

MAKE THE  
WORLD SEE

# Milestone Systems

---

XProtect® Smart Client 2023 R3

Manuale utente (semplificato)



## Sommario

<b>Copyright, marchi e declinazione di responsabilità</b>	<b>6</b>
<b>Prodotti e versioni VMS supportati</b>	<b>7</b>
<b>Differenze tra i sistemi di sorveglianza</b>	<b>8</b>
<b>XProtect Smart Client</b>	<b>9</b>
<b>Schede standard</b>	<b>10</b>
<b>Barra degli strumenti dell'area di lavoro</b>	<b>11</b>
<b>Viste (configurazione)</b>	<b>13</b>
Viste e gruppi di viste (spiegazione)	13
Cosa possono contenere le viste?	14
Creazione di un gruppo di viste	16
Creazione di viste	17
Aggiunta di telecamere e altri elementi alle viste	18
<b>Gestione di viste</b>	<b>19</b>
Ricerca di viste e telecamere (spiegazione)	19
Modificare temporaneamente le singole telecamere	21
Alterna telecamere	22
Invio di video tra viste aperte	22
Apri altre schede viste e chiudile di nuovo	22
Visualizza video in più viste contemporaneamente	23
Sincronizza l'orario in una finestra separata della finestra principale	24
Lavorare con finestre separate	24
<b>Navigazione di telecamere e viste</b>	<b>27</b>
Hotspot (spiegazione)	27
Usare gli hotspot	27
Caroselli (spiegazione)	27
Utilizzo dei caroselli	28
Zoom digitale (spiegazione)	29
Utilizzo dello zoom digitale	29

Joystick virtuale e pulsanti PTZ in sovrapposizione (spiegazione) .....	31
Collegamenti e viste (spiegazione) .....	31
Tasti di scelta rapida (panoramica) .....	32
<b>Visualizzare video live .....</b>	<b>34</b>
Video live (spiegazione) .....	34
Modalità live (panoramica) .....	35
Barra degli strumenti della telecamera (panoramica) .....	36
Nascondere la barra degli strumenti della telecamera .....	37
Indicatori della telecamera (spiegazione). .....	38
Registrazione manuale dei video .....	39
Scatto di un'istantanea .....	40
<b>Analisi degli incidenti .....</b>	<b>41</b>
Visualizzazione dei video registrati (spiegazione) .....	41
Nella modalità riproduzione .....	42
In modalità live .....	43
Nella scheda Ricerca .....	43
Modalità riproduzione (panoramica) .....	44
Visualizzare il video registrato indipendentemente dalla cronologia principale .....	45
Analizzare i risultati della ricerca .....	46
La cronologia principale .....	47
I tracciamenti della cronologia .....	47
La linea verticale .....	48
Navigazione tra le registrazioni dalla cronologia .....	48
I controlli della cronologia .....	49
<b>Ricerca di dati video .....</b>	<b>51</b>
Ricerca di video .....	51
Ricerca di movimento (ricerca avanzata) .....	55
Soglia della ricerca in movimento (spiegazione) .....	57
Ricerca di segnalibri .....	57
Ricerca di allarmi .....	59

Ricerca di eventi .....	59
Ricerca di persone .....	60
Ricerca di veicoli .....	60
Ricerca di video in un determinato luogo .....	61
<b>Risultati della ricerca, impostazioni e azioni .....</b>	<b>62</b>
La cronologia della ricerca nella scheda Cerca. ....	62
Azioni disponibili dai risultati della ricerca (panoramica) .....	63
Azioni relative a MIP .....	64
Risultati della ricerca uniti (spiegazione) .....	64
Corrispondenza con tutti o uno qualsiasi dei criteri di ricerca (spiegazione) .....	65
Avviare la ricerca da telecamere o viste .....	65
Aprire i risultati della ricerca in finestre separate .....	66
Anteprima video dai risultati della ricerca .....	67
Mostrare o nascondere i perimetri di delimitazione durante la ricerca .....	68
Opzioni di ordinamento .....	69
Localizzazione delle telecamere durante la ricerca .....	70
Icone della telecamera (spiegazione) .....	72
Risultati della ricerca dei segnalibri .....	73
Modificare i segnalibri dai risultati della ricerca .....	75
Scattare istantanee dai risultati della ricerca .....	76
Trasferire l'ora di ricerca nella cronologia principale .....	77
<b>Gestione delle ricerche .....</b>	<b>78</b>
Salvare le ricerche .....	78
Trovare e aprire le ricerche salvate .....	79
Modificare o cancellare le ricerche salvate .....	81
<b>Creazione di prove video .....</b>	<b>83</b>
Esportazione di video, audio e fermo immagini .....	83
Aggiunta di sequenze video all'Elenco esportazioni .....	84
Regolazione delle impostazioni di esportazione .....	84
Creazione dell'esportazione .....	86

Aggiungere maschere privacy alle registrazioni durante l'esportazione .....	87
Storyboard (spiegazione) .....	88
Esportazione di storyboard .....	88
Esportazione delle prove video protette .....	88
Visualizzare video live .....	89
Stampa o creazione di rapporti di sorveglianza .....	90
Stampare report da singole telecamere .....	90
Creare rapporti dai risultati della ricerca .....	91
Copia immagini negli appunti .....	92
<b>Glossario</b> .....	<b>93</b>

## Copyright, marchi e declinazione di responsabilità

Copyright © 2023 Milestone Systems A/S

### **Marchi**

XProtect è un marchio registrato di Milestone Systems A/S.

Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. App Store è un marchio di servizi Apple Inc. Android è un marchio registrato di Google Inc.

Tutti gli altri marchi citati in questo documento sono marchi di proprietà dei rispettivi titolari.

### **Declinazione di responsabilità**

Questo documento ha un puro scopo informativo ed è stato preparato con la dovuta attenzione.

Qualunque rischio derivante dall'uso di queste informazioni è a carico dell'utente e nulla di quanto contenuto in questo documento può essere considerato una forma di garanzia.

Milestone Systems A/S si riserva il diritto di modificarlo senza notifica.

Tutti i nomi di persone e di organizzazioni utilizzati negli esempi del documento sono di fantasia. Qualunque somiglianza con organizzazioni o persone viventi o decedute è puramente casuale e non intenzionale.

Questo prodotto può fare uso di software di terze parti a cui possono applicarsi clausole e condizioni specifiche. In tal caso è possibile trovare ulteriori informazioni nel file `3rd_party_software_terms_and_conditions.txt` disponibile nella cartella di installazione del sistema Milestone.

## Prodotti e versioni VMS supportati

Questo manuale descrive le funzioni supportate dai seguenti prodotti VMS XProtect:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert
- XProtect Professional+
- XProtect Express+
- XProtect Essential+

Milestone testa le funzioni descritte in questo documento con i prodotti VMS XProtect nella versione della release corrente e nelle versioni delle due release precedenti.

Se le nuove funzioni sono supportate solo dalla versione della release corrente e non da eventuali versioni delle release precedenti, è possibile trovare le relative informazioni nelle descrizioni delle funzioni.

La documentazione per i client XProtect e le estensioni supportati dai prodotti VMS XProtect ritirati riportati di seguito è disponibile nella pagina di download di Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>).

- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express
- XProtect Essential

## Differenze tra i sistemi di sorveglianza

La maggior parte delle funzioni è disponibile in tutte le versioni dei prodotti VMS XProtect, tuttavia ci sono alcune eccezioni a seconda del prodotto utilizzato.

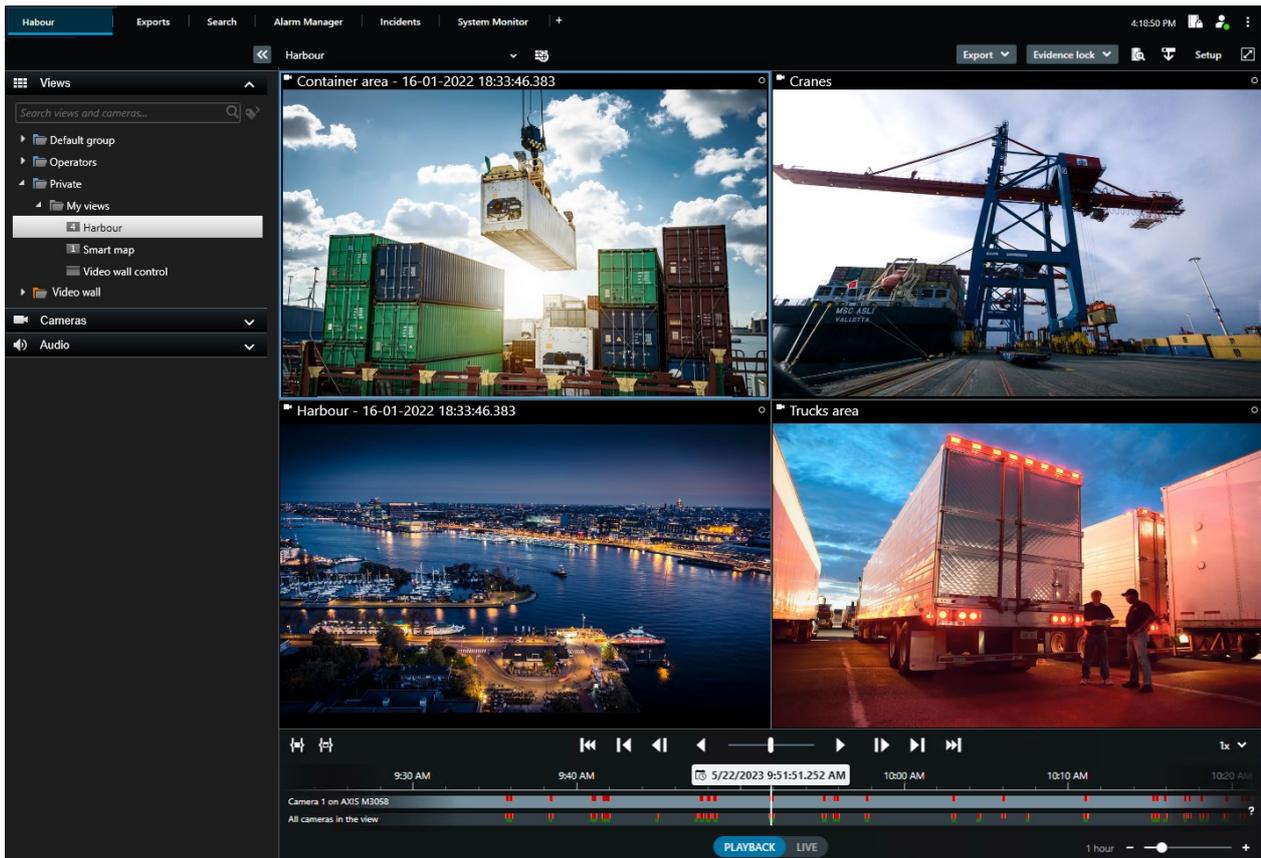
Per ulteriori informazioni, vedere la tabella di confronto dei prodotti.

<https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/>

## XProtect Smart Client

XProtect Smart Client è un'applicazione desktop progettata per facilitare la gestione e la visualizzazione del video dalle telecamere connesse al sistema VMS XProtect. XProtect Smart Client dà accesso a tutti i video live e registrati, e il controllo immediato delle telecamere e dei dispositivi di sicurezza connessi. Per trovare ciò che cerchi puoi eseguire ricerche avanzate tra tutti i dati video e i metadati supportati memorizzati sul server.

Disponibile in diverse lingue locali, XProtect Smart Client dispone di un'interfaccia utente adattabile che può essere ottimizzata per i compiti dei singoli operatori e in base a specifiche competenze e livelli di autorità.



## Schede standard

XProtect Smart Client include una serie di schede standard per le attività di sorveglianza giornaliere.

Alcune estensioni XProtect dispongono di schede specifiche per la loro funzionalità.

Alcune schede possono essere personalizzate tramite MIP SDK e specializzate per il proprio sistema VMS XProtect. Questo documento non copre la funzionalità che dipende da MIP SDK.



Se non si riescono a vedere alcune schede standard, vuol dire che non si dispone delle autorizzazioni necessarie per accedervi.

### La scheda Viste principale

Nella finestra principale di XProtect Smart Client nelle finestre separate è possibile creare tutte le schede con Viste che si desiderano. Le schede con Viste prendono il nome dalla visualizzazione selezionata.

Nella modalità live è possibile visualizzare i feed video live e lavorare con audio, caroselli, hotspot, Matrix, smart map, controlli PTZ (Pan/Tilt/Zoom), zoom digitale, riproduzione indipendente e molto altro.

In modalità riproduzione, è possibile esaminare il video registrato riproducendolo. La [cronologia principale](#) offre funzioni avanzate per la navigazione dei video registrati. È anche possibile avviare la ricerca da qualsiasi telecamera o vista, e poi documentare le risultanze esportando le prove. Per impedire che la prova possa essere eliminata dal database, è inoltre possibile aggiungere delle protezioni prove al video registrato.

In più sarà possibile:

- Ascoltare audio quando si è connessi a sistemi di sorveglianza Milestone selezionati
- Se il sistema VMS XProtect supporta la smart map, si potrà accedere alle telecamere nel sistema da un'interfaccia geografica di facile navigazione
- Utilizzare hotspot, zoom digitale o caroselli, navigare su immagini degli obiettivi fisheye, stampare immagini e molto altro ancora

Dalla modalità live o riproduzione è possibile accedere alla modalità configurazione, dove si potranno configurare le viste per le telecamere e altri tipi di contenuti.

### La scheda Esportazioni

Quando si desidera esportare dati video, si aggiungono le sequenze interessate all'**Elenco esportazioni**. Per ogni elemento nell'**Elenco esportazioni**, è possibile modificare l'intervallo di tempo facendo clic su **Ora di inizio** e su **Ora di fine**.

È possibile scegliere quali formati utilizzare per l'esportazione, e per quale formato, è possibile cambiare **Impostazioni di esportazione**.

Dopo aver fatto clic sul pulsante **Esporta**, specificare un **Nome esportazione** e una **Destinazione di esportazione**. Quindi, è possibile creare l'esportazione.

Le esportazioni create vengono memorizzate nella cartella specificata nella finestra **Crea esportazione** > campo **Destinazione di esportazione**.

### La scheda Ricerca

Dalla scheda Ricerca è possibile cercare in tutte le registrazioni e applicare filtri per affinare la ricerca. Ad esempio, si potranno utilizzare filtri per trovare veicoli, persone o registrazioni con movimento rilevati in aree specifiche.

Dai risultati della ricerca, sono disponibili più azioni.

### La scheda Alarm Manager

La scheda **Alarm Manager** consente di visualizzare e risolvere incidenti o problemi tecnici attivati da un allarme. La scheda visualizza un elenco degli allarmi, un'anteprima degli allarmi e le mappe eventualmente disponibili.

### La scheda System Monitor

Le tessere a colori codificati sulla scheda **Monitor di Sistema** forniscono una panoramica dello stato attuale del computer su cui è in esecuzione XProtect Smart Client, dei server di sistema, delle telecamere e dei dispositivi aggiuntivi.

- Verde: Stato **normale**. Tutto funziona normalmente
- Giallo: Stato di **allarme**. Almeno uno dei parametri di monitoraggio è al di sopra del valore definito per lo stato **normale**
- Rosso: Stato **critico**. Almeno uno dei parametri di monitoraggio supera il valore definito per gli stati **Normale e Allarme**

In caso di cambiamento di colore di uno dei riquadri, fare clic sul riquadro per identificare il parametro o server alla base del cambiamento. Si apre una panoramica nella parte inferiore dello schermo. Fare clic sul pulsante **Dettagli** per ottenere informazioni sui motivi alla base della modifica dello stato.



Se un riquadro visualizza un simbolo di allarme, la raccolta dati di uno dei server o telecamere monitorare potrebbe non essere attiva. Se si sposta il puntatore sul riquadro, il sistema indica l'ultima volta che sono stati raccolti dati per il riquadro in questione.

## Barra degli strumenti dell'area di lavoro

Dalla barra degli strumenti nell'area di lavoro di XProtect Smart Client è possibile accedere a diverse importanti funzioni che consentono di eseguire le attività di sorveglianza giornaliera. Tali funzioni includono:

Funzione:	Descrizione
<b>Seleziona vista</b>	Scelta rapida per il riquadro <b>Viste</b> sulla sinistra.
<b>Ricarica vista</b>	Selezionare <b>Ricarica vista</b> per ripristinare la vista originale.
<b>Esporta</b>	Esportare la prova video.
<b>Protezione prove</b>	<p>Creare una protezione prove per impedire l'eliminazione della prova stessa.</p> <p>Visualizzare le protezioni prove sui dispositivi a cui si è autorizzati ad accedere.</p>
<b>Recupera dati</b>	Recuperare le registrazioni da telecamere o periferiche hardware interconnesse che supportano l'archiviazione periferica.
<b>Impostazione</b>	Accedere alla modalità configurazione.
<b>Cambia stato della modalità a schermo intero</b> 	Passare dalla visualizzazione a schermo intero a una finestra più piccola regolabile in base alle dimensioni desiderate.
<b>Rimuovi maschere privacy:</b>	Gli utenti con autorizzazioni sufficienti possono rimuovere temporaneamente le maschere privacy.

## Viste (configurazione)

In modalità configurazione, è possibile creare viste e specificare quali telecamere e altri tipi di contenuto includere in ogni vista. Per organizzare le viste, occorre creare almeno un gruppo di viste. Spesso l'amministratore di sistema effettua tale operazione.



La possibilità di modificare viste e gruppi dipende dalle autorizzazioni utente di cui si dispone. Se è possibile creare una vista o un gruppo, è anche possibile modificarlo.

## Viste e gruppi di viste (spiegazione)

La modalità di visualizzazione dei video in XProtect Smart Client è denominata vista. XProtect Smart Client può gestire un numero illimitato di viste, consentendo di passare tra video di diversi gruppi di telecamere. Le viste possono contenere da una a cento telecamere, ma possono anche contenere altri tipi di contenuto, ad esempio immagini e testo.

Le viste devono essere contenute all'interno di gruppi che semplificano l'organizzazione delle viste.

Le Viste sono disponibili nelle modalità live e riproduzione. Le viste possono essere private o condivise:

- Le viste private possono essere utilizzate solo dall'utente che le ha create. Per rendere privata la vista, crearla nella cartella **Privato**
- Le viste condivise consentono a più operatori di condividere le stesse viste. A seconda del tipo di sistema VMS XProtect in uso:
  - Potrebbe esserci una cartella predefinita per viste condivise denominata **Gruppo condiviso** o **Gruppo predefinito**
  - Le viste condivise possono essere utilizzate da tutti gli operatori oppure l'accesso a determinate viste condivise può essere riconosciuto solo a operatori specifici. In generale, solo alcune persone all'interno di un'organizzazione possono creare e modificare viste condivise, ad esempio gli amministratori di sistema.



Non tutti gli utenti possono accedere a tutte le telecamere del sistema VMS XProtect. Alcune funzionalità incluse nella propria vista condivisa potrebbero non essere supportate dalle versioni precedenti di XProtect Smart Client. Di conseguenza verificare che gli utenti della condivisione dispongano dei privilegi necessari e della stessa versione di XProtect Smart Client.

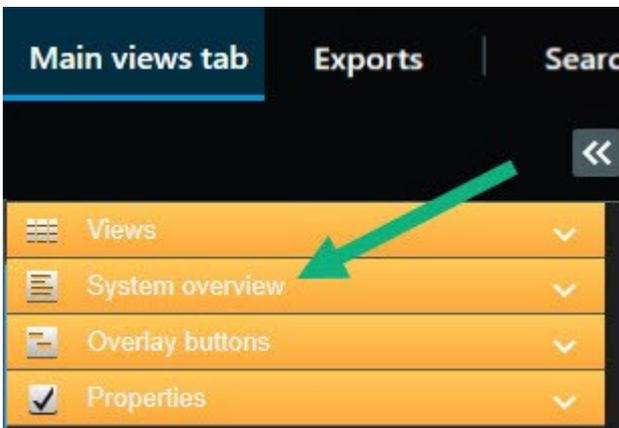
Le impostazioni utente, incluse le informazioni sulle viste, vengono memorizzate a livello centrale sul server VMS XProtect, in modo che sia possibile utilizzare le viste su qualunque computer su cui è installato XProtect Smart Client.

### Esempio di vista 2x2



## Cosa possono contenere le viste?

Nella modalità configurazione, il riquadro **Panoramica del sistema** mostra tutti gli elementi che si possono aggiungere alle proprie viste:



Tipi di contenuto	Obiettivi e vantaggi
Allarmi	Condividi una lista di allarmi prioritari in modo che gli utenti XProtect Smart Client possano farvi attenzione e rispondere agli incidenti associati.
Telecamere	Mostra feed video dal vivo o video registrati dalle telecamere.
Caroselli	Consenti al VMS XProtect di mostrare il video live di una telecamera dopo l'altra in un gruppo di telecamere, per mantenere la consapevolezza di ciò che accade nella tua zona.

Hotspot	Mostra il video con una qualità superiore nell'elemento di visualizzazione hotspot, selezionando una telecamera in un altro elemento di visualizzazione della stessa vista.
Mappe e Smart map	Ottieni una consapevolezza situazionale completa e interagisci con le telecamere e gli altri dispositivi aggiunti al tuo VMS XProtect da una panoramica geografica della tua zona e dell'installazione VMS.
Matrix	Tu e i tuoi colleghi potete inviarvi reciprocamente feed video dal vivo per migliorare la consapevolezza e la collaborazione intorno agli incidenti.
Immagini statiche	Ad esempio, condividi l'istantanea di un sospetto o un diagramma delle uscite di emergenza.
Testo	Ad esempio, invia un messaggio, condividi istruzioni o pubblica un piano di lavoro per il personale di sicurezza.
Pagine HTML	Fornisci link, istruzioni online oppure mostra le pagine web aziendali.

Se la tua azienda utilizza estensioni XProtect, puoi anche aggiungere contenuti riguardo tali estensioni:

Tipi di contenuto	Obiettivi e vantaggi
Monitor di accesso	Requisiti XProtect Access. Aggiungi monitor accessi alle tue visualizzazioni, ad esempio per una porta specifica.
LPR	Requisiti XProtect LPR. Aggiunta di telecamere LPR alle viste
Smart Wall - Controlli	Requisiti XProtect Smart Wall. Invia video dalle telecamere e altri tipi di contenuti ai tuoi video wall.
Transact	Requisiti XProtect Transact. Puoi aggiungere alle viste i metadati originati, ad esempio, dai sistemi di punto vendita.

Tipi di contenuto dalle estensioni	Obiettivi e vantaggi
Monitor di accesso	Monitor accessi: con XProtect® Access installato, è possibile mostrare monitor accessi nelle viste, ad esempio per una determinata porta.
LPR	Avendo installato XProtect® LPR, è possibile aggiungere telecamere LPR alle viste.
Smart map	<p>Consente di esplorare le telecamere su una mappa geografica del mondo basata su uno di questi servizi cartografici online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bing Maps</li> <li>• Google Maps</li> <li>• Milestone Map Service</li> <li>• OpenStreetMap</li> </ul>
Controlli Smart Wall	Se XProtect Smart Wall è stato configurato dall'amministratore di sistema, i controlli Smart Wall consentono di inviare ai video wall i dati dalle telecamere e altri tipi di contenuto.
Transact	Se XProtect Transact è stato installato nel sistema, è possibile aggiungere sistemi per punti vendita insieme alle telecamere.

## Creazione di un gruppo di viste

XProtect Smart Client potrebbe essere preconfigurato per visualizzare gruppi di viste ai quali è possibile aggiungere viste. Tuttavia, si possono creare gruppi di viste personalizzati per semplificare l'organizzazione delle viste.

### Esempio

Supponiamo che siano installate telecamere su dieci piani in un edificio con più piani. L'utente decide di creare un gruppo di viste per ogni piano e lo rinomina di conseguenza: **Piano terra**, **Primo piano**, **Secondo piano** e così via.

Operazioni:

1. In modalità Impostazioni nel riquadro **Viste** selezionare la cartella di livello superiore **Privata** o **Condivisa** da aggiungere al gruppo.
2. Fare clic su **Crea nuovo gruppo** .  
Il nuovo gruppo viene creato con il nome **Nuovo gruppo**.
3. Selezionare e fare clic su **Nuovo gruppo** per sovrascrivere il nome.
4. All'interno di questo gruppo non è possibile creare viste.

## Creazione di viste

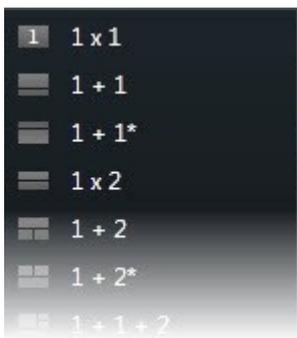
Per visualizzare o riprodurre un video in XProtect Smart Client, è necessario creare prima una vista a cui aggiungere le telecamere desiderate.

### Requisiti

Prima di creare una vista è necessario un gruppo a cui poter aggiungere la vista. Consultare anche [Creazione di un gruppo di viste a pagina 16](#).

Operazioni:

1. Fare clic su **Configurazione** nell'angolo superiore destro per entrare nella modalità di configurazione.
2. Nel riquadro **Viste**, selezionare il gruppo a cui si intende aggiungere la vista.
3. Clicca su  per creare una nuova vista.
4. Selezionare un layout. I layout sono raggruppati secondo le proporzioni e secondo il fatto che siano ottimizzati per contenuto regolare o per contenuto in modalità verticale (altezza maggiore dell'ampiezza).



5. Immettere un nome per la vista sovrascrivendo il nome **Nuova vista** predefinito.
6. Fare clic di nuovo su **Configurazione** per uscire dalla modalità configurazione. Le modifiche sono state salvate.

## Aggiunta di telecamere e altri elementi alle viste

È possibile aggiungere diversi tipi di elementi alle viste, ad esempio telecamere.

Operazioni:

1. Aprire la vista da modificare.
2. Fare clic su **Configurazione** per accedere alla modalità di configurazione.
3. Nel riquadro **Panoramica del sistema** trascinare l'elemento richiesto su un elemento della vista.
4. Compilare eventuali informazioni aggiuntive sull'elemento.
5. Fare clic di nuovo su **Configurazione** per uscire dalla modalità configurazione. Le modifiche sono state salvate.

## Gestione di viste

Le viste sono disponibili in modalità live e riproduzione e possono contenere telecamere e altri tipi di contenuto. Se alle viste sono stati assegnati numeri di scelta rapida, è possibile selezionare una vista utilizzando i tasti di scelta rapida. Consultare anche [Tasti di scelta rapida \(panoramica\) a pagina 32](#).

