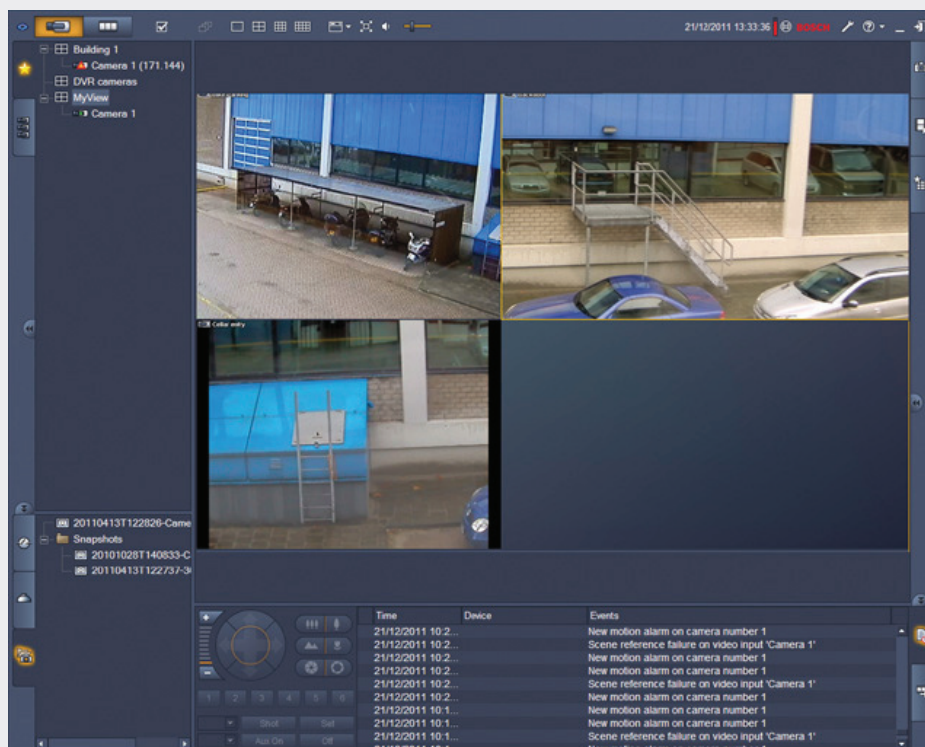




Bosch Video Client



BOSCH

3 Panoramica della finestra live

La finestra live viene visualizzata quando si avvia l'applicazione.

Nella finestra live è possibile:

- visualizzare video live
- selezionare diverse visualizzazioni multischermo
- impostare le visualizzazioni preferite
- assegnare le telecamere ai cameo
- aprire una finestra di riproduzione istantanea del cameo attivo
- registrare un video clip della telecamera sul disco rigido del PC
- catturare un'istantanea di un fotogramma fisso del cameo attivo
- visualizzare le istantanee memorizzate
- configurare un monitor wall
- controllare le telecamere in modalità PTZ
- monitorare lo stato dell'unità e le condizioni di allarme

Nota

Se ci si trova in modalità di riproduzione, fare clic su  per passare alla finestra live.

