



DVR / HDVR serie DS-9100/9000/8100/8000HFI-ST

MANUALE UTENTE

Versione 2.2.0

Hikvision® Network Digital Video Recorder User's Manual

This manual, as well as the software described in it, is furnished under license and may be used or copied only in accordance with the terms of such license. The content of this manual is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (Hikvision). Hikvision assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in the book.

Except as permitted by such license, no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, recording, or otherwise, without the prior written permission of Hikvision.

HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THE HIKVISION SOFTWARE. HIKVISION DOES NOT WARRANT, GUARANTEE, OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE USE OR THE RESULTS OF THE USE OF THE HIKVISION SOFTWARE IN TERMS OF ITS CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, CURRENTNESS, OR OTHERWISE. THE ENTIRE RISK AS TO THE RESULTS AND PERFORMANCE OF THE HIKVISION SOFTWARE IS ASSUMED BY YOU. THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES IS NOT PERMITTED BY SOME STATES. THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

IN NO EVENT WILL HIKVISION, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES, OR AGENTS BE LIABLE TO YOU FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, AND THE LIKE) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE HIKVISION SOFTWARE EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. BECAUSE SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

Regulatory Information

FCC Information

FCC compliance: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Conditions

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

EU Conformity Statement



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC.



2002/96/EC (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (battery directive): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information see: www.recyclethis.info.

Description on Laser Specification

The optical disc drive such as DVD Super Multi (Double Layer) Drive 22X that is used in this computer is equipped with laser. The classification label with the following sentence is affixed to the surface of the drive.

CLASS 1 LASER

PRODUCT TO IEC60825-1

LASER KLASSE 1

The drive with the above label is certified by the manufacturer that the drive complies with the requirement for laser product on the date of manufacturing pursuant to article 21 of Code of Federal Regulations by the United States of America, Department of Health & Human Services, Food and Drug Administration.

In other countries, the drive is certified to comply with the requirement pursuant to IEC 60825-1 and EN 60825-1 on class 1 laser product.

This computer is equipped with the optical disc drive in the following list according to the model.

Misure di Sicurezza e Precauzioni

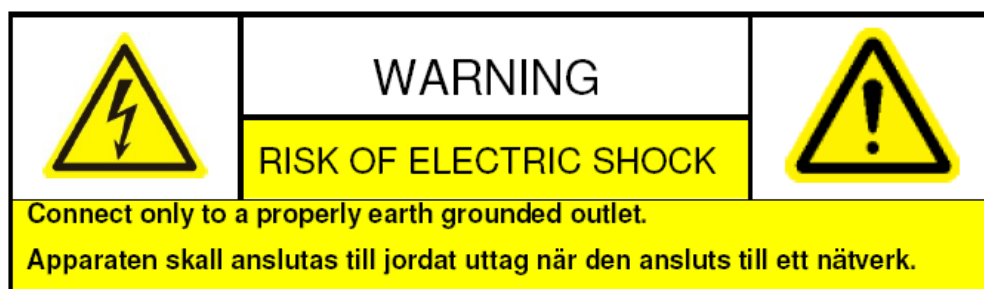
Please pay attention to the following warnings and cautions:



Hazardous Voltage may be present: Special measures and precautions must be taken when using this device. Some potentials (voltages) on the device may present a hazard to the user. This device should only be used by the Employees from our company with knowledge and training in working with these types of devices that contain live circuits.



Power Supply Hazardous Voltage: AC mains voltages are present within the power supply assembly. This device must be connected to a UL approved, completely enclosed power supply, of the proper rated voltage and current. **No user serviceable parts inside the power supply.**

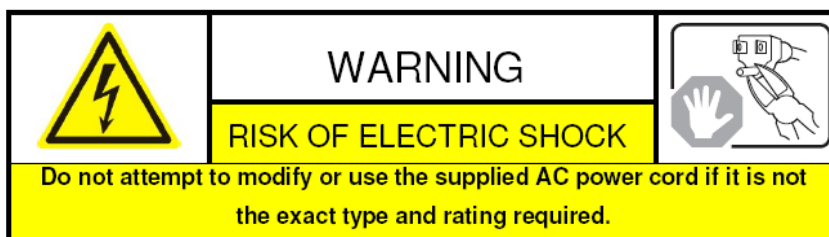


System Grounding (Earthing): To avoid shock, ensure that all AC wiring is not exposed and that the earth grounding is maintained. Ensure that any equipment to which this device will be attached is also connected to properly wired grounded receptacles and are approved medical devices.



Power Connect and Disconnect: The AC power supply cord is the main disconnect device to mains (AC power). The socket outlet shall be installed near the equipment and shall be readily accessible.

Installation and Maintenance: Do not connect/disconnect any cables to or perform installation/maintenance on this device during an electrical storm.



Power Cord Requirements: The connector that plugs into the wall outlet must be a grounding-type male plug designed for use in your region. It must have certification marks showing certification by an agency in your region. The connector that plugs into the AC receptacle on the power supply must be an IEC 320, sheet C13, female connector. See the following website for more information <http://kropla.com/electric2.htm>.



Lithium Battery: This device contains a Lithium Battery. There is a risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the vendor's instructions and in accordance with local environmental regulations.

Perchlorate Material: Special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. This notice is required by California Code of Regulations, Title 22, Division 4.5, Capitolo 33: Best Management Practices for Perchlorate Materials. This device includes a battery which contains perchlorate material.

Taiwan battery recycling:



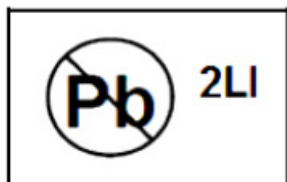
Please recycle batteries.



Thermal and Mechanical Injury: Some components such as heat sinks, power regulators, and processors may be hot; care should be taken to avoid contact with these components.

