



**BOSCH**

# **BVMS**

**it**

User Manual



## Sommaro

<b>1</b>	<b>Utilizzo della Guida</b>	<b>6</b>
1.1	Ricerca di informazioni	6
1.2	Stampa della Guida	7
<b>2</b>	<b>Introduzione</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Panoramica del sistema</b>	<b>10</b>
3.1	Requisiti hardware	10
3.2	Requisiti software	10
3.3	Requisiti per la licenza	10
<b>4</b>	<b>Nozioni</b>	<b>11</b>
4.1	Bosch VMS Viewer	11
4.2	Concetti di progettazione di BVMS	12
4.2.1	Sistema Management Server singolo	12
4.2.2	Sito non gestito	13
4.3	Modalità di visualizzazione di una telecamera panoramica	14
4.3.1	Telecamera panoramica con copertura a 360°, montata a parete o a soffitto	15
4.3.2	Telecamera panoramica con copertura a 180°, montata a parete o a soffitto	17
4.3.3	Telecamera panoramica con copertura a 360°, montata a parete	18
4.3.4	Telecamera panoramica con copertura a 180°, montata a parete	19
4.3.5	Visualizzazione tagliata in una telecamera panoramica	20
4.4	Tunneling SSH	21
<b>5</b>	<b>Guida introduttiva</b>	<b>22</b>
5.1	Avvio di BVMS Viewer Operator Client	22
<b>6</b>	<b>Visualizzazione delle immagini della telecamera</b>	<b>23</b>
6.1	Selezione di un fuso orario	23
6.2	Visualizzazione di una telecamera in un riquadro Immagine	24
6.3	Visualizzazione di una telecamera panoramica	24
6.4	Attivazione della modalità di visualizzazione della telecamera panoramica	25
6.5	Visualizzazione di una telecamera a doppio funzionamento termico/ottico	26
6.6	Modifica del numero di righe del riquadro Immagine	26
6.7	Disposizione e ridimensionamento dei riquadri Immagine	27
6.8	Avvio di una sequenza telecamere preconfigurata	27
6.9	Avvio di una sequenza telecamere automatica	28
6.10	Utilizzo della modalità audio monocanale	29
6.11	Utilizzo della modalità audio su più canali	29
6.12	Salvataggio di un'immagine singola	30
6.13	Stampa di un'immagine singola	30
6.14	Passaggio alla modalità Tutto schermo	30
6.15	Come visualizzare o nascondere le barre degli strumenti del riquadro Immagine	31
6.16	Abilitazione dell'analisi del contenuto video (VCA)	31
6.17	Visualizzazione delle regole di analisi del contenuto video (VCA)	31
6.18	Avvio della riproduzione istantanea	32
6.19	Assegnazione di una telecamera a un monitor	32
6.20	Visualizzazione di un gruppo di monitor	33
6.21	Connessione a un sito non gestito	33
<b>7</b>	<b>Utilizzo delle mappe e delle telecamere PTZ</b>	<b>35</b>
7.1	Controllo delle telecamere PTZ	35
7.2	Utilizzo del controllo mediante finestra di una telecamera	36
<b>8</b>	<b>Utilizzo di preferiti e segnalibri</b>	<b>37</b>

8.1	Aggiunta di elementi alla Struttura Preferiti	37
8.2	Creazione e modifica di viste	38
8.3	Aggiunta di un segnalibro	39
8.4	Modifica di un segnalibro	40
8.5	Caricamento di un segnalibro	40
8.6	Esportazione di segnalibri	41
<b>9</b>	<b>Gestione dei video registrati</b>	<b>42</b>
9.1	Selezione di un fuso orario	42
9.2	Riproduzione dei video registrati	43
9.3	Utilizzo dell'indicatore cronologico	43
9.4	Modifica della velocità di riproduzione	44
9.5	Limitazione del video	44
9.6	Protezione di video	45
9.7	Eliminazione di dati video	45
9.8	Esportazione di dati video	46
9.8.1	Esportazione di segnalibri	46
9.8.2	Esportazione di un periodo di tempo	47
9.8.3	Esportazione di una singola voce di ricerca	47
9.9	Esportazione in un unico file	48
9.10	Caricamento del video esportato	48
9.11	Esecuzione di una ricerca Forensic Search (solo registrazioni VRM)	49
9.12	Abilitazione dell'analisi del contenuto video (VCA)	49
9.13	Ricerca di movimenti	50
9.14	Cancellazione di dati testo dalle voci di registro di Identificazione persone	50
9.15	Connessione a un sito non gestito	51
<b>10</b>	<b>Interfaccia utente</b>	<b>53</b>
10.1	Modalità Live	53
10.2	Modalità Riproduzione	54
10.3	Icone utilizzate	55
10.4	Comandi di menu	59
10.5	Finestra di dialogo Opzioni	61
10.5.1	Scheda Controllo	61
10.5.2	Scheda Visualizzazione	61
10.6	Finestra Struttura Logica	62
10.7	Finestra Struttura Preferiti	62
10.8	Finestra dei segnalibri	62
10.9	Finestra di dialogo Aggiungi segnalibro	63
10.10	Casella di ricerca	64
10.11	Finestra Esportazioni	64
10.12	Finestra Controllo PTZ	64
10.13	Finestra Immagine	65
10.14	riquadro Immagine	66
10.15	Finestra Indicatore cronologico	66
10.16	Finestra di dialogo Ricerca movimento	67
10.17	Finestra di dialogo Elimina video	67
10.18	Finestra di dialogo Ricerca forense	67
10.19	Finestra di dialogo Limita video	68
10.20	Finestra di dialogo Rimuovi limitazione video	69
10.21	Finestra di dialogo Proteggi video	69

---

10.22	Finestra di dialogo Rimuovi protezione dal video	70
10.23	Finestra di dialogo Elimina video	71
10.24	Finestra di dialogo Esporta video	71
10.25	Finestra di dialogo Esporta segnalibro	73
10.26	Finestra di dialogo Esporta più segnalibri	75
10.27	Finestra di dialogo Esporta	77
10.28	Finestra Risultati ricerca movimenti	77
10.29	Finestra Risultati ricerca video	77
<b>11</b>	<b>Collegamenti su tastiera</b>	<b>78</b>
11.1	Comandi generali	78
11.2	Controlli di riproduzione	78
11.3	Comandi finestra Immagine	78
	<b>Glossario</b>	<b>80</b>
	<b>Indice</b>	<b>83</b>

---

# 1 Utilizzo della Guida



## Avviso!

Questo documento descrive alcune funzioni che non sono disponibili per BVMS Viewer.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di utilizzo di BVMS, accedere alla Guida in linea in uno dei modi descritti di seguito.

### Per utilizzare le sezioni **Sommario**, **Indice** o **Cerca**:

- ▶ Nel menu **Guida**, fare clic su **Visualizza Guida**. Per navigare, utilizzare i pulsanti ed i collegamenti.

### Per ottenere informazioni su una finestra o una finestra di dialogo:

- ▶ Nella barra degli strumenti, fare clic su    
 O
- ▶ Premere F1 per accedere alla Guida relativa a qualsiasi finestra o finestra di dialogo del programma.

## 1.1 Ricerca di informazioni

È possibile eseguire la ricerca di informazioni nella Guida in diversi modi.

Per cercare informazioni nella Guida in linea:

1. Nel menu **Guida**, fare clic su **Guida**.
2. Se il riquadro di sinistra non viene visualizzato, fare clic sul pulsante **Mostra**.
3. Nella finestra Guida, effettuare le operazioni riportate di seguito:

Fare clic su:	Per:
<b>Sommario</b>	Visualizzare il sommario della Guida in linea. Fare clic sui diversi libri per visualizzare le pagine collegate ai vari argomenti, quindi fare clic sulla pagina desiderata per visualizzare l'argomento corrispondente nel riquadro di destra.
<b>Indice</b>	Cercare parole o frasi specifiche oppure effettuare una selezione in un elenco di parole chiave dell'indice. Fare doppio clic sulla parola chiave desiderata per visualizzare l'argomento corrispondente nel riquadro di destra.
<b>Cerca</b>	Individuare parole o frasi all'interno del testo degli argomenti. Immettere la parola o la frase nell'apposito campo di testo, premere INVIO, quindi selezionare l'argomento desiderato nel relativo elenco.

I termini dell'interfaccia utente sono evidenziati in **grassetto**.

- ▶ La freccia invita a fare clic sul testo sottolineato o su un elemento dell'applicazione.

### Argomenti correlati

- ▶ Fare clic per visualizzare un argomento contenente informazioni sulla finestra dell'applicazione in uso. L'argomento fornisce informazioni sui controlli contenuti nella finestra dell'applicazione.



## Avviso!

Questo simbolo indica un rischio potenziale di danni alla proprietà o perdita di dati.

## 1.2 Stampa della Guida

Quando si utilizza la Guida online, è possibile servirsi della finestra del browser per stampare i relativi argomenti e informazioni.

**Per stampare un argomento della Guida:**

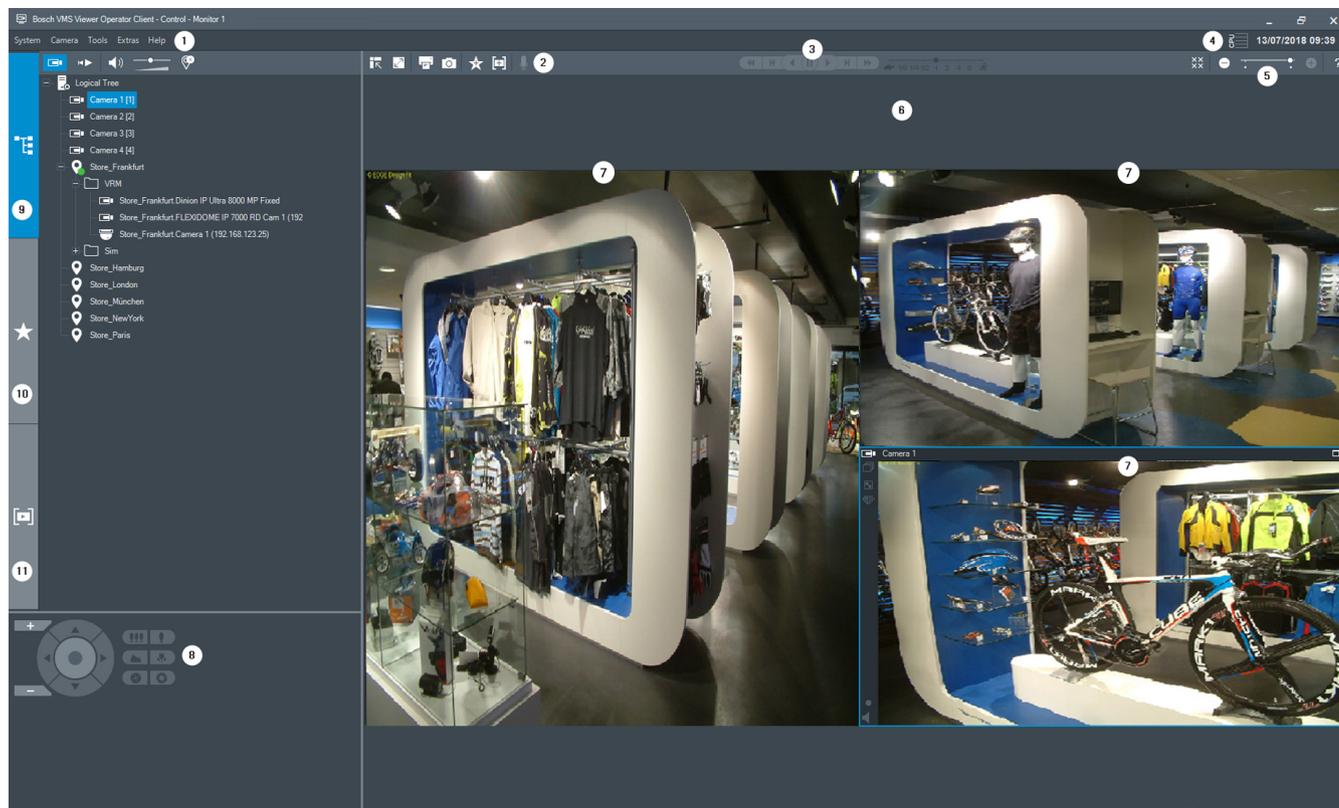
1. Fare clic con il pulsante destro del mouse nel riquadro di destra e selezionare **Stampa**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Stampa**.
  2. Fare clic su **Stampa**.
- ✓ L'argomento viene inviato alla stampante specificata.

## 2 Introduzione

BVMS Viewer è un'applicazione di videosorveglianza IP per la riproduzione e la visualizzazione live di video da telecamere e registratori di rete Bosch. Il pacchetto software è costituito da un Operator Client per la riproduzione e la visualizzazione live di video e un Configuration Client. BVMS Viewer supporta l'attuale portafoglio di prodotti video IP di Bosch nonché i dispositivi video Bosch precedenti.

Fare clic sul collegamento per accedere alle licenze software open source utilizzate da BVMS Viewer:

<http://www.boschsecurity.com/oss>.



1	Barra dei menu
2	Barra degli strumenti
3	Controllo della riproduzione istantanea
4	Misuratore delle prestazioni
5	Comandi dei riquadri immagine (cameo)
6	Finestra immagine
7	Riquadri immagine
8	Finestra Controllo PTZ
9	Finestra Struttura Logica
10	Finestra Struttura Preferiti
11	Finestra Segnalibri



## 3 Panoramica del sistema



### **Avviso!**

Questo documento descrive alcune funzioni che non sono disponibili per BVMS Viewer.

Per conoscere le versioni firmware e hardware supportate ed ottenere altre importanti informazioni, fare riferimento al documento Note sulla versione della versione corrente di BVMS.

Vedere le schede tecniche relative alle workstation ed ai server Bosch per informazioni sui computer in cui è possibile installare BVMS.

In opzione, i moduli software BVMS possono essere installati su un unico PC.

### 3.1 **Requisiti hardware**

Vedere il foglio dati relativo a BVMS. Sono inoltre disponibili fogli dati per computer con funzione di piattaforma.

### 3.2 **Requisiti software**

Il Viewer non può essere installato dove sono stati installati altri componenti di BVMS.

### 3.3 **Requisiti per la licenza**

Vedere il foglio dati relativo a BVMS per le licenze disponibili.

## 4 Nozioni



### Avviso!

BVMS Viewer offre solo funzioni di base. Le funzioni avanzate sono disponibili in BVMS Professional. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).

Questo capitolo contiene informazioni generali su argomenti specifici.

### 4.1 Bosch VMS Viewer

BVMS Viewer è una variante gratuita di BVMS.

Il sistema BVMS Viewer è una soluzione BVMS all-in-one per piccole e medie installazioni e fornisce agli utenti di BVMS Viewer Operator Client l'accesso ai dati video live o registrati. Rispetto a un sistema BVMS, il sistema BVMS Viewer supporta un solo sottoinsieme di funzionalità e dispositivi BVMS. Il software è progettato per le operazioni di videosorveglianza di base, come la visualizzazione live, la riproduzione, la ricerca delle registrazioni e l'esportazione dei video.

BVMS Viewer è composto dall'Operator Client di BVMS e dal Configuration Client di BVMS. Entrambe le applicazioni dispongono di un insieme di funzionalità ridotto se confrontato alle due applicazioni in BVMS.

BVMS Viewer Configuration Client viene utilizzato per aggiungere i dispositivi al sistema, per definirne l'ordine e per configurare gli utenti e le relative preferenze.

#### Configurazione del dispositivo

Sono supportati i seguenti dispositivi:

- BRS / Dibos
- Videoregistratori digitali
- Monitor / decoder (solo monitor digitali)
- Dispositivi VRM
- Solo telecamere live e con archiviazione locale
- unmanaged sites

BVMS Viewer non sovrascrive la configurazione dei dispositivi, i dispositivi vengono aggiunti a BVMS Viewer con la configurazione esistente. Se supportata dai dispositivi, la configurazione del dispositivo può essere modificata tramite BVMS Viewer.

#### Struttura Logica

Le telecamere, gli ingressi e i relè possono essere organizzati nella pagina **Mappe e struttura** di BVMS Viewer. I dispositivi possono essere raggruppati in cartelle ed è possibile configurare l'ordine dei dispositivi.

#### Gruppi utente

Nelle impostazioni relative al gruppo di utenti, è possibile configurare gli utenti che possono accedere a BVMS Viewer. A seconda delle impostazioni del gruppo utenti, gli utenti di Operator Client di BVMS Viewer hanno diritti differenti.

#### Funzioni supportate

Operator Client di BVMS Viewer supporta le seguenti funzioni:

Visualizzazione live:

- Telecamere PTZ
- Preferiti
- Sequenze
- Riproduzione istantanea
- Salvataggio e stampa delle immagini

- Selezione dello stream
- Segnalibri

Riproduzione:

- Ricerca Smart Motion
- Ricerca forense
- Salvataggio e stampa delle immagini
- Esportazione di dati video
- Segnalibri

## 4.2 Concetti di progettazione di BVMS

*Sistema Management Server singolo, pagina 12*

Un singolo sistema BVMS Management Server consente di eseguire la gestione, il monitoraggio e il controllo di un massimo di 2000 telecamere/encoder.

*Sito non gestito, pagina 13*

È possibile raggruppare i dispositivi per unmanaged sites. I dispositivi in unmanaged sites non vengono monitorati tramite il Management Server. Il Management Server fornisce un elenco di unmanaged sites per l'Operator Client. L'operatore può eseguire il collegamento al sito su richiesta e ottiene accesso a dati video live e dati video registrati. Il concetto di unmanaged site non include la gestione di eventi e allarmi.

### 4.2.1 Sistema Management Server singolo

- Un singolo BVMS Management Server è in grado di gestire fino a 2000 canali.
- Un BVMS Management Server fornisce la gestione, il monitoraggio e il controllo dell'intero sistema.
- Il BVMS Operator Client è collegato al Management Server, riceve gli eventi e gli allarmi dal BVMS Management Server e li visualizza in modalità live e riproduzione.
- Nella maggior parte dei casi, tutti i dispositivi sono in una rete LAN con larghezza di banda alta e bassa latenza.

Responsabilità:

- Configurazione dati
- Registro eventi (logbook)
- Profili utente
- Priorità utente
- Licenze
- Gestione degli allarmi e degli eventi



	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Telecamere
	VRM
	iSCSI
	Altri dispositivi

#### 4.2.2

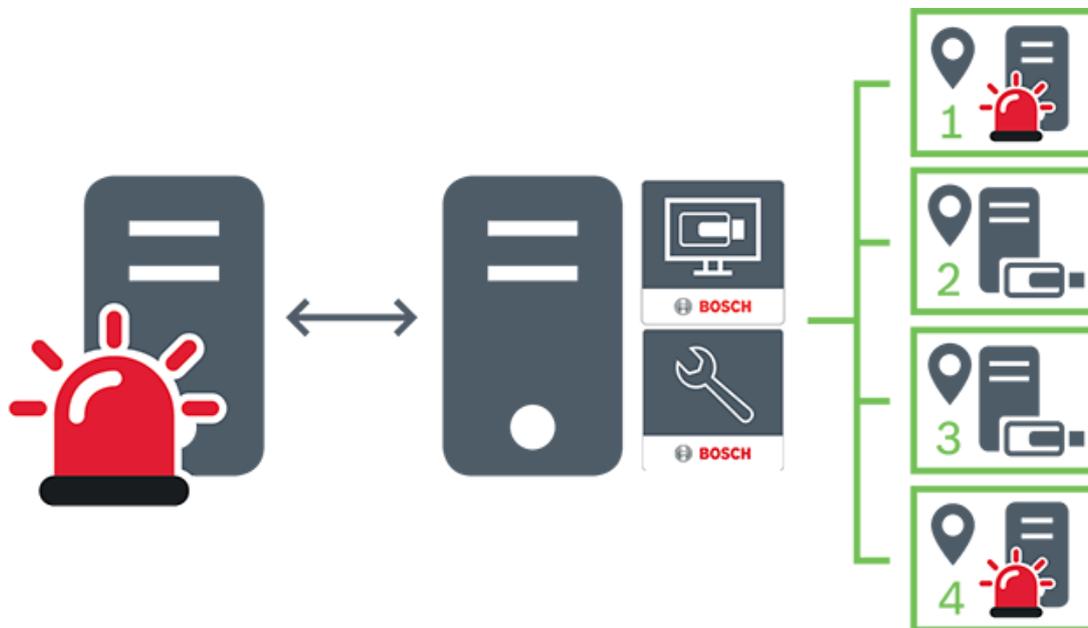
##### Sito non gestito

- Un'opzione di progettazione del sistema in BVMS con un numero elevato di sottosistemi di piccole dimensioni.
- Consente di configurare fino a 9999 posizioni in un BVMS Management Server
- Gli operatori possono accedere ai dati video live e registrati da un numero massimo di 20 sites contemporaneamente.
- Per una navigazione più semplice, i sites possono essere raggruppati in cartelle o inseriti su mappe. L'uso di password e nomi utenti predefiniti consente agli operatori di collegarsi rapidamente a un site.

Il concetto di unmanaged site supporta il sistema BVMS basato su IP, così come le soluzioni DVR analogiche:

- Registratori analogici Bosch DIVAR AN 3000 / 5000
- Registratori DIVAR hybrid
- Registratori DIVAR network
- Unità DIP 3000/7000 con registrazione basata su IP
- Singolo sistema BVMS Management Server

L'aggiunta di un site per il monitoraggio centrale richiede una sola licenza per site ed è indipendente dal numero di canali nel site.



	Modalità live, riproduzione, eventi, allarmi
	Traffico video di riproduzione e live su richiesta
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

### 4.3 Modalità di visualizzazione di una telecamera panoramica

In questo capitolo vengono illustrate le modalità di visualizzazione di una telecamera panoramica disponibili in BVMS.

Sono disponibili le seguenti modalità di visualizzazione:

- Vista cerchio
- Panorama
- Visualizzazione tagliata

La modalità Panorama e Visualizzazione tagliata sono create dal processo di dewarping in BVMS. La funzione di dewarping non è utilizzata.

L'amministratore deve configurare la posizione di montaggio di una telecamera panoramica in Configuration Client.

