

AXIS Site Designer

Indice

Novità	4
Maggio – Giugno 2025	4
Informazioni su AXIS Site Designer	5
Considerazioni.....	6
Iniziare a lavorare con AXIS Site Designer.....	7
Registrazione di un account MyAxis.....	7
Crea un progetto.....	7
Aggiungere dispositivi al progetto	7
Aggiungi dispositivi nella vista mappa	7
Aggiungi dispositivi a un elenco	8
Aggiungere dispositivi di registrazione e rete.....	9
Gestione dei propri progetti	10
Aggiungere i progetti in cartelle	10
Duplicare un progetto.....	10
Esportare un progetto.....	10
Esportare un progetto come file	10
Esportazione delle impostazioni del progetto in un VMS	11
Importare un progetto	11
Unire due progetti	11
Archiviare un progetto.....	12
Lavorare con le mappe	12
Utilizzare i comandi della mappa.....	12
Utilizzare le combinazioni di tasti.....	13
Aggiunta di dispositivi.....	15
Aggiungere un gruppo di dispositivi	19
Aggiungi accessori	20
Aggiungi applicazioni	20
Aggiungere accessori di sistema.....	21
Aggiunta di telecamere generiche	21
Aggiungere altri elementi.....	21
Gestione di scenari e pianificazioni.....	22
Creare un nuovo scenario.....	22
Modificare uno scenario.....	22
Impostare un nuovo scenario predefinito	23
Copiare uno scenario	24
Crea una nuova pianificazione.....	25
Modificare una pianificazione.....	25
Definizione delle impostazioni di Zipstream e del tempo di archiviazione	26
Eliminare uno scenario o una pianificazione.....	27
Gestione dei rapporti e della documentazione.....	29
Creare un preventivo vendita.....	29
Creare una distinta base (BOM)	29
Richiesta di prezzi per il progetto.....	29
Creare un rapporto sulla potenza e sulla larghezza di banda	30
Creazione di un report di installazione.....	30
Creare una proposta di sistema.....	30
Scarica documentazione	31
Per saperne di più	32
Progetti locali	32
Selettore dispositivi	32
Larghezza di banda, registrazione e archiviazione	33
Stime della larghezza di banda.....	33
Scenari.....	33

Registrazione e archiviazione.....	35
Report sul costo totale di proprietà	37
Simulatore TCO	37
Confronto	38
Risoluzione dei problemi.....	39
Archivio release	40
Gennaio - marzo 2025.....	40
Aprile 2025	40

Novità

In questa sezione sono riportate le informazioni sugli ultimi aggiornamenti di AXIS Site Designer. Se si desidera conoscere gli aggiornamenti precedenti, andare a (Archivio release).

Maggio - Giugno 2025

- È ora possibile aggiungere cartelle per organizzare i progetti. Per ulteriori informazioni, vedere .
- Abbiamo aggiunto un nuovo tipo di report. Il rapporto sul Costo totale di proprietà (TCO) include un simulatore per i calcoli del TCO. Il calcolo tiene conto del costo delle telecamere e dei server, nonché dell'energia e dell'archiviazione necessari. È possibile anche confrontare la propria soluzione Axis con un'altra soluzione e avere una panoramica dei risparmi stimati. Per ulteriori informazioni, vedere .
- È ora possibile ordinare l'elenco dei dispositivi nella vista mappa.



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

Questo video offre una rapida panoramica degli aggiornamenti di AXIS Site Designer dalle ultime versioni.

Informazioni su AXIS Site Designer

Con AXIS Site Designer è possibile pianificare e progettare in modo efficiente un sistema che soddisfi le proprie esigenze. Utilizzare lo strumento per trovare i prodotti giusti, posizionarli su una mappa o una planimetria del sito e visualizzarne la copertura. In base alla scelta effettuata, lo strumento stima i requisiti di potenza, larghezza di banda e archiviazione di rete e suggerisce una soluzione di registrazione e collegamento in rete adeguata. Infine, è possibile creare preventivi di vendita, generare una distinta base completa e condividere dati con gli installatori, come note sul sito e raccomandazioni.

Per scoprire lo strumento, andare in axis.com/support/tools/axis-site-designer e lanciare AXIS Site Designer.

Considerazioni

Supporto browser

AXIS Site Designer è un'applicazione web e lo strumento è compatibile con l'ultima versione dei più comuni browser Web. È possibile accedervi da Windows, macOS e dalla maggior parte dei tablet. Lo strumento non è supportato dai telefoni cellulari.

Archiviazione dei dati

I progetti creati in AXIS Site Designer vengono memorizzati localmente sul computer o sul tablet, utilizzando l'archiviazione locale del browser. Occorre tenere presente che ogni browser ha la propria archiviazione, quindi se si lavora su più browser, l'elenco dei progetti può variare.

Si consiglia di effettuare l'accesso per sincronizzare e salvare i progetti online. L'accesso consente inoltre di lavorare con i progetti da più dispositivi e browser. Per accedere utilizzare l'account My Axis.

Lavoro offline

È sempre possibile lavorare offline in AXIS Site Designer dal proprio browser Web. Quando si torna online, i progetti si sincronizzano con i server di AXIS Site Designer. Se si preferisce lavorare solo offline, è possibile creare progetti disponibili solo a livello locale. Per ulteriori informazioni, vedere .

Iniziare a lavorare con AXIS Site Designer


Per iniziare in poche mosse la progettazione in AXIS Site Designer, si consiglia di seguire la seguente procedura:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. Creare rapporti come preventivi di vendita o distinta base. Per ulteriori informazioni, vedere .

Registrazione di un account MyAxis


1. Registrazione di un account My Axis all'indirizzo axis.com/my-axis/login.
2. Scegliere uno dei metodi di autenticazione a più fattori (MFA) **Authenticator App (TOTP)** o **Email** e seguire le istruzioni a schermo. L'MFA è un sistema di sicurezza che aggiunge un ulteriore livello di verifica per garantire l'identità dell'utente.

Crea un progetto

1. In AXIS Site Designer, fare clic su **Add project (Aggiungi progetto)**.
Per poter sincronizzare e salvare il progetto, crearlo nella pagina **My projects (I miei progetti)**.
2. In **Project overview (Panoramica del progetto)**, inserire i dettagli come il nome del progetto, la persona per cui è stato preparato ed eventuali note.
3. Fare clic su  **Location (Ubicazione)** per impostare il proprio sito.

Nota

Assicuratevi di selezionare il Paese o la regione corretta in **Country or region where the project will be installed (Paese o regione in cui verrà installato il progetto)**. Questo campo determina i codici articolo che vengono aggiunti al preventivo di vendita e alla distinta base.

4. Fare clic su  **Settings (Impostazioni)** per l'impostazione dell'altezza di installazione, la selezione delle unità di misura preferite, della scala della temperatura e degli elementi su cui vuoi basare i tuoi calcoli della potenza.
5. Per modificare o aggiungere nuovi scenari per il progetto, vedere .
Le impostazioni dello scenario aiutano a stimare lo spazio di archiviazione e la larghezza di banda necessari per le telecamere del progetto.
6. Per aggiungere telecamere e altri dispositivi al progetto, si può visitare la pagina **Maps (Mappe)** o la pagina **Devices (Dispositivi)**. Per ulteriori informazioni, vedere .

Aggiungere dispositivi al progetto


Esistono due modi per aggiungere dispositivi al proprio progetto. Se si dispone di una planimetria, si consiglia di importarla nella vista mappa dello strumento e di aggiungere i dispositivi direttamente alla planimetria. È anche possibile aggiungere tutti i dispositivi necessari a un elenco e aggiungerli alla planimetria in un secondo momento.

Aggiungi dispositivi nella vista mappa


Per aggiungere i dispositivi nella vista mappa, è possibile aggiungere i dispositivi direttamente a una mappa, oppure caricare una planimetria e poi aggiungere i dispositivi alla planimetria.

Aggiungere una planimetria:

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Maps (Mappe)**.

3. Fare clic su  per selezionare e caricare un file.
AXIS Site Designer supporta il caricamento di file PNG, JPG, JPEG e PDF con una dimensione massima di 10 MB.
4. Immettere un nome e fare clic su **Add floor plan (Aggiungi planimetria)**.
5. Impostare una scala per la pianta.

Aggiungere dispositivi alla propria mappa o planimetria:

1. Nel menu accanto alla mappa, selezionare la scheda del tipo di dispositivo che si desidera aggiungere. In queste istruzioni utilizzeremo la scheda della telecamera come esempio.
2. Fare clic e trascinare  per posizionare una telecamera generica sulla mappa.
Se si conosce già la telecamera da aggiungere, fare clic su **Camera (Telecamera)** e selezionare direttamente il modello dall'elenco a discesa.
3. Fare clic su una telecamera sulla mappa per aggiungere e modificare le relative impostazioni. Ad esempio puoi:
 - Fare clic sulla telecamera trascinarla per spostarla
 - Fare clic e trascinare i punti di ancoraggio per ruotare la vista e regolare l'area di copertura
 - Per ulteriori impostazioni, andare al menu accanto alla mappa
4. Per selezionare un modello di telecamera, fare clic sulla telecamera sulla mappa, quindi fare clic sulla sua icona nel menu accanto alla mappa per aprire il selettore dei dispositivi. Per ulteriori informazioni, vedere .


Nota

Alle telecamere aggiunte viene assegnato uno scenario predefinito. Per saperne di più sugli scenari, vedere .
Per ulteriori informazioni sui comandi disponibili nella vista mappa, vedere .