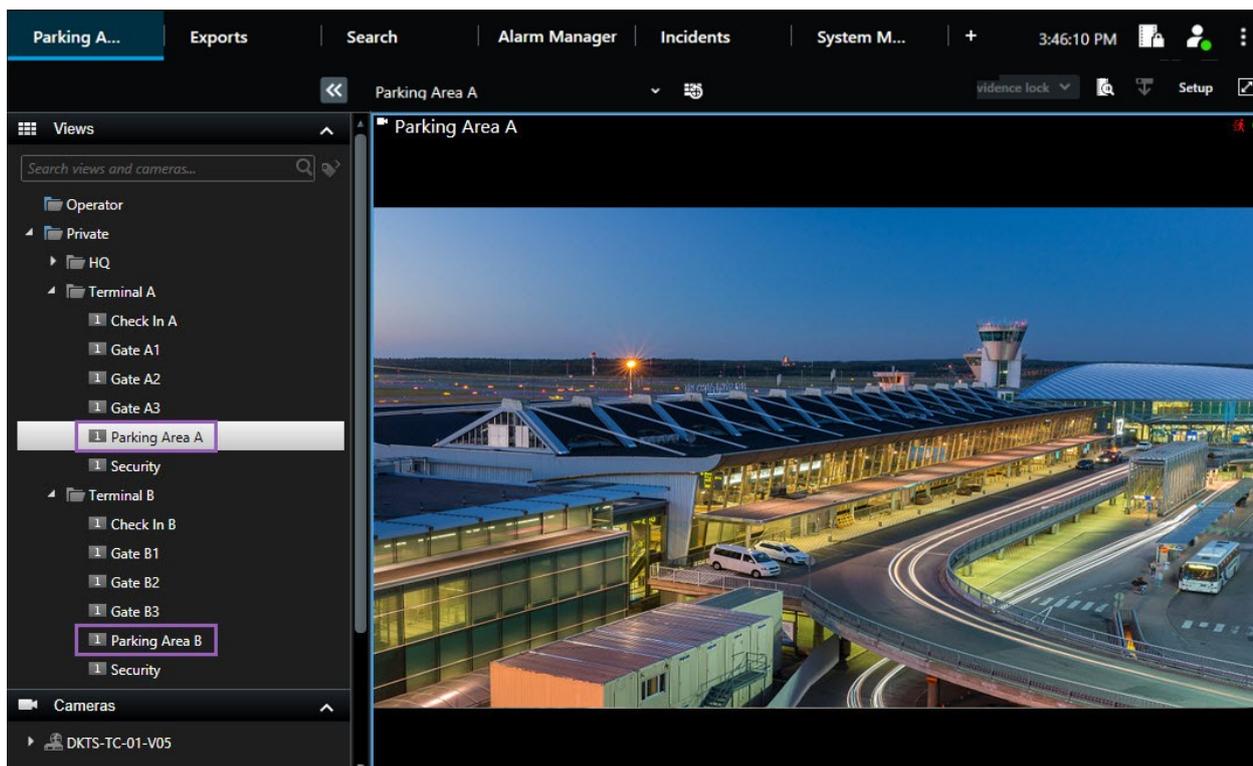
## Ricerca di viste e telecamere (spiegazione)

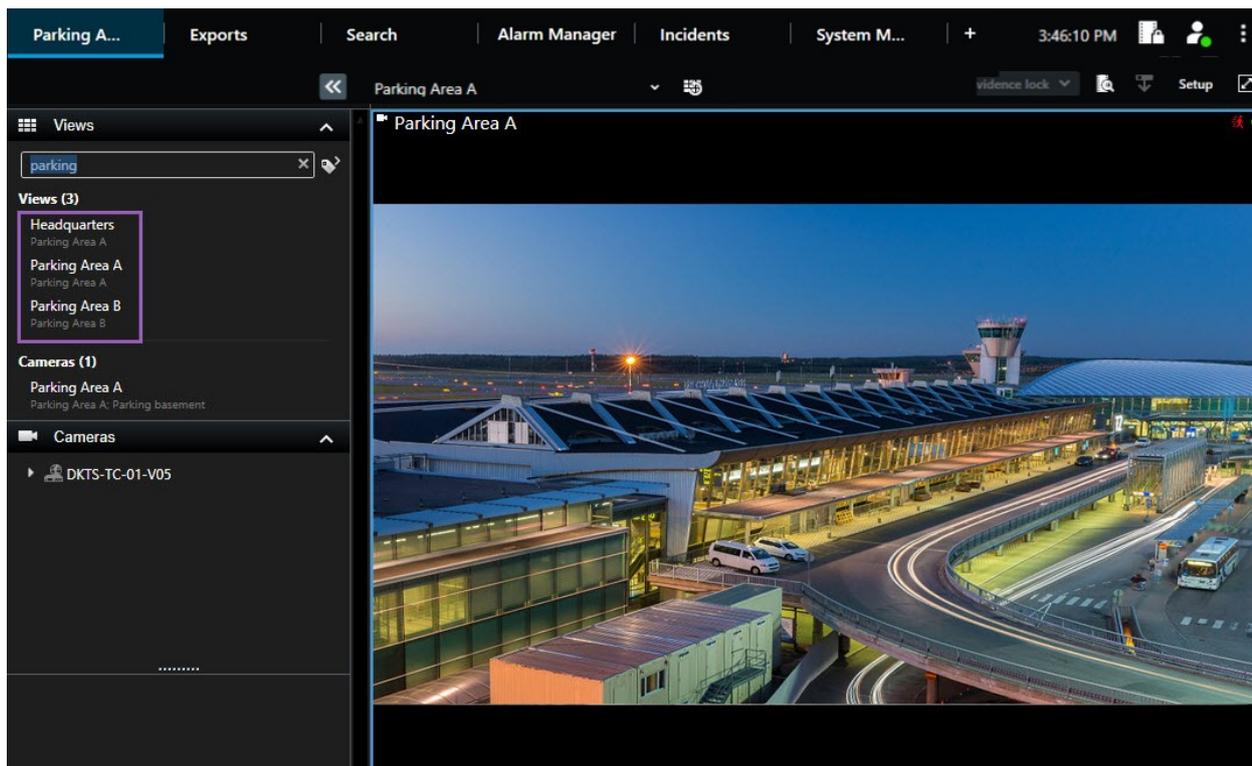
Se si dispone di una gerarchia estesa o complessa di gruppi di viste, la funzione di ricerca agevola la navigazione e permette di cercare viste, telecamere, incluse caratteristiche delle telecamere (vedere anche

[Caratteristiche delle telecamere a pagina 20](#)) e parole chiave nella gerarchia. Facendo clic su  accanto al campo di ricerca si può accedere a una panoramica della parole chiave più comuni.

### Esempio

Le due seguenti immagini mostrano una gerarchia di viste e il loro aspetto quando si ricerca **parking** (parcheggio):





Se una cartella di livello superiore ha uno sfondo rosso , è protetta. Si potrà comunque accedere alle viste all'interno della cartella protetta di livello superiore, ma non sarà possibile creare nuove viste o modificare quelle esistenti.

Inserendo le parole di ricerca, vengono visualizzati i risultati corrispondenti per le viste e le telecamere. Quando si selezionano una o più telecamere corrispondenti, le telecamere compaiono in una vista temporanea ottimizzata per il numero di telecamere selezionate.

Per visualizzare una singola telecamera in una vista 1:1, fare clic sul risultato della ricerca nella sezione **Telecamere**.

Per visualizzare le prime 25 telecamere in una vista, fare clic sul risultato della ricerca nella sezione **Viste**. Inoltre, è possibile selezionare manualmente le telecamere premendo **CTRL** o **MAIUSC** facendo clic sulle telecamere. Premere **INVIO** per visualizzare le telecamere.

**Caratteristiche delle telecamere**

- Nome
- Descrizione
- Funzionalità:

- PTZ
- Audio
- Input
- Output
- Viste contenenti una telecamera specifica
- Indirizzo o nome del server di registrazione (visualizza le telecamere connesse)



L'amministratore di sistema può aggiungere tag di testo nel campo di descrizione della telecamera del server VMS XProtect per consentire il raggruppamento e la ricerca dei tag. Ad esempio, è possibile utilizzare il tag "Esterno" nel campo della descrizione di tutte le telecamere collocate all'esterno di un edificio. In tal caso, è possibile trovare tutte le telecamere di quel tipo.

## Modificare temporaneamente le singole telecamere

È possibile cambiare temporaneamente le telecamere in una vista. Tuttavia, non cambia la vista in modo permanente. Se si desidera modificare il contenuto di una vista in modo permanente, è necessario accedere alla modalità Impostazioni.

### Requisiti

È possibile cambiare la telecamera solo se l'elemento della vista contiene una telecamera.

1. Selezionare l'elemento inerente nella vista.
2. Eseguire una delle seguenti operazioni:
  - Nel riquadro **Telecamere** trascinare la telecamera che interessa nella posizione della telecamera nella vista.
  - Nella barra degli strumenti delle telecamere fare clic su **Altro > Invia a finestra > Finestra principale**, quindi selezionare una posizione della telecamera nella vista.
3. Per ripristinare la vista originale, fare clic  nella barra degli strumenti dell'area di lavoro.



Nel riquadro **Telecamere** le telecamere sono raggruppate in base al server. Se un server è contrassegnato da un'icona rossa, significa che non è disponibile. In questo caso non sarà possibile selezionare telecamere da quel server.

## Alterna telecamere

È possibile scambiare temporaneamente due telecamere in una vista. La telecamera in tale posizione della telecamera verrà scambiata con la telecamera selezionata. È possibile scambiare telecamere solo con altre telecamere. Questa funzione può essere utile, ad esempio, per mantenere le telecamere più importanti una vicina all'altra.

1. Fare clic sulla barra del titolo della telecamera di interesse e trascinarla in una nuova posizione della telecamera.
2. Per ripristinare la vista originale, fare clic  nella barra degli strumenti dell'area di lavoro.



Per apportare modifiche permanenti alla vista, attivare innanzitutto la modalità Impostazioni.

## Invio di video tra viste aperte

È possibile inviare video da un elemento della vista telecamera in una vista aperta a un elemento della vista telecamera in un'altra vista aperta. Questa funzione si applica anche alle viste aperte e alle finestre separate.



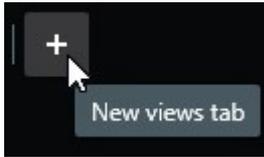
Questa funzione non è disponibile per posizioni della telecamera con hotspot, caroselli o contenuto Matrix.

1. Nella barra degli strumenti della telecamera, fare clic su **Altro > Invia a finestra**.
2. Selezionare la vista di destinazione, quindi selezionare la posizione della telecamera nella vista in cui visualizzare il video da quella telecamera. Se alcune posizioni della telecamera non sono selezionabili, potrebbero essere non disponibili oppure utilizzate per hotspot, caroselli o contenuto Matrix.

## Apri altre schede viste e chiudile di nuovo

Per alternare facilmente tra diverse viste, si potranno aprire tutte le schede viste desiderate nella finestra principale e in quelle separate.

1. Dal menu standard, selezionare **Nuova scheda viste**.



2. Selezionare la vista contenente il video che si desidera guardare. Il nome della nuova scheda vista ora corrisponde al nome della vista appena selezionata.
3. Per chiudere nuovamente la scheda viste aggiuntiva, selezionare **Chiudi scheda**.



È possibile assegnare tasti di scelta rapida per sveltire l'apertura e la chiusura delle schede viste aggiuntive. Dal menu **Impostazioni e altro**, seleziona **Impostazioni** e poi la scheda **Tastiera**. Ora puoi assegnare tasti di scelta rapida alle opzioni **Chiudi scheda selezionata** e **Apri una nuova scheda Viste**.



Non è possibile chiudere le schede principali nel menu standard, solo le schede aggiuntive aperte dall'utente stesso.

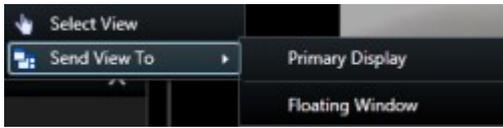
## Visualizza video in più viste contemporaneamente

Puoi inviare le viste su finestre separate, o a un display specifico o a una finestra mobile. Questa funzione è utile quando, ad esempio, sono presenti più monitor e si desidera osservare il video da più visuali allo stesso tempo.

È possibile aprire qualsiasi numero di finestre separate e trascinarle su qualsiasi monitor collegato al computer.



1. Nel riquadro **Viste**, fare clic con il tasto destro sulla vista che si desidera inviare a una finestra separata.
2. Selezionare **Invia visualizzazione a** e poi il tipo di finestra separata a cui inviare la visualizzazione.



Vedere anche [Lavorare con finestre separate a pagina 24](#)



Al momento di disconnettersi da XProtect Smart Client, le informazioni riguardanti tutte le finestre e le schede aperte vengono memorizzate sul computer locale. Per trovare il tuo spazio di lavoro già organizzato come desideri non appena accedi a XProtect Smart Client, puoi impostare il ripristino di tutte le finestre e schede che vuoi.

## Sincronizza l'orario in una finestra separata della finestra principale

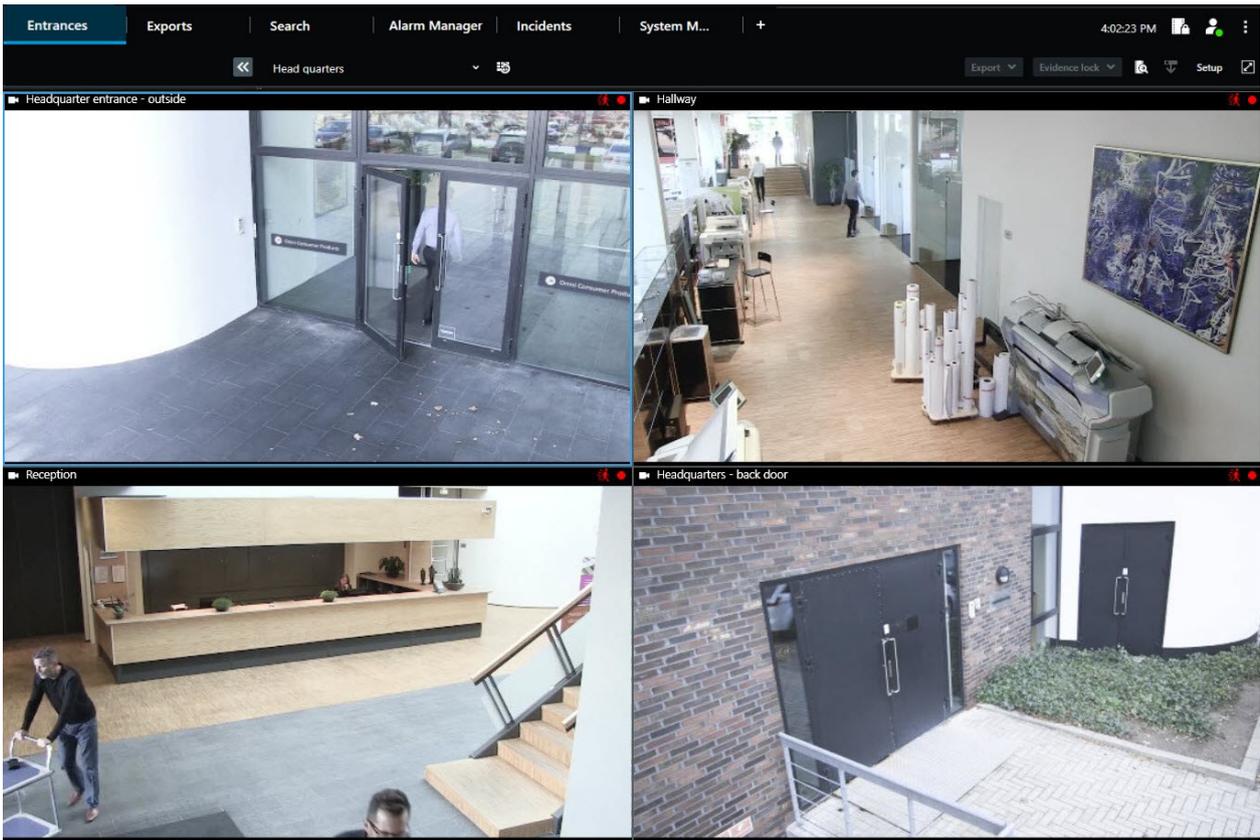
Puoi sincronizzare l'orario delle viste che hai inviato alle finestre separate con l'orario della vista mostrata nella finestra principale.

1. Nella finestra separata, seleziona **Sincronizza ora con la scheda Viste principale** .  
Se la finestra separata è una finestra di visualizzazione, premere prima **Esc** per visualizzare le schede e i controlli.
2. La cronologia principale è ora nascosta nella finestra separata.
3. Usare la cronologia principale nella finestra principale per navigare nei video, sia nella finestra principale che nella finestra separata.

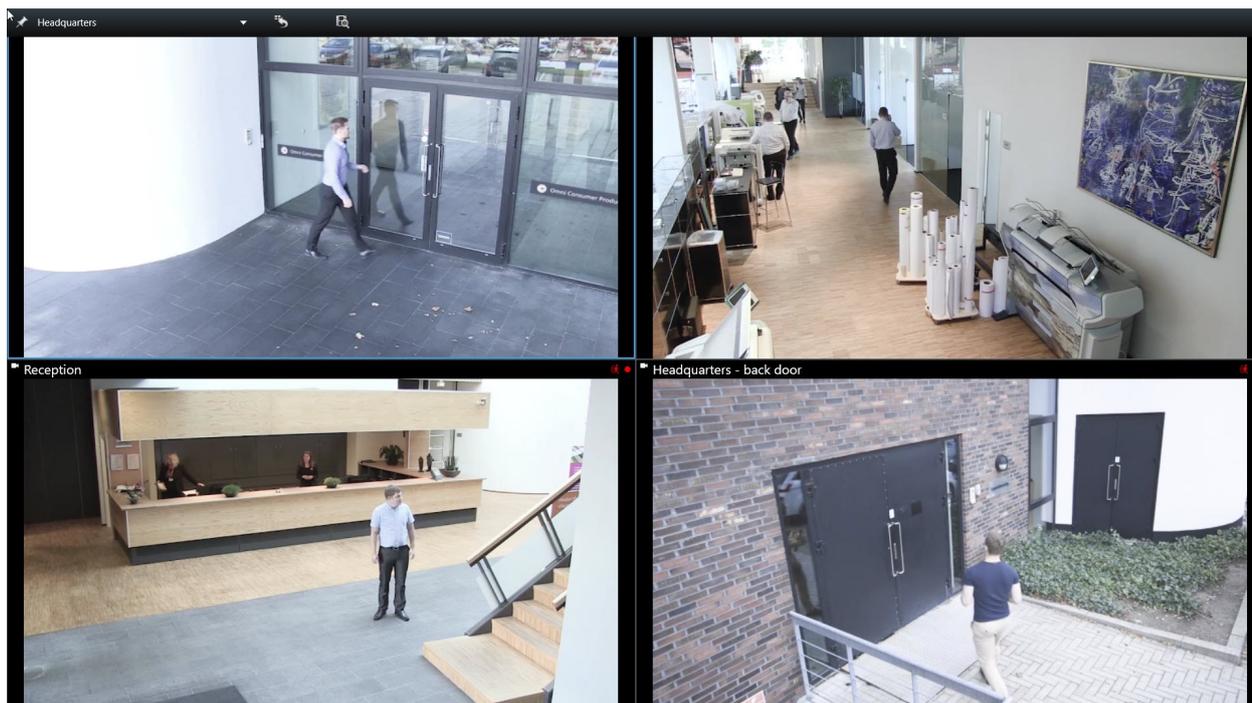
## Lavorare con finestre separate

Puoi inviare viste a due diversi tipi di finestre separate: finestre di visualizzazione e finestre mobili.

Una finestra mobile visualizza la vista in una finestra separata con tutte le schede e i controlli visibili.



Una finestra di visualizzazione mostra la vista in una finestra separata a schermo intero sul monitor selezionato. Una finestra di visualizzazione separata viene mostrata sopra tutte le altre finestre XProtect Smart Client. Per impostazione predefinita, le schede e i controlli, ad esempio **Sincronizza ora con la scheda Viste principale** , sono nascosti. Premere **Esc** per visualizzare le schede e i controlli.



## Navigazione di telecamere e viste

Scopri di più su altri metodi per navigare tra le telecamere o al loro interno in XProtect Smart Client.

### Hotspot (spiegazione)

Un hotspot consente di visualizzare video più grandi e/o di qualità superiore da una telecamera selezionata in una vista, all'interno di un apposito elemento della vista. Gli hotspot sono utili, poiché così si potrà usare una bassa qualità d'immagine o una bassa frequenza fotogrammi per le telecamere negli elementi della vista standard, e una qualità dell'immagine o una frequenza fotogrammi elevata per la telecamera nell'hotspot. Questa soluzione consente di risparmiare larghezza di banda nelle connessioni remote.

Esistono tre tipi di hotspot:

- Hotspot globali, che visualizzano la telecamera selezionata indipendentemente dal fatto che si trovi nella finestra principale o in un display secondario
- Hotspot locali, che visualizzano soltanto la telecamera selezionata nel display locale

È una buona idea avere un hotspot in una delle posizioni della telecamera più estese della vista, ad esempio, la posizione della telecamera estesa in una vista **1+7**.

### Usare gli hotspot

- Quando si fa clic su una telecamera in una vista, la posizione della telecamera dell'hotspot si aggiorna con il feed video della telecamera
- La barra del titolo visualizza l'icona dell'hotspot: 

Quando si guarda un filmato in tempo reale live o registrato, è possibile fare doppio clic su un hotspot (o su qualsiasi altra posizione della telecamera con telecamera in una vista) per ingrandirlo. Quando si esegue questa operazione, il video nell'hotspot viene visualizzato in qualità completa, indipendentemente dall'opzione di qualità immagine selezionata. Per applicare la qualità dell'immagine selezionata anche in caso di ingrandimento, nella modalità **Impostazioni** nel riquadro **Proprietà** selezionare **Mantieni quando ingrandita**.

### Caroselli (spiegazione)

Un carosello viene utilizzato per visualizzare i filmati da più telecamere, una dopo l'altra, in una singola posizione della telecamera. È possibile definire le telecamere da includere nel carosello e l'intervallo per il passaggio da una telecamera all'altra. I caroselli vengono visualizzati con l'etichetta del carosello sulla barra degli strumenti: .



Le telecamere con obiettivo fisheye non possono essere incluse in un carosello.

È possibile ingrandire un carosello facendo doppio clic sulla sua posizione della telecamera. Quando si esegue questa operazione, il video trasmesso da telecamere incluse nel carosello viene visualizzato automaticamente in qualità completa, indipendentemente dall'opzione di qualità dell'immagine selezionata. Questa impostazione predefinita non può essere bypassata per i caroselli.

È possibile utilizzare lo zoom digitale e i controlli PTZ di un carosello solo se sono supportati dalla telecamera. Utilizzando i comandi PTZ o dello zoom digitale visualizzati, il carosello verrà messo automaticamente in pausa.

## Utilizzo dei caroselli

Se una o più viste contengono caroselli, viene visualizzata questa icona nella barra del titolo accanto al nome della telecamera: .

### Requisiti

- Prima di poter utilizzare i caroselli, devono essere configurati.
- È possibile vederlo solo se nella finestra **Impostazioni, Impostazioni predefinite per barra del titolo della telecamera** è impostato su **Mostra nella finestra Impostazioni**.

Operazioni:

1. In modalità live aprire una vista contenente un carosello. Quando si passa il puntatore sull'elemento della vista, viene visualizzata questa barra degli strumenti: .
2. Il carosello si avvia automaticamente. Per metterlo in pausa, fare clic sul pulsante **Pausa**.
3. Per passare alla telecamera precedente o successiva nel carosello, fare clic sul pulsante **Telecamera precedente** o **Telecamera successiva**.
4. Azioni aggiuntive disponibili nella barra degli strumenti:
  - Saltare al punto della smart map, dove si trova la telecamera
  - Avviare la ricerca dalla telecamera attualmente a fuoco, in una nuova finestra
  - Creare un'istantanea
  - Copia negli appunti



È possibile ingrandire un carosello facendo doppio clic sulla sua posizione della telecamera. Il video trasmesso da telecamere incluse nel carosello viene visualizzato automaticamente in qualità completa, indipendentemente dall'opzione di qualità dell'immagine selezionata.

## Zoom digitale (spiegazione)

Lo zoom digitale consente di ingrandire una parte di una determinata immagine in modo che sia possibile osservarla più da vicino. Funziona sia in modalità live che in modalità di riproduzione.

Lo zoom digitale è una funzione particolarmente utile per telecamere che non dispongono di funzionalità di zoom ottico proprie. L'utilizzo dello zoom digitale non influisce sulla registrazione del video. La registrazione avviene comunque nel formato standard della telecamera.



Per le telecamere non PTZ la funzione dello zoom digitale è disabilitata per impostazione predefinita. Se viene abilitato o disabilitato lo zoom su una telecamera, tutte le telecamere della vista saranno interessate. Per le telecamere PTZ l'impostazione si applica solo a una telecamera per volta.

Quando si esportano i dati video, è possibile scegliere di esportare le immagini regolari o le immagini con zoom digitale nei formati AVI o JPEG. Quando si esegue l'esportazione nel formato di XProtect, questa funzione non è disponibile, poiché il destinatario può utilizzare lo zoom digitale sulle registrazioni esportate. Se si stampa un'immagine su cui è stato utilizzato lo zoom digitale, l'area dell'immagine ingrandita digitalmente verrà stampata.