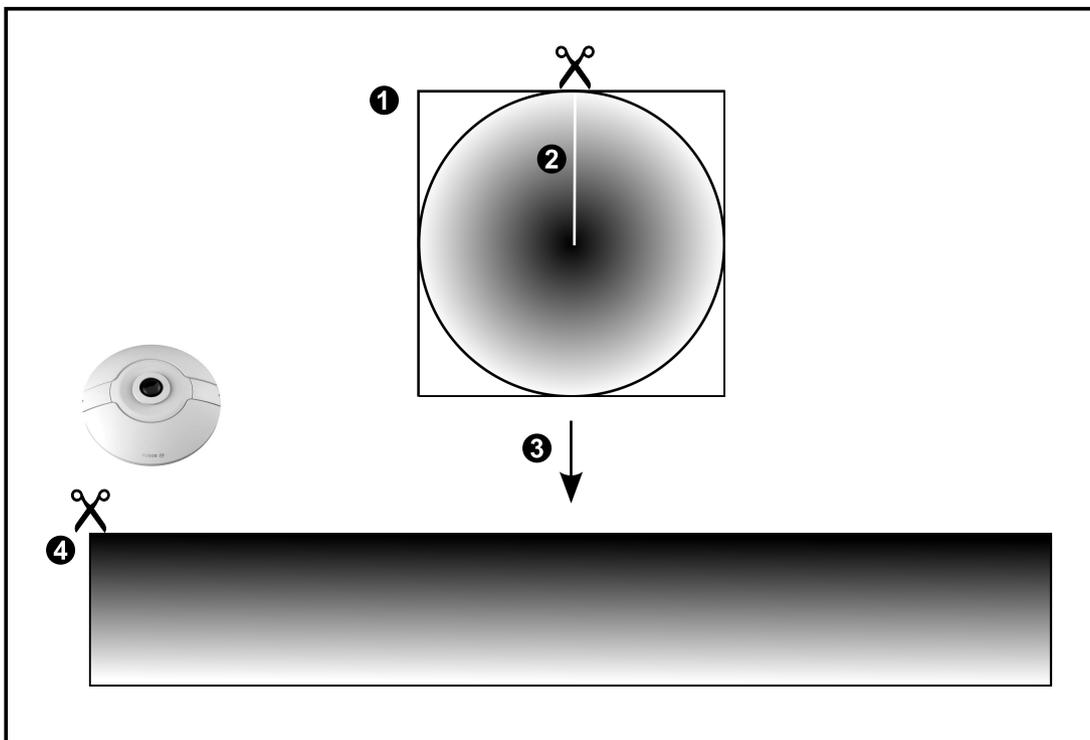
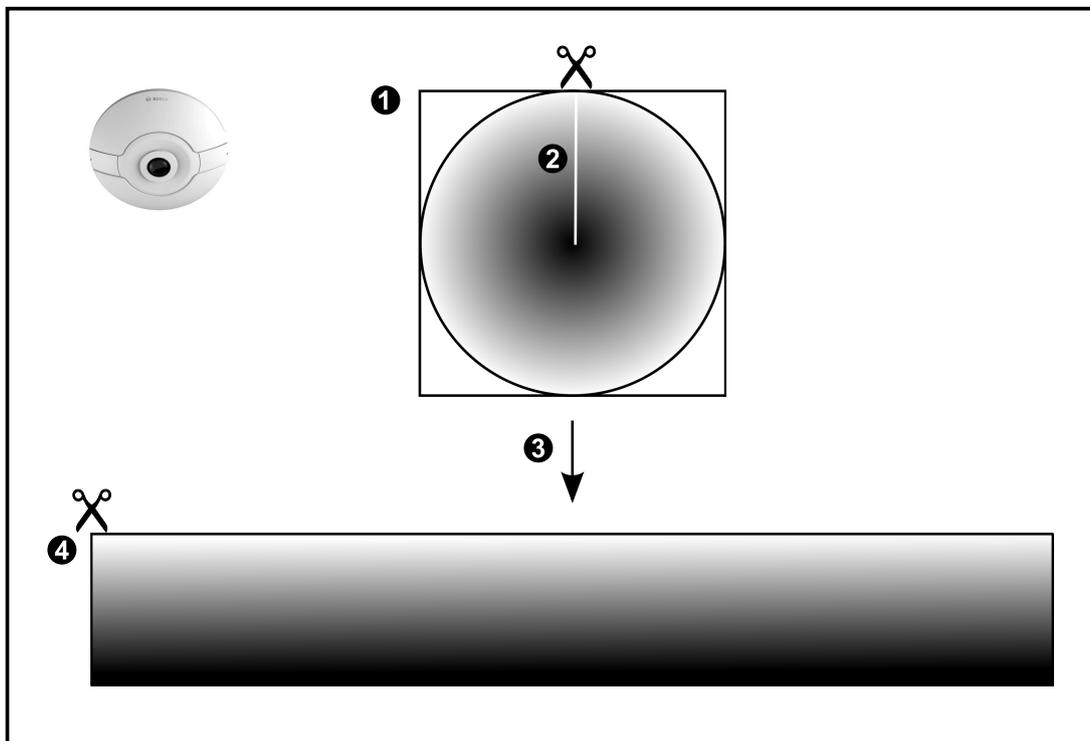
In base alle necessità, è possibile ridimensionare il riquadro Immagine di una telecamera. Le proporzioni del riquadro Immagine non sono limitate al rapporto 4:3 o 16:9.

**Vedere anche**

- *Visualizzazione di una telecamera panoramica, pagina 24*
- *Attivazione della modalità di visualizzazione della telecamera panoramica, pagina 25*
- *Disposizione e ridimensionamento dei riquadri Immagine, pagina 27*

**4.3.1****Telecamera panoramica con copertura a 360°, montata a parete o a soffitto**

La figura di seguito illustra l'eliminazione della distorsione di una telecamera con copertura a 360° montata a parete o a soffitto.

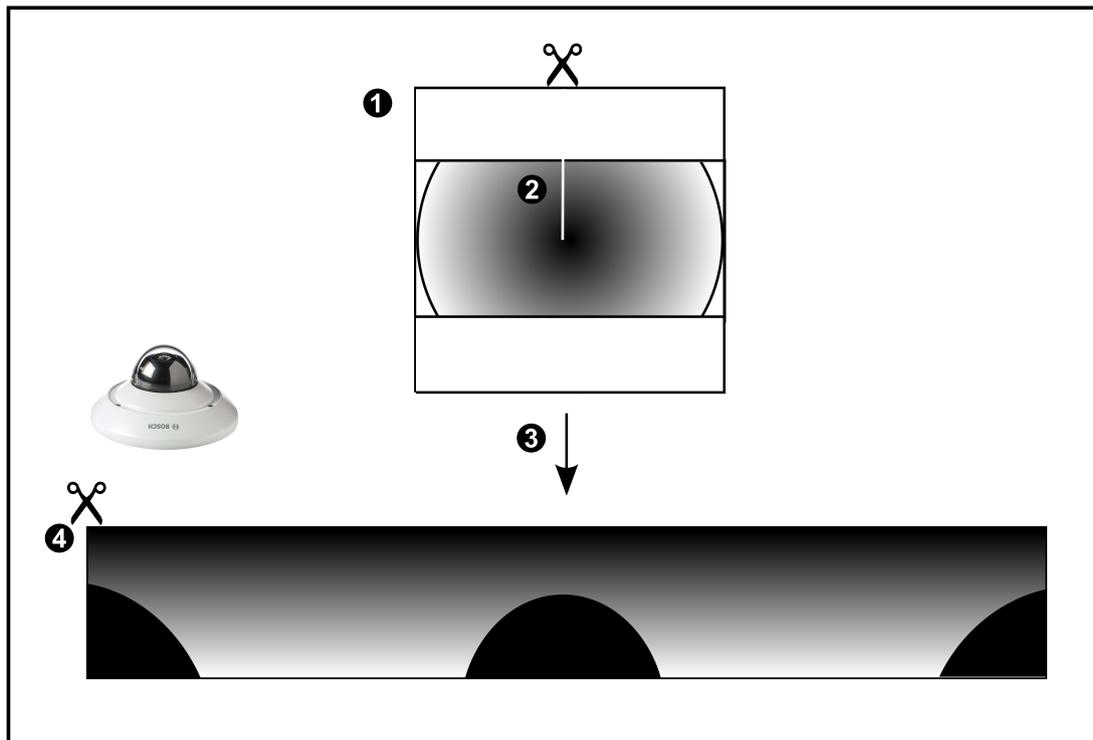
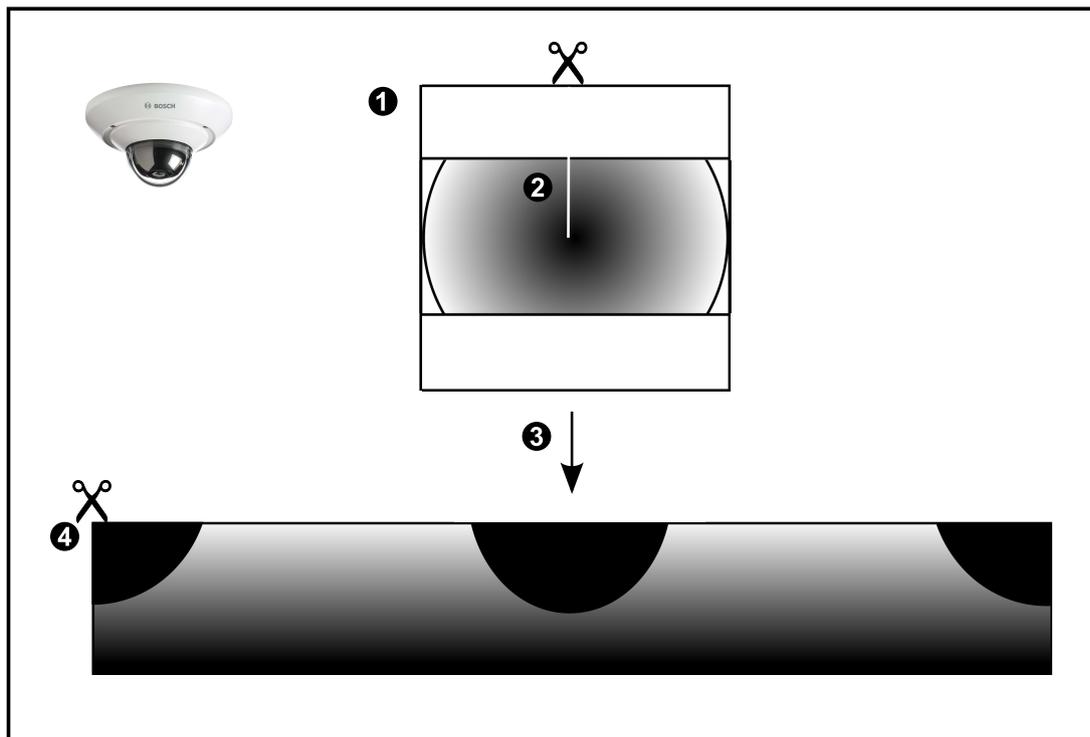


1	Immagine nell'intero cerchio	3	Dewarping
2	Linea di taglio (l'operatore può modificarne la posizione quando lo zoom non è in avanti)	4	Panorama

### 4.3.2

### Telecamera panoramica con copertura a 180°, montata a parete o a soffitto

Nella figura di seguito viene illustrata l'eliminazione della distorsione di una telecamera con copertura a 180° montata a parete o a soffitto.

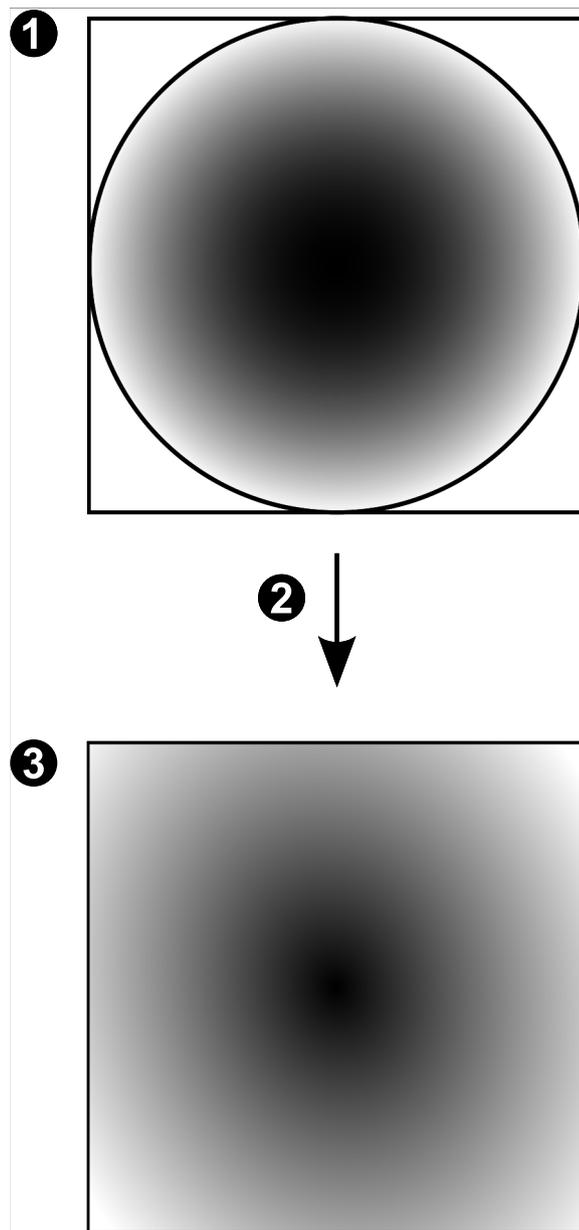


1	Immagine nell'intero cerchio	3	Dewarping
2	Linea di taglio (l'operatore può modificarne la posizione quando lo zoom non è in avanti)	4	Panorama

### 4.3.3

#### Telecamera panoramica con copertura a 360°, montata a parete

Nella figura di seguito viene illustrata l'eliminazione della distorsione di una telecamera con copertura a 360° montata a parete.

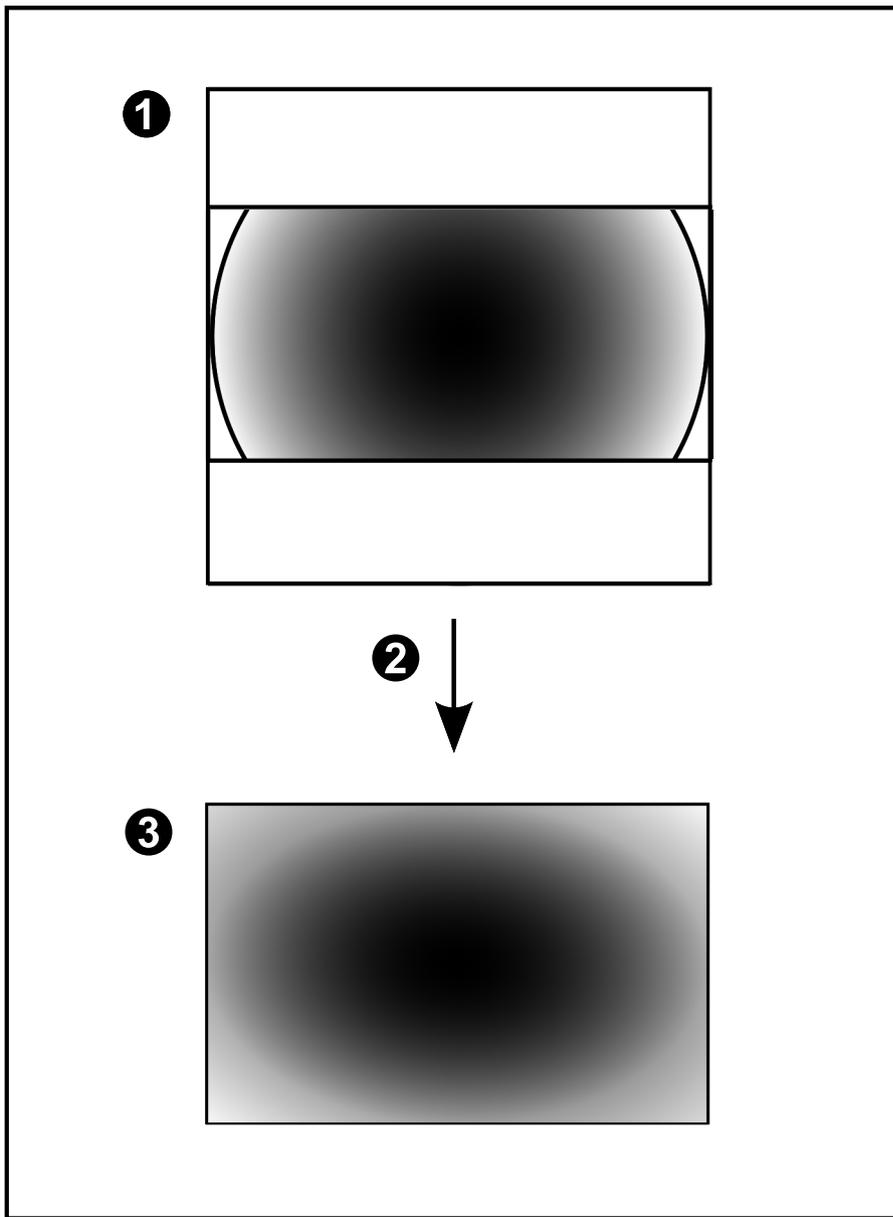


1	Immagine nell'intero cerchio	3	Panorama
2	Eliminazione della distorsione		

### 4.3.4

#### Telecamera panoramica con copertura a 180°, montata a parete

Nella figura di seguito viene illustrata l'eliminazione della distorsione di una telecamera con copertura a 180° montata a parete.

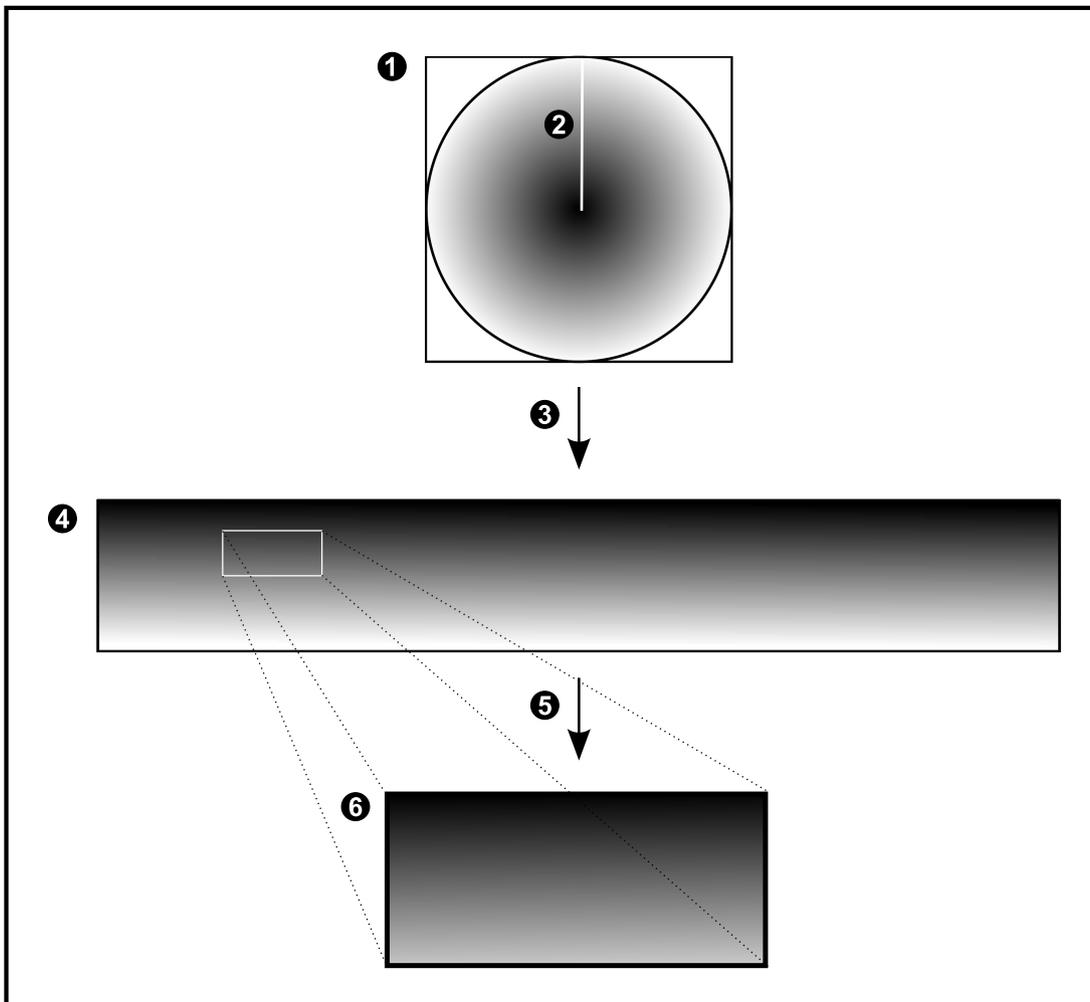


1	Immagine nell'intero cerchio	3	Panorama
2	Eliminazione della distorsione		

### 4.3.5 Visualizzazione tagliata in una telecamera panoramica

Nella figura di esempio riportata di seguito viene illustrato il taglio di una telecamera con copertura a 360° montata a parete o a soffitto.

La sezione rettilinea utilizzata per il taglio è fissa. È possibile modificare la sezione nel riquadro Immagine tagliato utilizzando i controlli PTZ disponibili.



1	Immagine nell'intero cerchio	4	Panorama
2	Linea di taglio (l'operatore può modificarne la posizione quando lo zoom non è in avanti)	5	Taglio
3	Dewarping	6	Riquadro Immagine tagliato

## 4.4 Tunneling SSH

BVMS consente la connettività remota tramite tunneling Secure Shell (SSH). Il tunneling SSH crea un tunnel crittografato stabilito mediante una connessione protocollo/socket SSH. Questo tunnel crittografato è in grado di trasportare sia il traffico crittografato che quello non crittografato. L'implementazione SSH di Bosch utilizza anche Omni-Path, un protocollo di comunicazione a bassa latenza e prestazioni elevate sviluppato da Intel.

### Restrizioni e aspetti tecnici

- Il tunneling SSH utilizza la porta 5322, che non può essere modificata.
- Il servizio SSH deve essere installato nello stesso server di BVMS Management Server.
- Gli account utente devono disporre di una password configurata. Gli account utente senza password non possono accedere mediante una connessione SSH.
- Configuration Client non può connettersi in remoto tramite SSH. La connessione di Configuration Client deve essere effettuata tramite mapping porta.
- Operator Client verifica la connessione con il servizio SSH ogni 15 secondi. In caso di interruzione della connessione, Operator Client testa nuovamente la connessione ogni minuto.