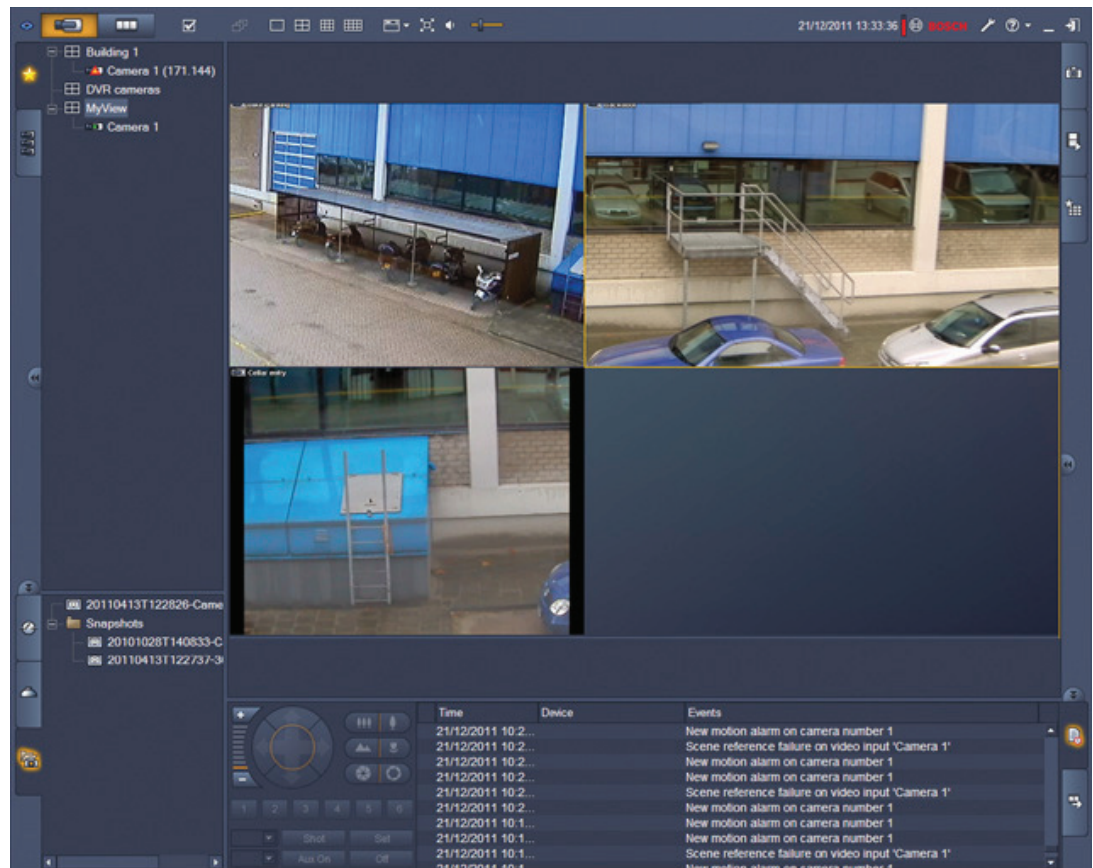


Immagine 3.1 Finestra live tipica

3.1 Panoramica di base

Di seguito vengono mostrate le aree di controllo di una finestra live di base.

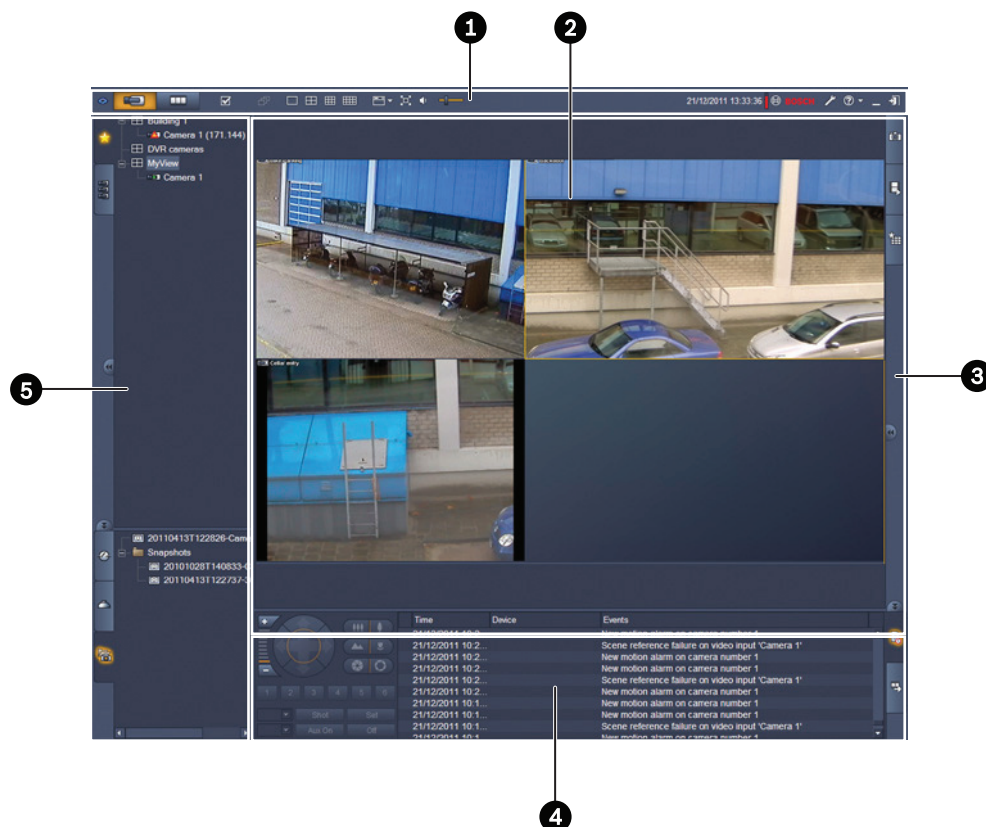


Immagine 3.2 Finestra live di base

1	Barra degli strumenti	Contiene icone per varie funzioni (vedere sotto).
2	Area di visualizzazione video	Visualizza i cameo video (se installato, è possibile trascinarlo su un secondo monitor).
3	Pannello delle attività	Fare clic sulle schede per aprire o chiudere i riquadri delle attività per visualizza designer, acquisizione immagini, riproduzione istantanea e monitor wall.
4	Pannello operativo	Fare clic sulle schede per aprire un riquadro contenente la console di controllo telecamera, il pannello dello stato o il pannello dello stato esportazioni.
5	Pannello del sistema	Fare clic sulle schede per aprire i riquadri delle visualizzazioni preferite o dell'elenco dispositivi video e i riquadri relè o ingresso.

