

1. PANORAMICA	65
1.1 REQUISITI MINIMI DEL PC	65
2. INSTALLAZIONE	65
3. LIVE VIEWER	66
3.1 ELENCO DVR ED ACCESSO	66
3.1.1 Modifica delle informazioni sui DVR	66
3.1.2 Stato DVR	66
3.1.3 Eliminazione di un DVR	66
3.1.4 Cartelle	67
3.1.5 Visualizzazione di immagini live	67
3.2 MODALITÀ GRUPPO	67
3.2.1 Registrazione di un gruppo	67
3.2.2 Eliminazione di un gruppo	67
3.2.3 Visualizzazione di immagini del gruppo	67
3.3 ASSEGNAZIONE DI TELECAMERE AI CAMEO	67
3.4 VISUALIZZAZIONI DELLA TELECAMERA	67
3.5 MESSA IN SEQUENZA	67
3.6 REGISTRAZIONE IMMEDIATA	68
3.7 REGISTRO EVENTI	68
3.7.1 Visualizzazione di un registro eventi	68
3.7.2 Visualizzazione di immagini live di un registro eventi	68
3.7.3 Visualizzazione di immagini registrate di un registro eventi	68
3.8 OPZIONI	68
3.9 AUDIO	68
3.10 USCITA RELÈ	68
4. PLAYBACK VIEWER	69
4.1 RICERCA	69
4.1.1 Panoramica dell'intervallo temporale	69
4.1.2 Selezione di un canale per la visualizzazione a tutto schermo	69
4.1.3 Scala dell'intervallo temporale	69
4.1.4 Ricerca nel calendario	69
4.1.5 Ricerca di eventi	69
4.1.6 Ricerca di testo	69
4.2 RIPRODUZIONE DI VIDEO	70
4.2.1 Pulsanti di controllo riproduzione	70
4.2.2 Riproduzione di audio	70
4.3 REGOLAZIONE DELLO ZOOM	70
4.4 SALVATAGGIO DI UN'IMMAGINE FISSA	70
4.4.1 Stampa di un'immagine	70

4.5	ARCHIVIAZIONE DI VIDEO	70
4.6	FUNZIONE DI AUTENTICAZIONE	70
4.7	INFORMAZIONI SUL DISCO RIGIDO	70
5.	CONFIGURATION TOOL	71
5.1	REGISTRAZIONE DI UN DVR	71
5.2	ACCESSO E CONFIGURAZIONE	71
5.2.1	Scheda Informazioni	72
5.2.2	Impostazione telecamera	72
5.2.3	Registrazione	72
5.2.4	Impostazione evento	72
5.2.5	Profili	72
5.2.6	Impostazioni di sistema	72
5.2.7	Connettività	72
5.2.8	Gestore disco	72
5.2.9	Scheda Sicurezza	72
6.	ARCHIVE PLAYER	73

1 Panoramica

Il software remoto consente il controllo completo di più videoregistratori digitali DVR4C Bosch Security Systems tramite un PC. Sono disponibili le funzioni remote di visualizzazione live, ricerca, riproduzione e configurazione del sistema. Il software è composto da tre programmi: Live Viewer, Playback Viewer e Configuration Tool. L'installazione del software remoto su un PC Windows consente di monitorare in tempo reale le immagini registrate tramite una LAN, una WAN, una linea telefonica (con funzionalità limitate*) o Internet. Il DVR4C software remoto permette la visualizzazione di elenchi di telecamere e la creazione di gruppi per una semplice gestione di più DVR4C. Inoltre, il software Archive Player, consente la visualizzazione delle registrazioni senza la necessità di installare il software remoto.

1.1 Requisiti minimi del PC

	Minimi	Consigliati
CPU	Intel Pentium III a 600 Mhz	Intel Pentium IV a 2 Ghz
RAM	128 MB	256 MB
VGA	16 MB	32 MB
Risoluzione	1024 x 768	1024 x 768
Spazio di archiviazione su disco rigido	10 MB	10 MB
Sistema operativo	Windows 2000 Professional, XP	Windows 2000 Professional, XP
Interfaccia di rete	10/100 BaseT	10/100 BaseT
Altri		DirectX 8.1 o superiore

Prima di installare i programmi, controllare le caratteristiche del PC. Se il PC non soddisfa i requisiti minimi, il DVR4C software remoto potrebbe non funzionare correttamente. Altri programmi in esecuzione sul PC possono influire sulle prestazioni del software remoto.

