



DVR serie DS-7200-SH/SV

Guida Rapida d'Uso e di Installazione

Versione 2.2.1

UD.6L0202B0039A01

Grazie per aver scelto HIKVISION.

Questa Guida fa riferimento ai seguenti Modelli di DVR: **DS-7204HVI-SH, DS-7208HVI-SH, DS-7216HVI-SH; DS-7204HFI-SH, DS-7208HFI-SH, DS-7216HFI-SH; DS-7204HWI-SH, DS-7208HWI-SH, DS-7216HWI-SH; DS-7204HVI-SV, DS-7208HVI-SV e DS-7216HVI-SV.**

Pre-installazione del DVR

I DVR delle serie DS-7200 –SV/-SH sono apparati professionali dedicati alla videosorveglianza e pertanto richiedono particolare cura durante l'installazione. Si prega di tenere in considerazione le seguenti precauzioni prima di installare il DVR.

1. Tenere lontano il DVR da sostanze liquide.
2. Installare il DVR in un ambiente ben ventilato e non polveroso.
3. Assicurarsi che le specifiche ambientali del locale in cui si installa il DVR corrispondano a quelle dichiarate dal costruttore.
4. Utilizzare solo Hard Disk (di seguito HDD) scegliendoli fra quelli consigliati dal costruttore.

Installazione del DVR

Durante l'installazione del DVR:

1. Utilizzare le alette per il montaggio a rack.
2. Assicurarsi che il locale sia sufficientemente ampio per un corretto cablaggio (audio e video).
3. Durante il cablaggio, assicurarsi che i raggi di curvatura dei cavi non siano inferiori a 5 volte la misura del diametro dei cavi stessi.
4. Collegare i cavi degli ingressi di allarme e delle seriali RS-485.
5. Lasciare almeno 2cm di spazio fra due dispositivi installati sullo stesso rack.
6. Assicurarsi di aver collegato a terra il DVR.
7. La temperatura del locale in cui viene installato il DVR deve essere compresa fra -10°C e +55°C.
8. L'umidità nel locale in cui viene installato il DVR deve essere compresa fra il 10% e il 90%.

Hard Disk Installation

Prima di iniziare:

Prima di installare gli HDD assicurarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato dal DVR. Utilizzare HDD scegliendoli fra quelli consigliati dal costruttore.

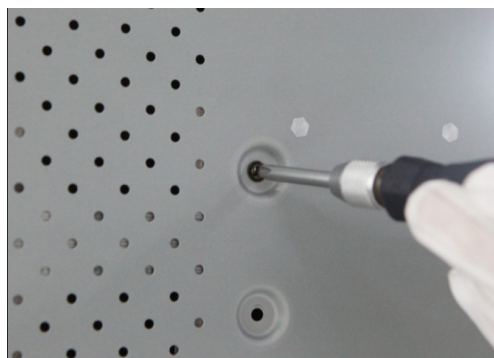
Attrezzatura richiesta: cacciavite.

Per installare l'HDD all'interno del DVR:

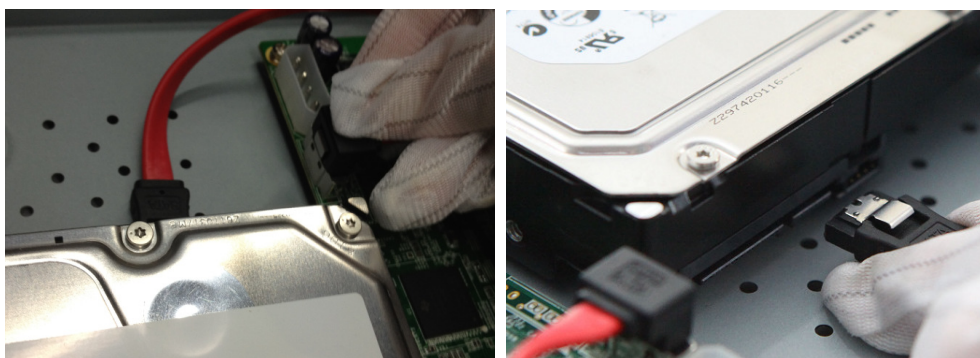
1. Rimuovere il coperchio del DVR togliendo le viti sul retro del pannello posteriore.



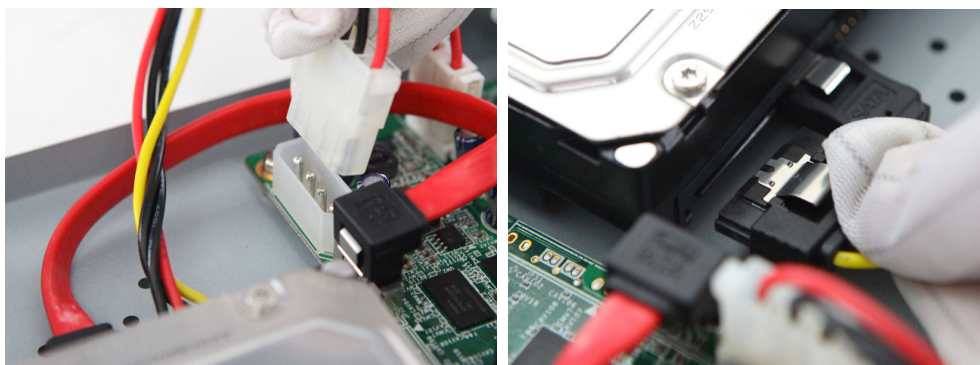
2. Usare le viti in dotazione per fissare gli HDD sul fondo dello chassis.



