7.169	Legacy Rtsp
L) Inside Foyer	192.168.1.65	Generic Encoder
M) Reception Area	192.168.3.197	Generic Encoder
N) Upstairs Balcony	192.168.5.253	Generic Encoder
fence line cat escape	009.0.0.0	Virtual

New Edit Delete Video analytics Reference images

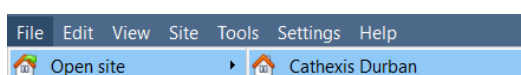
La telecamera è stata configurata e inizierà a registrare secondo le impostazioni selezionate.

Da questa schermata è possibile aggiungere un'altra telecamera o modificare quella appena configurata.

6.5 Visualizzare una o più telecamere

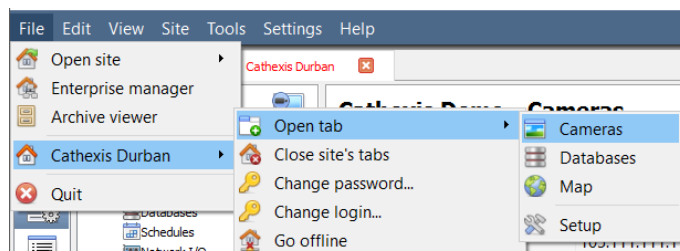
6.5.1 Aperto

6.5.1.1 Sito aperto



File / Open Site, quindi fare clic sul **nome del sito**.

6.5.1.2 Aprire la scheda Cameras

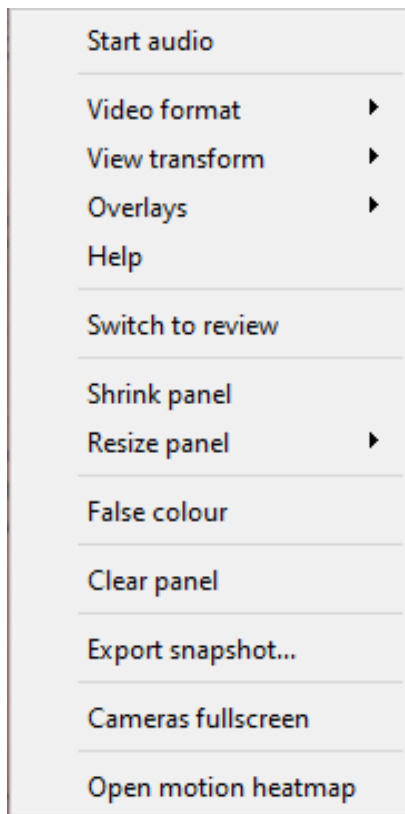


File / nome del sito / Open Tab / Cameras.

Per iniziare a visualizzare una telecamera, fare doppio clic su di essa nel pannello **Resources**.

6.5.2 Accedere alle opzioni di una telecamera live con il tasto centrale del mouse

Cliccando con il pulsante centrale del mouse, l'utente può scegliere di modificare l'aspetto della telecamera in un pannello.



Start audio: avvia l'audio.

Video format: consente all'utente di selezionare quale dei flussi video della telecamera desidera visualizzare e in quale formato/risoluzione.

View transform: consente di trasformare le immagini per le telecamere con obiettivi speciali (ad esempio, telecamere a 360 gradi.)

Overlays: consente di visualizzare i diversi algoritmi di analisi che sono stati applicati al feed di questa telecamera, dal vivo nella scheda *Cameras*.

Help: fa apparire una finestra di aiuto sulle funzioni di zoom digitale e controllo PTZ all'interno di questo pannello.

Switch to review: consente di passare dalle riprese live a quelle revisionabili.

Shrink panel: riduce le dimensioni del pannello della telecamera.

Resize panel: fornisce ulteriori opzioni di ridimensionamento.

False colour: cambia il colore dell'immagine in falso colore.

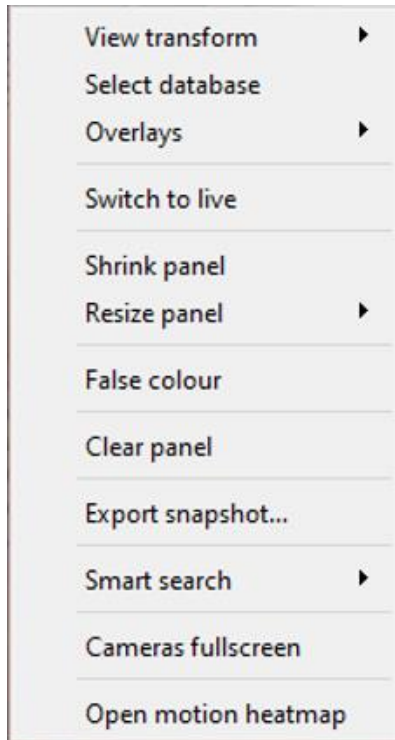
Clear panel: rimuove la telecamera o le telecamere dal pannello (o dai pannelli) attualmente selezionato.