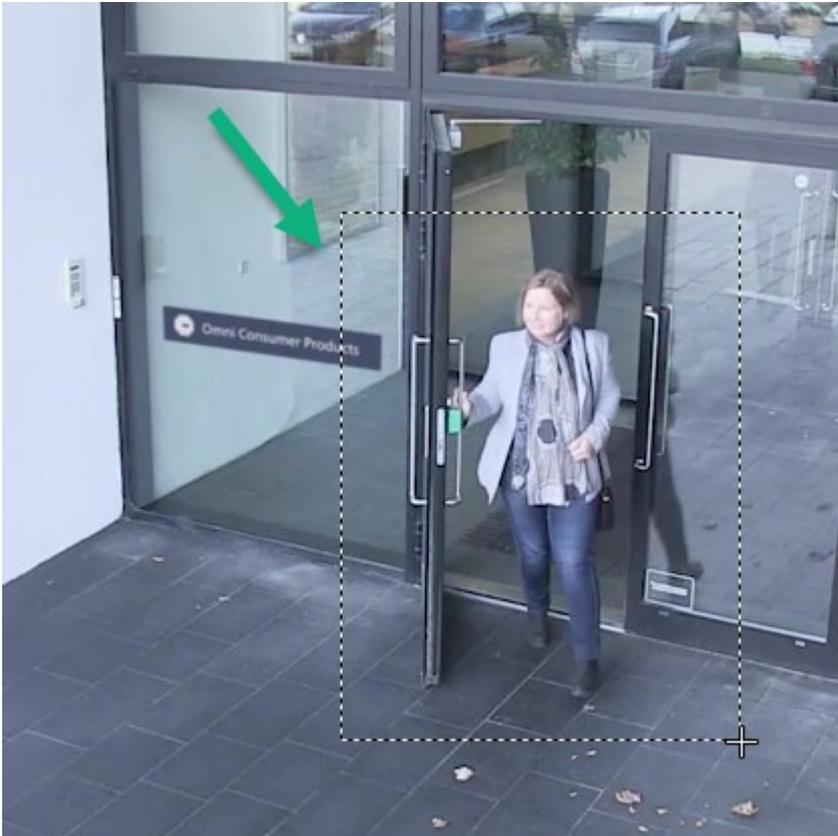
## Utilizzo dello zoom digitale

### Requisiti

Sulla barra degli strumenti della telecamera fare clic su **Altro** e selezionare **Zoom digitale** per abilitarlo.

Operazioni:

1. Fare clic e trascinare all'interno dell'immagine per eseguire lo zoom. L'area selezionata viene evidenziata da una linea tratteggiata. Quando si rilascia il pulsante del mouse l'area selezionata viene ingrandita.



2. Per passare ad altre aree dell'immagine mantenendo lo stesso livello di zoom, nel riquadro della panoramica trascinare l'area evidenziata sulla posizione desiderata.



3. Per regolare il livello dello zoom, fare clic all'interno dell'immagine e utilizzare la rotellina di scorrimento del mouse.

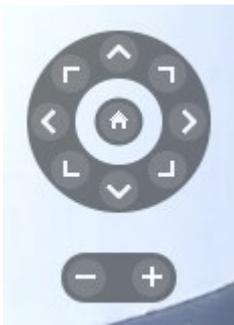
4. Fare clic sull'icona **Home** all'interno del joystick virtuale per tornare al normale livello di zoom.



## Joystick virtuale e pulsanti PTZ in sovrapposizione (spiegazione)

Se le viste includono telecamere o obiettivi fisheye o dispositivi PTZ, è possibile spostarsi tra le immagini utilizzando il joystick virtuale o i pulsanti di navigazione PTZ visualizzati all'interno dell'immagine.

Joystick virtuale:



Per non visualizzare la barra strumenti della telecamera passando il mouse sull'elemento della vista, tenere premuto il tasto **CTRL** durante lo spostamento del mouse.

## Collegamenti e viste (spiegazione)

È possibile utilizzare i tasti scelta rapida per selezionare le viste se alle viste sono stati assegnati dei numeri. È possibile assegnare numeri alle viste in modalità configurazione.



L'utilizzo dei tasti di scelta rapida per selezionare una vista funziona solo se si utilizza un tastierino numerico.

### Esempio

In caso di assegnazione del numero **1** a una particolare vista, si seleziona la vista premendo **\*+1+INVIO**.

## Tasti di scelta rapida (panoramica)

Nella modalità live e riproduzione alcune combinazioni di tasti di scelta rapida consentono di spostarsi all'interno e tra le viste.



I tasti di scelta rapida non possono essere utilizzati per elementi della vista che includono contenuti o immagine statiche di Matrix.

È anche possibile assegnare delle combinazioni di tasti di scelta rapida personalizzate per azioni specifiche in XProtect Smart Client.

Premere questi tasti	Per
<b>INVIO</b>	Attivare e disattivare la visualizzazione ingrandita e standard della posizione della telecamera selezionata nella vista.
<b>ALT</b>	<p>Selezionare uno specifico elemento della vista all'interno di una vista. Per prima cosa, premere <b>ALT</b>. Viene visualizzato un numero per ogni finestra aperta. Se, ad esempio, si vuole selezionare un elemento di visualizzazione nella seconda finestra, premere <b>2</b>. Ora compaiono più numeri, uno per ogni elemento della vista visibile nella seconda finestra. Premere sul numero dell'elemento della vista da selezionare <b>4</b>. Quando un elemento della vista è in primo piano, viene contrassegnato con un riquadro blu.</p> <p>Se si utilizza una telecamera PTZ o un hotspot, si possono controllare le telecamere con un joystick oppure è possibile inviare l'elemento della vista direttamente all'hotspot senza utilizzare il mouse.</p>
<b>/+&lt;numero di scelta rapida della telecamera&gt;+INVIO</b>	<p>Scambiare la telecamera nella vista selezionata con la telecamera con il numero di scelta rapida corrispondente. Ad esempio, se la telecamera richiesta è associata al numero di scelta rapida <b>6</b>, premere <b>/+6+INVIO</b>.</p> <p>I numeri di scelta rapida delle telecamere potrebbero non essere in uso sul sistema VMS XProtect. Sono definiti sul server.</p>
<b>/+INVIO</b>	Passaggio della telecamera nell'elemento della vista selezionato alla telecamera predefinita.
<b>/+/+INVIO</b>	Passaggio delle telecamere in tutti gli elementi della vista alle telecamere predefinite.

Premere questi tasti	Per
<p><b>*+&lt;numero di scelta rapida vista&gt;+INVIO</b></p>	<p>Cambiare la vista selezionata con la vista corrispondente al numero di scelta rapida. Ad esempio, se la vista richiesta è associata al numero di scelta rapida <b>8</b>, premere <b>*+8+INVIO</b>.</p> <p>Se si utilizzano numeri di scelta rapida delle viste, tali numeri compaiono tra parentesi davanti ai nomi delle viste nel riquadro <b>Viste</b>.</p>
<p><b>6</b> (solo tastierino numerico)</p>	<p>Spostare la selezione della posizione della telecamera di un passo verso destra.</p>
<p><b>4</b> (solo tastierino numerico)</p>	<p>Spostare la selezione della posizione della telecamera di un passo verso sinistra.</p>
<p><b>8</b> (solo tastierino numerico)</p>	<p>Spostare la selezione della posizione della telecamera di un passo verso l'alto.</p>
<p><b>2</b> (solo tastierino numerico)</p>	<p>Spostare la selezione della posizione della telecamera di un passo verso il basso.</p>

## Visualizzare video live

È possibile visualizzare il video live principalmente in modalità live. Per visualizzare il video live, occorre trovare una vista che mostri il video delle telecamere in questione. Selezionare una scheda con una scheda Viste, quindi la vista pertinente dal riquadro **Viste**. Per ogni telecamera visualizzata in una vista, sono disponibili azioni differenti, ad esempio scattare istantanee o avviare la registrazione manuale. Vedere anche [Barra degli strumenti della telecamera \(panoramica\) a pagina 36](#). Se qualcosa attira l'attenzione, è possibile eseguire lo zoom avanti per osservare da vicino con il joystick virtuale.

### Video live (spiegazione)

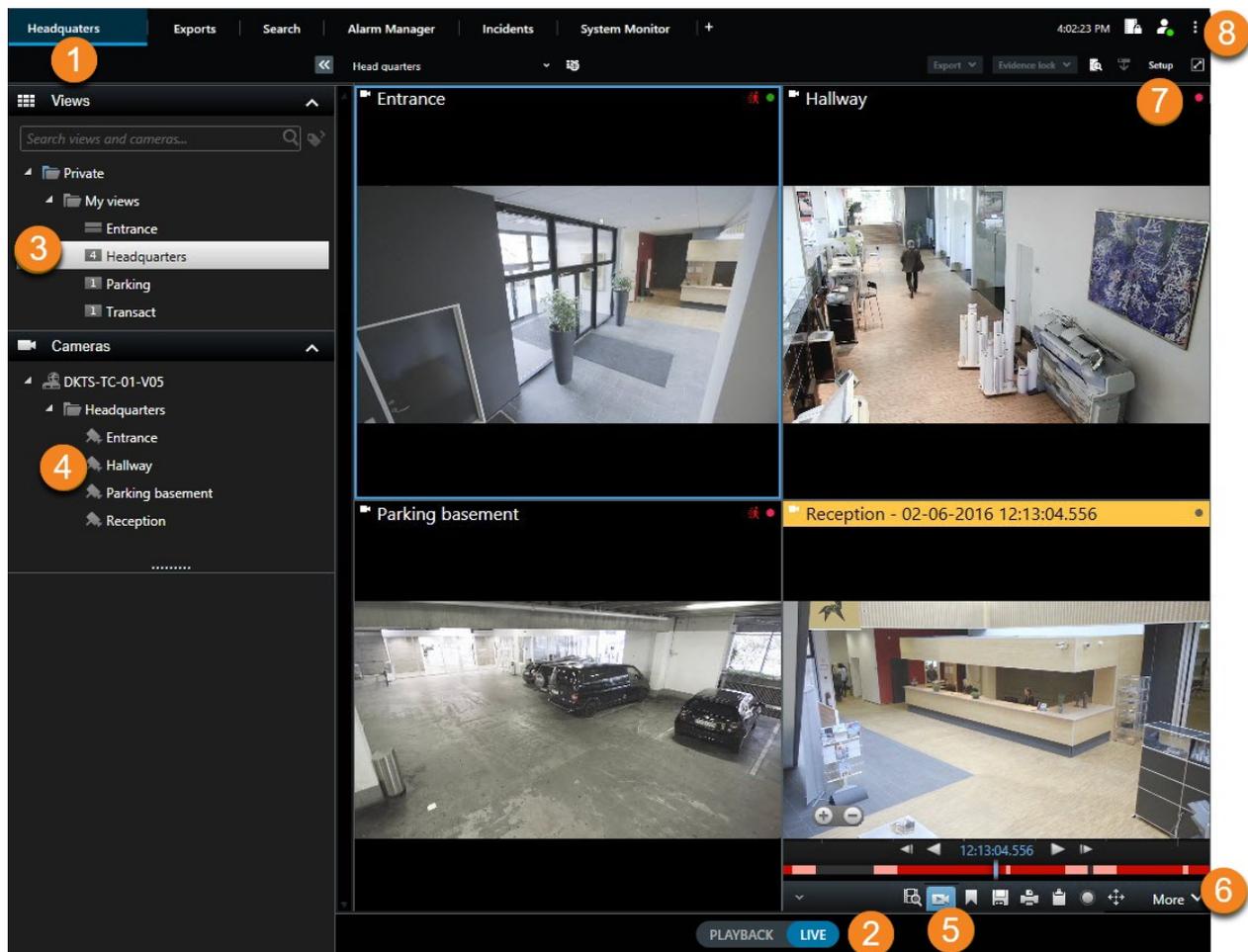
Il flusso video dalla telecamera non viene necessariamente registrato. In genere, la registrazione avviene secondo una pianificazione, ad esempio, ogni mattina dalle 10.00 alle 11.30. Oppure quando il sistema VMS XProtect rileva eventi speciali, come ad esempio il movimento generato da una persona che entra in una stanza, una porta che si apre o simili.



Se sono stati configurati più flussi sul server, è possibile visualizzare temporaneamente un flusso diverso selezionando questa opzione nella barra degli strumenti della telecamera. Nella barra degli strumenti della telecamera, fare clic su **Altro** e selezionare un flusso dall'elenco.

Per analizzare un incidente registrato, accedere alla modalità riproduzione. Per eseguire ricerche avanzate, accedere alla scheda **Ricerca**.

## Modalità live (panoramica)

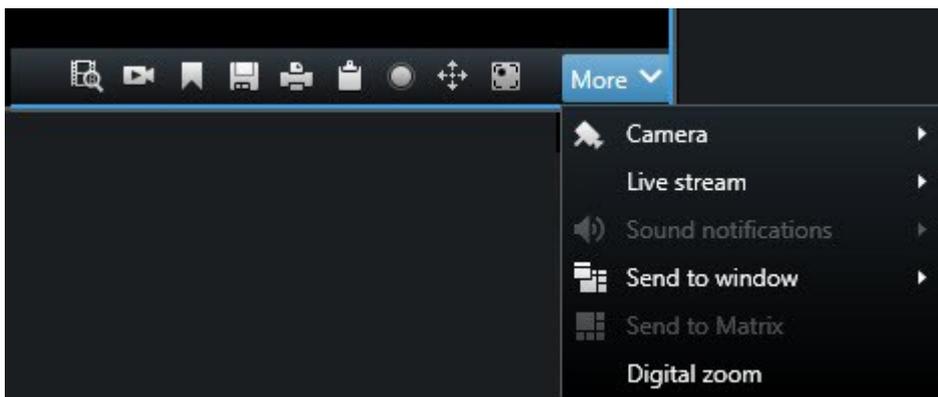


Numero	Descrizione
1	La scheda Viste principale.
2	Passare alla modalità live.
3	Selezionare una vista.
4	Modificare temporaneamente le telecamere nelle viste. Consultare anche <a href="#">Modificare temporaneamente le singole telecamere a pagina 21</a> .

Numero	Descrizione
5	Visualizzare il video registrato per le singole telecamere. Consultare anche <a href="#">Visualizzare il video registrato indipendentemente dalla cronologia principale a pagina 45</a> .
6	Barra degli strumenti delle telecamere. Consultare anche <a href="#">Barra degli strumenti della telecamera (panoramica) a pagina 36</a> .
7	Entrare o uscire dalla modalità di configurazione per aggiungere telecamere e altri tipi di contenuto alle viste.
8	Pulsanti.

## Barra degli strumenti della telecamera (panoramica)

La barra degli strumenti della telecamera compare quando si passa il puntatore del mouse su una telecamera all'interno di una vista. La barra degli strumenti della telecamera è disponibile nelle modalità live e riproduzione.



Icona/menu	Descrizione
	Aprire una nuova finestra di ricerca in cui la telecamera è preselezionata. Consultare anche <a href="#">Avviare la ricerca da telecamere o viste a pagina 65</a> .
	Visualizzare il video registrato indipendentemente dalla cronologia principale. Consultare anche <a href="#">Visualizzare il video registrato indipendentemente dalla cronologia principale a</a>

Icona/menu	Descrizione
	<a href="#">pagina 45.</a>
	Aggiungere il video ai preferiti.
	Scattare semplici istantanee di quanto visualizzato. Consultare anche <a href="#">Scatto di un'istantanea a pagina 40.</a>
	Stampare un rapporto di sorveglianza da una sola telecamera. Consultare anche <a href="#">Stampare report da singole telecamere a pagina 90.</a>
	Copiare singole immagini negli appunti. Consultare anche <a href="#">Copia immagini negli appunti a pagina 92.</a>
	Registrare video manualmente da una sola telecamera. Consultare anche <a href="#">Registrazione manuale dei video a pagina 39.</a>
	Operare con le posizioni predefinite per fisheye e telecamere PTZ.
<b>Zoom digitale</b>	Abilitare lo zoom digitale. Consultare anche <a href="#">Utilizzo dello zoom digitale a pagina 29.</a>
<b>Invia alla finestra</b>	Cambiare temporaneamente la telecamera nell'elemento della vista. Consultare anche <a href="#">Modificare temporaneamente le singole telecamere a pagina 21.</a>
<b>Telecamera</b>	Selezionare una telecamera.

## Nascondere la barra degli strumenti della telecamera

Riducendo a icona la barra degli strumenti della telecamera in un elemento della vista, essa resterà in tale modalità solo per la durata della sessione corrente. È tuttavia possibile nascondere in modo permanente per un determinato elemento della vista a tutti gli utenti che hanno accesso a tale elemento.

Operazioni:

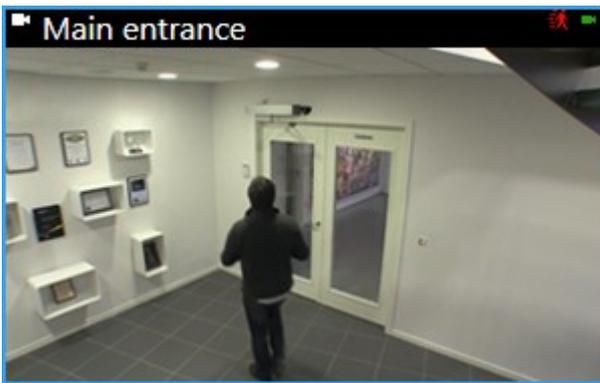
1. Fare clic su **Configurazione** per accedere alla modalità di configurazione.
2. Cercare l'elemento della vista in cui nascondere la barra degli strumenti.
3. Fare clic su  per nascondere la barra degli strumenti.
4. Fare clic di nuovo su **Configurazione** per uscire dalla modalità configurazione. Le modifiche sono state salvate.



Le impostazioni effettuate nella modalità di configurazione sono memorizzate sul server, in modo che le modifiche influenzino altri operatori XProtect Smart Client.

## Indicatori della telecamera (spiegazione).

Gli indicatori della telecamera mostrano lo stato del video visualizzato negli elementi della vista della telecamera. Gli indicatori della telecamera sono visibili solo se la barra del titolo della telecamera è abilitata nella finestra **Impostazioni** sulla scheda **Applicazione**.



È possibile attivare e disattivare la barra del titolo della telecamera su singoli elementi della vista. Fare clic su **Configurazione** e selezionare la casella di controllo **Mostra barra del titolo** nel riquadro **Proprietà**.

Indicatore	Descrizione
	Movimento rilevato. Fare clic all'interno dell'immagine per ripristinare l'indicatore di movimento.

Indicatore	Descrizione
	Connessione al server della telecamera persa.
	Video dalla telecamera in fase di registrazione.
	Collegamento con la telecamera stabilito. Questa icona riguarda solo i video live.
	Riproduzione video registrato.
	Non è stata ricevuta nessuna nuova immagine dal server per più di due secondi.



Nelle proprietà della telecamera, è possibile aggiungere un suono per indicare con un segnale acustico eventuale movimento.

## Registrazione manuale dei video

La registrazione durante la visualizzazione di un filmato in tempo reale è utile quando viene individuato un elemento interessante.

Operazioni:

Nella barra degli strumenti della telecamera per l'elemento della vista da registrare, selezionare una delle seguenti opzioni:

-  Avvia registrazione per n. minuti

Dopo l'avvio, la registrazione continua per il numero di minuti indicato dall'amministratore del sistema. Non è possibile modificare il numero dei minuti e non è possibile interrompere la registrazione prima che sia passato il numero di minuti specificato.

-  Avvia registrazione manuale

Dopo l'avvio, la registrazione continuerà per il numero di minuti indicato dall'amministratore del sistema oppure è possibile fare clic di nuovo sull'icona  per arrestare la registrazione manuale.



È possibile iniziare la registrazione di un flusso video da più telecamere contemporaneamente, ma è necessario selezionare le telecamere una alla volta.

## Scatto di un'istantanea

Mentre si sta visualizzando video in diretta o registrato, o si sta facendo una ricerca di video, è possibile scattare una istantanea che è possibile condividere. Il percorso della cartella in cui viene salvata il fermo immagine è specificato nella finestra **Impostazioni** in **Impostazioni applicazione**.

### Requisiti

Nella finestra **Impostazioni** in **Applicazione**, **Istantanea** deve essere impostata su **Disponibile**.

Operazioni:

1. In modalità live o riproduzione:
  1. Passare con il mouse su un elemento della vista che contiene una telecamera, un hotspot o un carosello.
  2. Nella barra degli strumenti della telecamera, fare clic su . L'icona diventa per un attimo verde.
2. Dalla scheda **Ricerca**, fare doppio clic su un risultato della ricerca e fare clic su  nella barra degli strumenti della telecamera. L'icona diventa per un attimo verde.
3. Per accedere alle istantanee, raggiungere il percorso del file dove sono salvate le istantanee.



Se l'immagine contiene una maschera privacy, quest'ultima verrà applicata anche all'immagine dell'istantanea.

## Analisi degli incidenti

Gli incidenti vengono analizzati principalmente nella modalità riproduzione utilizzando la cronologia principale per esplorare il video registrato. Per visualizzare il video registrato, occorre trovare una vista che mostri il video delle telecamere in questione. Le viste sono disponibili nel riquadro **Viste**. Per ogni telecamera visualizzata in una vista, sono disponibili azioni differenti, ad esempio scattare istantanee o avviare la ricerca. Vedere anche [Barra degli strumenti della telecamera \(panoramica\) a pagina 36](#). Se qualcosa attira l'attenzione, è possibile eseguire lo zoom avanti per osservare da vicino con il joystick virtuale.

Si possono effettuare ricerche avanzate nella scheda **Ricerca** e utilizzare i risultati della ricerca come punto di partenza per ulteriori indagini o azioni, ad esempio esportazione e creazione di segnalibri.

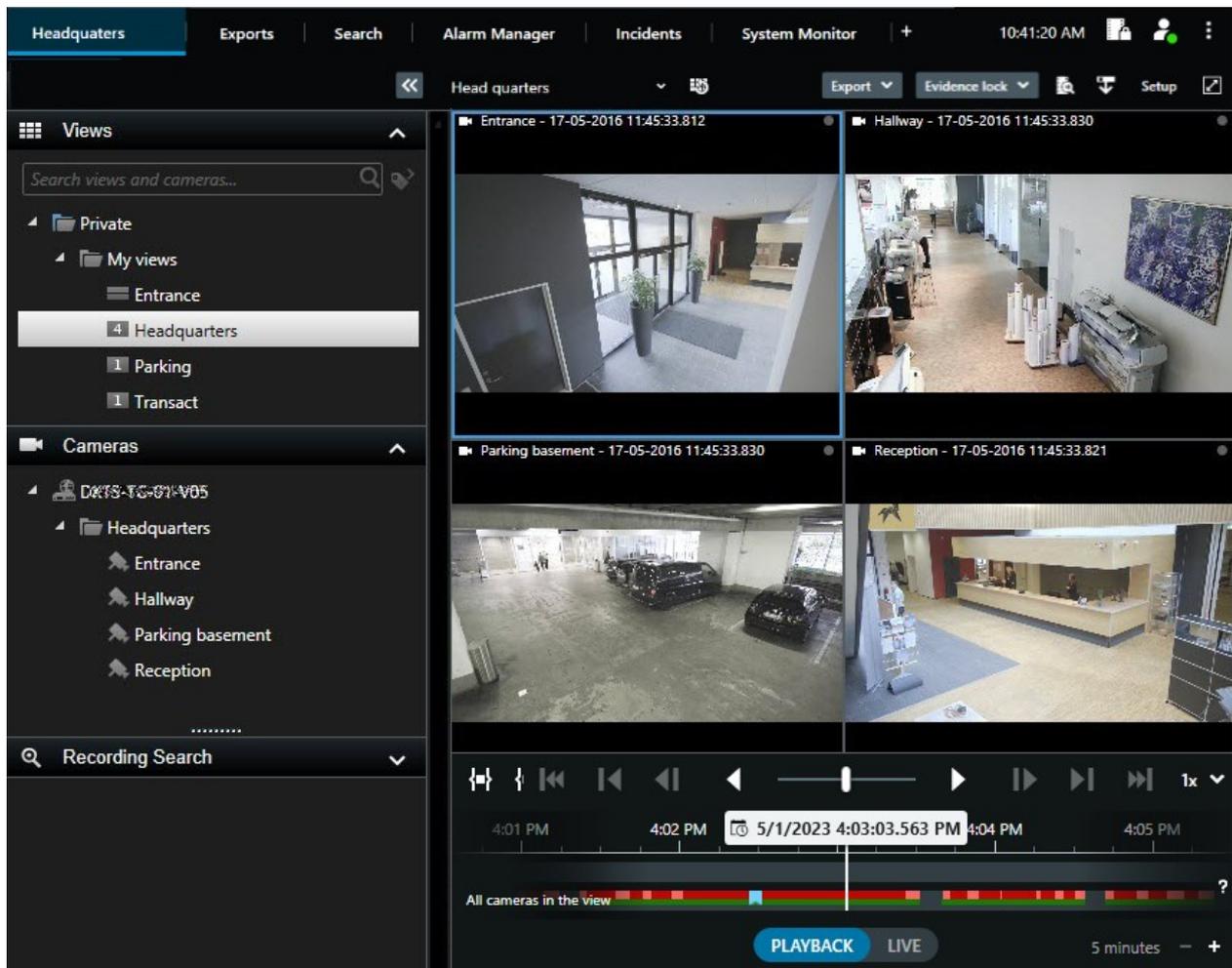
Se l'incidente è associato a un allarme, andare alla scheda **Alarm Manager** oppure selezionare una vista in cui è stato aggiunto l'**elenco allarmi**.

Se compare una scheda **Incidenti** in XProtect Smart Client, allora si possiede XProtect® Incident Manager. Se non si possiede XProtect Incident Manager o si desidera analizzare gli incidenti con la funzionalità XProtect Smart Client incorporata, utilizzare le funzioni e le metodiche descritti in questa sezione.

## Visualizzazione dei video registrati (spiegazione)

Esistono diversi modi per visualizzare il video registrato:

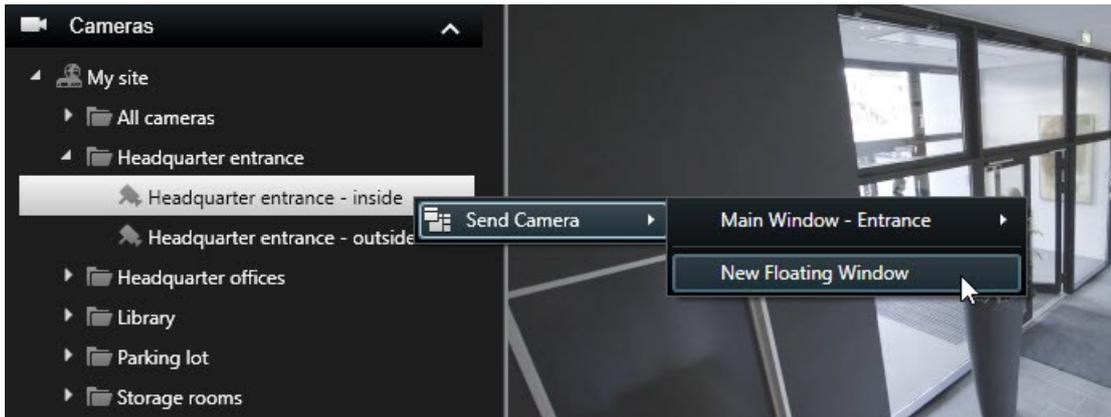
## Nella modalità riproduzione



Nella modalità riproduzione tutte le telecamere di una vista visualizzano le registrazioni dallo stesso momento mostrato sulla cronologia principale. È possibile riprodurre o esplorare le registrazioni utilizzando i controlli e le funzioni nella cronologia principale.