3. Collegare l'HDD alla scheda madre del DVR utilizzando il cavo SATA in dotazione.



4. Collegare il cavo di alimentazione all'HDD.



5. Ripristinare il coperchio e serrare le viti sul retro.

Pannello Frontale

Pannello Frontale dei DVR serie DS-7200-SH/SV:

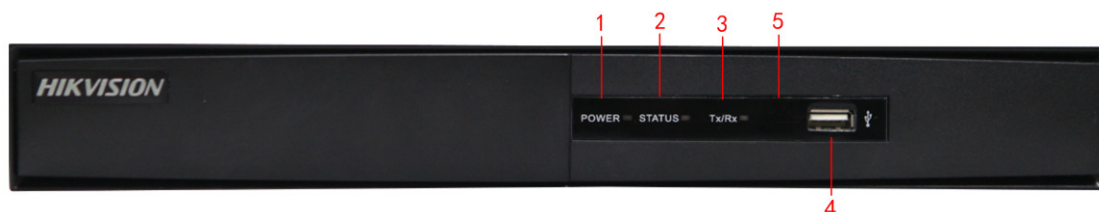


Tabella 1 Descrizione del Pannello Frontale

Num	Nome	Descrizione Funzione
1	POWER	Il led POWER si accende in verde quando il DVR è avviato.
2	STATUS	Il led STATUS si accende in rosso quando vengono scritti oppure letti dati sull'HDD.
3	Tx/Rx	Il led TX/RX lampeggia blu quando la connessione di rete funziona correttamente.
4	Interfaccia USB	Porta USB per dispositivi aggiuntivi quali mouse USB o memorie esterne USB.
5	Ricevitore IR	Ricevitore IR per telecomando.

Pannello Posteriore

DS-7204HVI/HFI/HWI-SH e DS-7204HVI-SV:

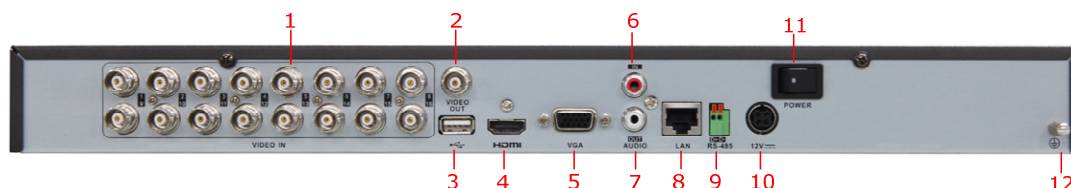


DS-7216HVI-SH e DS-7216HVI-SV:



Nota: Il pannello posteriore dei DS-7208HVI-SH e DS-7208HVI-SV offre 8 ingressi video.

DS-7216HFI-SH e DS-7216HWI-SH:



Nota: Il pannello posteriore dei DS-7208HFI-SH e DS-7208HWI-SH offre 8 ingressi video.

Tabella 2 Descrizione del Pannello Posteriore

Num	Voce	Descrizione
1	VIDEO IN	Connettore BNC per ingresso video analogico.
2	VIDEO OUT	Connettore BNC per ingresso uscita video.
3	Interfaccia USB	Porta USB per dispositivi aggiuntivi quali mouse USB o memorie esterne USB.
4	HDMI	Uscita video HDMI.
5	VGA	Connettore DB15 per uscita VGA. Visualizza uscita video locale e menu.
6	AUDIO IN	Connettore RCA per ingresso audio.
7	AUDIO OUT	Connettore RCA per uscita audio.
8	LAN Interface	Interfaccia di rete Ethernet 10/100Mbps su connettore RJ45.
9	RS-485 Interface	Connettore per dispositivo RS485. Collegare i morsetti D+ e D- ai morsetti R+ e R- del ricevitore telemetrico.
10	12V	Alimentazione 12Vdc.
11	POWER	Interruttore per accensione/spengimento dispositivo.
12	GND	Terra (collegare a terra il DVR prima di avviarlo)

Connessione delle Seriali RS485

Per collegare la seriale RS-485 al DVR:

Tenere premuta la parte arancione del morsetto, inserire i cavi nella relative sede e rilasciare quindi la parte arancione del morsetto. Assicurarsi che i cavi siano fissati saldamente al morsetto.

Nota: La seriale di telemetria per la gestione PTZ deve venire collegata sulla porta RS-485 sui morsetti D+ e D-.

Specifiche

Tabella 3 Specifiche per il DVR serie DS-7200HFI-SH

Modello		DS-7204HFI-SH	DS-7208HFI-SH	DS-7216HFI-SH
Ingresso Video/Audio	Compressione Video	H.264		
	Ingressi Video	4 canali	8 canali	16 canali
	Interfaccia Ingressi Video	BNC (1.0 Vpp, 75 Ω), auto adattante PAL / NTSC		
	Compressione Audio	G.711		
	Ingresso Audio	1 canale, RCA (2.0 Vpp, 1 kΩ)		
	Ingresso Audio Bidirezionale	1 canale, RCA (2.0 Vpp, 1 kΩ)		
Uscita Video/Audio	Uscita HDMI / VGA	1 canale, risoluzione: 1080P: 1920×1080/60Hz UXGA: 1600×1200/60Hz SXGA: 1280×1024/60Hz 720P: 1280×720/60Hz XGA: 1024×768/60Hz	1 canale, risoluzione: 1080P: 1920×1080/60Hz, SXGA: 1280×1024/60Hz, 720P: 1280×720/60Hz, XGA: 1024×768/60Hz	
	Uscita CVBS	1 canale, BNC (1.0 Vpp, 75 Ω), risoluzione: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		
	Risoluzione Codifica	4CIF / 2CIF / CIF / QCIF		
	Frame Rate	25 fps (P) / 30 fps (N)		
	Bit Rate Video	32 kbps ~ 3072 kbps, oppure definito dall'utente (sino a 3072 kbps)		
	Uscita Audio	1 canale, RCA (lineare, 1 kΩ)		
	Bit Rate Audio	64 kbps		
	Dual Stream	Supportato; Sub stream: CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N))		
	Tipo Stream	Video, Video & Audio		
	Playback Sincronizzato	4 canali	8 canali	16 canali
Hard Disk	SATA	1 interfaccia SATA	2 interfacce SATA	2 interfacce SATA
	Capacità	Sino a 4TB di capacità		
Interfacce Esterne	Interfaccia Rete	1 interfaccia Ethernet 10/100Mbps su RJ45		
	Interfaccia Seriale	1 interfaccia RS485, half-duplex		
	Interfacce USB	2 porte USB 2.0		
Generali	Alimentazione	12 Vdc		
	Consumo (senza HDD o DVD-R/W)	≤ 10 W	≤ 15 W	≤ 20 W
	Temperatura di esercizio	Da -10 °C sino a +55 °C		
	Umidità di esercizio	Da 10% sino a 90%		
	Contenitore	Contenitore standalone 1U	Contenitore da rack 19" 1U	Contenitore da rack 19" 1U
	Dimensioni (Larg × Prof × Alt)	315 × 230 × 45 mm	445 × 290 × 45 mm	445 × 290 × 45 mm
Peso (senza HDD o DVD-R/W)	≤ 2 kg	≤ 4 kg	≤ 4 kg	