3.2 Icone della barra degli strumenti

	Visualizzazione live	Consente di passare dalla finestra dell'applicazione alla visualizzazione live (evidenziazione in giallo).
	Riproduzione	Consente di passare dalla finestra dell'applicazione alla visualizzazione della riproduzione (evidenziazione in blu).
	Preferenze utente	Consente di visualizzare una finestra di dialogo per impostare le preferenze dell'utente.
	Messa in sequenza	Consente di avviare una sequenza di visualizzazioni cameo.
	Modalità di visualizzazione rapida	Contiene icone per selezionare il layout di un cameo.
	Visualizzatore testo	Consente di aprire il riquadro del visualizzatore testo.
	Visualizzazione della finestra cameo	Consente di selezionare la modalità di visualizzazione dei cameo: con barra nella parte superiore in cui è riportato il nome telecamera, con orario del dispositivo locale, senza alcuna informazione e con o senza sovrimpressione VCA.
	Ingrandimento area video	Consente di ingrandire al massimo l'area di visualizzazione video.
	Controllo audio	Consente di disattivare l'audio.
	Controllo volume	Consente di regolare il volume audio.
	Configuration Manager	Consente di aprire l'applicazione Configuration Manager in una finestra separata.
	Guida	Consente di aprire l'indice della guida.
	Riduci a icona	Consente di ridurre a icona la finestra dell'applicazione nella barra delle applicazioni.
	Disconnessione	Consente di chiudere l'applicazione e tornare alla finestra di accesso.

Nella barra degli strumenti è possibile visualizzare la data e l'ora, nonché la barra di utilizzo della CPU. Per visualizzare la percentuale di CPU utilizzata, posizionarsi sulla barra di utilizzo della CPU.

Per ridimensionare la finestra di applicazione, fare doppio clic sulla barra degli strumenti.

3.2.1

Riproduzione

Fare clic su  per aprire la finestra di riproduzione. In questa finestra è possibile ottenere una panoramica grafica di tutte le registrazioni oppure effettuare una ricerca delle registrazioni in base agli eventi, quindi riprodurle.

11 Finestra di riproduzione

Nella finestra di riproduzione è possibile:

- selezionare una modalità di visualizzazione, singola o a quadrante
- assegnare telecamere a cameo di riproduzione per visualizzare le videoregistrazioni
- effettuare la ricerca delle registrazioni
- controllare la riproduzione
- esportare video clip registrati sul PC
- catturare un'istantanea del cameo di riproduzione attivo
- visualizzare istantanee e video clip archiviati

Nota

Se ci si trova in modalità live, fare clic su  per passare alla finestra di riproduzione.