* Le linee telefoniche RTC hanno una larghezza di banda limitata. Pertanto, allo scopo di migliorare le prestazioni generali, vengono impostate le seguenti funzioni:

- È possibile connettere un solo DVR4C
- È possibile visualizzare un solo canale alla volta
- La frequenza di aggiornamento dell'immagine è molto bassa
- Lo streaming audio non è disponibile

2 Installazione

1. Fare clic sul file **Setup.exe** del CD di installazione di software remoto.
2. Scegliere la lingua e fare clic su **Accetto** per accettare il contratto di licenza.
3. Fare clic su **Avanti** quindi selezionare i moduli del programma che si desidera installare.



4. Fare clic su **Installa**. La directory predefinita è: C:\Programmi\BoschSecuritySystems\DVR4C. Per scegliere una directory diversa, fare clic su sfoglia e scegliere un'altra posizione.
5. Al termine dell'installazione, fare clic su **Chiudi**.

3 Live Viewer

Al termine dell'installazione, fare doppio clic sull'icona di Live Viewer sul desktop per avviare il programma. In alternativa, selezionare il programma Live Viewer dal pulsante Start sulla barra delle applicazioni e scegliendo il menu Programmi.

3.1 Elenco DVR ed accesso

L'elenco DVR è visualizzato sul lato destro della finestra. Per aggiungere un DVR:

1. Fare clic su  oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Aggiungi nuovo DVR**.
> Viene visualizzata la schermata **Aggiungi nuovo DVR**.
2. Immettere il nome del DVR da utilizzare localmente, un nome utente ed una password.
> Il nome può essere lungo fino a 30 caratteri.
> Se si desidera che il sistema ricordi la password per gli accessi successivi, inserire il segno di spunta nella casella **Salva password**.
3. Selezionare una connessione Ethernet o telefonica per il DVR che si desidera registrare.

4. Immettere un indirizzo IP ed un numero di porta oppure fare clic su **Rilevamento automatico** per selezionare l'indirizzo IP dall'elenco.
5. Fare clic su **OK**.

È eventualmente possibile accedere a più DVR.

3.1.1 Modifica delle informazioni sui DVR

Fare clic su  oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Modifica DVR**.

> Le informazioni sui DVR sono applicabili alle schermate di Live Viewer, Playback Viewer e Configuration Tool.

3.1.2 Stato DVR

 Connesso correttamente

 Errore connessione

3.1.3 Eliminazione di un DVR

1. Selezionare un DVR, quindi fare clic su  oppure selezionare **Elimina** facendo clic con il pulsante destro del mouse.
2. Fare clic su **Sì** per confermare.



3.1.4 Cartelle

È possibile utilizzare cartelle e sottocartelle per organizzare l'elenco di DVR. Per creare una cartella:

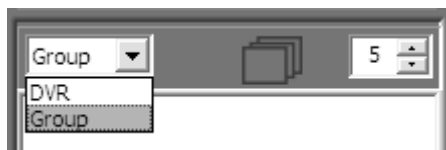
1. Fare clic con il pulsante destro del mouse nella finestra Elenco DVR e selezionare **Nuova cartella**.
> Viene visualizzata la schermata **Nuova cartella**.
> Per creare una sottocartella fare clic con il pulsante destro del mouse su una cartella inclusa nell'elenco.
2. Immettere un nome per la cartella e fare clic su **OK**.
3. Trascinare nelle cartelle e sottocartelle create i DVR selezionati dall'elenco.

3.1.5 Visualizzazione di immagini live

Per visualizzare immagini live, fare clic su un DVR per aprirlo. Inserire, se necessario, il nome utente e la password. In assenza di visualizzazione, fare clic su una telecamera.

