



Divar

Control Center and Archive Player



BOSCH

Sommaro

1	Divar Control Center	5
1.1	Guida introduttiva	5
1.2	Requisiti di sistema	5
1.2.1	Installazione del software	5
1.2.2	Convenzioni utilizzate nell'applicazione	6
1.3	Accesso	6
1.4	Descrizione della finestra principale	8
1.4.1	Impostazioni del sistema	8
1.4.2	Pulsante Live per più unità Divar	9
1.4.3	Pulsante Riproduzione per una singola unità Divar	9
1.4.4	Visualizzazioni della telecamera	9
1.4.5	Cattura di un'immagine fissa	9
1.4.6	Riproduzione istantanea	10
1.4.7	Audio	10
1.4.8	Modalità streaming del monitor	10
1.4.9	Pulsante Configura	11
1.4.10	Controllo delle informazioni sullo stato	11
1.4.11	Pulsante Guida	11
1.4.12	Pulsante Disconnetti	11
1.5	Selezione di unità Divar, telecamere, gruppi e visualizzazioni	12
1.6	Controllo degli eventi di allarme e movimento	13
1.7	Visualizzazione di immagini live	14
1.7.1	Assegnazione di telecamere ai cameo	14
1.7.2	Icone cameo	14
1.7.3	Creazione di gruppi	15
1.7.4	Creazione di visualizzazioni	15
1.7.5	Controllo delle telecamere	15
1.8	Ricerca delle registrazioni per la riproduzione	17
1.8.1	Finestra di visualizzazione della riproduzione	18
1.8.2	Selezione di una telecamera	19
1.8.3	Testo (solo Divar Classic)	19
1.9	Uso dei controlli di riproduzione	19
1.9.1	Cattura di un'immagine fissa	20
1.10	Scheda Panoramica	20
1.11	Scheda Ricerca	22
1.12	Scheda Ricerca movimento intelligente (solo Divar Classic)	24
1.13	Scheda Testo (solo Divar Classic)	26
1.14	Scheda Protetto (solo Divar Classic)	28
1.15	Gestione delle registrazioni	29
1.15.1	Controllo dell'autenticità	29
1.15.2	Esportazione delle registrazioni sul disco rigido del PC	29
1.15.3	Eliminazione delle registrazioni	30
1.15.4	Protezione delle registrazioni (solo Divar Classic)	30
1.15.5	Rimozione della protezione delle registrazioni (solo Divar Classic)	30
2	Divar Archive Player	31
2.1	Guida introduttiva	31

2.2	Avvio del programma	31
2.3	Descrizione della finestra principale	32
2.3.1	Pulsante Apri	33
2.4	Visualizzazioni della telecamera	33
2.5	Scheda Testo (solo Divar Classic)	33
2.6	Visualizzazione delle immagini	33
2.6.1	Assegnazione di cameo	33
2.7	Uso dei controlli di riproduzione	33
2.7.1	Cattura di un'immagine fissa	34
2.8	Ricerca di un'immagine	34
2.9	Barra di scorrimento video	35
2.10	Controllo dell'autenticità	35
2.11	Pulsante Guida	35
2.12	Pulsante Esci	35

1 Divar Control Center

1.1 Guida introduttiva

Divar Control Center consente di controllare in remoto tutte le funzioni di uno o più DVR Divar XF e Divar Classic mediante il PC. È possibile controllare qualsiasi unità Divar connessa alla rete ed è consentito l'accesso di più utenti, fino a un massimo di otto. È possibile controllare più unità Divar simultaneamente.

Sono disponibili funzioni remote di visualizzazione live, ricerca, riproduzione e configurazione del sistema. Le funzioni di controllo remoto comprendono il controllo della panoramica, dell'inclinazione, dello zoom delle telecamere (compreso il controllo completo delle telecamere AutoDome™) e l'archiviazione dei video. Viene inoltre fornita una descrizione online dello stato delle unità collegate.

L'accesso a Strumento di Configurazione per impostare un'unità Divar è limitato agli utenti con diritti di configurazione (XF) o all'amministratore di sistema (Classic) e può essere protetto da password. Le impostazioni di configurazione consentono di limitare le funzioni disponibili per ogni utente remoto, ad esempio la possibilità di archiviare i video. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale utente di Divar.

È possibile che anche la configurazione delle funzioni di ricerca e di riproduzione delle registrazioni sia bloccata; pertanto, tali funzioni potrebbero non essere immediatamente disponibili. Nel presente manuale vengono descritte tutte le funzionalità operative previste, anche se è possibile che alcune non siano disponibili per tutti gli utenti.

Viene fornita anche un'unità Divar Archive Player che consente di visualizzare le registrazioni video fuori dall'applicazione Divar Control Center senza necessità di ulteriori installazioni.

Tutte le registrazioni hanno un codice di autenticazione incorporato. Ciò consente di verificarne l'autenticità per accertarsi che non siano state manomesse.

1.2 Requisiti di sistema

Piattaforma operativa: un PC che esegue Windows XP o Windows Vista.

Per il Control Center e l'Archive Player, i requisiti del PC **consigliati** sono:

- Processore: Intel Pentium DualCore, 3.0 GHz o equivalente
- Memoria RAM: 2048 MB
- Spazio disponibile su disco rigido: 10 GB
- Scheda grafica: NVIDIA GeForce 8600 o superiore
- Memoria video: 256 MB
- Interfaccia di rete: 10/100-BaseT

Nota

Per ciascuna telecamera visualizzata su Divar Control Center, sono riservati 9 MB di memoria video. Se la memoria è insufficiente per la visualizzazione multischermo, viene visualizzato un messaggio di avvertenza e tale modalità di visualizzazione non viene attivata.

1.2.1 Installazione del software

1. Inserire il CD-ROM nell'unità CD-ROM del PC;
 - Il programma di installazione dovrebbe avviarsi automaticamente.
2. Se l'installazione non si avvia automaticamente, individuare il file Setup.exe sul CD e fare doppio clic su di esso.
3. Per completare l'installazione, attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

Avvio del programma

Al termine dell'installazione, fare doppio clic sull'icona di Divar Control Center per avviare il programma. In alternativa, selezionare il programma facendo clic sul pulsante Start sulla barra delle applicazioni e scegliendo Programmi.

1.2.2

Convenzioni utilizzate nell'applicazione

Interpretazione dei colori delle icone

- Le funzioni disattivate risultano ombreggiate.
- Le selezioni attive sono evidenziate in giallo o hanno l'aspetto di un pulsante premuto.

Finestra Calendario

La finestra Calendario viene visualizzata quando si fa clic sull'icona del calendario nelle finestre in cui è obbligatorio inserire una data.

- Per cambiare il mese, fare clic sui tasti freccia.
- Fare clic su una data per tornare alla casella contenente il valore selezionato per la data.
- Premere il tasto **Esc** per chiudere la finestra senza modificare la data.

Elenchi

- Fare clic sull'intestazione di una colonna per ordinare un elenco in base alla voce di tale colonna.
- È sufficiente fare di nuovo clic per ordinare l'elenco nell'ordine inverso.
- Per scorrere elenchi molto lunghi, utilizzare le barre di scorrimento.

Barra di avanzamento

- La barra di avanzamento viene visualizzata per le attività con tempi di esecuzione piuttosto lunghi.
- Per interrompere l'esecuzione dell'attività, fare clic su **Annulla**.

Finestra Conferma

La finestra di conferma viene visualizzata quando si seleziona un'operazione che non è possibile annullare.

- Fare clic su **Sì** per continuare l'operazione.
- Fare clic su **Annulla** per interromperla.

Finestra Errore

La finestra Errore viene visualizzata quando si verifica un errore.

- Fare clic su **OK** per annullare la notifica dell'errore.

Aggiorna

Aggiornamento delle indicazioni di stato e valori.

Espansione/compressione degli elenchi

Nella finestra Gestione del sistema, la struttura include un segno + o un segno - accanto a un'icona. Fare clic sul segno + per espandere l'elenco; fare clic sul segno - per comprimerlo.

1.3

Accesso

Quando si avvia Control Center per la prima volta, le caselle relative al nome utente e alla password risultano vuote, analogamente all'elenco dei dispositivi disponibili. È necessario aggiungere una o più unità Divar all'elenco prima di procedere.

Fare clic su **Modificare** per aggiungere un'unità Divar all'elenco.

Modifica dell'elenco delle unità Divar

Per aggiungere o eliminare unità Divar dall'elenco, utilizzare la finestra **Modifica elenco dispositivi**. È possibile anche modificare il nome e l'indirizzo IP di un'unità.

Per rilevare automaticamente tutte le unità Divar abilitate sulla rete:

1. Fare clic su **Rileva**.
 - Per rilevare un'unità, l'opzione Rilevamento dell'unità deve essere attivata.
2. Selezionare le unità da aggiungere.
3. Fare clic su **OK** per aggiungere all'elenco le unità selezionate.

Per aggiungere manualmente un'unità Divar all'elenco:

1. Fare clic su **Aggiungi**.
2. Immettere l'indirizzo IP o il nome DNS assegnato alla nuova unità.
 - L'indirizzo IP da utilizzare è impostato nel menu di impostazione dell'unità stessa. Se necessario, verificare con l'amministratore la possibilità di accesso all'unità.
3. Digitare un nome nella casella Nome oppure recuperarlo dall'unità selezionando la casella di controllo **Recupera da Divar**.
4. Fare clic su **OK**.

Per eliminare una unità Divar dall'elenco:

1. Selezionare l'unità da eliminare.
2. Fare clic su **Cancella**.
 - L'unità selezionata viene rimossa dall'elenco.

Accesso

Avviare l'applicazione Control Center; viene visualizzata la finestra **Accesso**. Fare clic su **Annulla** per interrompere la procedura di accesso e uscire dall'applicazione.