Electro Magnetic Interference: This equipment has not been tested for compliance with emissions limits of FCC and similar international regulations. This device is not, and may not be, offered for sale or lease, or sold, or leased until authorization from the United States FCC or its equivalent in other countries has been obtained. Use of this equipment in a residential location is prohibited. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy which may result in harmful interference to radio communications. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment on and off, the user is required to take measures to eliminate the interference or discontinue the use of this equipment.

Lead Content:



Please recycle this device in a responsible manner. Refer to local environmental regulations for proper recycling; do not dispose of device in unsorted municipal waste.

Note Preventive Prima dell'Utilizzo del DVR/HDVR

Prima di utilizzare il DVR/HDVR consultare i punti di seguito riportati:

- Assicurarsi che il DVR/HDVR sia installato in un ambiente ben ventilato e non polveroso.
- Il DVR/HDVR è concepito per il solo utilizzo all'interno.
- Evitare il contatto con sostanze liquide.
- Assicurarsi della corrispondenza fra le caratteristiche ambientali e le specifiche dichiarate dal costruttore.
- Installare il DVR/HDVR in una posizione stabile e sicura. Evitare urti dovuti a cadute che potrebbero danneggiare l'elettronica del DVR/HDVR.
- Predisporre preferibilmente l'alimentazione di soccorso UPS.
- Prima di collegare o scollegare le unità periferiche spegnere il DVR/HDVR.
- Utilizzare preferibilmente HDD consigliati dal costruttore.
- L'utilizzo improprio delle batterie può provocare pericolo di esplosione. Sostituirle solo con altre dello stesso tipo oppure equivalenti. Fare riferimento alle istruzioni fornite dal costruttore delle batterie.

Caratteristiche Principali del DVR/HDVR

Compressione

- Permettono di collegare telecamere IP, speed dome IP, video server (solo le serie DS-9000/8000HFI-ST).
- Sino a 32 telecamere (solo le serie DS-9000/8000HFI-ST).
- Segnali video standard PAL.
- Algoritmo di compressione H.264 con definizione superiore ed elevate qualità immagine.
- Ogni telecamera supporta il dual-stream.
- Configurazione indipendente per ogni canale incluse risoluzione, frame rate, bit rate, qualità immagine, ecc.
- La qualità degli ingressi e delle uscite video è configurabile.
- Ogni canale supporta due codifiche di registrazione indipendenti: la codifica normale (continua) e quella su evento, ciascuna liberamente configurabile.
- Codifica composita dello stream per audio/video sincronizzati oppure solo per video.
- Tecnologia Watermark.

Visualizzazione da Locale

- Uscite video simultanee di tipo HDMI, VGA e CVBS; visualizzazione live e playback per mezzo delle uscite video VGA e HDMI.
- Uscite video HDMI e VGA alla risoluzione 1920×1080P.
- Visualizzazione live ad 1/4/6/8/9/16 riquadri, e visualizzazione in ciclata di finestre programmabile.
- La visualizzazione live può venire commutata in gruppi. E' supportata la commutazione manuale oppure automatica dei gruppi di visualizzazione. E' possibile configurare il ritardo della ciclata.
- Menu di programmazione veloce per la visualizzazione live.
- Il canale correntemente visualizzato può venire schermato.
- Supportate funzionalità quali motion detection, anomalie di sistema, anomalie video e video loss.
- Mascheramento per la privacy.
- Diversi protocolli PTZ supportati; gestione dei PTZ preset, patrol e pattern.
- Zoom e controllo PTZ per mezzo del trascinamento del mouse.

Gestione degli HDD

- Si possono collegare sino a 8 HDD di tipo SATA, 8 dischi di rete (8 dischi di tipo NAS, oppure 7 oppure NAS +1 disco iSCSI) e 1 disco eSATA, ciascuno con sino ad un massimo di 4TB di capacità di memorizzazione.
- Supporta disco eSATA per il backup oppure per la registrazione locale.
- Gestione in gruppi degli HDD.
- Supporta la funzione di standby HDD.
- Proprietà degli HDD: ridondanza, sola-lettura, lettura/scrittura (R/W).
- Gestione quota HDD: a ciascun canale è possibile associare una quota diversa.

Registrazione, Cattura e Playback

- Configurazione del calendario delle vacanze per la registrazione.
- Modalità di registrazione ciclica oppure non ciclica.
- Parametri di codifica video normali e su evento.
- Molteplici modalità di registrazione: manuale, continua, allarme, motion detection, motion | allarme, motion & allarme.
- Sino a 8 fasce orarie per ogni giorno ciascuna con diverse modalità di registrazione.

- Tempi di pre-allarme e post-allarme per ingressi di allarme, motion detection sia per la registrazione che per la cattura. Tempo di pre-allarme per la registrazione manuale e su calendario.
- Ricerca dei file registrati e delle immagini catturate a seguito di evento (ingresso di allarme/motion detection)
- Personalizzazione dei tag, ricerca e playback per tag
- Blocco e sblocco dei file registrati.
- Registrazione e cattura locali ridondate.
- Ricerca e playback dei file registrati per numero di canale, tipo di registrazione, ora inizio, ora fine, ecc.
- Ricerca SMART per motion sull'area selezionata sullo schermo.
- Zoom digitale durante il playback in qualsiasi area.
- Reverse playback.
- Supporta i comandi di tipo pause, rewind, play fast, play slow, skip forward, e skip backward durante il playback. Localizzazione trascinando il mouse.
- Sino a 16 canali in playback sincronizzati in real time @ 4CIF.
- Cattura immagini, cattura continua e riproduzione immagini.

Esportazione

- Esportazione su dispositivi USB oppure su disco eSATA.
- Esportazione dei filmati video durante il playback.
- Gestione e manutenzione dei dispositivi di backup.