Tabella 4 Specifiche per il DVR serie DS-7200HVI-SH

Modello		DS-7204HVI-SH	DS-7208HVI-SH	DS-7216HVI-SH
Ingresso Video/Audio	Compressione Video	H.264		
	Ingressi Video	4 canali	8 canali	16 canali
	Interfaccia Ingressi Video	BNC (1.0 Vpp, 75 Ω), auto adattante PAL / NTSC		
	Compressione Audio	G.711		
	Ingresso Audio	1 canale, RCA (2.0 Vpp, 1 kΩ)		
	Ingresso Audio Bidirezionale	1 canale, RCA (2.0 Vpp, 1 kΩ)		
Uscita Video/Audio	Uscita HDMI / VGA	1 canale, risoluzione: 1920 × 1080P / 60 Hz, 1600 × 1200 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Uscita CVBS	1 canale, BNC (1.0 Vpp, 75 Ω), risoluzione: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		
	Risoluzione Codifica	4CIF / 2CIF / CIF / QCIF		
	Frame rate	Modo1: 4CIF / 2CIF @ 12 fps oppure CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N) Modo2: Canale 1: 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N), Canale 2~4: CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)	Modo1: 4CIF / 2CIF @ 8 fps oppure CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N) Modo2: Canale 1 & Canale 5: 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N), Other Canales: CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)	Modo1: 4CIF / 2CIF @ 6fps oppure CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N) Modo2: Canale 1: 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N), Canale 2~16: CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)
	Bit Rate Video	32 kbps ~ 3072 kbps, oppure definito dall'utente (sino a 3072 kbps)		
	Uscita Audio	1 canale, RCA (lineare, 1 kΩ)		
	Bit Rate Audio	64 kbps		
	Dual Stream	Supportato; Sub-stream: CIF @ 6 fps, QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)		
	Tipo Stream	Video, Video & Audio		
	Playback Sincronizzato	4 canali	8 canali	16 canali
Hard disk	SATA	1 interfaccia SATA		
	Capacità	Sino a 4TB di capacità		
Interfacce Esterne	Interfaccia Rete	1 interfaccia Ethernet 10/100Mbps su RJ45		
	Interfaccia Seriale	1 interfaccia RS485, half-duplex		
	Interfacce USB	2 porte USB 2.0		
Generali	Alimentazione	12 Vdc		
	Consumo (senza HDD o DVD-R/W)	≤ 10 W	≤ 10 W	≤ 15 W
	Temperatura di esercizio	Da -10 °C sino a +55 °C		
	Umidità di esercizio	Da 10% sino a 90%		
	Contenitore	Contenitore standalone 1U		

	Dimensioni (Larg × Prof × Alt)	315 × 230 × 45 mm		
	Peso (senza HDD o DVD-R/W)	≤ 2 kg	≤ 4 kg	≤ 4 kg

Tabella 5 Specifiche per il DVR serie DS-7200HVI-SV

Modello		DS-7204HVI-SV	DS-7208HVI-SV	DS-7216HVI-SV
Ingresso Video/Audio	Compressione Video	H.264		
	Ingressi Video	4 canali	8 canali	16 canali
	Interfaccia Ingressi Video	BNC (1.0 Vpp, 75 Ω), auto adattante PAL / NTSC		
	Compressione Audio	G.711		
	Ingresso Audio	1 canale, RCA (2.0 Vpp, 1 kΩ)		
	Ingresso Audio Bidirezionale	1 canale, RCA (2.0 Vpp, 1 kΩ)		
Uscita Video/Audio	Uscita HDMI / VGA	1 canale, risoluzione: 1080P: 1920×1080/60Hz; SXGA: 1280×1024/60Hz; 720P: 1280×720/60Hz; XGA: 1024×768/60Hz		
	Uscita CVBS	1 canale, BNC (1.0 Vpp, 75 Ω), risoluzione: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		
	Risoluzione Codifica	WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF		
	Frame rate	WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)	WD1 / 4CIF / 2CIF @ 15 fps; CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)	WD1 @ 8 fps; 4CIF / 2CIF @ 10 fps; CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)
	Bit Rate Video	32 kbps ~ 3072 kbps, oppure definito dall'utente (sino a 3072 kbps)		
	Uscita Audio	1 canale, RCA (lineare, 1 kΩ)		
	Bit Rate Audio	64 kbps		
	Dual Stream	Supportato; sub-stream @ CIF / QCIF		
	Tipo Stream	Video, Video & Audio		
	Playback Sincronizzato	4 canali	8 canali	16 canali
Hard disk	SATA	1 interfaccia SATA		
	Capacità	Sino a 4TB di capacità		
Interfacce Esterne	Interfaccia Rete	1 interfaccia Ethernet 10/100Mbps su RJ45		
	Interfaccia Seriale	1 interfaccia RS485, half-duplex		
	Interfacce USB	2 porte USB 2.0		
Generali	Alimentazione	12 Vdc		
	Consumo (senza HDD o DVD-R/W)	≤ 10 W	≤ 10 W	≤ 15 W
	Temperatura di esercizio	Da -10 °C sino a +55 °C		
	Umidità di esercizio	Da 10% sino a 90%		
	Contenitore	Contenitore standalone 1U		

	Dimensioni (Larg × Prof × Alt)	315 × 230 × 45 mm	
	Peso (senza HDD o DVD-R/W)	≤ 2 kg	