3.2 Modalità gruppo

Fare clic sulla freccia accanto alla casella **DVR** in alto a destra sullo schermo, quindi selezionare **Gruppo** dal menu a discesa.



3.2.1 Registrazione di un gruppo

1. Fare clic su  oppure spostare il mouse sull'elenco gruppo, fare clic con il pulsante destro e selezionare **Aggiungi nuovo gruppo**.
2. Immettere il nome del gruppo e selezionare le telecamere che si desidera includere nel gruppo.
> Le telecamere selezionate compariranno ora nell'elenco gruppo.
> Ogni gruppo può comprendere un massimo di sedici telecamere.

Selezionare un gruppo per modificare le relative informazioni. Fare clic su  oppure selezionare **Modifica** facendo clic con il pulsante destro del mouse.

3.2.2 Eliminazione di un gruppo

1. Selezionare un gruppo, quindi fare clic su  oppure selezionare **Elimina** facendo clic con il pulsante destro del mouse.
2. Fare clic su **OK** per confermare.

3.2.3 Visualizzazione di immagini del gruppo

Fare clic sull'icona del gruppo per controllare le immagini. La modalità di visualizzazione cameo viene automaticamente selezionata in base al numero di telecamere contenute nel gruppo.

3.3 Assegnazione di telecamere ai 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 una delle icone di visualizzazione della telecamera  per selezionare una visualizzazione multischermo.
2. Fare clic su un'unità DVR.
3. Fare clic sul segno + accanto al nome dell'unità DVR.
> Viene visualizzato un elenco delle telecamere connesse.
4. Fare clic sul cameo nella posizione in cui si desidera visualizzare l'immagine della telecamera.
> Un bordo compare intorno al cameo.
5. Fare doppio clic su una telecamera.
> L'immagine della telecamera viene visualizzata nel cameo.

È anche possibile trascinare le telecamere nelle posizioni dei cameo.

3.4 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, multischermo 3x3, 12+1 e 4x4.
- > Le modalità di visualizzazione multischermo 3x3, 12+1 e 4x4 consentono di visualizzare immagini provenienti da più unità DVR4C.

Fare clic su  oppure premere **Alt+Invio** per la visualizzazione a tutto schermo. Per tornare alla modalità precedente, premere **Esc** oppure **Alt+Invio**.

- > Fare doppio clic su un'immagine durante la visualizzazione multischermo per vederla in modalità a tutto schermo. Per tornare alla modalità precedente, fare nuovamente doppio clic sull'immagine.

3.5 Messa in sequenza

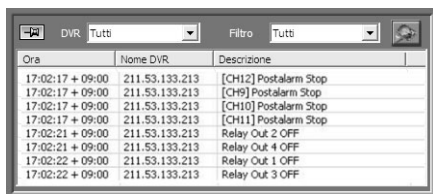
1. Impostare il tempo di permanenza facendo clic su .
2. Fare clic sull'icona della messa in sequenza .
3. Per arrestare la modalità sequenza, fare nuovamente clic su .
> Nella modalità sequenza, il tempo di permanenza può essere impostato tra 5 e 60 secondi. Il valore predefinito è 5 secondi.
> In modalità a tutto schermo, sono visualizzate in sequenza le telecamere; in modalità Quad, i DVR.

3.6 Registrazione immediata

Per registrare velocemente immagini live su un disco locale o di rete, posizionare il cursore del mouse sull'immagine e fare clic con il pulsante destro. Fare clic su **Avvia registrazione** per avviare immediatamente la registrazione. In alto a destra sull'immagine viene visualizzato **REC 00:03**. Per arrestare la registrazione, fare clic su **Interrompi registrazione**. Se la registrazione non viene arrestata manualmente, si interromperà automaticamente dopo 10 minuti. La registrazione viene memorizzata sul disco e nella directory impostata nel menu delle opzioni.

3.7 Registro eventi

La schermata del registro visualizza le modifiche dello stato di ogni DVR registrato nell'elenco dei DVR. Se un DVR viene eliminato dall'elenco, non verrà più visualizzato il registro corrispondente.