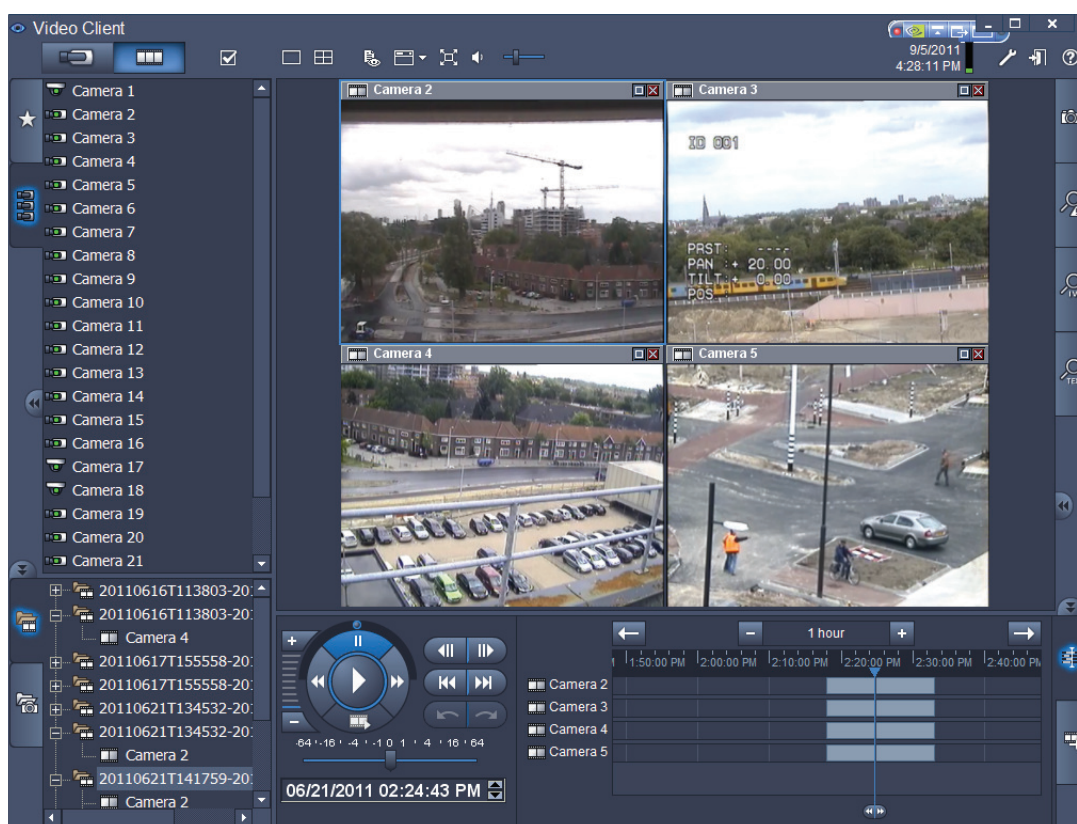


Immagine 11.1 Finestra di riproduzione tipica

Nota

Non è possibile assegnare una visualizzazione preferita alla finestra di riproduzione.

11.1 Barra degli strumenti di riproduzione

La barra degli strumenti è visualizzata nella parte superiore della finestra di riproduzione.

11.1.1 Selezione di visualizzazioni singole o multischermo

Per cambiare modalità di visualizzazione, fare clic su un'icona di visualizzazione cameo per modificare la configurazione del layout dell'area di visualizzazione live:

Nella finestra di riproduzione:

1. Fare clic sul pulsante relativo alla modalità singola  per visualizzare le immagini registrate di una sola telecamera.
2. Fare clic sul pulsante della modalità a quadrante  per visualizzare contemporaneamente le immagini registrate di quattro telecamere.

11.1.2 Riquadro del visualizzatore testo

Fare clic su  per aprire il riquadro del visualizzatore testo. Nel riquadro viene visualizzato il testo associato alla registrazione di una telecamera.

11.1.3 Visualizzazione della finestra cameo

Fare clic su  e selezionare gli elementi che si desidera visualizzare nella finestra cameo: sovrimpressione di un titolo, barra del titolo o nessuna informazione. Selezionare se mostrare o nascondere la sovrimpressione VCA.

11.1.4 Ingrandimento della visualizzazione video

Fare clic su  per ingrandire l'area di visualizzazione video. Fare nuovamente clic sull'icona nella barra degli strumenti a scomparsa automatica nella parte superiore della schermata per tornare alla modalità normale oppure usare F10 per cambiare le modalità.

11.1.5 Audio

Fare clic su  per attivare o disattivare l'audio registrato. Quando viene attivato, è possibile ascoltare l'audio del cameo selezionato, se disponibile.

11.1.6 Controllo volume

Fare clic su  per regolare il volume audio.

11.2

Selezione delle registrazioni della telecamera

È possibile visualizzare le registrazioni video create tramite telecamere dotate di memorizzazione integrata (una scheda di memoria), memorizzazione iSCSI diretta o VRM oppure unità Divar 700/XF.

Espandere una telecamera per vedere se dispone di più tracce e quindi selezionare la traccia da visualizzare. Le registrazioni VRM possono contenere anche backup che è possibile selezionare per la visualizzazione.

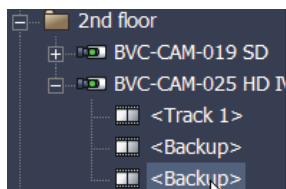


Immagine 11.2 Backup VRM

Per visualizzare la registrazione di una telecamera, assegnare la telecamera a un cameo:

- ▶ Trascinare una o più telecamere dal riquadro di sinistra in un cameo.
 - L'immagine registrata della telecamera viene visualizzata nel cameo.
 - Attorno al cameo viene visualizzato un bordo blu.
 - Le proporzioni della colonna cameo si adattano alle proporzioni della telecamera.