Allarmi ed Anomalie

- Attivazione degli ingressi ed uscite di allarme sulla base di calendario.
- Allarmi per video loss, motion detection, tamper video, segnale anomalo, standard video non compatibile, login illegale, disconnessione rete, conflitto indirizzi IP, registrazione/cattura anormale, errore HDD, HDD pieno, ecc.
- Ciascun allarme comporta attuazioni quali visualizzazione a pieno schermo da locale, cicalino acustico da locale, chiamata allarmata ad un certo remote, invio di una email ed attivazione delle uscite rele.
- Ripristino automatico degli stati di allarme.

Altre Funzionalità da Locale

- Gli utenti possono operare localmente sul DVR/HDVR da pannello frontale, da mouse, da telecomando IR oppure da tastiera dedicata opzionale.
- Tre livelli di gestione utenti; l'utente admin può creare altri account utenti e definirne i limiti di operatività inclusi i limiti di accesso ai vari canali.
- Completezza sia in fase di scrittura che in fase di ricerca nel log file di operazioni, allarmi, anomalie, Completeness of operation, alarm, exceptions and log writing and searching.
- Attivazione e cancellazione manuale degli allarmi.
- Importazione ed esportazione della configurazione del dispositivo.

Funzioni di Rete

- Scheda di rete auto adattante 10M/100M/1000M (solo per le serie DS-8100/8000HFI-ST).
- Doppia scheda di rete 10M/100M/1000M autoadattante, con diverse modalità di utilizzo configurabili: multi-address, load balance, network fault tolerance (solo per le serie DS-9100/9000HFI-ST)
- Supportato lo standard IPv6.
- Sono supportati i protocolli TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS,

e iSCSI.

- TCP, UDP e RTP per unicast.
- Ricerca da remoto, playback, download, blocco e sblocco dei file registrati e ripristino del trasferimento interrotto dei file.
- Impostazione dei parametri da remoto; importazione ed esportazione della configurazione del dispositivo da remoto.
- Visualizzazione da remote dello stato del dispositivo, log file di sistema e dello stato degli allarmi.
- Operazioni tastier da remoto.
- Blocco e sblocco da remoto del pannello di controllo e del mouse.
- Formattazione degli HDD e aggiornamento firmware da remoto.
- Riavvio e spegnimento del sistema da remoto.
- Trasmissione del canale seriale trasparente RS-232, RS-485.
- Invio ad un host remoto di allarmi e di anomalie
- Avvio / stop da remoto della registrazione.
- Attivazione / disattivazione da remote delle uscite di allarme.
- Immagini catturate possono venire inviate ad un server FTP (solo per le serie DS9100/8100HFI-ST).
- Controllo PTZ da remoto.
- Cattura JPEG da remoto.
- Canale audio bidirezionale con client remoto e broadcast audio.
- Web server embedded.

Sviluppo e Scalabilità

- SDK per sistemi operativi Windows e Linux.
- Codice sorgente per applicazione software demo.

INDICE

Note Preventive Prima dell'Utilizzo del DVR/HDVR	5
Caratteristiche Principali del DVR/HDVR	6
CAPITOLO 1	13
Introduzione	13
1.1 Il Pannello Frontale del DVR/HDVR	14
1.2 Controllo da Telecomando IR	17
1.3 Controllo del DVR/HDVR da Mouse USB	19
1.4 Utilizzo della Tastiera Software	19
1.5 Il Pannello Posteriore del DVR/HDVR	20
1.6 Avviamento e Spegnimento del DVR/HDVR	21
CAPITOLO 2	23
La Procedura di Configurazione Guidata	23
2.1 Utilizzo della Procedura Guidata	23
2.2 Aggiungere e Collegare le Telecamere IP	28
2.2.1 Aggiungere le Telecamere IP	28
2.2.2 Configurare la Connessione delle Telecamere IP	30
CAPITOLO 3	35
La Visualizzazione in Modalità Live	35
3.1 Introduzione alla Visualizzazione in Live	36
3.2 Funzionalità della Visualizzazione in Live	37
3.2.1 Operazioni da pannello frontale in modalità di visualizzazione live	37
3.2.2 Operazioni da mouse in modalità di visualizzazione live	38
3.2.3 Utilizzo dell'uscita video ausiliaria	38
3.2.4 Barra dei comandi in modalità di visualizzazione live	39
3.3 Impostazioni della Visualizzazione Live	41
3.4 Codifica del Canale-Zero	43
3.5 Logout Utente	43
CAPITOLO 4	45
Controllo PTZ	45
4.1 Impostazioni dei Parametri PTZ	46
4.2 Impostazione Presets, Patrols e Patterns	47
4.2.1 Salvare i preset	47
4.2.2 Richiamare i preset	48
4.2.3 Programmare i patrol	49
4.2.4 Richiamare i patrol	50
4.2.5 Programmare i pattern	51
4.2.6 Richiamare i pattern	52
4.3 La Finestra di Controllo PTZ	53

CAPITOLO 5	55
Impostazione della Registrazione e Cattura	55
5.1 Configurazione dei Parametri di Codifica	56
5.2 Configurazione Calendario Reg./Cattura	59
5.3 Configurazione della Reg./Cattura su Motion Detection	62
5.4 Configurazione Registrazione/Cattura su Ingresso di Allarme	65
5.5 Registrazione e Cattura Manuale	68
5.6 Configurazione Vacanze per Registrazione e Cattura	70
5.7 Configurazione della Registrazione e Cattura Ridondata	72
5.8 Configurazione Gruppi HDD per Registrazione e Cattura	73
5.9 Protezione dei File	75
CAPITOLO 6	79
La Modalità di Playback	79
6.1 Playback dei File Registrati	80
6.1.1 Playback dopo ricerca per canale	80
6.1.2 Playback dopo ricerca per data ed ora	83
6.1.3 Playback dopo ricerca per tipo di registrazione	85
6.1.4 Playback dopo ricerca per evento	88
6.1.5 Playback dopo la ricerca per tag	92
6.1.6 Playback dopo la ricerca sul log file di sistema	96
6.2 Funzioni Ausiliarie di Playback	98
6.2.1 Playback frame per frame	98
6.2.2 Playback dopo smart search	98
6.2.3 Zoom digitale	101
6.2.4 Reverse playback in modalità multicanale	102
6.3 Playback delle Immagini Catturate	103
CAPITOLO 7	107
Backup	108
7.1 Backup dei File Registrati	108
7.1.1 Esportazione veloce	108
7.1.2 Backup normale dopo la ricerca video	110
7.1.3 Backup dopo la ricerca su evento	115
7.1.4 Backup dei filmati video	118
7.2 Backup delle Immagini Catturate	120
7.3 Gestione dei Dispositivi di Backup	123
CAPITOLO 8	127
Configurazione degli Allarmi	128
8.1 Impostazione del Motion Detection	128
8.2 Impostazione degli Ingressi di Allarme	131
8.3 Rilevazione della Perdita Video	134
8.4 Rilevazione delle Anomalie Video	135