Aggiungi dispositivi a un elenco

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Devices (Dispositivi)**.
3. Fare clic su **Add device (Aggiungi dispositivo)** per passare al selettore del dispositivo.
Se si conosce già il nome del dispositivo che si desidera aggiungere, è possibile farlo direttamente facendo clic su **Quick add a device (Aggiunta rapida di un dispositivo)**.
4. Selezionare il tipo di dispositivo da aggiungere dal menu in alto a destra: **Cameras, F/FA series, Encoders...** (Telecamere, serie F/FA, codificatori).
5. Utilizzare i filtri per definire i requisiti del proprio sito. Per ulteriori informazioni, vedere .
6. Selezionare un modello, dall'elenco **Top recommendations (Principali consigli)**, o dall'elenco **Matching products (Prodotti compatibili)**.

Nota

- Per esaminare le specifiche di un dispositivo, fare clic su  **Datasheet (Scheda tecnica)** per scaricare la scheda tecnica del dispositivo.
- Per includere i dispositivi fuori produzione nell'elenco dei prodotti corrispondenti, selezionare **Include discontinued (Includi fuori produzione)**.
- 7. Fare clic su **Add (Aggiungi)** per aggiungere il dispositivo al proprio progetto.
Se si desidera aggiungere il modello in un secondo momento, selezionare **Pick model later (Scegli il modello successivamente)** e fare clic su **Add (Aggiungi)**. I requisiti specificati verranno salvati.
- 8. Per aggiungere altri dispositivi, ripetere i passaggi.

Nota

Alle telecamere aggiunte viene assegnato uno scenario predefinito. Per saperne di più sugli scenari, vedere .

Aggiungere dispositivi di registrazione e rete

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare a **Recording (Registrazione)**.
3. In **Choose your solution (Scegli la tua soluzione)**, selezionare il proprio fornitore.
4. Se si seleziona Axis o Genetec, si otterrà una soluzione consigliata per la registrazione, l'archiviazione e l'alimentazione in base ai requisiti stimati per il progetto. Fare clic su una soluzione per selezionarla.
5. Per progettare la propria soluzione, selezionare e aggiungere dispositivi dall'elenco di server, terminali, switch e licenze.
Una panoramica indica se i dispositivi selezionati coprono i requisiti stimati del progetto o se è necessario aggiungere altri dispositivi.

La soluzione o i dispositivi selezionati vengono aggiunti al progetto con informazioni sulle licenze disponibili, sulla capacità del server, sulle opzioni di archiviazione e sulle specifiche delle porte e del PoE disponibili.

Gestione dei propri progetti

Aggiungere i progetti in cartelle

È possibile organizzare i progetti aggiungendoli alle cartelle.

Creare e aggiungere progetti a una cartella:

1. Andare nell'elenco dei propri progetti in AXIS Site Designer.
2. Per la creazione una cartella, fai clic su **Add folder (Aggiungi cartella)**.
3. Assegnare un nome alla cartella e fare clic su **Add (Aggiungi)**.
4. Spostare i progetti esistenti nella propria cartella. I modi per farlo sono tre:
 - 4.1. Trascinare un progetto alla volta nella cartella.
 - 4.2. Utilizzare le caselle di controllo per selezionare i diversi progetti e trascinarli nella cartella.
 - 4.3. Usare le caselle di controllo per selezionare uno o più progetti, fare clic su **Move (Sposta)**, e selezionare la cartella in cui si desidera aggiungerli.

Move projects back to My projects (Spostare i progetti in I miei progetti):


1. Andare alla cartella selezionata.
2. I modi per spostare i progetti dalla cartella sono tre:
 - 2.1. Trascinare un progetto alla volta e rilasciarlo su **My projects (I miei progetti)**.
 - 2.2. Utilizzare le caselle di controllo per selezionare i diversi progetti e trascinarli in **My projects (I miei progetti)**.
 - 2.3. Usare le caselle di controllo per selezionare uno o più progetti, fare clic su **Move (Sposta)**, e spostarli in **My Projects (I miei progetti)**.



Questo video illustra come aggiungere cartelle per organizzare i progetti.

Duplicare un progetto

Per fare prima, è possibile duplicare un progetto esistente invece di creare un nuovo progetto da zero.

1. Andare nell'elenco dei propri progetti in AXIS Site Designer.
2. Fare clic su  per aprire il menu a discesa del progetto che si desidera duplicare.
3. Fare clic su **Duplicate (Duplica)**.
4. Immettere un nuovo nome per il progetto duplicato.

Esportare un progetto


È possibile esportare un progetto di AXIS Site Designer, sia per il backup o la condivisione, sia per importare le impostazioni del progetto in un VMS.

Esportare un progetto come file

Per eseguire un backup o condividere un progetto con un altro utente, esportare il progetto in formato file. È possibile esportare un progetto alla volta o molti progetti contemporaneamente.

1. Andare nell'elenco dei propri progetti in AXIS Site Designer.

Esportazione di un progetto:

2. Fare clic su  per aprire il menu a discesa del progetto che si desidera esportare.
3. Fare clic su **Export project (Esporta progetto)**.
4. Scaricare il file del progetto.


Esportare uno o più progetti:

5. Selezionare i progetti che si desidera esportare, spuntando le caselle.
6. fare clic su **Esporta**.

Il progetto viene esportato come file di progetto .aspx ed è disponibile nella cartella **Downloads (Scaricati)** del proprio computer.

Esportazione delle impostazioni del progetto in un VMS

Una volta completato il proprio progetto, è possibile esportarne le impostazioni da AXIS Site Designer e importarle in AXIS Camera Station o Milestone Xprotect utilizzando AXIS Optimizer.

1. Andare nell'elenco dei propri progetti in AXIS Site Designer.
2. Selezionare il progetto da esportare.
3. Fare clic su  per aprire il menu a discesa del progetto che si desidera esportare.
4. Fare clic su **Export project (Esporta progetto)**.
5. Se il proprio VMS è connesso a Internet, fare clic su **Generate code (Genera codice)** per la creazione di un'istantanea delle impostazioni online. Per importare le impostazioni, digitare il codice in AXIS Camera Station o AXIS Optimizer.
6. Se il VMS è offline, fare clic su **Download settings file (Scarica il file delle impostazioni)** e importare il file in AXIS Camera Station o AXIS Optimizer.

Importare un progetto

1. In AXIS Site Designer, fare clic su **Import project (Importa progetto)**
2. Selezionare il file di progetto che si desidera importare.

Nota

L'estensione del file per i progetti AXIS Site Designer è .aspx per i progetti più recenti, oppure .asdp per i progetti più vecchi.

A fine importazione, il progetto è disponibile nella parte superiore dell'elenco.

Unire due progetti

È possibile unire due progetti in uno importando un progetto esistente in un altro.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Nella panoramica del progetto, fare clic su **Import from project (Importa dal progetto)**.

Nota

L'importazione di un progetto in un altro non può essere annullata. Si consiglia di selezionare l'opzione **Back up this project before importing (Esegui il backup di questo progetto prima di importare)**.

3. Se si vuole importare un file di progetto esistente, fare clic su **Select file (Seleziona il file)**.
4. Se si vuole importare un progetto dall'elenco attuale dei propri progetti, fare clic su **Select project (Seleziona il progetto)**.


Una volta terminata l'importazione, si può iniziare a lavorare sul progetto unito.

Archiviare un progetto

Se si dispone di un lungo elenco di progetti o molti progetti di grandi dimensioni che richiedono tempo per essere caricati, è possibile archivarli. È possibile archiviare un progetto alla volta o molti progetti contemporaneamente.

1. Andare nell'elenco dei propri progetti in AXIS Site Designer.

Per archiviare un progetto:

2. Fare clic su  per aprire il menu a discesa del progetto che si desidera archiviare.
3. Fare clic su **Archive (Archivia)**.

Per archiviare uno o più progetti:

4. Selezionare i progetti che si desidera archiviare spuntando le caselle.
5. Fare clic su **Archive (Archivia)**.


Per mostrare o nascondere i progetti archiviati, selezionare **Show archived projects (Mostra progetti archiviati)**.

Lavorare con le mappe

Nella pagina **Maps (Mappe)** è possibile aggiungere i dispositivi alle mappe e alle planimetrie, visualizzare la loro copertura, aggiungere filtri e blocchi alla mappa e regolare alcune impostazioni del dispositivo.


Utilizzare i comandi della mappa


All'interno della mappa o della planimetria sono disponibili i seguenti comandi:

 : Fare clic per caricare una planimetria. La planimetria viene aggiunta a una nuova scheda.


Nota


I formati di file supportati per le planimetrie sono PNG, JPG, JPEF e PDF. La dimensione massima di un file per una planimetria è 10 MB.


 : fare clic su per visualizzare i video su come utilizzare le mappe e le planimetrie e per conoscere le scorciatoie da tastiera disponibili.

 : fare clic per aggiungere una ubicazione su mappa preimpostata tramite Google Maps. Disponibile nella scheda **Map (Mappa)**.

 : fare clic su per regolare l'opacità della planimetria nella mappa. Disponibile quando si aggiunge una planimetria alla scheda **Map (Mappa)**.

 **Add to map (Aggiungi alla mappa)**: fare clic su per aggiungere la planimetria a una mappa. Disponibile dopo aver caricato una planimetria.


 **Settings (Impostazioni)**: fare clic su per modificare le impostazioni della planimetria, ad esempio per modificarne il nome o la scala. Disponibile dopo aver caricato una planimetria.


 : fare clic su per aggiungere filtri alla mappa o alla planimetria. Ad esempio, selezionare i colori per i dispositivi e scegliere il tipo di informazioni da mostrare o nascondere.