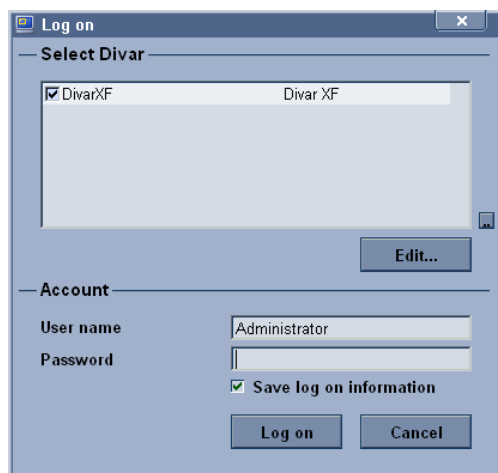


Immagine 1.1 Finestra Accesso con l'elenco di unità Divar

Per accedere ad una particolare unità Divar:

1. Selezionare le unità a cui si desidera accedere ponendo un segno di spunta nelle relative caselle:
 - Fare clic su  per selezionare o deselectare tutte le unità in elenco.
 - Se è stato definito un gruppo di accesso, è possibile selezionarlo per accedere alle unità elencate in tale gruppo.
2. Immettere il nome utente e la password:
 - Il nome utente e la password da inserire sono impostate nell'unità stessa. Se l'accesso all'unità viene negato, verificare con l'amministratore.
 - Selezionare la casella di controllo **Salva informazioni di accesso** per memorizzare nel sistema il nome e la password per i successivi utilizzi di Control Center. Le password amministratore non vengono salvate.

3. Fare clic su **Accesso**.

1.4

Descrizione della finestra principale

Quando si accede all'applicazione, viene visualizzata la finestra per la visualizzazione live dei video. Si tratta della finestra principale. La finestra comprende quattro aree principali: una barra superiore orizzontale contenente i pulsanti per il controllo dello schermo e le impostazioni di sistema; una barra laterale verticale contenente vari controlli per la gestione del sistema, il controllo della telecamera ed il controllo relè; un'area video in cui viene visualizzato il video live di una o più telecamere ed unità Divar; un elenco di stato, che visualizza le informazioni di stato live di tutti i DVR connessi.

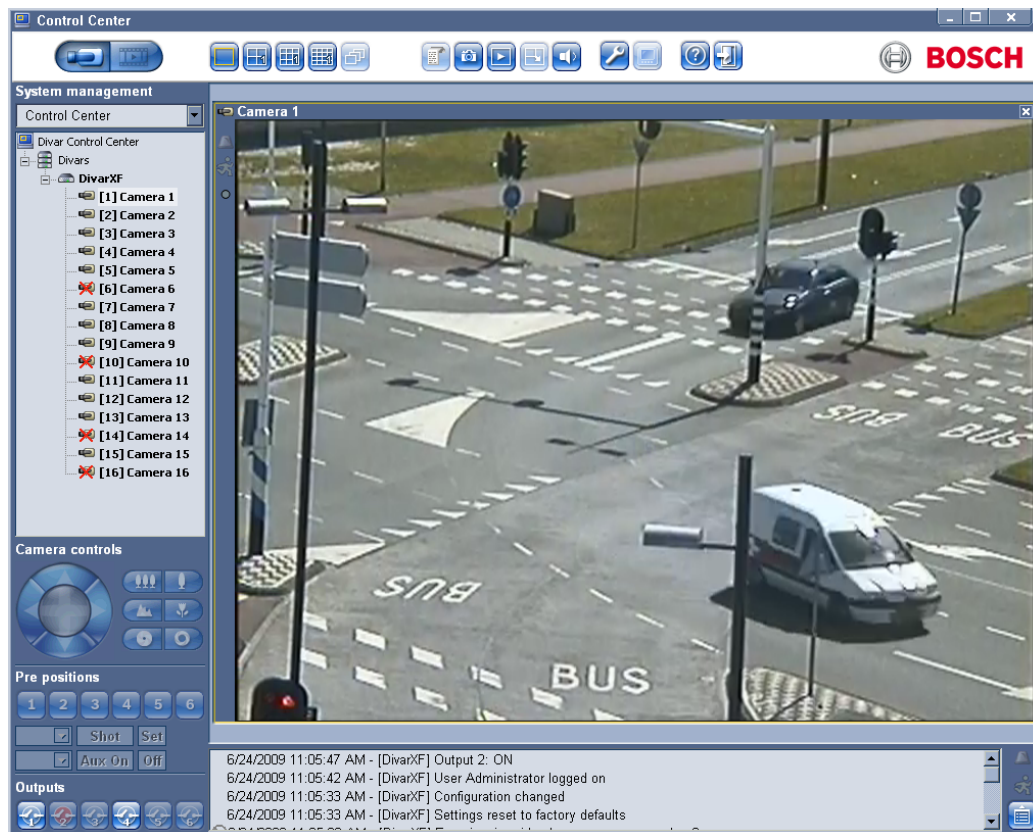


Immagine 1.2 Finestra Video Live

1.4.1

Impostazioni del sistema

L'icona Control Center  in alto a sinistra della finestra consente di modificare le dimensioni della finestra, chiudere l'applicazione o selezionare le impostazioni di sistema.

Per modificare le impostazioni di sistema:

1. Fare clic sul pulsante di sistema e selezionare la voce **Impostazioni**.
 - Viene visualizzato il menu delle impostazioni di sistema.
2. Inserire un segno di spunta accanto alle voci che si desidera attivare.
 - Il computer invia dei segnali acustici in corrispondenza degli allarmi specificati o ingrandisce la finestra dell'applicazione.
3. Selezionare un tempo di permanenza sequenza compreso tra 5 e 60 secondi per determinare la durata di visualizzazione di una determinata sequenza.
4. Fare clic su **OK** per terminare l'operazione o su **Annulla** per chiudere la finestra senza apportare modifiche.

1.4.2 Pulsante Live per più unità Divar

Facendo clic su **Live**  viene visualizzata la finestra Video Live, in cui è possibile:

- visualizzare video in modalità Live
- selezionare diverse visualizzazioni multischermo
- assegnare le telecamere ai cameo
- aprire una finestra di riproduzione istantanea del cameo attivo
- catturare un'istantanea del cameo attivo
- controllare le telecamere
- monitorare lo stato dell'unità e le condizioni di allarme
- accedere ad altre unità presenti sulla rete
- impostare gruppi logici e visualizzazioni

1.4.3 Pulsante Riproduzione per una singola unità Divar

Fare clic su **Riproduzione**  per visualizzare la finestra corrispondente. 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.

1.4.4 Visualizzazioni della telecamera

Per cambiare modalità di visualizzazione, fare clic su una delle icone di visualizzazione della telecamera       per modificare la configurazione di visualizzazione del cameo.

- Sono disponibili le modalità di visualizzazione singola, quad, 3x3 e 4x4.

Per selezionare la modalità sequenza, fare clic sull'icona sequenza  per avviare la sequenza di un elenco di telecamere:

- Se nella finestra **Gestione del sistema** è selezionato un gruppo, viene eseguita la sequenza di tutti i membri diretti del gruppo (ma non dei sottogruppi).
- Se nella finestra **Gestione del sistema** è selezionata una visualizzazione o una telecamera, viene eseguita la sequenza di tutti i membri diretti del gruppo principale selezionato.
- Se nella finestra **Gestione del sistema** è selezionata un'unità Divar, viene eseguita la sequenza di tutte le telecamere dell'unità in modalità singola.
- Viene utilizzato il tempo di permanenza impostato in Impostazioni di sistema di Divar Control Center.

Viste multischermo

A seconda del numero di ingressi video supportati, è possibile ottenere più viste multischermo. La visualizzazione corrente è indicata da un numero nell'icona della modalità multischermo .

Ciascuna visualizzazione multischermo può presentare assegnazioni telecamera-cameo univoche.

1. Per passare manualmente da una modalità di visualizzazione all'altra, fare clic sull'icona multischermo .

1.4.5 Cattura di un'immagine fissa

È possibile catturare immagini fisse dalla visualizzazione a tutto schermo di una telecamera e salvarle sul disco rigido del PC in formato bitmap.

Per salvare un'immagine dal cameo attivo sul disco rigido del PC:

1. Fare clic sull'icona relativa alla modalità singola  per visualizzare le immagini di una sola telecamera.

2. Fare clic sull'icona istantanea .
- Viene visualizzata la pagina a comparsa Istantanea.
3. Per modificare la posizione predefinita, digitare la posizione del file system del PC in cui si desidera archiviare il file immagine.
4. Per modificare il nome del file, digitare il nuovo nome file.
5. Fare clic su **Salva**.

L'istantanea ha la stessa risoluzione dell'immagine video (CIF, 2CIF o 4CIF, a seconda delle impostazioni di registrazione). Le informazioni di autenticazione vengono visualizzate al di sotto dell'immagine.

1.4.6

Riproduzione istantanea

Per visualizzare il video registrato da una telecamera specifica:

1. Fare clic sul cameo della telecamera contenente il video per attivarla.
2. Fare clic sull'icona **Riproduzione istantanea** .
- Viene visualizzata una nuova finestra in cui viene riprodotto il video registrato dalla telecamera a partire da un minuto prima.
- Utilizzare il pulsante nella parte inferiore della finestra di riproduzione istantanea per controllare la riproduzione o catturare un'istantanea.
- Per chiudere la finestra di riproduzione istantanea, fare clic sul pulsante nell'angolo superiore destro.

In alternativa, per aprire la finestra di riproduzione istantanea, è possibile fare clic con il pulsante destro del mouse su una telecamera nella finestra **Gestione del sistema** e selezionare **Riproduzione istantanea**.

1.4.7

Audio

Fare clic su **Audio**  per attivare o disattivare lo streaming audio o regolare il volume. Se attivo, qualora sia disponibile, è possibile ascoltare l'audio del cameo selezionato.

1.4.8

Modalità streaming del monitor

Fare clic su  per attivare il controllo diretto del DVR mentre è in corso la visualizzazione di un canale in streaming del monitor. Quando sono attive, le modalità di visualizzazione controllano in modo diretto il contenuto dell'uscita monitor visualizzata.