Per ingrandire un cameo in una visualizzazione a quadrante:

- ▶ Fare doppio clic sul cameo.
 - Il cameo riempie l'area di visualizzazione video.
 - Fare nuovamente doppio clic sul cameo per riportarlo alle dimensioni originali

11.3 Indicatore cronologico

Fare clic sulla scheda dell'indicatore cronologico  per visualizzarlo.

Viene visualizzato un indicatore cronologico con le registrazioni delle telecamere visualizzate; tutte le tracce delle telecamere sono sincronizzate sullo stesso tempo di riproduzione.

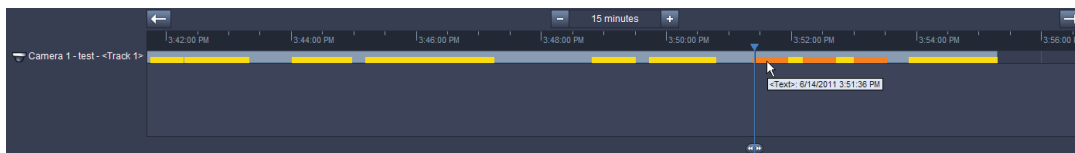


Immagine 11.3 Indicatore cronologico

L'indicatore cronologico mostra la sequenza registrata in blu chiaro, la registrazione su movimento in giallo, la registrazione su contatto in rosso e la registrazione di testo in arancione.

Per modificare l'indicatore cronologico:

- ▶ Fare clic sulla casella + o – per regolare l'indicatore cronologico.
 - 3 minuti, 5 minuti, 15 minuti, 1 ora, 3 ore, 6 ore, 12 ore, 1 giorno, 2 giorni, 1 settimana, 2 settimane, 1 mese, Tutto.
- ▶ Per eseguire lo zoom avanti in una sezione temporale più piccola, selezionare un intervallo di tempo inferiore.
- ▶ Posizionare il puntatore sull'indicatore cronologico e girare la rotella del mouse per modificarlo.
- ▶ Usare le frecce poste sopra l'indicatore cronologico o trascinare quest'ultimo avanti o indietro nell'intervallo di tempo.

Per spostarsi nell'indicatore cronologico:

- ▶ Fare clic in un punto qualunque dell'indicatore cronologico.
Vengono visualizzate le immagini del punto selezionato nell'intervallo di tempo.

Oppure:

- ▶ Nel campo Data e ora, immettere i valori desiderati.
La linea sottile si sposta sul tempo specificato. Le immagini del punto di tale intervallo di tempo vengono visualizzate nella finestra Immagine. Utilizzare uno dei controlli dell'indicatore cronologico per accedere all'opzione di riproduzione desiderata.

Per selezionare un periodo di tempo:

È possibile selezionare un periodo di tempo nell'indicatore cronologico mediante la linea sottile. Utilizzando questa selezione si possono eseguire ulteriori attività, come ad esempio l'esportazione di dati video.

- ▶ Trascinare i comandi inferiori a freccia della linea sottile per selezionare un periodo di tempo.
Trascinare il bordo sinistro o destro della selezione per modificarne le dimensioni.
Trascinare la parte inferiore della selezione per spostarla.
- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla selezione e fare clic su **Cancella selezione** per rimuoverla e visualizzare nuovamente la linea sottile singola.

Per verificare l'autenticità della selezione di un video clip da esportare:

- Selezionare un periodo di tempo nell'indicatore cronologico, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla selezione e fare clic su **Controlla**.
Viene verificata l'autenticità e visualizzata una finestra di messaggio appropriata.

Per esportare una selezione:

- Selezionare un periodo di tempo nell'indicatore cronologico, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla selezione e fare clic su **Esporta**.
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Esporta**.
Configurare le impostazioni necessarie.
Vedere la *Sezione 11.5 Esportazione di video clip registrati sul disco rigido di un PC, Pagina 47*.

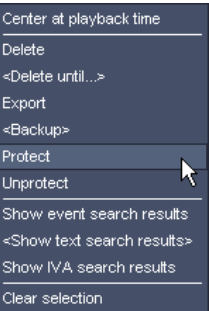
Nota

Quando si fa clic su un comando del menu di scelta rapida non disponibile per tutte le telecamere nell'indicatore cronologico, il comando viene eseguito solo sulle telecamere in cui l'opzione è disponibile.