 : fare clic su per aumentare lo zoom sulla mappa o sulla planimetria.


 : fare clic su per ridurre lo zoom sulla mappa o sulla planimetria.



 : fare clic su per aggiungere una casella di testo alla mappa o alla planimetria.

 : fare clic se si desidera ridimensionare la mappa o la planimetria per adattarla alla visualizzazione della mappa.

 : fare clic su per iniziare a disegnare un blocco nella mappa o nella planimetria. I blocchi rappresentano gli oggetti solidi della scena, come muri o corridoi.

 : fare clic su per modificare un blocco.

 : fare clic su per eliminare un blocco.

  : fare clic su per attivare o disattivare lo strumento di misura. È possibile misurare le distanze nella mappa o nella planimetria, ad esempio per facilitare la gestione dei cavi.

  : fare clic su per attivare le zone pixel di DORI nella mappa o nella planimetria.

 : fare clic su per stampare una copia della mappa o della planimetria.

Utilizzare le combinazioni di tasti

Sono disponibili le seguenti combinazioni di tasti quando si lavora con mappe e planimetrie:

Generale	
Annulla operazione	PC: CTRL + Z MAC: ⌘ + Z
Esegui di nuovo	PC: CTRL + Y MAC: ⌘ + Y

Dispositivi	
Aggiungere il dispositivo selezionato alla mappa. Il dispositivo viene aggiunto nella posizione del cursore.	A
Aumentare la quantità dei dispositivi	PC: ALT + clic e trascinamento MAC: ⌘ + clic e trascinamento
Duplicare il dispositivo	PC: CONTROL + ALT + clic e trascinamento MAC: ⌘ + ⌘ + clic e trascinamento
Rimuove il dispositivo dalla mappa	PC: CANC MAC: fn + ⌫
Spostare il dispositivo sulla mappa	↑ ↓ ← →
Ruotare il dispositivo	MAIUSC + ↑ ↓ ← →
Selezionare più dispositivi	MAIUSC + Clic

Punti di blocco	
Attivare lo strumento di blocco. Fare clic sulla mappa per iniziare a disegnare e fare di nuovo clic su per aggiungere altri punti.	B
Chiudere il disegno dei punti di blocco	INVIO
Annullare il disegno dei punti di blocco	ESC
Scatta a 15°	MAIUSC

Strumento di misurazione	
Attivare lo strumento di misurazione. Fare clic sulla mappa per iniziare a misurare e fare di nuovo clic su per aggiungere altri punti.	L
Chiudere la misurazione	INVIO
Annullare la misurazione	ESC

Testo	
Aggiungere una casella di testo alla posizione del cursore	T
Chiudere la scrittura di testo	INVIO

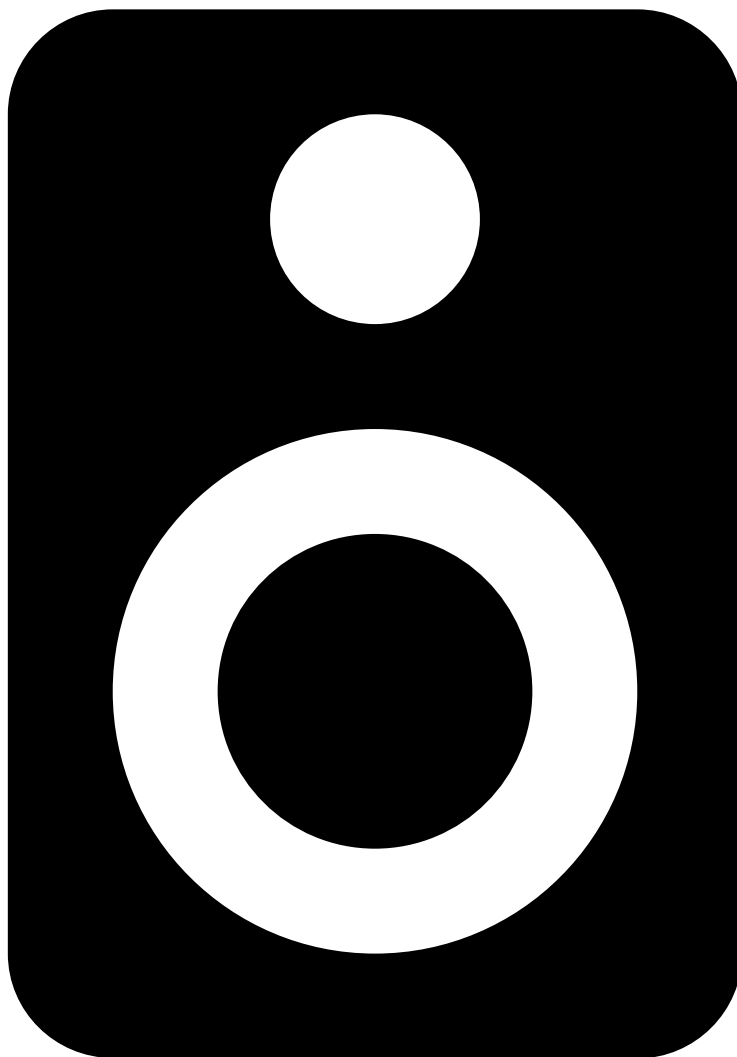
DORI	
Attivazione o disattivazione delle zone pixel di DORI	D

Aggiunta di dispositivi

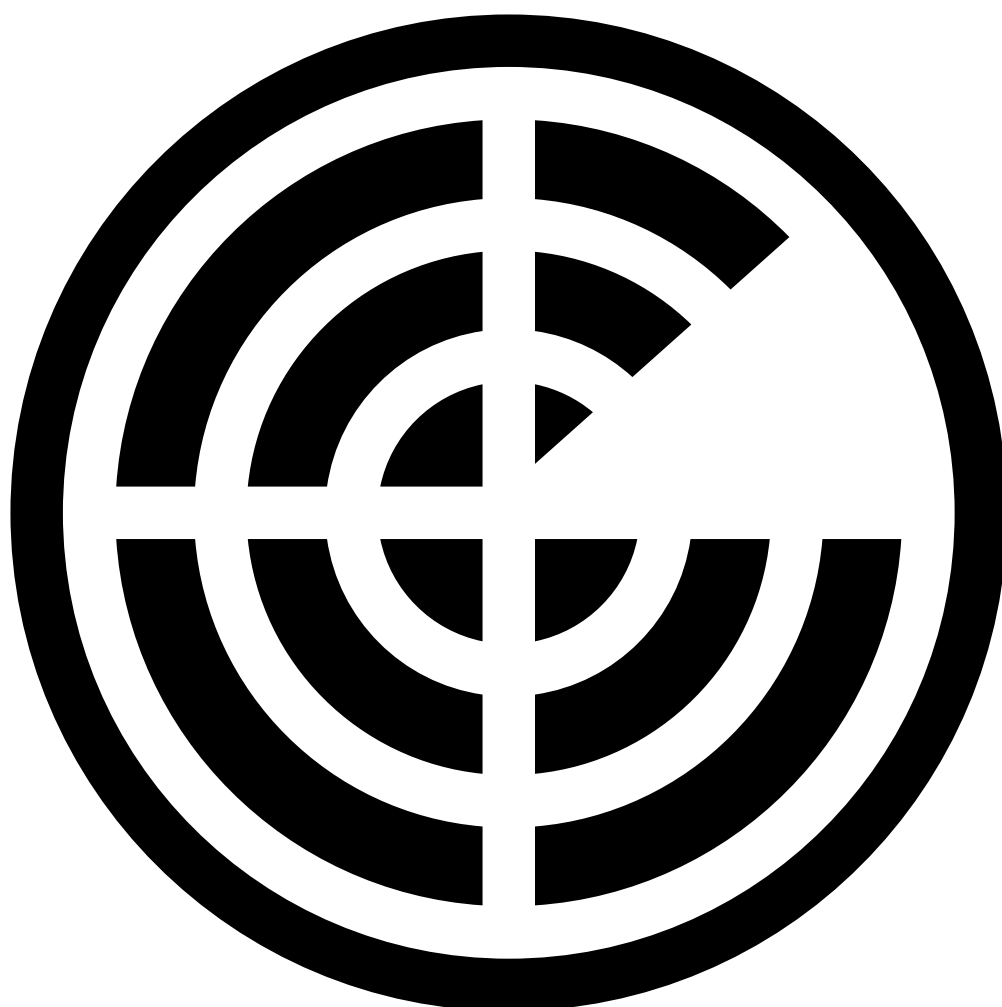
Accanto alla mappa e alle planimetrie, c'è un menu per aggiungere dispositivi e regolare alcune impostazioni dei dispositivi.