Tuttavia, è possibile visualizzare e navigare tra le registrazioni delle singole telecamere indipendentemente dall'ora nella cronologia principale. L'opzione **Riproduzione indipendente** deve essere abilitata nelle impostazioni di **Funzioni**.

Se si accede alle telecamere attraverso la struttura ad albero nel riquadro **Telecamere**, è possibile aprire le singole telecamere in una nuova finestra nella modalità riproduzione.



## In modalità live

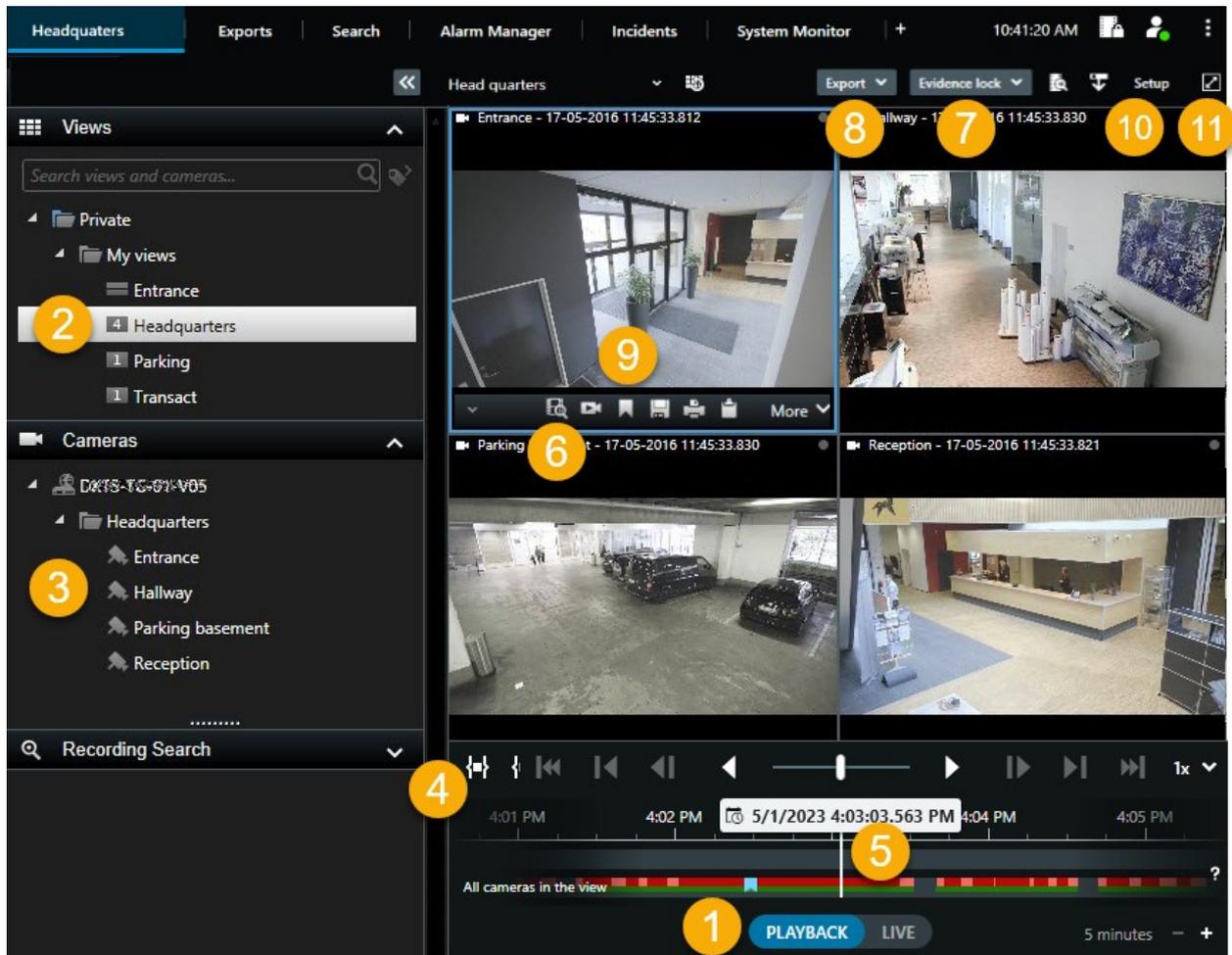
Nella modalità live è possibile guardare il video registrato per le singole telecamere facendo clic sul pulsante  nella barra degli strumenti della telecamera. Si apre quindi una nuova finestra in cui è possibile riprodurre o esplorare le registrazioni. L'opzione **Riproduzione telecamera** deve essere abilitata.

## Nella scheda Ricerca

I risultati della ricerca sono fondamentalmente sequenze video riproducibili:

- Anteprima dei risultati della ricerca. Vedere anche [Anteprima video dai risultati della ricerca a pagina 67](#)
- Riprodurre i risultati delle ricerche in modalità schermo intero o in una finestra separata. Vedere anche [Aprire i risultati della ricerca in finestre separate a pagina 66](#)

## Modalità riproduzione (panoramica)



Numero	Descrizione
1	Visualizzare il video registrato in modalità riproduzione.
2	Selezionare una vista nella struttura ad albero o utilizzare i tasti di scelta rapida. Consultare anche <a href="#">Tasti di scelta rapida (panoramica) a pagina 32</a> .
3	Cambiare temporaneamente le singole telecamere. Consultare anche <a href="#">Modificare temporaneamente le singole telecamere a pagina 21</a> .

Numero	Descrizione
4	Selezionare un intervallo temporale per l'esportazione di video.
5	Esplorare utilizzando la cronologia principale.
6	Aprire una nuova finestra di ricerca con la telecamera preselezionata. Consultare anche <a href="#">Avviare la ricerca da telecamere o viste a pagina 65</a> .
7	Creare una protezione prove.
8	Esportare i dati video. Consultare anche <a href="#">Esportazione di video, audio e fermo immagini a pagina 83</a> .
9	Eseguire varie operazioni dalla barra degli strumenti della telecamera. Consultare anche <a href="#">Barra degli strumenti della telecamera (panoramica) a pagina 36</a> .
10	Entrare o uscire dalla modalità di configurazione per aggiungere telecamere e altri tipi di contenuto alle viste.
11	Passare alla modalità schermo intero.

## Visualizzare il video registrato indipendentemente dalla cronologia principale

È possibile riprodurre video in modo indipendente dalle singole telecamere. Nella modalità riproduzione la riproduzione è indipendente dalla barra temporale principale selezionata. In modalità live la riproduzione è indipendente dal video live.



È possibile utilizzare questa funzione solo per gli elementi della vista ordinari con una singola telecamera, non per gli elementi della vista con hotspot, caroselli o contenuto Matrix.

### Requisiti

Nella finestra **Impostazioni** > scheda **Funzioni**, l'opzione **Riproduzione indipendente** deve essere impostata su **Disponibile**.

Operazioni:

1. Spostare il cursore nella parte inferiore della telecamera dalla quale si desidera guardare il video registrato indipendentemente. Nella barra degli strumenti che verrà visualizzata, selezionare il pulsante  **Riproduzione indipendente**.

La barra superiore per la posizione della telecamera diventa gialla e appare la barra temporale della riproduzione indipendente:



Nella modalità live il video inizia con un replay a partire dai 10 secondi antecedenti la pressione del pulsante **Riproduzione indipendente**. Nella modalità riproduzione ciò che succede è subordinato al fatto se il video è in riproduzione o in pausa. Se è in riproduzione, la riproduzione indipendente riproduce il video spostandosi di 10 secondi dal momento attuale sulla barra temporale principale in direzione opposta rispetto all'attuale direzione di riproduzione. Se il video è stato messo in pausa nella modalità riproduzione ed è stata selezionata la riproduzione indipendente, il video resta in pausa nel momento attuale sulla barra temporale principale.

2. Opzionale: Trascinare la cronologia riproduzione indipendente per visualizzare il video registrato in un arco temporale diverso.
3. Opzionale: Per visualizzare nella vista il video registrato da tutte le telecamere nello stesso arco temporale della posizione della telecamera di riproduzione indipendente, fare clic sul pulsante **Usa l'ora selezionata sulla barra temporale di riproduzione:** .

Viene quindi visualizzata la modalità riproduzione con tutte le telecamere sincronizzate sul periodo inizialmente selezionato per la riproduzione indipendente.

## Analizzare i risultati della ricerca

Sono presenti diverse modalità per analizzare gli incidenti trovati sulla scheda **Cerca**:

- Aprire i risultati della ricerca in una finestra separata in modalità riproduzione. Vedere anche [Aprire i risultati della ricerca in finestre separate a pagina 66](#)
- Aprire i risultati della ricerca in una vista dettagliata. Eseguire una delle seguenti operazioni:
  - Nell'elenco dei risultati della ricerca, fare doppio clic sul risultato della ricerca per visualizzarlo a schermo intero. Fare nuovamente doppio clic per tornare all'elenco dei risultati della ricerca
  - Se si sta visualizzando l'anteprima del risultato della ricerca nell'area di anteprima, fare doppio clic all'interno dell'immagine video. Il risultato della ricerca si apre in modalità schermo intero. Fare nuovamente doppio clic per tornare all'area di anteprima

## La cronologia principale



La cronologia principale mostra una panoramica dei periodi con le registrazioni delle telecamere e altri dispositivi visualizzate nella vista corrente. La cronologia principale è disponibile sulle schede Viste e presenta vari controlli utili per navigare tra le registrazioni durante le indagini o per selezionare sequenze di registrazione per l'esportazione, la protezione prove, l'aggiunta di segnalibri o altro.

Selezionare una scheda Viste e passare alla modalità riproduzione per mostrare tutti i controlli della cronologia.

È possibile regolare l'aspetto e il comportamento delle cronologie. Selezionare i tipi di registrazione e altri elementi da mostrare sul tracciamento della cronologia. Ad esempio, desideri mostrare audio registrato e segnalibri? Puoi inoltre selezionare la modalità di riproduzione degli intervalli tra le registrazioni. Puoi anche nascondere la cronologia principale durante l'inattività per liberare la maggior parte del display per la visualizzazione di video in XProtect Smart Client.

### I tracciamenti della cronologia



- Il tracciamento della cronologia superiore mostra i periodi di registrazione della telecamera selezionata.
- Il tracciamento della cronologia inferiore mostra i periodi di registrazione di tutte le telecamere nella vista, compresa la telecamera selezionata.

Se sono presenti finestre separate che vengono sincronizzate nel tempo con la finestra principale, le registrazioni delle telecamere e dei dispositivi in queste finestre vengono mostrate anche nel tracciamento della cronologia in basso.

### Legenda dei colori

Sul tracciamento della cronologia, i diversi tipi di registrazioni hanno colori diversi. I colori più importanti da conoscere sono:

- Il rosso chiaro indica le registrazioni
- Il rosso indica le registrazioni con movimento
- Il verde chiaro indica registrazioni con audio in uscita
- Il verde indica le registrazioni con audio in ingresso

Per una legenda di tutti i colori attualmente mostrati sui tracciamenti della cronologia, selezionare il piccolo punto interrogativo  a destra dei tracciamenti della cronologia.



### Segnalibri

I tracciamenti della cronologia mostrano i segnalibri con un'icona segnalibro blu . Per visualizzare il video a cui è associato un segnalibro, posizionare il mouse sull'icona.

### Indicatori supplementari

Se nel sistema VMS XProtect sono disponibili ulteriori origini dati, gli incidenti provenienti da queste origini vengono visualizzati come indicatori in colori diversi dal blu. Gli incidenti possono apparire come pop-up nei tracciamenti della cronologia.



### La linea verticale

La linea verticale mostra la posizione dell'indicatore di riproduzione da cui vengono attualmente riprodotte le registrazioni. Questo è chiamato il tempo di riproduzione principale e il testo sopra mostra la data e l'ora esatte del video attualmente riprodotto. Il momento della cronologia si applica a tutte le telecamere nella vista e a tutte le viste sincronizzate, salvo quando si sta visualizzando la riproduzione indipendente di alcune telecamere. Se non è presente alcun video registrato da una o più telecamere nella vista corrispondente all'ora di riproduzione principale, viene mostrato l'ultimo fotogramma dal database della telecamera prima dell'ora di riproduzione principale, ma il fotogramma è oscurato.

### Navigazione tra le registrazioni dalla cronologia

Nella cronologia principale è possibile navigare tra le registrazioni in diversi modi. È possibile trascinare i tracciamenti della cronologia a destra o a sinistra. Se si preme il tasto CTRL durante il trascinamento, il movimento è più lento.

È possibile utilizzare i controlli della cronologia, la rotella di scorrimento del mouse o selezionare la data sopra la testina di riproduzione per passare a un altro momento nelle registrazioni.

### I controlli della cronologia

Controlli	Descrizione
	Consente di passare alla modalità live o riproduzione.
	Consente di andare al video in diverse direzioni e velocità. Più il controllo viene trascinato verso i lati, più aumenta la velocità di riproduzione.
	Consente di riprodurre indietro  o avanti  nel tempo. Quando si seleziona uno dei pulsanti di riproduzione, il pulsante si trasforma in un pulsante di pausa  .
	Consente di passare al fotogramma precedente  o successivo  rispetto a quello attualmente visualizzato.
	Consente di passare all'inizio della sequenza precedente  o la sequenza successiva  .
	Consente di passare alla prima sequenza  o all'ultima sequenza  nel database.
	<p>Esistono due modi per selezionare un periodo di registrazioni per l'esportazione, la creazione di una protezione prove o altro.</p> <p><b>Selezionare l'ora di inizio e ora di fine in una cronologia</b> : Selezionare per spostare la cronologia e la vista nella modalità di selezione. Selezionare gli elementi della vista da includere e trascinare gli intervalli di selezione temporale sui tracciamenti della cronologia per modificare l'orario di inizio e di fine delle sequenze video che si desidera selezionare.</p> <p><b>Selezionare l'ora di inizio e fine nel calendario</b> : Selezionare per specificare la data e l'ora di inizio e fine da un calendario. Il tracciamento della cronologia passa all'ora di inizio</p>

Controlli	Descrizione
	selezionata e gli intervalli di selezione temporale racchiudono il periodo selezionato.
	Consente di modificare la velocità di riproduzione.
	Consente di specificare l'intervallo di tempo dei tracciamenti della cronologia. Alternativa: usare <b>CTRL</b> + rotella di scorrimento.

## Ricerca di dati video

Le funzioni di ricerca sono disponibili principalmente nella scheda **Ricerca**, ma sono integrate con la visione di video nella modalità riproduzione e nella modalità live.

### Ricerca di video

La scheda **Ricerca** consente di cercare le registrazioni video e, in base ai risultati della ricerca, consente di intraprendere azioni, ad esempio l'esportazione.

#### Cosa si può cercare?

- Sequenze video
- Sequenze video con movimento
- Video con segnalibro
- Sequenze video con allarmi
- Sequenze video con eventi
- Videosequenze con persone
- Videosequenze con veicoli
- Video registrato in un luogo specifico

#### Requisiti

- La ricerca di persone, veicoli e posizioni è disponibile solo a patto che l'amministratore di sistema abbia abilitato tali categorie di ricerca.
- Se XProtect® LPR è installato sul sistema in uso, è inoltre possibile effettuare la ricerca di veicoli. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'amministratore di sistema.

Le categorie di ricerca **Allarmi, Eventi, Persone, Veicoli e Posizioni** sono disponibili solo se si utilizza uno di questi prodotti:

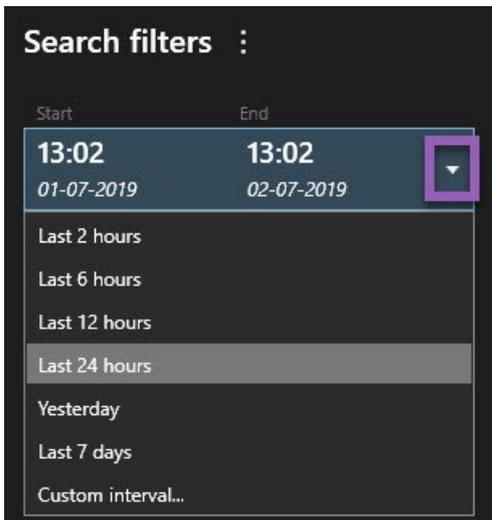


- XProtect Corporate
- XProtect Expert

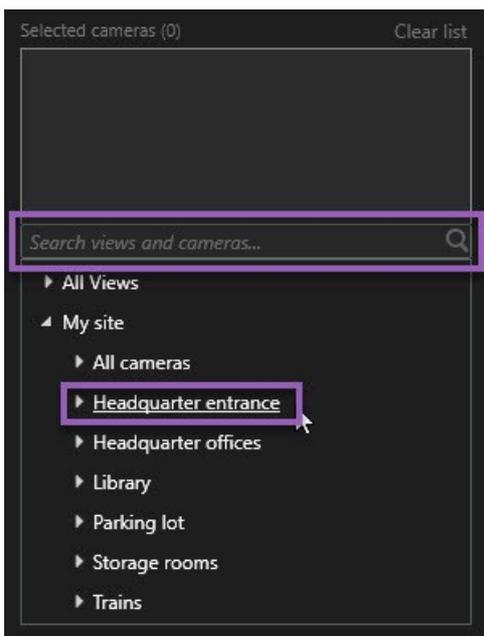
Si possono combinare le categorie di ricerca solo se si utilizza uno dei prodotti specificati in precedenza. Per informazioni sulle funzioni disponibili nel sistema VMS XProtect, vedere [Differenze tra i sistemi di sorveglianza a pagina 8](#).

Operazioni:

1. Fare clic sulla freccia per selezionare un intervallo di tempo predefinito o definire il proprio **Intervallo personalizzato** .



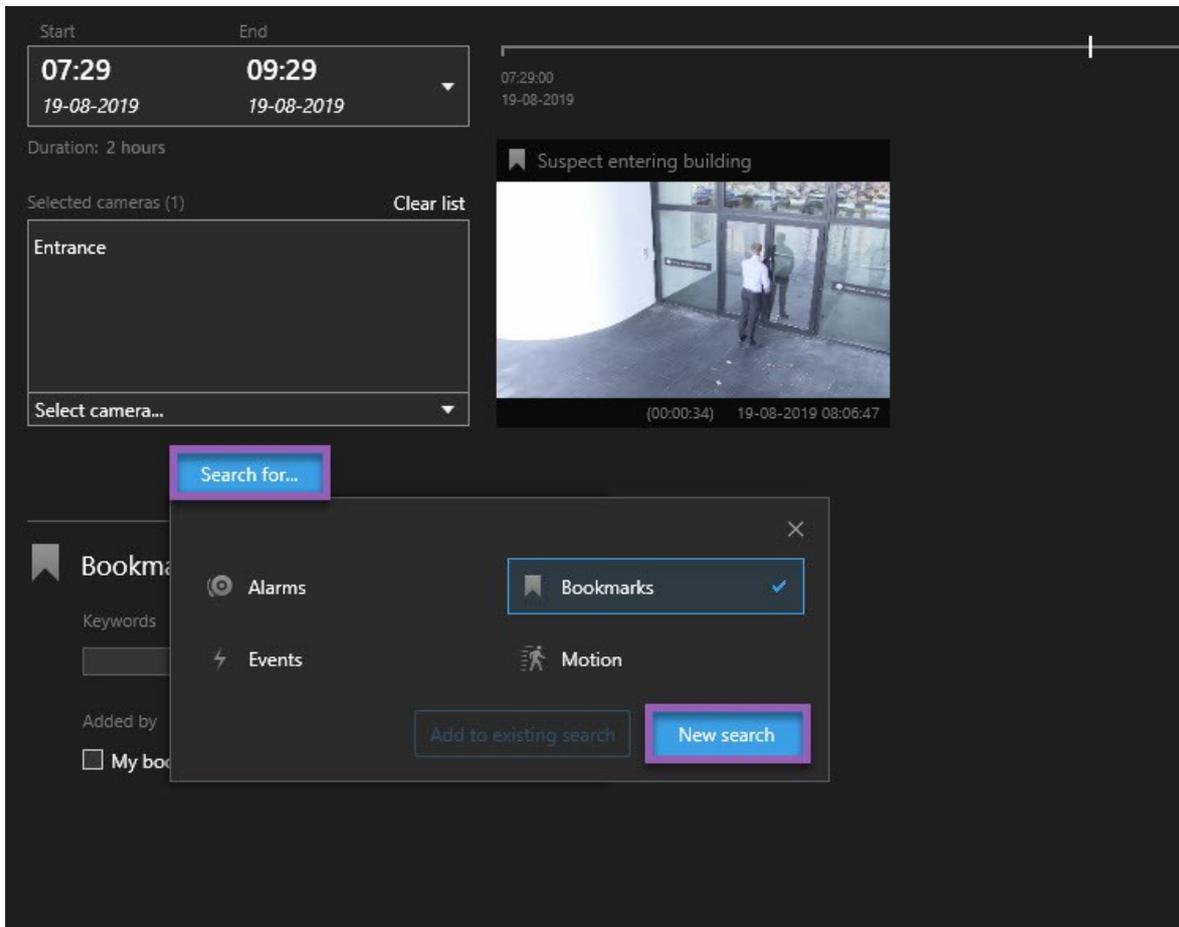
2. Nell'elenco **Telecamere selezionate**, effettuare una delle seguenti operazioni per aggiungere telecamere alla ricerca:



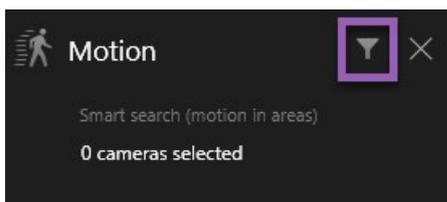
- Utilizzare la funzione di ricerca per trovare telecamere o viste
- Selezionare manualmente le telecamere nella struttura ad albero. Per aggiungere tutte le telecamere all'interno di una vista, selezionare il nome della vista

Quando si aggiungono delle telecamere, la ricerca viene eseguita immediatamente.

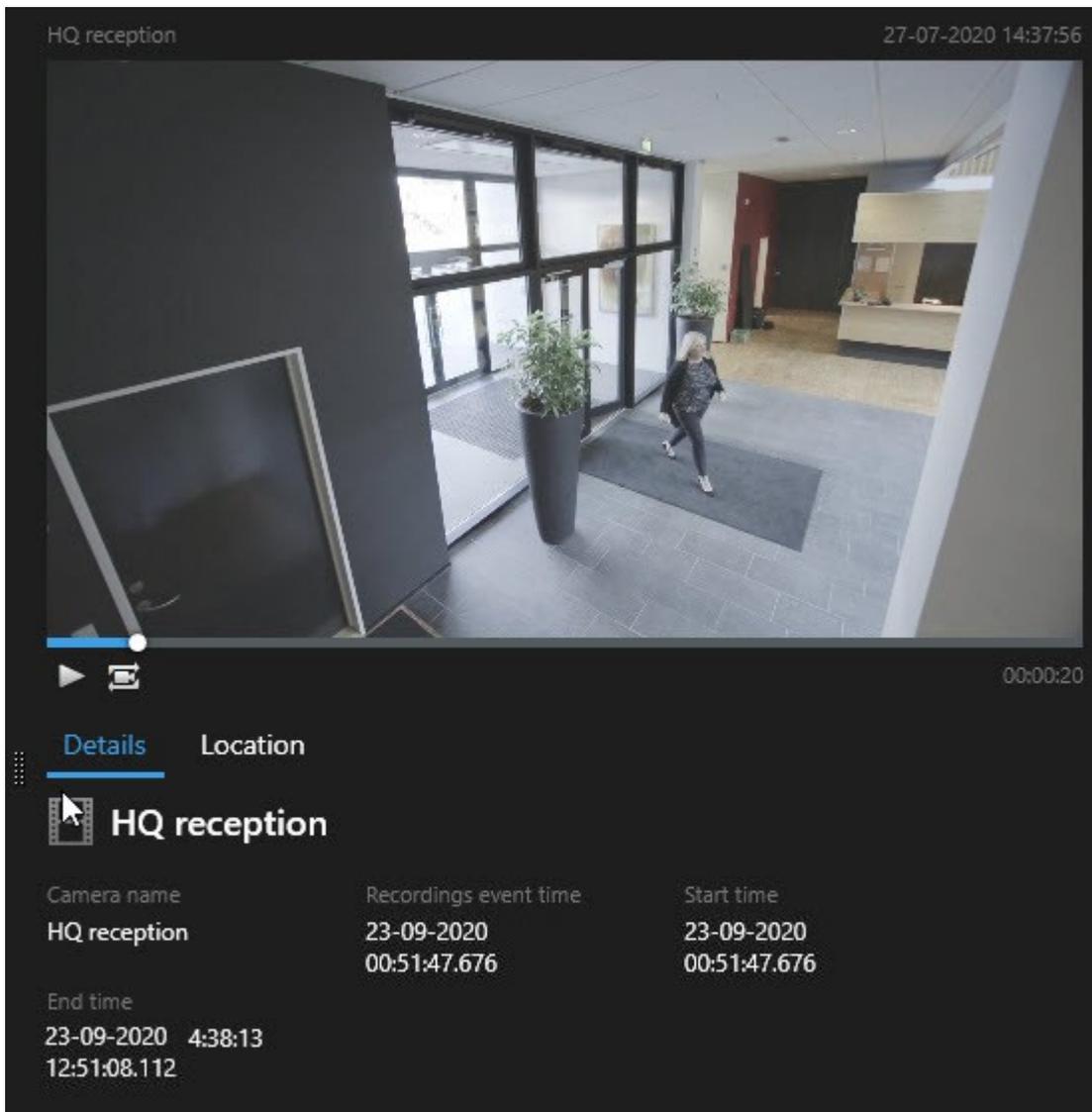
3. Fare clic su **Ricerca** per selezionare le categorie di ricerca. È possibile utilizzare le categorie di ricerca da sole o in combinazione.



4. Per ogni categoria di ricerca aggiunta, è possibile affinare la ricerca aggiungendo filtri.



5. Per visualizzare in anteprima il video di un risultato della ricerca, selezionare il risultato della ricerca e, nel riquadro di anteprima, fare clic su .



Per riprodurre la sequenza video in modalità a schermo intero, fare doppio clic sul risultato della ricerca.

6. Per far apparire la barra delle azioni, passare con il mouse sui risultati della ricerca, uno per uno, e selezionare la casella di controllo blu che appare.