8.4 Rilevazione Anomalie Video	135
8.5 Gestione delle Anomalie di Sistema	137
8.6 Correlazioni Attuate a Seguito degli Allarmi	139
8.7 Attivazione e Ripristino Manuali delle Uscite Rele	142
CAPITOLO 9	143
Impostazioni di Rete del DVR/HDVR	143
9.1 Configurazione delle Impostazioni di Base	144
9.2 Configurazione delle Impostazioni Avanzate	147
9.2.1 Configurazione impostazioni PPPoE	147
9.2.2 Configurazione del DDNS	148
9.2.3 Configurazione del server NTP	151
9.2.4 Configurazione del server FTP	151
9.2.5 Configurazione del server SNMP	153
9.2.6 Configurazione UPnP	153
9.2.7 Configurazione del centro di allarme remoto	154
9.2.8 Configurazione del multicast	155
9.2.8 Configurazione del protocollo RTSP	156
9.2.9 Configurazione delle porte server e HTTP	156
9.2.10 Configurazione delle email	157
9.3 Visualizzazione del Traffico di Rete	160
9.4 Configurazione Rilevamento Rete	161
9.4.1 Test ritardo di rete e pacchetti persi	161
9.4.2 Esportazione dei pacchetti di rete	162
9.4.3 Controllare lo stato della rete	163
9.4.4 Controllo delle statistiche di rete	164
CAPITOLO 10	165
Gestione degli HDD del DVR/HDVR	165
10.1 Formattazione degli HDD	166
10.2 Gestione dei Dischi di Rete	168
10.3 Gestione di un Dispositivo Esterno eSATA	171
10.4 Gestione dei Gruppi di HDD	172
10.4.1 Impostazione dei gruppi di HDD	172
10.4.2 Impostazione della proprietà dell'HDD	173
10.5 Configurazione della Modalità Quota	175
10.6 Configurazione Modo Frame Extracting	177
10.7 Controllo dello Stato degli HDD	178
10.8 Visualizzazione Informazioni S.M.A.R.T	179
10.9 Rilevamento Settori Guasti	180
10.10 Configurazione Allarmi Errore HDD	181
CAPITOLO 11	183
Configurazione delle Telecamere	183
11.1 Configurazione delle Impostazioni OSD	184

11.2 Configurazione delle Zone di Privacy	185
11.3 Configurazione dei Parametri Video	186
CAPITOLO 12	188
Gestione e Manutenzione del DVR/HDVR	188
12.1 Visualizzazione delle Informazioni di Sistema	189
12.1.1 Visualizzazione delle informazioni del DVR/HDVR	189
12.1.2 Visualizzazione delle informazioni delle telecamere	189
12.1.3 Visualizzazione delle informazioni della registrazione	190
12.1.4 Visualizzazione delle informazioni degli allarmi	191
12.1.5 Visualizzazione delle informazioni di rete	192
12.1.6 Visualizzazione delle informazioni degli HDD	192
12.2 Ricerca ed Esportazione del Log File	194
12.3 Importazione ed Esportazione del File di Configurazione del DVR/HDVR	196
12.4 Aggiornamento del Firmware di Sistema	197
12.4.1 Aggiornamento per mezzo dispositivo di backup locale	197
12.4.2 Aggiornamento per mezzo di un server TFTP remoto	197
12.5 Ripristino delle Impostazioni di Fabbrica	199
CAPITOLO 13	201
Altre Configurazioni	201
13.1 Configurazione della Porta Seriale RS-232	202
13.2 Configurazione delle Impostazioni Generali	203
13.3 Configurazione dell' Impostazione DST	204
13.4 Configurazione di "Ulteriori Impostazioni"	205
13.5 Gestione degli Account Utente	206
13.5.1 Aggiungere un nuovo utente	206
13.5.2 Eliminare un utente esistente	209
13.5.3 Modificare un utente esistente	209
13.5.4 Cambiare la password di admin	210
13.6 Blocco/Spegimento/Riavvio	212
CAPITOLO 14	213
Appendici	213
Risposte a Domande Frequenti	214
Glossario	215

CAPITOLO 1

Introduzione

1.1 Il Pannello Frontale del DVR/HDVR

Il pannello frontale è raffigurato in Figura 1.1.