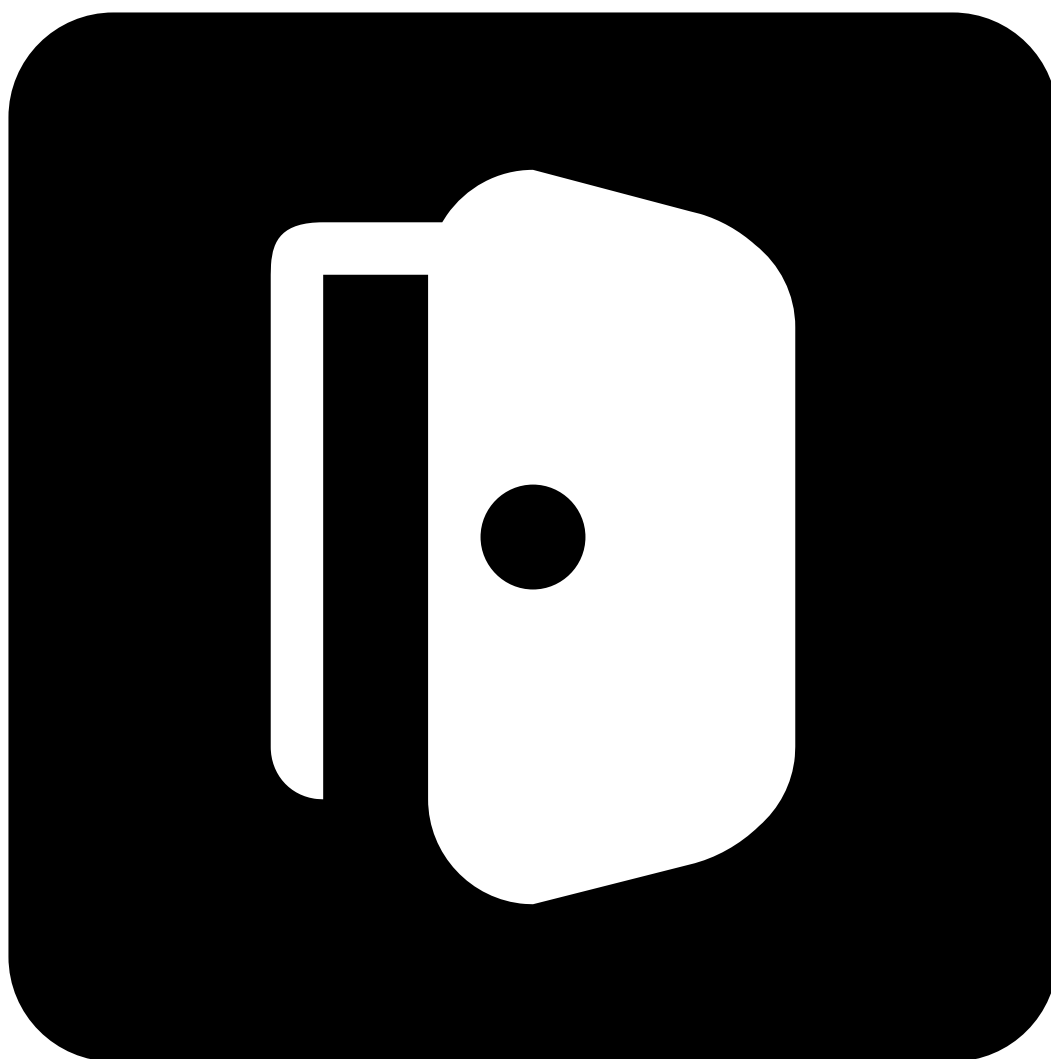
: fare clic per accedere alla scheda della telecamera dove è possibile selezionare le telecamere e gli intercom con telecamere integrate.



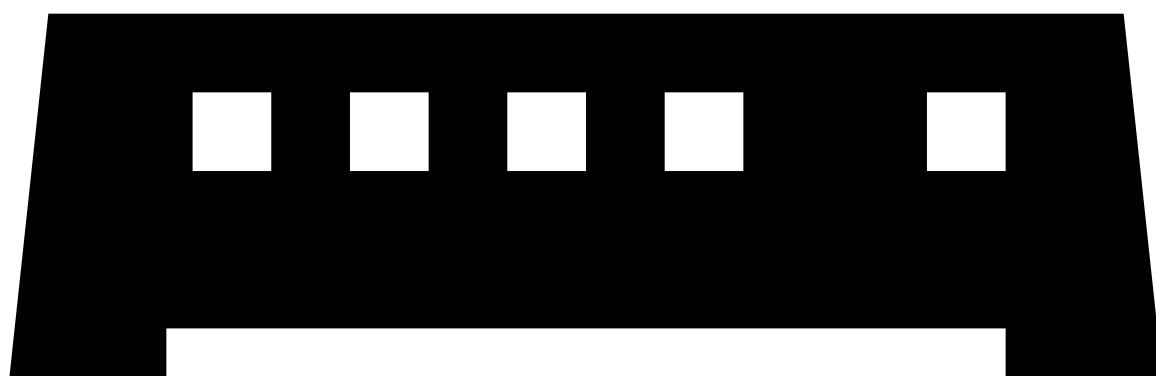
: fare clic per passare alla scheda dell'altoparlante.



: fare clic per passare alla scheda del radar.



: fare clic per passare alla scheda del door controller.



: fare clic per passare alla scheda della telecamera modulare.

...: fare clic per accedere alla scheda in cui è possibile selezionare altri tipi di dispositivi.

Per ulteriori informazioni su come aggiungere un dispositivo a una mappa o a una planimetria, vedere .

Aggiungere un gruppo di dispositivi

È possibile raggruppare dispositivi appartenenti allo stesso modello. Questa funzione è utile se i dispositivi condividono le stesse impostazioni, in modo da eliminare la necessità di aggiungere singolarmente ciascun dispositivo e le relative impostazioni. È possibile raggruppare i dispositivi nell'elenco presente nella pagina **Devices** (Dispositivi) o nella pagina **Maps** (Mappe).

I dispositivi raggruppati condividono colore, opzioni di montaggio, accessori e applicazioni. Quando si raggruppano le telecamere, queste condivideranno anche gli stessi scenari e la stessa densità pixel. È possibile aggiungere nomi univoci, note, nonché configurare un'altezza di installazione univoca e un'altezza target univoca (se supportate dal dispositivo).

Aggiungere un gruppo di dispositivi nella pagina Dispositivi.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Devices (Dispositivi)**.
3. Aggiungere un dispositivo all'elenco. Per le istruzioni, vedere .
4. In **Quantity (Quantità)**, aumentare il numero.

Aggiungere un gruppo di dispositivi nella pagina **Mappe**.

1. Andare alla pagina **Maps (Mappe)**.

Nota

Se è già stato aggiunto un gruppo di dispositivi nella pagina **Devices (Dispositivi)**, puoi trovarli rappresentati con l'icona del dispositivo in **Not on map (Non sulla mappa)** nel menu accanto alla mappa.


Se si aggiunge un nuovo dispositivo alla mappa, selezionare il dispositivo seguendo le istruzioni riportate all'indirizzo .

2. Fare clic e trascinare l'icona del dispositivo sulla mappa. Una numerazione accanto al nome indica che il dispositivo fa parte di un gruppo.
3. Per aumentare la quantità, fare clic su e trascinare nuovamente l'icona del dispositivo sulla mappa. È inoltre possibile utilizzare la scorciatoia da tastiera ALT + Click e trascina (PC) o $\text{⌘} + \text{clic su e trascina}$ (MAC) per posizionare un dispositivo raggruppato sulla mappa.




*Questo video illustra come raggruppare dispositivi dello stesso modello nella pagina **Dispositivi** e nella pagina **Mappe**.*

Aggiungi accessori

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Devices (Dispositivi)** o **Maps (Mappe)** e selezionare il dispositivo a cui si desidera aggiungere gli accessori.
3. Per aprire la scheda **Accessories (Accessori)**, fai clic su .
4. Selezionare il posizionamento del dispositivo.
Per escludere supporti consigliati solo per l'uso interno, assicurarsi di attivare il filtro **Outdoor (Esterno)**.
5. AXIS Site Designer suggerisce un supporto primario compatibile e, se necessario, accessori di montaggio aggiuntivi. Per le alternative, fare clic su un supporto primario o su un accessorio di montaggio.
6. Per selezionare altri accessori per il dispositivo o il supporto, fare clic su **+ Accessories (+ Accessori)**.

Aggiungi applicazioni

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Devices (Dispositivi)** o **Maps (Mappe)** e selezionare il dispositivo a cui si desidera aggiungere le applicazioni.
3. Per aprire la scheda **Applications (Applicazioni)**, fare clic su .
4. Selezionare una o più applicazioni di analisi compatibili dall'elenco.

Nota

Le applicazioni contrassegnate come **Included (Incluse)** sono disponibili senza alcun costo aggiuntivo, sia preinstallate che da scaricare. Le applicazioni incluse non vengono aggiunte al preventivo di vendita o alla distinta base.

Aggiungere accessori di sistema

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Accessories (Accessori)**.
3. Selezionare una categoria di accessori o l'opzione **All accessories (Tutti gli accessori)**.
Se si conosce il nome dell'accessorio, è possibile cercarlo nel campo di ricerca.
4. Per aggiungere un accessorio, fare clic su **Add (Aggiungi)**.
5. Regolare la quantità in base alle esigenze.


Aggiunta di telecamere generiche

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Devices (Dispositivi)**.
3. Fare clic su **Add device (Aggiungi dispositivo)**.
4. Nella scheda **Cameras (Telecamere)**, selezionare **Pick model later (Scegli il modello successivamente)** e fare clic su **Add (Aggiungi)**.
5. Tornare alla pagina **Devices (Dispositivi)**.
6. Fare clic sull'icona della telecamera appena aggiunta.
7. Nella scheda **Overview (Panoramica)**, attivare **Generic camera (Telecamera generica)**.
8. Aggiungere le impostazioni pertinenti per la propria telecamera generica.

Aggiungere altri elementi

È possibile aggiungere accessori di altri fornitori o qualsiasi altro elemento necessario per il preventivo di vendita o la distinta base.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Other (Altro)**.
3. Inserire o selezionare i seguenti dettagli per il proprio articolo: **Name (Nome)**, **Vendor (Venditore)**, **Part number (Codice articolo)**, **Category (Categoria)** e **Quantity (Quantità)**.
4. Fare clic su **Add my item (Aggiungi il mio articolo)**.