Export Snapshot...: apre una finestra che consente all'utente di stampare un'istantanea, salvarla in una cartella, copiarla negli appunti di sistema o copiarla negli appunti di CathesisVision. Consente inoltre all'utente di scegliere di includere il nome della telecamera e l'ora dell'istantanea in sovrapposizione.

Cameras fullscreen: riempie l'intero schermo con il pannello di visualizzazione delle telecamere creando un Video Wall. La stessa procedura permetterà di uscire dalla modalità a schermo intero.

Open motion heatmap: apre lo strumento mappe di calore in una nuova finestra. L'utente può definire i parametri.

6.5.3 Accedere alle opzioni di una telecamera in revisione con il tasto centrale del mouse



View transform: consente di trasformare le immagini per le telecamere con obiettivi speciali (ad esempio, telecamere a 360 gradi.)

Select database: se sono impostati più database, con questa opzione l'utente può impostare una telecamera per registrare su un determinato database.

Switch to live: consente di passare dalle riprese live a quelle revisionabili.

Shrink panel: riduce le dimensioni del pannello della telecamera.

Resize panel: fornisce ulteriori opzioni di ridimensionamento.

False colour: Cambia il colore dell'immagine in falso colore.

Clear panel: rimuove la telecamera o le telecamere dal pannello (o dai pannelli) attualmente selezionato.

Export Snapshot...: apre una finestra che consente all'utente di stampare un'istantanea, salvarla in una cartella, copiarla negli appunti di sistema o copiarla negli appunti di CathexisVision. Consente inoltre all'utente di scegliere di includere il nome della telecamera e l'ora dell'istantanea in sovraimpressione.

Smart Search: utilizza la funzione di ricerca per cercare nel database istantanee simili all'immagine corrente.

Cameras fullscreen: riempie l'intero schermo con il pannello di visualizzazione delle telecamere creando un Video Wall. La stessa procedura permetterà di uscire dalla modalità a schermo intero.

Open motion heatmap: apre lo strumento mappe di calore.

7. Eventi

Servers		Roadshow Demo MSTR - Events			
Name	Triggers	Actions	Databases	Schedule	
Lockdown Section A Event	Trigger template (Call AMG (alarm previews), Record trigger cameras	camDB	Always	
Lockdown Section B Event	Trigger template (Record trigger cameras, Call AMG (alarm previews)	camDB	Always	
Lockdown Section C Event	Trigger template (Record trigger cameras, Call AMG (alarm previews)	camDB	Always	

Gli eventi sono situati sotto **Site / Open Tab / Setup / Configure Servers / Events**



Quando l'utente crea un rilevamento del movimento video (*Video Motion Detection - VMD*), questo viene immediatamente aggiunto come evento.

Questa configurazione VMD può essere utilizzata anche in altri eventi.

Dal pannello *Events*, l'utente può modificare gli eventi correnti, crearne di nuovi o eliminare quelli non più desiderati.

Facendo doppio clic su un evento o modificandolo, è possibile definirne la **programmazione**, le **risorse**, i **trigger** e le **azioni** come richiesto tramite le sezioni **Schedule**, **Resources**, **Triggers** e **Actions**.

- Un trigger fa scattare un evento. Per ogni evento può esserci più di un trigger (ad esempio, la VMD di due telecamere provoca la stessa azione).
- Le azioni sono definite come le azioni intraprese dal sistema come risultato dell'attivazione del trigger.

Nota: la sezione "*Resources*" si riferisce alla capacità del sistema di passare dalla visualizzazione su un PC client allo stream di una telecamera pertinente come risultato di un'azione. Questo non influisce sulle telecamere in registrazione.

8. Disinstallazione

Per disinstallare il software, seguire il processo di disinstallazione del sistema operativo su cui è installato CathesisVision.

9. Conclusione

Nota: questa è una breve guida al software server CathesisVision. Per ulteriori informazioni sul software CathesisVision, consultare il *manuale di configurazione CathesisVision* (<http://cathesisvideo.com/>).

Per assistenza, contattare support@cathesisvideo.com