### Mappatura porte

- ▶ Configurare un inoltro porta per BVMS Management Server, per poter utilizzare la porta 5322 sia per le connessioni interne che per quelle esterne.  
Questa è l'unica voce di mapping porta che è necessario configurare per l'intero sistema. BVMS non richiede la mappatura delle porte.

### Comunicazione crittografata

Una volta stabilita la connessione tramite mediante un tunnel SSH, tutte le comunicazioni tra BVMS Management Server e un client remoto sono crittografate.

## 5 Guida introduttiva

Questo capitolo riporta informazioni utili per iniziare a utilizzare BVMS Viewer.

### 5.1 Avvio di BVMS Viewer Operator Client

Per avviare BVMS Viewer Operator Client:

1. Dal menu **Start**, selezionare **Programmi** > BVMS Viewer > Operator Client oppure fare doppio clic sull'icona Operator Client.



Viene visualizzata la finestra di accesso di BVMS Operator Client.

2. Compilare i seguenti campi:
  - **Nome utente:** immettere il nome utente.  
Quando si avvia l'applicazione per la prima volta, digitare Admin come nome utente, non è necessaria alcuna password.
  - **Password** immettere la password.
  - **Collegamento:** selezionare BVMS Viewer per accedere a BVMS Viewer.  
**Nota:** nell'elenco **Collegamento:**, per impostazione predefinita è selezionato il BVMS Viewer locale.  
Selezionare **<Nuovo...>** per aggiungere l'indirizzo IP di un BVMS Management Server e accedere direttamente a un BVMS Management Server.  
**Nota:** se si utilizza una connessione SSH, selezionare **<Nuovo...>** e immettere l'indirizzo nel formato seguente: **ssh://IP oppure servername:5322.**  
Per utilizzare una connessione SSH, gli account utente devono disporre di una password configurata (vedere *Tunneling SSH*, pagina 21).

## 6 Visualizzazione delle immagini della telecamera

Questo capitolo fornisce informazioni utili per visualizzare le immagini delle telecamere. È possibile disattivare alcune delle funzioni descritte in questo capitolo per il gruppo utenti.



**Avviso!**

Questo documento descrive alcune funzioni che non sono disponibili per BVMS Viewer.

### 6.1 Selezione di un fuso orario

Finestra principale



**Avviso!**

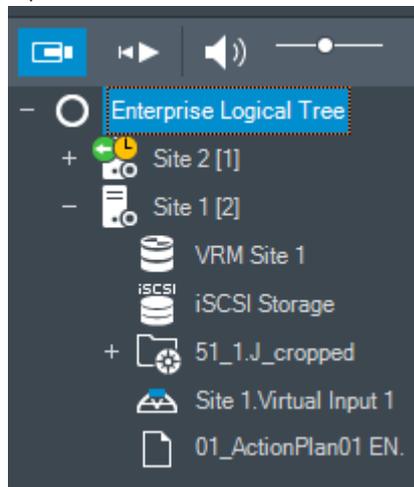
Verificare che l'ora visualizzata su tutti i computer del sistema in uso sia impostata correttamente in base a ciascun fuso orario in cui si trovano i computer.

Management Server o unmanaged site e tutti i dispositivi collegati tra cui encoder, decoder, computer server VRM, DiBos e DVR devono avere lo stesso fuso orario. I computer con Operator Client (inclusi Client SDK e Cameo SDK) e i computer con Configuration Client possono avere fusi orari diversi rispetto al Management Server o al unmanaged site. Se Operator Client si trova in un fuso orario diverso rispetto a uno o più Management Server o unmanaged site connessi, è possibile selezionare uno delle seguenti visualizzazioni dell'ora:

- Ora locale
- UTC
- Fuso orario del Management Server o del unmanaged site con il quale viene stabilito il collegamento

I riquadri Immagine che consentono di visualizzare una telecamera (live e riproduzione) riportano sempre l'ora del Management Server o del unmanaged site corrispondente.

Nella Struttura Logica,  viene visualizzata sull'icona del dispositivo per tutti i server oppure per il unmanaged site che non condivide il fuso orario attualmente selezionato in Operator Client:

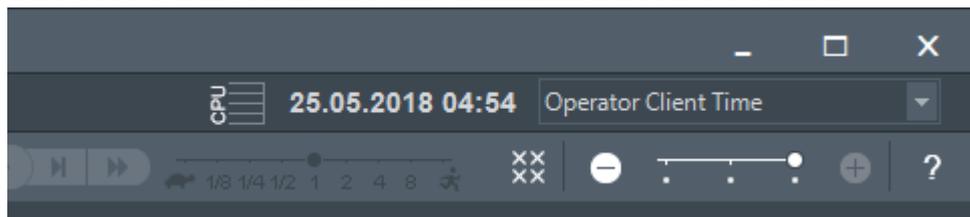


È possibile selezionare il fuso orario di un server o di un unmanaged site per la visualizzazione in Operator Client.

**Per selezionare il fuso orario:**

1. Nella Struttura Logica, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del server, in modo da selezionare il fuso orario desiderato.
2. Nell'elenco di selezione del fuso orario, selezionare la voce desiderata.
  - **Ora di Operator Client:** Operator Client
  - **UTC**
  - **UTC-x:** fuso orario per ciascun Management Server disponibile.

L'ora del fuso orario selezionato viene visualizzata nella barra dei menu:

**Vedere anche**

- Finestra Struttura Logica, pagina 62

**6.2****Visualizzazione di una telecamera in un riquadro Immagine**

Finestra principale

**Per assegnare l'immagine di una telecamera ad un riquadro Immagine:**

- ▶ Trascinare una telecamera dalla finestra **Struttura Logica** in un riquadro Immagine. L'immagine della telecamera selezionata viene visualizzata nel riquadro Immagine.

Oppure:

1. Selezionare un riquadro Immagine.
2. Nella finestra **Struttura Logica** fare doppio clic su una telecamera. L'immagine della telecamera selezionata viene visualizzata nel riquadro Immagine.
3. Ripetere i passaggi precedenti per ciascuna telecamera che si desidera visualizzare. È possibile anche trascinare mappe e documenti nei riquadri Immagine.

Oppure:

- ▶ Nella Struttura Logica fare clic con il pulsante destro del mouse su una telecamera, quindi fare clic su **nel successivo riquadro Immagine disponibile**. Viene visualizzata la telecamera.

**Per spostare una telecamera in una finestra Immagine:**

- ▶ Trascinare la telecamera in un altro riquadro Immagine.

**Per eseguire lo zoom digitale:**

- ▶ Ruotare la rotellina in avanti o all'indietro per eseguire lo zoom in avanti o lo zoom indietro.

**Vedere anche**

- Finestra Struttura Logica, pagina 62
- Finestra Immagine, pagina 65
- riquadro Immagine, pagina 66

**6.3****Visualizzazione di una telecamera panoramica**

Finestra principale

È possibile visualizzare telecamere panoramiche. La distorsione del cerchio dell'immagine completa originaria di una telecamera panoramica viene eliminata automaticamente quando viene visualizzato in un riquadro Immagine.

È possibile visualizzare le telecamere panoramiche e utilizzare ePTZ in modalità Live e Riproduzione.

È possibile selezionare un punto di interesse dell'immagine panoramica per la visualizzazione in un altro riquadro Immagine. In questo riquadro Immagine viene visualizzata l'immagine tagliata. Il taglio e l'utilizzo di ePTZ in un'immagine tagliata sono possibili in modalità Live e Riproduzione.

La finestra Immagine consente un ridimensionamento flessibile del riquadro Immagine in cui è visualizzata una telecamera panoramica o qualsiasi altra telecamera.

#### Per visualizzare una telecamera panoramica:

1. Trascinare una telecamera con l'icona  in un riquadro Immagine. L'immagine della telecamera viene visualizzata in Panorama.
2. Utilizzare gli elementi di controllo disponibili nel riquadro Immagine per spostarsi all'interno dell'immagine.

#### Per visualizzare un'immagine tagliata:

1. Visualizzare una telecamera panoramica in Panorama.
2. Tenere premuto il tasto CTRL. Il cursore del mouse viene modificato in base alla selezione.
3. Fare clic e tenere premuto un punto di interesse.
4. Trascinare il punto selezionato in un altro riquadro Immagine. Rilasciare il tasto CTRL. Viene visualizzata una sezione di Panorama attorno al punto selezionato. È possibile creare un'altra immagine tagliata da questa immagine con la stessa procedura. È consigliabile visualizzare massimo 10 riquadri Immagine tagliati contemporaneamente.
5. Utilizzare gli elementi di controllo disponibili nel riquadro Immagine per spostarsi all'interno dell'immagine.

#### Vedere anche

- *Attivazione della modalità di visualizzazione della telecamera panoramica, pagina 25*
- *Disposizione e ridimensionamento dei riquadri Immagine, pagina 27*
- *Modalità di visualizzazione di una telecamera panoramica, pagina 14*

## 6.4

### Attivazione della modalità di visualizzazione della telecamera panoramica

Finestra principale

o

Finestra principale >  > selezionare un riquadro Immagine con telecamera panoramica

> 

È possibile attivare la modalità di visualizzazione per una telecamera panoramica visualizzata in un riquadro Immagine.

Sono disponibili le seguenti modalità:

-  **Vista circolare**
-  **Vista panorama** (visualizzazione iniziale)
-  **Vista ritagliata**

Una telecamera panoramica deve essere configurata nella Struttura Logica per l'utente in questione.

**Per effettuare la commutazione:**

- ▶ Nella barra del titolo di un riquadro Immagine che visualizza una telecamera panoramica, fare clic sull'icona di **Attiva modalità panoramica** e selezionare la voce desiderata.

Quando il riquadro Immagine per questa telecamera viene chiuso e riaperto, viene visualizzata la modalità **Vista panorama**.

**Vedere anche**

- *Visualizzazione di una telecamera panoramica, pagina 24*
- *Modalità di visualizzazione di una telecamera panoramica, pagina 14*
- *riquadro Immagine, pagina 66*

**6.5****Visualizzazione di una telecamera a doppio funzionamento termico/ottico**

In Operator Client è possibile visualizzare le modalità termica e ottica di una telecamera doppia, separatamente o contemporaneamente.

**Per visualizzare la modalità desiderata della telecamera:**

- ▶ Trascinare la telecamera in un riquadro Immagine (cameo) oppure  
Selezionare un riquadro Immagine (cameo) nella finestra **Struttura Logica** e fare doppio clic sulla telecamera desiderata.  
L'immagine della telecamera selezionata viene visualizzata nel cameo.  
La modalità di visualizzazione è indicata nella barra del titolo del cameo:

-  **Ottica**
-  **Termica**

**Per cambiare la modalità di visualizzazione della telecamera:**

- ▶ Nella barra del titolo del riquadro immagine in cui è visualizzata la telecamera, selezionare la modalità di visualizzazione desiderata.

**Per visualizzare contemporaneamente le modalità ottica e termica della telecamera:**

1. Selezionare il riquadro immagine in cui è visualizzata la telecamera.
2. Premere il tasto CTRL e trascinare l'immagine della telecamera in un altro riquadro immagine (cameo).  
La seconda modalità di visualizzazione della telecamera viene visualizzata nel nuovo cameo.

**6.6****Modifica del numero di righe del riquadro Immagine**

Finestra principale

È possibile modificare il numero di righe del riquadro Immagine visualizzato nella finestra Immagine.

**Per visualizzare un numero inferiore di righe del riquadro Immagine:**

- ▶ Nel menu **Strumenti** fare clic su **Mostra meno righe del riquadro immagine** oppure

Spostare il cursore **Modifica righe del riquadro immagine**  verso sinistra  
oppure

Fare clic su   
oppure  
Premere F7.

**Per mostrare un numero maggiore di righe del riquadro Immagine:**

- ▶ Nel menu **Strumenti** fare clic su **Mostra più righe del riquadro immagine** oppure

Spostare il cursore **Modifica righe del riquadro immagine**  verso destra oppure

Fare clic su  oppure  
Premere F8.

**Avviso!**

Il numero massimo di righe del riquadro Immagine visualizzate nella finestra Immagine viene configurato in BVMS Configuration Client.

Se è stato raggiunto tale numero, il comando di menu **Mostra più righe del riquadro**

**immagine** e il pulsante  sono disabilitati.

Se il numero massimo di righe del riquadro Immagine è stato impostato su 1, il cursore

**Modifica righe del riquadro immagine**  non viene visualizzato.

**Avviso!**

Questa limitazione non ha alcun impatto su BVMS Archive Player.

**6.7****Disposizione e ridimensionamento dei riquadri Immagine**

Finestra principale

**Per modificare la disposizione dei riquadri Immagine:**

1. Trascinare un elemento dalla finestra **Struttura Logica** in un riquadro Immagine. Ripetere questo passaggio finché non saranno visualizzate tutte le telecamere desiderate. Se un oggetto è già visualizzato in un riquadro Immagine target, l'oggetto viene sostituito.
2. Se necessario, trascinare una telecamera da un riquadro Immagine a un altro.

**Per ridimensionare un riquadro Immagine:**

1. Posizionare il puntatore su un angolo o un bordo del riquadro Immagine. Il puntatore diventa una freccia a due punte. È possibile ridimensionare in diagonale, verticale oppure orizzontale. La dimensione del riquadro Immagine che ne risulta è limitata alla griglia del modello di riquadro Immagine selezionato. Le proporzioni del riquadro Immagine non sono limitate al rapporto 4:3 o 16:9.
2. Trascinare per ridimensionare il riquadro Immagine.

**Vedere anche**

- *Finestra Immagine, pagina 65*

**6.8****Avvio di una sequenza telecamere preconfigurata**

Finestra principale

In una sequenza telecamere, le telecamere di un gruppo vengono visualizzate una dopo l'altra. Le sequenze telecamere preconfigurate vengono configurate in Configuration Client e compaiono nella Struttura Logica.

Una sequenza è configurata per utilizzare più di un riquadro Immagine in Operator Client o sul monitor wall. Se non è disponibile un numero sufficiente di riquadri Immagine o di riquadri monitor per visualizzare l'intera sequenza, vengono visualizzati soltanto i riquadri che la finestra Immagine può contenere. I riquadri rimanenti non vengono visualizzati e appare un messaggio di avviso.

La sequenza non viene visualizzata in caso di:

- Perdita segnale video
- Interruzione della connessione alla telecamera
- Mancanza di autorizzazione per la visualizzazione della telecamera
- Telecamera non configurata

Inoltre, per le sequenze visualizzate su monitor analogici tramite decoder, non è possibile visualizzare telecamere DiBos.

### Avviso!

Quando la configurazione viene modificata e attivata, una sequenza telecamere (preconfigurata o automatica) viene di solito ripristinata dopo il riavvio di Operator Client. Tuttavia, nei seguenti casi la sequenza non viene ripristinata:

Quando è stato rimosso un monitor configurato nella sequenza di visualizzazione.  
Quando è stata modificata la modalità di un monitor (visualizzazione singola/quad) configurato nella sequenza di visualizzazione.

Quando viene modificato il numero logico di un monitor configurato nella sequenza di visualizzazione.



### Per avviare e controllare una sequenza telecamere:

1. Trascinare la sequenza desiderata  dalla finestra **Struttura Logica** in un riquadro Immagine o su un monitor wall.

La sequenza viene visualizzata ed è indicata dal simbolo  durante l'esecuzione in un riquadro Immagine.

2. Durante l'esecuzione in un riquadro Immagine: per controllare la sequenza, fare clic su una delle icone di controllo della riproduzione nella barra degli strumenti della finestra Immagine.

### Vedere anche

- *riquadro Immagine, pagina 66*

## 6.9

### Avvio di una sequenza telecamere automatica

Finestra principale

In una sequenza di telecamere, le telecamere di un gruppo vengono visualizzate una dopo l'altra.

La finestra di dialogo **Opzioni** (menu **Altre opzioni**, comando **Opzioni...**) consente di configurare il tempo di permanenza delle sequenze.

La sequenza non viene visualizzata in caso di:

- Perdita segnale video
- Interruzione della connessione alla telecamera
- Mancanza di autorizzazione per la visualizzazione della telecamera
- Telecamera non configurata

Inoltre, per le sequenze visualizzate su monitor analogici tramite decoder, non è possibile visualizzare telecamere DiBos.

**Avviso!**

Quando la configurazione viene modificata e attivata, una sequenza telecamere (preconfigurata o automatica) viene di solito ripristinata dopo il riavvio di Operator Client. Tuttavia, nei seguenti casi la sequenza non viene ripristinata:

Quando è stato rimosso un monitor configurato nella sequenza di visualizzazione.

Quando è stata modificata la modalità di un monitor (visualizzazione singola/quad) configurato nella sequenza di visualizzazione.

Quando viene modificato il numero logico di un monitor configurato nella sequenza di visualizzazione.

**Per avviare una sequenza telecamere:**

1. Selezionare il riquadro Immagine in cui riprodurre la sequenza.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su una cartella nella finestra **Struttura Logica**, quindi fare clic su **Mostra come sequenza nel riquadro Immagine selezionato**.  
Le telecamere presenti nella cartella selezionata vengono visualizzate una dopo l'altra nel

riquadro immagine selezionato. Il simbolo  indica che la sequenza è in esecuzione.

**Per mettere in pausa una sequenza telecamere:**

- ▶ Nella barra degli strumenti della finestra Immagine, fare clic su .

La riproduzione della sequenza viene interrotta e contrassegnata dal simbolo .

**Per passare alla fase precedente o successiva di una sequenza telecamere:**

- ▶ Nella barra degli strumenti della finestra Immagine, fare clic su  o .
- La sequenza passa alla fase precedente o successiva.

**Vedere anche**

– *Finestra di dialogo Opzioni, pagina 61*

**6.10****Utilizzo della modalità audio monocanale**

Finestra principale

Si utilizza la modalità audio monocanale per ascoltare soltanto una sorgente audio assegnata ad una telecamera. Pertanto, non è possibile attivare l'audio per un'altra telecamera.

**Per attivare o disattivare la modalità audio su più canali:**

1. Nel menu **Altre opzioni**, fare clic su **Opzioni...**
2. Selezionare la casella di controllo **Riproduzione audio del riquadro Immagine selezionato**.

**Vedere anche**

– *Finestra di dialogo Opzioni, pagina 61*

**6.11****Utilizzo della modalità audio su più canali**

Finestra principale

La modalità audio su più canali consente di ascoltare diverse sorgenti audio contemporaneamente. È possibile attivare diverse sorgenti audio assegnate a una telecamera nel riquadro Immagine di ciascuna telecamera.

**Per attivare o disattivare la modalità audio su più canali:**

1. Nel menu **Altre opzioni**, fare clic su **Opzioni...**
2. Selezionare la casella di controllo **Riproduzione audio su più canali**.

**Vedere anche**

- Finestra di dialogo Opzioni, pagina 61

## 6.12 Salvataggio di un'immagine singola

Finestra principale

**Per salvare un'immagine singola:**

1. Selezionare un riquadro Immagine.
2. Fare clic su .  
Viene visualizzata una finestra di dialogo per il salvataggio del file immagine.
3. Selezionare la directory desiderata, immettere un nome file, quindi selezionare il tipo di file desiderato. Ad esempio JPG e BMP.
4. Fare clic su **OK**.  
L'immagine viene salvata. Il file contiene ulteriori informazioni sulla telecamera.  
Se si accede ad un Enterprise Management Server, il nome della telecamera viene visualizzato con il nome di questo Management Server della telecamera come prefisso.

**Vedere anche**

- riquadro Immagine, pagina 66

## 6.13 Stampa di un'immagine singola

Finestra principale

**Per stampare un'immagine singola:**

1. Selezionare un riquadro Immagine.
2. Fare clic su .  
Viene visualizzata una finestra di dialogo per la selezione di una stampante.
3. Fare clic su **OK**.  
L'immagine viene stampata. La stampa contiene ulteriori informazioni sulla telecamera.  
Se si accede ad un Enterprise Management Server, il nome della telecamera viene visualizzato con il nome di questo Management Server della telecamera come prefisso.

**Vedere anche**

- riquadro Immagine, pagina 66

## 6.14 Passaggio alla modalità Tutto schermo

Finestra principale

Se la modalità Tutto schermo non è stata attivata per nessun monitor allarme, non vengono visualizzati numerosi elementi di controllo, ad esempio i comandi di menu o l'Elenco Allarmi. Per accedere agli elementi di controllo, uscire dalla modalità Tutto schermo.

**Per visualizzare l'intera finestra Immagine in modalità Tutto schermo:**

- ▶ Nella barra degli strumenti della finestra Immagine, fare clic su .  
La finestra Immagine viene visualizzata in modalità Tutto schermo.

**Per uscire dalla modalità Tutto schermo:**

- ▶ Fare clic su .

**Per ingrandire il riquadro Immagine selezionato:**

- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine, quindi fare clic su **Ingrandisci**.  
Il riquadro Immagine selezionato viene visualizzato nella finestra Immagine intera.

**Vedere anche**

– *Finestra Immagine, pagina 65*

## 6.15 Come visualizzare o nascondere le barre degli strumenti del riquadro Immagine

Finestra principale

**Per visualizzare/nascondere le barre degli strumenti:**

- ▶ Fare clic su  per visualizzare le barre degli strumenti del cameo selezionato.
- ▶ Fare clic su  per nascondere le barre degli strumenti del cameo selezionato.

**Vedere anche**

– *Finestra Immagine, pagina 65*

## 6.16 Abilitazione dell'analisi del contenuto video (VCA)

Finestra principale

**Per l'abilitazione:**

- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine a cui è assegnata una telecamera, quindi fare clic su **Attiva analisi contenuto**.  
Vengono visualizzate le sovraimpressioni VCA. Questa impostazione viene conservata dopo il successivo riavvio o il nuovo accesso di Operator Client o dopo aver chiuso, quindi visualizzato nuovamente la telecamere in un riquadro Immagine.

**Per la disabilitazione:**

- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine a cui è assegnata una telecamera, quindi fare clic su **Disattiva analisi contenuto**.  
Le sovraimpressioni VCA scompaiono.

## 6.17 Visualizzazione delle regole di analisi del contenuto video (VCA)

Finestra principale

**Per visualizzare le regole VCA:**

- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine a cui è assegnata una telecamera, quindi fare clic su **Mostra regole analisi contenuto**.  
Vengono visualizzate le regole VCA.  
Questa impostazione non viene conservata dopo il riavvio successivo o il nuovo accesso a Operator Client oppure dopo aver chiuso e quindi visualizzato nuovamente la telecamere in un riquadro Immagine.