Per modificare un articolo, è sufficiente selezionare il valore che si desidera modificare. Per duplicare o eliminare un post, fare clic su  per accedere a un menu a discesa.

Gestione di scenari e pianificazioni

Utilizzare **Scenarios (Scenari)** per definire le impostazioni necessarie per la stima dello spazio di archiviazione e della larghezza di banda delle telecamere del progetto.

Quando si crea un nuovo progetto in AXIS Site Designer, esistono due scenari predefiniti. Lo scenario contrassegnato da una stella viene assegnato ai dispositivi. È possibile creare nuovi scenari e modificare quelli esistenti, assegnandoli ai dispositivi in base alle proprie esigenze. Per saperne di più su cosa è incluso in uno scenario e su come è possibile definirne uno, vedere .

Utilizzare **Schedules (Pianificazioni)** se si intende registrare in determinati orari. In AXIS Site Designer è presente una pianificazione predefinita, ma è possibile crearne di nuove in base alle proprie esigenze.

Creare un nuovo scenario

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Nella pagina **Project overview (Panoramica del progetto)**, fare clic su **Add scenario (Aggiungi scenario)**.
3. Aggiungere un nome per lo scenario.
4. Selezionare una scena e, se necessario, regolare le condizioni di luce.
5. Se necessario, regolare le impostazioni predefinite, come quelle per le registrazioni, Zipstream e l'archiviazione.

Nota

Per saperne di più sulle impostazioni che si possono definire in uno scenario, vedere .

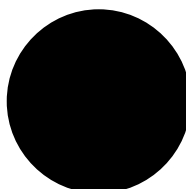
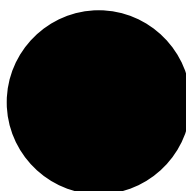
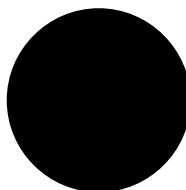
6. Alla fine, fare clic su **Close (Chiudere)**.

Modificare uno scenario

È possibile modificare uno scenario in due modi: modificando le impostazioni di tutte le telecamere assegnate allo scenario o modificando le impostazioni per una telecamera specifica.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Aprire le impostazioni dello scenario.
 - 2.1. **Per tutte le telecamere:** Andare alla pagina **Project overview (Panoramica dei progetti)** e fare clic sullo scenario che si desidera modificare.

È anche possibile fare clic su



e selezionare **Edit scenario (Modifica scenario)** dal menu a discesa.

2.2. Per una telecamera specifica: Andare a **Devices (Dispositivi)**, fare clic sullo scenario e fare clic su **Edit scenario...** (Modifica scenario)

3. Modificare le impostazioni dello scenario in base alle proprie esigenze.


Nota

Per saperne di più sulle impostazioni che si possono definire in uno scenario, vedere .

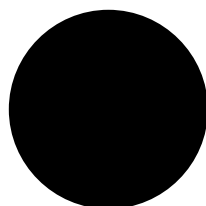
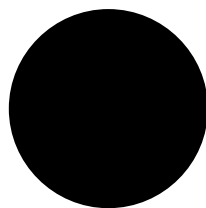
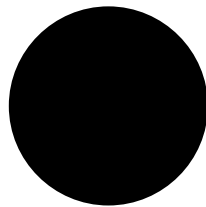
4. Alla fine, fare clic su **Close (Chiudere)**. Le modifiche verranno salvate automaticamente.

Impostare un nuovo scenario predefinito

Lo scenario impostato come predefinito viene assegnato a ogni nuova telecamera aggiunta al progetto.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Nella pagina **Project overview (Panoramica del progetto)**, andare nello scenario impostato come predefinito.
3. Fare clic su  per impostarlo come predefinito.

È anche possibile fare clic su

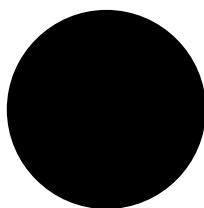
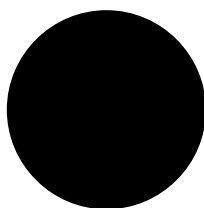
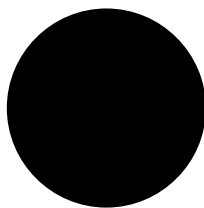


e selezionare **Make default (Rendi predefinito)** dal menu a discesa.

Copiare uno scenario

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Nella pagina **Project overview (Panoramica del progetto)**, andare nello scenario che si desidera copiare.

3. Fare clic sul menu



, selezionare **Duplicate (Duplica)**.

Viene creato un nuovo scenario con le stesse impostazioni.

Crea una nuova pianificazione

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Nella pagina **Project overview (Panoramica del progetto)**, fare clic su **Add schedule (Aggiungi pianificazione)**.
3. Fare clic sul nome della pianificazione da modificare.
4. Regolare il tempo spostando i punti di ancoraggio sulla linea temporale.
5. Specificare i giorni in cui la pianificazione è attiva.
6. Alla fine, fare clic su **Close (Chiudere)**.

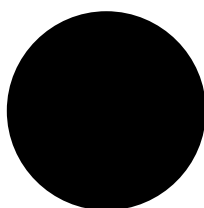
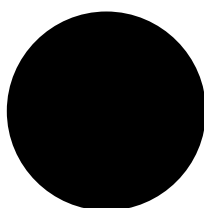
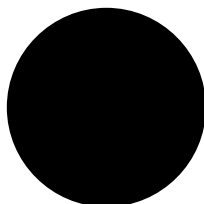
Modificare una pianificazione

Nota

Quando si modifica una pianificazione, si aggiornano tutti gli scenari in cui viene utilizzata.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.

2. Nella pagina **Project overview (Panoramica dei progetti)**, fare clic su una pianificazione che si desidera modificare.
È anche possibile fare clic su



e selezionare **Edit schedule (Modifica pianificazione)** dal menu a discesa.

3. Modificare il nome della pianificazione, l'ora o i giorni in base alle proprie esigenze.
4. Alla fine, fare clic su **Close (Chiudere)**. Le modifiche verranno salvate automaticamente.

Definizione delle impostazioni di Zipstream e del tempo di archiviazione

Esistono due modi per definire le impostazioni di Zipstream e del tempo di archiviazione per il progetto. È possibile definire le impostazioni per l'intero progetto o per singoli scenari.

Nota

Per saperne di più sul funzionamento di Zipstream, consultare il documento tecnico *Axis Zipstream technology*.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Project overview (Panoramica del progetto)**.

Definizione delle impostazioni del progetto:

3. Per definire le impostazioni Zipstream per tutti i progetti, spostare il punto di selezione sul cursore in **Project Zipstream settings (Impostazioni Zipstream progetto)**.

4. Per definire il tempo di archiviazione, regolare il numero di giorni in **Project storage time** (Tempo di archiviazione del progetto).

Definire le impostazioni specifiche dello scenario:

5. Fare clic sullo scenario che si desidera modificare.
6. Andare in **Zipstream** e disattivare **Use project setting** (Utilizza le impostazioni del progetto).
7. Selezionare le impostazioni di Zipstream desiderate, come forza, dynamic group of pictures e fps minimo.
8. Andare in **Storage (Archiviazione)** e disattivare **Use project setting** (Utilizza le impostazioni del progetto).
9. Regolare il numero di giorni di archiviazione.

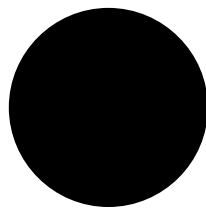
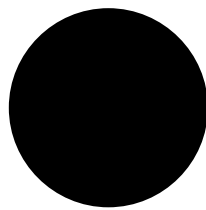
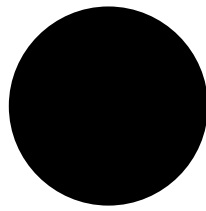
Eliminare uno scenario o una pianificazione

Importante

Non è possibile eliminare uno scenario assegnato a una telecamera (compreso lo scenario predefinito), né una pianificazione utilizzata in uno scenario.

1. Aprire il progetto in **AXIS Site Designer**.
2. Nella pagina **Project overview (Panoramica dei progetti)**, trovare lo scenario o la pianificazione che si desidera eliminare.

-
-
3. Fare clic su



e selezionare **Delete (Elimina)** dal menu a discesa.


Gestione dei rapporti e della documentazione

Creare un preventivo vendita

L'offerta di vendita consente di esaminare la distinta base e modificare il prezzo dell'offerta prima di inviare il documento al cliente finale.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare nella pagina **Reports (Rapporti)**.

Nota


È possibile accedere ai rapporti anche nella panoramica del progetto. Fare clic su  accanto al progetto e selezionare **View reports (Visualizza rapporti)**.

3. Fare clic sulla scheda **Sales quote (Preventivo di vendita)** per ottenere un'anteprima del preventivo di vendita.
4. Aggiungere i prezzi del proprio preventivo e dettagli come il logo, l'intestazione e la data di scadenza.
5. Per vedere i dettagli così come saranno visualizzati al momento dell'invio, fare clic su **View quote sales (Visualizza preventivo di vendita)**.
6. Per modificare il preventivo di vendita, fare clic su **Edit quotation (Modifica preventivo)**.
7. Al termine, fare clic su **Lock project (Blocca progetto)**.
8. Per scaricare il preventivo come file Excel, fare clic su **Export to Excel (Esporta in Excel)**.
9. Per stampare una copia del preventivo, o per salvarla come file PDF, fare clic su **Print (Stampa)**.