Ora	Nome DVR	Descrizione
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH12] Postalarm Stop
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH9] Postalarm Stop
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH10] Postalarm Stop
17:02:17 + 09:00	211.53.133.213	[CH11] Postalarm Stop
17:02:21 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 2 OFF
17:02:21 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 4 OFF
17:02:22 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 1 OFF
17:02:22 + 09:00	211.53.133.213	Relay Out 3 OFF

Quando si riceve un nuovo evento, viene aggiunto in fondo all'elenco, che scorre automaticamente verso il basso. Per arrestare lo scorrimento, fare clic su .

3.7.1 Visualizzazione di un registro eventi

1. Per visualizzare il registro eventi relativo a uno specifico DVR, selezionare il DVR nell'elenco a discesa **DVR**.
2. Per visualizzare un tipo specifico di evento, selezionare il filtro appropriato nell'elenco a discesa **Filtro**.
 - > I registri possono essere visualizzati in base ai tipi di evento: TUTTI, MOVIMENTO, ALLARME, ERRORE, STATO e TESTO.

3.7.2 Visualizzazione di immagini live di un registro eventi

Fare doppio clic su un registro eventi per visualizzare le immagini live associate all'evento.

3.7.3 Visualizzazione di immagini registrate di un registro eventi

Selezionare un evento dall'elenco registro eventi e fare clic su  per aprire il programma Playback Viewer e avviare la riproduzione delle immagini.

3.8 Opzioni

Fare clic su  per aprire la finestra delle opzioni che contiene le schede di menu **Visualizzazione** e **Registrazione immediata**.

Nella scheda **Visualizzazione**, impostare se si desidera utilizzare DirectX per la visualizzazione delle immagini e impostare le opzioni relative alle didascalie per le immagini. Selezionare il formato dell'ora e della data da utilizzare per la visualizzazione della didascalia.

- > Per poter utilizzare DirectX, questo deve già essere installato sul PC prima della selezione.
- > L'uso di DirectX migliora le prestazioni del 30%.
- > Se l'uso di DirectX provoca lo sfarfallio dello schermo, disattivarlo.

Nella scheda **Registrazione immediata**, selezionare l'unità e la directory in cui memorizzare le registrazioni veloci. Selezionare il tipo di formato per il file di registrazione.

3.9 AUDIO



Utilizzare l'elenco a discesa per selezionare il canale di ingresso audio. L'icona  è generalmente blu ma lampeggia in caso di ricezione di audio. Fare clic sull'icona per disattivare l'audio. Utilizzare il controllo del volume  per impostare il livello audio desiderato.

3.10 Uscita relè

Utilizzare l'elenco a discesa per selezionare un DVR.



Facendo clic su  è possibile attivare o disattivare un'uscita relè.

4 Playback Viewer

Per aprire il programma Playback Viewer, fare doppio clic sull'icona di Playback Viewer sul desktop. In alternativa, fare clic sull'icona  nel programma Live Viewer. È possibile eseguire il programma Playback Viewer con un solo DVR per volta. Fare clic su  per accedere al DVR. Per garantire prestazioni ottimali, l'accesso a Playback Viewer è limitato a due utenti remoti. Per aprire il programma Live Viewer dal programma Playback Viewer fare clic sull'icona di Live Viewer  in basso sullo schermo.

4.1 Ricerca

4.1.1 Panoramica dell'intervallo temporale

Nella parte inferiore dello schermo è visualizzato l'intervallo temporale con informazioni sul video in corso di riproduzione. Il colore blu indica la presenza di registrazioni. Il colore rosso indica la presenza di registrazioni di allarmi in ingresso e il colore giallo di registrazioni di allarmi di movimento. Il colore azzurro indica che non sono disponibili registrazioni.

4.1.2 Selezione di un canale per la visualizzazione a tutto schermo

Selezionare un canale per la visualizzazione a tutto schermo facendo clic su una delle icone seguenti  oppure facendo doppio clic sull'immagine stessa.