**Per nascondere le regole VCA:**

- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine a cui è assegnata una telecamera, quindi fare clic su **Nascondi regole analisi contenuto**.  
Le regole VCA scompaiono.

## 6.18 Avvio della riproduzione istantanea

Finestra principale > 

È possibile visualizzare le registrazioni di una telecamera in un riquadro Immagine in modalità Live.

Se configurata, è possibile modificare la sorgente di registrazione.

L'impostazione corrente dello zoom digitale e della sezione immagine viene utilizzata per la riproduzione istantanea.

L'ora di inizio (il numero di secondi nel passato o tempo di riavvolgimento) per la riproduzione istantanea viene configurata nella finestra di dialogo **Opzioni** (menu **Altre opzioni**, comando **Opzioni...**).

### Per avviare la riproduzione istantanea:

1. Selezionare il riquadro Immagine desiderato.

2. Fare clic su  .

La registrazione viene riprodotta.

3. Passare alla sorgente di registrazione desiderata se è disponibile.

**Nota:** dopo aver commutato la sorgente di registrazione, il tempo di riavvolgimento può differire dal valore configurato.

▶ Per ritornare all'immagine live, fare clic su  .

**Nota:** è possibile visualizzare la riproduzione istantanea in più riquadri Immagine nonché più riproduzioni istantanee della stessa telecamera.

Il tempo di riavvolgimento della riproduzione istantanea viene configurato nella *Scheda Controllo*, pagina 61.

### Per avviare/arrestare la riproduzione in loop:

▶ Fare clic su  .

La durata della riproduzione istantanea in loop nel cameo live è il tempo di riavvolgimento all'indietro più il tempo di riavvolgimento in avanti dal momento in cui si fa clic su  .

### Vedere anche

- *Scheda Controllo*, pagina 61
- *riquadro Immagine*, pagina 66
- *Finestra di dialogo Opzioni*, pagina 61

## 6.19 Assegnazione di una telecamera a un monitor

Finestra principale >  > 

È possibile assegnare dispositivi IP a un decoder. In questo modo è possibile visualizzare il segnale video sul monitor e riprodurre il segnale audio sugli altoparlanti, se collegati a un decoder. Non è possibile assegnare in questo modo le telecamere DiBos e Bosch Allegiant.

### Per assegnare un'immagine telecamera a un monitor:

▶ Trascinare una telecamera dalla finestra  al monitor desiderato nel riquadro Immagine.

## 6.20 Visualizzazione di un gruppo di monitor

Finestra principale >  >

### Per assegnare un gruppo di monitor a un riquadro immagine:

1. Trascinare un gruppo di monitor dalla finestra **Struttura Logica** in un riquadro immagine. Il gruppo di monitor selezionato viene visualizzato nel riquadro immagine. Oppure selezionare un riquadro immagine.
2. Nella finestra **Struttura Logica**, fare doppio clic su un gruppo di monitor. Il gruppo di monitor selezionato viene visualizzato nel riquadro immagine.

### Per assegnare una telecamera a un monitor:

1. Trascinare una telecamera dalla finestra **Struttura Logica** a un monitor. La telecamera selezionata viene visualizzata nel monitor.

Ogni telecamera assegnata di un gruppo di monitor visualizza un'istantanea. Questa istantanea consente di identificare, ad esempio, se si utilizza la telecamera corretta o se la telecamera è raggiungibile. L'immagine istantanea viene aggiornata ogni minuto.

### Per cambiare il layout di un gruppo di monitor:

- Fare clic su .

### Per ripristinare le impostazioni di layout predefinite di un gruppo di monitor:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul gruppo di monitor appropriato nella **Struttura Logica**.
2. Selezionare **Ripristina impostazioni di layout predefinite**.

**Nota:** le impostazioni di layout predefinite di un MG sono le impostazioni configurate in Configuration Client per tale MG.

## 6.21 Connessione a un sito non gestito

Finestra principale

È possibile eseguire la connessione a un sito non gestito. Tutte i dispositivi disponibili di tutti i dispositivi video di rete di questo sito vengono quindi visualizzati nella Struttura Logica. Non appena si esegue la disconnessione o si chiude Operator Client, la connessione viene terminata.

### Per eseguire la connessione:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su .
2. Fare clic su **Connetti a sito**.

Quando il dispositivo è in connessione, viene visualizzato .

Una volta stabilita la connessione, viene visualizzato . Tutti i dispositivi disponibili di questo sito sono visualizzati nella Struttura Logica. Se non è possibile collegare tutti i dispositivi appartenenti a questo sito, viene

visualizzato . Successivamente, è possibile provare a collegare i dispositivi rimanenti attualmente non connessi.

**Suggerimento:** è anche possibile fare doppio clic su  per collegarsi.

**Per collegare i dispositivi rimanenti:**

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su .
2. Fare clic su **Riprova connessione**.

**Per disconnettere un singolo sito:**

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su  o .
2. Fare clic su **Disconnetti da sito**.

L'icona viene modificata: .

Tutti i riquadri Immagine con i dispositivi appartenenti a questo sito vengono chiusi automaticamente.

**Per disconnettere tutti i siti:**

- ▶ Fare clic su .  
Tutti i siti vengono disconnessi. I siti parzialmente connessi non vengono scollegati.  
Tutti i riquadri Immagine con dispositivi appartenenti a questo sito sono chiusi automaticamente.

**Vedere anche**

- *Sito non gestito, pagina 13*

## 7 Utilizzo delle mappe e delle telecamere PTZ



### Avviso!

Questo documento descrive alcune funzioni che non sono disponibili per BVMS Viewer.

Questo capitolo illustra le operazioni necessarie per utilizzare le finestre **Mappa** e **Controllo PTZ**.

È possibile visualizzare una mappa con le proporzioni e il fattore di zoom desiderati. In questo modo, è possibile individuare facilmente tutti i dispositivi e le relative posizioni.

È possibile indicare che la mappa della telecamera nel riquadro Immagine selezionato esegua automaticamente la messa a fuoco. Questa mappa è visualizzata nella finestra **Mappa** del monitor **Controllo**.

Alcune delle funzioni descritte in questo capitolo possono essere disattivate per il proprio gruppo utenti, il proprio Enterprise User Group o il proprio Enterprise Account.

### 7.1 Controllo delle telecamere PTZ



Finestra principale > scheda

È possibile utilizzare lo zoom ed i controlli delle telecamere nella finestra **Controllo PTZ** o nel riquadro Immagine.

La funzione di zoom digitale non è disponibile per le telecamere dome e pan/tilt.



### Avviso!

Quando si controlla una telecamera PTZ MIC 500, la messa a fuoco vicina e la messa a fuoco lontana sono cambiate. È possibile cambiare il comportamento direttamente sul dispositivo.

#### Controllo/zoom delle telecamere nella finestra Controllo PTZ:

1. Selezionare il riquadro Immagine desiderato.
2. Per controllare la telecamera, fare clic sui diversi elementi di controllo presenti nella finestra **Controllo PTZ**.

#### Per spostare in un preposizionamento di una telecamera PTZ su una mappa:

1. Visualizzare una mappa contenente un'area sensibile di una telecamera PTZ in un riquadro Immagine.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su una telecamera PTZ posizionata su una mappa, scegliere le **Posizioni PTZ** e quindi fare clic sul comando di preposizionamento desiderato.

La telecamera sposta la messa a fuoco nel preposizionamento specificato.

#### Per bloccare il controllo di una telecamera PTZ su una mappa:

1. Visualizzare una mappa contenente un'area sensibile di una telecamera PTZ in un riquadro Immagine.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su una telecamera PTZ posizionata su una mappa e fare clic su **Blocca**.  
Il controllo PTZ di questa telecamera viene bloccato per gli altri utenti.
3. Per sbloccare: fare clic con il pulsante destro del mouse sulla telecamera PTZ bloccata e fare clic su **Sblocca**.

**Vedere anche**

- *Finestra Controllo PTZ, pagina 64*

**7.2****Utilizzo del controllo mediante finestra di una telecamera**

Finestra principale

Dopo aver assegnato una telecamera PTZ a un riquadro Immagine, è possibile utilizzare le funzioni di controllo della telecamera direttamente in tale riquadro Immagine.

**Per utilizzare la funzione di panoramica e inclinazione:**

1. Spostare il cursore sul riquadro Immagine che visualizza una telecamera PTZ.

Il cursore si trasforma in .

2. Tenere premuto il pulsante del mouse.

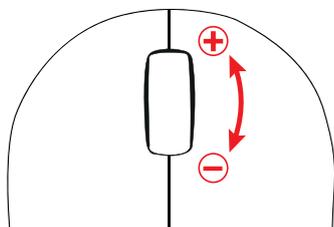
Il cursore si trasforma in .

Per eseguire lentamente la panoramica e l'inclinazione, spostare leggermente il mouse nella direzione desiderata.

Per eseguire più rapidamente la panoramica e l'inclinazione, spostare ulteriormente il mouse.

**Per utilizzare la funzione di zoom ottico:**

- Per eseguire lo zoom in avanti, ruotare la rotellina in avanti.
- Per eseguire lo zoom indietro, ruotare la rotellina indietro.

**Vedere anche**

- *riquadro Immagine, pagina 66*

## 8 Utilizzo di preferiti e segnalibri

Questo capitolo fornisce informazioni utili per l'utilizzo della Struttura Preferiti e della Struttura Segnalibri.

### Struttura Preferiti

Ogni elemento della Struttura Logica può essere aggiunto alla vista nella struttura Preferiti, per creare un sottoinsieme personalizzato della Struttura Logica. È possibile visualizzare in qualsiasi momento la vista o aggiungere o eliminare dispositivi in una vista.

Quando si salva una vista nella Struttura Preferiti, sono salvate le seguenti impostazioni:

- L'assegnazione di telecamere o altri oggetti a riquadri Immagine
- Lo schema di riquadri Immagine
- L'impostazione corrente dello zoom digitale
- La sezione immagine
- Lo stream selezionato (disponibile solo per la modalità Live)

### Struttura Segnalibri

In un segnalibro è possibile memorizzare un periodo di tempo di una visualizzazione Live o di una registrazione. Un segnalibro memorizza l'ora di inizio e fine, le telecamere correntemente assegnate alla finestra Immagine e l'intero schema dei riquadri immagine. È ammesso anche

un periodo di tempo di 0 secondi. I segnalibri vengono salvati nel riquadro .

L'eliminazione di un segnalibro non ha effetti sulle registrazioni corrispondenti. Non è possibile aggiungere o rimuovere telecamere da un segnalibro. Per modificare un segnalibro, caricarlo, apportarvi le modifiche desiderate e salvarlo.

Se una registrazione viene eliminata, il segnalibro corrispondente risulta non sincronizzato. Se caricato, viene visualizzato un riquadro immagine di colore nero.

In caso di accesso a Enterprise Management Server, il nome della telecamera viene visualizzato con il nome di questo Management Server della telecamera come prefisso.

**Nota:** non aggiungere più di 4 telecamere in uno stesso segnalibro per evitare problemi di prestazioni durante il caricamento del segnalibro.



### Avviso!

Questo documento descrive alcune funzioni che non sono disponibili per BVMS Viewer.

### Vedere anche

- Finestra Struttura Preferiti, pagina 62

## 8.1 Aggiunta di elementi alla Struttura Preferiti

Finestra principale >  > scheda   
oppure

Finestra principale >  > scheda 

È possibile aggiungere tutti gli elementi della Struttura Logica alla struttura Preferiti. In questo modo è possibile creare un sottoinsieme della Struttura Logica personale.

**Per aggiungere un elemento:**

- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su un elemento, quindi fare clic su **Aggiungi a Preferiti**.

**Vedere anche**

- *Finestra Struttura Logica, pagina 62*
- *Finestra Struttura Preferiti, pagina 62*

**8.2****Creazione e modifica di viste**

Finestra principale >  > scheda   
oppure

Finestra principale >  > scheda 

Dopo avere assegnato le telecamere, le mappe ed i file HTML ai riquadri Immagine, è possibile salvare queste assegnazioni e lo schema del riquadro Immagine in una vista della Struttura Preferiti.

**Per creare una nuova vista:**

1. Disporre le telecamere nella finestra Immagine in modalità Live o Riproduzione.
2. Se si desidera, utilizzare lo zoom digitale e selezionare una sezione immagine. Quando si visualizza una vista, l'immagine live della telecamera viene visualizzata in modalità Live e il video registrato della telecamera viene visualizzato in modalità Riproduzione.

3. Nella barra degli strumenti della finestra Immagine, fare clic su .

Viene aggiunta una nuova vista . Immettere un nome da assegnare alla nuova vista.

**Limitazione per i siti non gestiti:** è possibile creare una vista telecamere da un massimo di 20 siti non gestiti.

**Per visualizzare una vista:**

- ▶ Fare doppio clic sulla vista o fare clic con il pulsante destro del mouse e quindi fare clic su **Carica visualizzazione riquadro immagine**.  
L'assegnazione salvata nella vista viene visualizzata nella finestra Immagine.

**Avviso!**

Il numero massimo di righe del riquadro Immagine visualizzate nella finestra Immagine viene configurato in BVMS Configuration Client. Se questo numero è stato modificato dopo l'ultima disconnessione da Operator Client e il numero di righe del riquadro Immagine nella vista salvata supera il limite massimo impostato tramite il parametro di sistema, non è possibile visualizzare la vista salvata e viene restituito un messaggio di avviso.

È possibile visualizzare la vista senza le righe in eccesso.



### Visualizzazione di una vista per siti non gestiti

Quando si carica una vista per le telecamere da siti non gestiti, l'assegnazione salvata in tale vista viene visualizzata nella finestra Immagine e i siti non gestiti vengono connessi automaticamente.

Se la connessione richiede oltre 3 secondi, viene visualizzata la finestra di dialogo

**Connessione in corso**, che mostra lo stato della connessione.

- ▶ Per annullare il processo di connessione, fare clic su **Annulla**.  
Non vengono connessi ulteriori siti non gestiti e non vengono caricate altre immagini della telecamera.  
I siti non gestiti già connessi rimangono invariati e le immagini della telecamera già caricate rimangono aperte.

Se si verificano problemi di connessione, i siti non gestiti che non è stato possibile connettere vengono visualizzati nella finestra di dialogo **Connessione in corso**.

- ▶ Al termine del processo di connessione, fare clic su **OK**.

Se il numero di siti non gestiti già connessi e di siti non gestiti assegnati alla vista Preferita supera il numero massimo di 20 siti connessi, viene visualizzato un messaggio di avviso.

- ▶ Fare clic su **No** per annullare.  
Oppure  
Fare clic su **OK** per continuare.  
Se si sceglie di continuare, i siti non gestiti già connessi ma non assegnati alla vista Preferita vengono disconnessi e vengono connessi solo i siti non gestiti assegnati alla vista Preferita.

### Per modificare una vista:

1. Fare doppio clic sulla vista  da modificare.
2. Apportare le modifiche richieste, ad esempio assegnare le telecamere ai riquadri Immagine.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla vista desiderata, quindi fare clic su **Aggiorna visualizzazione riquadro immagine**.

### Per rinominare una vista:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla vista desiderata , quindi fare clic su **Rinomina**.
2. Digitare il nome della vista e premere INVIO.

### Per eliminare una vista:

- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla vista, quindi fare clic su **Rimuovi**.  
La vista viene rimossa dalla Struttura Preferiti.

### Vedere anche

– *Finestra Struttura Preferiti, pagina 62*

## 8.3

### Aggiunta di un segnalibro

Finestra principale >  > assegnare le telecamere desiderate ai riquadri immagine

o

Finestra principale >  > assegnare le telecamere desiderate ai riquadri immagine

**Per aggiungere un segnalibro:**

1. Mediante l'indicatore a linea, selezionare il periodo di tempo sull'indicatore cronologico.
  2. Nella barra degli strumenti, fare clic su .  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Aggiungi segnalibro**.  
Se si accede ad un Enterprise Management Server, il nome della telecamera viene visualizzato con il nome di questo Management Server della telecamera come prefisso.
  3. Il periodo di tempo selezionato viene copiato nei campi appropriati.
  4. Apportare eventuali modifiche.
  5. Fare clic su **OK**.
- ✓ Il segnalibro viene salvato nella struttura Segnalibri.

**Vedere anche**

– Finestra di dialogo *Aggiungi segnalibro*, pagina 63

## 8.4

### Modifica di un segnalibro

Finestra principale >  > scheda 

o

Finestra principale >  > scheda 

**Per modificare un segnalibro:**

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un segnalibro, quindi fare clic su **Modifica segnalibro**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Modifica segnalibro**.
  2. Apportare eventuali modifiche.
  3. Fare clic su **OK**.
- ✓ Il segnalibro viene salvato nella struttura Segnalibri.

**Vedere anche**

– Finestra di dialogo *Aggiungi segnalibro*, pagina 63

## 8.5

### Caricamento di un segnalibro

Finestra principale >  > scheda 

o

Finestra principale >  > scheda 

**Per visualizzare un segnalibro:**

- ▶ Trascinare un segnalibro sulla finestra Immagine. L'intero layout della finestra Immagine salvato nel segnalibro viene visualizzato nell'indicatore cronologico. La linea sottile viene posizionata sull'ora di inizio del segnalibro.
- ✓ La finestra Immagine precedente viene sovrascritta.



### Avviso!

Il numero massimo di righe del riquadro Immagine visualizzate nella finestra Immagine viene configurato in BVMS Configuration Client. Se questo numero è stato modificato dopo l'ultima disconnessione da Operator Client e il numero di righe del riquadro Immagine nel segnalibro salvato supera il limite massimo impostato tramite il parametro di sistema, non è possibile visualizzare la vista salvata e viene restituito un messaggio di avviso.

È possibile visualizzare la vista senza le righe in eccesso.

### Vedere anche

- Finestra dei segnalibri, pagina 62

## 8.6

### Esportazione di segnalibri

#### Per esportare segnalibri:

#### Per esportare segnalibri:

1. Fare clic sulla scheda .
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un segnalibro.
3. Per esportare un singolo segnalibro, fare clic su **Esporta segnalibro**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Esporta segnalibro**.  
Oppure  
Per esportare più segnalibri, fare clic su **Esporta più segnalibri**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Esporta video**.
4. Configurare le impostazioni necessarie.  
Se si desidera eseguire la crittografia dei file esportati, digitare una password e confermarla.
5. Fare clic su **Esporta**.  
Viene calcolata la dimensione stimata delle registrazioni da esportare. Le sovrapposizioni di registrazioni vengono sottratte. Se lo spazio disponibile non è sufficiente, viene visualizzato un messaggio di errore.  
Viene automaticamente verificata l'autenticità dell'esportazione.  
Le registrazioni vengono esportate nel supporto dati selezionato.
6. Se disponibile, fare clic su **Dettagli verifica** per visualizzare la finestra di dialogo **Risultato verifica autenticità**. Se non sono stati rilevati problemi di autenticazione, il pulsante **Dettagli verifica** è disabilitato.

### Vedere anche

- Finestra di dialogo Esporta segnalibro, pagina 73
- Finestra di dialogo Esporta più segnalibri, pagina 75
- Finestra Indicatore cronologico, pagina 66

## 9 Gestione dei video registrati

Questo capitolo riporta informazioni utili per gestire le registrazioni.

È possibile disattivare alcune delle funzioni descritte in questo capitolo per il gruppo utenti.



### Avviso!

Questo documento descrive alcune funzioni che non sono disponibili per BVMS Viewer.

### 9.1 Selezione di un fuso orario

Finestra principale



### Avviso!

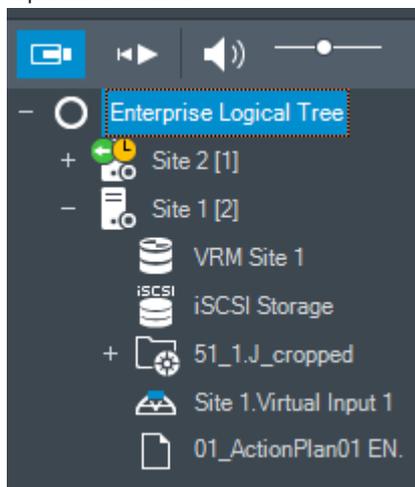
Verificare che l'ora visualizzata su tutti i computer del sistema in uso sia impostata correttamente in base a ciascun fuso orario in cui si trovano i computer.

Management Server o unmanaged site e tutti i dispositivi collegati tra cui encoder, decoder, computer server VRM, DiBos e DVR devono avere lo stesso fuso orario. I computer con Operator Client (inclusi Client SDK e Cameo SDK) e i computer con Configuration Client possono avere fusi orari diversi rispetto al Management Server o al unmanaged site. Se Operator Client si trova in un fuso orario diverso rispetto a uno o più Management Server o unmanaged site connessi, è possibile selezionare uno delle seguenti visualizzazioni dell'ora:

- Ora locale
- UTC
- Fuso orario del Management Server o del unmanaged site con il quale viene stabilito il collegamento

I riquadri Immagine che consentono di visualizzare una telecamera (live e riproduzione) riportano sempre l'ora del Management Server o del unmanaged site corrispondente.

Nella Struttura Logica,  viene visualizzata sull'icona del dispositivo per tutti i server oppure per il unmanaged site che non condivide il fuso orario attualmente selezionato in Operator Client:

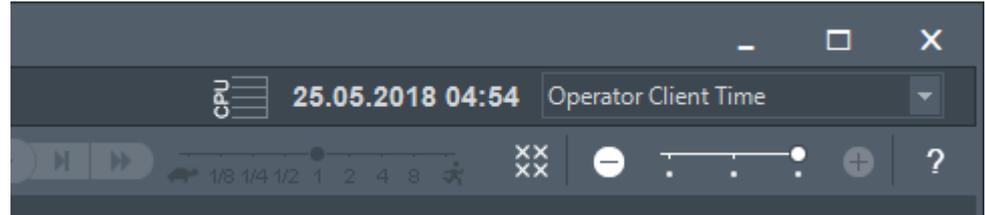


È possibile selezionare il fuso orario di un server o di un unmanaged site per la visualizzazione in Operator Client.

**Per selezionare il fuso orario:**

1. Nella Struttura Logica, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del server, in modo da selezionare il fuso orario desiderato.
2. Nell'elenco di selezione del fuso orario, selezionare la voce desiderata.
  - **Ora di Operator Client:** Operator Client
  - **UTC**
  - **UTC-x:** fuso orario per ciascun Management Server disponibile.