Creare una distinta base (BOM)

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare nella pagina **Reports (Rapporti)** e fare clic sulla scheda **Bill of materials (Distinta base)**.

Nota

È possibile accedere ai rapporti anche nella panoramica del progetto. Fare clic su  accanto al progetto e selezionare **View reports (Visualizza rapporti)**.


3. Per scaricare la distinta base (BOM) come file in formato JSON, ad esempio per inviarla per la determinazione dei prezzi del progetto, esistono due opzioni:
 - 3.1. Se si ha accesso a Partner Axis Web, fare clic su **Request project pricing (Richiedi prezzi del progetto)**. Per ulteriori istruzioni, vedere .
 - 3.2. Se non si ha accesso a Partner Axis Web, fare clic su **Export BOM file (Esporta file distinta base)** per scaricare il file.
4. Per scaricare la distinta base come file Excel, fare clic su **Export to Excel (Esporta in Excel)**.
5. Per stampare una copia della distinta base o per salvarla come file PDF, fare clic su **Print (Stampa)**.

Richiesta di prezzi per il progetto

È possibile scaricare la distinta base (BOM) e inviarla per richiedere prezzi speciali per il proprio progetto. Se si dispone dell'accesso necessario, è possibile includere la distinta base direttamente nell'Axis Project Pricing Tool. È anche possibile scaricare la distinta base e inviarla separatamente.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare nella pagina **Reports (Rapporti)** e fare clic sulla scheda **Bill of materials (Distinta base)**.

Nota

È possibile accedere ai rapporti anche nella panoramica del progetto. Fare clic su  accanto al progetto e selezionare **View reports (Visualizza rapporti)**.

3. Fare clic su **Request project pricing (Richiesta di prezzi per il progetto)** nell'angolo in alto a destra.

Per presentare la richiesta direttamente tramite Partner Axis Web:

4. Fare clic su **Open Axis Project Pricing Tool (Apri lo strumento di determinazione dei prezzi del progetto Axis)**.
5. Compilare i dettagli del proprio progetto e inviarlo. Il file della distinta base viene incluso in automatico.

Per presentare la richiesta tramite il proprio distributore:

6. Fare clic su **Download the BOM file (Scarica il file della distinta base)** e allegare il file quando si invia la richiesta al distributore.


Creare un rapporto sulla potenza e sulla larghezza di banda

Importante

I valori di potenza generata, larghezza di banda e spazio di archiviazione riportati nel rapporto sono solo stime.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Reports (Rapporti)** e fare clic sulla scheda **Power and bandwidth (Potenza e larghezza di banda)**.

Nota

È possibile accedere ai rapporti anche nella panoramica del progetto. Fare clic su  accanto al progetto e selezionare **View reports (Visualizza rapporti)**.


3. Per scaricare il rapporto sulla potenza e sulla larghezza di banda come file Excel, fare clic su **Export to Excel (Esporta in Excel)**
4. Per stampare una copia del rapporto sulla potenza e sulla larghezza di banda, o per salvarlo come file PDF, fare clic su **Print (Stampa)**.

Creazione di un report di installazione

Il report di installazione fornisce il numero dei dispositivi da installare, lo spazio di archiviazione e la larghezza di banda necessari e una panoramica delle pianificazioni configurate per il sito.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare nella pagina **Reports (Rapporti)** e fare clic sulla scheda **Installation report (Rapporto installazione)**.

Nota

È possibile accedere ai rapporti anche nella panoramica del progetto. Fare clic su  accanto al progetto e selezionare **View reports (Visualizza rapporti)**.

3. Per aggiungere note al programma di installazione, iniziare a digitare nel campo **Notes (Note)**.
4. Per modificare la modalità di visualizzazione dei dispositivi nel rapporto, selezionare o deselezionare **One page per device (Una pagina per dispositivo)**.
5. Per modificare l'ordine dell'elenco nel rapporto, fare clic su **Sort by... (Ordina per)** e selezionare se si desidera ordinare il dispositivo in base al nome che gli è stato assegnato o in base al nome del modello
6. Per stampare una copia del rapporto di installazione, o per salvarla come file PDF, fare clic su **Print (Stampa)**.


Creare una proposta di sistema

La proposta di sistema fornisce una panoramica completa del proprio progetto, comprese le descrizioni dei dispositivi, le planimetrie, le pianificazioni, nonché i requisiti di larghezza di banda, archiviazione e alimentazione.

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.

2. Andare alla pagina **Reports (Rapporti)** e fare clic sulla scheda **System proposal (Proposta di sistema)**.

Nota

È possibile accedere ai rapporti anche nella panoramica del progetto. Fare clic su  accanto al progetto e selezionare **View reports (Visualizza rapporti)**.

3. Per stampare una proposta di sistema, o per salvarla come file PDF, fare clic su **Print (Stampa)**.

Scarica documentazione

Le schede tecniche dei dispositivi presenti nei progetti si possono scaricare facilmente. Se si fa parte del programma Axis Architecture & Engineering (A&E), è possibile scaricare anche ulteriore documentazione.

Scaricare le schede tecniche:

1. Aprire il progetto in AXIS Site Designer.
2. Andare alla pagina **Documentation (Documentazione)**.
3. Per scaricare una singola scheda tecnica, fare clic su **Download (Scarica)**.
4. Per scaricare le schede tecniche di più dispositivi, selezionare i dispositivi che interessano oppure spuntare **Select all (Selezionare tutti)** e fare clic su **Download selected (Scarica selezionati)**.

Scaricare la documentazione aggiuntiva (programma A&E):

1. In **AXIS Specification Compiler (Compilatore specifiche AXIS)**, fare clic su **Download specification (Scarica specifiche)**.
2. Effettuare l'accesso e andare in **A&E Media (Supporti A&E)** per trovare tutta la documentazione disponibile.

Per saperne di più

Progetti locali

Local projects (progetti locali) in AXIS Site Designer consente di lavorare offline senza sincronizzare il progetto con il cloud. Tuttavia, per poter utilizzare AXIS Site Designer offline, è necessario utilizzarlo online almeno una volta.

I progetti locali sono disponibili solo nell'archiviazione locale del proprio browser e non vengono mai sincronizzati o salvati online. Considerare che l'utilizzo della modalità di navigazione privata o la cancellazione dei dati di navigazione eliminerà definitivamente i progetti locali, senza alcuna possibilità di recupero. Per evitare di perdere il proprio lavoro, assicurarsi di eseguire regolarmente il backup dei progetti locali esportandoli. Un'altra cosa da tenere presente è che chiunque abbia accesso al dispositivo e al browser può visualizzare il progetto, quindi occorre evitare di creare progetti locali su computer pubblici o condivisi.

Per creare un progetto locale, aprire AXIS Site Designer e andare in  **Local projects (Progetti locali)**.

Selettore dispositivi

AXIS Site Designer aiuta a selezionare i dispositivi che soddisfano i requisiti del proprio progetto. Il selettore dei dispositivi è disponibile nella pagina **Devices (Dispositivi)** o se si aggiunge un dispositivo nella pagina **Maps (Mappe)**.

Il selettore può variare in base al tipo di dispositivo che si sta cercando. Nel selettore sono disponibili i seguenti tipi, tutti rappresentati da una scheda separata:

- Telecamere
- Serie F/FA
- Codificatori
- Altoparlanti
- Controllo accessi
- Dispositivi indossabili
- Altro

Per tutti i tipi di dispositivi, è possibile filtrare in base alle caratteristiche o alle funzionalità per restringere i risultati della ricerca. Alcuni esempi di filtri che si possono applicare sono presenza del supporto audio nel dispositivo, caratteristiche di sostenibilità e predisposizione per l'uso all'aperto.

Nota

I dispositivi fuori produzione non sono inclusi nei risultati della ricerca. Per includerli, selezionare **Include discontinued (Includi fuori produzione)**.

Specifiche del dispositivo

Alcuni tipi di dispositivi dispongono di funzionalità aggiuntive, prima o dopo aver effettuato la selezione.

- **Telecamere:** Oltre ai filtri, è possibile aggiungere i requisiti della propria scena per trovare la telecamera giusta. Inoltre, si ottiene una visualizzazione 3D del campo visivo e dell'area di copertura della telecamera.
- **Serie F/FA:** Nel selettore è possibile selezionare un'unità principale modulare. Dopo averne selezionata una, AXIS Site Designer aggiunge automaticamente l'opzione per aggiungere le unità sensore collegate in base al numero di canali dell'unità principale. L'opzione per aggiungere unità di sensori è disponibile nella pagina **Devices (Dispositivi)** o **Maps (Mappe)**.
- **Codificatori:** Una volta selezionato un encoder, AXIS Site Designer aggiunge automaticamente telecamere analogiche generiche in base al numero di canali dell'encoder selezionato. È possibile aggiungere ulteriori specifiche della telecamera analogica nella pagina **Devices (Dispositivi)** o **Maps (Mappe)**.