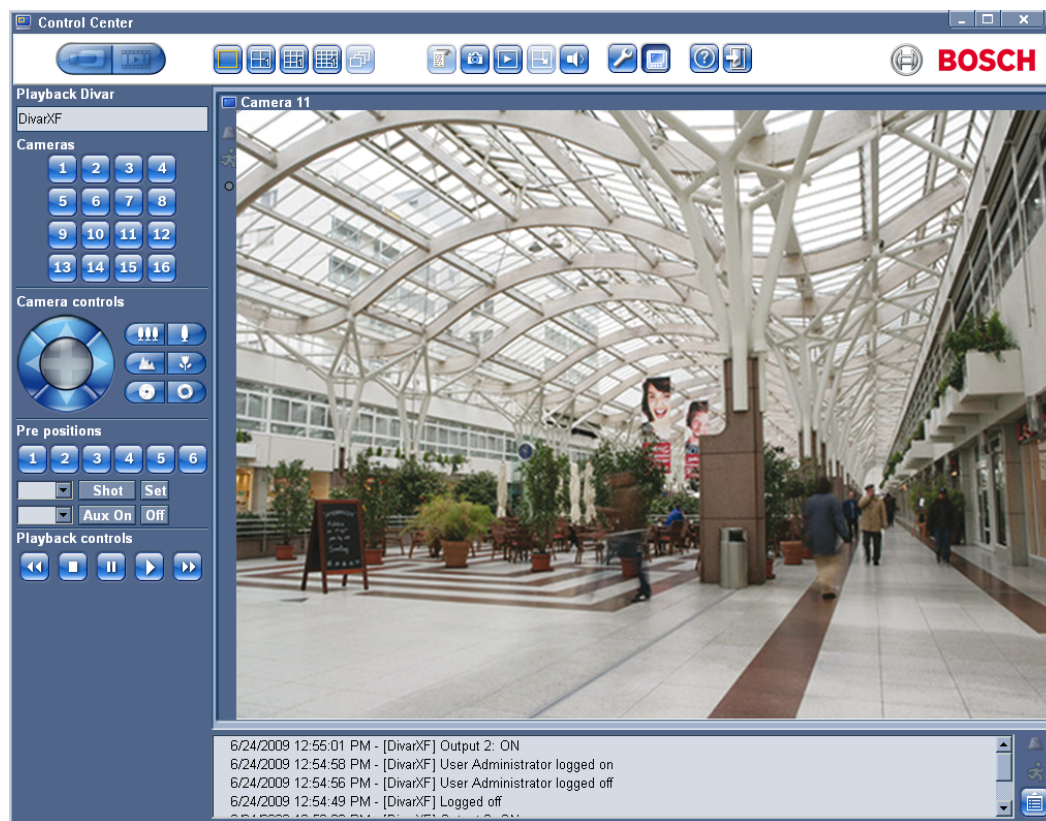


Immagine 1.3 Finestra Monitor streaming (Streaming monitor)

1.4.9 Pulsante Configura

Fare clic su **Configura**  per attivare l'applicazione Strumento di configurazione che consente di specificare tutte le impostazioni di configurazione dei dispositivi supportati. Viene visualizzata una finestra di accesso con tutti i dispositivi conosciuti per cui è installato uno strumento di configurazione. In alternativa, è possibile avviare Strumento di configurazione facendo clic con il pulsante destro del mouse su un DVR nella finestra **Gestione del sistema** e selezionare **Configura**. Per accedere al programma sono necessari i diritti di configurazione.

1.4.10 Controllo delle informazioni sullo stato

Area di stato

Nella finestra di stato nella parte inferiore della schermata vengono visualizzati i messaggi di stato inviati da tutte le unità connesse, compresi gli allarmi in ingresso e gli eventi movimento.

Fare clic su  per ingrandire o comprimere l'area dei messaggi di stato.

1.4.11 Pulsante Guida

Fare clic su **Guida** in qualsiasi momento per ottenere informazioni relative a un argomento. Viene visualizzata una finestra a comparsa della guida.

1.4.12 Pulsante Disconnetti

Fare clic su **Disconnetti**  per disconnettersi da tutte le unità collegate. Viene visualizzata la schermata di accesso. È possibile collegarsi a un'altra unità o fare clic su **Annulla** per uscire completamente dal programma.

1.5 Selezione di unità Divar, telecamere, gruppi e visualizzazioni

Nella modalità Live, utilizzare la finestra **Gestione del sistema** per selezionare un'unità Divar e aprire un elenco di telecamere collegate o impostare gruppi di telecamere e visualizzazioni da richiamare successivamente. Tali elementi vengono presentati in una struttura ad albero. Nella struttura, fare clic sul segno + per espandere un elenco o sul segno - per comprimerlo.

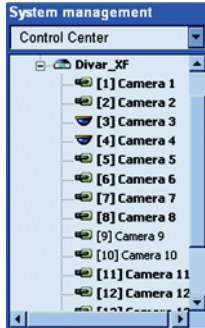


Immagine 1.4 Finestra Gestione del sistema

Menu di scelta rapida

Fare clic con il pulsante destro del mouse su un elemento presente nella struttura per aprire un menu di attività:

- Inserire un segno di spunta accanto a **Mostra gruppi di accesso** o **Mostra gruppi logici** per visualizzare tali elementi nella struttura.
- Salvare la nuova struttura in un file (**Salva struttura del sistema**).
- Caricare una struttura salvata sul disco (**Carica struttura del sistema**).
- Creare, rinominare o eliminare gruppi e visualizzazioni.
- Copiare gruppi logici (**Salva come .**).
- Connettersi o disconnettersi da un'unità Divar collegata o da un intero gruppo di DVR Divar.
- Configurare un'unità specifica.
- Riconoscere gli allarmi su una particolare unità.
- Avviare la riproduzione istantanea su una telecamera.
- Visualizzare le proprietà dell'unità Divar, della telecamera o della visualizzazione telecamera selezionata.

Menu a discesa

Per passare direttamente ad un gruppo in un livello superiore, utilizzare la casella di riepilogo per selezionare un gruppo dall'elenco (verificare che **Mostra gruppi logici** sia selezionato nel menu delle attività).

Icone di Gestione del sistema



DVR Divar disponibili: contiene un elenco di tutte le unità definite sulla rete.



Singole unità: nome visualizzato in **grassetto** quando si è connessi a tali unità.



Telecamere disponibili: visualizza gli ingressi telecamera disponibili su un'unità. I nomi delle telecamere connesse sono visualizzati in **grassetto**.



Telecamere controllabili: mostra le telecamere controllabili connesse all'unità.



Monitor streaming channel (Canale streaming monitor): mostra gli ingressi della telecamera utilizzati per lo streaming del monitor.



Gruppi: identifica un gruppo.



Visualizzazioni: identifica una visualizzazione.

1.6

Controllo degli eventi di allarme e movimento

Quando si verifica una condizione di allarme, il computer emette un segnale acustico o apre la finestra Divar Control Center purché queste opzioni siano attivate nel menu delle **Impostazioni di sistema**. Esaminare il video in questione prima procedere al riconoscimento dell'allarme. Per evitare che l'utente debba rispondere ad un allarme, è possibile impostarne il riconoscimento automatico sull'unità Divar.

Riconoscimento di un allarme di ingresso o perdita di segnale video

1. Quando si verifica un allarme, l'icona di allarme  lampeggia.
 - Per riconoscere un singolo allarme, fare doppio clic sul messaggio di allarme nell'area dei messaggi di stato.
 - Per riconoscere tutti gli allarmi associati a una singola unità Divar, fare clic con il pulsante destro del mouse su un'unità nella struttura **Gestione del sistema** e selezionare **Riconoscimento**.
 - Per riconoscere tutti gli allarmi di tutte le unità Divar, fare doppio clic sull'icona di allarme lampeggiante  in fondo a destra nello schermo.
2. Quando tutti gli allarmi sono stati riconosciuti, l'icona di allarme torna allo stato di inattività .

Individuazione di un allarme

Una piccola icona di allarme davanti a un'unità Divar o a un messaggio di stato consente di individuare l'allarme in corso. Sul cameo dell'icona della telecamera in modalità allarme viene visualizzata una icona di allarme leggermente più grande.

Eventi movimento

Quando viene rilevato un movimento, l'icona movimento  lampeggia.

1.7 Visualizzazione di immagini live



Immagine 1.5 Finestra Video live - assegnazione di telecamere ai cameo

1.7.1 Assegnazione di telecamere ai cameo

Per cameo si intende un'immagine di telecamera singola in una visualizzazione multiscreen. L'immagine sulla telecamera può essere visualizzata solo in un cameo alla volta. Per assegnare una telecamera ad un cameo, fare clic su una delle icone di

visualizzazione    per selezionare una visualizzazione multiscreen.

1. Fare clic su un'unità Divar.
 - Effettuare l'accesso, se necessario.
2. Fare clic sul segno + accanto al nome dell'unità.
 - Viene visualizzato un elenco delle telecamere connesse.
3. Fare clic sul cameo nella posizione in cui si desidera visualizzare l'immagine della telecamera.
 - Attorno al cameo viene visualizzato un bordo giallo.
4. Fare doppio clic su una telecamera.
 - L'immagine della telecamera viene visualizzata nel cameo.

In alternativa, trascinare le telecamere nelle posizioni dei cameo.

Fare clic su **Rimuovi**  per annullare l'assegnazione di un cameo.

- Il cameo risulta vuoto quando l'assegnazione della telecamera viene rimossa.

1.7.2 Icone cameo

Ciascun cameo contiene tre icone di stato, come indicato di seguito:



Allarme: la telecamera è in modalità allarme



Movimento: è stato rilevato un movimento.



Frame loss (Perdita di fotogramma): è rilevata una perdita di fotogramma per insufficienza di larghezza di banda.

1.7.3

Creazione di gruppi

I gruppi consentono di ottenere insiemi logici di DVR Divar, telecamere o visualizzazioni facilmente richiamabili; ad esempio, tutti i DVR Divar di uno specifico edificio oppure tutte le telecamere di un piano di un edificio. È possibile nidificare o organizzare i gruppi per richiamare immediatamente un determinato insieme logico. Le visualizzazioni si trovano nel livello inferiore ai gruppi.

Per creare un nuovo gruppo:

1. Selezionare la posizione nella struttura in cui si desidera visualizzare il nuovo gruppo.
 - Selezionare l'icona principale per creare un gruppo in un livello superiore.
 - È anche possibile nidificare un gruppo all'interno di un gruppo esistente.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'elemento della struttura e selezionare **Aggiungi gruppo**.
3. Immettere un nome da assegnare al nuovo gruppo.
4. Ripetere questa procedura per aggiungere altri gruppi.
5. Trascinare i DVR Divar, le telecamere e le visualizzazioni desiderate nel gruppo.

Per eliminare un gruppo:

1. Selezionare il gruppo da eliminare.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul gruppo e selezionare **Cancella**.
 - Tutti i sottogruppi e le visualizzazioni contenute in questo gruppo vengono eliminati.

Per copiare un gruppo:

1. Selezionare il gruppo da copiare.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul gruppo e selezionare **Salva come...**
 - Immettere un nuovo nome da assegnare al gruppo.

1.7.4

Creazione di visualizzazioni

Una visualizzazione è costituita da una raccolta di assegnazioni telecamera-cameo richiamabili per la visualizzazione immediata di immagini live. Una visualizzazione è sempre contenuta all'interno di un gruppo. È consigliabile raggruppare logicamente le visualizzazioni; ad esempio, tutte le telecamere che riprendono gli ingressi di un edificio.