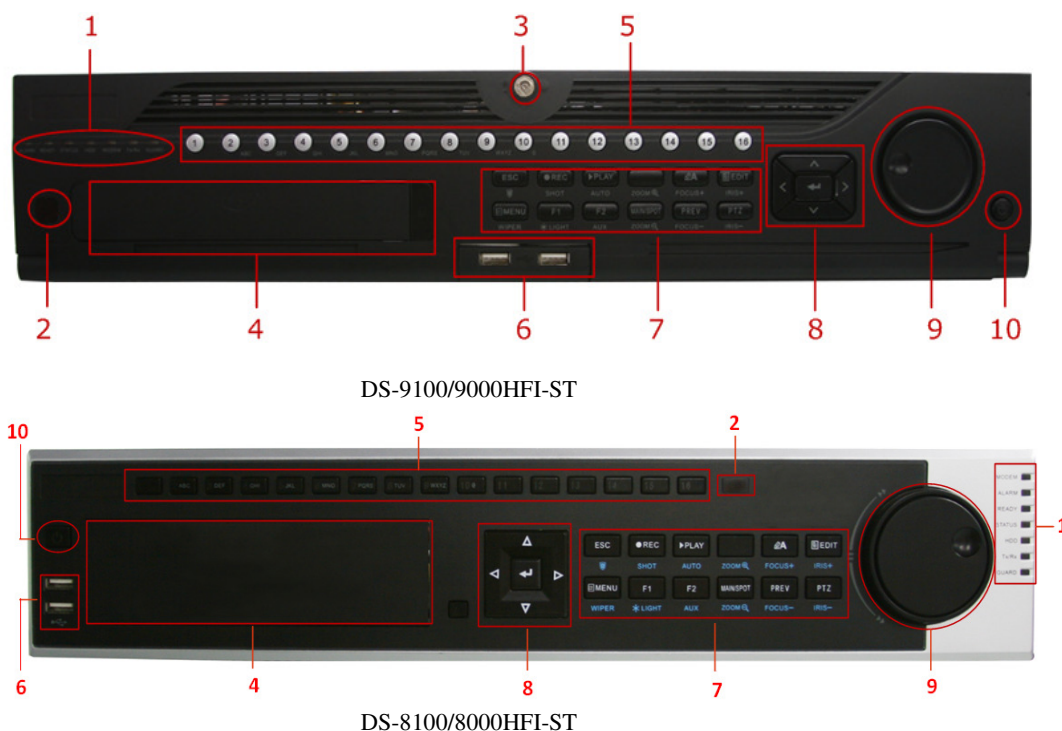


Figura 1.1 Pannello Frontale del DVR/HDVR

Tabella 1.1 I Pulsanti sul Pannello Frontale del DVR/HDVR

N.	Nome	Descrizione Funzione
1	ALARM	Il led ALARM si accende in rosso quando si attiva un ingresso di allarme.
	READY	Il led READY è normalmente acceso blu ad indicare che il DVR/HDVR sta funzionando correttamente.
	STATUS	Il led STATUS si accende blu ad indicare che il DVR/HDVR è controllato da un telecomando IR. Si accende rosso quando il DVR/HDVR è controllato da una tastiera esterno su seriale RS485 dedicata, si accede porpora quando il DVR/HDVR è controllato da una tastiera e da un telecomando IR contemporaneamente.
	HDD	Il led HDD lampeggia quando è in corso la lettura oppure la scrittura sugli HDD.
	MODEM	Riservato per utilizzi futuri.
	TX/RX	Il led TX/RX lampeggia blu quando la connessione di rete funziona correttamente.
	GUARD	Il led GUARD si accende blu quando il DVR/HDVR è armato e si spegne quando il DVR/HDVR è disarmato. Lo stato armato / disarmato può venire cambiato tenendo premuto per 3 secondi il pulsante ESC in modalità live.
2	Ricevitore IR	Ricevitore infrarosso per telecomando

3	Chiave frontale (DS-9100/9000HFI-ST)	E' possibile bloccare e sbloccare il pannello frontale con la chiave.
4	DVD-ROM	Slot per masterizzatore DVD-ROM (opzionale).
5	Pulsanti alfanumerici	In modalità live oppure in modalità di controllo PTZ, commutazione sul canale corrispondente. In modalità di editazione inserimento di numeri e caratteri. In modalità di playback giornaliero, commutazione fra canali diversi. Il led relativo al canale è blu se il canale corrispondente è in registrazione, è rosso se il canale è in corso di trasmissione di rete, è rosa se il canale è sia in registrazione che in trasmissione di rete.
6	USB	Porta USB per dispositivi aggiuntivi quali mouse USB o memorie esterne USB.
7	ESC	Indietro al menu precedente. In modalità live viene usato per per armare / disarmare il DVR/HDVR.
	REC/SHOT	Accedere al menu di impostazione della registrazione manuale. In modalità di controllo PTZ permette di richiamare un preset premendo poi il relativo pulsante numerico. Video anche usato per attivare o disattivare l'audio nel menu di playback.
	PLAY/AUTO	Il pulsante PLAY/AUTO è usato per accedere al menu di playback giornaliero. In modalità di controllo PTZ è usato per attivare la funzione autoscan.
	ZOOM+	In modalità di controllo PTZ è usato per dare il comando Zoom In.
	A/FOCUS+	In modalità di controllo PTZ è usato per regolare il fuoco. Viene anche usato per commutare fra diversi modi di inserimento (maiuscole oppure minuscole, simboli, inserimento numerico).
	EDIT/IRIS+	Il pulsante EDIT/IRIS+ viene usato per accedere all'editazione dei campi di testo. In corso di editazione dei campi di testo ha la funzione di cancellare il carattere che precede il cursore. Nei campi di tipo checkbox, il pulsante EDIT/IRIS+ mette un flag. In modalità di controllo PTZ il pulsante EDIT/IRIS+ apre l'iride dell'ottica. In modalità di playback permette di generare dei video clip per il backup.
	MAIN/SPOT/ZOOM-	In modalità live il pulsante MAIN/SPOT/ZOOM- viene usato per commutare il controllo fra l'uscita video principale e ausiliaria. In modalità di controllo PTZ dà il comando zoom out.
	F1/ LIGHT	Seleziona tutte le voci di una lista. In modalità di controllo PTZ accende / spegne le luci.
	F2/ AUX	Il pulsante F2/AUX viene usato per commutare fra pagine diverse di un menu.
	MENU/WIPER	Il pulsante MENU/WIPER richiama il menu principale (dopo aver effettuato il login utente). Premendo il pulsante per 5 secondi si disattiverà il cicalino dei pulsanti. In modalità di controllo PTZ, il pulsante MENU/WIPER attiverà il tergi (se disponibile)
PREV/FOCUS-	In modalità live, il pulsante PREV/FOCUS- viene usato per commutare fra la modalità pieno schermo e multischermo. In modalità di controllo PTZ viene usato assieme al pulsante A/FOCUS+.	
PTZ/IRIS-	Il pulsante PTZ/IRIS- viene usato per accedere al menu di controllo PTZ. In modalità di controllo PTZ serve per dare il comando iride chiusa.	
8	Pulsanti	I pulsanti direzionali sono usati per selezionare i campi presenti