Tabella 6 Specifiche per il DVR serie DS-7200HWI-SH

Modello		DS-7204HWI-SH	DS-7208HWI-SH	DS-7216HWI-SH
Ingresso Video/Audio	Compressione Video	H.264		
	Ingressi Video	4 canali	8 canali	16 canali
	Interfaccia Ingressi Video	BNC (1.0 Vpp, 75 Ω), auto adattante PAL / NTSC		
	Compressione Audio	G.711		
	Ingresso Audio	1 canale, RCA (2.0 Vpp, 1 kΩ)		
	Ingresso Audio Bidirezionale	1 canale, RCA (2.0 Vpp, 1 kΩ)		
Uscita Video/Audio	Uscita HDMI / VGA	1 canale, risoluzione: 1080P: 1920×1080/60Hz; SXGA: 1280×1024/60Hz; 720P: 1280×720/60Hz; XGA: 1024×768/60Hz		
	Uscita CVBS	1 canale, BNC (1.0 Vpp, 75 Ω), risoluzione: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		
	Risoluzione Codifica	WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF		
	Frame rate	25 fps (P) / 30 fps (N)		
	Bit Rate Video	32 kbps ~ 3072 kbps, oppure definito dall'utente (sino a 3072 kbps)		
	Uscita Audio	1 canale, RCA (lineare, 1 kΩ)		
	Bit Rate Audio	64 kbps		
	Dual Stream	Supportato; sub-stream @ CIF/ QCIF		
	Tipo Stream	Video, Video & Audio		
	Playback Sincronizzato	4 canali	8 canali	16 canali
Hard disk	SATA	1 interfaccia SATA	2 interfacce SATA	
	Capacità	Sino a 4TB di capacità for each disk		
Interfacce Esterne	Interfaccia Rete	1 interfaccia Ethernet 10/100Mbps su RJ45		
	Interfaccia Seriale	1 interfaccia RS485, half-duplex		
	Interfacce USB	2 porte USB 2.0		
Generali	Alimentazione	12 Vdc		
	Consumo (senza HDD o DVD-R/W)	≤ 10 W	≤ 15 W	≤ 20 W
	Temperatura di esercizio	Da -10 °C sino a +55 °C		
	Umidità di esercizio	Da 10% sino a 90%		
	Contenitore	Contenitore standalone 1U	Contenitore da rack 19" 1U	

	Dimensioni (Larg × Prof × Alt)	315 × 230 × 45 mm	445 × 290 × 45mm	
	Peso (senza HDD o DVD-R/W)	≤ 2 kg	≤ 4 kg	≤ 4 kg

Tabella di calcolo per lo spazio richiesto sugli HDD

La tabella di seguito permette di effettuare una stima dello spazio di memorizzazione richiesto *per registrare un ingresso video per un ora con un dato bit rate (banda) impostato*.

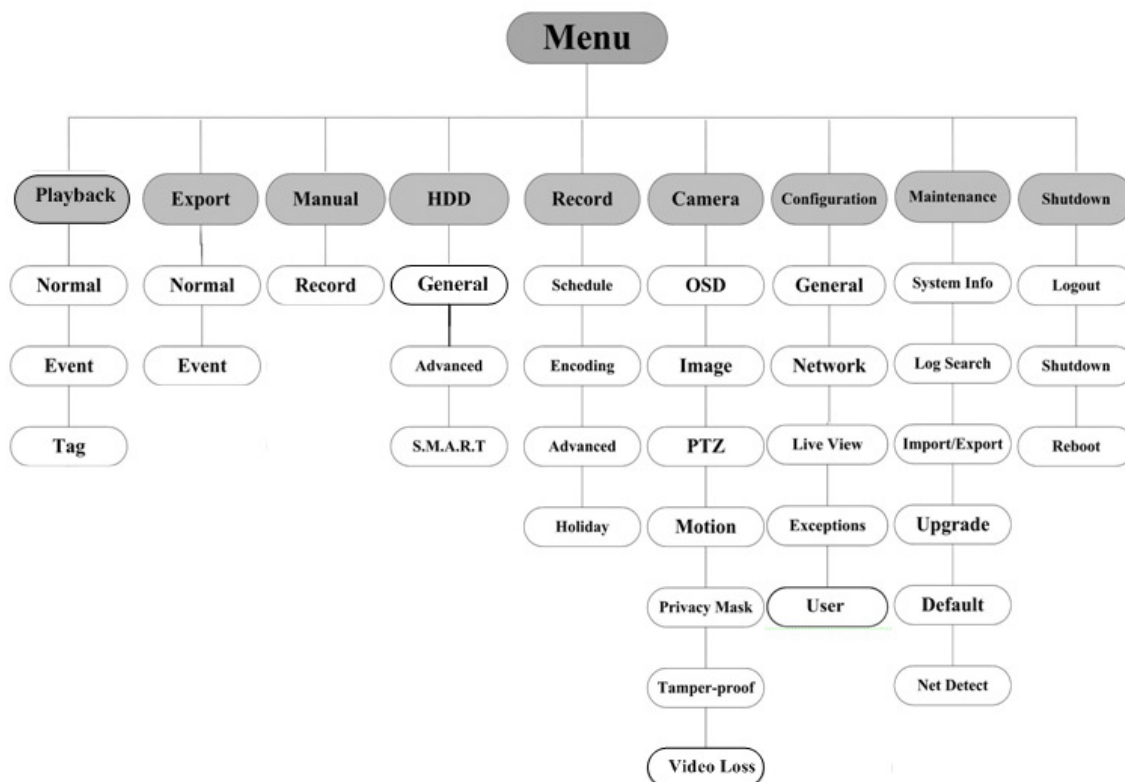
Bit Rate (kbps)	Spazio richiesto (MB)
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M

Nota: I valori stimati per lo spazio richiesto sull'HDD per la registrazione sono solo di riferimento e non da intendersi in termini assoluti. Tali valori potrebbero differire da quelli effettivamente richiesti.

Il Menu OSD del DVR

Struttura del menu OSD

La struttura del menu OSD del DVR è raffigurata di seguito:



Avvio e Spegnimento

La corretta esecuzione delle procedure di avvio e spegnimento è importante al fine di non compromettere la vita attesa del DVR.

Prima di Iniziare:

Controllare che le specifiche dell'alimentatore esterno supplementare siano le stesse richieste dal dispositivo, ed anche il corretto collegamento a terra.