4.1.3 Scala dell'intervallo temporale

È possibile regolare la scala dell'intervallo temporale facendo clic su una delle icone seguenti . In questo modo verrà visualizzato l'intervallo temporale selezionato.

4.1.4 Ricerca nel calendario

Fare clic su  per aprire la finestra di pop-up del calendario. Selezionare la data e l'ora. Fare clic su **VAI** per visualizzare i video registrati a partire dalla data e ora selezionate.

4.1.5 Ricerca di eventi

1. Fare clic su .
 - > L'elenco eventi mostra tutti gli eventi.
2. Per visualizzare un tipo specifico di evento, selezionarlo nell'elenco a discesa.
 - > I tipi di evento sono: TUTTI, MOVIMENTO, ALLARME e TESTO.
3. Fare doppio clic su un evento.
 - > Viene avviata la riproduzione dell'evento.

4.1.6 Ricerca di testo

1. Fare clic sul pulsante testo  per aprire la finestra che visualizza il testo da un dispositivo testo.
2. Fare clic sul pulsante **Salva**.
 - > Il testo viene salvato nella directory corrispondente come file **.txt**.



4.2 Riproduzione di video

4.2.1 Pulsanti di controllo riproduzione

Indietro per fotogramma	 Riproduzione all'indietro delle immagini, un fotogramma per volta.
Riproduzione inversa	 Riproduzione all'indietro continua.
Pausa	 Blocco della riproduzione.
Riproduci	 Riproduzione in avanti continua.
Avanti per fotogramma	 Riproduzione in avanti delle immagini, un fotogramma per volta.
Velocità	Selezione della velocità di riproduzione (0,5x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, TUTTO). TUTTO avvia la riproduzione di tutte le immagini, una per volta, indipendentemente dalla loro durata. La larghezza di banda della rete può influire sulla velocità di riproduzione.

4.2.2 Riproduzione di audio

L'audio può essere riprodotto soltanto alla velocità **1X**. Se viene ricevuto audio, il pulsante  sfarfalla. Utilizzare il cursore  per regolare il volume. Fare clic sul pulsante dell'audio per disattivare l'audio.

4.3 Regolazione dello zoom

1. Selezionare un cameo.
 - > L'immagine appare nella parte in alto a destra della schermata di riproduzione.
2. Fare clic sull'immagine in alto a destra nella schermata di riproduzione e trascinare il mouse.
 - > Sullo schermo viene visualizzato lo zoom digitale.
3. Per regolare lo zoom dell'immagine, utilizzare il tasto + (ingrandimento) oppure - (riduzione) sulla tastiera.

4.4 Salvataggio di un'immagine fissa

È possibile catturare un'immagine fissa dalla visualizzazione a tutto schermo o del cameo di una telecamera e salvarla sul disco rigido del PC in formato bitmap. Per salvare un'immagine dal cameo attivo sul disco rigido del PC:

1. Selezionare le immagini da una telecamera.
2. Fare clic sul pulsante Pausa per bloccare l'immagine.
3. Fare clic su  per salvare l'immagine selezionata come file bitmap.
4. Se necessario, è possibile aggiungere commenti all'immagine memorizzata.

4.4.1 Stampa di un'immagine

Fare clic su  per stampare l'immagine selezionata; è possibile aggiungere una nota all'immagine.

- > L'impostazione di stampa predefinita è in formato A4.
- > La nota può essere di massimo 5 righe da 45 caratteri ciascuna.
- > Nella stampa dell'immagine viene incluso tutto il testo due secondi prima e dopo l'immagine.

4.5 Archiviazione di video

1. Fare clic su  per archiviare su un'unità del PC i video provenienti da un DVR.
2. Immettere il periodo di archiviazione (data e ora), il canale, la suddivisione del file e il nome del file.
3. Se necessario, selezionare un'altra directory.
4. Selezionare il formato file per la copia: **DV4** oppure **AVI**.
 - > Il formato **DV4** è il formato file proprietario di Bosch e può essere riprodotto soltanto con il software di visualizzazione fornito (Archive Player). Per riprodurre il formato **AVI** Bosch è possibile utilizzare un normale lettore MPEG-4 per Windows come Media Player con codec XVID.
5. Fare clic su **Avvia**.
 - > La suddivisione del file semplifica la memorizzazione dei dati. Se si desidera, ad esempio, masterizzare le immagini su un CD, il file può essere suddiviso in modo da poterlo copiare su due o più CD.