	DIREZIONALI	all'interno del menu. In modalità di playback i pulsanti alto e basso sono usati per accelerare e decelerare la riproduzione della registrazione, i pulsanti sinistra e destra per selezionare il precedente e prossimo giorno di registrazione. In modalità live per commutare la visualizzazione fra i canali. In modalità di controllo PTZ permettono di movimentare le speed dome.
	ENTER	Il pulsante ENTER è usato per confermare una selezione in uno qualsiasi dei campi presenti all'interno del menu, oppure per mettere un flag su un campo di tipo checkbox. In modalità di playback viene usato per mettere in pausa oppure in playback la riproduzione. In modalità playback a schermo singolo, premendo ENTER, la riproduzione avanzerà di un singolo frame. In modalità ciclata il pulsante ENTER avvia oppure arresta la ciclata.
9	Controllo con il JOG SHUTTLE	Il controllo con JOG SHUTTLE può venire usato per spostare la selezione corrente fra i campi presenti in un menu verso l'alto oppure verso il basso. In modalità live viene usato per ciclare fra canali diversi. In modalità di playback per il DS-9100/9000HFI-ST il ring viene usato per far avanzare oppure indietro di 30 secondi la riproduzione, per il DS-8100/8000HFI-ST il ring esterno viene usato per impostare la velocità a singolo frame, il ring interno viene usato per far avanzare oppure indietro di 30 secondi la riproduzione. In modalità di controllo PTZ, permette di controllare la movimentazione della speed dome.
10	POWER ON/OFF	Interruttore per accensione e spegnimento

Nota: Se il led GUARD è blu allora le impostazioni relative agli eventi di allarme ed alle anomalie sono attive. Viceversa se il led GUARD è spento, tali impostazioni saranno ignorate e sarà disponibile solo la registrazione normale.

Nota: Per accedere all'editazione del testo in un campo editabile a menu correntemente selezionato sarà necessario premere il pulsante EDIT da telecomando IR oppure da pannello frontale. Dopo aver completato l'editazione del testo premere il pulsante ENTER per confermare l'inserimento e per potersi quindi spostare su un altro campo del menu.

1.2 Controllo da Telecomando IR

Il DVR/HDVR può venire controllato dal telecomando IR in dotazione mostrato in Figura 1.2.

Nota: Per l'utilizzo procurare due batterie di tipo AAA.

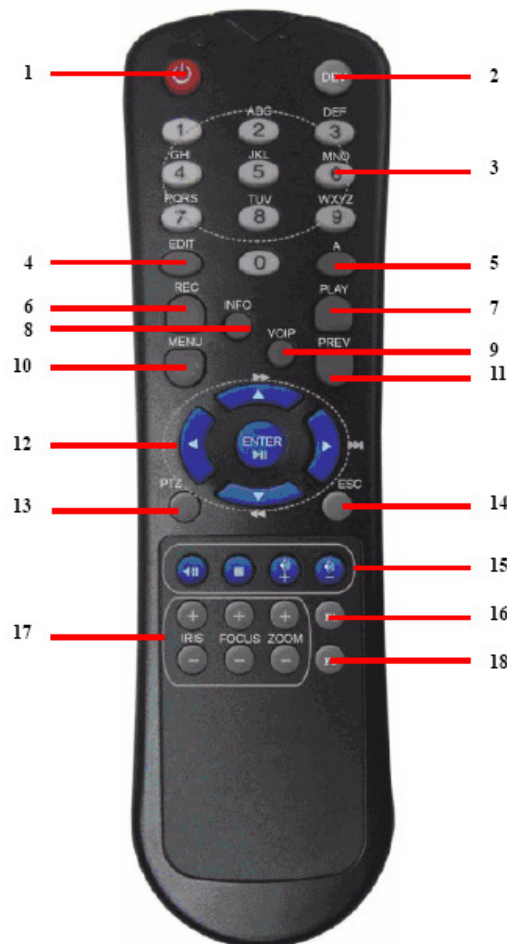


Figura 1.2 Telecomando IR in Dotazione con il DVR/HDVR

I pulsanti sul telecomando IR riassumono quelli del pannello frontale. Fare riferimento alla Figura 1.2:

Tabella 1.2 Descrizione dei Pulsanti del Telecomando

N.	Nome	Descrizione
1	POWER	Accendere e spegnere il DVR/HDVR.
2	DEV	Abilita e disabilita il controllo del DVR/HDVR dal telecomando IR.
3	Pulsanti alfanumerici	Come i pulsanti alfanumerici del pannello frontale.
4	Pulsante EDIT	Come il pulsante EDIT/IRIS+ sul pannello frontale.
5	Pulsante A	Come il pulsante A/FOCUS+ sul pannello frontale.
6	Pulsante REC	Come il pulsante REC/SHOT sul pannello frontale.
7	Pulsante PLAY	Come il pulsante the PLAY/AUTO sul pannello frontale.
8	Pulsante INFO	Come il pulsante ZOOM+ sul pannello frontale.
9	Pulsante VOIP	Come il pulsante MAIN/SPOT/ZOOM- sul pannello frontale.
10	Pulsante MENU	Come il pulsante MENU/WIPER sul pannello frontale.