Per creare una visualizzazione:

1. Fare clic su una delle icone di visualizzazione della telecamera  per selezionare una visualizzazione multischermo.
2. Assegnare le telecamere ai cameo.
 - È possibile connettere le telecamere a unità diverse.
3. Selezionare il gruppo in cui si desidera memorizzare la nuova visualizzazione.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul gruppo e selezionare **Aggiungi visualizzazione**.
5. Immettere un nome da assegnare alla nuova visualizzazione.
6. Per richiamare una determinata visualizzazione di un cameo, fare clic sul nome della visualizzazione.

1.7.5

Controllo delle telecamere

È possibile controllare le telecamere puntando il mouse sul cameo della telecamera oppure utilizzando le icone visualizzate nella sezione **Controlli telecamera**.

Per eseguire panoramiche, inclinazioni e ingrandimenti all'interno della finestra, utilizzare il mouse.

1. Fare clic sul cameo della telecamera per renderlo attivo.
 - Accertarsi che si tratti di una telecamera controllabile.
2. Posizionare il puntatore sul cameo attivo (non al centro).
 - La freccia del puntatore indica la direzione in cui si muove la telecamera.
3. Tenere premuto il pulsante sinistro del mouse.
 - La telecamera si muove nella direzione indicata.
 - Rilasciare il pulsante quando la telecamera è posizionata correttamente.
4. In alternativa, trascinare il puntatore nella direzione in cui si desidera muovere la telecamera.
 - Spostare il puntatore orizzontalmente per utilizzare la funzione di panoramica e verticalmente per inclinare la telecamera.
5. È possibile anche utilizzare la rotellina del mouse per ingrandire e rimpicciolire l'immagine.

La velocità di panoramica e inclinazione dipende dalla posizione del puntatore sul cameo. Fare clic più vicino al bordo del cameo per aumentare la velocità, più vicino al centro per diminuirla.

Panoramica ed inclinazione

1. Selezionare il cameo della telecamera da controllare.
2. Per utilizzare l'inclinazione, tenere premuti i tasti freccia su/giù.
3. Per utilizzare la panoramica, tenere premuti i tasti freccia destra o sinistra.
4. La velocità aumenta gradualmente.



Zoom, messa a fuoco ed iris



1. Selezionare il cameo della telecamera da controllare.
2. Per eseguire lo zoom indietro, fare clic sul pulsante sinistro dello zoom; per eseguire lo zoom avanti, fare clic sul pulsante destro.
3. Per aumentare la messa a fuoco, fare clic sul pulsante di messa a fuoco sinistro; per ridurre la messa a fuoco, fare clic sul pulsante di messa a fuoco destro.
4. Per chiudere l'iris, fare clic sul pulsante sinistro dell'iris; per aprirlo, fare clic sul pulsante destro.

Regolazione della telecamera su una posizione preimpostata

Per regolare la telecamera attiva su una posizione preimpostata:

1. Immettere il numero della posizione preimpostata.
2. Fare clic su **Shot** oppure premere Invio.



Fare clic su un pulsante contrassegnato da un numero da uno a sei per regolare la telecamera su una delle sei posizioni preimpostate.

Per memorizzare la posizione corrente della telecamera come posizione preimpostata:

1. Immettere il numero della posizione preimpostata.

2. Fare clic su **Set**.

Funzioni AUX

Le funzioni Aux sono comandi speciali per il controllo delle telecamere.

Per attivare un comando Aux:

1. Immettere un numero corrispondente ad un comando Aux.
2. Fare clic su **Aux On** oppure premere Invio.
3. Per disattivare il comando Aux, fare clic su **Off**.

Attivazione dei relè di output

Sono disponibili sei posizioni numerate assegnabili ai relè di output delle unità Divar connesse. Posizionare il puntatore del mouse sopra uno dei sei pulsanti per verificare quale unità e quale relè controlla.

Per assegnare un pulsante numerato ad un relè:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su uno dei pulsanti numerati **Output**.
 - Viene visualizzata la finestra di configurazione.
2. Selezionare un'unità dall'elenco.
 - È possibile attivare solo i relè di output non assegnati ad una funzione dell'unità selezionabile.
3. Selezionare un relè per l'unità selezionata.

Per attivare un relè:

1. Fare clic su uno dei pulsanti numerati **Output** per attivare o disattivare il relè di output.
 - I pulsanti sono di colore rosso se un output è attivato, di colore blu se invece è disattivato.



1.8

Ricerca delle registrazioni per la riproduzione

Fare clic su **Riproduzione**  per visualizzare la finestra corrispondente.

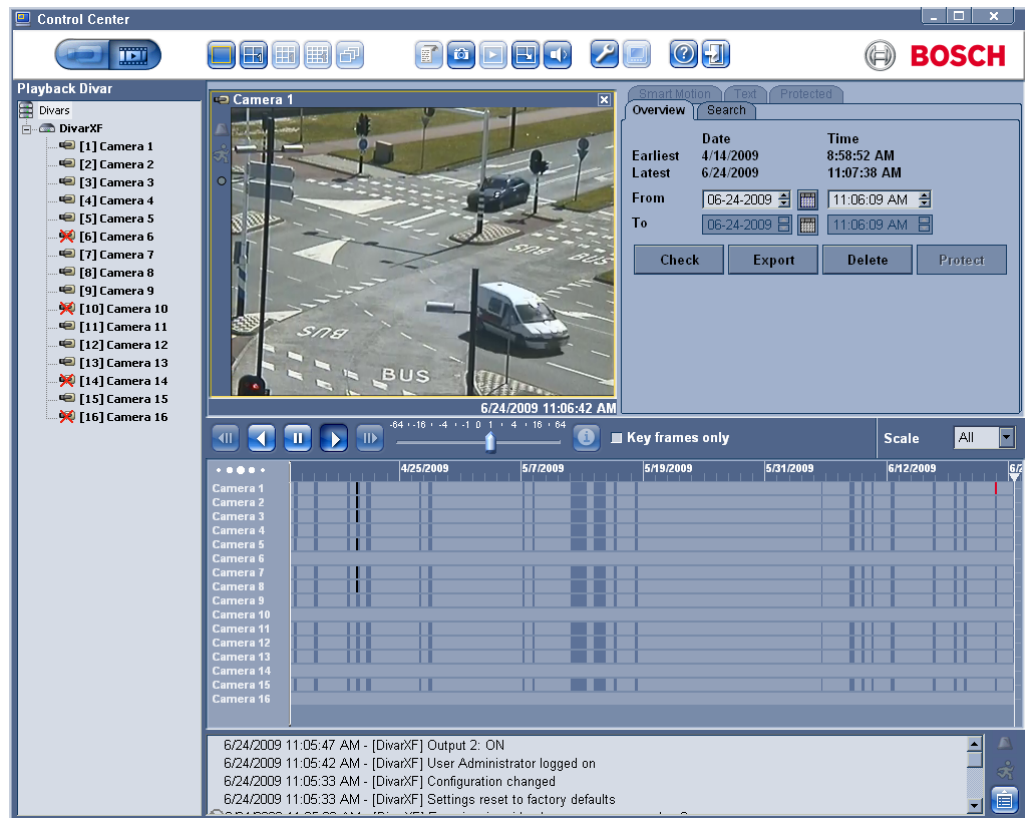


Immagine 1.6 Finestra Riproduzione

La finestra Riproduzione contiene due schede:

- La scheda **Panoramica** consente di ottenere una panoramica grafica del video memorizzato nell'unità.
- La scheda **Ricerca** consente di cercare le registrazioni in base agli eventi di movimento e di allarme.

La finestra di riproduzione di Divar Classic presenta tre schede aggiuntive:

- La scheda **Ricerca movimento intelligente** consente di cercare le registrazioni in base al movimento in determinate aree di un'immagine della telecamera.
- La scheda **Testo** consente di cercare le registrazioni in base a una stringa di testo.
- La scheda **Protetto** consente di gestire le registrazioni protette.

1.8.1

Finestra di visualizzazione della riproduzione

Selezione delle dimensioni della finestra di visualizzazione della riproduzione

La finestra di visualizzazione della riproduzione può essere di due dimensioni: normale e ingrandita. La dimensione normale contiene i criteri di ricerca e i risultati con il video visualizzato nel quadrante superiore sinistro della schermata. La dimensione ingrandita occupa tutto il centro della schermata.

Fare clic sul pulsante delle dimensioni della finestra di riproduzione  per passare dalla modalità normale a quella ingrandita e viceversa.

Selezione di visualizzazioni singole o multischermo

In una finestra di riproduzione di dimensione normale:

1. Fare clic sul pulsante relativo alla modalità singola  per visualizzare le immagini di una sola telecamera.

2. Fare clic sul pulsante relativo alla modalità a quad  per visualizzare le immagini di quattro telecamere.
 - Non è possibile selezionare le modalità 3x3 e 4x4.

In una finestra di riproduzione con dimensione ingrandita:

1. Fare clic su uno dei pulsanti di visualizzazione della telecamera     per modificare la configurazione della visualizzazione multischermo.
2. Per passare manualmente da una modalità di visualizzazione all'altra, fare clic sul pulsante relativo alla modalità multischermo .

Informazioni sui cameo

Data e ora sono visualizzate su una barra in basso nella finestra del lettore. Tutte le telecamere visualizzate vengono sincronizzate alla stessa ora di riproduzione.

Per visualizzare informazioni relative all'autenticità dell'immagine fissa corrente, fare clic

sull'icona  nella barra di controllo.

Key frames only (solo key frame)

Quando viene selezionata, vengono visualizzati solo key frame. Questo determina una velocità di aggiornamento delle immagini ridotta, ma richiede PC meno potenti.

1.8.2

Selezione di una telecamera

Selezionare un'unità Divar dalla struttura DVR nella parte superiore sinistra dello schermo.

Selezionare un'icona di telecamera numerata facendo doppio clic.



Immagine 1.7 Struttura DVR nella finestra di riproduzione

1.8.3

Testo (solo Divar Classic)

Per visualizzare il testo di un'unità Divar Classic, è necessario installare un ponte ATM/POS e una licenza.

Per visualizzare le transazioni registrate:

1. Fare clic su un cameo per selezionare una determinata telecamera.
2. Fare clic sull'icona testo .
 - Viene aperta la finestra di visualizzazione testo.
 - I dati associati alla telecamera selezionata vengono visualizzati nella finestra di visualizzazione.