4.6 Funzione di autenticazione

1. Fare clic su  per autenticare i video registrati.
2. Immettere il periodo che si desidera controllare (data e ora) e selezionare un canale.
3. Fare clic su **Avvia**.
 - > Il processo di autenticazione viene monitorato da una barra di avanzamento.
 - > Se vengono rilevate immagini danneggiate, queste vengono indicate nella casella dei risultati.

4.7 Informazioni sul disco rigido

La barra che indica l'utilizzo del disco mostra la percentuale del disco rigido utilizzata dalle registrazioni. Nella finestra sottostante sono visualizzate le dimensioni del disco rigido e lo spazio ancora disponibile. La finestra mostra inoltre la data e l'ora di tutte le registrazioni sul disco, dalle prime (Da) alle ultime (A).

5 Configuration Tool

Configuration Tool consente a un amministratore di configurare i DVR connessi alla rete e le telecamere ad essi associate.

5.1 Registrazione di un DVR

1. Fare clic sul pulsante **Aggiungi** nell'angolo in basso a sinistra.
2. Immettere il nome del DVR da utilizzare localmente, un nome utente e una password.
 - > Il nome può essere lungo fino a 30 caratteri.
 - > I valori predefiniti per Nome utente e Password sono rispettivamente **admin** e **admin**.
3. Selezionare una connessione Ethernet o telefonica per il DVR che si desidera registrare.
 - > Per la connessione telefonica è necessario immettere un numero di telefono.
4. Immettere un indirizzo IP ed un numero di porta oppure fare clic su **Rilevamento automatico** per selezionare l'indirizzo IP dall'elenco.
5. Fare clic su **OK**.

5.2 Accesso e configurazione

1. Selezionare un DVR dall'elenco di DVR.
2. Immettere la password e fare clic su **Accesso**.
 - > Per accedere a un DVR tramite Configuration Tool è necessario disporre dei diritti di amministratore. L'ID

amministratore è sempre **admin**. La password viene impostata nel menu **Connettività** del DVR4C.

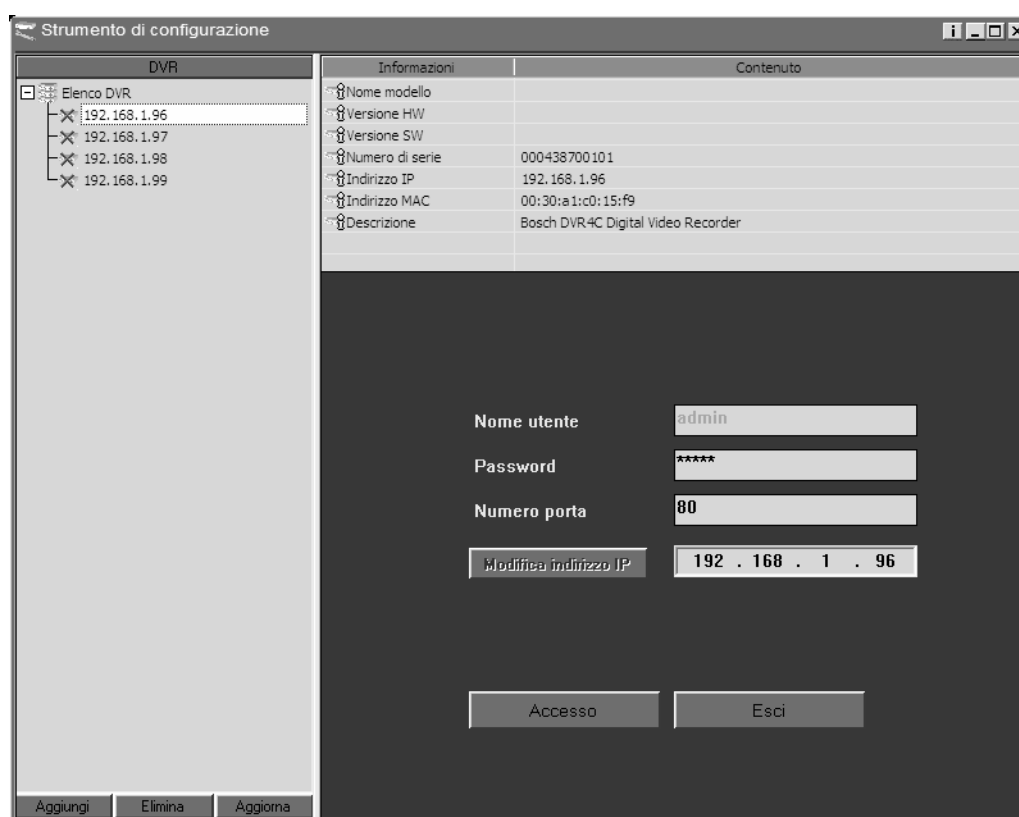
- > Se è attivato il menu di configurazione di un DVR oppure se l'impostazione remota è configurata come **Disattiva**, l'accesso è bloccato.