Avviamento del dispositivo:

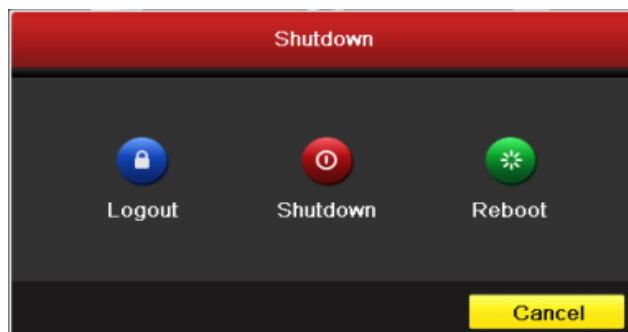
Passi:

1. Controllare che l'alimentatore esterno supplementare sia correttamente collegato. Si consiglia vivamente l'impiego di una alimentazione di soccorso di tipo UPS.
2. Premere l'interruttore **POWER** sul pannello posteriore. Il LED Power sul pannello frontale si accenderà di colore verde ad indicare l'avviamento in corso.

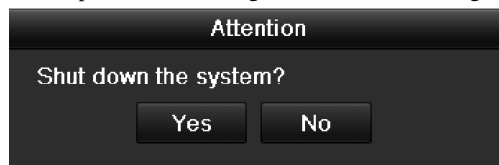
Spegnimento del dispositivo

Passi:

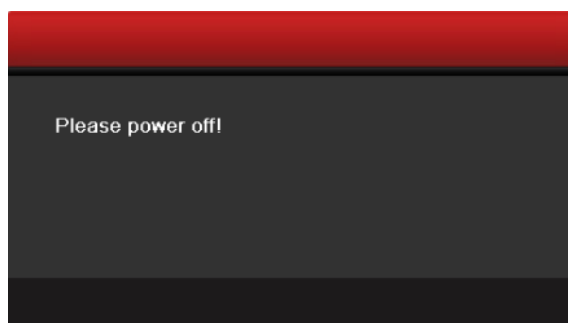
1. Accedere al menu Shutdown.
Menu > Shutdown



2. Cliccare sul pulsante **Shutdown** per accedere al seguente finestra di dialogo:



3. Cliccare sul pulsante **Yes** per confermare. Apparirà il messaggio seguente:



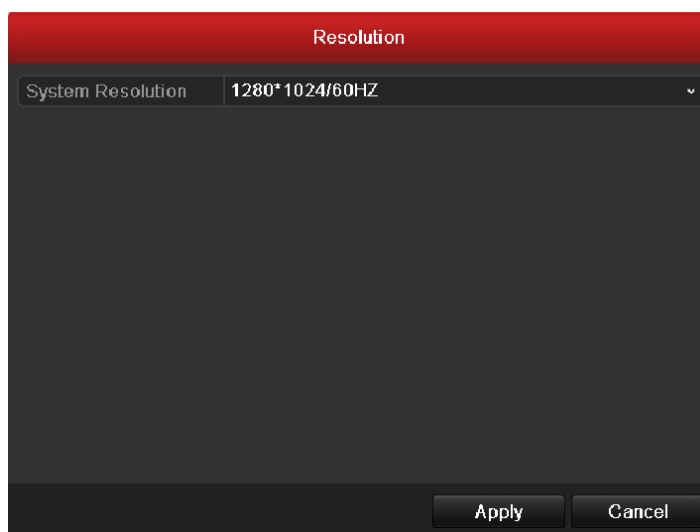
4. Commutare in posizione di riposo l'interruttore dell'alimentazione sul retro del DVR.

Utilizzo della Procedura Guidata di Configurazione

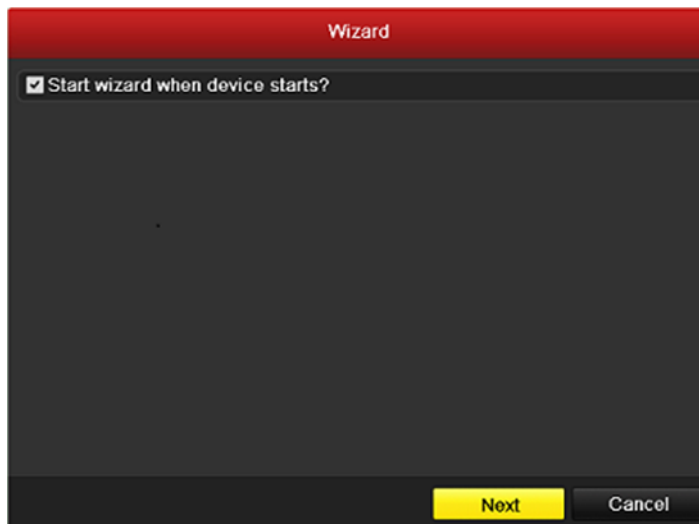
La procedura guidata permette di effettuare importanti passi di programmazione del DVR. Con la configurazione di default, la procedura guidata viene avviata ogni volta che il DVR viene avviato.

Utilizzo della Procedura Guidata di Configurazione:

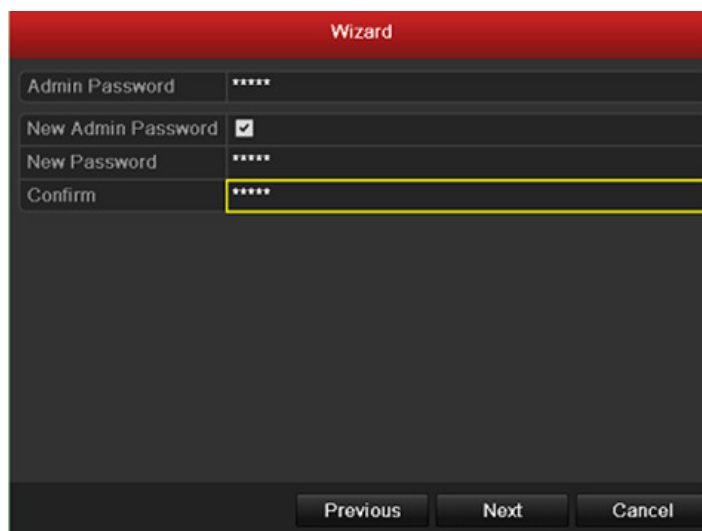
1. Selezionare la risoluzione di sistema sul menu a tendina. La risoluzione di default è 1280×1024/60Hz.
Cliccare sul pulsante **Apply** per salvare le impostazioni.