L'ora del fuso orario selezionato viene visualizzata nella barra dei menu:

**Vedere anche**

- *Finestra Struttura Logica, pagina 62*

**9.2****Riproduzione dei video registrati****Vedere anche**

- *Finestra Indicatore cronologico, pagina 66*
- *Utilizzo dell'indicatore cronologico, pagina 43*

**9.3****Utilizzo dell'indicatore cronologico**

La finestra Indicatore cronologico consente di accedere a un punto specifico nel tempo mediante l'indicatore a linea sottile.

**Per navigare nella finestra Indicatore cronologico:**

- ▶ Fare clic in un punto qualunque della finestra Indicatore cronologico. Le immagini del punto nel tempo selezionato vengono visualizzate nella finestra Immagine.

**Oppure:**

1. Nel campo Data e ora immettere i valori desiderati.

2. Fare clic su . L'indicatore a linea sottile si sposta sul tempo specificato. Le immagini del punto nel tempo selezionato vengono visualizzate nella finestra Immagine. Utilizzare un controllo della finestra Indicatore cronologico per accedere all'opzione di riproduzione desiderata.

La finestra Indicatore cronologico consente di selezionare un periodo di tempo specifico mediante l'indicatore a linea sottile. Questa selezione consente di eseguire ulteriori attività, come ad esempio l'esportazione di dati video.

- ▶ Trascinare i comandi inferiori dell'indicatore a linea sottile per selezionare un periodo di tempo o modificare una selezione. Trascinare i comandi superiori per spostare la linea sottile o la selezione.

**Vedere anche**

- *Finestra Indicatore cronologico, pagina 66*
- *Riproduzione dei video registrati, pagina 43*

## 9.4 Modifica della velocità di riproduzione

### Per modificare la velocità di riproduzione in avanti o indietro di un video:

- ▶ Spostare il cursore verso sinistra per diminuire la velocità di riproduzione e verso destra per aumentarla.

**Nota:** impostando la velocità di riproduzione su 4x o un valore superiore, non tutti i fotogrammi vengono visualizzati.

### Vedere anche

- Finestra Indicatore cronologico, pagina 66

## 9.5 Limitazione del video

Finestra principale >  > menu **Indicatore cronologico**

È possibile limitare le registrazioni delle telecamere collegate ai seguenti dispositivi DIVAR:

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000
- DIVAR hybrid
- DIVAR network

Quando sono limitate, un utente non autorizzato non può visualizzare le registrazioni di queste telecamere.

È possibile collegare i dispositivi DIVAR a BVMS sia localmente in  o come un sito non gestito in .

Per applicare la limitazione è necessaria l'autorizzazione corrispondente.



### Avviso!

La rimozione della limitazione /protezione da un periodo di tempo selezionato può rimuovere la limitazione/protezione dell'intero periodo di tempo limitato/protetto contiguo di questa telecamera, anche al di fuori del periodo di tempo selezionato.

### Per limitare:

1. Utilizzando l'indicatore a linea sottile, selezionare il periodo di tempo di una o più telecamere DIVAR sull'Indicatore cronologico.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul periodo di tempo, quindi fare clic su **Restrizione video...**  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Restrizione video**.
3. Fare clic su **Restrizione**.  
Viene visualizzata una finestra di messaggio contenente informazioni dettagliate sul periodo di tempo effettivamente limitato. In genere, questo periodo di tempo è maggiore del periodo di tempo selezionato.  
La limitazione è applicata ai dati video. Nella scheda Indicatore cronologico, il video con limitazioni è indicato da linee diagonali rosse: 

### Nota:

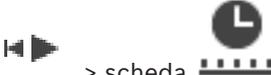
Per rimuovere la limitazione, selezionare il periodo con limitazioni nell'Indicatore cronologico, fare clic con il pulsante destro del mouse e quindi fare clic su **Rimuovi restrizione video...**

### Vedere anche

- Finestra di dialogo Limita video, pagina 68

– Finestra di dialogo Rimuovi limitazione video, pagina 69

## 9.6 Protezione di video

Finestra principale >  > scheda 

È possibile proteggere le immagini delle telecamere visualizzate dal rischio di essere sovrascritte o eliminate.



### Avviso!

Non è possibile proteggere i dati di un dispositivo di archiviazione locale.

1. Mediante l'indicatore a linea sottile, selezionare il periodo di tempo sull'Indicatore cronologico.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul periodo di tempo, quindi fare clic su **Proteggi video...**  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proteggi video**.  
Il periodo di tempo selezionato viene copiato nei campi **Inizio:** e **Fine:**.  
Se necessario, modificare i valori.
3. Fare clic su **Proteggi**.  
I dati video verranno protetti. Nella scheda Indicatore cronologico, il video protetto è indicato da strisce diagonali bianche: 

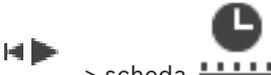
### Nota:

Per rimuovere la protezione, selezionare il periodo protetto nell'Indicatore cronologico, fare clic con il pulsante destro del mouse e quindi fare clic su **Rimuovi protezione dal video...**

### Vedere anche

- Finestra di dialogo Proteggi video, pagina 69
- Finestra Indicatore cronologico, pagina 66

## 9.7 Eliminazione di dati video

Finestra principale >  > scheda 

**Nota:** non è possibile ripristinare i dati video eliminati.

È possibile eliminare i dati video dall'inizio della registrazione alla posizione della linea sottile.

I dati video di tutte le telecamere disponibili nell'indicatore cronologico vengono eliminati.

**Registrazioni VRM:** le registrazioni protette non vengono eliminate.

**Registrazioni NVR:** quando sono disponibili registrazioni protette, l'eliminazione non viene avviata.



### Avviso!

Non è possibile eliminare i dati di un dispositivo di archiviazione locale.

### Per eliminare un video:

1. Spostare la linea sottile nella posizione desiderata sull'Indicatore cronologico.  
Nel menu **Indicatore cronologico**, fare clic su **Elimina video...**  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Elimina video**.

2. Configurare le impostazioni necessarie.  
Per informazioni dettagliate sui diversi campi, consultare le sezioni disponibili nella Guida in linea relative alla finestra dell'applicazione appropriata.

- ▶ Fare clic su **Elimina**.  
Confermare il messaggio di avvertenza.  
Al termine dell'eliminazione, fare clic su **Chiudi**.

#### Vedere anche

- Finestra di dialogo *Elimina video*, pagina 67
- Finestra *Indicatore cronologico*, pagina 66
- Finestra di dialogo *Elimina video*, pagina 71

## 9.8 Esportazione di dati video



### Avviso!

Non è possibile esportare i dati di un dispositivo di archiviazione locale.

L'esportazione dei dati video è possibile nei seguenti modi:

- *Esportazione di segnalibri*, pagina 46
- *Esportazione di un periodo di tempo*, pagina 47
- *Esportazione di una singola voce di ricerca*, pagina 47

Le esportazioni possono essere create in diversi formati:

- **Formato nativo**
- ASF
- MOV

Le esportazioni possono essere salvate in diverse destinazioni:

- Unità disco rigido
- CD/DVD

#### Vedere anche

- Finestra di dialogo *Esporta segnalibro*, pagina 73
- Finestra di dialogo *Esporta più segnalibri*, pagina 75
- Finestra di dialogo *Esporta video*, pagina 71
- Finestra *Indicatore cronologico*, pagina 66
- Finestra *Risultati ricerca video*, pagina 77

### 9.8.1 Esportazione di segnalibri

Per esportare segnalibri:



1. Fare clic sulla scheda .
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un segnalibro.
3. Per esportare un singolo segnalibro, fare clic su **Esporta segnalibro**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Esporta segnalibro**.  
Oppure  
Per esportare più segnalibri, fare clic su **Esporta più segnalibri**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Esporta video**.

4. Configurare le impostazioni necessarie.  
Se si desidera eseguire la crittografia dei file esportati, digitare una password e confermarla.
5. Fare clic su **Esporta**.  
Viene calcolata la dimensione stimata delle registrazioni da esportare. Le sovrapposizioni di registrazioni vengono sottratte. Se lo spazio disponibile non è sufficiente, viene visualizzato un messaggio di errore.  
Viene automaticamente verificata l'autenticità dell'esportazione.  
Le registrazioni vengono esportate nel supporto dati selezionato.
6. Se disponibile, fare clic su **Dettagli verifica** per visualizzare la finestra di dialogo **Risultato verifica autenticità**. Se non sono stati rilevati problemi di autenticazione, il pulsante **Dettagli verifica** è disabilitato.

### 9.8.2 Esportazione di un periodo di tempo



#### Avviso!

Disponibile solo in modalità Riproduzione.

#### Per esportare dati relativi a un periodo di tempo:

1. Fare clic sulla scheda .
2. Mediante l'indicatore a linea sottile, selezionare il periodo di tempo sull'Indicatore cronologico.
3. Fare clic su .  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Esporta video**.  
Il periodo di tempo selezionato viene copiato nei campi **Inizio:** e **Fine:**.
4. Configurare le impostazioni necessarie.  
Se si desidera eseguire la crittografia dei file esportati, digitare una password e confermarla.
5. Fare clic su **Esporta**.  
Viene calcolata la dimensione delle registrazioni da esportare. Le sovrapposizioni di registrazioni vengono sottratte. Se lo spazio disponibile non è sufficiente, viene visualizzato un messaggio di errore.  
Viene automaticamente verificata l'autenticità dell'esportazione.  
I file vengono esportati nel supporto dati selezionato.
6. Se disponibile, fare clic su **Dettagli verifica** per visualizzare la finestra di dialogo **Risultato verifica autenticità**.

### 9.8.3 Esportazione di una singola voce di ricerca



#### Avviso!

Disponibile solo in modalità Riproduzione.

#### Per esportare una singola voce di ricerca:

1. Eseguire una ricerca dei dati video.

2. Fare clic sulla scheda  o sulla scheda .
3. Fare clic su una voce nell'elenco dei risultati della ricerca.
4. Fare clic su .  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Esporta video**.
5. Configurare le impostazioni necessarie.  
Se si desidera eseguire la crittografia dei file esportati, digitare una password e confermarla.
6. Fare clic su **Esporta**.  
L'autenticità dell'esportazione viene automaticamente verificata.  
La voce viene esportata nel supporto dati selezionato.
7. Se disponibile, fare clic su **Dettagli verifica** per visualizzare la finestra di dialogo **Risultato verifica autenticità**.

## 9.9 Esportazione in un unico file

È possibile esportare le registrazioni video in un unico file compresso.

### Per effettuare l'esportazione:

1. Immettere l'ora di inizio e fine desiderata.
2. Fare clic per selezionare **Esporta come singolo file ZIP**.
3. Configurare le impostazioni necessarie.  
Se si desidera eseguire la crittografia dei file esportati, digitare una password e confermarla.
4. Fare clic su **Esporta**.  
Viene calcolata la dimensione delle registrazioni da esportare. Se lo spazio disponibile non è sufficiente, viene visualizzato un messaggio di errore.  
L'autenticità dell'esportazione viene automaticamente verificata.  
Le registrazioni vengono esportate e l'esportazione viene aggiunta a un singolo file compresso.
5. Se disponibile, fare clic su **Dettagli verifica** per visualizzare la finestra di dialogo **Risultato verifica autenticità**.



### Avviso!

Non è possibile caricare un file di esportazione compresso in Operator Client.

### Vedere anche

- *Finestra di dialogo Esporta video, pagina 71*

## 9.10 Caricamento del video esportato



### Avviso!

Non è possibile caricare un file di esportazione compresso in Operator Client.

### Formati di esportazione

- Esportazioni in blocco (info), create con VRM eXport Wizard
- File di esportazione non crittografati (\*.info), creati con BVMS Operator Client

- File di esportazione crittografati (\*.encr), creati con BVMS Operator Client

#### Informazioni aggiuntive

Le esportazioni video create con VRM eXport Wizard vengono visualizzate come file `info`. Con VRM eXport Wizard è possibile esportare un volume elevato di dati. VRM eXport Wizard fa parte del file compresso di BVMS all'interno della cartella Bonus. Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale del software di VRM eXport Wizard.

#### Vedere anche

- Finestra Esportazioni, pagina 64
- Finestra Indicatore cronologico, pagina 66

## 9.11

### Esecuzione di una ricerca Forensic Search (solo registrazioni VRM)

Finestra principale >  > scheda  > selezionare un riquadro immagine  
È possibile controllare il video nel riquadro immagine selezionato per verificare la presenza di movimento. La funzione Ricerca forense consente di cercare proprietà specifiche. La ricerca forense è disponibile solo per le registrazioni VRM.

1. Selezionare il riquadro Immagine in cui si desidera ricercare i movimenti.
2. Mediante l'indicatore a linea sottile, selezionare il periodo di tempo sull'Indicatore cronologico e selezionare il riquadro Immagine corrispondente.

3. Fare clic su .  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Forensic Search**.  
Il periodo di tempo selezionato viene copiato nei campi **Inizio:** e **Fine:**.

4. Se necessario, modificare i valori. Fare clic su .
4. Nell'elenco **Algoritmo:**, selezionare una voce Intelligent Video Analytics.
5. Nel campo **Attività di sorveglianza**, configurare la funzione Ricerca forense. Consultare la documentazione utente della versione Intelligent Video Analytics in uso.
6. Fare clic su **Ricerca** per avviare la funzione Ricerca forense.

7. Viene visualizzata la finestra  con le voci che soddisfano i criteri utilizzati.  
Fare doppio clic sulla voce per riprodurre il video corrispondente. Viene visualizzato il relativo video.

#### Vedere anche

- Finestra di dialogo Ricerca forense, pagina 67
- Finestra Indicatore cronologico, pagina 66

## 9.12

### Abilitazione dell'analisi del contenuto video (VCA)

Finestra principale

**Per l'abilitazione:**

- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine a cui è assegnata una telecamera, quindi fare clic su **Attiva analisi contenuto**.  
Vengono visualizzate le sovrapposizioni VCA. Questa impostazione viene conservata dopo il successivo riavvio o il nuovo accesso di Operator Client o dopo aver chiuso, quindi visualizzato nuovamente la telecamere in un riquadro Immagine.

**Per la disabilitazione:**

- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine a cui è assegnata una telecamera, quindi fare clic su **Disattiva analisi contenuto**.  
Le sovrapposizioni VCA scompaiono.

**9.13****Ricerca di movimenti**

Finestra principale >  > scheda  > Selezionare un riquadro Immagine

**Vedere anche**

- Finestra di dialogo Ricerca movimento, pagina 67
- Finestra Risultati ricerca movimenti, pagina 77
- Finestra Indicatore cronologico, pagina 66

**9.14****Cancellazione di dati testo dalle voci di registro di Identificazione persone****Strumenti > Cancella dati dal registro...**

Per cancellare i dati relativi alle persone, se necessario, è possibile cancellare i dati testo dalle voci del registro.

È possibile cancellare i seguenti dati testo relativi a persone:

- Nome persona
- Gruppo persone
- ID persona

**Nota:** è possibile cancellare tutti i dati testo relativi a persone da una voce di registro contemporaneamente.

**Per cancellare i dati testo dalle voci di registro:**

1. Fare clic su **Cancellazione dei dati testo dal registro...**  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca per cancellare dati testo**.
2. Fare clic su **Aggiungi/Modifica** per specificare i criteri di ricerca di dati testo.
3. Nella colonna **Nome del campo dati**, selezionare la voce appropriata.
4. Nella colonna **Valore comparativo**, digitare una stringa di ricerca. È possibile utilizzare \* come carattere jolly.
5. Fare clic su **OK**.
6. Nel campo **Data e ora**, immettere la data e l'ora di inizio e di fine per il processo di ricerca.
7. Nell'elenco **Numero risultati**, limitare il numero delle voci corrispondenti che risultano dalla ricerca.
8. Fare clic su **Ricerca**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Voci del diario per la cancellazione dei dati di testo** contenente le voci che rispondono ai criteri utilizzati.
9. Selezionare le voci di registro appropriate.  
Per selezionare voci multiple, premere il tasto CTRL o MAIUSC.

10. Fare clic su **Cancella i dati testo dalle voci selezionate**.
11. Fare clic su **OK**.  
I dati testo delle voci selezionate vengono cancellati.

### Selezionare i parametri di ricerca per la finestra di dialogo di eliminazione dati testo

#### Aggiungi/Modifica

Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo **Condizioni di ricerca**.

#### Rimuovi

Fare clic per rimuovere la voce condizione selezionata.

#### Rimuovi tutto

Fare clic per rimuovere tutte le voci condizione.

#### Ricerca

Fare clic per avviare la ricerca. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Voci del diario per la cancellazione dei dati di testo**.

## 9.15

### Connessione a un sito non gestito

Finestra principale

È possibile eseguire la connessione a un sito non gestito. Tutte i dispositivi disponibili di tutti i dispositivi video di rete di questo sito vengono quindi visualizzati nella Struttura Logica. Non appena si esegue la disconnessione o si chiude Operator Client, la connessione viene terminata.

#### Per eseguire la connessione:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su  .
2. Fare clic su **Connetti a sito**.

Quando il dispositivo è in connessione, viene visualizzato .

Una volta stabilita la connessione, viene visualizzato .

Tutti i dispositivi disponibili di questo sito sono visualizzati nella Struttura Logica. Se non è possibile collegare tutti i dispositivi appartenenti a questo sito, viene

visualizzato . Successivamente, è possibile provare a collegare i dispositivi rimanenti attualmente non connessi.

**Suggerimento:** è anche possibile fare doppio clic su  per collegarsi.

#### Per collegare i dispositivi rimanenti:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su .
2. Fare clic su **Riprova connessione**.

#### Per disconnettere un singolo sito:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su  o .
2. Fare clic su **Disconnetti da sito**.

L'icona viene modificata: .

Tutti i riquadri Immagine con i dispositivi appartenenti a questo sito vengono chiusi automaticamente.

**Per disconnettere tutti i siti:**

- ▶ Fare clic su  .  
Tutti i siti vengono disconnessi. I siti parzialmente connessi non vengono scollegati.  
Tutti i riquadri Immagine con dispositivi appartenenti a questo sito sono chiusi automaticamente.

**Vedere anche**

- *Sito non gestito, pagina 13*

# 10 Interfaccia utente



## Avviso!

Questo documento descrive alcune funzioni che non sono disponibili per BVMS Viewer.

### Vedere anche

- Modalità Live, pagina 53
- Modalità Riproduzione, pagina 54

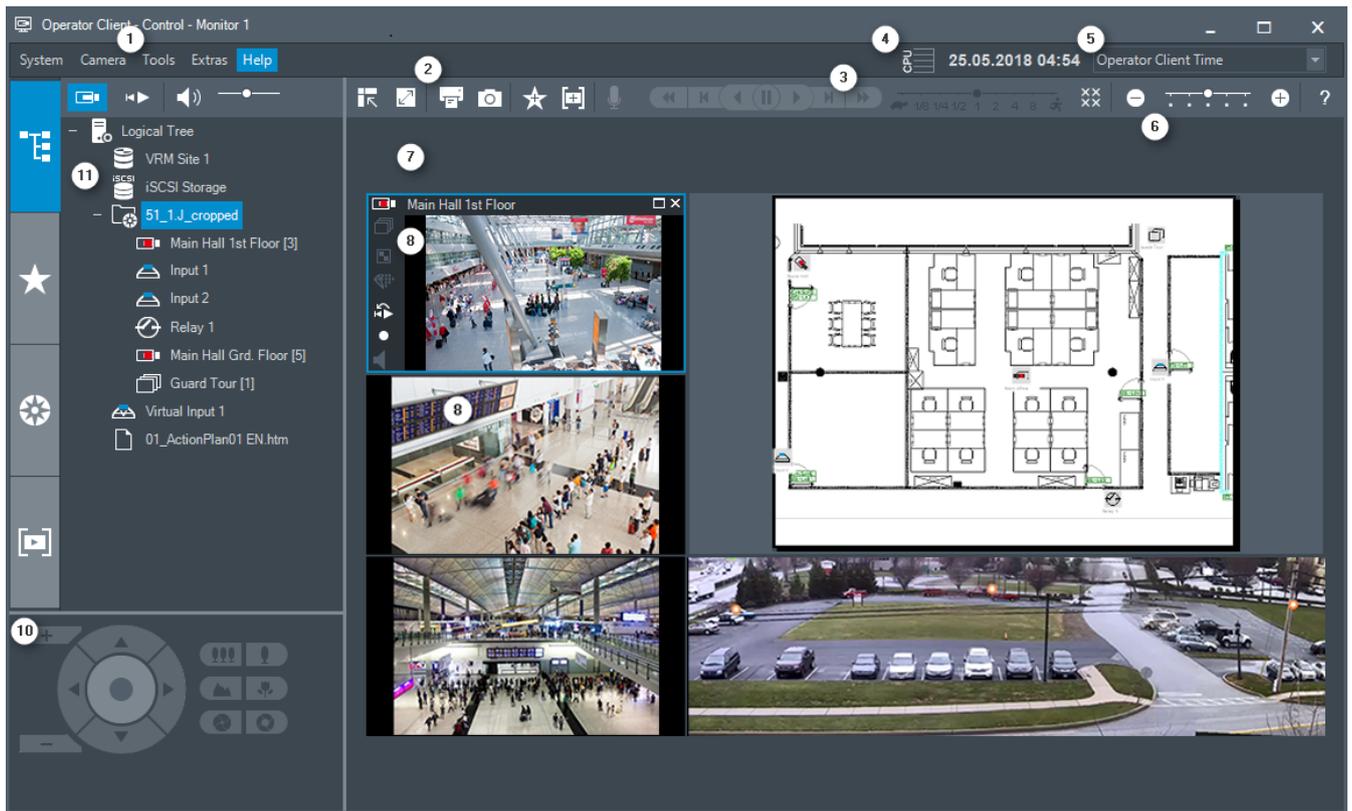
## 10.1 Modalità Live



Finestra principale >

È possibile accedere automaticamente alla modalità Live ogni volta che si effettua l'accesso. Consente di spostare, ridimensionare o nascondere tutti gli elementi di controllo in base alle esigenze.

Fare clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare il menu di scelta rapida.



1	Barra dei menu	Consente di selezionare un comando di menu.
2	Barra degli strumenti	Visualizza i pulsanti disponibili. Posizionare il puntatore su un'icona per visualizzare la descrizione del comando.
3	Controlli per la riproduzione	Consentono di controllare la riproduzione istantanea, una sequenza telecamere o una sequenza allarme.