All'accesso vengono visualizzate nove schede:

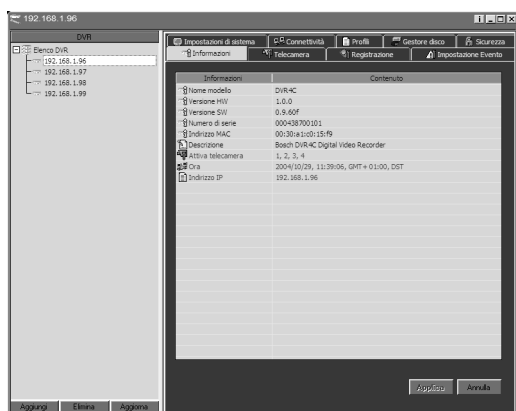
- Informazioni
- Telecamera
- Registrazione
- Impostazione evento
- Profili
- Impostazioni di sistema
- Connettività
- Gestore disco
- Sicurezza

Ognuna di queste schede consente di configurare funzioni diverse del DVR selezionato. Quando si modifica il valore di una voce di una di queste schede, fare clic sul pulsante **Applica** per confermare la modifica. Fare clic sul pulsante **Annulla** per non applicare le modifiche.

Per ulteriori informazioni sulle impostazioni che è possibile modificare, consultare il Manuale di installazione del DVR4C.



5.2.1 Scheda Informazioni



La scheda Informazioni visualizza le informazioni di base relative al DVR.

5.2.2 Impostazione telecamera

Utilizzare questa scheda per impostare il guadagno video, la luminosità e il contrasto per le telecamere collegate al DVR.

5.2.3 Registrazione

Utilizzare questa scheda per impostare i parametri di Registrazione normale e Registrazione evento.

5.2.4 Impostazione evento

Questa scheda consente di configurare gli ingressi allarme e il rilevamento del movimento.

5.2.5 Profili

Utilizzare questa scheda per impostare i periodi applicabili per Giorno feriale/giorno, Giorno feriale/notte, Weekend/giorno e Weekend/notte. È possibile impostare fino a 30 giorni d'eccezione.

5.2.6 Impostazioni di sistema

Usa questa scheda per configurare le impostazioni di sistema.

5.2.7 Connettività

Utilizzare questa scheda per impostare le informazioni sulla rete del DVR quali l'indirizzo IP Ethernet, xDSL, RTC e le impostazioni porta.

- > Per ulteriori informazioni, consultare il menu Configurazione rete nel manuale del DVR4C.

5.2.8 Gestore disco

Impostazione disco

- Quando la modalità registrazione è impostata su Continua (predefinita), il DVR sovrascrive le immagini più vecchie quando il disco rigido è pieno. Quando questa modalità è impostata su Lineare, il DVR smette di registrare quando il disco rigido è pieno e l'amministratore deve quindi eliminare i video manualmente.
- Impostare la percentuale per l'avviso di allarme disco pieno tra 1 e 100% (l'impostazione predefinita è 95%). Quando lo spazio utilizzato su disco supera la percentuale impostata per l'avviso disco pieno, viene visualizzato un messaggio di avviso.