Appare la barra d'azione blu:



## Ricerca di movimento (ricerca avanzata)

Quando si cercano registrazioni video con movimento, è possibile applicare filtri di ricerca avanzata per mostrare solo i risultati della ricerca con movimento nelle aree definite.

### Esempio

Utilizzare la ricerca avanzata per trovare le riprese video di una persona che entra attraverso una porta monitorata da più telecamere.

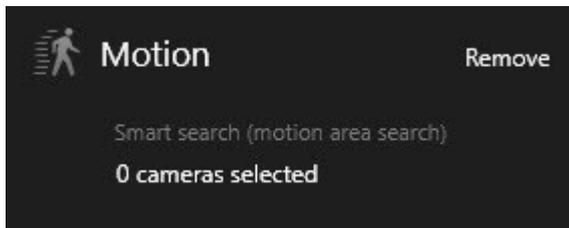
### Requisiti

Per utilizzare i filtri di ricerca avanzata, la ricerca avanzata deve essere abilitata sul profilo utente dall'amministratore di sistema .

Operazioni:

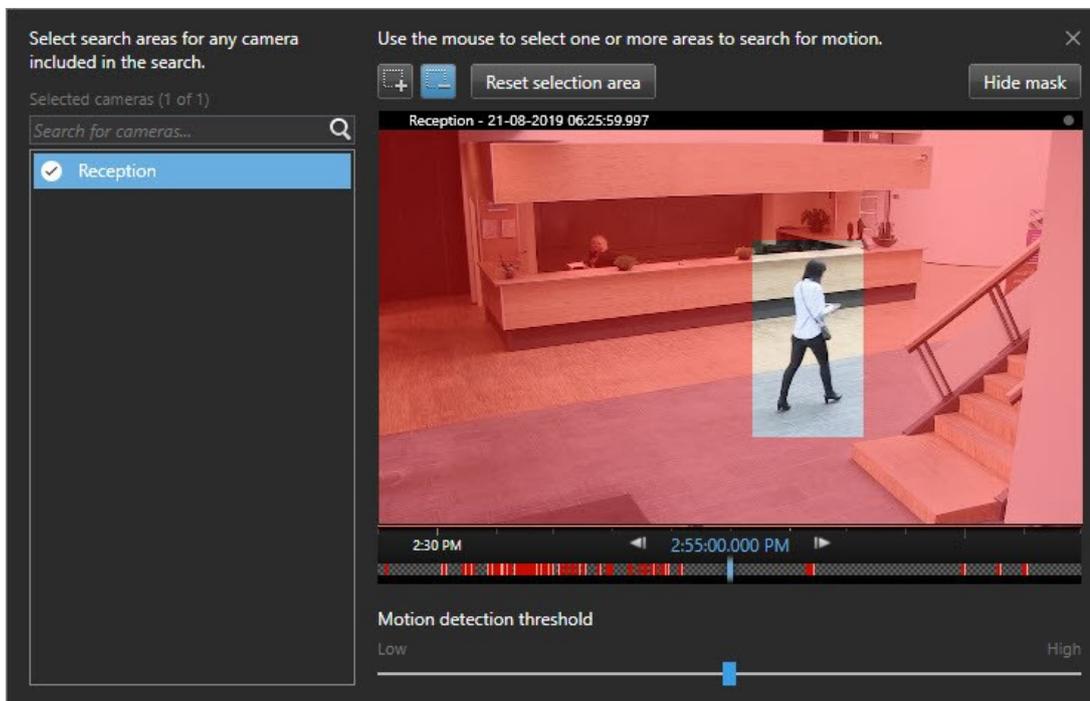
1. Nella scheda **Ricerca**, selezionare un intervallo di tempo.
2. Selezionare le telecamere da includere nella ricerca.
3. Fare clic su **Cerca > Movimento > Nuova ricerca**. Se il database ha delle registrazioni con movimento entro l'intervallo di tempo selezionato e telecamere, le registrazioni appaiono come immagini in miniatura nel riquadro dei risultati di ricerca.

4. Per trovare movimenti solo nelle aree selezionate:
  1. In **Movimento**, fare clic su **0 telecamere selezionate**.



Viene visualizzata una finestra di dialogo con un elenco delle telecamere selezionate.

2. Selezionare una telecamera alla volta e, nell'area di anteprima rossa, fare clic e trascinare per eliminare la maschera da almeno un'area. Il sistema cercherà il movimento solo in quell'area. È possibile rimuovere la maschera a più aree.



La sensibilità del rilevamento del movimento è definita dall'amministratore di sistema Management Client nelle singole telecamere. Tuttavia, è possibile utilizzare il cursore per regolare la sensibilità. Per ulteriori informazioni, consultare [Soglia della ricerca in movimento \(spiegazione\) a pagina 57](#).

3. La ricerca viene eseguita automaticamente. Fare clic al di fuori della finestra di dialogo per tornare ai risultati della ricerca.

4. Per eseguire azioni, ad esempio contrassegnare con un segnalibro i risultati della ricerca, passare con il mouse sui risultati della ricerca e selezionare la casella di controllo . Appare la barra delle azioni.



## Soglia della ricerca in movimento (spiegazione)

Quando si cerca un movimento in aree selezionate di una telecamera, è possibile regolare la soglia di movimento. La soglia di movimento determina la sensibilità del meccanismo della ricerca in movimento è:

- Più alta è la soglia, più movimento è necessario per attivare il rilevamento del movimento. Probabilmente, questo produrrà meno risultati della ricerca
- Più bassa è la soglia, minore è il movimento necessario per attivare il rilevamento del movimento. Probabilmente, questo produrrà più risultati della ricerca

## Ricerca di segnalibri

È possibile trovare gli incidenti con segnalibro assegnato dall'utente o da altri per un numero qualsiasi di telecamere.

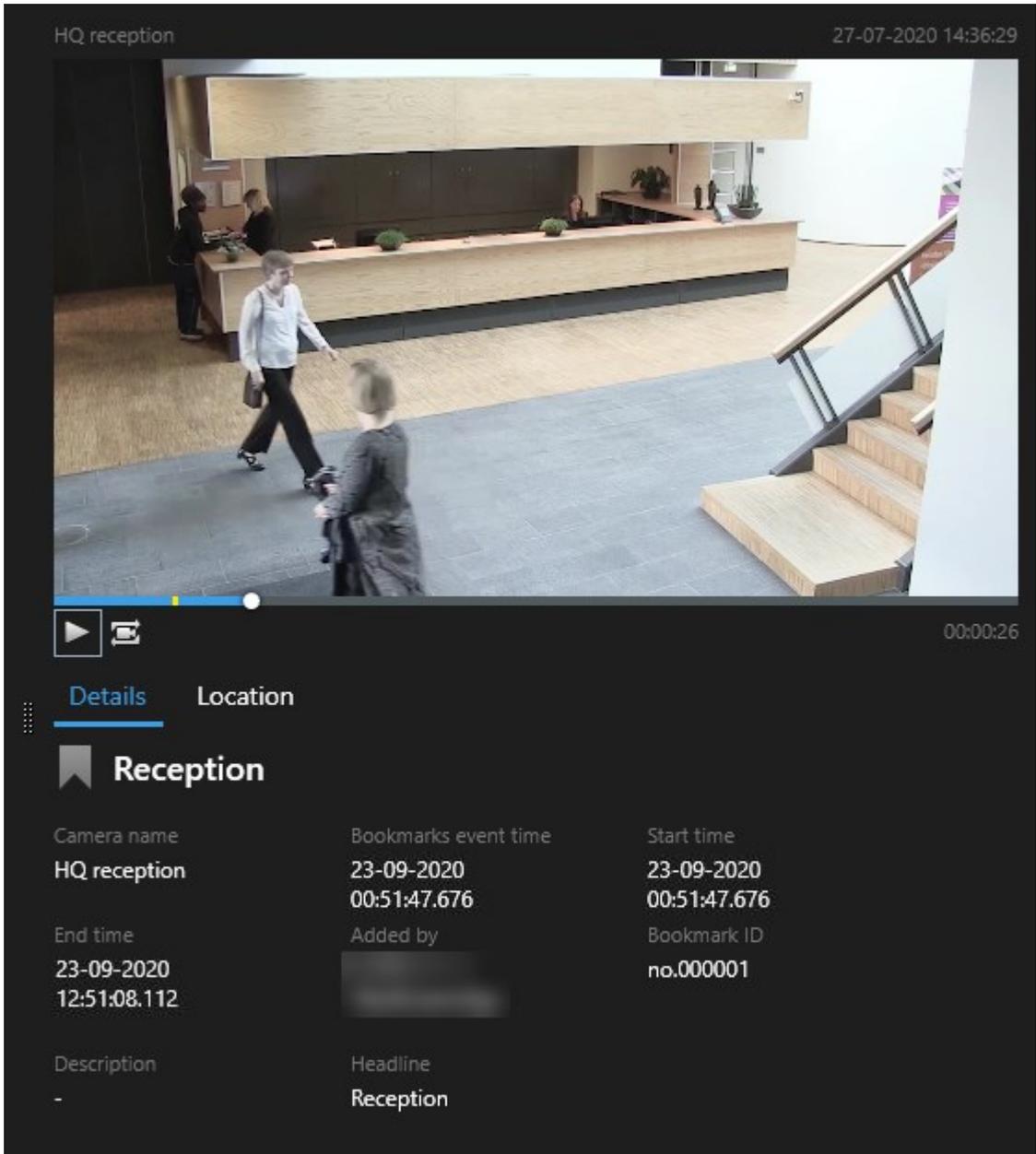
Operazioni:

1. Selezionare le telecamere da includere nella ricerca.
2. Fare clic su **Cerca > Segnalibro > Nuova ricerca**. Se nel database sono presenti registrazioni con segnalibro, queste appaiono come immagini in miniatura nel riquadro dei risultati della ricerca.
3. Facoltativamente, immettere una parola chiave per filtrare i risultati di ricerca. La parola chiave può essere:
  - L'intero **ID segnalibro**, ad esempio n. 000004
  - Chi ha aggiunto il segnalibro, per esempio sito\utente2
  - Qualsiasi testo riportato nell'**Intestazione** o nella **Descrizione**



Per impostazione predefinita il sistema cercherà la parola chiave sia nell'**Intestazione** che nella **Descrizione**. Usare **Cerca parola chiave in** per modificare questa impostazione.

- 4. Per visualizzare in anteprima la sequenza video e i dettagli del segnalibro, selezionare un risultato di ricerca e riprodurre il video nel riquadro di anteprima sul lato destro.



- 5. Per visualizzare la registrazione in modalità a schermo intero, fare doppio clic sul risultato della ricerca.
- 6. Per eseguire altre azioni, ad esempio la modifica del segnalibro, passare con il mouse sul risultato della ricerca e selezionare la casella di controllo . Viene visualizzata la barra delle azioni.



## Ricerca di allarmi

Quando si cercano registrazioni video associate ad allarmi, è possibile applicare i filtri di ricerca per mostrare solo i risultati della ricerca con determinati allarmi, ad esempio allarmi in un certo stato che sono assegnati a un operatore specifico.

Operazioni:

1. Selezionare le telecamere da includere nella ricerca.
2. Fare clic su **Ricerca > Allarmi > Nuova ricerca**.
3. Applicare i filtri di ricerca per limitare i risultati della ricerca. È possibile filtrare in base a:
  - **Priorità**
  - **Stato**
  - **ID** - Digitare l'ID completo per cui filtrare
  - **Proprietario**
  - **Server**: disponibile solo se si utilizza Milestone Federated Architecture™



Se si utilizza Milestone Federated Architecture™, i filtri **Priorità** e **Stato** vengono applicati a tutti i siti collegati.

## Ricerca di eventi

Quando si cercano registrazioni video associate ad eventi, è possibile applicare i filtri di ricerca per mostrare solo i risultati della ricerca con determinati eventi, ad esempio eventi che provengono da una sorgente o da un server specifico.

Operazioni:

1. Selezionare le telecamere da includere nella ricerca.
2. Fare clic su **Ricerca > Eventi > Nuova ricerca**.
3. Applicare i filtri di ricerca per limitare i risultati della ricerca. È possibile filtrare in base a:
  - **Sorgente**
  - **ID** - Digitare l'ID completo per cui filtrare
  - **Server**: disponibile solo se si utilizza Milestone Federated Architecture™

## Ricerca di persone



Questa categoria di ricerca e i relativi filtri di ricerca sono disponibili solo a patto che l'amministratore di sistema li abbia abilitati.

Quando si cercano registrazioni video che includono persone, è possibile applicare i filtri di ricerca per mostrare solo i risultati di ricerca con persone aventi determinate caratteristiche, ad esempio persone di una certa età o altezza.

1. Selezionare le telecamere da includere nella ricerca.
2. Fare clic su **Cerca > Persone > Nuova ricerca**.
3. Applicare i filtri di ricerca per limitare i risultati della ricerca. È possibile filtrare in base a:
  - **Età**: filtra le persone in base a un determinato intervallo di età
  - **Sesso**: filtra uomini o donne
  - **Altezza**: filtra le persone in un certo intervallo di altezza
  - **Viso**: selezionare la casella di controllo per limitare i risultati di ricerca alle persone con il viso visibile

## Ricerca di veicoli



Questa categoria di ricerca e i relativi filtri di ricerca sono disponibili solo a patto che l'amministratore di sistema li abbia abilitati.

Se XProtect® LPR è installato sul sistema in uso, è inoltre possibile effettuare la ricerca di veicoli.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'amministratore di sistema.

Quando si cercano registrazioni video che includono veicoli, è possibile applicare i filtri di ricerca per mostrare solo i risultati della ricerca con determinati veicoli, ad esempio veicoli con una determinata targa emessa da un Paese specifico.

1. Selezionare le telecamere da includere nella ricerca.
2. Fare clic su **Cerca > Veicoli > Nuova ricerca**.
3. Applicare i filtri di ricerca per limitare i risultati della ricerca. È possibile filtrare in base a:
  - **Colore**: filtra i veicoli in base a colori specifici
  - **Targa**: digitare una parte del numero di targa o il numero di targa completo in base al quale filtrare

- **Paese:** filtra le targhe in base al Paese di immatricolazione



Se XProtect® LPR è installato sul proprio sistema, questo filtro di ricerca è disponibile.

- **Velocità del veicolo:** filtra i veicoli in base alla velocità di spostamento
- **Tipo di veicolo:** filtra i veicoli in base al tipo, ad esempio camion
- **Elenco concordanze:** filtra le targhe contenute in elenchi di concordanze specifici



Se XProtect® LPR è installato sul proprio sistema, questo filtro di ricerca è disponibile.

## Ricerca di video in un determinato luogo



Questa categoria di ricerca e i relativi filtri di ricerca sono disponibili solo a patto che l'amministratore di sistema li abbia abilitati.

Quando si cercano registrazioni video effettuate in un determinato luogo, è possibile applicare i filtri di ricerca per mostrare solo i risultati della ricerca in quel luogo.

1. Selezionare le telecamere da includere nella ricerca.
2. Fare clic su **Cerca > Posizione > Nuova ricerca**.
3. Applicare i filtri di ricerca per limitare i risultati della ricerca. È possibile applicare filtri in base alle coordinate geografiche, specificando le coordinate latitudinali e longitudinali e il raggio dell'area di ricerca.

## Risultati della ricerca, impostazioni e azioni

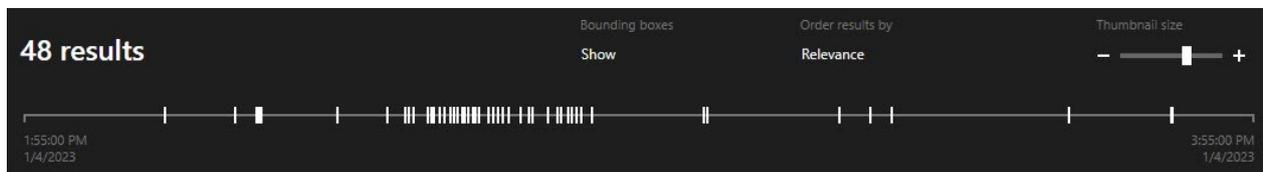
Questa sezione descrive la cronologia di ricerca e le diverse impostazioni e azioni eseguibili durante la ricerca.

Per informazioni sul salvataggio e sulla gestione di ricerche, vedere [Gestione delle ricerche a pagina 78](#).

### La cronologia della ricerca nella scheda Cerca.

La cronologia della ricerca fornisce una panoramica su come vengono distribuiti i risultati della ricerca. È anche possibile navigare tra i risultati della ricerca.

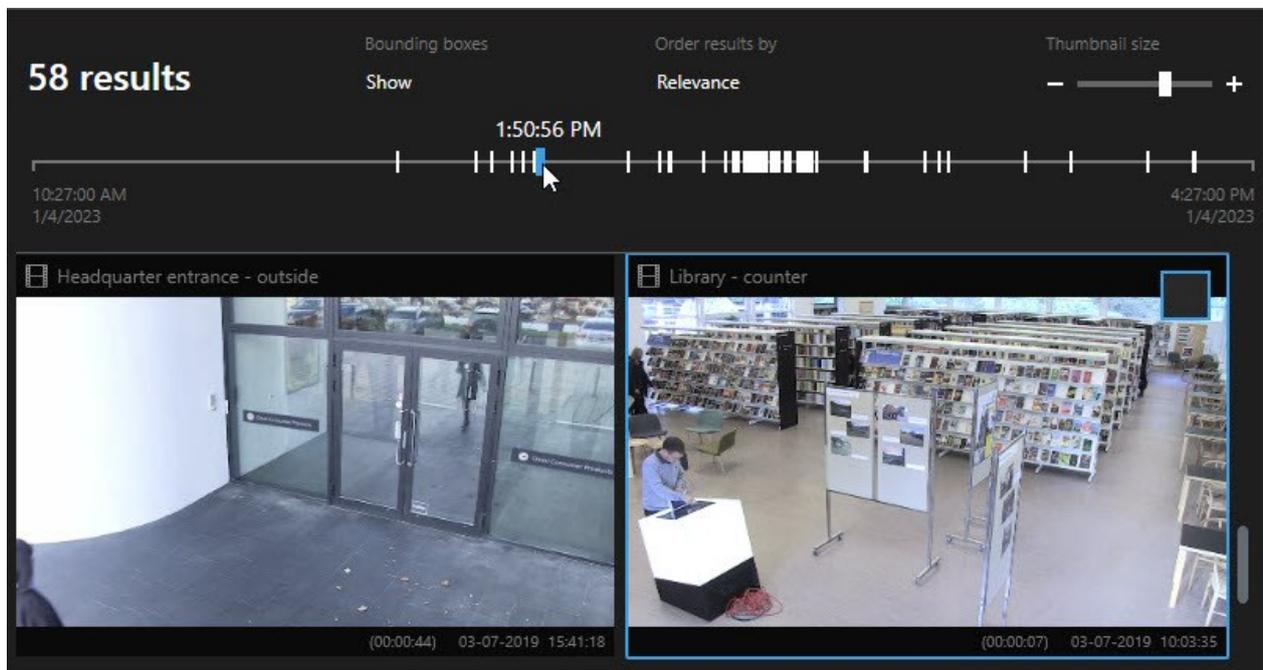
Il campo di applicazione della cronologia della ricerca cambia in base all'intervallo di tempo selezionato, ad esempio **Ultime 6 ore**.



I marcatori bianchi indicano dove sono i risultati della ricerca.

I singoli marcatori possono indicare la presenza di più risultati di ricerca. Passando con il mouse sopra i marcatori, vengono visualizzate informazioni sull'ora e sulle telecamere che hanno registrato gli eventi o gli incidenti.

Per navigare tra i risultati della ricerca, fare clic su un marcatore. Il marcatore diventa blu e il risultato della ricerca associato è contrassegnato da un bordo blu.



Se l'indicatore selezionato mostra più di un risultato di ricerca, il primo risultato di ricerca viene contrassegnato.



Se un marcatore indica più di 10 risultati di ricerca, un messaggio informerà in merito al numero di risultati di ricerca e al numero di telecamere associate.

## Azioni disponibili dai risultati della ricerca (panoramica)

In base ai risultati della ricerca, sono disponibili più azioni. Alcune azioni sono disponibili nella barra delle azioni blu, altre nell'area di anteprima.



Le azioni disponibili possono variare a seconda delle autorizzazioni utente.

Azione	Descrizione
	Aggiungere le sequenze selezionate alla scheda <b>Esportazioni &gt; Elenco esportazioni</b> . Tutte le sequenze aggiunte all' <b>Elenco esportazioni</b> sono pronte per l'esportazione nella scheda <b>Esportazioni</b> . Consultare anche <a href="#">Esportazione di video, audio e fermo immagini a pagina 83</a> .
	Creare report in formato PDF con informazioni sui risultati della ricerca, ad esempio fermi immagine delle sequenze video.
	Contrassegnare con segnalibro più risultati di ricerca contemporaneamente.
	Modificare più segnalibri contemporaneamente.
	Aggiungere protezioni prove per impedire l'eliminazione di sequenze video e i dati provenienti dai dispositivi correlati, ad esempio l'audio.
	Aprire più risultati di ricerca in una finestra separata, dove si potrà visualizzare il video live o in modalità di riproduzione, esportare, creare protezioni prove e recuperare le registrazioni da dispositivi e telecamere appartenenti a sistemi VMS interconnessi.
	Scattare contemporaneamente multiple istantanee dei risultati della ricerca.
	Nell'anteprima del video, è possibile trasferire l'ora attuale nella cronologia riproduzione indipendente. Questo è utile, ad esempio, se si desidera guardare le telecamere correlate nella modalità riproduzione nel momento in cui si è verificato un incidente.

## Azioni relative a MIP

Potrebbero essere disponibili azioni aggiuntive, relative a software di terze parti. The MIP SDK viene utilizzato per aggiungere queste altre azioni.

## Risultati della ricerca uniti (spiegazione)

Se si utilizzano più categorie di ricerca e i risultati della ricerca si sovrappongono nel tempo, vengono uniti in un'unica vista. In alcune situazioni in più risultati della ricerca. Questo si verifica quando diversi criteri di ricerca corrispondono a video della stessa telecamera nello stesso intervallo di tempo. Invece di restituire risultati della ricerca diversi che mostrano fondamentalmente le stesse sequenze video, XProtect Smart Client fornisce semplicemente un unico risultato di ricerca che contiene tutti i dettagli, ad esempio il nome della telecamera, l'indicazione dell'ora dell'evento e le categorie di ricerca.

Esempi:

### Trovare un veicolo su Memory Lane 15

Supponiamo di dover trovare un veicolo di tipo camion su Memory Lane 15 nelle ultime due ore. Per configurare la ricerca:

1. Selezionare le 10 telecamere ubicate nella rispettiva area.
2. Impostare la **Durata a Ultime 2 ore**.
3. Aggiungere la categoria di ricerca **Veicoli** e filtrare per **Camion**.
4. Aggiungere la categoria di ricerca **Luogo** e filtrare in base alle geo-coordinate dell'indirizzo e di un raggio di ricerca.
5. Selezionare la casella di controllo **Corrispondenza di tutti i criteri**.



Per ulteriori informazioni, vedere [Ricerca di veicoli a pagina 60](#) o [Ricerca di video in un determinato luogo a pagina 61](#).

### Trovare un allarme con segnalibro

Due giorni fa, un allarme si è disattivato sul sistema VMS XProtect. Per semplificare l'identificazione dell'allarme, è stato creato un segnalibro. Ora occorre trovare di nuovo quel segnalibro per creare un'esportazione. Per configurare la ricerca:

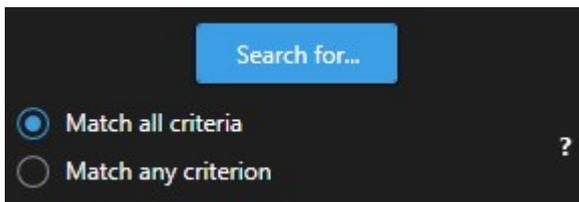
1. Se ci si ricorda quale telecamera ha registrato l'incidente, selezionare la telecamera. Altrimenti, selezionare un intervallo di possibili telecamere.
2. Impostare la **Durata a Ultime 24 ore** oppure specificare un **Intervallo personalizzato**.
3. Aggiungere le categorie di ricerca **Segnalibri** e **Allarmi**.
4. Selezionare la casella di controllo **Corrispondenza di tutti i criteri**.



Per ulteriori informazioni, vedere [Ricerca di segnalibri a pagina 57](#) o [Ricerca di allarmi a pagina 59](#).

## Corrispondenza con tutti o uno qualsiasi dei criteri di ricerca (spiegazione)

Se si utilizza XProtect Corporate o XProtect Expert, è possibile utilizzare più categorie di ricerca nella stessa ricerca. Durante la configurazione della ricerca, specificare se la ricerca deve corrispondere a una qualsiasi o a tutte le categorie di ricerca.



La corrispondenza di tutti i criteri offre meno risultati di ricerca, ma più precisi. Inoltre, se i risultati della ricerca si sovrappongono, vengono combinati in un minor numero di risultati. Consultare anche [Risultati della ricerca uniti \(spiegazione\) a pagina 64](#).

La corrispondenza con un criterio permette di ottenere maggiori risultati della ricerca, ma meno precisi.



Le azioni normalmente disponibili nella barra delle azioni potrebbero non essere disponibili per i risultati della ricerca uniti. Questo si verifica se l'azione che si sta tentando di eseguire non può essere utilizzata con una delle categorie di ricerca.

## Avviare la ricerca da telecamere o viste

Se si cerca qualcosa di specifico in uno o più flussi video, è possibile avviare la ricerca da una singola telecamera o da una vista intera. L'area di lavoro di ricerca si apre in una nuova finestra mobile.

Operazioni:

1. Passare alla modalità live o riproduzione.
2. Per cercare una singola telecamera:
  1. Passare il puntatore sull'elemento della vista. Viene visualizzata la barra degli strumenti della telecamera.
  2. Fare clic su . Si apre una nuova finestra di **Ricerca** e si avvia immediatamente una ricerca dei video registrati in base alla telecamera nell'elemento vista.
3. Per cercare tutte le telecamere in una vista:
  1. Assicurarsi che la vista corretta sia aperta.
  2. Nella parte superiore della vista, fare clic su . Si apre una nuova finestra di **Ricerca** e si avvia immediatamente una ricerca dei video registrati in base alle telecamere presenti nella vista.
  3. A seconda della propria meta, cambiare l'intervallo di tempo, categorie e filtri di ricerca o simili. Per ulteriori informazioni, consultare [Ricerca di dati video a pagina 51](#).