1.9

Uso dei controlli di riproduzione

Riproduzione

Fare clic su **Riproduzione**  per riprodurre il video registrato nella finestra di riproduzione.

- La velocità di riproduzione varia a seconda dell'impostazione del cursore della velocità.
- Alcuni fotogrammi potrebbero essere saltati a seconda della larghezza di banda della connessione e della velocità di riproduzione.

Riproduzione inversa

Fare clic su **Riproduzione inversa**  per eseguire la riproduzione inversa del video registrato nella pagina di riproduzione.

- La velocità di riproduzione varia a seconda dell'impostazione del cursore della velocità.
- Alcuni fotogrammi potrebbero essere saltati a seconda della larghezza di banda della connessione e della velocità di riproduzione.

Velocità di riproduzione

Il cursore controlla la velocità della riproduzione continua normale e inversa.

Fisso

Fare clic su **Fisso**  per bloccare l'immagine.

- L'ultima immagine riprodotta viene visualizzata come immagine fissa nella finestra di riproduzione.

Avanti

Questa funzione è attivata solo in modalità Fisso.

1. Fare clic su **Avanti**  per far avanzare l'immagine di un fotogramma.
2. Tenere premuto il pulsante per continuare.

Passo indietro

Questa funzione è attivata solo in modalità Fisso.

1. Fare clic su **Indietro**  per far retrocedere l'immagine di un fotogramma.
2. Tenere premuto il pulsante per continuare.

1.9.1

Cattura di un'immagine fissa

È possibile catturare immagini fisse da una telecamera e salvarle sul disco rigido del PC in formato bitmap.

Per salvare un'immagine dal cameo attivo sul disco rigido del PC:

1. Fare clic sull'icona istantanea .
 - Viene visualizzata la finestra a comparsa Istantanea.
2. Scegliere una nuova posizione nel file system del PC per modificare la posizione di memorizzazione predefinita.
3. Digitare un nuovo nome per il file.
4. Fare clic su **Salva**.

L'istantanea ha la stessa risoluzione dell'immagine video, in base alle impostazioni di registrazione. Le informazioni di autenticazione vengono visualizzate al di sotto dell'immagine.

1.10

Scheda Panoramica

La finestra della scheda Panoramica fornisce una rappresentazione grafica del video registrato nel sistema di memorizzazione dell'unità Divar. È possibile riprodurre tale video o effettuare una selezione per controllarne l'autenticità, eseguirne l'archiviazione, l'esportazione o l'eliminazione o attivarne la protezione.

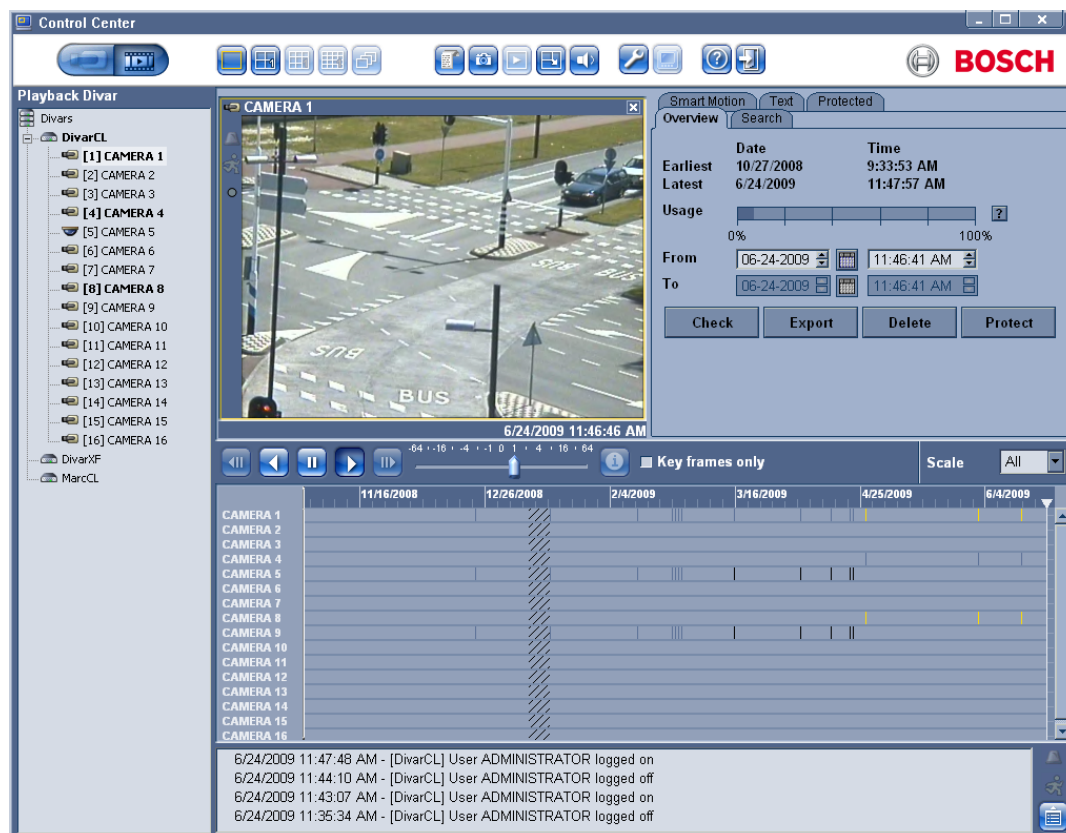


Immagine 1.8 Finestra Riproduzione - Scheda Panoramica per Divar Classic

Uso della scheda Panoramica

Registrazioni meno recenti e più recenti

- La casella **Più vecc.** visualizza la data e l'ora della registrazione meno recente presente sul disco.
- La casella **Più rec.** visualizza la data e l'ora della registrazione più recente presente sul disco.

Data e ora dell'area dell'immagine selezionata

Le caselle **Da** e **A** mostrano in termini numerici le posizioni temporali dell'area dell'immagine selezionata sulle linee verticali di inizio e di fine all'interno del display della data e dell'ora.

Intervallo temporale

È possibile specificare un intervallo temporale per visualizzare le registrazioni selezionando uno dei seguenti valori:

- 15 minuti, 1 ora, 1 giorno, 1 sett., 1 mese o Tutto.

Tutto mostra tutte le registrazioni dalla meno recente alla più recente.

Per eseguire lo zoom avanti in una sezione temporale più piccola, selezionare un intervallo temporale inferiore.

Display della data e dell'ora

Inizialmente, il display della data e dell'ora visualizza tutte le registrazioni presenti nel sistema di memorizzazione dell'unità Divar. Le righe corrispondenti alle singole telecamere visualizzano i periodi in cui sono state effettuate le registrazioni nonché gli allarmi e gli eventi registrati. I colori di tali righe indicano diverse condizioni.

- Semi trasparente: non sono state effettuate registrazioni
- Blu: le immagini della telecamera sono state registrate

- Giallo: è stato attivato un evento movimento
- Nero: si è verificata una perdita del segnale video
- Rosso: si è verificato un evento allarme esterno
- Nero tratteggiato: registrazioni protette

Se si sono verificati più eventi, questi verranno visualizzati con la seguente priorità:

- Perdita di segnale video
- Eventi allarmi esterni
- Eventi movimento
- Registrazioni
- Nessuna registrazione

Asse data/ora

La parte superiore dell'asse data/ora visualizza gli indicatori della data, quella inferiore gli indicatori dell'ora.

Selezione delle registrazioni

1. Fare clic su una posizione sulla riga temporale per inserire una linea di demarcazione.
2. Selezionare un intervallo temporale diverso per eseguire lo zoom avanti o indietro rispetto a questa posizione.
3. Trascinare la riga di demarcazione per selezionare un intervallo.
 - La finestra di riproduzione visualizza un'immagine fissa della telecamera selezionata sulla posizione della linea di demarcazione.
 - L'area selezionata è ombreggiata.
4. Utilizzare i controlli di riproduzione per iniziare la riproduzione dell'elemento selezionato. La data e l'ora precise indicate dalla linea di demarcazione sono visualizzate nelle caselle **Da** e **A**.

Spazio disponibile sul disco rigido (solo Divar Classic)

Un'apposita barra indica la percentuale di spazio disponibile nel sistema di memorizzazione dell'unità Divar. Il blu scuro indica la percentuale di spazio complessiva utilizzata mentre il blu chiaro indica la parte di disco protetta da sovrascrittura. In modalità di registrazione lineare, la barra diventa di colore rosso se l'uso del disco supera la soglia specificata nelle impostazioni di configurazione. Fare clic sul pulsante informazioni  accanto alla barra per visualizzare informazioni dettagliate sul sistema di memorizzazione.

1.11

Scheda Ricerca

Impostare un filtro per la ricerca di eventi nella scheda **Ricerca** della finestra di riproduzione. È possibile selezionare video registrati per la riproduzione dall'elenco dei risultati della ricerca.