11.3.1

Comandi del menu di scelta rapida

I comandi disponibili nel menu di scelta rapida dipendono dall'elemento selezionato nell'indicatore temporale. Ad esempio, il menu di scelta rapida per un registratore VRM è il seguente:



Centra al momento della riproduzione	Consente di spostare l'indicatore cronologico al centro del tempo di riproduzione corrente.
Controlla	Consente di controllare l'autenticità della selezione.
Elimina	Consente di eliminare la selezione (solo per registratori).
Elimina fino a...	Consente di eliminare tutti i video registrati associati alle tracce fino all'ora di fine della selezione (solo per registratori).
Esporta	Consente di esportare la selezione.
Backup	Consente di eseguire il backup della selezione (solo per VRM).
Proteggi	Consente di proteggere la selezione (solo per VRM).
Rimuovi protezione	Consente di rimuovere la protezione della selezione (solo per VRM).

Mostra risultati di ricerca eventi	Consente di visualizzare i risultati della ricerca eventi. Non è possibile visualizzare contemporaneamente i risultati di altre ricerche.
Mostra risultati di ricerca testo	Consente di visualizzare i risultati della ricerca testo. Non è possibile visualizzare contemporaneamente i risultati di altre ricerche.
Mostra risultati di ricerca IVA	Consente di visualizzare i risultati della ricerca IVA. Non è possibile visualizzare contemporaneamente i risultati di altre ricerche.
Cancela selezione	Consente di rimuovere la selezione.

11.4 Controlli di riproduzione



Immagine 11.4 Controlli di riproduzione

11.4.1 Uso dei controlli di riproduzione

Riproduzione

Fare clic su  per riprodurre la videoregistrazione nella finestra di riproduzione.

È possibile selezionare la velocità e la direzione della riproduzione in tre diversi modi:

- con la manopola di avanzamento
- con i pulsanti avanti  e indietro 
- con il cursore della velocità avanti/indietro



Fare clic su  per bloccare l'immagine.

Avanti di un fotogramma / Indietro di un fotogramma

I pulsanti di avanzamento/riavvolgimento  vengono attivati solo dopo aver fatto clic su .

- Fare clic su uno dei pulsanti per spostare l'immagine indietro o avanti di un fotogramma. Tenendo premuto il pulsante del mouse, ogni 0,5 secondi viene visualizzato il fotogramma successivo.

Meno recente / Più recente

- Fare clic sul pulsante registrazione meno recente o più recente  per passare alla registrazione desiderata.

Passa a evento

- Fare clic sul pulsante evento precedente o successivo  per passare all'evento desiderato. Viene utilizzata l'ultima ricerca eseguita (evento o IVA). Vengono utilizzati solo i risultati di ricerca della telecamera in questione.
 - Se non è stata eseguita alcuna ricerca, non accade nulla.
 - Se l'ora della riproduzione corrente è posteriore al risultato dell'ultima ricerca, quando si passa all'evento successivo non accade nulla.
 - Se l'ora della riproduzione corrente è anteriore al risultato della prima ricerca, quando si passa all'evento precedente non accade nulla.

La data e l'ora sono indicate sotto ai controlli di riproduzione.

11.5 Esportazione di video clip registrati sul disco rigido di un PC

Per memorizzare sul disco rigido del PC le registrazioni relative a un periodo selezionato:

1. Trascinare una o più telecamere dal riquadro di sinistra in un cameo.
2. Fare clic sul pulsante di esportazione  sulla centrale di controllo riproduzione.
 - Viene visualizzata la finestra di esportazione.
3. Per modificare la posizione predefinita, scegliere la posizione nel file system del PC in cui si desidera archiviare il file.
4. Digitare un nuovo nome per il file.
5. Nella finestra di conferma visualizzata, selezionare la telecamera di cui si desidera archiviare il contenuto.
 - Per impostazione predefinita, sono incluse tutte le telecamere.
Se la stessa telecamera è assegnata più volte nella visualizzazione corrente, viene elencata una sola voce per tale telecamera.
6. Immettere nuovi valori nella caselle **Da** e **A** per modificare data/ora di inizio e fine della selezione.
 - Viene visualizzata la dimensione approssimativa del file di archivio. Verificare che vi sia spazio sufficiente per memorizzare il file.
7. Fare clic su **Esporta** per iniziare il salvataggio del file di archivio.

L'esportazione viene aggiunta all'elenco dello stato di esportazione e viene visualizzata una barra di avanzamento. L'evento esportazione viene eseguito in background, pertanto è possibile continuare ad utilizzare il client video per visualizzazioni, riproduzioni, ricerche o altre attività di esportazione.

Nota

Un registro di tutte le esportazioni è disponibile all'interno dei seguenti percorsi:

- XP: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Bosch\VideoClient
- Win 7: C:\ProgramData\Bosch\VideoClient

11.6 Acquisizione di istantanee

Utilizzare la scheda di acquisizione immagini per catturare un'istantanea di un'immagine registrata. Vedere la *Sezione 7 Salvataggio delle istantanee, Pagina 34*.