## Aprire i risultati della ricerca in finestre separate

Si possono aprire i risultati della ricerca in una nuova finestra. La finestra si apre nella modalità riproduzione per analizzare l'incidente utilizzando la cronologia principale ed eseguire altre azioni, ad esempio esportare video.

1. Passare con il mouse sul risultato della ricerca e selezionare la casella di controllo blu che appare.



2. Appare la barra d'azione blu:



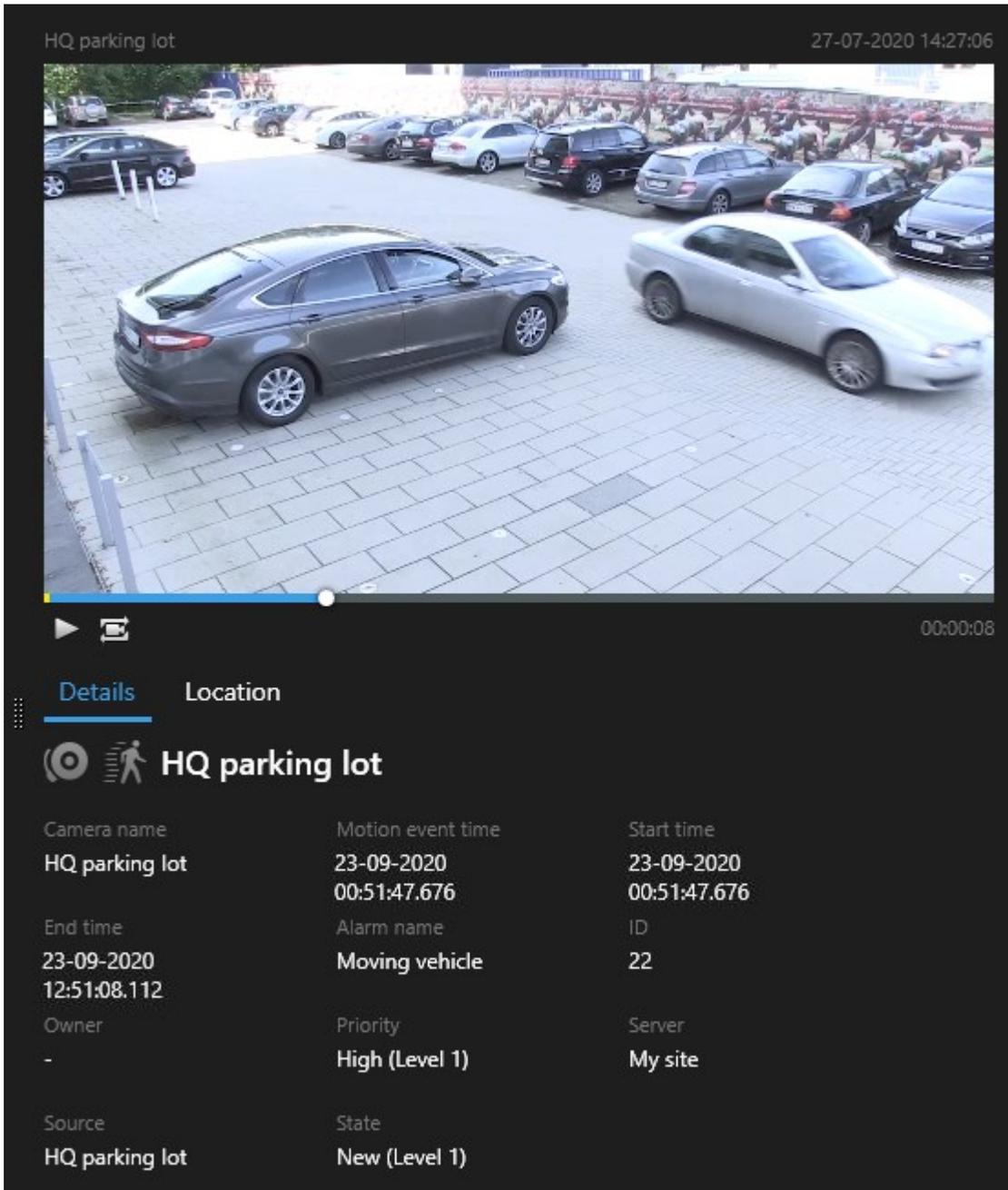
3. Fare clic su  per aprire il risultato della ricerca in una nuova finestra separata nella modalità riproduzione.
4. Per spostare la finestra su un altro monitor, fare clic e trascinare la finestra e rilasciarla quando necessario.

## Anteprima video dai risultati della ricerca

Per determinare se è stata trovata la sequenza video che si sta cercando, è possibile eseguire una rapida anteprima.

Operazioni:

1. Dopo aver eseguito una ricerca nella scheda **Ricerca**, selezionare un risultato di ricerca. Nell'area di anteprima viene visualizzata un fermo immagine della sequenza video associata.



The screenshot displays a video player interface. At the top, the camera name 'HQ parking lot' and the timestamp '27-07-2020 14:27:06' are visible. The video shows a parking lot with several cars. Below the video player, there are navigation controls (play, stop, full screen) and a progress bar showing '00:00:08'. Below the video player, there are two tabs: 'Details' (selected) and 'Location'. Under the 'Details' tab, there is a heading 'HQ parking lot' with a camera icon and a person icon. Below this, there is a table of event details:

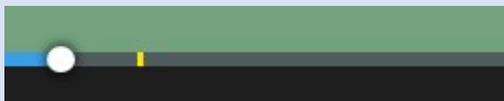
Camera name	Motion event time	Start time
HQ parking lot	23-09-2020 00:51:47.676	23-09-2020 00:51:47.676
End time	Alarm name	ID
23-09-2020 12:51:08.112	Moving vehicle	22
Owner	Priority	Server
-	High (Level 1)	My site
Source	State	
HQ parking lot	New (Level 1)	

2. Fare clic su  per riprodurre il video.
3. Per visualizzare in anteprima il video in modalità a schermo intero, fare doppio clic sui singoli risultati della ricerca. Fare nuovamente doppio clic per tornare ai risultati della ricerca.
4. Scorrere con la rotellina del mouse per ingrandire o rimpicciolire. È anche possibile fare clic e trascinare per ingrandire un'area specifica .

L'indicatore giallo nella cronologia della ricerca indica l'ora dell'evento. Passare con il mouse sopra il marcatore per visualizzare l'ora dell'evento.



Se i risultati della ricerca sono combinati, compaiono diversi indicatori sulla stessa cronologia della ricerca.



Questo si verifica ad esempio se si cerca **Movimento** e **Veicoli** e il risultato della ricerca corrisponde a entrambi i criteri. In questo esempio, un marcatore indica quando il movimento è iniziato. L'altro marcatore indica quando il veicolo è stato identificato come veicolo.

## Mostrare o nascondere i perimetri di delimitazione durante la ricerca

Durante la ricerca, i riquadri di delimitazione consentono di identificare gli oggetti, ad esempio in base al rilevamento di movimento. È possibile attivare o disattivare i perimetri di delimitazione.

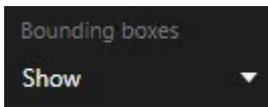


I riquadri di delimitazione compaiono soprattutto nelle immagini in miniatura dei risultati della ricerca. Tuttavia, se il sistema VMS è configurato per la ricerca di metadati, i riquadri di delimitazione potrebbero comparire quando si visualizzano i videoclip in anteprima dai risultati della ricerca.

Operazioni:

1. Recarsi alla scheda **Ricerca** ed eseguire una ricerca.
2. Nell'angolo in alto a destra sotto i **perimetri di selezione**, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare **Mostra** per far apparire i perimetri di delimitazione
- Selezionare **Nascondi** per nascondere i perimetri di delimitazione



## Opzioni di ordinamento

È possibile ordinare i risultati della ricerca per:

Nome	Descrizione
<b>Pertinenza</b>	<p>Questa opzione di ordinamento è disponibile solo se si sta utilizzando uno di questi prodotti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XProtect Corporate</li> <li>• XProtect Expert</li> </ul> <p><b>Pertinenza</b> significa cose differenti a seconda di come è configurata la ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna o una categoria di ricerca selezionata: viene visualizzato prima il risultato della ricerca con l'ora dell'evento più recente</li> <li>• Più categorie di ricerca selezionate/<b>Corrispondenza di tutti i criteri</b>: viene visualizzato prima il risultato della ricerca con la maggior parte delle categorie di ricerca corrispondenti. Se due risultati della ricerca hanno lo stesso numero di categorie di ricerca corrispondenti, viene visualizzato prima il risultato della ricerca con l'ora dell'evento più recente</li> <li>• Più categorie di ricerca selezionate/<b>Corrispondenza di tutti i criteri</b>: viene visualizzato prima il risultato della ricerca con la maggior parte di ore dell'evento. Se due risultati della ricerca hanno lo stesso numero di ore dell'evento, compare prima il risultato della ricerca con l'ora dell'evento più recente</li> </ul>
<b>Ora evento più recente</b>	Compaiono prima i risultati della ricerca con l'ora dell'evento più recente.
<b>Ora evento meno recente</b>	Compaiono prima i risultati della ricerca con l'ora dell'evento meno recente.

Nome	Descrizione
Ora di inizio più recente	Compaiono prima i risultati della ricerca con l'ora di inizio più recente.
Ora di inizio meno recente	Compaiono prima i risultati della ricerca con l'ora di inizio meno recente.

## Localizzazione delle telecamere durante la ricerca

Se il sistema VMS è configurato per l'utilizzo di smart map , è possibile visualizzare la posizione geografica delle telecamere in un'anteprima della smart map durante una ricerca di video e dati correlati.

### Requisiti

- L'utente sta utilizzando uno dei seguenti prodotti XProtect:
  - XProtect Corporate
  - XProtect Expert

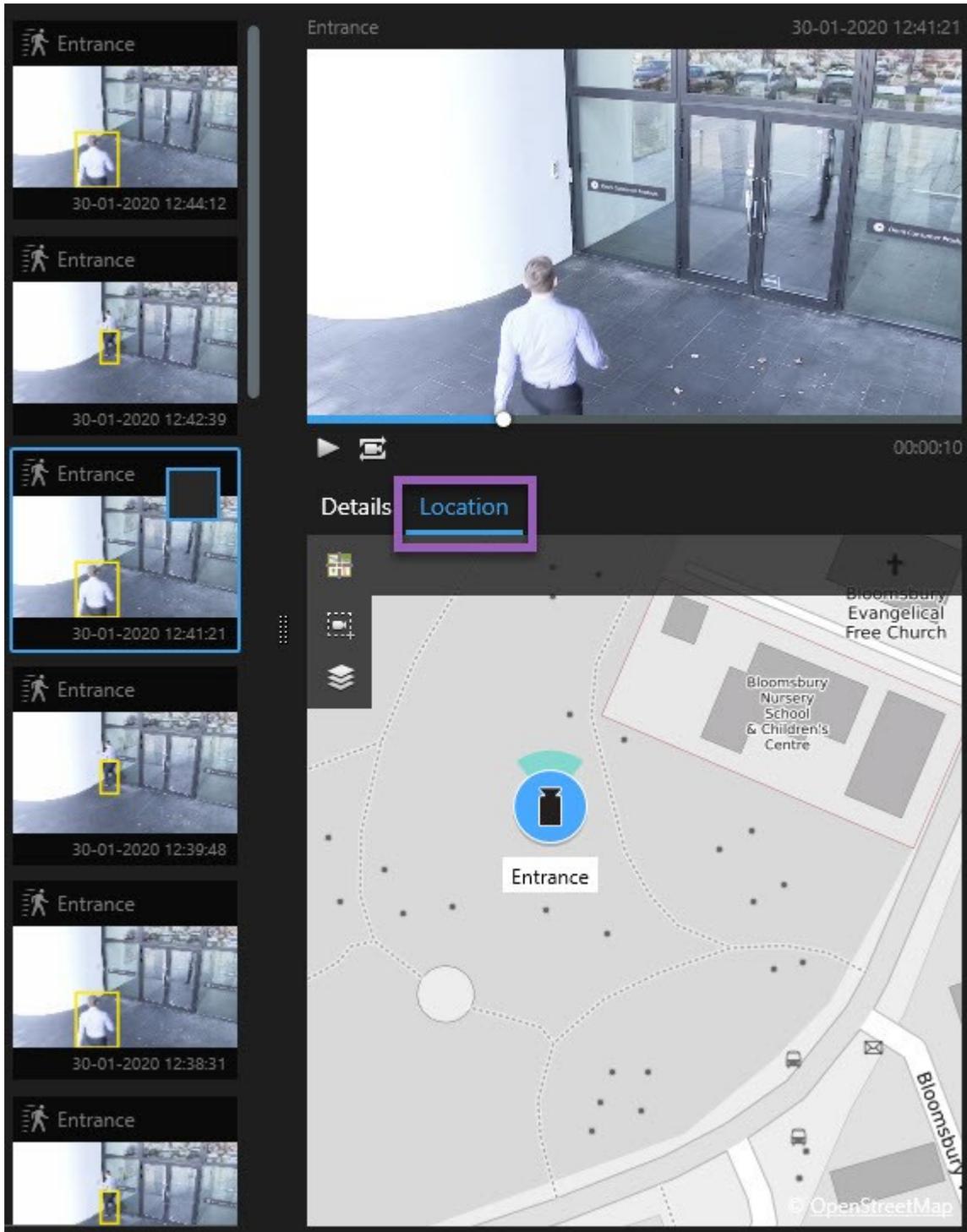


Per informazioni sulle funzioni disponibili nel sistema VMS XProtect, vedere [Differenze tra i sistemi di sorveglianza a pagina 8](#).

- Le telecamere devono essere posizionate geograficamente. In caso di dubbi, rivolgersi all'amministratore di sistema.

Operazioni:

1. Selezionare i risultati della ricerca desiderati.



2. Fare clic su **Posizione** nell'area di anteprima. La telecamera viene visualizzata nel contesto geografico .

3. Per ottenere una panoramica delle aree circostanti è possibile rimpicciolire con la rotellina del mouse, oppure usare la panoramica se si tratta di una telecamera PTZ.
4. Per tornare alla telecamera, fare clic su  **Centra di nuovo**.

## Icone della telecamera (spiegazione)

Alcune delle icone descritte in questa sezione compaiono solo nell'area **Posizione** sulla scheda **Ricerca**, mentre le icone in rosso sono associate agli allarmi e compaiono anche nelle viste che contengono la smart map. Le icone differiscono a seconda della situazione.

Nella tabella sottostante:

- Uno sfondo grigio indica che la telecamera *non* è stata selezionata
- Uno sfondo blu indica che la telecamera è stata selezionata

Icona	Schede/modalità	Descrizione
	Scheda <b>Ricerca</b>	La telecamera non è associata a nessuno dei risultati della ricerca.
	Scheda <b>Ricerca</b>	Il risultato della ricerca a cui la telecamera è associata è stato selezionato.
	Modalità <b>Live</b> , modalità <b>Riproduzione</b> e scheda <b>Ricerca</b>	Questa è una telecamera sorgente: una telecamera che ha attivato un allarme.
	Modalità <b>Live</b> , modalità <b>Riproduzione</b> e scheda <b>Ricerca</b>	Questa è una telecamera correlata: una telecamera associata alla telecamera sorgente selezionata che ha attivato l'allarme.  Questa icona compare solo dopo aver selezionato una telecamera sorgente.
	Modalità <b>Live</b> , modalità <b>Riproduzione</b> e	Questa telecamera è allo stesso tempo sorgente e correlata. Questa telecamera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ha attivato un allarme ed</li> </ul>

Icona	Schede/modalità	Descrizione
	scheda <b>Ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• è associata alla telecamera sorgente selezionata che ha attivato l'allarme.</li> </ul> <p>Questa icona compare solo dopo aver selezionato una telecamera sorgente.</p>



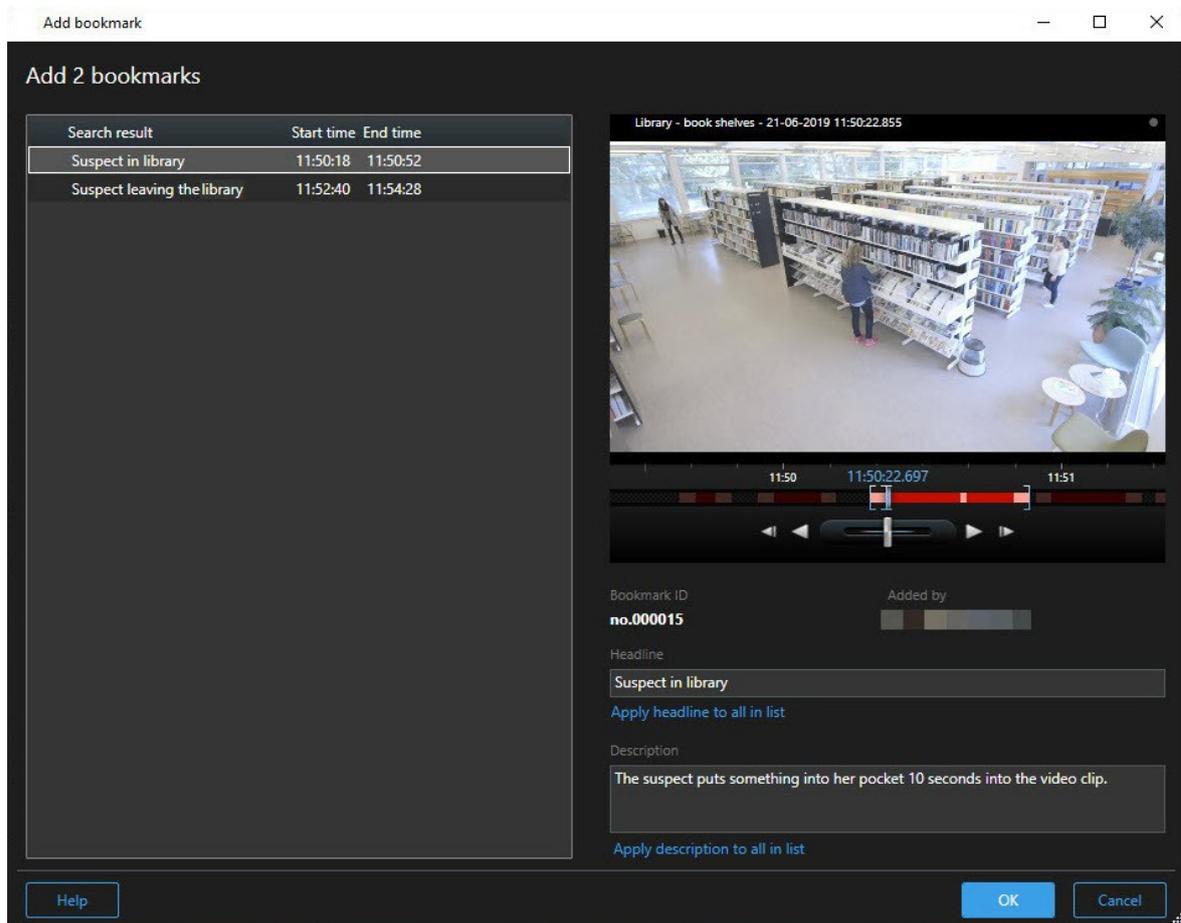
Le telecamere sorgenti e quelle correlate sono definite in XProtect Management Client nell'ambito della definizione dell'allarme.

## Risultati della ricerca dei segnalibri

Per documentare o condividere gli incidenti trovati tramite la ricerca, è possibile mettere segnalibri a più risultati di ricerca contemporaneamente. Contrassegnare con segnalibri gli incidenti consente all'utente o ad altri operatori di trovare gli incidenti in un secondo momento.

Operazioni:

1. Per ogni risultato di ricerca per cui si desidera mettere un segnalibro, passare sopra di esso e selezionare la casella di controllo blu .
2. Nella barra d'azione blu, fare clic su . Viene visualizzata una finestra. L'immagine mostra una situazione in cui sono stati selezionati due risultati di ricerca.



3. Selezionare i risultati della ricerca uno ad uno per aggiungere dettagli ai segnalibri e attenersi a questa procedura:

1. Per modificare l'intervallo di tempo predefinito, trascinare le maniglie nella cronologia della ricerca in una nuova posizione.



2. Inserire un titolo e magari anche una descrizione dell'incidente.
3. Se si desidera che lo stesso titolo o descrizione si applichi a tutti i segnalibri, fare clic su:
  - **Applicare il titolo a tutto l'elenco**
  - **Applicare la descrizione a tutto l'elenco**
4. Fare clic su **OK** per salvare i segnalibri. Una barra di avanzamento informa quando vengono creati i segnalibri.



Se XProtect Smart Wall è impostato sul sistema, fare clic su **Visualizza su Smart Wall** per inviare un segnalibro a un monitor in Smart Wall.

## Modificare i segnalibri dai risultati della ricerca

È possibile modificare i dettagli dei segnalibri nel sistema, ad esempio l'intervallo di tempo, il titolo e la descrizione. È inoltre possibile modificare più segnalibri contemporaneamente.

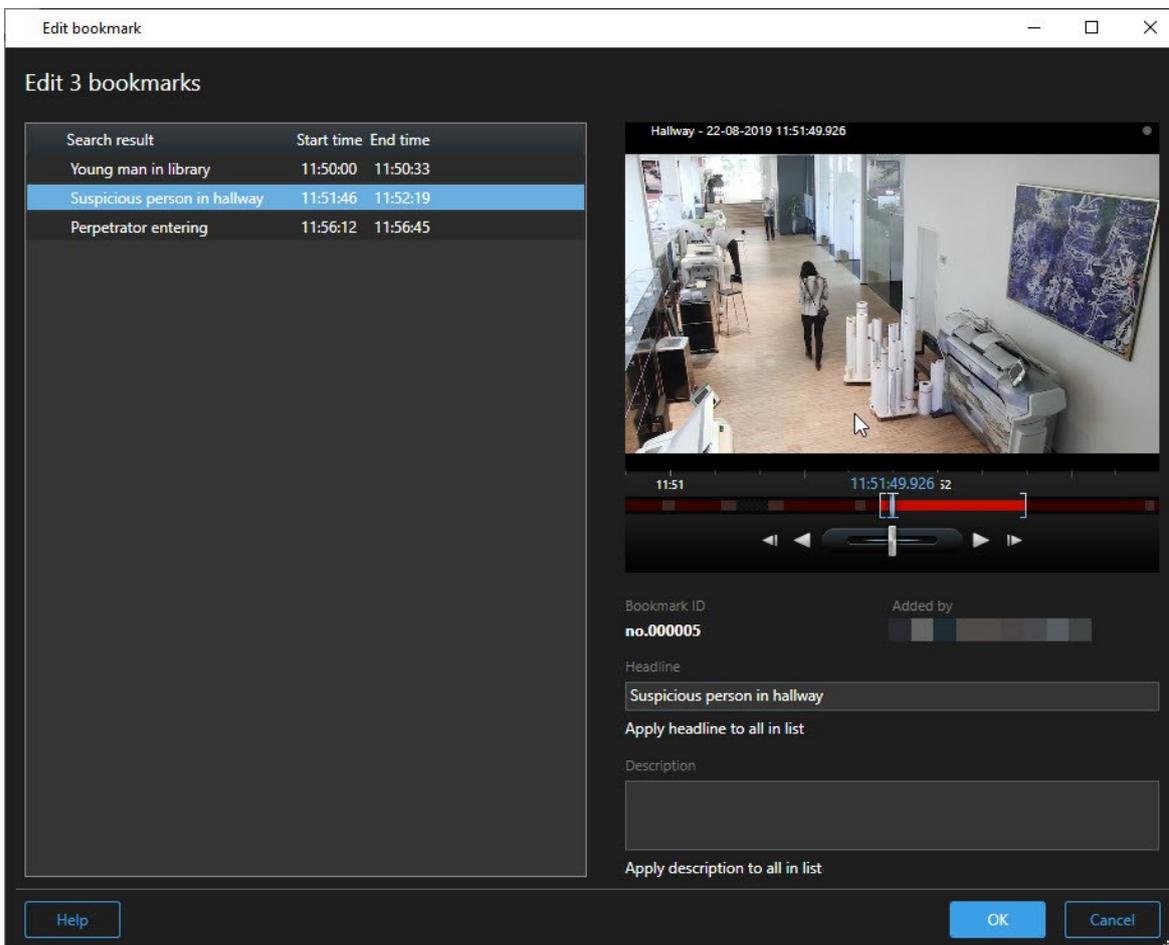
### Requisiti

È necessario disporre delle autorizzazioni utente per modificare i segnalibri. Questa operazione viene eseguita dall'amministratore di sistema in Management Client in **Ruoli > Protezione generale**.

Operazioni:

1. Nella scheda **Ricerca** trovare i segnalibri che si desidera modificare. Quando si esegue la ricerca, assicurarsi di aver selezionato **Cerca > Segnalibri**.
2. Passare con il mouse su ogni segnalibro che si desidera modificare e selezionare la casella di controllo blu .

3. Nella barra d'azione blu, fare clic su . Viene visualizzata una finestra.



4. Selezionare i risultati della ricerca uno ad uno per modificare i dettagli, ad esempio l'intervallo di tempo, l'intestazione e la descrizione.
5. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche. Una barra di avanzamento informa l'utente quando le modifiche vengono salvate.



Se XProtect Smart Wall è impostato sul sistema, fare clic su **Visualizza su Smart Wall** per inviare ai segnalibri un video wall.

## Scattare istantanee dai risultati della ricerca

Per salvare e condividere i fermi immagine dai risultati della ricerca, è possibile scattare più istantanee contemporaneamente.

Operazioni:

1. Dopo aver eseguito la ricerca, passare con il mouse sui risultati della ricerca, uno per uno, e selezionare la casella di controllo .
2. Nella barra delle azioni blu, fare clic su  e selezionare **Crea istantanea**. Una barra di avanzamento informa quando vengono create le istantanee.
3. Per individuare le istantanee sul computer, accedere alla posizione specificata nella finestra di dialogo **Impostazioni > Applicazione > Percorso alle istantanee**.

## Trasferire l'ora di ricerca nella cronologia principale

Quando si visualizza in anteprima un risultato della ricerca nella scheda **Ricerca**, è possibile sincronizzare l'ora nella cronologia principale con l'ora della cronologia della ricerca. Questo è utile se, ad esempio, si trova un incidente e si desidera indagare su cosa sia successo in quel momento su altre telecamere.

1. Sulla scheda **Ricerca**, selezionare un risultato di ricerca.
2. Nell'area di anteprima, fare clic su  per trasferire l'ora corrente nella cronologia della ricerca alla cronologia principale. Restare nella scheda **Ricerca**.