<b>4</b>	Misuratore delle prestazioni	Visualizza l'uso della CPU e della memoria.
<b>5</b>	Selezione fuso orario	Consente di selezionare una voce per il fuso orario da visualizzare nella maggior parte dei campi relativi all'ora. Disponibile solo se almeno un Management Server o un unmanaged site nella Struttura Logica è caratterizzato da un fuso orario diverso rispetto all'Operator Client in uso.
<b>6</b>	Comandi dei riquadri immagine	Consente di selezionare il numero desiderato di riquadri Immagine e di chiudere tutti i riquadri Immagine.
<b>7</b>	Finestra immagine	Visualizza i riquadri Immagine. Consente di disporre i riquadri Immagine.
<b>8</b>	Riquadro Immagine	Visualizza una telecamera, una mappa, un'immagine, un documento (file HTML).
<b>10</b>	Finestra  <b>Controllo PTZ</b>	Consente di controllare una telecamera PTZ.
<b>11</b>	Finestra  <b>Struttura Logica</b>	Consente di visualizzare i dispositivi a cui ha accesso il gruppo utenti. Consente di selezionare un dispositivo da assegnare ad un riquadro Immagine.
	Finestra  <b>Struttura Preferiti</b>	Consente di organizzare i dispositivi della Struttura Logica in base alle esigenze.
	Finestra  <b>Segnalibri</b>	Consente di gestire i segnalibri.

**Vedere anche**

- *Comandi di menu, pagina 59*
- *Finestra Struttura Logica, pagina 62*
- *Finestra Struttura Preferiti, pagina 62*
- *Finestra Controllo PTZ, pagina 64*
- *Finestra Immagine, pagina 65*
- *riquadro Immagine, pagina 66*

**10.2****Modalità Riproduzione**

Finestra principale > 

**Vedere anche**

- *Comandi di menu, pagina 59*
- *Finestra Struttura Logica, pagina 62*
- *Finestra Struttura Preferiti, pagina 62*
- *Finestra Esportazioni, pagina 64*

- Finestra Controllo PTZ, pagina 64
- Finestra Immagine, pagina 65
- riquadro Immagine, pagina 66
- Finestra Indicatore cronologico, pagina 66
- Finestra Risultati ricerca movimenti, pagina 77
- Finestra Risultati ricerca video, pagina 77

### 10.3 **Icone utilizzate**

La seguente tabella riporta le icone utilizzate in Operator Client. Per le icone utilizzate nell'Indicatore cronologico, vedere il capitolo *Finestra Indicatore cronologico, pagina 66*. Alcune delle seguenti icone non sono disponibili in BVMS Archive Player.



: nodo principale della Struttura Logica (nome assegnato dall'utente alla Struttura Logica)



: Operator Client è collegato ad un Management Server.



: nuova configurazione disponibile. Per accettare, disconnettersi ed eseguire un nuovo accesso.



: Management Server dispone di una versione precedente.



: l'account è disabilitato. Eseguire la disconnessione, accedere di nuovo e modificare la password.



: fare clic per chiudere tutti i riquadri Immagine aperti. Questa icona è dotata della stessa funzione del tasto di scelta rapida per la chiusura di tutti i riquadri Immagine.



: indica un sito non gestito che non è collegato.



: indica un sito non gestito in un fuso orario diverso rispetto al computer con Operator Client.



: indica un sito non gestito con cui viene stabilita una connessione.



: indica un sito non gestito che è completamente collegato. Questo significa che tutti i dispositivi del sito sono collegati.



: indica un sito non gestito che è parzialmente collegato. Questo significa che non tutti i dispositivi del sito sono collegati.



: fare clic per scollegare tutti i siti non gestiti connessi. I siti parzialmente connessi non vengono disconnessi.



: indica una telecamera panoramica.



: centrale antintrusione.



: area configurata in una centrale antintrusione.



: l'area è inserita.



: l'area è disinserita.



: punto configurato in una centrale antintrusione e nello stato disabilitato.



: il punto è nello stato disabilitato.



: punto in stato di allarme.



: porta configurata in una centrale antintrusione.



: la porta è protetta.



: la porta è bloccata.



: la porta è sbloccata.



: licenza non disponibile



: non collegato



: VRM primario



: VRM secondario



: VRM di failover secondario



: indica la sorgente della registrazione visualizzata: registrazione VRM primario. Nella barra degli strumenti del riquadro Immagine, fare clic per modificare la sorgente di registrazione (disponibile solo se VRM secondario o ANR configurato).



: indica la sorgente della registrazione visualizzata: registrazione VRM secondario. Nella barra degli strumenti del riquadro Immagine, fare clic per modificare la sorgente di registrazione.



: indica che ANR fornisce la riproduzione. Nella barra degli strumenti del riquadro Immagine, fare clic per modificare la sorgente di registrazione.



: indica che il VRM di failover primario fornisce la riproduzione. Nella barra degli strumenti del riquadro Immagine, fare clic per modificare la sorgente di registrazione (disponibile solo se VRM secondario o ANR configurato).



: indica che il VRM di failover secondario fornisce la riproduzione. Nella barra degli strumenti del riquadro Immagine, fare clic per modificare la sorgente di registrazione.



: indica che l'encoder fornisce la riproduzione. Nella barra degli strumenti del riquadro Immagine, fare clic per modificare la sorgente di registrazione (disponibile solo se VRM secondario o ANR configurato).

: indica che l'encoder fornisce la riproduzione. Nella barra degli strumenti del riquadro Immagine, fare clic per modificare la sorgente di registrazione.

: dati testo disponibili

: dati testo non disponibili

: non disponibile. Per Management Server: nessuna configurazione disponibile

: disconnesso

: non autorizzato

: modalità Live

: modalità Riproduzione

: Management Server si trova in un altro fuso orario.

: cursore per regolare il volume dell'audio di tutti i riquadri immagine.

: attiva/disattiva l'audio

: fare clic per mostrare/nascondere la barra degli strumenti di ogni riquadro immagine.

: fare clic per visualizzare il riquadro immagine in modalità Tutto schermo.

: fare clic per visualizzare un numero inferiore di righe del riquadro Immagine.

: fare clic per visualizzare un numero maggiore di righe del riquadro Immagine.

: cursore per modificare le righe del riquadro Immagine.

: fare clic per stampare un'immagine del riquadro immagine selezionato.

: fare clic per salvare un file di immagine del riquadro immagine selezionato.

: fare clic per aggiungere una vista Preferiti.

: fare clic per aggiungere un segnalibro.

: fare clic e tenere premuto per parlare negli altoparlanti di un encoder con l'audio configurato. Il pulsante è attivo quando viene selezionato un encoder con funzione audio in un riquadro immagine.

: cartella contenente vari elementi

: cartella contenente vari elementi e con una mappa assegnata

: telecamera

-  /  : connessione persa
-  : telecamera per registrazione
-  : perdita segnale video
-  :
-  : telecamera con archiviazione locale
-  : telecamera DVR
-  : telecamera DiBos
-  : telecamera DiBos in registrazione
-  : stato sconosciuto
-  : troppo luminosa
-  : troppo scura
-  : troppo rumorosa
-  : controllo riferimento non riuscito (ad esempio, perché la telecamera è stata spostata)
-  : relè
-  /  : ingressi
-  : Script dei Comandi
-  : documento
-  : sequenza telecamere
-  : sequenza telecamere interrotta.
-  : riproduzione sequenza telecamere in corso.
-  : zoom digitale
-  : transcodifica abilitata
-  : registrazione allarme manuale
-  : riproduzione istantanea
-  : nodo principale della struttura Preferiti
-  : quando è visualizzata la finestra Immagine Allarme, fare clic per visualizzare di nuovo la modalità Live o Riproduzione.

**Vedere anche**

– Finestra Indicatore cronologico, pagina 66

**10.4**

**Comandi di menu**

Comandi del menu <b>Sistema</b>		
	<b>Modalità riproduzione / Modalità live</b>	A seconda dello stato corrente, passa alle modalità Riproduzione o Live.
	<b>Modifica password...</b>	Visualizza una finestra di dialogo per l'immissione di una nuova password.
	<b>Disconnetti</b>	Consente di uscire dal programma e visualizzare una finestra di dialogo per l'accesso.
	<b>Esci</b>	Consente di uscire dal programma.
Comandi del menu <b>Telecamera</b>		
	<b>Salva immagine...</b>	Visualizza una finestra di dialogo per il salvataggio di un'immagine della telecamera selezionata.
	<b>Stampa immagine...</b>	Visualizza una finestra di dialogo per la stampa di un'immagine della telecamera selezionata.
	<b>Audio attivato / Audio disattivato</b>	Attiva/disattiva l'audio della telecamera selezionata.
	<b>Telecamera per registrazione</b>	Avvia la registrazione dalla telecamera selezionata. Viene utilizzato il livello di qualità della modalità Registrazione allarme.
	<b>Riproduzione istantanea</b>	Avvia la riproduzione della telecamera selezionata per il tempo di riavvolgimento configurato (non disponibile in modalità Riproduzione).
	<b>Immagine di riferimento...</b>	Visualizza la finestra di dialogo <b>Immagine di riferimento</b> per il riquadro Immagine selezionato (non disponibile in modalità Riproduzione).
	<b>Chiudi</b>	Chiude il riquadro Immagine selezionato.
Comandi del menu <b>Strumenti</b>		
	<b>Attiva/disattiva barre del riquadro immagine</b>	Visualizza o nasconde le barre degli strumenti del riquadro Immagine.
	<b>Mostra meno righe del riquadro immagine</b>	Riduce il numero di riquadri Immagine visualizzati.
	<b>Mostra più righe del riquadro immagine</b>	Aumenta il numero di riquadri Immagine visualizzati.

Comandi del menu <b>Indicatore cronologico</b> (solo modalità Riproduzione)	
<b>Prima registrazione</b>	Sposta la linea sottile sulla registrazione meno recente.
<b>Ultima registrazione</b>	Sposta la linea sottile sulla registrazione più recente.
<b>Riproduci</b>	Esegue la riproduzione in avanti iniziando dalla posizione corrente della linea sottile.
<b>Pausa</b>	Arresta la riproduzione nella posizione corrente. Fare clic su <b>Riproduci</b> per riprendere.
<b>Riproduzione in senso inverso</b>	Riavvolge iniziando dalla posizione corrente della linea sottile.
<b>Proteggi video...</b>	Visualizza la finestra di dialogo <b>Proteggi video</b> .
<b>Rimuovi protezione dal video...</b>	Visualizza la finestra di dialogo <b>Rimuovi protezione dal video</b> .
<b>Restrizione video...</b>	Visualizza la finestra di dialogo <b>Restrizione video</b> .
<b>Rimuovi restrizione video...</b>	Visualizza la finestra di dialogo <b>Rimuovi restrizione video</b> .
<b>Elimina video...</b>	Visualizza la finestra di dialogo <b>Elimina video</b> .
<b>Esporta video...</b>	Visualizza la finestra di dialogo <b>Esporta video</b> .
<b>Carica video esportato...</b>	Visualizza una finestra di dialogo per la selezione di un file di esportazione. Il file esportato viene quindi visualizzato nella Struttura <b>Esportazioni</b> .
Comandi del menu <b>Altre opzioni</b>	
<b>Aggiungi a Preferiti</b>	Salva il modello del riquadro Immagine corrente come vista nella <b>Struttura Preferiti</b> .
<b>Aggiungi segnalibro</b>	Visualizza la finestra di dialogo <b>Aggiungi segnalibro</b> .
<b>Disattiva audio sistema</b>	Disattiva l'audio del segnale acustico e dei riquadri Immagine disponibili.
<b>Opzioni...</b>	Visualizza la finestra di dialogo <b>Opzioni</b> .
<b>Impostazioni predefinite</b>	Ripristina le impostazioni predefinite del layout del monitor, dell'interfaccia utente e delle opzioni.
<b>Impostazioni recenti</b>	Ripristina le ultime impostazioni caricate del layout del monitor, dell'interfaccia utente e delle opzioni.
Comandi del menu <b>Guida</b>	
<b>Visualizza Guida</b>	Visualizza la Guida in linea di BVMS.

	<b>Informazioni su...</b>	Visualizza una finestra di dialogo contenente le informazioni sul sistema installato, ad esempio il numero di versione.
--	---------------------------	---

## 10.5 Finestra di dialogo Opzioni

Finestra principale > menu **Altre opzioni** > comando **Opzioni...**  
Consente di configurare i parametri per l'uso di Operator Client.

### 10.5.1 Scheda Controllo

#### Scheda Controllo

##### **Tempo di permanenza delle sequenze automatiche [s]:**

Immettere il numero di secondi in cui una telecamera deve rimanere visualizzata in un riquadro Immagine. Il tempo indicato è valido anche per le sequenze allarme.

##### **Velocità controllo PTZ**

Spostare il cursore per regolare la velocità di controllo delle telecamere PTZ.

##### **Tempo di riavvolgimento della riproduzione istantanea [s]**

Immettere la quantità di secondi per il tempo di riavvolgimento della riproduzione istantanea.

### 10.5.2 Scheda Visualizzazione

#### Scheda Visualizzazione

##### **Proporzioni riquadro immagine**

Per ciascun monitor selezionare le proporzioni richieste per i riquadri Immagine di Operator Client. Per le telecamere HD usare il rapporto 16:9. Questa impostazione sostituisce quella configurata in Configuration Client per l'avvio iniziale di Operator Client.

##### **Visualizza numero logico**

Selezionare per visualizzare il numero logico di una telecamera nella Struttura Logica.

##### **Indirizzo IP visibile in stampa e salvataggio**

Selezionare per rendere gli indirizzi IP dei dispositivi nella Struttura Logica disponibili in immagini stampate o salvate.

##### **Posizione dati testo**

Selezionare l'opzione desiderata per la posizione del riquadro dati testo quando si fa clic su



##### **Preferisci accelerazione hardware**

Dopo l'accesso a Operator Client, l'accelerazione hardware è abilitata per impostazione predefinita.

Per disabilitare l'accelerazione hardware, deselezionare la casella di controllo.

Questa impostazione viene conservata dopo il riavvio successivo o il nuovo accesso a Operator Client.

##### **Mostra informazioni di diagnostica nei riquadri immagine (abilita fino alla disconnessione)**

Selezionare questa opzione per visualizzare il metodo di decodifica nel riquadro Immagine. Il metodo di decodifica viene visualizzato nella barra del titolo di tutti i riquadri Immagine aperti.

Questa impostazione non viene conservata dopo il riavvio successivo o il nuovo accesso a Operator Client.

## 10.6 Finestra Struttura Logica



Visualizza la struttura gerarchica di tutti i dispositivi a cui ha accesso il gruppo utenti. Se si è connessi ad un Enterprise Management Server, il nome del server viene visualizzato come prefisso per il nome della telecamera.

La Struttura Logica può essere creata o modificata soltanto da un amministratore in Configuration Client.

Consente di trascinare un elemento negli elementi dell'interfaccia utente riportati di seguito:

- Telecamera, mappa, documento in un riquadro Immagine
- Ciascun elemento della finestra **Struttura Preferiti**
- Mappa nella finestra **Mappa**
- Telecamera nella finestra **Monitor**

### Vedere anche

- *Disposizione e ridimensionamento dei riquadri Immagine, pagina 27*
- *Visualizzazione di una telecamera in un riquadro Immagine, pagina 24*
- *Aggiunta di elementi alla Struttura Preferiti, pagina 37*
- *Avvio di una sequenza telecamere preconfigurata, pagina 27*

## 10.7 Finestra Struttura Preferiti



Ogni elemento della Struttura Logica può essere aggiunto alla vista nella struttura Preferiti, per creare un sottoinsieme personalizzato della Struttura Logica. È possibile visualizzare in qualsiasi momento la vista o aggiungere o eliminare dispositivi in una vista.

Quando si salva una vista nella Struttura Preferiti, sono salvate le seguenti impostazioni:

- L'assegnazione di telecamere o altri oggetti a riquadri Immagine
- Lo schema di riquadri Immagine
- L'impostazione corrente dello zoom digitale
- La sezione immagine
- Lo stream selezionato (disponibile solo per la modalità Live)

### Vedere anche

- *Aggiunta di elementi alla Struttura Preferiti, pagina 37*
- *Creazione e modifica di viste, pagina 38*

## 10.8 Finestra dei segnalibri



Finestra principale >  > scheda 

In un segnalibro è possibile memorizzare un periodo di tempo di una visualizzazione Live o di una registrazione. Un segnalibro memorizza l'ora di inizio e fine, le telecamere correntemente assegnate alla finestra Immagine e l'intero schema dei riquadri immagine. È ammesso anche

un periodo di tempo di 0 secondi. I segnalibri vengono salvati nel riquadro .

L'eliminazione di un segnalibro non ha effetti sulle registrazioni corrispondenti. Non è possibile aggiungere o rimuovere telecamere da un segnalibro. Per modificare un segnalibro, caricarlo, apportarvi le modifiche desiderate e salvarlo.

Se una registrazione viene eliminata, il segnalibro corrispondente risulta non sincronizzato. Se caricato, viene visualizzato un riquadro immagine di colore nero.

In caso di accesso a Enterprise Management Server, il nome della telecamera viene visualizzato con il nome di questo Management Server della telecamera come prefisso.

**Nota:** non aggiungere più di 4 telecamere in uno stesso segnalibro per evitare problemi di prestazioni durante il caricamento del segnalibro.

**Vedere anche**

- *Modifica di un segnalibro, pagina 40*
- *Caricamento di un segnalibro, pagina 40*

## 10.9

### Finestra di dialogo Aggiungi segnalibro

Finestra principale >  > Assign desired cameras to the Image window (Assegna le telecamere desiderate alla finestra Immagine) >   
o

Finestra principale >  > Assign desired cameras to the Image window (Assegna le telecamere desiderate alla finestra Immagine) > 

In un segnalibro è possibile memorizzare un periodo di tempo di una visualizzazione Live o di una registrazione. Un segnalibro memorizza l'ora di inizio e fine, le telecamere correntemente assegnate alla finestra Immagine e l'intero schema dei riquadri immagine. È ammesso anche

un periodo di tempo di 0 secondi. I segnalibri vengono salvati nel riquadro .

L'eliminazione di un segnalibro non ha effetti sulle registrazioni corrispondenti. Non è possibile aggiungere o rimuovere telecamere da un segnalibro. Per modificare un segnalibro, caricarlo, apportarvi le modifiche desiderate e salvarlo.

Se una registrazione viene eliminata, il segnalibro corrispondente risulta non sincronizzato. Se caricato, viene visualizzato un riquadro immagine di colore nero.

In caso di accesso a Enterprise Management Server, il nome della telecamera viene visualizzato con il nome di questo Management Server della telecamera come prefisso.

**Nota:** non aggiungere più di 4 telecamere in uno stesso segnalibro per evitare problemi di prestazioni durante il caricamento del segnalibro.

**Ora di inizio**

Negli elenchi, selezionare una data ed un'ora.

**Ora di fine**

Negli elenchi, selezionare una data ed un'ora.

**Sorgenti**

Visualizza le telecamere che appartengono a questo segnalibro.

**Vedere anche**

- *Aggiunta di un segnalibro, pagina 39*

**10.10****Casella di ricerca**

È possibile utilizzare la casella di ricerca per cercare un elemento in Struttura Logica, Struttura Preferiti e Segnalibri.

1. Finestra principale >  >  oppure  o la scheda  > fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo principale o sull'elemento desiderato > fare clic su **Ricerca nella struttura**. Oppure:

Premere CTRL+F nella finestra Struttura Logica, Struttura Preferiti o Segnalibri.

Verrà visualizzata la casella di ricerca .

2. Digitare una stringa di ricerca che rappresenti il nome visualizzato di un elemento. La ricerca viene attivata immediatamente durante l'immissione e viene contrassegnato il primo elemento che corrisponde alla stringa di ricerca. Se la stringa di ricerca non dà risultati, il colore di sfondo della casella di ricerca cambia.
3. Fare clic su  o  per contrassegnare l'elemento corrispondente precedente o successivo. La ricerca prosegue in tutti gli elementi della struttura che corrispondono alla stringa di ricerca, non soltanto tra gli elementi del nodo selezionato.
4. Fare clic su  per chiudere la casella di ricerca.

**10.11****Finestra Esportazioni**

È possibile importare dati video esportati, visualizzarli in un riquadro Immagine, cercare determinati dati all'interno e scaricarli di nuovo.

**Vedere anche**

- *Esportazione di dati video, pagina 46*
- *Caricamento del video esportato, pagina 48*

**10.12****Finestra Controllo PTZ**

Finestra principale >  > scheda  **Controllo PTZ**

La finestra  diventa attiva quando una telecamera PTZ o una telecamera rotante/inclinata (con brandeggio) viene visualizzata nel riquadro Immagine selezionato. Consente di controllare una telecamera con le funzioni corrispondenti visualizzate nel riquadro Immagine selezionato.

  Fare clic per eseguire lo zoom digitale in avanti o indietro. Questi controlli sono attivi anche quando viene selezionata una telecamera di tipo diverso da PTZ.



Fare clic su una freccia o trascinare il joystick al centro per ruotare la telecamera in tutte le direzioni.



Fare clic per eseguire lo zoom in avanti (angolo di zoom) o lo zoom indietro (grandangolo) lungo l'angolo di ripresa.



Fare clic per impostare la messa a fuoco vicina o la messa a fuoco lontana.



Fare clic per chiudere o aprire l'iris.

**Preposizioni**

Selezionare una voce per spostare il controllo PTZ nella posizione predefinita.