2. Mettere un flag nel campo di tipo checkbox per abilitare la procedura guidata all'avviamento del dispositivo.
Cliccare con il mouse sul pulsante **Next** per accedere alla pagina successiva della procedura guidata.
Se non si desidera utilizzare la procedura guidata cliccare sul pulsante **Cancel**. In alternativa mettere un flag nel campo di tipo checkbox "Start wizard when device starts?" ed uscire per utilizzare per utilizzare la procedura guidata al prossimo riavvio del dispositivo.



3. Cliccare con il mouse sul pulsante **Next** per accedere alla pagina successiva della procedura guidata. Il sistema visualizzerà la finestra di login.
 - 1) Inserire la password dell'utente amministratore. Di default tale password è **12345**.
 - 2) Per cambiare la password dell'utente amministratore, mettere un flag sul campo **New Admin Password**. Inserire e confermare la nuova password nei campi editabili.

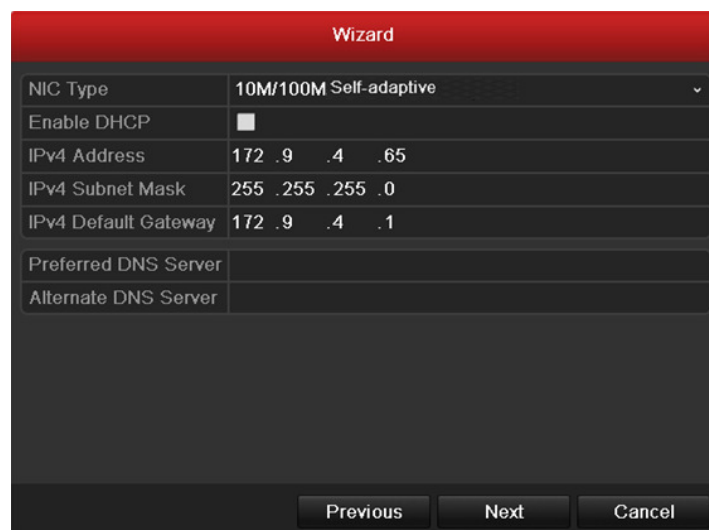


4. Cliccare con il mouse sul pulsante **Next** per accedere alla pagina successiva della procedura guidata. Il sistema visualizzerà la finestra impostazione data ed ora.
Impostare il fuso orario, il formato data/ora, la data di sistema e l'ora di sistema.



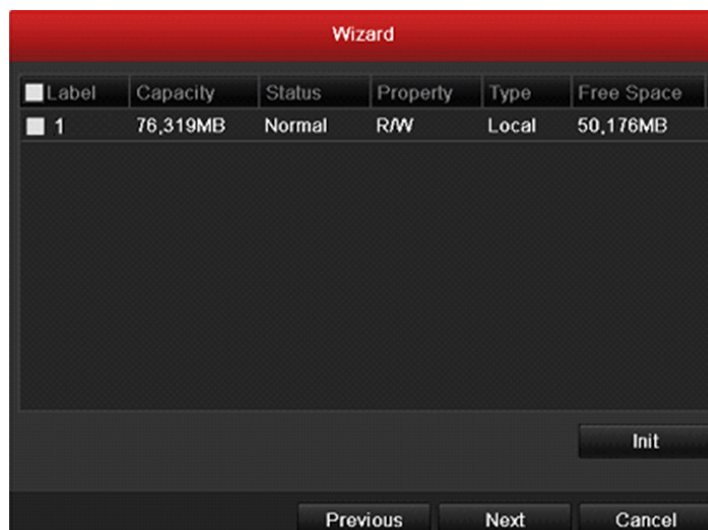
5. Cliccare con il mouse sul pulsante **Next** per accedere alla pagina successiva della procedura guidata relativa alle impostazioni della rete.

Impostare i parametri di rete quali il tipo della scheda di rete, l'indirizzo IPv4, la subnet IPv4, il gateway, etc. E' possibile abilitare il server DHCP per ottenere automaticamente un indirizzo IP ed altri parametri di rete direttamente dal server.



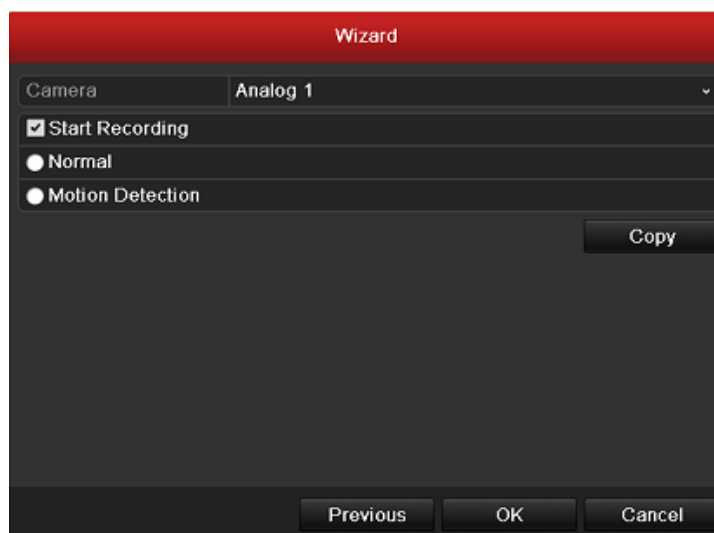
6. Cliccare con il mouse il pulsante **Next** per accedere alla finestra **HDD Management**.

Per formattare un HDD, cliccare con il mouse sul pulsante **Init**. La formattazione rimuoverà tutti i dati salvati nell'HDD.