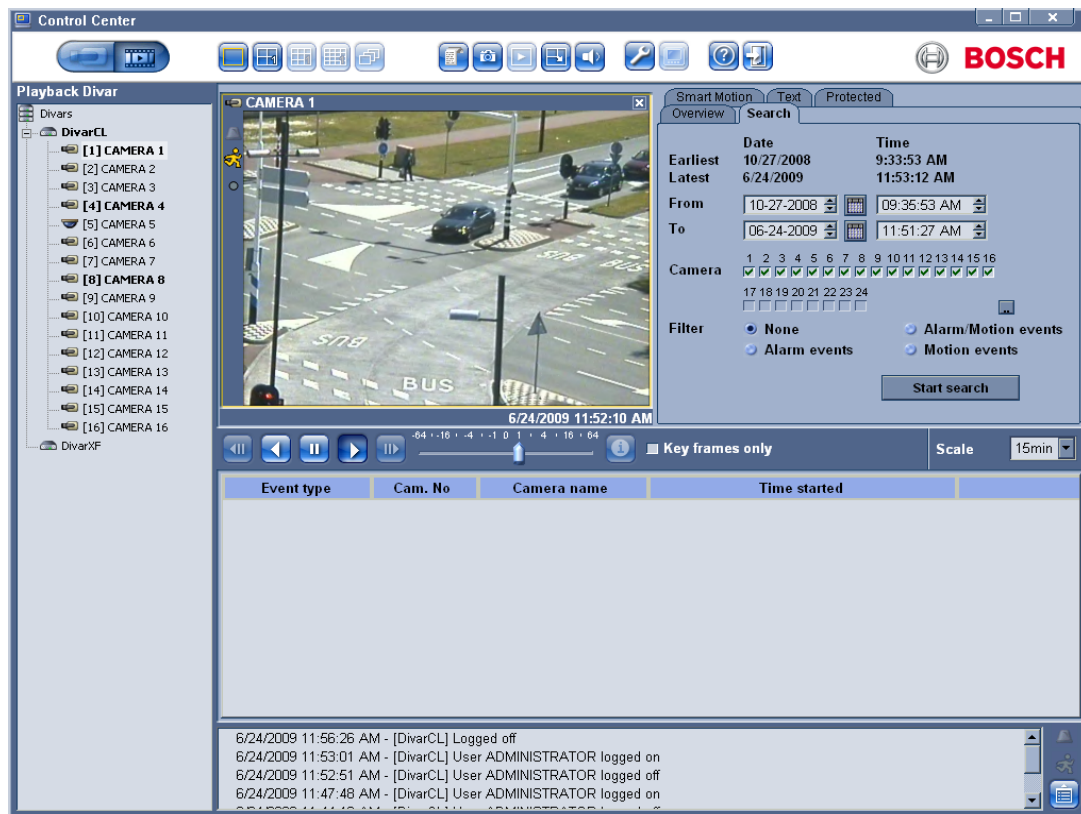


Immagine 1.9 Finestra Riproduzione - Scheda Ricerca

Ricerca in base a eventi

Registrazioni meno recenti e più recenti

- La casella **Più vecc.** visualizza la data e l'ora della registrazione meno recente presente sul disco.
- La casella **Più rec.** visualizza la data e l'ora della registrazione più recente presente sul disco.

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.

Funzione Goto

Se si immette una data e un'ora nella casella **Da**, quindi si fa clic su un controllo di riproduzione, quest'ultima verrà iniziata alla data e all'ora specificate.

Selezione della telecamera

Fare clic nella casella di selezione di una telecamera per inserire un segno di spunta accanto alle telecamere che si desidera includere nella ricerca. Fare clic su  per selezionare tutte le telecamere o nessuna.

Filtro eventi

Specificare il tipo di evento da cercare.

Nessuno: viene eseguita la ricerca su tutti i video registrati dalle telecamere selezionate, inclusi gli eventi di allarme e di movimento, nell'intervallo di tempo specificato.

Eventi allarme: viene eseguita la ricerca su tutti i video di allarme registrati dalle telecamere selezionate nell'intervallo di tempo selezionato.

Eventi allarme e movimento: viene eseguita la ricerca su tutti i video relativi a eventi allarme e movimento registrati dalle telecamere selezionate nell'intervallo di tempo specificato.

Eventi movimento: viene eseguita la ricerca su tutti i video relativi a eventi movimento registrati dalle telecamere selezionate nell'intervallo di tempo selezionato.

Ricerca inizio

Per avviare la ricerca, fare clic su **Ricerca inizio**.

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 di riproduzione.

1.12

Scheda Ricerca movimento intelligente (solo Divar Classic)

È possibile impostare un filtro per la ricerca del movimento nelle aree specificate dell'immagine di una telecamera nella scheda **Movimento intelligente/Ricerca**. Per selezionare le zone di rilevazione del movimento, fare clic nella griglia dell'immagine all'interno della scheda **Movimento intelligente/Area**. Dall'elenco dei risultati della ricerca, selezionare il video registrato da riprodurre.

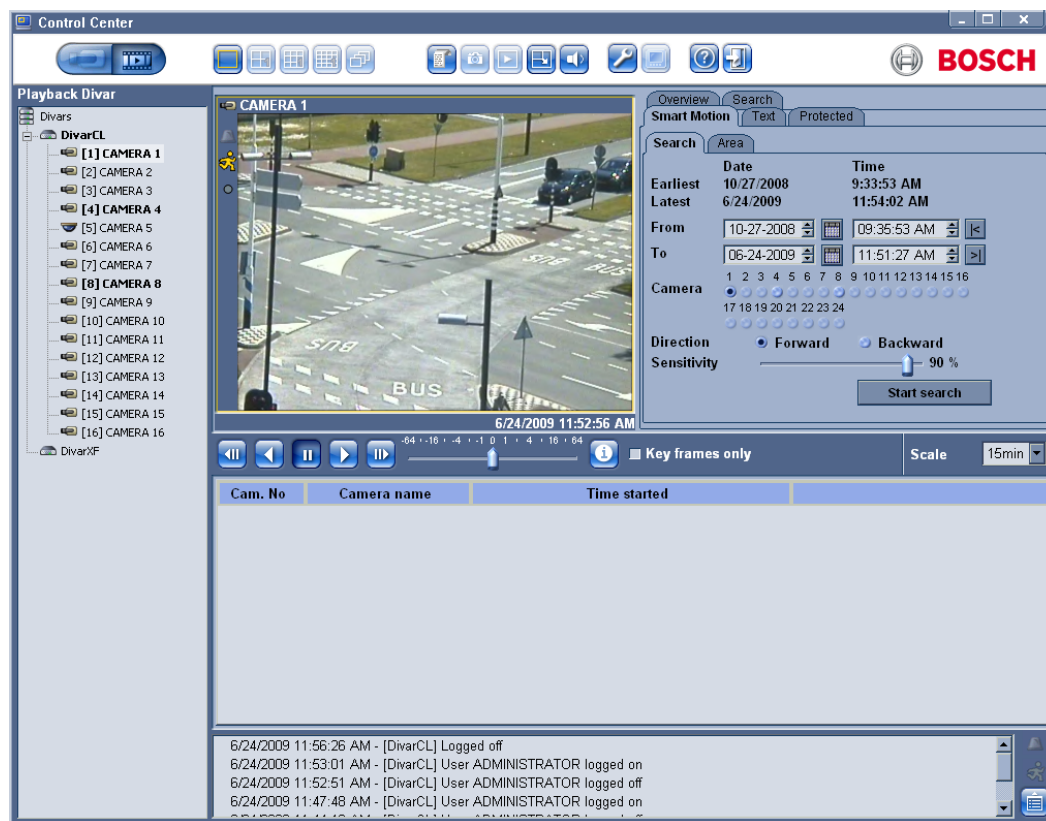


Immagine 1.10 Finestra Riproduzione - Scheda Ricerca movimento intelligente

Movimento intelligente/Ricerca

Registrazioni meno recenti e più recenti

- La casella **Più vecc.** visualizza la data e l'ora della registrazione meno recente presente sul disco.
- La casella **Più rec.** visualizza la data e l'ora della registrazione più recente presente sul disco.

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.

Funzione Goto

Se si immette una data e un'ora nella casella **Da**, quindi si fa clic sul controllo , la riproduzione verrà iniziata alla data e all'ora specificate. In alternativa, fare clic sul controllo  per avviare la riproduzione nell'ora **A** specificata.

Selezione telecamera

Fare clic nella casella di selezione di una telecamera per inserire un segno di spunta accanto alle telecamere che si desidera includere nella ricerca. Fare clic su  per selezionare tutte le telecamere o nessuna.

Direzione ricerca

Selezionare **Avanti** per effettuare la ricerca dall'ora di inizio a quella di fine o **Indietro** per effettuarla dall'ora di fine a quella di inizio.

Sensibilità

Regolare il cursore **Sensibilità** per impostare il livello di movimento da rilevare. Impostando il valore massimo, verrà rilevato anche il minimo livello di movimento.

Movimento intelligente/Area

Selezionare **Aggiungi**, **Rimuovi** o **Attiva/disattiva** per determinare in che modo un'area reagisce quando si fa clic su di essa. È possibile anche selezionare o deselezionare tutte le aree.

Mostra griglia

Selezionare **Mostra griglia** per delineare le varie aree sull'immagine.

Ricerca inizio

Per avviare la ricerca, fare clic su **Ricerca inizio**.

Risultati della 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 di riproduzione.

1.13**Scheda Testo (solo Divar Classic)**

Nella scheda **Testo** della finestra di riproduzione è possibile impostare un filtro di ricerca che consenta effettuare la ricerca di registrazioni in base a una stringa di testo. È necessario che l'unità Divar sia connessa mediante un ponte ATM/POS e configurata per la registrazione di dati testuali. Dall'elenco dei risultati della ricerca, selezionare il video registrato da riprodurre.

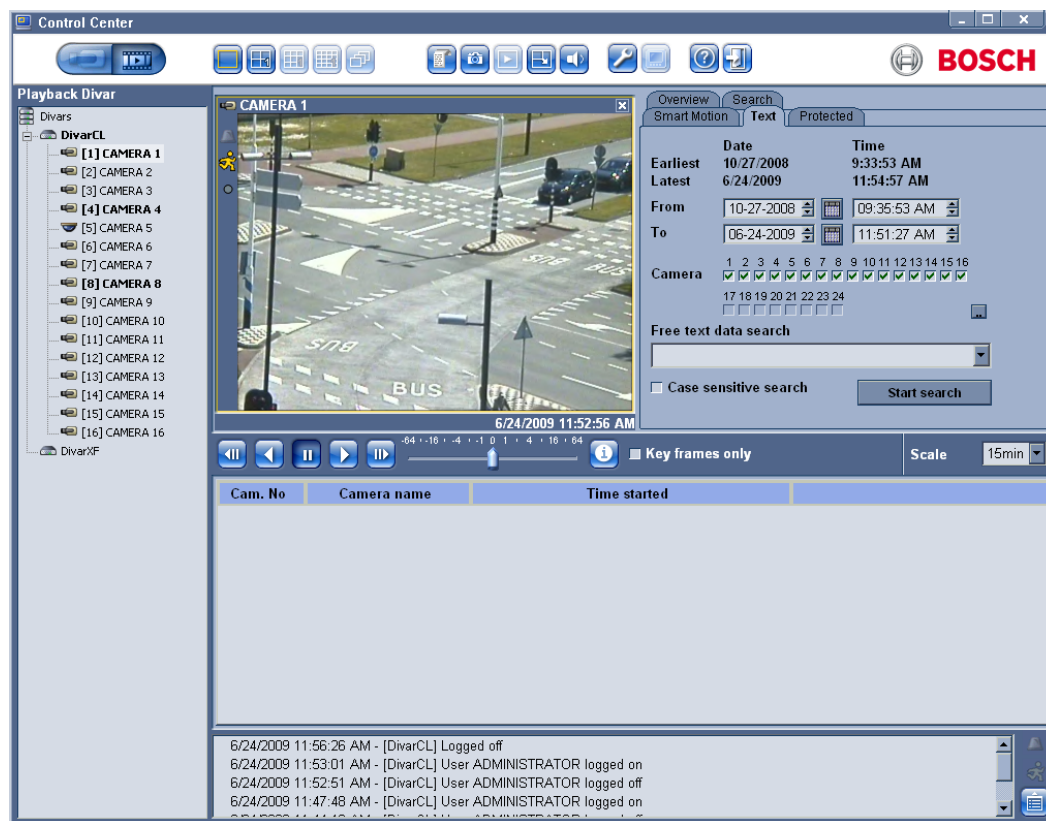


Immagine 1.11 Finestra Riproduzione - Scheda Testo

Ricerca di testo

Registrazioni meno recenti e più recenti

- La casella **Più vecc.** visualizza la data e l'ora della registrazione meno recente presente sul disco.
- La casella **Più rec.** visualizza la data e l'ora della registrazione più recente presente sul disco.