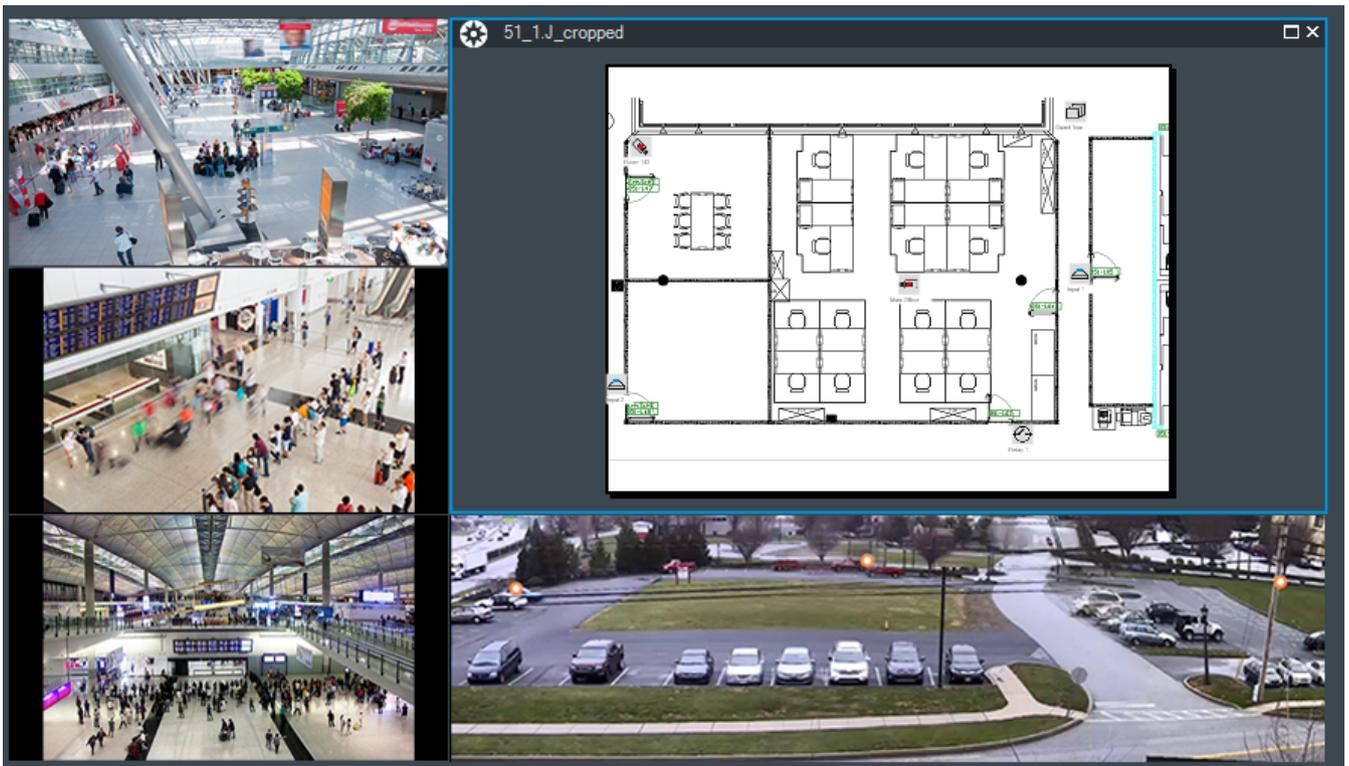
Fare clic per salvare la posizione corrente della telecamera PTZ nella voce del preposizionamento selezionato.

**Comandi AUX**

Selezionare una voce per eseguire questo comando.

## 10.13 Finestra Immagine

Finestra principale



Visualizza un numero variabile di riquadri immagine. Il minimo è 1 riquadro Immagine. È possibile visualizzare una telecamera in più riquadri Immagine simultaneamente.

**Vedere anche**

- *Modifica del numero di righe del riquadro Immagine, pagina 26*
- *Disposizione e ridimensionamento dei riquadri Immagine, pagina 27*

## 10.14 riquadro Immagine

Finestra principale

BVMS Archive Player offre solo una gamma ristretta di funzioni.

**Vedere anche**

- *Icone utilizzate, pagina 55*

## 10.15 Finestra Indicatore cronologico

Consente di controllare la riproduzione dei video registrati. È possibile visualizzare più telecamere simultaneamente.

Tuttavia, la riproduzione audio è possibile soltanto quando il video è riprodotto a velocità normale.

Se si dispone dell'autorizzazione per visualizzare i video registrati, è possibile ascoltare anche la registrazione audio corrispondente.

Se si seleziona un altro fuso orario, l'indicatore cronologico viene modificato in base alla selezione.

Consente di spostarsi tra i video registrati. La riproduzione di tutti i riquadri immagine visualizzati è sincronizzata.

Sono disponibili molte funzioni che consentono l'esatto rilevamento delle scene ricercate.

Nell'Indicatore cronologico per le registrazioni VRM in Operator Client e BVMS Archive Player vengono visualizzate le seguenti informazioni indicate da un colore o dai punti tratteggiati:

<b>Registrazione VRM</b>	<b>A colori</b>
Registrazione continua	Grigio scuro-blu
Risultati della ricerca movimento	Bianco
Nessuna registrazione	Grigio chiaro
Video protetto	Strisce diagonali bianche
Video limitato	Strisce diagonali rosse

**Vedere anche**

- *Modifica della velocità di riproduzione, pagina 44*
- *Utilizzo dell'indicatore cronologico, pagina 43*
- *Ricerca di movimenti, pagina 50*
- *Esportazione di dati video, pagina 46*
- *Protezione di video, pagina 45*
- *Limitazione del video, pagina 44*
- *Eliminazione di dati video, pagina 45*
- *Esportazione di dati video, pagina 46*
- *Caricamento del video esportato, pagina 48*

## 10.16 Finestra di dialogo Ricerca movimento

Consente di impostare un filtro di ricerca del movimento in determinate aree di un'immagine della telecamera. È possibile selezionare le aree in cui si desidera rilevare il movimento. È possibile eseguire la ricerca del movimento solo nel riquadro Immagine selezionato.

### Vedere anche

– *Ricerca di movimenti, pagina 50*

## 10.17 Finestra di dialogo Elimina video

Finestra principale >  > scheda   **Indicatore cronologico** > spostare la linea sottile nella posizione desiderata > nel menu **Indicatore cronologico**, fare clic su **Elimina video...**

Consente di eliminare i dati video dall'inizio della registrazione alla posizione della linea sottile.



### Avviso!

Non è possibile eliminare i dati di un dispositivo di archiviazione locale.

### Vedere anche

– *Eliminazione di dati video, pagina 45*

## 10.18 Finestra di dialogo Ricerca forense

Finestra principale >  > scheda   **Indicatore cronologico** > selezionare il periodo

di tempo tramite l'indicatore a linea sottile > fare clic su 

La ricerca forense è disponibile solo per le registrazioni VRM.

Consente di ricercare i dati video selezionando un tipo di ricerca forense, ad esempio Intelligent Video Analytics. La funzione Ricerca forense viene configurata nel campo **Attività di sorveglianza**. È possibile eseguire la ricerca del movimento solo nel riquadro Immagine selezionato.

### Algoritmo:

Selezionare l'algoritmo di analisi necessario. Per impostazione predefinita, è disponibile solo **MOTION+**, il quale offre un rilevatore di movimento e l'importante riconoscimento della manomissione. A scopo informativo viene visualizzato lo stato allarme corrente.



### Avviso!

Sono disponibili algoritmi di analisi aggiuntivi con funzioni complete quali Intelligent Video Analytics

Se si seleziona uno di questi algoritmi, è possibile impostare direttamente i parametri corrispondenti.

### Preimpostazioni:

Selezionare una voce per caricare le impostazioni della Forensic Search salvate in precedenza.



Fare clic per salvare le impostazioni per la Forensic Search. È possibile inserire un nome descrittivo.

**Inizio:**

Viene visualizzata la posizione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Immettere il punto nel tempo da cui deve iniziare la ricerca.

Se si deseleziona, vengono ricercate tutte le registrazioni fino alla data di fine specificata.

**Fine:**

Viene visualizzata la posizione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Immettere il punto nel tempo in cui deve terminare la ricerca.

Se si deseleziona, vengono ricercate tutte le registrazioni che iniziano con la data specificata.



Fare clic per aggiornare la selezione nell'Indicatore cronologico con i dati dei campi

**Inizio:** e **Fine:**. Viene gestito solo il video selezionato.

**Attività di sorveglianza**

Configurare la funzione Ricerca forense. Consultare la documentazione utente della versione Intelligent Video Analytics in uso.

**Ricerca**

Fare clic per avviare la funzione Forensic Search.

**Vedere anche**

- *Esecuzione di una ricerca Forensic Search (solo registrazioni VRM), pagina 49*

## 10.19

### Finestra di dialogo Limita video



Finestra principale > > menu **Indicatore cronologico** > comando **Restrizione video...** > finestra di dialogo **Restrizione video**

È possibile limitare le registrazioni delle telecamere collegate ai seguenti dispositivi DIVAR:

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000
- DIVAR hybrid
- DIVAR network

Quando sono limitate, un utente non autorizzato non può visualizzare le registrazioni di queste telecamere.



È possibile collegare i dispositivi DIVAR a BVMS sia localmente in

gestito in  .

Per applicare la limitazione è necessaria l'autorizzazione corrispondente.

**Inizio:**

Viene visualizzata la selezione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Se si deseleziona, vengono limitate tutte le registrazioni fino alla data di fine specificata.

**Fine:**

Viene visualizzata la selezione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Se si deseleziona, vengono limitate tutte le registrazioni che iniziano con la data specificata.

**Avviso!**

La rimozione della limitazione /protezione da un periodo di tempo selezionato può rimuovere la limitazione/protezione dell'intero periodo di tempo limitato/protetto contiguo di questa telecamera, anche al di fuori del periodo di tempo selezionato.

**Restrizione**

Fare clic per limitare il periodo di tempo selezionato.

**Vedere anche**

– *Limitazione del video, pagina 44*

**10.20****Finestra di dialogo Rimuovi limitazione video**

Finestra principale >  > menu **Indicatore cronologico** > comando **Rimuovi restrizione video...** > finestra di dialogo **Rimuovi restrizione video**

È possibile rimuovere la limitazione alle registrazioni delle telecamere connesse ai seguenti dispositivi DIVAR:

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000
- DIVAR hybrid
- DIVAR network

È possibile collegare i dispositivi DIVAR a BVMS sia localmente in  o come un sito non gestito in .

Per rimuovere la limitazione è necessaria l'autorizzazione corrispondente.

**Inizio:**

Viene visualizzata la selezione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Se si deseleziona, tutte le registrazioni fino alla data di fine specificata non vengono limitate.

**Fine:**

Viene visualizzata la selezione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Se si deseleziona, tutte le registrazioni che iniziano con la data specificata non vengono limitate.

**Avviso!**

La rimozione della limitazione /protezione da un periodo di tempo selezionato può rimuovere la limitazione/protezione dell'intero periodo di tempo limitato/protetto contiguo di questa telecamera, anche al di fuori del periodo di tempo selezionato.

**Rimuovi restrizione**

Fare clic per rimuovere la limitazione nel periodo di tempo selezionato.

**Vedere anche**

– *Limitazione del video, pagina 44*

**10.21****Finestra di dialogo Proteggi video**

Finestra principale >  > menu **Indicatore cronologico** > comando **Proteggi video...** > finestra di dialogo **Proteggi video**

Consente di proteggere i dati video selezionati.

**Avviso!**

Non è possibile proteggere i dati di un dispositivo di archiviazione locale.

**Inizio:**

Viene visualizzata la selezione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Immettere il punto nel tempo da cui deve iniziare la protezione.

Se si deseleziona, vengono protette tutte le registrazioni fino alla data di fine specificata.

**Fine:**

Viene visualizzata la selezione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Immettere il punto nel tempo in cui deve terminare la protezione.

Se si deseleziona, vengono protette tutte le registrazioni che iniziano con la data specificata.

**Avviso!**

La rimozione della limitazione /protezione da un periodo di tempo selezionato può rimuovere la limitazione/protezione dell'intero periodo di tempo limitato/protetto contiguo di questa telecamera, anche al di fuori del periodo di tempo selezionato.

**Proteggi**

Fare clic per proteggere il periodo di tempo selezionato.

**Vedere anche**

– *Protezione di video, pagina 45*

**10.22****Finestra di dialogo Rimuovi protezione dal video**

Finestra principale >  > menu **Indicatore cronologico** > comando **Rimuovi protezione dal video...** > finestra di dialogo **Rimuovi protezione dal video**

Consente di proteggere i dati video selezionati.

**Inizio:**

Viene visualizzata la selezione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Immettere il punto nel tempo da cui deve iniziare la protezione.

Se si deseleziona, tutte le registrazioni fino alla data di fine specificata non vengono protette.

**Fine:**

Viene visualizzata la selezione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Immettere il punto nel tempo in cui deve terminare la protezione.

Se si deseleziona, tutte le registrazioni che iniziano con la data specificata non vengono protette.

**Avviso!**

La rimozione della limitazione /protezione da un periodo di tempo selezionato può rimuovere la limitazione/protezione dell'intero periodo di tempo limitato/protetto contiguo di questa telecamera, anche al di fuori del periodo di tempo selezionato.

**Rimuovi protezione**

Fare clic per annullare la protezione nel periodo di tempo selezionato.

**Vedere anche**

– *Protezione di video, pagina 45*

## 10.23 Finestra di dialogo Elimina video

Finestra principale >  > menu **Indicatore cronologico** > comando **Elimina video...** > finestra di dialogo **Elimina video**  
 Consente di eliminare i dati video.



### Avviso!

Non è possibile eliminare i dati di un dispositivo di archiviazione locale.

### Inizio:

Viene visualizzata la selezione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Immettere il punto nel tempo da cui deve iniziare l'eliminazione.

Se si deseleziona, vengono eliminate tutte le registrazioni fino alla data di fine specificata.

### Fine:

Viene visualizzata la selezione corrente dell'indicatore a linea sottile.

Immettere il punto nel tempo in cui deve terminare l'eliminazione.

Se si deseleziona, vengono eliminate tutte le registrazioni che iniziano con la data specificata.

### Elimina

Fare clic su questa opzione per eliminare il periodo di tempo selezionato.

### Vedere anche

– *Eliminazione di dati video, pagina 45*

## 10.24 Finestra di dialogo Esporta video

Quando viene attivata la verifica dell'autenticità in Configuration Client, ciascuna esportazione viene selezionata automaticamente.



### Avviso!

Non è possibile esportare i dati di un dispositivo di archiviazione locale.

### Esportazione di una telecamera panoramica

Quando si esportano le registrazioni di una telecamera panoramica, viene sempre esportato il cerchio dell'immagine completa. Se si esportano più riquadri Immagine tagliati della stessa telecamera panoramica, il cerchio dell'immagine completa di questa telecamera viene esportato solo una volta. Ciò si applica inoltre per l'esportazione di telecamere non panoramiche.

### Esportazioni non crittografate

È possibile esportare dati video e audio in un'unità locale, un'unità CD/DVD, un disco Blu-Ray, un'unità di rete o un'unità USB.

**Nota:** se si utilizza un'unità USB, utilizzare un dispositivo veloce per evitare errori.

I dati vengono esportati in formato nativo (BVMS Archive Player), ASF o MOV.

Quando si esporta un video nel formato nativo, è possibile aggiungere BVMS Archive Player come visualizzatore.

I dati in formato MOV possono invece essere riprodotti mediante un software tradizionale, ad esempio QuickTime di Apple.

È possibile esportare i dati video e audio delle telecamere selezionate.

Solo in un Enterprise System, è possibile selezionare un Management Server remoto per eseguire l'esportazione da tale posizione. È possibile esportare solo le registrazioni delle telecamere gestite dal Management Server selezionato.

Su una workstation, è possibile eseguire solo un'esportazione alla volta.

**Nota:** è richiesta un'autorizzazione per ogni telecamera che si desidera esportare.

Se l'esportazione dei dati video su un disco rigido non è completata correttamente per più telecamere, i dati video completamente esportati delle telecamere vengono conservati. I dati di un processo di esportazione incompleto di una telecamera vengono eliminati.

Se l'utente annulla l'esportazione, i dati video già esportati di questo processo di esportazione vengono eliminati.

Dall'esportazione video che non prevede la fornitura di una password vengono creati un file non crittografato con estensione `.info` e file di dati video non crittografati nelle sottocartelle. L'operatore deve selezionare il file `.info` durante il caricamento di questa esportazione non crittografata.

### **Esportazione crittografata**

Quando viene fornita una password per un'esportazione video, vengono creati un file con estensione `.encr` e file di dati video crittografati nelle sottocartelle.

Per il caricamento dell'esportazione crittografata, l'operatore deve selezionare il file `.encr` crittografato e digitare la password corretta.

Il file `.encr` ed i file di dati video crittografati sono indicati da un'icona di file specifica.

Se un file nelle sottocartelle di un'esportazione crittografata viene eliminato o manomesso, non è possibile importare questa esportazione crittografata.

Se l'esportazione dei dati video su un disco rigido non viene completata correttamente o viene annullata dall'utente, i dati video già esportati di questo processo di esportazione vengono eliminati.

### **Esportazione su più dischi**

L'esportazione crittografata e l'esportazione non crittografata in un unico file compresso non sono possibili su più dischi CD/DVD/Blu-Ray. Se l'esportazione è contenibile in un singolo CD/DVD/disco Blu-Ray, è possibile eseguire l'esportazione crittografata su un CD/DVD/disco Blu-Ray.

Le registrazioni selezionate per l'esportazione e da esportare su CD/DVD/dischi Blu-Ray vengono prima scritte sul disco rigido locale, quindi su uno o più dischi scrivibili.

L'esportazione non crittografata su più dischi è supportata solo per il formato nativo.

L'esportazione con formato ASF o MOV funziona solo quando questa è contenibile in un unico disco.

Il primo disco inserito determina il tipo di supporti di tutti i dischi riportati di seguito.

Se le registrazioni sono state esportate su più CD/DVD/dischi Blu-Ray ed è necessario visualizzare tutte le telecamere esportate in tutti i periodi di tempo esportati, copiare il contenuto di tutti i dischi sul disco rigido in uso. È possibile ignorare tutti gli avvisi di sovrascrittura presenti.

È possibile visualizzare le registrazioni esportate su un singolo disco all'interno di un gruppo di dischi creati durante un'esportazione.

Se l'esportazione dei dati video su un CD/DVD/disco Blu-Ray non viene completata correttamente o viene annullata dall'utente, i dati video già esportati di questo processo di esportazione vengono mantenuti.

### **Nome**

Digitare il nome del file esportato.

**Inizio:**

Selezionare questa casella di controllo per impostare un orario di inizio dell'esportazione. Negli elenchi, selezionare la data ed l'ora.

**Fine:**

Selezionare questa casella di controllo per impostare un orario di fine dell'esportazione. Negli elenchi, selezionare la data ed l'ora.

**Esegui crittografia esportazione**

Fare clic per selezionare la crittografia per questa esportazione.

**Password**

Digitare una password per l'esportazione crittografata. Confermare la password nel campo

**Conferma password.****Esporta come singolo file ZIP**

Selezionare questa opzione per archiviare i file esportati in un singolo file compresso.

Utilizzare il formato di file compresso per archiviare tutti i file esportati in un singolo file, non è disponibile la compressione dei dati.

In una partizione FAT32, la dimensione massima del file compresso è 4 GB.

**Esportazione remota**

Fare clic per abilitare l'esportazione remota. È possibile selezionare un Management Server dell'Enterprise System in uso. Su questo Management Server, viene effettuata l'esportazione. Accertarsi che i supporti di memorizzazione desiderati siano disponibili.

**Finalizza disco**

Fare clic per selezionare l'opzione che consente la finalizzazione del supporto dati una volta eseguito correttamente il processo di masterizzazione. Dopo la finalizzazione, non è possibile masterizzare ulteriori dati sul supporto dati.

**Commento:**

Immettere un commento per l'esportazione.

**Annulla**

Fare clic per salvare le impostazioni della finestra di dialogo fino al Operator Client riavvio successivo.

**Vedere anche**

- *Esportazione di dati video, pagina 46*
- *Esportazione in un unico file, pagina 48*

## 10.25

### Finestra di dialogo Esporta segnalibro



Finestra principale >  > Fare clic con il pulsante destro del mouse su un segnalibro > comando **Esporta segnalibro** > finestra di dialogo **Esporta segnalibro**

Consente di esportare i dati video di un segnalibro in formato BVMS Archive Player, ASF o MOV. È possibile modificare il periodo di tempo dell'esportazione. Per ciascuna telecamera, viene creata una sottocartella nella cartella di destinazione.

**Esportazione di una telecamera panoramica**

Quando si esportano le registrazioni di una telecamera panoramica, viene sempre esportato il cerchio dell'immagine completa. Se si esportano più riquadri Immagine tagliati della stessa telecamera panoramica, il cerchio dell'immagine completa di questa telecamera viene esportato solo una volta. Ciò si applica inoltre per l'esportazione di telecamere non panoramiche.

**Esportazioni non crittografate**

È possibile esportare dati video e audio in un'unità locale, un'unità CD/DVD, un disco Blu-Ray, un'unità di rete o un'unità USB.

**Nota:** se si utilizza un'unità USB, utilizzare un dispositivo veloce per evitare errori.

I dati vengono esportati in formato nativo (BVMS Archive Player), ASF o MOV.

Quando si esporta un video nel formato nativo, è possibile aggiungere BVMS Archive Player come visualizzatore.

I dati in formato MOV possono invece essere riprodotti mediante un software tradizionale, ad esempio QuickTime di Apple.

È possibile esportare i dati video e audio delle telecamere selezionate.

Solo in un Enterprise System, è possibile selezionare un Management Server remoto per eseguire l'esportazione da tale posizione. È possibile esportare solo le registrazioni delle telecamere gestite dal Management Server selezionato.

Su una workstation, è possibile eseguire solo un'esportazione alla volta.

**Nota:** è richiesta un'autorizzazione per ogni telecamera che si desidera esportare.

Se l'esportazione dei dati video su un disco rigido non è completata correttamente per più telecamere, i dati video completamente esportati delle telecamere vengono conservati. I dati di un processo di esportazione incompleto di una telecamera vengono eliminati.

Se l'utente annulla l'esportazione, i dati video già esportati di questo processo di esportazione vengono eliminati.

Dall'esportazione video che non prevede la fornitura di una password vengono creati un file non crittografato con estensione `.info` e file di dati video non crittografati nelle sottocartelle. L'operatore deve selezionare il file `.info` durante il caricamento di questa esportazione non crittografata.

**Esportazione su più dischi**

L'esportazione crittografata e l'esportazione non crittografata in un unico file compresso non sono possibili su più dischi CD/DVD/Blu-Ray. Se l'esportazione è contenibile in un singolo CD/DVD/disco Blu-Ray, è possibile eseguire l'esportazione crittografata su un CD/DVD/disco Blu-Ray.

Le registrazioni selezionate per l'esportazione e da esportare su CD/DVD/dischi Blu-Ray vengono prima scritte sul disco rigido locale, quindi su uno o più dischi scrivibili.

L'esportazione non crittografata su più dischi è supportata solo per il formato nativo.

L'esportazione con formato ASF o MOV funziona solo quando questa è contenibile in un unico disco.

Il primo disco inserito determina il tipo di supporti di tutti i dischi riportati di seguito.

Se le registrazioni sono state esportate su più CD/DVD/dischi Blu-Ray ed è necessario visualizzare tutte le telecamere esportate in tutti i periodi di tempo esportati, copiare il contenuto di tutti i dischi sul disco rigido in uso. È possibile ignorare tutti gli avvisi di sovrascrittura presenti.