Blocca riproduzione

- Per bloccare la riproduzione dei video registrati prima di una certa data, selezionare il periodo dall'elenco a discesa. Questa funzione è disattivata per impostazione predefinita.

5.2.9 Scheda Sicurezza

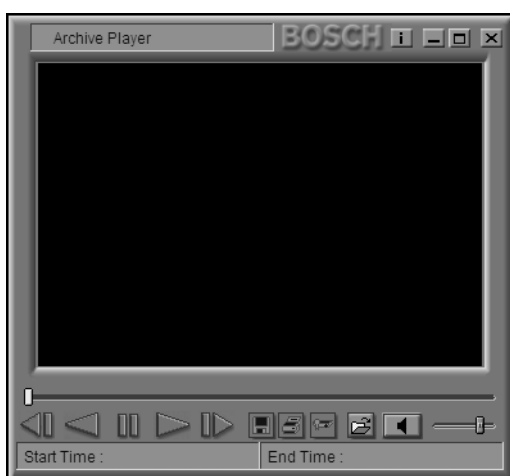
Utilizzare questa scheda per controllare l'accesso al DVR. Selezionando Filtro IP, è possibile impostare fino a dieci intervalli di indirizzi IP a cui è consentito o negato l'accesso al DVR. L'intervallo utilizzato dipenderà normalmente dalla configurazione della rete.

L'indirizzo IP può essere compreso tra 000.000.000.000 e 255.255.255.255.

6 Archive Player

Quando si archiviano dati memorizzati da un DVR, il software Archive Player viene copiato insieme ai dati. Questo programma consente di riprodurre le immagini copiate senza necessità di installare il software remoto.

Non è necessario installare Archive Player sul PC: è sufficiente eseguire il programma e recuperare i dati copiati per la riproduzione. Per migliorare la qualità dell'immagine, è possibile utilizzare DirectX. Per attivare o disattivare DirectX, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'immagine e selezionare DirectX.



Per eseguire Archive Player, fare doppio clic sulla relativa icona dalla posizione in cui i dati sono stati memorizzati.

Fare clic sul pulsante **Apri file**  di Archive Player, selezionare un file per la riproduzione e fare clic su **OK**. L'ora di inizio e fine del file sono visualizzate sulla barra di stato in fondo alla finestra.

Se il file di archivio è in formato .dv4, può contenere fino a 4 flussi video. Il primo canale è visualizzato per impostazione predefinita. Per selezionare un altro canale, fare clic con il pulsante destro del mouse spostare il cursore su **Canale**. Scegliere uno dei canali disponibili nell'elenco.

Fare clic sull'icona audio  per attivare o disattivare l'audio. Regolare l'indicatore del volume  in base alle proprie esigenze.

Di seguito sono riportati i pulsanti relativi alle altre funzioni:

Riproduci, Riproduzione inversa, Stop, Indietro per fotogramma, Avanti per fotogramma, Salva, Stampa, Verifica autenticazione.

- **Riproduci:**  riproduzione dei file copiati.
- **Riproduzione inversa:**  riproduzione all'indietro del file.
- **Stop:**  la riproduzione viene messa in pausa nel punto in cui è stata arrestata.
- **Indietro per fotogramma:**  Riproduzione all'indietro delle immagini, un fotogramma per volta.
- **Avanti per fotogramma:**  Riproduzione in avanti delle immagini, un fotogramma per volta.
- **Salva:**  memorizzazione dell'immagine attualmente visualizzata come immagine fissa. Prima della cattura, è possibile aggiungere un commento all'immagine.
- **Stampa:**  stampa dell'immagine attualmente visualizzata come immagine fissa. Prima della stampa, è possibile aggiungere un commento all'immagine.
- **Verifica autenticazione:**  fare clic per autenticare il video registrato. Se vengono rilevate immagini danneggiate, queste vengono indicate nella casella dei risultati.