- **Altoparlanti:** Il selettore aiuta a calcolare la quantità di altoparlanti consigliata. A tal fine, selezionare prima la posizione richiesta e impostare l'altezza di installazione. Per gli altoparlanti montati a soffitto, inserire l'area di ascolto, mentre per gli altoparlanti montati a parete, inserire la lunghezza della parete. Quando si seleziona un altoparlante dall'elenco degli altoparlanti corrispondenti, AXIS Site Designer suggerisce la quantità necessaria.
- **Controllo degli accessi:** Consente di selezionare intercom, door controller e moduli relè I/O. Per i door controller, AXIS Site Designer aggiunge automaticamente una porta, alla quale è possibile aggiungere i lettori di schede e i relativi accessori. Nei moduli relè I/O più recenti, si ha l'opzione per aggiungere moduli di espansione collegati. Queste opzioni sono disponibili nella pagina **Devices (Dispositivi)** o **Maps (Mappe)**.
- **Dispositivi indossabili:** Consente di selezionare i dispositivi per la soluzione body cam. In base al dispositivo selezionato, AXIS Site Designer suggerisce le docking station compatibili e il numero di alloggiamenti necessari, nonché un controller di sistema per la soluzione.

Larghezza di banda, registrazione e archiviazione

Stime della larghezza di banda

AXIS Site Designer fornisce stime della larghezza di banda per aiutare a trovare la soluzione di registrazione e archiviazione adeguata. Le stime rappresentano la larghezza di banda media delle telecamere durante la registrazione o la visualizzazione video.

Le stime della larghezza di banda si basano su una serie di parametri diversi. Questi sono alcuni dei fattori che influenzano i calcoli:

Modello di telecamera

Axis misura le prestazioni della larghezza di banda della maggior parte dei modelli per fornire le migliori stime possibili della larghezza di banda in AXIS Site Designer. Poiché le telecamere hanno capacità diverse, come l'obiettivo, il sensore di immagine e il chipset, le stime variano in base al modello di fotocamera.

Impostazioni scenario

Lo scenario utilizzato per la telecamera è dotato di impostazioni predefinite in termini di dettagli della scena, condizioni di luce e movimento. Se necessario, è possibile regolare queste impostazioni.

Inoltre, le stime possono variare anche in base al tipo di registrazione selezionato nel proprio scenario. Per la registrazione attivata da movimento, il movimento può verificarsi in ogni momento. La registrazione continua, invece, include stime per i periodi di bassa attività. Per questo motivo, le stime della larghezza di banda sono generalmente più alte per la registrazione attivata da movimento rispetto alla registrazione continua.

Per saperne di più sugli scenari, vedere .

Flussi video multipli

AXIS Site Designer può stimare la larghezza di banda per un massimo di tre flussi video: uno per registrazioni attivate da movimento, uno per registrazioni continue e uno per la visualizzazione in diretta (che non contribuisce alle stime dello spazio di archiviazione). La stima della larghezza di banda mostrata per un dispositivo nel rapporto sulla larghezza di banda è la somma delle stime della larghezza di banda per ciascuno di questi flussi video.

Scenari

Gli **Scenari** (Scenari) sono associati alle telecamere aggiunte nei progetti di AXIS Site Designer. Contengono informazioni sulla scena e sulle registrazioni e aiutano a stimare la larghezza di banda e i requisiti di archiviazione delle telecamere.

In ogni progetto sono presenti due scenari predefiniti: **Indoor scenario – Retail (Scenario interno – Punti vendita)** e **Outdoor scenario – Parking (Scenario esterno – Parcheggio)**, ma è possibile creare tutti gli scenari necessari e definirli in base al sito di installazione.


Impostazioni scenario

È possibile definire le seguenti impostazioni in uno scenario:

Impostazioni scena



- **Tipo di scena**
Se il sito di installazione è diverso dalla scena predefinita per punti vendita o parcheggio, è possibile selezionarne un altro. Sono disponibili una serie di scene, come **Perimeter** (Perimetro), **Busy station** (Stazione affollata), o **Pedestrian zone** (Zona pedonale).
La scena selezionata è predefinita come scena interna o esterna. L'immagine che rappresenta la scena mostra l'ubicazione.
- **Condizioni di illuminazione**
Ogni scena ha condizioni di luce predefinite. È possibile regolare il livello di illuminazione nella scena, nonché le ore considerate ben illuminate e poco illuminate.
- **Stime del movimento e dettagli della scena**
Ogni scena ha stime di movimento predefinite e dettagli a livello di scena. Ad esempio, la scena **Retail** (punti vendita) è considerata più trafficata della scena **Perimeter** (Perimetro) ed è predefinita per includere più movimenti e dettagli. Se necessario, è possibile modificare le stime di movimento nelle impostazioni di registrazione.

Impostazioni di registrazione

- **Flussi video**
È possibile definire le impostazioni di registrazione per due flussi video: uno per le registrazioni attivate dal movimento e uno per le registrazioni continue. C'è anche un flusso che rappresenta la visualizzazione in diretta. Il flusso di visualizzazione in diretta è incluso nella stima della larghezza di banda, ma non in quella dello spazio di archiviazione.
Per ogni flusso video, è possibile regolare quanto segue:
 - **Pianificazioni**
È possibile definire quando la registrazione di ciascun flusso video deve essere attiva. È possibile utilizzare le pianificazioni per la registrazione, impostare la registrazione continua o disattivare la registrazione. Per la visualizzazione in diretta, si definisce se e quando il flusso sarà incluso nelle stime della larghezza di banda.
 - **Stime di movimento**
Ogni scena è dotata di stime di movimento predefinite per le ore ben illuminate e di scarsa illuminazione. Utilizzare  per mostrare le impostazioni, quindi utilizzare i cursori per regolare **Motion in scene** (Movimento nella scena) e **Parts of scene moving** (Parti della scena in movimento).
 - **Impostazioni della telecamera**
Per ogni flusso video, è possibile regolare la frequenza dei fotogrammi, la risoluzione, il codec video e le impostazioni di compressione.
- **Audio**
Se le telecamere supportano l'audio, è possibile selezionare se includere l'audio nelle registrazioni e nella visualizzazione in diretta.
- **Zipstream**
È possibile regolare le impostazioni di Zipstream o scegliere di disattivarlo completamente.
- **Archiviazione**
È possibile regolare il numero di giorni in cui si intende archiviare le registrazioni. Il valore predefinito è impostato per 30 giorni.

Impostazioni supplementari

- **Limite larghezza di banda**
Se si sa già cosa aspettarsi in termini di larghezza di banda per il progetto, è possibile impostare una velocità di trasmissione massima nello scenario. Questa opzione è disponibile quando si modifica uno

scenario per una telecamera specifica. Cercare il simbolo  nella parte superiore della pagina dello scenario e fare clic su  per impostare il bitrate massimo.

Per ulteriori informazioni su come creare e modificare scenari e pianificazioni, vedere (Gestione di scenari e pianificazioni).

Scenari specifici per la telecamera

Una videocamera all'interno di un progetto è sempre associata a un singolo scenario che specifica una scena e le impostazioni di registrazione. È possibile utilizzare lo stesso scenario su più telecamere. Se necessario, è possibile modificare lo scenario per una telecamera specifica senza modificare le impostazioni delle altre telecamere.

Esempio:

Scenario interno – Punti vendita

- **Registrazione attivata da movimento:** pianificazione impostata su **Always (Sempre)**
- **Continuous recording (Registrazione continua):** pianificazione impostata su **Off**

Le telecamere 1, 2 e 3 impiegano lo scenario per ambienti interni – punti vendita. Tuttavia, si desidera che la registrazione continua sia sempre attiva per la telecamera 2. Per regolare lo scenario solo per la telecamera 2, accedere a **Devices (Dispositivi)** e fare clic sulla telecamera 2 per accedere al suo scenario. Modificare lo scenario e regolare l'impostazione di registrazione continua su **Always (Sempre)** senza influire sulle impostazioni dello scenario per la telecamera 1 e 3.

Inoltre, si desidera apportare modifiche allo scenario Ambienti interni e impostare la pianificazione trigger di movimento su **Office hours (Orario d'ufficio)**. Per regolare la pianificazione di tutte e tre le telecamere, accedere a **Project overview (Panoramica del progetto)** e apportare la modifica allo scenario.

Per ulteriori informazioni su come creare e modificare scenari e pianificazioni, vedere (Gestione di scenari e pianificazioni).

Registrazione e archiviazione

La pagina **Recording (Registrazione)** di AXIS Site Designer consente di scegliere la soluzione di registrazione più adatta al proprio progetto. Attualmente è possibile scegliere soluzioni di registrazione di Axis, Genetec e Milestone. Oltre ai dispositivi di registrazione, quali server o schede di memoria, le soluzioni consigliate includono anche un video management system (VMS), nonché dispositivi di alimentazione e di rete.

La pagina di registrazione presenta una panoramica dei **Project requirements (Requisiti di progetto)**, che descrive in dettaglio le esigenze in termini di archiviazione, canali video, licenze, larghezza di banda, alimentazione PoE e porte PoE. Dopo aver selezionato una soluzione di registrazione consigliata, la panoramica fornisce un feedback immediato su come vengono soddisfatti i requisiti. Se si apportano modifiche al progetto o si personalizza la soluzione, si può facilmente verificare se è possibile continuare a soddisfare i requisiti.

Analisi dettagliata dei requisiti di progetto	
Archiviazione	Si riferisce alla quantità stimata dello spazio di archiviazione necessaria per il progetto, considerando tutti i dispositivi per il periodo specificato nello scenario. AXIS Site Designer allinea i requisiti di archiviazione del progetto con lo spazio di archiviazione disponibile nei registratori video di rete o nelle schede di memoria. Per ulteriori informazioni, vedere .
Canali	Si riferisce al numero di canali video necessari per il progetto. Quando si consiglia una soluzione di registrazione, i requisiti del canale sono utilizzati per abbinare i dispositivi a un registratore video di rete adeguato.