È possibile visualizzare le registrazioni esportate su un singolo disco all'interno di un gruppo di dischi creati durante un'esportazione.

Se l'esportazione dei dati video su un CD/DVD/disco Blu-Ray non viene completata correttamente o viene annullata dall'utente, i dati video già esportati di questo processo di esportazione vengono mantenuti.

**Nome**

Digitare il nome del file esportato.

**Inizio:**

Selezionare questa casella di controllo per impostare un orario di inizio dell'esportazione.

Negli elenchi, selezionare la data ed l'ora.

**Fine:**

Selezionare questa casella di controllo per impostare un orario di fine dell'esportazione. Negli elenchi, selezionare la data ed l'ora.

**Esegui crittografia esportazione**

Fare clic per selezionare la crittografia per questa esportazione.

**Password**

Digitare una password per l'esportazione crittografata. Confermare la password nel campo

**Conferma password.****Esportazione remota**

Fare clic per abilitare l'esportazione remota. È possibile selezionare un Management Server dell'Enterprise System in uso. Su questo Management Server, viene effettuata l'esportazione. Accertarsi che i supporti di memorizzazione desiderati siano disponibili.

**Finalizza disco**

Fare clic per selezionare l'opzione che consente la finalizzazione del supporto dati una volta eseguito correttamente il processo di masterizzazione. Dopo la finalizzazione, non è possibile masterizzare ulteriori dati sul supporto dati.

**Commento:**

Immettere un commento per l'esportazione.

**Vedere anche**

– *Esportazione di segnalibri, pagina 41*

**10.26****Finestra di dialogo Esporta più segnalibri**

Finestra principale >  > Fare clic con il pulsante destro del mouse su un segnalibro > comando **Esporta più segnalibri** > finestra di dialogo **Esporta video**

Consente di esportare i dati video di più segnalibri in formato BVMS Archive Player, ASF o MOV. In questo modo è possibile esportare diversi periodi di tempo della stessa telecamera o di diverse telecamere in un unico processo. Per ciascuna telecamera, viene creata una sottocartella nella cartella di destinazione.

**Esportazione di una telecamera panoramica**

Quando si esportano le registrazioni di una telecamera panoramica, viene sempre esportato il cerchio dell'immagine completa. Se si esportano più riquadri Immagine tagliati della stessa telecamera panoramica, il cerchio dell'immagine completa di questa telecamera viene esportato solo una volta. Ciò si applica inoltre per l'esportazione di telecamere non panoramiche.

**Esportazioni non crittografate**

È possibile esportare dati video e audio in un'unità locale, un'unità CD/DVD, un disco Blu-Ray, un'unità di rete o un'unità USB.

**Nota:** se si utilizza un'unità USB, utilizzare un dispositivo veloce per evitare errori.

I dati vengono esportati in formato nativo (BVMS Archive Player), ASF o MOV.

Quando si esporta un video nel formato nativo, è possibile aggiungere BVMS Archive Player come visualizzatore.

I dati in formato MOV possono invece essere riprodotti mediante un software tradizionale, ad esempio QuickTime di Apple.

È possibile esportare i dati video e audio delle telecamere selezionate.

Solo in un Enterprise System, è possibile selezionare un Management Server remoto per eseguire l'esportazione da tale posizione. È possibile esportare solo le registrazioni delle telecamere gestite dal Management Server selezionato.

Su una workstation, è possibile eseguire solo un'esportazione alla volta.

**Nota:** è richiesta un'autorizzazione per ogni telecamera che si desidera esportare.

Se l'esportazione dei dati video su un disco rigido non è completata correttamente per più telecamere, i dati video completamente esportati delle telecamere vengono conservati. I dati di un processo di esportazione incompleto di una telecamera vengono eliminati.

Se l'utente annulla l'esportazione, i dati video già esportati di questo processo di esportazione vengono eliminati.

Dall'esportazione video che non prevede la fornitura di una password vengono creati un file non crittografato con estensione `.info` e file di dati video non crittografati nelle sottocartelle. L'operatore deve selezionare il file `.info` durante il caricamento di questa esportazione non crittografata.

### **Esportazione su più dischi**

L'esportazione crittografata e l'esportazione non crittografata in un unico file compresso non sono possibili su più dischi CD/DVD/Blu-Ray. Se l'esportazione è contenibile in un singolo CD/DVD/disco Blu-Ray, è possibile eseguire l'esportazione crittografata su un CD/DVD/disco Blu-Ray.

Le registrazioni selezionate per l'esportazione e da esportare su CD/DVD/dischi Blu-Ray vengono prima scritte sul disco rigido locale, quindi su uno o più dischi scrivibili.

L'esportazione non crittografata su più dischi è supportata solo per il formato nativo.

L'esportazione con formato ASF o MOV funziona solo quando questa è contenibile in un unico disco.

Il primo disco inserito determina il tipo di supporti di tutti i dischi riportati di seguito.

Se le registrazioni sono state esportate su più CD/DVD/dischi Blu-Ray ed è necessario visualizzare tutte le telecamere esportate in tutti i periodi di tempo esportati, copiare il contenuto di tutti i dischi sul disco rigido in uso. È possibile ignorare tutti gli avvisi di sovrascrittura presenti.

È possibile visualizzare le registrazioni esportate su un singolo disco all'interno di un gruppo di dischi creati durante un'esportazione.

Se l'esportazione dei dati video su un CD/DVD/disco Blu-Ray non viene completata correttamente o viene annullata dall'utente, i dati video già esportati di questo processo di esportazione vengono mantenuti.

### **Nome**

Digitare il nome del file esportato.

### **Includi visualizzatore**

Fare clic per consentire la memorizzazione di un'installazione di BVMS Archive Player nella posizione selezionata in **Destinazione**.

### **Esegui crittografia esportazione**

Fare clic per selezionare la crittografia per questa esportazione.

### **Password**

Digitare una password per l'esportazione crittografata. Confermare la password nel campo

**Conferma password**.

### **Unità disco rigido**

Fare clic per selezionare una cartella su una partizione del disco rigido per l'esportazione.

### **CD/DVD/Blu-ray**

Nell'elenco selezionare un masterizzatore per l'esportazione.

Se non si desidera masterizzare ulteriori dati sul supporto dati, selezionare **Finalizza disco**.

**Segnalibri**

Nell'elenco selezionare i segnalibri da esportare.

**Finalizza disco**

Fare clic per selezionare l'opzione che consente la finalizzazione del supporto dati una volta eseguito correttamente il processo di masterizzazione. Dopo la finalizzazione, non è possibile masterizzare ulteriori dati sul supporto dati.

**Commento:**

Immettere un commento per l'esportazione.

**Vedere anche**

- *Esportazione di segnalibri, pagina 41*

**10.27****Finestra di dialogo Esporta**

Consente di visualizzare le informazioni sullo stato dell'esportazione eseguita e di visualizzare i risultati della verifica di autenticità che viene eseguita automaticamente su ogni esportazione.

**Dettagli verifica**

Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo **Risultato verifica autenticità**.

Questo pulsante è disponibile solo se sono stati rilevati problemi di autenticazione.

**Vedere anche**

- *Esportazione di dati video, pagina 46*
- *Esportazione in un unico file, pagina 48*

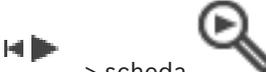
**10.28****Finestra Risultati ricerca movimenti**

Visualizza le voci dei dati video che contengono i movimenti rilevati dalla telecamera visualizzata nel riquadro immagine selezionato. È possibile selezionare una voce per la riproduzione, la protezione, il controllo dell'autenticità, l'archiviazione o l'esportazione. Visualizza le registrazioni che soddisfano i criteri di ricerca.

**Vedere anche**

- *Esecuzione di una ricerca Forensic Search (solo registrazioni VRM), pagina 49*
- *Esportazione di dati video, pagina 46*
- *Ricerca di movimenti, pagina 50*

**10.29****Finestra Risultati ricerca video**

Finestra principale >  > scheda

Visualizza le voci dei dati video che soddisfano criteri di ricerca diversi. È possibile selezionare una voce per la riproduzione, la protezione, il controllo dell'autenticità, l'archiviazione o l'esportazione.

Consente di riprodurre le registrazioni che soddisfano i criteri di ricerca.

## 11 Collegamenti su tastiera

In questa sezione vengono elencati tutti i collegamenti disponibili su tastiera per layout di tastiera USA.

+ indica che ogni tasto deve essere premuto contemporaneamente (ad esempio, Ctrl+z significa che occorre premere il tasto Ctrl e il tasto z contemporaneamente).

Sul CD di installazione è disponibile un file Acrobat che può essere stampato. Il nome di questo file è keyboard\_layout\_en.pdf.

### 11.1 Comandi generali

A	Premere
Visualizza la Guida in linea	F1
Rinomina (ad esempio nei preferiti)	F2

### 11.2 Controlli di riproduzione

A	Premere
Riproduci/Pausa	Spazio
Fotogramma precedente	,
Fotogramma successivo	Acronimo di .
Imposta direzione in avanti	Invio
Imposta direzione indietro	Spazio indietro
Salta alla registrazione meno recente	Home
Salta alla registrazione più recente	Termine
Aumenta velocità di riproduzione	Pag Su
Diminuisci velocità di riproduzione	Pag Giù

### 11.3 Comandi finestra Immagine

I collegamenti su tastiera seguenti funzionano solo quando la finestra Immagine dispone della messa a fuoco.

Per	Premere
Sposta riquadro Immagine selezionato	Tasti cursore
Chiudi riquadro Immagine	Canc
Chiudi tutti i riquadri Immagine	Ctrl + Canc
Mostra meno righe del riquadro Immagine	F7
Mostra più righe del riquadro Immagine	F8*
Mostra/nascondi barre riquadro Immagine	F9

<b>Per</b>	<b>Premere</b>
<b>*Nota:</b> non è possibile visualizzare un numero di righe del riquadro Immagine maggiore rispetto al numero massimo configurato tramite un parametro in BVMS Configuration Client.	

## Glossario

### ANR

Automated Network Replenishment. Processo integrato che consente di copiare dati video mancanti da un ricetrasmittitore video all'NVR (network video recorder, videoregistratore di rete), dopo un'interruzione di rete. I dati video copiati riempiono esattamente lo spazio creato dopo l'interruzione di rete. Di conseguenza, il ricetrasmittitore deve disporre di qualunque tipo di archiviazione locale. Lo spazio disponibile su questa archiviazione locale viene calcolato con la seguente formula: (larghezza di banda di rete x inattività di rete stimata + margine di sicurezza) x (1 + 1/velocità backup). La capacità di registrazione risultante è necessaria poiché la registrazione continua deve proseguire durante il processo di copia.

### Area

Un gruppo di dispositivi di rilevamento collegati al sistema di sicurezza.

### Aree sensibili

Icona sensibile al mouse su una mappa. Le aree sensibili sono configurate in Configuration Client. Le aree sensibili possono essere ad esempio le telecamere, i relè, gli ingressi. L'operatore le utilizza per localizzare e selezionare un dispositivo all'interno di un edificio. Se configurate, le aree sensibili possono visualizzare un colore di sfondo intermittente quando si verifica un allarme o un evento di stato specifico.

### ASF

Acronimo di Advanced Systems Format. Formato audio e video dei supporti Microsoft Windows.

### autenticità

Stato di un video registrato che ne indica l'originalità. Questo significa che il video registrato non è manipolato.

### cancella

Il diritto di cancellazione nel GDPR (regolamento generale per la protezione dei dati) prevede che l'interessato abbia il diritto di chiedere la cancellazione dei dati personali relativi a se stesso per uno qualsiasi di un certo numero di motivi entro 30 giorni.

### Dewarping

Utilizzo del software per la conversione di un'immagine circolare di un obiettivo fish eye con distorsione radiale a un'immagine rettangolare per la visualizzazione normale (con l'eliminazione della distorsione, la distorsione viene corretta).

### disabilitazione

Consente di rimuovere in modo selettivo i punti dal sistema di sicurezza. Un punto può essere disabilitato per inserire il perimetro con una finestra aperta.

### Eliminazione della distorsione dei bordi

Eliminazione della distorsione eseguita sulla telecamera stessa.

### Encoder

Dispositivo che trasforma un flusso analogico in flusso digitale, ad esempio per integrare telecamere analogiche in un sistema digitale come Bosch Video Management System. Alcuni encoder sono dotati di un'archiviazione locale come una scheda flash o un disco rigido USB oppure possono archiviare i dati video su dispositivi iSCSI. Le telecamere IP dispongono di un encoder integrato.

### Enterprise Account

Enterprise Account è un'autorizzazione che consente a un utente di Operator Client di collegarsi ai dispositivi di un Management Server facente parte di un Enterprise System. In un Enterprise Account vengono configurate tutte le autorizzazioni per i dispositivi del Management Server. Operator Client è in grado di stabilire un collegamento simultaneo con tutti i computer Management Server facenti parte di questo Enterprise System. L'accesso è controllato dai membri di un Enterprise User Group e mediante autorizzazioni del dispositivo configurate nell'Enterprise Account per questo Management Server.

### Enterprise User Group

Enterprise User Group è un gruppo utenti configurato su un Enterprise Management Server. Enterprise User Group definisce gli utenti autorizzati ad accedere a più computer

Management Server contemporaneamente.  
Definisce le autorizzazioni operative disponibili per tali utenti.

### **Finestra Immagine**

Contenitore di riquadri Immagine, strutturato in uno schema di finestre Immagine.

### **Gruppo utenti**

Utilizzato per definire attributi utente comuni, ad esempio autorizzazioni, privilegi e priorità PTZ. Diventando membro di un gruppo, un utente eredita automaticamente tutti gli attributi del gruppo.

### **Indicatore cronologico**

Parte dell'interfaccia utente di Bosch Video Management System. Visualizza le linee come rappresentazioni grafiche delle registrazioni delle telecamere selezionate. L'Indicatore cronologico consente di spostarsi tra i video registrati.

### **Intelligent Video Analytics**

Algoritmo che rileva, in una scena monitorata tramite una videocamera, specifiche proprietà e comportamenti degli oggetti, dai quali genera eventi allarme che, a loro volta, possono essere elaborati in un sistema TVCC. La registrazione con le impostazioni Intelligent Video Analytics attivate è un prerequisito affinché in seguito sia possibile eseguire ricerche rapide e selettive nel materiale video. Intelligent Video Analytics consente di acquisire e valutare il movimento direzionale degli oggetti in modo da impedire l'attivazione di falsi allarmi su larga scala. Intelligent Video Analytics si adatta automaticamente alla variazione delle condizioni ambientali ed è pertanto insensibile all'impatto di elementi di disturbo quali la pioggia o il movimento di un albero. Specie ai fini della ricerca forense, l'algoritmo Intelligent Video Analytics consente di filtrare gli oggetti in movimento in base a specifici colori. Grazie all'algoritmo Intelligent Video Analytics è possibile effettuare ricerche selettive di oggetti con proprietà dei colori specifiche in grandi volumi di materiale video.

### **Modalità Riproduzione**

Funzionalità di Operator Client. Utilizzata per riprodurre ed eseguire ricerche nei video archiviati.

### **MOV**

Estensione di file del formato video predefinito utilizzato da QuickTime Player di Apple.

### **Numero logico**

ID univoci assegnati a ciascun dispositivo nel sistema per comodità di riferimento. I numeri logici sono univoci soltanto all'interno di un tipo particolare di dispositivo. Un uso tipico dei numeri logici è rappresentato dagli Script dei Comandi.

### **Punto**

Un dispositivo di rilevamento collegato al sistema di sicurezza. I punti vengono visualizzati sulla tastiera individualmente e con del testo personalizzato. Il testo può descrivere una porta singola, un sensore di movimento, un rilevatore di fumo o uno spazio protetto come ad esempio PIANO SUPERIORE o GARAGE.

### **Riproduzione istantanea**

Riproduzione dell'immagine registrata della telecamera selezionata in un riquadro Immagine della schermata live. È possibile configurare l'ora di inizio, ovvero il numero di secondi nel passato o tempo di riavvolgimento.

### **riquadro Immagine**

Utilizzato per visualizzare video live o registrati di una singola telecamera, una mappa o un file HTML.

### **Schema dei riquadri Immagine**

Disposizione dei riquadri Immagine nella finestra.

### **segnalibro**

Utilizzato per archiviare un periodo di tempo di video live o registrato. Consente di contrassegnare scene particolari per indagini successive. È inoltre possibile condividere i risultati delle proprie indagini con altri utenti esportando i segnalibri.

### **sequenza telecamere**

Un elenco di telecamere visualizzate una dopo l'altra. Ogni telecamera viene visualizzata per un periodo di tempo specificato (tempo di indugio). Sono disponibili due tipi di sequenza: predefinita ed automatica. Le sequenze predefinite sono create dall'amministratore. Le icone di queste sequenze si trovano nella Struttura Logica. Le sequenze automatiche vengono create quando si trascinano più selezioni o una cartella dalla

Struttura Logica in un riquadro Immagine o un decoder. Tutte le telecamere della cartella o della selezione appaiono in sequenza nel riquadro Immagine. È possibile creare sequenze personalizzate creando una cartella nella Struttura Preferiti.

### Server di gestione

Dispositivi di gestione del server BVMS.

### sito non gestito

Elemento della Struttura dei Dispositivi in BVMS che può contenere dispositivi video di rete, ad esempio i videoregistratori digitali. Questi dispositivi non sono gestiti dal Management Server del sistema in uso. L'utente di Operator Client può connettersi ai dispositivi di un sito non gestito su richiesta.

### Struttura Logica

Struttura personalizzata che riporta tutti i dispositivi. La Struttura Logica viene utilizzata in Operator Client per selezionare le telecamere ed altri dispositivi. Configuration Client consente di configurare la "struttura logica completa" (nella pagina Mappe e struttura) e di personalizzarla per ciascun gruppo utenti (nella pagina Gruppi utenti).

### Telecamera panoramica

Telecamera con angolo di visione di 360° o 180°.

### Telecamera PTZ

Telecamera con funzioni di brandeggio e zoom (Pan/Tilt/Zoom).

### Tempo di indugio

In una sequenza telecamere, periodo di tempo predefinito per il quale una telecamera viene visualizzata in una finestra Immagine finché non viene visualizzata la telecamera successiva.

### Tempo di riavvolgimento

Numero di secondi in cui in un riquadro Immagine viene attivata la riproduzione istantanea.

### UTC

Universal Time Coordinated

### vista

Insieme di telecamere assegnate a riquadri Immagine che possono essere richiamate per la visualizzazione live istantanea. I riquadri Immagine con mappe o file HTML possono fare parte di una vista, a differenza delle sequenze.

### VRM

Video Recording Manager. Pacchetto software in Bosch Video Management System per la gestione dell'archiviazione video (MPEG-4 SH++, H.264 e H.265) con dati audio e metadati su dispositivi iSCSI in rete. Il servizio VRM gestisce un database che contiene informazioni sulle sorgenti di registrazione ed un elenco di unità iSCSI associate. VRM è realizzato come servizio in esecuzione su un computer nella rete Bosch Video Management System. I dati video non vengono archiviati dal VRM stesso, ma quest'ultimo distribuisce agli encoder le capacità di archiviazione sui dispositivi iSCSI e contemporaneamente gestisce il bilanciamento del carico tra più dispositivi iSCSI. VRM esegue lo streaming di riproduzione da iSCSI ad Operator Client.

### VRM di failover

Software nell'ambiente BVMS. Subentra al VRM primario o secondario assegnato in caso di guasto.

### VRM secondario

Software nell'ambiente BVMS. Garantisce che la registrazione effettuata da uno o più VRM primari sia effettuata in aggiunta e in contemporanea da un'altra destinazione iSCSI. Le impostazioni di registrazione possono differire dalle impostazioni del VRM primario.

## Indice

### A

accesso alla Guida	6
aggiunta segnalibro	39
area	55
attivazione	
modalità di visualizzazione panoramica	25
audio	29, 53
autenticità	66

### B

barra degli strumenti	31
Bosch Video Management System	
Guida in linea	6
BVMS Archive Player	71, 73, 74, 75

### C

centrale antintrusione	55
collegamenti	78
colore	66
controllo PTZ	64

### E

elimina video	66
esportazione	
suddivisa	72, 74, 76
video	66, 71, 74, 75
Esportazione file compressi	48
esportazione remota	71, 74, 75
esportazione suddivisa	72, 74, 76
evento specifico	66

### F

file HTML	65
finestra Immagine	65
fuso orario	54, 66

### G

giro di telecamera	28
guida	6, 7
Guida in linea dell'applicazione	6

### I

icone	55
icone utilizzate	55
impostazioni generali	61
indicatore cronologico	54, 66

### L

limitazione video	44, 68
linea sottile	66

### M

Management Server	10
mappa	65

modalità di visualizzazione di una telecamera	
panoramica	14, 25
Modalità Live	53
Modalità Riproduzione	54
modalità Tutto schermo	30
modifica del segnalibro	40
multicanale	29

### N

Note sulla versione	10
NVR	10

### O

opzioni	61
---------	----

### P

Preferita	38
proteggi video	66
PTZ mediante finestra	36
punto nel tempo	66

### R

requisiti di sistema	10
ricerca	
informazioni nella Guida	6
Ricerca forense	49
ricerca intelligente del movimento	66
ricerca movimento	49, 66
ridimensionamento	27
rimuovi limitazione video	69
riproduzione	54
riproduzione istantanea	32
riquadro Immagine	24, 27, 31
PTZ mediante finestra	36
riquadro Immagine pane	66

### S

salvataggio segnalibro	39
scheda tecnica	10
schermo intero	30
segnalibro	37
aggiunta	39
carica	40
modifica	37, 40, 63
salvataggio	39
visualizzazione	40
sequenza	27, 28
sequenza automatica	28
sequenza telecamere	27, 28
automatica	28
preconfigurata	27
sequenza telecamere preconfigurata	27

---

sezione immagine	38
stampa della Guida	7
<b>T</b>	
telecamera dome	35
telecamera HD	61
telecamera panoramica	
modalità di visualizzazione	14, 25
telecamera PTZ	35
tour telecamera	27
<b>V</b>	
VCA	
abilitazione	31, 50
disabilitazione	31, 50
video	
esportazione	71, 74, 75
video di riproduzione	65
video live	53, 65
Vista	38
schermate	23
visualizzazione	
schermate	23
visualizzazione della telecamera	24
<b>Z</b>	
zoom digitale	38









**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Netherlands

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2019