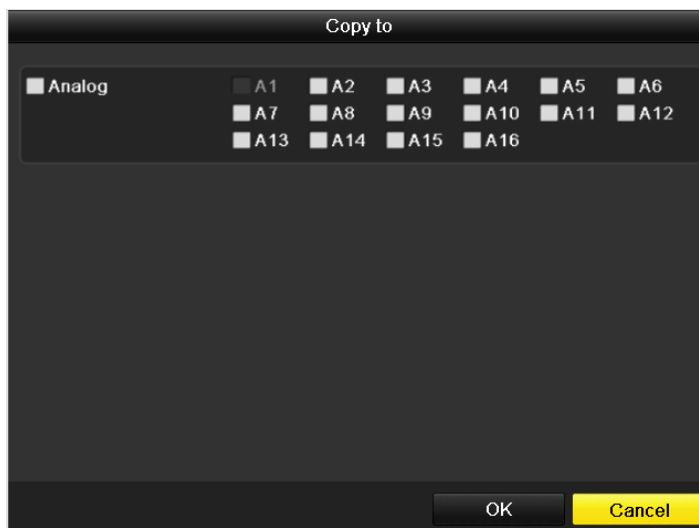


7. Cliccare con il mouse il pulsante **Next** per accedere alla finestra **Record Settings**.

- 1) Selezionare la telecamera da configurare.
- 2) Mettere un flag nel campo di tipo checkbox **Start Recording**.
- 3) Selezionare il modo della registrazione su Normal oppure su Motion Detection.



- 4) Cliccare con il mouse il pulsante **Copy** per copiare le impostazioni della registrazione della camera corrente su altre telecamere.



- 5) Cliccare con il mouse il pulsante **OK** per ritornare sulla finestra **Record Settings**.
8. Cliccare con il mouse il pulsante **OK** per completare la procedura guidata.

La Visualizzazione in Modalità Live

In modalità di visualizzazione live ci sono delle icone in alto a sinistra sulla finestre relative a ciascun canale ad indicare lo stato del canale stesso:

Icone della modalità di visualizzazione live

In modalità di visualizzazione live ci sono delle icone in alto a sinistra sulla finestre relative a ciascun canale ad indicare lo stato del canale stesso. In modalità di visualizzazione live ci sono delle icone in alto a sinistra sulla finestre relative a ciascun canale ad indicare lo stato del canale stesso.



Allarme (indica un evento attivo tipo video loss, anomalia video, motion detection oppure ingresso di allarme).



Registrazione (indica che il canale visualizzato è in corso di registrazione; la registrazione può essere stata attivata manualmente, sulla base del calendario settimanale oppure da un evento)



Allarme e registrazione simultanei

Utilizzo del mouse in modalità di visualizzazione live

In modalità di visualizzazione live, utilizzare il pulsante destro del mouse per accedere al seguente menu:

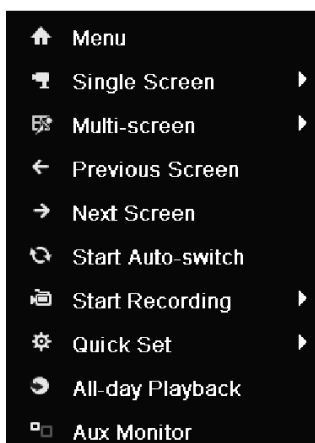


Tabella 7 Operazioni da Mouse in Modalità di Visualizzazione Live

Nome	Descrizione
Menu	Accedere al menu principale del sistema.
Single Screen	Commutare la visualizzazione a pieno schermo selezionando il numero del canale dal menu a tendina.
Multi-screen	Selezionare il layout della modalità di visualizzazione selezionandolo dal menu a tendina.
Previous Screen	Commutare alla schermata precedente.
Next Screen	Commutare alla schermata successiva.
Start/Stop Auto-switch	Abilita/disabilita la cicla. Note: Il tempo di ritardo della cicla <i>dwell time</i> relative alla configurazione live view deve venire configurato prima di avviare la cicla.
Start Recording	Avviare la registrazione normale tutto il giorno oppure la registrazione su motion detection per tutti i canali.
Quick Set	Impostare la modalità dell'uscita video su Standard, Bright, Gentle oppure Vivid.
All-day Playback	Riprodurre la registrazione del canale selezionato.
Aux Monitor	Commuta il controllo sull'uscita video ausiliaria, disabilitando il controllo sull'uscita video principale. Nota: Se si commuta il controllo sull'uscita video ausiliaria quando questa non è collegata si perderà il controllo da mouse; Per commutare nuovamente sull'uscita video principale premere da telecomando i pulsanti VOIP/MON ed Enter .

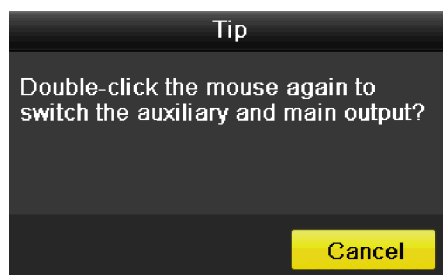
Note: Se la telecamera corrispondente supporta funzioni di tipo intelligent, il menu comprenderà anche l'opzione Reboot Intelligence.

Commutazione Uscita Main/Aux

Quando l'uscita HDMI/VGA è configurata come uscita video principale eseguire le seguenti operazioni per commutare sull'uscita CVBS come uscita principale.

Passi:

1. Usare la rotellina del mouse e effettuare un doppio click sullo schermo dell'uscita HDMI/VGA. Apparirà il seguente messaggio in pop up:



2. Usare la rotellina del mouse e effettuare un doppio click di nuovo sullo schermo dell'uscita Aux, oppure cliccare su pulsante Cancel per annullare l'operazione.
3. Selezionare **Menu Output Mode** su **Main CVBS** a partire dal menu del pulsante destro del mouse sullo schermo dell'uscita CVBS.
4. Nel messaggio in pop-up, cliccare sul pulsante **Yes** per riavviare il dispositivo e per abilitare l'uscita video CVBS come uscita video principale..

Note: E' possibile selezionare l'opzione Menu Output Mode in corrispondenza di Menu>Configuration>More

Settings impostando su Auto oppure su HDMI/VGA e quindi riavviare il dispositivo per commutare l'uscita video principale sull'uscita HDMI/VGA.

Controllo PTZ

Seguire la procedura di seguito per impostare i parametri PTZ. La configurazione dei parametri PTZ dovrebbe venire effettuata prima di impostare la telecamera brandeggiabile.

Prima di iniziare, controllare che la telemetria delle telecamere brandeggiabili sia collegata correttamente sull'interfaccia RS-485.