11	Pulsante PREV	Come il pulsante PREV/FOCUS- sul pannello frontale.
12	Pulsante DIRECTION/ENTER	Come il pulsante DIRECTION/ENTER sul pannello frontale.
13	Pulsante PTZ	Come il pulsante PTZ/IRIS- sul pannello frontale.
14	Pulsante ESC	Come il pulsante ESC sul pannello frontale.
15	Pulsante RESERVED	Riservato per utilizzo futuro.
16	Pulsante F1	Come il pulsante F1/LIGHT sul pannello frontale.
17	Pulsanti Controllo PTZ	Pulsanti per regolare iride, fuoco, zoom in modalità controllo PTZ.
18	Pulsante F2	Come il pulsante F2/AUX sul pannello frontale.

Risoluzione dei problemi connessi con l'utilizzo del telecomando IR in caso di mancato funzionamento:

Nota: Assicurarsi di avere inserito le batterie nel telecomando (2 batterie tipo AAA) con la giusta polarità e di non aver ostruito il ricevitore IR sul pannello frontale del DVR/HDVR.

In caso di mancato funzionamento del telecomando IR seguire i passi di seguito riportati:

Passi:

1. Andare sul Menu > Settings > General > More Settings utilizzando il mouse USB.
2. Controllare il valore impostato nel campo DVR/HDVR ID. Il valore di default è 255. Questo ID permette al DVR/HDVR di rispondere a qualsiasi telecomando.
3. Premere il pulsante DEV sul telecomando.
4. Inserire il valore impostato sul campo DVR/HDVR ID al passo 2.
5. Premere il pulsante ENTER sul telecomando.

Se il led STATUS si accende di colore blu allora il telecomando IR sta funzionando correttamente. Se il led STATUS non si accende significa che non c'è nessuna risposta del DVR/HDVR al telecomando IR. Controllare i punti di seguito:

1. Presenza delle batterie, correttamente installate con la giusta polarità.
2. La carica delle batterie.
3. Il ricevitore IR non deve essere ostruito.

1.3 Controllo del DVR/HDVR da Mouse USB

E' possibile controllare il DVR/HDVR con un mouse USB a tre comandi (pulsante destro, pulsante sinistro e rotellina):

1. Collegare il mouse su una porta USB libera del DVR/HDVR.
2. Il mouse verrà automaticamente riconosciuto dal DVR/HDVR.

Le funzionalità dei pulsanti del mouse sono le seguenti:

Tabella 1.3 Descrizione del controllo del DVR/HDVR tramite un mouse USB

Nome	Azione	Descrizione
Pulsante Sinistro	Singolo click	Vista live: seleziona un canale e mostra il menu rapido. Menu: Seleziona ed entra.
	Doppio click	Vista live: Commuta fra pieno schermo e multi schermo.
	Click e trascina	Controllo PTZ: comando pan e tilt. Impostazione area oscuramento, area privacy e area motion detection. Controllo zoom digitale: seleziona un area per lo zoom. Vista live: trascina la barra oraria.
Pulsante Destro	Singolo click	Vista live: richiama menu di programmazione Nel menu: esci dalla pagina corrente e vai alla pagina precedente.
Rotellina	Ruota in alto	Vista live: seleziona la finestra precedente. Menu: seleziona la voce precedente.
	Ruota in basso	Vista live: seleziona la prossima finestra. Menu: seleziona la prossima voce.

1.4 Utilizzo della Tastiera Software



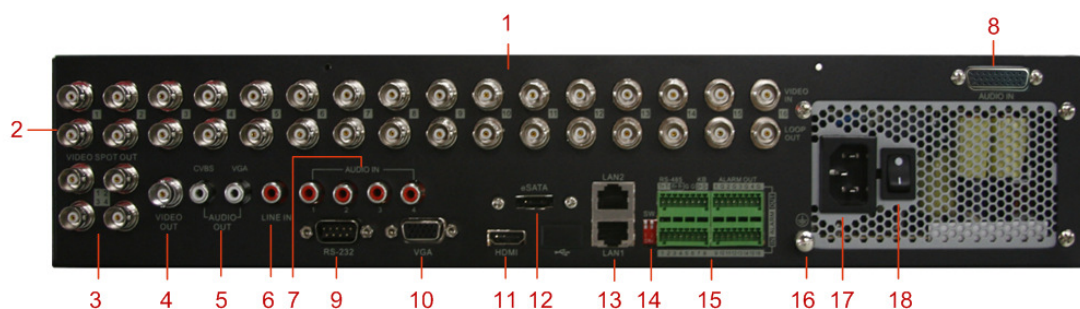
Figura 1.3 La Tastiera Software

Di seguito la descrizione dei pulsanti della tastiera software:

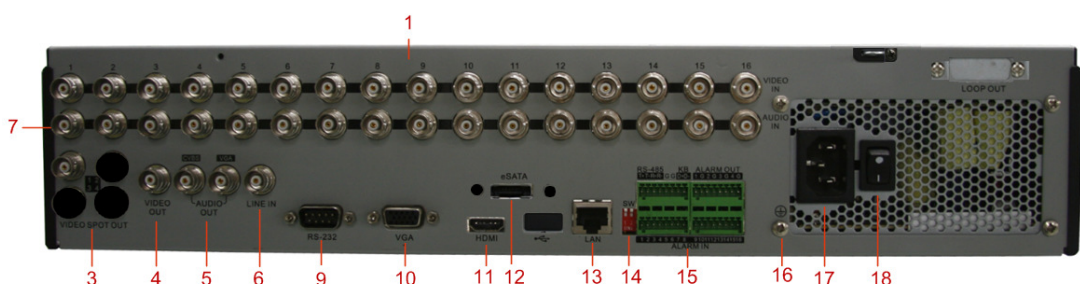
Tabella 1.4 Descrizione dei Pulsanti della Tastiera Software