3. Per controllare le altre telecamere correlate, fare clic sulla modalità riproduzione e selezionare una vista che contiene le telecamere a cui si è interessati. La cronologia principale è ora sincronizzata con il risultato della ricerca.

## Gestione delle ricerche



Questa funzionalità è disponibile solo in alcuni sistemi VMS XProtect. Per ulteriori informazioni, vedere la tabella di confronto dei prodotti.

<https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/>

È possibile salvare le ricerche per riutilizzarle e condividerle con altri operatori. A seconda delle proprie autorizzazioni utente è inoltre possibile accedere e utilizzare le ricerche effettuate da altri, a meno che non siano private. Quando una ricerca è stata salvata, è possibile:

- Modificare il nome e la descrizione e rendere la ricerca privata o pubblica.
- Modificare la configurazione della ricerca, ad esempio aggiungendo o rimuovendo telecamere o regolando le categorie di ricerca.
- Eliminare le ricerche quando diventano obsolete.

## Salvare le ricerche

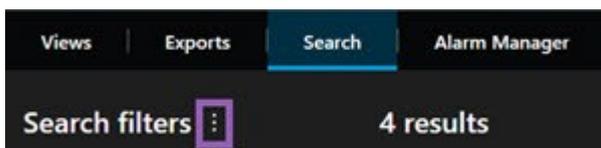
È possibile salvare le ricerche, in modo da poterle riutilizzare successivamente o condividerle con altri operatori.

### Requisiti

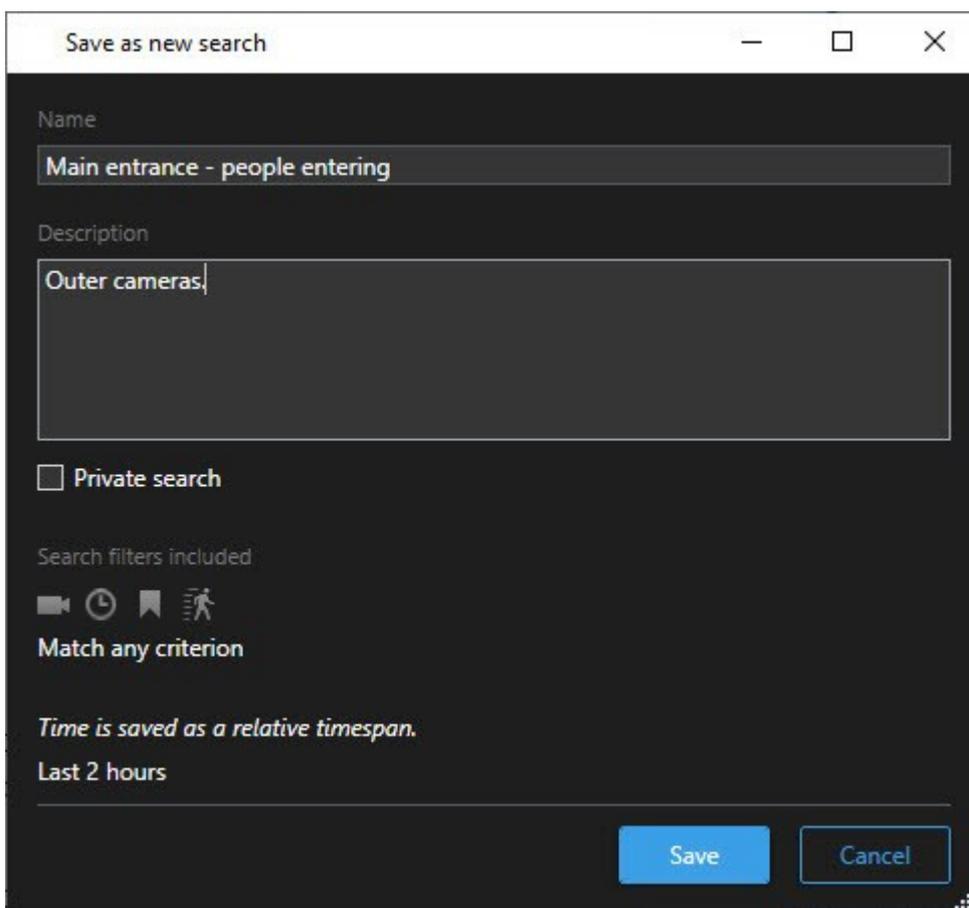
Per salvare nuove ricerche che saranno disponibili per altri utenti del sistema VMS, occorre abilitare il privilegio dell'utente **Creazione di ricerche pubbliche** sul relativo ruolo in XProtect Management Client.

Operazioni:

1. Nella scheda **Ricerca**, configurare la ricerca. Consultare [Ricerca di dati video a pagina 51](#).
2. Fare clic su  alla destra dei **Filtri di ricerca**.



- Nell'elenco visualizzato, fare clic su **Salva con nome**. Viene visualizzata una finestra.



- Selezionare un nome per facilitare la ricerca ed eventualmente anche una descrizione. In seguito, quando si utilizzano parole chiave per trovare la ricerca, la ricerca include sia il campo **Nome** che il campo **Descrizione**.
- Per rendere la ricerca visibile solo all'utente, selezionare la casella di controllo **Ricerca privata**.
- Fare clic su **Salva**. Una barra di avanzamento informa quando la ricerca viene salvata.



Per ottenere una panoramica delle ricerche salvate, fare clic su , quindi su **Apri e gestisci ricerche**.

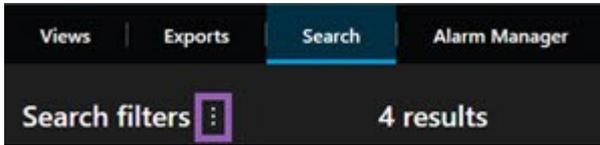
## Trovare e aprire le ricerche salvate

### Requisiti

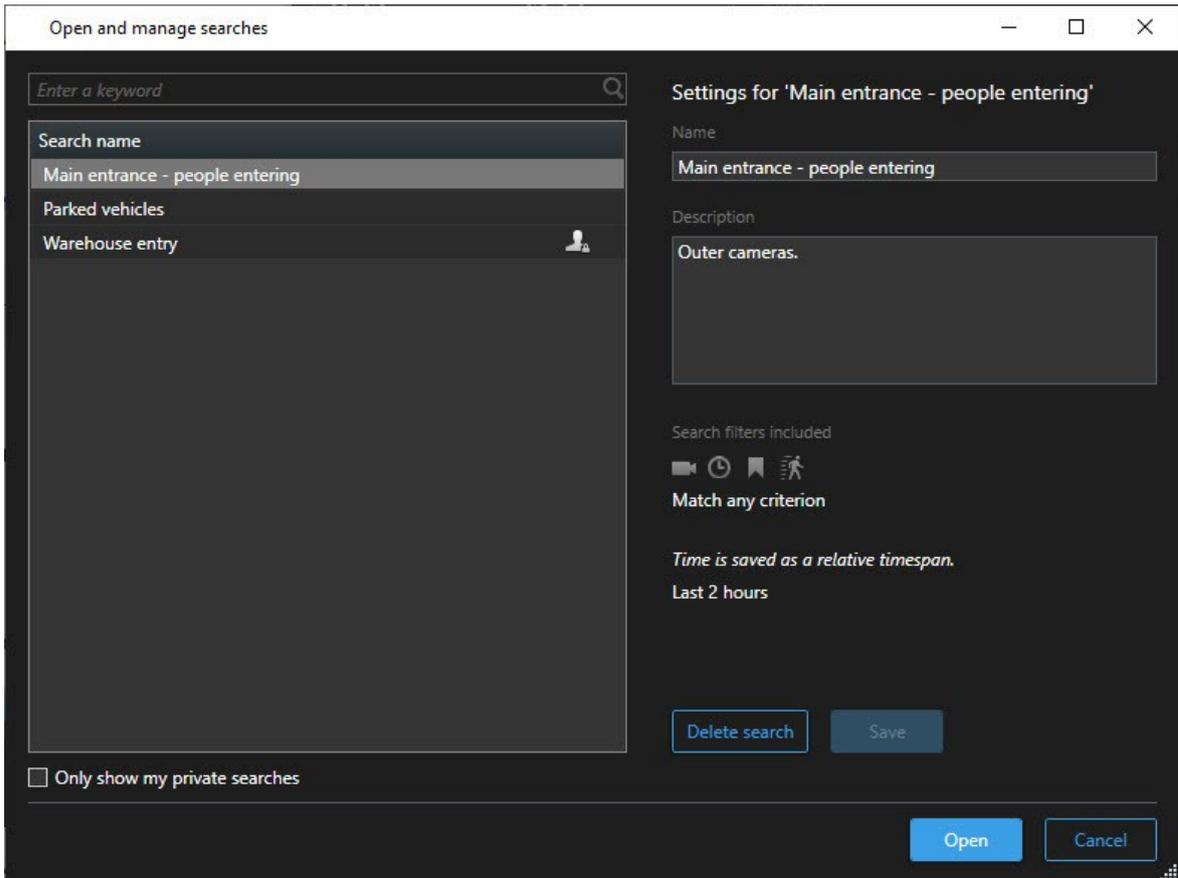
Per trovare e aprire ricerche pubbliche, l'autorizzazione utente **Lettura di ricerche pubbliche** deve essere abilitata sul relativo ruolo in XProtect Management Client.

Operazioni:

1. Sulla scheda **Ricerca**, fare clic su  alla destra di **Filtri di ricerca**.



2. Nell'elenco visualizzato, fare clic su **Apri e gestisci ricerche**. Viene visualizzata una finestra .



3. Trovare e fare doppio clic sulla ricerca che si desidera aprire, oppure fare clic su **Apri**. La ricerca viene eseguita immediatamente.

 Se sono elencate molte ricerche, è possibile utilizzare parole chiave per trovare la ricerca. La ricerca include sia il campo **Nome**, che il campo **Descrizione**.

4. È possibile modificare la ricerca, ad esempio aggiungendo delle telecamere. Fare clic su  > **Salva** per salvare le modifiche.

## Modificare o cancellare le ricerche salvate



Questa funzionalità è disponibile solo in alcuni sistemi VMS XProtect. Per ulteriori informazioni, vedere la tabella di confronto dei prodotti.

<https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/>

È possibile modificare i dettagli di una ricerca salvata oppure modificare la configurazione della ricerca, ad esempio le categorie di ricerca.

Se le ricerche diventano obsolete, è possibile cancellarle.

### Requisiti

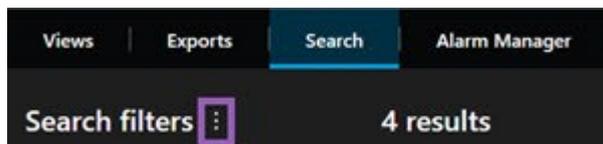
Le seguenti autorizzazioni utente sono abilitate sul ruolo utente in XProtect Management Client:

- Per trovare e aprire ricerche pubbliche, deve essere abilitata l'autorizzazione utente **Lettura di ricerche pubbliche**
- Per modificare una ricerca pubblica, deve essere abilitata l'autorizzazione utente **Modifica ricerche pubbliche**
- Per eliminare una ricerca pubblica, deve essere abilitata l'autorizzazione utente **Eliminazione di ricerche pubbliche**

Scopri come:

### Modificare i dettagli di una ricerca salvata

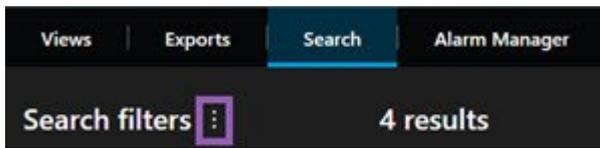
1. Sulla scheda **Ricerca**, fare clic su  alla destra di **Filtri di ricerca**.



2. Nell'elenco visualizzato, fare clic su **Apri e gestisci ricerche**. Viene visualizzata una finestra.
3. Trovare e selezionare la ricerca che si desidera modificare.
4. Apportare le modifiche, ad esempio inserendo un nome per la ricerca e fare clic su **Salva**.

### Modificare la configurazione di una ricerca

1. Sulla scheda **Ricerca**, fare clic su  alla destra di **Filtri di ricerca**.



2. Nell'elenco visualizzato, fare clic su **Apri e gestisci ricerche**. Viene visualizzata una finestra.
3. Trovare e fare doppio clic sulla ricerca che si desidera aprire, oppure fare clic su **Apri**. La ricerca viene eseguita immediatamente.



Se sono elencate molte ricerche, utilizzare la funzione di ricerca per trovare la ricerca.

4. Modificare la ricerca, ad esempio aggiungendo telecamere, e fare clic su  > **Salva**.

#### **Eliminare una ricerca salvata**

1. Aprire la finestra **Apri e gestisci ricerche** come descritto in precedenza.
2. Trovare e selezionare la ricerca che si desidera eliminare.
3. Fare clic su **Elimina ricerca**.

## Creazione di prove video

Esistono diversi modi per documentare gli incidenti ed eventi in XProtect Smart Client, ad esempio esportando le registrazioni e creando singoli fermi immagine dal flusso video.



Per impedire che una prova video venga eliminata è possibile bloccarla o esportare il video bloccato.

## Esportazione di video, audio e fermo immagini

Per condividere la prova video, è possibile esportare il video e l'audio associato in formati differenti. È inoltre possibile esportare fermi immagine e altri tipi di dati che potrebbero essere disponibili, a seconda della configurazione del sistema VMS XProtect.

Nella scheda **Esportazioni**, è possibile esportare la prova video in tre operazioni:

1. Aggiungere le sequenze video che si desidera esportare alla scheda **Esportazioni** > **Elenco esportazioni**. Consultare anche [Aggiunta di sequenze video all'Elenco esportazioni a pagina 84](#).
2. Selezionare almeno un formato di esportazione e regolare le impostazioni di esportazione. Consultare anche [Regolazione delle impostazioni di esportazione a pagina 84](#).
3. Creare l'esportazione. Consultare anche [Creazione dell'esportazione a pagina 86](#).

## Aggiunta di sequenze video all'Elenco esportazioni

È possibile aggiungere sequenze video all'**Elenco esportazioni** nella:

### Scheda Esportazioni

Nell'**Elenco esportazioni**, selezionare **Aggiungi elemento** per aggiungere le sequenze video da esportare.

### Nella modalità riproduzione

Si hanno a disposizione due opzioni. O:

1. Nella cronologia, selezionare il pulsante  per selezionare l'ora di inizio e di fine della sequenza da esportare.
2. Per ogni elemento che si intende includere nell'esportazione, selezionare la casella di controllo associata .
3. Selezionare **Esporta > Esporta** per aggiungere le sequenze video selezionate all'**Elenco esportazioni** e passare alla scheda **Esportazioni**.

OPPURE:

Selezionare **Esporta > Aggiungi all'elenco esportazioni** per aggiungere le sequenze video selezionate all'**Elenco esportazioni** e restare nella modalità riproduzione.

Oppure, in alternativa, selezionare **Protezione prove > Vista > Elenco delle protezioni prove**

1. Nell'**Elenco protezione prove**, selezionare una protezione prove esistente.
2. Selezionare **Aggiungi all'elenco esportazioni** per aggiungere la protezione prove selezionata all'**Elenco esportazioni** e restare nella modalità riproduzione.

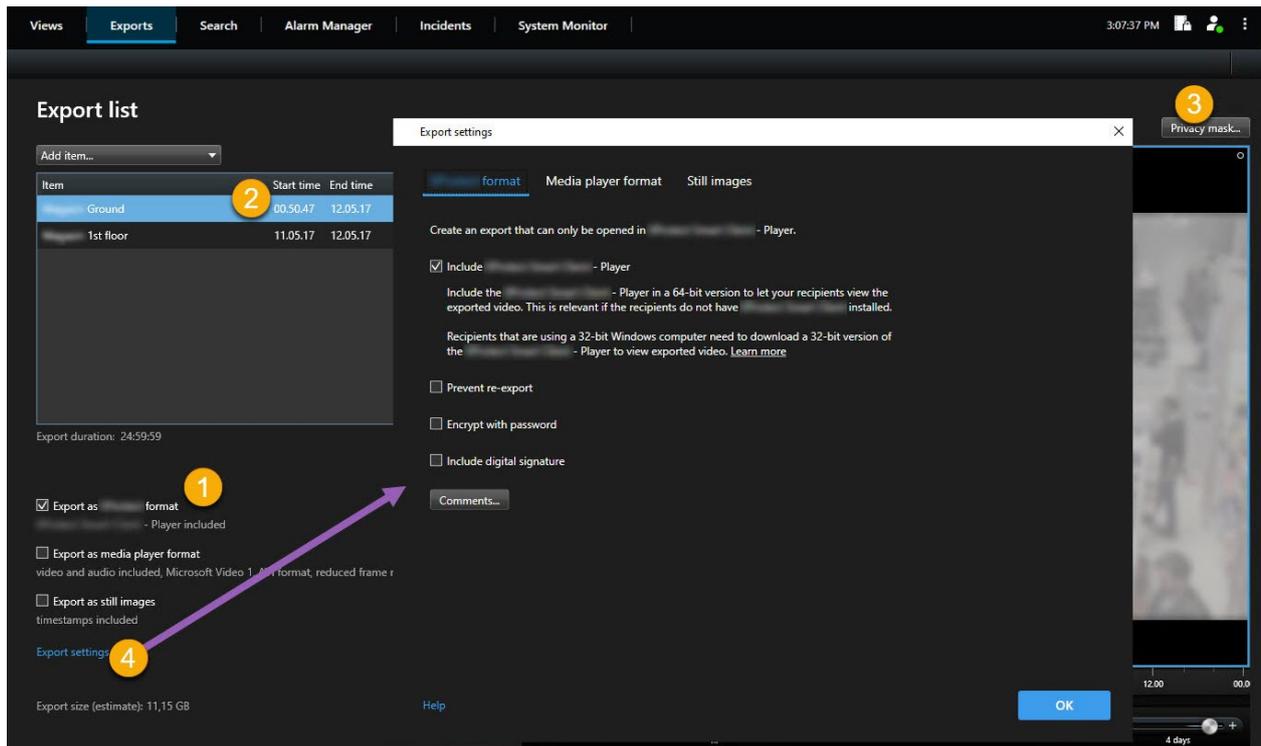
### Scheda Ricerca

1. Se si desidera esportare tutti i risultati della ricerca contemporaneamente, selezionare il pulsante **Seleziona tutto**  sulla barra degli strumenti dell'area di lavoro nell'angolo in alto a destra.
2. Passare sopra ogni risultato della ricerca che si desidera esportare e selezionare la casella di controllo blu .
3. Sulla barra delle azioni blu, selezionare **Aggiungi all'elenco esportazioni** .

## Regolazione delle impostazioni di esportazione

Dopo aver aggiunto almeno una sequenza alla scheda **Esportazioni > Elenco esportazioni**, è necessario selezionare almeno un formato di esportazione. Facoltativamente, è possibile regolare le impostazioni di esportazione.

Operazioni:



1. Nell'**Elenco esportazioni**, selezionare almeno un formato di esportazione.
  - **Esporta come formato XProtect:** utilizza il formato di XProtect se si desidera includere XProtect Smart Client – Player insieme all'esportazione. Altri riproduttori multimediali non funzioneranno. Se si desidera che il destinatario sia in grado di verificare che la prova esportata non sia stata manomessa, selezionare **Impostazioni di esportazione > Formato XProtect > Includi firma digitale**. Ciò abiliterà il pulsante **Verifica firme** in XProtect Smart Client – Player.
  - **Esporta come formato del riproduttore multimediale:** utilizza un formato riproducibile sulla maggior parte dei riproduttori multimediali. Questo richiede l'installazione di un lettore multimediale sul computer dove deve essere visualizzata l'esportazione
  - **Esporta come immagini statiche:** esegue l'esportazione di un fermo immagine per ogni fotogramma del periodo selezionato,
2. Facoltativamente, per ogni sequenza video nell'**Elenco esportazioni**, è possibile modificare **Ora di inizio** e **Ora di fine**.
3. Facoltativamente, è possibile aggiungere maschere privacy alle sequenze video per coprire aree video differenti. Consultare anche [Aggiungere maschere privacy alle registrazioni durante l'esportazione a pagina 87](#).
4. Facoltativamente, per ciascun formato, è possibile cambiare **Impostazioni di esportazione**.

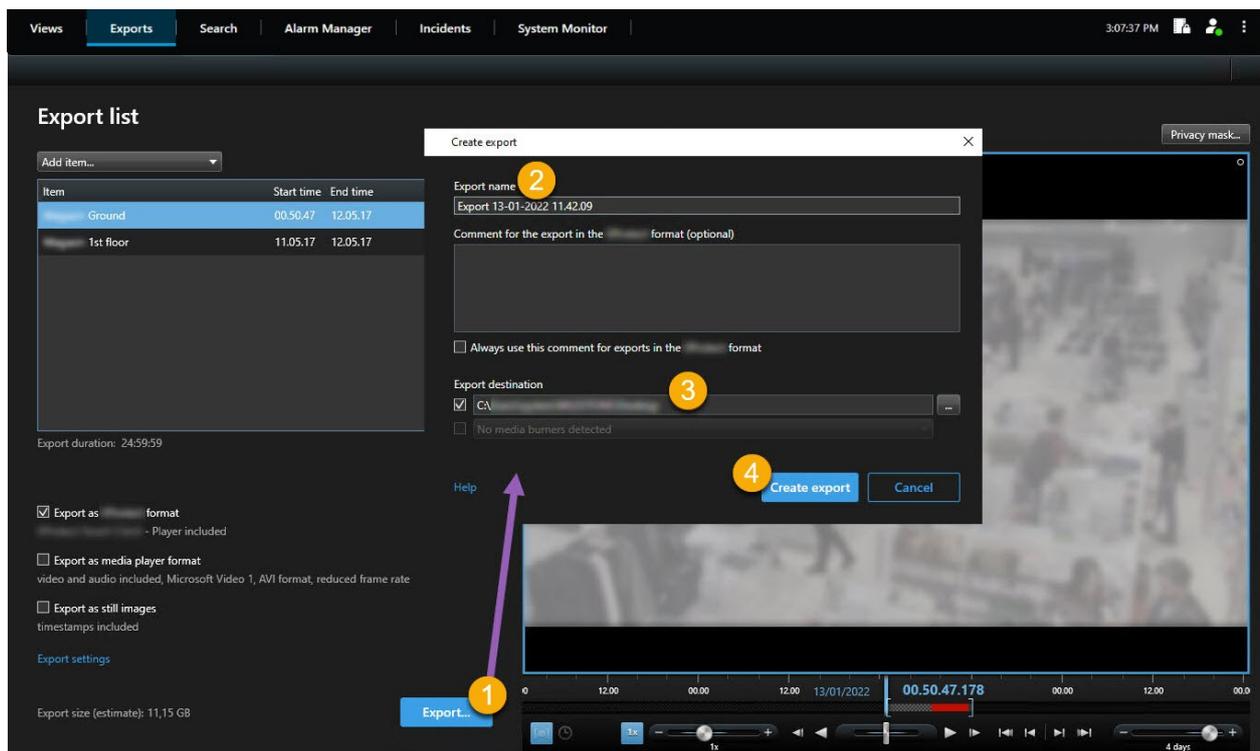


Le dimensioni dell'esportazione e il numero di telecamere influenzano il tempo necessario per completare l'esportazione. Per ridurre i tempi si può provare a modificare il formato di esportazione.

## Creazione dell'esportazione

Dopo aver aggiunto almeno una sequenza alla scheda **Esportazioni** > **Elenco esportazioni** e aver selezionato almeno un formato di esportazione, è possibile creare l'esportazione.

Operazioni:



1. Selezionare il pulsante **Esporta**. Verrà visualizzata la finestra **Crea esportazione**.
2. Nel campo **Nome esportazione**, viene creato automaticamente un nome per l'esportazione. È possibile modificare il nome.
3. Nel campo **Destinazione di esportazione**, specificare un percorso per l'esportazione. L'esportazione creata verrà memorizzata nella cartella specificata qui.
4. Selezionare **Crea esportazione** per esportare la prova.
5. L'esportazione viene creata e memorizzata nella cartella specificata come **Destinazione di esportazione**. Consultare anche [Visualizzare video live a pagina 89](#).



Se si desidera esportare più sequenze video dalla stessa telecamera, è possibile suddividere la video sequenza in diverse sequenze video facendo clic sull'icona Dividi telecamera .



Se l'utente non è in possesso delle autorizzazioni l'esportazione dei dati video potrebbe essere impossibile.

## Aggiungere maschere privacy alle registrazioni durante l'esportazione

Quando si esporta un video, si possono aggiungere maschere di privacy per coprire determinate aree. Quando qualcuno guarda il video esportato, le aree con maschere privacy compaiono come blocchi solidi.



Le maschere privacy aggiunte qui si applicano a tutte le sequenze video nell'esportazione corrente dalla telecamera selezionata nell'**Elenco esportazioni**. Se si rimuove una maschera privacy da una sequenza video, la maschera viene automaticamente rimossa anche da tutte le altre sequenze video per quella telecamera. L'esportazione potrebbe già includere maschere privacy definite dall'amministratore di sistema per alcune telecamere.

Operazioni:

1. Nella scheda **Esportazioni** > **Elenco esportazioni**, selezionare la telecamera a cui aggiungere una maschera privacy.
2. Per ogni area a cui si desidera aggiungere una maschera privacy, fare clic sul pulsante  quindi trascinare il puntatore sull'area.
3. Per rimuovere una parte della maschera privacy, fare clic sul pulsante , quindi trascinare il puntatore sull'area da cui rimuovere la maschera privacy. Ripetere questo passaggio per ogni parte che si desidera rimuovere.



Per nascondere temporaneamente le maschere privacy, fare clic e tenere premuto il pulsante **Nascondi maschera privacy**.

4. Fare clic su **OK** per tornare alla finestra **Esportazioni**.



L'immagine di anteprima contiene una griglia invisibile con celle. Se l'area selezionata include una porzione di una cella, il sistema aggiunge una maschera privacy all'intera cella. Di conseguenza il sistema aggiunge una maschera privacy per mascherare un po' di più dell'immagine di quanto desiderato.

## Storyboard (spiegazione)

La funzione di storyboard agevola l'unione delle sequenze video di una o più telecamere in un unico flusso coeso. È possibile utilizzare lo storyboard, ovvero una sequenza di eventi, come prova per indagini interne o per tribunali.

È possibile saltare le sequenze non pertinenti evitando di inserire lunghe sequenze video non necessarie. Inoltre, è possibile evitare lo spreco di spazio di archiviazione inserendo sequenze memorizzate che non contengono video interessante.