11.7 Schede di ricerca

Nella parte destra della finestra di riproduzione sono disponibili tre schede di ricerca:

- La scheda **Ricerca evento** consente di cercare le registrazioni in base agli eventi di movimento e di allarme. Vedere la *Sezione 12 Ricerca di eventi, Pagina 50*.
- La scheda **IVA** consente di cercare le registrazioni in base all'analisi intelligente del movimento. Vedere la *Sezione 13 Ricerca IVA, Pagina 52*.
- La scheda **Testo** consente di cercare le registrazioni in base a un testo. Vedere la *Sezione 14 Ricerca di testo, Pagina 53*.

11.8 Riproduzione di file memorizzati

Le istantanee e i file video esportati e memorizzati sul PC vengono riprodotti nella finestra di riproduzione.

11.8.1 Video clip esportati

Per riprodurre i video clip esportati:

1. Fare clic su  per aprire il riquadro dei video clip esportati.
 - Viene visualizzato un elenco dei file esportati.
2. Per vedere le tracce memorizzate in un file, fare clic su +.
3. Per visualizzare un file o una traccia, fare doppio clic su di esso o trascinarlo in un cameo.
 - Viene visualizzato l'indicatore cronologico di tale registrazione.

Nota

I file esportati nel formato ASF non vengono riprodotti in Bosch Video Client. I file ASF possono essere riprodotti utilizzando Windows Media Player standard.

Comandi del menu di scelta rapida

Rinomina esportazione	Consente di contrassegnare il nome file dell'esportazione selezionata per modificarlo.
Elimina esportazione	Consente di eliminare direttamente l'esportazione selezionata senza ulteriori avvisi.
Proprietà	Consente di visualizzare la finestra di dialogo delle proprietà Acquisisci file con le informazioni sul file esportare.

11.8.2 Istantanee archiviate

Per riprodurre le istantanee esportate:

1. Fare clic su  per aprire il riquadro delle istantanee esportate.
 - Viene visualizzato un elenco dei file esportati.
2. Per visualizzare un'istantanea, fare doppio clic su di essa o trascinarla in un cameo.

Comandi del menu di scelta rapida

Rinomina immagine	Consente di contrassegnare il nome file dell'immagine selezionata per modificarlo.
Elimina immagine	Consente di eliminare direttamente l'immagine selezionata senza ulteriori avvisi.
Proprietà	Consente di visualizzare la finestra di dialogo delle proprietà Acquisisci file con le informazioni sul file immagine.

11.8.3 Schede SD telecamera

È possibile accedere ai file memorizzati su una scheda SD rimossa da una telecamera.

1. Verificare che sul computer sia aperta l'applicazione Bosch Video Client.

2. Inserire la scheda SD all'interno del lettore di schede del computer in uso.
 - Viene visualizzato un elenco di file per la riproduzione.

12 Ricerca di eventi

Fare clic sulla scheda di ricerca eventi  nella finestra di riproduzione per impostare un filtro per la ricerca degli eventi.

12.1 Riquadro ricerca evento

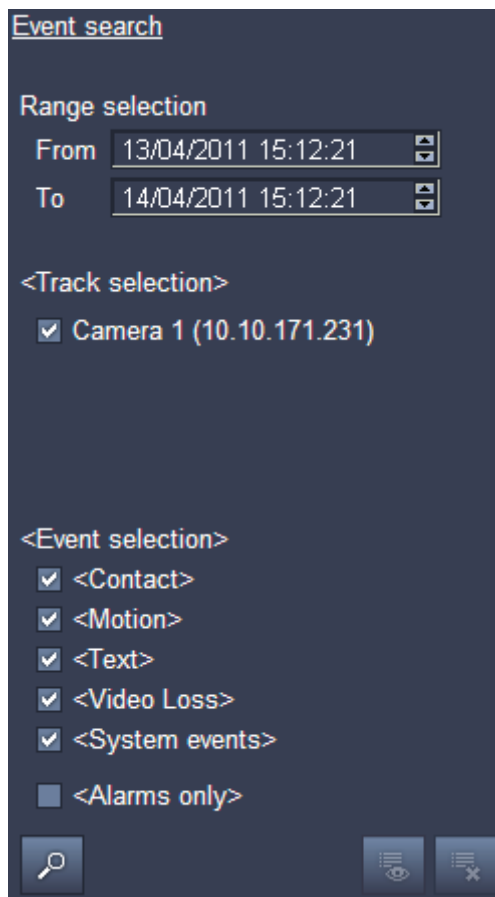


Immagine 12.1 Finestra di riproduzione - Riquadro ricerca evento

12.1.1 Impostazione dell'intervallo di ricerca

Immettere la data e l'ora nelle caselle **Da** e **A** per specificare l'intervallo di tempo in cui eseguire la ricerca.