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.

Funzione Goto

Se si immette una data e un'ora nella casella **Da**, quindi si fa clic su un controllo di riproduzione, quest'ultima verrà iniziata alla data e all'ora specificate.

Selezione della telecamera

Fare clic nella casella di selezione di una telecamera per inserire un segno di spunta accanto alle telecamere che si desidera includere nella ricerca. Fare clic su  per selezionare tutte le telecamere o nessuna.

Ricerca libera dati testo

Immettere la stringa di testo che si desidera cercare (ad esempio, un nome o un numero di carta di credito).

Ricerca maiuscole/minuscole

Selezionare questa opzione se si desidera operare la distinzione tra maiuscole e minuscole.

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 di riproduzione.

1.14

Scheda Protetto (solo Divar Classic)

La scheda Protetto della finestra di riproduzione fornisce una panoramica delle registrazioni protette presenti nell'unità Divar. Selezionare il video protetto per la riproduzione, la verifica dell'autenticità, l'archiviazione, l'esportazione o per disattivarne la protezione.

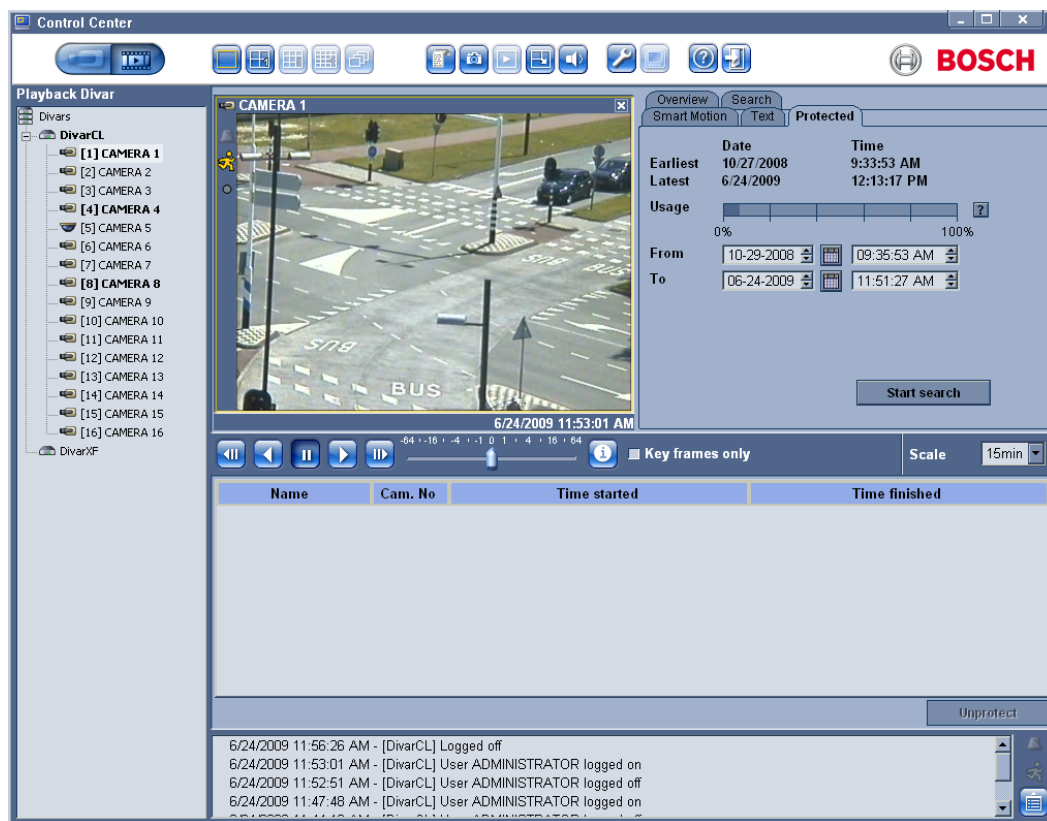


Immagine 1.12 Finestra Riproduzione - Scheda Protetto

Gestione dei video protetti

Registrazioni meno recenti e più recenti

- La casella **Più vecc.** visualizza la data e l'ora della registrazione meno recente presente sul disco.
- La casella **Più rec.** visualizza la data e l'ora della registrazione più recente presente sul disco.

Spazio su disco utilizzato

Un'apposita barra indica la percentuale di spazio disponibile nel sistema di memorizzazione dell'unità Divar. Il blu scuro indica la percentuale di spazio complessiva utilizzata mentre il blu chiaro indica la parte di disco protetta da sovrascrittura. La barra diventa di colore rosso se l'uso del disco supera la soglia specificata nelle impostazioni di configurazione.

Per informazioni dettagliate sul sistema di memorizzazione, fare clic sul punto interrogativo visualizzato accanto alla barra.

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.

Ricerca delle registrazioni protette

Avvio della ricerca

Per avviare la ricerca, fare clic su **Ricerca inizio**.

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 di riproduzione.
5. I clip con protezione automatica elencati vengono indicati dal testo **Auto!**
6. **Rimuovi protezione** consente di disattivare la protezione dei video clip selezionati.

1.15

Gestione delle registrazioni

1.15.1

Controllo dell'autenticità

1. Selezionare la registrazione video.
2. Fare clic su **Controlla** per verificare l'autenticità del video selezionato.
 - Una finestra di informazioni indica l'autenticità del video selezionato.

Fare clic su  sulla barra di controllo per verificare l'autenticità di singoli fotogrammi. Viene visualizzata la finestra Informazioni di autenticità. La finestra visualizza le informazioni correnti sul fotogramma del cameo selezionato.

Per chiudere la finestra, fare clic su **OK**.

1.15.2

Esportazione delle registrazioni sul disco rigido del PC

Le registrazioni vengono esportate sul disco rigido del PC locale in un formato di file Divar speciale. Archive Player, necessario per la riproduzione di tali registrazioni, viene copiato automaticamente da Control Center nella posizione in cui è memorizzato l'archivio.

L'installazione separata di Archive Player non è necessaria. Il video viene archiviato nel formato nativo, in modo da mantenere una prova della relativa autenticità.

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

1. Selezionare un periodo di registrazione nella scheda Panoramica, Ricerca o Protetto.

2. Fare clic su **Esporta**.
 - Viene visualizzata la finestra a comparsa Esporta.
 3. Per modificare la posizione predefinita, andare alla posizione del 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.
 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.
- Il processo di esportazione viene monitorato da una barra di avanzamento. Durante il processo di esportazione tutti i controlli sono disattivati ad eccezione di **Annulla**.

1.15.3 Eliminazione delle registrazioni

Il pulsante **Cancella** si trova nella scheda Panoramica.

Il video da eliminare viene indicato dalla posizione dell'indicatore della linea di demarcazione.

1. Fare clic sul pulsante **Cancella** per eliminare tutte le immagini precedenti rispetto alla posizione della linea di demarcazione.
2. Confermare o annullare l'eliminazione nella finestra di conferma.

1.15.4 Protezione delle registrazioni (solo Divar Classic)

Fare clic sul pulsante **Protezione** per impedire l'eliminazione o la sovrascrittura della registrazione selezionata nella scheda **Panoramica** o **Ricerca**.

- Immettere un nome e una posizione per le registrazioni protette nella finestra visualizzata.
- Il nome predefinito corrisponde alla data e ora di inizio, ad esempio: 20021114 173125.
- È possibile impostare un numero massimo di 1000 registrazioni protette.
- Se si sceglie di proteggere una registrazione inclusa nei risultati di una ricerca, inizialmente viene visualizzato un intervallo di tempo predefinito. Il valore predefinito iniziale dell'intervallo è 30 secondi prima del verificarsi dell'evento. Il valore predefinito finale è invece 1 minuto dopo l'ora di inizio.
- L'indicatore dello spazio su disco visualizza la percentuale stimata dell'area protetta sul disco, dopo il completamento dell'operazione di protezione.

1.15.5 Rimozione della protezione delle registrazioni (solo Divar Classic)

Il pulsante **Rimuovi protezione** è disponibile solo nella finestra della scheda **Protetto**.

1. Effettuare una selezione dall'elenco delle registrazioni protette.
 2. Fare clic sul pulsante **Rimuovi protezione** per rimuovere la protezione dall'elemento selezionato.
 3. Confermare o annullare l'azione di protezione nella finestra di conferma visualizzata.
- Se si tratta del video meno recente, una volta rimossa la protezione questo può essere sovrascritto. La funzione per la rimozione della protezione è disponibile solo per l'amministratore del sistema.

2 Divar Archive Player

2.1 Guida introduttiva

Divar Archive Player consente di visualizzare su un PC le registrazioni video archiviate mediante l'applicazione Divar Control Center. Consente inoltre di verificare l'autenticità del materiale video archiviato.

Requisiti di sistema

Piattaforma operativa: un PC che esegue Windows XP o Windows Vista.

I requisiti **consigliati** per il PC sono:

- Processore: Intel Pentium DualCore, 3.0 GHz o equivalente
- Memoria RAM: 2048 MB
- Spazio disponibile su disco rigido: 10 GB
- Scheda grafica: NVIDIA GeForce 8600 o superiore
- Memoria video: 256 MB
- Interfaccia di rete: 10/100-BaseT

Nota

Per ciascuna telecamera visualizzata su Divar Control Center, sono riservati 9 MB di memoria video. Se la memoria è insufficiente per la visualizzazione multischermo, viene visualizzato un messaggio di avvertenza e tale modalità di visualizzazione non viene attivata.