## Esportazione di storyboard

È possibile creare uno storyboard incollando tra di loro sequenze video in un unico flusso uniforme, per poi esportarlo.

Operazioni:

1. Nella modalità riproduzione iniziare aprendo una vista che contiene gli elementi che si desidera aggiungere allo storyboard.
2. Nella cronologia, fare clic su .
3. Selezionare l'ora di inizio e di fine per lo storyboard.
4. Per ogni elemento nella vista da aggiungere, selezionare la casella di controllo corrispondente  e fare clic su **Esporta > Aggiungi all'elenco esportazioni**.

Ripetere le operazioni 1-4 fino a quando non verranno aggiunti tutti gli elementi necessari per lo storyboard.

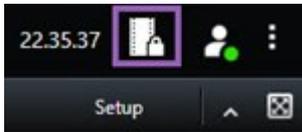
5. Continuare con il processo di esportazione. Vedere [Regolazione delle impostazioni di esportazione a pagina 84](#) e [Creazione dell'esportazione a pagina 86](#).

## Esportazione delle prove video protette

Quando si esportano le protezioni prove, anche i dati dei dispositivi correlati alle telecamere vengono inclusi nell'esportazione.

Operazioni:

1. Passare alla modalità riproduzione.
2. Nella barra degli strumenti dell'area di lavoro, in alto a destra, fare clic su **Protezione prove**, quindi selezionare **Vista**.
3. Se si desidera rimanere in modalità live anziché in modalità riproduzione, selezionare **Protezione prove** sulla barra degli strumenti globale.



Viene visualizzato un elenco delle protezioni prove esistenti e dei dispositivi per cui si dispone delle autorizzazioni di accesso.

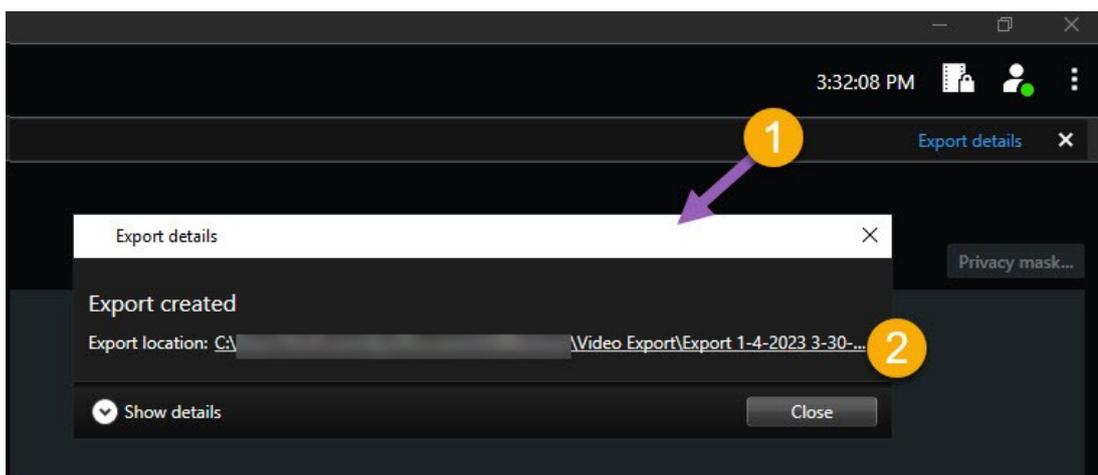
4. Selezionare una protezione prove e fare clic su **Aggiungi all'elenco esportazioni**.
5. Continuare con il processo di esportazione. Vedere [Regolazione delle impostazioni di esportazione a pagina 84](#) e [Creazione dell'esportazione a pagina 86](#).

## Visualizzare video live

Le esportazioni create vengono memorizzate nella cartella specificata nella finestra **Crea esportazione** > campo **Destinazione di esportazione**.

Operazioni:

1. Per visualizzare il video esportato immediatamente dopo la sua creazione:
  1. Nell'angolo in alto a destra di XProtect Smart Client, selezionare **Dettagli esportazione**.  
Nella finestra **Dettagli esportazione** > campo **Esporta posizione**, un collegamento mostra la posizione della cartella di output.
  2. Fare clic sul collegamento per aprire la cartella di output e accedere ai file esportati.



2. In caso di esportazione del video in un istante temporale antecedente:
  1. Accedere alla cartella in cui vengono memorizzate le esportazioni. La posizione predefinita è C:\Users\[nome utente]\Documents\Milestone\Video Export. La posizione della cartella è indicata nella finestra **Crea esportazione** > campo **Destinazione di esportazione**. Questa funzione è valida solo se si utilizza sempre la stessa destinazione di esportazione.
  2. A seconda del formato di esportazione, aprire la cartella pertinente e fare doppio clic sul video o sul fermo immagine. Se il formato è **formato XProtect**, fare doppio clic sul file di Smart Client - Player con estensione .exe.

## Stampa o creazione di rapporti di sorveglianza

A seconda delle proprie esigenze, è possibile stampare in tempo reale rapporti di sorveglianza basati su fermi immagine delle telecamere di sorveglianza, oppure creare rapporti di sorveglianza da salvare sul computer.

### Stampare report da singole telecamere

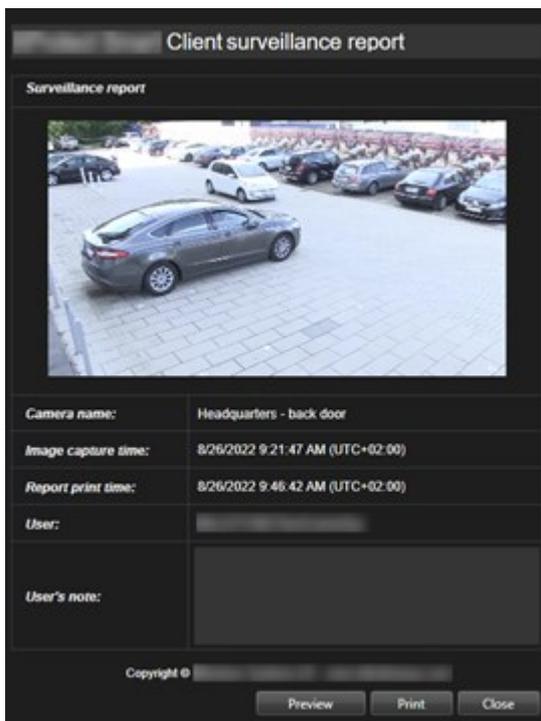
È possibile stampare singoli fermo immagini e informazioni correlate da telecamere in diretta o da video registrati. Le note aggiunte sono anche stampate.

Operazioni:

1. Per stampare un fermo immagine registrato, andare alla modalità riproduzione.
2. Per stampare un fermo immagine live, andare alla modalità live.
3. Aprire la vista che contiene la telecamera in questione.
4. Passare il puntatore sull'elemento della vista. Viene visualizzata la barra degli strumenti della telecamera.



5. Fare clic sull'icona . Viene visualizzata una finestra.



6. Aggiungere note se necessario.
7. Fare clic su **Stampa**. Appare la finestra di dialogo **Stampa** di Windows.
8. Se necessario, modificare le impostazioni di stampa e stampare. Altrimenti, fare clic su **Stampa**.



È inoltre possibile stampare informazioni sugli allarmi se l'organizzazione utilizza le funzioni di gestione degli allarmi.

## Creare rapporti dai risultati della ricerca

Sulla base dei risultati della ricerca, è possibile creare un rapporto di sorveglianza che contiene informazioni su eventi o incidenti, ad esempio fermi immagine, l'ora dell'evento, informazioni sulle telecamere e note. Il rapporto viene salvato come file PDF.

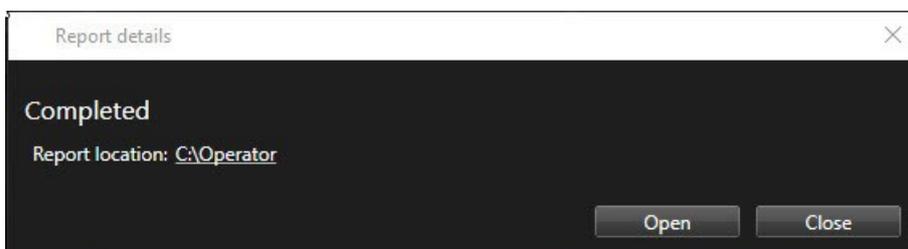
Operazioni:

1. Recarsi alla scheda **Ricerca** ed eseguire una ricerca.
2. Per ogni risultato di ricerca che si desidera includere nel rapporto, passare con il mouse su di esso e selezionare la casella di controllo blu .

3. Nella barra d'azione blu, fare clic su . Viene visualizzata una finestra.
4. Cambiare il nome predefinito del rapporto in qualcosa di significativo. Nel rapporto, il nome viene visualizzato come intestazione della pagina.
5. Per modificare la cartella in cui è stato salvato il rapporto, nella sezione **Destinazione rapporto**, fare clic su  e selezionare un'altra cartella.
6. In via opzionale, scrivere una nota nel campo **Nota report**.
7. Fare clic su **Crea**. Appare una barra di progresso, a dimostrazione che il report viene generato.



8. Una volta generato il report, selezionare **Dettagli** dalla barra di progresso.
9. Selezionare **Apri** per aprire il report, oppure cliccare il link per aprire la cartella di destinazione del report.



Per modificare il layout del report, aprire la finestra di dialogo **Impostazioni**, fare clic su **Avanzate**, quindi selezionare un valore diverso nell'elenco **Formato del report PDF**.

## Copia immagini negli appunti

È possibile copiare singole immagini statiche da telecamere selezionate. Le immagini copiate possono poi essere incollate (come immagini bitmap) in altre applicazioni, come word processor, client di e-mail ecc. È possibile copiare solo una singola immagine da una singola telecamera in ciascuna operazione.

- Sulla barra degli strumenti della telecamera fare clic sul pulsante **Copia negli Appunti**  per copiare un'immagine



## Glossario

### A

#### **allarme**

Incidente definito sul sistema di sorveglianza per attivare un allarme in XProtect Smart Client. Se la propria organizzazione usa questa funzionalità, gli allarmi attivati saranno visualizzati in viste contenenti elenchi di allarmi o mappe.

#### **archiviazione in corso**

Il trasferimento automatico delle registrazioni dal database predefinito di una telecamera a una posizione diversa. In questo modo la quantità di registrazioni che è possibile conservare non è limitata dalla dimensione del database predefinito di una telecamera. L'archiviazione rende inoltre possibile il backup delle registrazioni mediante supporti di backup a scelta.

#### **AVI**

Un formato video molto diffuso. I file in questo formato hanno estensione .avi.

### C

#### **carosello**

Una posizione particolare per visualizzare immagini video da telecamere diverse, in successione, all'interno di una vista in XProtect Smart Client.

#### **cluster**

Un raggruppamento di dispositivi o elementi plug-in, oppure una combinazione, sulla smart map visualizzato come icona circolare con un numero. I cluster compaiono in alcuni livelli di zoom a indicare il numero di dispositivi o elementi plug-in all'interno di una determinata area geografica.

#### **codec**

Una tecnologia di compressione e decompressione dei dati audio e video, ad esempio, in un file AVI esportato.

#### **controllo accesso**

Un sistema di sicurezza che controlla l'ingresso di persone, veicoli o altri in un edificio o in un'area.

#### **Controllo Smart Wall**

Una rappresentazione grafica di un videowall che consente di controllare ciò che viene visualizzato su monitor differenti.

#### **CPU**

Abbreviazione di "central processing unit o unità centrale di elaborazione", il componente di un computer che esegue il sistema operativo e le applicazioni.

### D

#### **Destinatario-Matrix**

Computer sul quale si può visualizzare il video causato da Matrix.

#### **DirectX**

Un'estensione Windows che fornisce capacità multimediali avanzate.

### E

#### **Elemento MIP**

Un elemento plug-in aggiunto tramite MIP SDK.

#### **Esplora sequenze**

La funzione Esplora sequenze elenca le immagini di anteprima che rappresentano sequenze registrate da una singola telecamera o da tutte le telecamere di una vista. La possibilità di confrontare le immagini in miniatura affiancate, spostandosi nel tempo con il semplice trascinarsi della vista delle miniature, permette di valutare molto velocemente grandi numeri di sequenze e di identificare la sequenza che interessa di più, che può essere quindi immediatamente riprodotta.

#### **evento**

Un evento predefinito che si verifica nel sistema di sorveglianza. Viene usato dal sistema di

sorveglianza per la generazione di azioni. A seconda della configurazione del sistema di sorveglianza, gli eventi possono essere determinati dall'input di sensori esterni, dal rilevamento di movimento, da dati ricevuti da altre applicazioni oppure manualmente, mediante un input fornito dall'utente. Il verificarsi di un evento può, ad esempio, essere usato per effettuare una registrazione video con una certa frequenza fotogrammi, per attivare degli output, per inviare e-mail o per creare una combinazione di vari elementi.

## F

### **fermo immagini**

Una singola immagine statica.

### **FIPS**

Abbreviazione per "Federal Information Processing Standards".

### **FIPS 140-2**

Uno standard governativo statunitense che definisce i parametri di sicurezza critici che i fornitori devono utilizzare per la crittografia prima di vendere software o hardware agli enti governativi statunitensi.

### **fotogramma chiave**

Usato nello standard per la compressione del video digitale, come MPEG, un fotogramma chiave è un singolo fotogramma memorizzato a intervalli specificati. Il fotogramma chiave memorizza l'intera vista della telecamera, mentre i fotogrammi successivi memorizzano solo i pixel modificati. Questo riduce di molto la dimensione dei file MPEG. Un fotogramma chiave è simile a un I-frame.

### **FPS**

Frames Per Second (fotogrammi al secondo), una misura che indica la quantità di informazioni contenute in un video. Ogni fotogramma rappresenta una singola immagine, ma quando le immagini vengono riprodotte in successione si crea l'illusione del movimento. Quanto maggiore è l'FPS,

tanto più fluido apparirà il movimento. Si osservi tuttavia che un alto valore di FPS può anche determinare una dimensione eccessiva del file quando il video viene salvato.

### **frequenza fotogrammi**

Una misura che indica la quantità di informazioni contenute in un filmato. Viene di solito misurata in FPS (fotogrammi al secondo).

## G

### **GOP**

Group of Pictures (gruppo di immagini), immagini singole che raggruppate formano una sequenza filmata.

### **GPU**

Abbreviazione di "graphics processing unit o unità di elaborazione grafica", un processore progettato per gestire le operazioni grafiche.

## H

### **H.264/H.265**

Uno standard di compressione per il video digitale. Come MPEG, lo standard utilizza la compressione con perdita di dati.

### **hotspot**

Una posizione particolare per visualizzare immagini ingrandite e/o di alta qualità in una vista XProtect Smart Client.

## I

### **i-frame**

Abbreviazione di intraframe. Usato nello standard MPEG per la compressione dei video digitali, un I-frame è un singolo fotogramma memorizzato a intervalli specificati. Memorizza l'intera vista della telecamera, mentre i fotogrammi successivi (P-frame) memorizzano solo i pixel che sono stati modificati. Questo riduce di molto la dimensione dei

file MPEG. Un I-frame è simile a un fotogramma chiave.

#### **IDP esterno**

Un'entità esterna che può essere associata al VMS XProtect per gestire le informazioni sull'identità degli utenti e fornire servizi di autenticazione utente per il VMS.

#### **Indirizzo MAC**

Indirizzo Media Access Control, un numero esadecimale di 12 cifre che identifica in modo univoco ogni dispositivo su una rete.

#### **istantanea**

Una cattura istantanea di un fotogramma di un video in un dato momento.

## **J**

#### **JPEG**

Un metodo di compressione delle immagini conosciuto anche come JPG o Joint Photographic Experts Group. Si tratta di un cosiddetto metodo "con perdita", nel senso che alcuni dettagli dell'immagine vengono persi durante la compressione. Le immagini compresse in questo modo sono note in genere come JPG o JPEG.

## **L**

#### **LPR**

Abbreviazione di "riconoscimento targhe".

## **M**

#### **mappa**

1) Funzione XProtect Smart Client per l'uso di mappe, planimetrie, fotografie ecc. per la navigazione e la visualizzazione dello stato. 2) La mappa, planimetria, fotografia e così via usata effettivamente in una vista.

#### **mappa smart**

Una funzionalità della mappa che utilizza un sistema di informazioni geografiche per visualizzare

dispositivi (ad esempio telecamere e microfoni), strutture ed elementi topografici di un sistema di sorveglianza in immagini reali geograficamente accurate. Le mappe che utilizzano gli elementi di questa funzionalità sono chiamate smart map.

#### **maschera privacy**

Un colore sfocato o tinta unita che copre un'area del video nella vista della telecamera. Le aree definite sono sfocate o coperte nel live, riproduzione, hotspot, carosello, smart map, ricerca avanzata e modalità di esportazione nei client.

#### **Matrix**

Prodotto integrato in alcuni sistemi di sorveglianza che abilita il controllo della visione delle immagini live delle telecamere sui computer remoti nell'ambito della visualizzazione distribuita. I computer sul quale si può visualizzare il video attivato da Matrix sono noti come destinatari di Matrix.

#### **MIP**

Abbreviazione di "Milestone Integration Platform".

#### **MIP SDK**

Abbreviazione di "Milestone Integration Platform Software Development Kit".

#### **MKV**

Abbreviazione di "Matroska Video". Un file MKV è un file video salvato nel formato per contenitori multimediali Matroska. Supporta diversi tipi di codec audio e video.

#### **MPEG**

Un gruppo di standard di compressione e di formati di file per il video digitale sviluppato dal Moving Pictures Experts Group (MPEG). Gli standard MPEG usano la cosiddetta compressione con perdita, in quanto memorizzano solo le variazioni tra i fotogrammi, rimuovendo spesso grandi quantità di informazioni ridondanti. I fotogrammi chiave a intervalli specificati memorizzano l'intera vista della telecamera, mentre i fotogrammi successivi

memorizzano solo i pixel che sono stati modificati. Questo riduce di molto la dimensione dei file MPEG.

## O

### **obiettivo fisheye**

Obiettivo che consente di creare e vedere immagini panoramiche a 360 gradi.

### **operatore**

Un utente professionale di un'applicazione client XProtect.

### **output**

Dati in uscita da un computer. Sui sistemi di sorveglianza IP l'output è spesso usato per attivare dispositivi quali cancelli, sirene, lampade stroboscopiche e così via.

### **overlay personalizzato**

Un elemento grafico definito dall'utente che gli utenti possono aggiungere ad una smart map, ad esempio per illustrare una pianta di un piano in un edificio, oppure per marcare i bordi tra le regioni. Un overlay personalizzato può essere un'immagine, un disegno CAD oppure uno shapefile.

## P

### **P-Frame**

Abbreviazione per fotogramma predittivo. Lo standard MPEG per la compressione del video digitale usa i P-frame insieme agli I-frame. Un I-frame, chiamato anche fotogramma chiave, è un singolo fotogramma memorizzato a intervalli specificati. L'I-frame memorizza l'intera vista della telecamera, mentre i fotogrammi successivi (P-frame) memorizzano solo i pixel che sono stati modificati. Questo riduce di molto la dimensione dei file MPEG.

### **Porta**

Un punto terminale logico di un traffico dati. Le reti usano porte differenti per diversi tipi di traffico dati. Quindi talvolta, anche se non sempre, è necessario

specificare quale porta utilizzare per un tipo particolare di comunicazione dei dati. Gran parte delle porte viene usata automaticamente in base ai tipi di dati legati alla comunicazione. Nelle reti TCP/IP, i numeri delle porte vanno da 0 a 65536, ma le porte tra 0 e 1024 sono riservate per scopi particolari. Ad esempio, la porta 80 è usata per il traffico HTTP, utilizzato per la visualizzazione di pagine web.

### **PoS**

Abbreviazione per "Point of Sale" ovvero punto vendita, tipicamente indica un registratore di cassa o un cassiere presso un punto vendita al dettaglio o un negozio.

### **Predefinito Smart Wall**

Un layout predefinito per uno o più monitor Smart Wall in XProtect Smart Client. Le preimpostazioni determinano le telecamere visualizzate e il modo in cui il contenuto è strutturato su ciascun monitor del videowall.

### **Preset PTZ**

Può essere usato per definire le posizioni predefinite può servire per far in modo che la telecamera PTZ si sposti automaticamente in determinate posizioni predefinite al verificarsi di un certo evento e per specificare i profili di ronda PTZ.

### **profilo di ronda**

Definizione esatta dello svolgimento di una ronda con una telecamera PTZ, che include la sequenza di movimenti tra posizioni preimpostate, impostazioni temporali ecc. Noto anche come "schema di ronda".

### **proporzione**

Rapporto tra altezza e larghezza di un'immagine.

### **protezione delle prove**

Una sequenza video protetta, in modo che non possa essere eliminata.

## **PTZ**

Pan-tilt-zoom, un tipo di telecamera di elevata mobilità e versatilità.

## **pulsante in sovrapposizione**

Pulsante che compare come strato sopra un video quando si sposta il puntatore del mouse sulle singole posizioni della telecamera nella modalità live. Con i pulsanti sovrapposti è possibile attivare altoparlanti, eventi, output, spostare telecamere PTZ, avviare la registrazione, cancellare i segnali dalle telecamere e così via.

## **Q**

### **QVGA**

Una risoluzione video di 320×240 pixel. QVGA è l'acronimo di "Quarter Video Graphics Array" e il suo nome deriva dal fatto che la risoluzione di 320×240 pixel è un quarto della dimensione della risoluzione VGA standard pari a 640×480 pixel.

## **R**

### **registrazione**

Nei sistemi di sorveglianza IP con il termine registrazione si intende il salvataggio del video e, se disponibile, dell'audio, da una telecamera in un database nel sistema di sorveglianza. In molti sistemi di sorveglianza IP non tutto l'audio/video ricevuto dalle telecamere viene necessariamente salvato. Il salvataggio dell'audio e del video inizia in molti casi solo quando sussiste una ragione, ad esempio quando viene rilevato un movimento, quando si verifica un evento particolare o quando inizia un particolare periodo di tempo. La registrazione viene interrotta dopo un certo intervallo di tempo, quando non viene più rilevato il movimento, quando si verifica un altro evento o simili. Il termine registrazione ha origine nel mondo analogico, dove audio e video non vengono scritti sul nastro fino a quando non viene premuto il pulsante di registrazione.

## **ricerca avanzata**

Una funzione di ricerca con la quale è possibile trovare video in movimento in una o più aree selezionate di registrazioni da una o più telecamere.

## **riquadro**

Piccoli gruppi di pulsanti, campi e così via situati sul lato sinistro della finestra XProtect Smart Client. I riquadri consentono di accedere alla maggior parte delle funzioni di XProtect Smart Client. I contenuti esatti dei controlli visualizzati dipendono dalla configurazione e dall'attività in corso, ad esempio se si stanno visualizzando video live nella modalità live o video registrati nella modalità riproduzione.

## **Ronda PTZ**

Movimento automatico di una telecamera PTZ tra varie posizioni predefinite.

## **S**

### **SCS**

Estensione di file (.scs) per un tipo di script sottoposto al controllo di XProtect Smart Client.

## **segnalibro**

Punto importante in una registrazione video, contrassegnato e facoltativamente annotato in modo che sia facile trovarlo o farlo trovare dai colleghi in un momento successivo.

## **strato**

Il background geografico su una smart map, un overlay personalizzato, oppure un elemento di sistema, ad esempio una telecamera. Gli strati sono tutti elementi geografici che esistono sulla smart map.

## **streaming adattivo**

Una funzione che migliora la capacità di decodifica dei video e pertanto le prestazioni generali del computer in cui è in esecuzione XProtect Smart Client o un altro client per la visualizzazione di video.

## T

### **TCP**

Transmission Control Protocol, un protocollo (ossia uno standard) usato per l'invio di pacchetti dati su una rete. Il TCP è spesso abbinato a un altro protocollo, IP (Internet Protocol). La combinazione dei due, conosciuta come TCP/IP, permette di inviare pacchetti dati avanti e indietro tra due punti sulla rete per periodi di tempo più lunghi ed è usata per connettere computer e altri dispositivi su Internet.

### **TCP/IP**

Transmission Control Protocol/Internet Protocol, una combinazione di protocolli (ossia standard) usata per connettere computer o altri dispositivi su una rete, ad esempio Internet.

### **titolare tessera**

Una persona che possiede una carta riconoscibile da un sistema di controllo accessi e che dà accesso ad una o più aree, edifici o simili. Vedere anche controllo accessi.

## V

### **vista**

Una raccolta di immagini video da una o più telecamere presentate insieme in XProtect Smart Client. Una vista può includere altri contenuti oltre alle immagini delle telecamere, quali pagine HTML e immagini statiche. Una vista può essere privata, ovvero visibile solo all'utente che l'ha creata, oppure condivisa con altri utenti.

### **VMD**

Rilevamento di oggetti in movimento nel video. Nei sistemi di videosorveglianza IP la registrazione delle immagini è spesso avviata dal rilevamento del movimento. Questo può essere molto utile per evitare registrazioni non necessarie. Naturalmente la registrazione delle immagini video può essere avviata da altri eventi oppure essere pianificata in base all'ora.

## VMS

Abbreviazione di "Video Management Software o software di gestione video".

## X

### **XProtect Transact**

Prodotto disponibile come componente aggiuntivo per i sistemi di sorveglianza. XProtect Transact consente di unire video con dati di transazione PoS (Point of Sale) o ATM collegati al tempo.

## Z

### **zona morta**

La zona morta determina di quanto è necessario spostare la leva del joystick prima di inviare le informazioni al sistema. La leva del joystick dovrebbe essere in posizione completamente verticale quando non viene utilizzata, ma molte leve sono leggermente inclinate. Quando i joystick vengono utilizzati per controllare telecamere PTZ, anche una leva leggermente inclinata può causare il movimento indesiderato della telecamera PTZ. È quindi spesso consigliabile impostare un certo grado di sensibilità.



[helpfeedback@milestone.dk](mailto:helpfeedback@milestone.dk)

#### Informazioni su Milestone

Milestone Systems è un produttore leader mondiale di software di gestione video a piattaforma aperta che offre una tecnologia in grado di garantire sicurezza, proteggere le risorse ed aumentare l'efficienza aziendale. Milestone Systems supporta una comunità di partner e tecnologie che stimola la collaborazione e l'innovazione nello sviluppo e nell'uso di tecnologia video di rete, con soluzioni affidabili e scalabili testate in oltre 150.000 siti al mondo. Fondata nel 1998, Milestone Systems è un'azienda indipendente del Canon Group. Per ulteriori informazioni, visitare <https://www.milestonesys.com/>.