- Per impostazione predefinita, nella casella **A** sono riportate l'ora e la data dell'ultima (più recente) registrazione; nella casella **Da** quelle della prima (più vecchia) registrazione.

12.1.2 Selezione tracce

Selezionare le apposite caselle per contrassegnare le telecamere da includere nella ricerca. In questa sezione vengono elencate solo le telecamere assegnate. Se una telecamera è assegnata più volte nella visualizzazione corrente, viene elencata una sola voce per tale telecamera.

12.1.3 Filtro eventi

Specificare il tipo di evento da cercare:

- **Contatto:** viene eseguita la ricerca dei video relativi agli eventi di contatto registrati dalle tracce selezionate nell'intervallo di tempo specificato.

- **Movimento:** viene eseguita la ricerca dei video relativi agli eventi di movimento registrati dalle tracce selezionate nell'intervallo di tempo specificato.
- **Testo:** viene eseguita la ricerca sui video relativi agli eventi di testo registrati dalle tracce selezionate nell'intervallo di tempo specificato.
- **Perdita di segnale video:** viene eseguita la ricerca dei video relativi agli eventi di perdita di segnale video registrati dalle tracce selezionate nell'intervallo di tempo specificato.
- **Eventi del sistema:** viene eseguita la ricerca dei video relativi agli eventi del sistema registrati dalle tracce selezionate nell'intervallo di tempo specificato.
- **Solo allarmi:** la ricerca è limitata ai soli eventi di allarme.

12.1.4 Avvio della ricerca

Fare clic su  per avviare la ricerca.

12.1.5 Risultati di ricerca

Quando la ricerca è stata completata, viene visualizzato un elenco di video clip che soddisfano i criteri specificati. Nella parte superiore dell'elenco, sono incluse le registrazioni più recenti, in quella inferiore quelle meno recenti.

1. Fare clic sull'intestazione di una colonna per ordinare l'elenco in base alla voce di tale colonna. È sufficiente fare di nuovo clic per ordinare l'elenco nell'ordine inverso.
 2. Per esaminare l'intero elenco, utilizzare la barra di scorrimento.
 3. Fare clic su una voce dell'elenco per selezionarla.
 - L'evento selezionato viene visualizzato nella finestra di riproduzione.
 4. Usare i controlli di riproduzione per regolare la velocità e la direzione della riproduzione.
-
- Fare clic su  per visualizzare l'elenco.
 - Fare clic su  per cancellare l'elenco.

13 Ricerca IVA

Fare clic sulla scheda di ricerca IVA  nella finestra di riproduzione per configurare la ricerca IVA.

Per impostare un periodo di tempo per la ricerca IVA, selezionarlo nell'indicatore cronologico tramite la linea sottile.

13.1 Riquadro di ricerca IVA



Immagine 13.1 Finestra di riproduzione - Riquadro di ricerca IVA

13.1.1 Selezione dell'algoritmo

Nella casella di riepilogo, selezionare un algoritmo IVA da utilizzare nella ricerca.

- Viene visualizzata una finestra con i parametri dell'algoritmo IVA.
- Modificare i parametri desiderati.
- Nella casella di riepilogo, selezionare una preimpostazione.
- Fare clic su  per salvare le impostazioni.

Nota

Per maggiori informazioni sulla configurazione di algoritmi e preimpostazioni, fare riferimento alla documentazione fornita con l'applicazione IVA.

13.1.2 Avvio della ricerca

Fare clic su  per avviare la ricerca.

13.1.3 Risultati di ricerca

Quando la ricerca è stata completata, viene visualizzato un elenco di video clip che soddisfano i criteri specificati. Nella parte superiore dell'elenco, sono incluse le registrazioni più recenti, in quella inferiore quelle meno recenti.

1. Fare clic sull'intestazione di una colonna per ordinare l'elenco in base alla voce di tale colonna. È sufficiente fare di nuovo clic per ordinare l'elenco nell'ordine inverso.
 2. Per esaminare l'intero elenco, utilizzare la barra di scorrimento.
 3. Fare clic su una voce dell'elenco per selezionarla.
 - L'evento selezionato viene visualizzato nella finestra di riproduzione.
 4. Usare i controlli di riproduzione per regolare la velocità e la direzione della riproduzione.
- Fare clic su  per visualizzare l'elenco.
 - Fare clic su  per cancellare l'elenco.