Analisi dettagliata dei requisiti di progetto	
Licenze	<p>Si riferisce al numero di licenze VMS necessarie per i dispositivi del progetto. A seconda del VMS utilizzato, il numero di licenze richieste per dispositivo o indirizzo IP può variare.</p> <p>Per AXIS Camera Station, consultare il manuale per l'utente per ulteriori informazioni sulle licenze richieste. Per le soluzioni Genetec e Milestone, si prega di contattare il proprio service provider.</p>
Larghezza di banda	<p>Si riferisce alla velocità in bit stimata al secondo per tutti i dispositivi nel progetto. Quando si consiglia una soluzione di registrazione con registratori video di rete, AXIS Site Designer è in grado di abbinare la larghezza di banda stimata alla velocità in bit della registrazione del registratore.</p>
Alimentazione	<p>Si riferisce alla quantità stimata di potenza PoE, espressa in watt (W), richiesta dai dispositivi nel progetto. Il requisito può essere soddisfatto da registratori video di rete con funzionalità interruttore integrata o da switch di rete. Se il dispositivo è dotato di un midspan incluso o se è già stato selezionato un midspan come accessorio per il dispositivo, i requisiti del dispositivo sono esclusi dai requisiti del progetto.</p>
Porte	<p>Si riferisce al numero di porte PoE necessarie per il progetto. Il requisito può essere soddisfatto da registratori video di rete con funzionalità interruttore integrata o da switch di rete.</p>

Considerazioni sulla registrazione

Unità di registrazione di rete

Per i consigli relativi ai registratori video di rete Axis, l'archiviazione disponibile si basa sulla configurazione RAID predefinita (RAID 5). AXIS Site Designer può anche aggiungere dischi rigidi Axis alla soluzione consigliata, se l'opzione è supportata dal registratore.

Dischi rigidi aggiuntivi

La capacità di un disco rigido viene indicata dal produttore utilizzando unità decimali (TB), dove 1 TB equivale a 1.000.000.000.000 byte. Tuttavia, i sistemi operativi visualizzano lo spazio di archiviazione in unità binarie (TiB), dove 1 TiB equivale a 1.099.511.627.776 byte. Di conseguenza, la capacità utilizzabile visualizzata nel sistema operativo sarà sempre inferiore alla dimensione dichiarata del disco. Quando i dischi sono incorporati in un array RAID, la capacità disponibile viene ulteriormente ridotta, a seconda del livello RAID, a causa della parità, del mirroring o di altri overhead.

Dimensioni del produttore (TB)	Dimensione segnalata del sistema operativo (≈ TiB)
4 TB	3.64 TiB
8 TB	7.28 TiB
12 TB	10.91 TiB

Nota

Quando si aggiungono ulteriori dischi rigidi al progetto, il livello RAID predefinito non viene ricalcolato. I dischi aggiuntivi sono considerati come archiviazione separata aggiunta alla quantità RAID predefinita.

Schede SD

AXIS Site Designer consiglierà soltanto una soluzione di registrazione con schede AXIS Surveillance Card solo se le esigenze di archiviazione di ciascun dispositivo possono essere soddisfatte da una singola scheda di memoria. Se un dispositivo richiede più archiviazione di quella che può fornire una scheda, le schede di memoria non saranno consigliate. Per ulteriori informazioni sulle schede AXIS Surveillance Cards, consultare axis.com/products/edge-storage.

Report sul costo totale di proprietà

I costi di un sistema di sorveglianza possono essere suddivisi in diverse fasi: i costi iniziali durante l'acquisizione, i costi associati al funzionamento e i costi di smantellamento del sistema. Mentre i costi iniziali sono relativamente facili da stimare, può essere molto più difficile stimare i costi nel tempo. Un'analisi basata su un modello di costo totale di proprietà (TCO) può aiutare a suddividere e stimare i costi nel corso del ciclo di vita di un sistema.

In AXIS Site Designer è possibile utilizzare un simulatore TCO per stimare i costi e i risparmi del progetto nel corso degli anni di funzionamento. Il simulatore si concentra sugli aspetti chiave del modello TCO di Axis, come i costi per telecamere e server, nonché i costi per l'energia e l'archiviazione necessari. Confrontando la soluzione Axis con un'altra soluzione, il simulatore stima i risparmi che si possono ottenere nel tempo. I risultati sono disponibili in una panoramica o in un report stampabile.

Importante

Il simulatore TCO e il report generato si basano su parti del modello TCO di Axis. Per saperne di più sul modello completo, consultare axis.com/about-axis/quality/total-cost-of-ownership.

Simulatore TCO

Il simulatore TCO include i seguenti parametri.

Parametri di progetto	
Costo dell'energia (valuta/kWh)	Costo energetico per kWh per le telecamere e i server nel progetto. La valuta si basa sull'ubicazione del progetto.
Anni di attività	Gli anni di funzionamento su cui basare il rapporto TCO. L'impostazione predefinita è di 7 anni.
Fattore di raffreddamento	Per le regioni in cui è richiesto il raffreddamento del server. Si moltiplica per ogni watt utilizzato dai server.

Telecamere	
Costo della telecamera	Il costo delle telecamere nel progetto, in base al prezzo quotato nel Preventivo di vendita .
Consumo di energia (per anno)	In base al consumo energetico tipico delle telecamere all'anno.
Costo energetico (X anni)	Il costo stimato per il consumo energetico dei dispositivi durante gli anni di funzionamento.

Server	
Archiviazione richiesta	In base al fabbisogno di archiviazione stimato per il progetto.
Costo del server	Il costo dei server nel progetto, in base al prezzo quotato nel Preventivo di vendita .

Server	
Consumo di energia (per anno)	In base al consumo energetico tipico dei server all'anno.
Consumo di raffreddamento (per anno)	In base alla potenza richiesta per il raffreddamento del server all'anno.
Costo energetico (X anni)	Il costo stimato per il consumo energetico dei server durante gli anni di funzionamento.

Confronto

Con la funzione di confronto, è possibile confrontare con facilità la propria soluzione Axis con altre soluzioni e visualizzare la ripartizione dei costi in due grafici a barre.

Per regolare i parametri dell'altra soluzione, è possibile utilizzare un cursore o modificare manualmente i valori del costo della telecamera, del consumo energetico della telecamera e dell'archiviazione richiesta.

I valori predefiniti del consumo energetico e dei requisiti di archiviazione dell'altra soluzione si basano sui valori tipici del mercato.

Nota

Axis Communications collabora con tester indipendenti di terzi per valutare costantemente le proprie telecamere rispetto a dispositivi simili presenti sul mercato. Questi test esaminano vari fattori, tra cui il consumo energetico e la velocità di trasmissione. I valori di mercato tipici si basano sui risultati combinati di queste valutazioni.

Risoluzione dei problemi

Caricamento di mappe e planimetrie	
File PNG, JPG e JPEG	Controllare la dimensione del file. Le dimensioni massime consentite sono di 10 MB.
File PDF	<p>Se non si visualizza un'anteprima dell'immagine quando si carica un file PDF, provare ad aprire il PDF in un visualizzatore e stamparlo in un nuovo PDF utilizzando un formato carta più piccolo, come A4 o A3.</p> <p>I file PDF vengono convertiti in formato PNG durante il caricamento e, se il formato della carta nel PDF è grande, il PNG risultante potrebbe superare il limite di 10 MB per le planimetrie o addirittura la quota di archiviazione di 2 GB.</p>

Caricamento progetti	
Il caricamento dei progetti richiede molto tempo	<p>Provare a eseguire la procedura seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificare la propria connessione di rete. • Se si hanno molti progetti di grandi dimensioni, archiviare quelli ai quali non si ha bisogno di accedere immediatamente. Per ulteriori informazioni, vedere .

Stime della larghezza di banda	
La stima della larghezza di banda non sembra giusta.	<p>Axis misura le prestazioni della larghezza di banda per la maggior parte dei modelli per fornire le migliori stime possibili. Poiché i diversi modelli hanno capacità diverse, le stime della larghezza di banda possono variare.</p> <p>Inoltre, in alcune telecamere più vecchie non è stata effettuata la misurazione e si utilizzano stime predefinite basate su un modello comune di telecamera.</p>

Archivio release

Gennaio - marzo 2025

- La panoramica del dispositivo include ora ulteriori informazioni, come i collegamenti alla scheda tecnica del dispositivo e alla pagina del prodotto su axis.com, e una tabella con le specifiche tecniche.
- Abbiamo anche apportato alcuni miglioramenti allo strumento di misurazione. È ora possibile misurare le distanze tra uno o più punti della propria mappa o planimetria, ottenendo la distanza totale nel punto finale e le misure secondarie lungo il percorso.
- È ora più facile richiedere i prezzi dei progetti. Se si dispone dell'accesso necessario a Axis Partner Web, è possibile includere la distinta base (BOM) in modo automatico quando si presenta il progetto per la determinazione dei prezzi. Per ulteriori informazioni, vedere .
- Infine, è possibile unire due progetti esistenti. Per ulteriori informazioni, vedere .



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

Questo video offre una rapida panoramica degli aggiornamenti di AXIS Site Designer da gennaio a marzo 2025

Aprile 2025

- Abbiamo aggiunto altre combinazioni di tasti per facilitare il lavoro nella visualizzazione mappa. Per ulteriori informazioni, vedere .
- È ora possibile utilizzare una calcolatrice per determinare il numero di licenze AXIS Camera Station Cloud Storage necessarie. La calcolatrice si trova nella pagina **Recording** (Registrazione) quando si seleziona **Cloud storage** (Archiviazione cloud).

T10131344_it

2025-11 (M18.2)

© 2019 – 2025 Axis Communications AB