Installazione

Quando si archivia un video, Archive Player viene automaticamente copiato nella stessa directory del file di archivio. L'installazione separata di Archive Player non è necessaria. Quando in seguito si copia il file di archivio su un CD o DVD, accertarsi di copiare anche il file ArchivePlayer.exe.

Se si utilizza un masterizzatore CD/DVD esterno, il software necessario per riprodurre un segmento video su un PC, vale a dire Archive Player, viene copiato sul disco quando si crea un archivio locale.

È anche possibile installare Archive Player sul PC in modo autonomo mediante il programma di installazione. In tal modo si crea un legame secondo il tipo di file con i file aperti col doppio clic.

2.2 Avvio del programma

Fare doppio clic sul file ArchivePlayer.exe per avviare il programma.

Per aprire un archivio video

Quando si avvia il programma, viene visualizzato un elenco dei file di archivio disponibili. Il file di archivio sono identificati dall'estensione .dxa per Divar XF e .dvr o .dva per Divar Classic utilizzata nel nome.

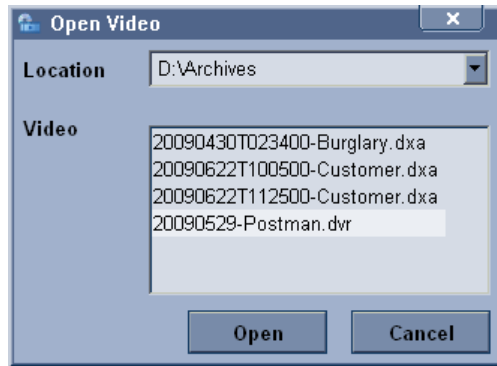


Immagine 2.1 Apertura di un file di archivio

1. Selezionare un file di archivio per aprirlo.
 - Se il file non è presente nell'elenco, scorrere quest'ultimo verso il basso o selezionare la posizione corretta.
2. fare clic su **Apri**.

Per uscire dal programma, fare clic su **Annulla** o sul pulsante di chiusura.

2.3

Descrizione della finestra principale

La finestra principale viene visualizzata quando si seleziona un file di archivio ed è composta da tre aree principali: una barra orizzontale nella parte superiore contenente i pulsanti per il controllo della schermata; una barra verticale laterale contenente i pulsanti per la selezione della telecamera e il controllo della riproduzione; un'area video che visualizza il contenuto video.

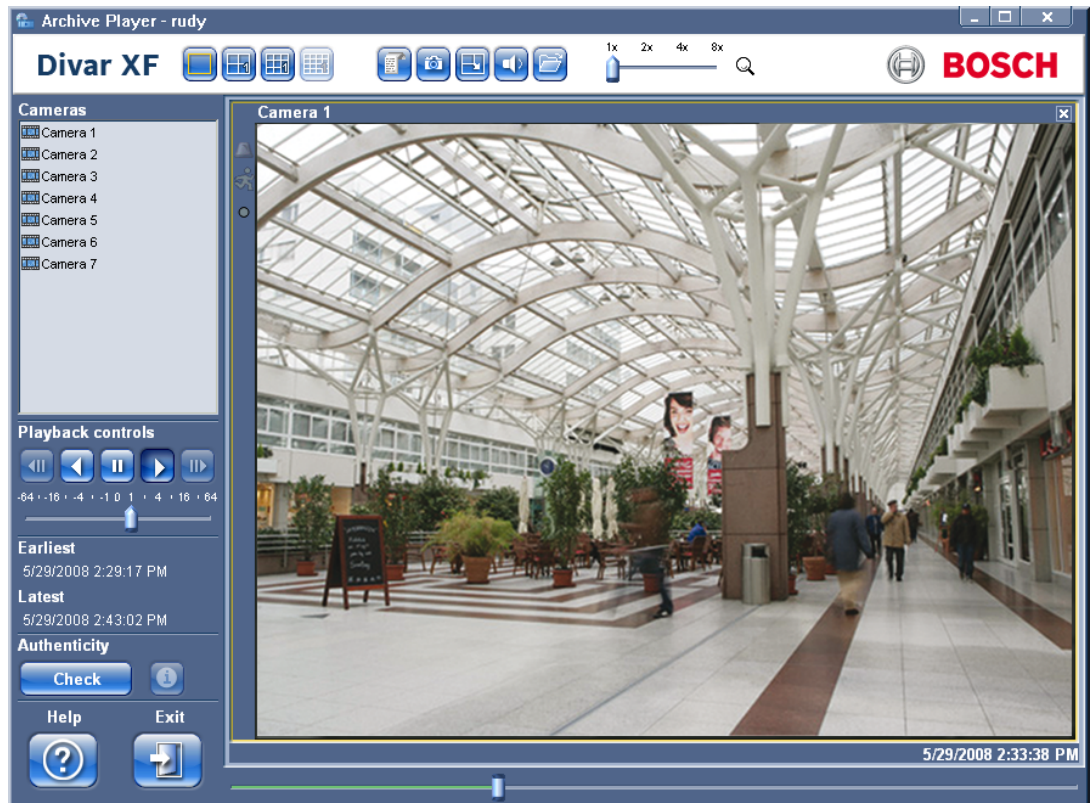


Immagine 2.2 Archive Player - Finestra principale

2.3.1 Pulsante Apri

Per aprire un archivio, fare clic su **Apri** . Viene visualizzata la finestra **Apri Video**.
Selezionare un diverso file di archivio e fare clic su **Apri**.

2.4 Visualizzazioni della telecamera

Per passare a un'altra modalità di visualizzazione:



1. Fare clic su una delle icone di visualizzazione della telecamera per modificare la configurazione della visualizzazione del cameo.
 - Sono disponibili le modalità Singola  Quadrante  3x3  4x4  e tutto schermo .
2. Per modificare il fattore di zoom, trascinare il cursore dello zoom.
Una volta selezionato lo zoom, fare clic sul cameo con il pulsante sinistro del mouse per eseguire lo zoom avanti, con il pulsante destro per eseguire lo zoom indietro. Fare clic, tenere premuto e trascinare il mouse nell'area del cameo per spostare l'immagine.

2.5 Scheda Testo (solo Divar Classic)

Consente di visualizzare il testo archiviato con un'unità Divar Classic connessa a un ponte ATM/POS:

1. Fare clic sull'icona testo .
 - Viene aperta la finestra di visualizzazione testo.
 - Vengono visualizzati i dati associati alla telecamera selezionata.

2.6 Visualizzazione delle immagini

2.6.1 Assegnazione di cameo

Per cameo si intende un'immagine di telecamera singola in una visualizzazione multischermo.

Per assegnare una telecamera a un cameo:

1. Fare clic su un cameo.
 - Il cameo selezionato presenta un bordo giallo.
2. Fare doppio clic su una telecamera dall'elenco.

Per annullare l'assegnazione di un cameo:

- Fare clic sul pulsante di chiusura sul cameo.

2.7 Uso dei controlli di riproduzione



Immagine 2.3 Controlli di riproduzione

Riproduzione

Fare clic su **Riproduzione**  per riprodurre il video registrato nella finestra di riproduzione.

- La velocità di riproduzione varia a seconda dell'impostazione del cursore della



velocità

- Alcuni fotogrammi possono essere rilasciati a seconda della velocità del PC e della velocità di riproduzione.

Riproduzione inversa

Fare clic su **Riproduzione inversa**  per eseguire la riproduzione inversa dei video nella finestra di riproduzione.

- La velocità di riproduzione varia a seconda dell'impostazione del cursore della

velocità .

- Alcuni fotogrammi possono essere rilasciati a seconda della velocità del PC e della velocità di riproduzione.

Velocità di riproduzione

Il cursore controlla la velocità della riproduzione continua in avanti e inversa.

Fisso

Fare clic su **Fisso**  per interrompere la riproduzione.

- L'ultima immagine riprodotta viene visualizzata come immagine fissa nella finestra di riproduzione.

Avanti

Questa funzione è attivata solo in modalità Fisso.

1. Fare clic su **Passo avanti**  per far avanzare l'immagine di un fotogramma.
2. Tenere premuto il pulsante per continuare ad andare avanti di un massimo di 3 immagini al secondo.

Passo indietro

Questa funzione è attivata solo in modalità Fisso.

1. Fare clic su **Passo indietro**  per far retrocedere l'immagine di un fotogramma.
2. Tenere premuto il pulsante per continuare ad andare avanti di un massimo di 3 immagini al secondo.

2.7.1

Cattura di un'immagine fissa

È possibile catturare immagini fisse dalla visualizzazione a tutto schermo di una telecamera e salvarle sul disco rigido del PC in formato bitmap.

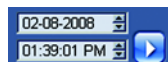
Per salvare un'immagine dal cameo attivo sul disco rigido del PC:

1. Fare clic su **Cattura** .
 - Viene visualizzata la finestra a comparsa Istantanea.
2. Per modificare la posizione predefinita, andare alla posizione del file system del PC in cui si desidera archiviare il file.
3. Digitare un nuovo nome per il file.
4. Fare clic su **Salva**.

Le informazioni di autenticazione vengono visualizzate al di sotto dell'immagine.

2.8

Ricerca di un'immagine



1. Inserire data e ora.
2. Fare clic su **Vai**.
 - La riproduzione viene avviata a partire dalla data e ora specificate.

2.9 Barra di scorrimento video

La barra di scorrimento del video visualizza il tempo di riproduzione relativo all'interno dell'intervallo video e consente di effettuarne la regolazione.

2.10 Controllo dell'autenticità

1. Fare clic su **Controlla** per verificare l'autenticità dell'archivio.
 - Se il controllo richiede tempi lunghi, è possibile che venga visualizzata una barra di avanzamento.
 - Una finestra di informazioni indica l'autenticità dell'archivio.

Verifica di singoli fotogrammi

Per verificare l'autenticità di singoli fotogrammi, interrompere la riproduzione, quindi fare clic

sull'icona Informazioni  in un cameo. Viene visualizzata la finestra Informazioni di autenticità. Questa finestra mostra i dettagli del fotogramma video visualizzato nel cameo selezionato.

2.11 Pulsante Guida

Fare clic sul pulsante **Guida**  in qualunque momento per richiamare la guida. Viene visualizzata una finestra a comparsa della guida.

2.12 Pulsante Esci

Fare clic su **Esci**  per interrompere l'uso di Archive Player.

Bosch Security Systems

www.BoschSecurity.com

© Bosch Security Systems, 2009