A partire dalla modalità di visualizzazione live, premere il pulsante PTZ Control da telecomando, oppure scegliere

l'icona PTZ Control  per accedere alla seguente barra di controllo PTZ.

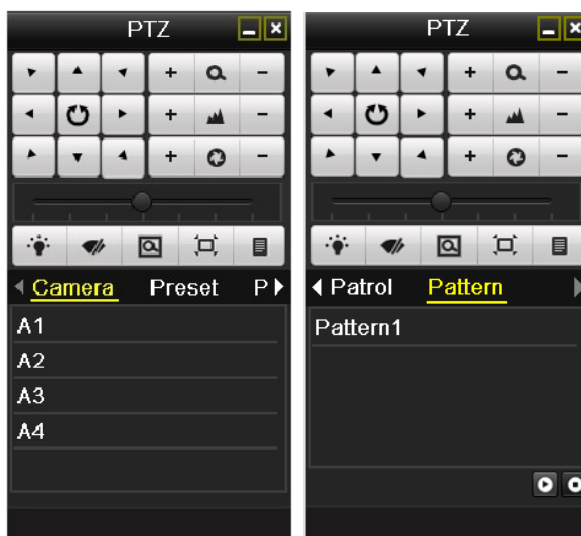
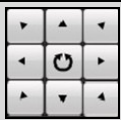



















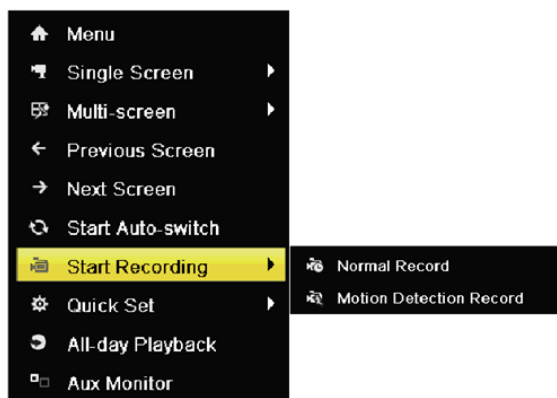
Tabella 8 Descrizione delle icone presenti sulla barra di controllo PTZ

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Pulsanti direzionali e pulsante auto ciclata.		Zoom+, Fuoco+, Iride+		Zoom-, Fuoco -, Iride-
	La velocità del movimento PTZ		Luci on/off		Tergi on/off
	Zoom 3D		Personalizzazione Immagine		Preset
	Patrol		Pattern		Menu
	Voce successiva		Prossima voce		Avvia pattern/patrol
	Arresta il patrol o il pattern in corso		Minimizza finestre		Esci

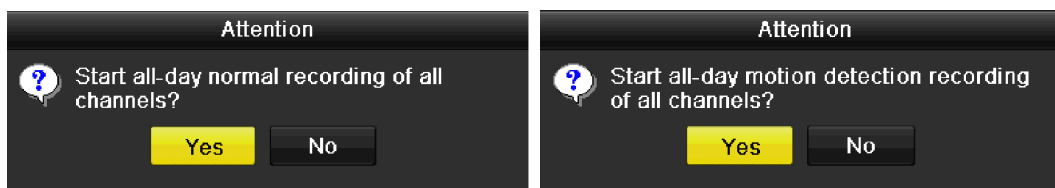
Registrazione

Usare il menu del pulsante destro del mouse a partire dalla modalità di visualizzazione live per configurare la registrazione su tutti i canali.

In modalità di visualizzazione live, usare il pulsante destro del mouse nella finestra per accedere al menu seguente:



1. Cliccare con il mouse sul sotto menu **Start Recording** e selezionare l'opzione **Normal Record** oppure l'opzione **Motion Detection Record**.
2. Nella finestra con il messaggio in pop up, cliccare su **Yes** per completare l'impostazione rapida della registrazione per tutti i canali.




Nota: Se viene attiva la registrazione su motion detection l'area di motion viene configurata a pieno schermo.

Playback

Riproduzione dei file registrati di un canale specifico a partire dal menu di visualizzazione live.

Playback istantaneo per canale

Scegliere con il mouse un canale a partire dalla modalità live e cliccare sul pulsante .

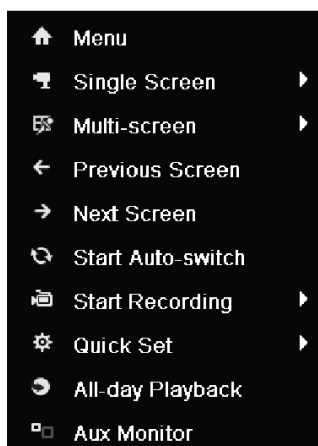
Nota: Viene riprodotta la sola registrazione degli ultimi cinque minuti relativa al canale selezionato.



Playback Giornaliero per Canale

1. Accedere al menu All-day Playback.

Mouse: Cliccare con il pulsante destro del mouse sul canale in modalità live e selezionare dal menu l'opzione All-day Playback.



Telecomando: Premere il pulsante **PLAY** dal telecomando per riprodurre i file registrati di un canale durante la visualizzazione a pieno schermo in modalità live.

Durante la visualizzazione in modalità live multi-schermo, partirà la riproduzione del canale in alto a sinistra.

2. Gestione del playback.

La barra di controllo in fondo all'interfaccia di playback può venire usata per controllare il processo di playback.



Il menu di selezione del canale e della data verrà visualizzato spostando il mouse a destra nell'interfaccia di playback.

Mettere un flag in corrispondenza del canale o dei canali su cui si desidera commutare il playback.



Backup

I file registrati possono venire esportati su vari dispositivi, quali memorie USB, HDD di tipo USB oppure masterizzatori di tipo DVR.

Per esportare un file registrato:

1. Cliccare su Menu>Export per accedere all'interfaccia Video Export.

Selezionare il canale/canali che si vogliono esportare e cliccare sul pulsante **Quick Export**.



- Accedere all'interfaccia Export, scegliere il dispositivo su cui effettuare l'esportazione e cliccare sul pulsante **Export** per avviare l'esportazione.



- Controllare il risultato dell'esportazione.
Scegliere un file esportato nell'interfaccia Export e cliccare con il mouse il pulsante per riprodurlo.