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Inglese		Inglese maiuscolo
	Numeri		Cinese
	Simboli		Minuscolo/Maiuscolo
	Cancella indietro		Spazio
	Enter		Esci

1.5 Il Pannello Posteriore del DVR/HDVR



DS-9100/9000HFI-ST



DS-8100/8000HFI-ST

Tabella 1.5 Descrizione del Pannello Posteriore

Num	Voce	Descrizione
1	VIDEO IN	Prima fila di connettori BNC per gli ingressi video (4, 8 oppure 16).
2	LOOP OUT (per serie DS-9100/9000HFI-ST)	Seconda fila di connettori BNC per gli ingressi video (4, 8 oppure 16).
3	VIDEO SPOT OUT	Connettori BNC per le 4 uscite video.
4	VIDEO OUT	Connettore BNC per l'uscita video VIDEO OUT. 1. Quando sia l'uscita HDMI che l'uscita VGA sono connesse, viene usata solo per la visione in live; 2. Quando la sola uscita HDMI o la sola uscita VGA è collegata, è usata per la visione in live, playback, e controllo PTZ; 3. Quando nè l'uscita HDMI e neppure l'uscita VGA sono collegate, è usata come uscita video principale.
5	AUDIO OUT	Connettore RCA (per DS-9100/9000HFI-ST) / BNC (per DS-8100/8000) per uscita audio. E' sincronizzata con l'uscita video VIDEO OUT.
6	LINE IN	Connettore RCA (per DS-9100/9000HFI-ST) / BNC (per DS-8100/8000) per ingresso audio.
7	AUDIO IN	Connettore RCA (per DS-9100/9000HFI-ST) / BNC (per DS-8100/8000) per ingresso audio.
8	AUDIO IN (per DS-9100/9000HFI-ST)	Connettore DB26 per ingresso audio.
9	Interfaccia RS-232	Connettore per dispositivi RS232.
10	VGA	Connettore per uscita video VGA.

11	HDMI	Connettore per uscita video HDMI.
12	eSATA (Opzionale)	Interfaccia per SATA HDD, CD/DVD-RM.
13	Scheda di rete LAN	Connettore per scheda di rete LAN.
14	Banco Terminazione	Switch per terminazioni RS485. Posizione in alto non terminato, in basso terminato a 120 Ω.
15	Interfaccia PTZ su RS-485	Connettore per dispositivi RS485. Collegare la telemetria su T+, T-.
	Porta tastiera su RS-485	Collegare D+, D- su Ta, Tb della tastiera. Con più DVR/HDVR in cascata, i morsetti D+ e D- del primo DVR/HDVR si collegano ai morsetti D+, D- del DVR/HDVR successivo.
	ALARM IN	Connettori per gli ingressi di allarme.
	ALARM OUT	Connettori per le uscite di allarme..
16	GROUND	Terra (collegare all'avvio del DVR/HDVR).
17	AC 100-240Vac	Alimentatore con tensione compresa fra 100 e 240 Vac.
18	POWER	Interruttore per accensione e spegnimento del DVR/HDVR.

1.6 Avviamento e Spegnimento del DVR/HDVR

Attenzione:

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

Prima di iniziare:

Verificare la corretta tensione di alimentazione, verificare il collegamento a terra.

Avviamento del DVR/HDVR:

Passi:

1. Collegare il cavo di alimentazione al DVR/HDVR da un lato, ed alla presa elettrica dall'altro. Si consiglia vivamente l'impiego di una alimentazione di soccorso di tipo UPS. Il led POWER sul pannello frontale si accenderà di colore rosso ad indicare la presenza dell'alimentazione.
2. Premere l'interruttore POWER. Il led POWER diventerà blu ed il DVR/HDVR inizia l'avviamento.
3. In seguito all'avviamento del DVR/HDVR, Il led POWER rimarrà acceso di colore blu. Verrà visualizzata una schermata che riassume lo stato dei DSP e degli HDD. La prima riga di icone in fondo allo schermo mostra lo stato dei DSP. Se viene visualizzata una "X" in cima ad una icona, significa che l'inizializzazione del relativo DSP non è andata a buon fine. La seconda riga di icone mostra lo stato degli HDD. Se viene visualizzata una "X" in cima ad una icona, significa il relativo HDD non è stato rilevato.

Spegnimento del DVR/HDVR:

Passi:

Ci sono due modi per spegnere correttamente il DVR/HDVR:

• **MODO 1: Spegnimento Standard da Menu**

1. Accedere al menu Shutdown.
Menu > Shutdown

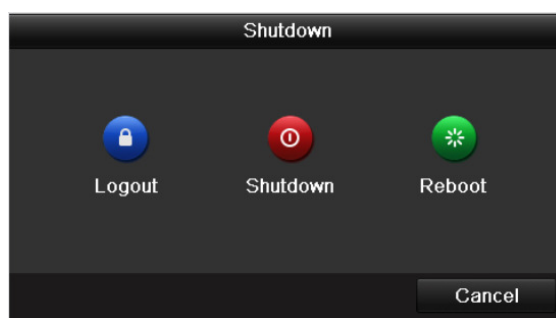


Figura 1.4 Il menu di Spegnimento del DVR/HDVR

2. Cliccare sul pulsante **Shutdown**.
3. Cliccare sul pulsante **Yes** per confermare.

• MODO 2: Spegnimento Manuale da Pannello Frontale

1. Tenere premuto per 3 secondi il pulsante **POWER** sul pannello frontale
2. Inserire il nome utente e la password dell'utente amministratore del DVR/HDVR nella finestra di autenticazione.
3. Cliccare sul pulsante **Yes** per confermare.

Nota: Non premere il pulsante **POWER** durante lo spegnimento in corso.

Riavvio del DVR/HDVR:

A partire dal menu di spegnimento mostrato in Figura 1.4, è possibile riavviare oppure bloccare il DVR/HDVR.

Passi:

1. Accedere al menu spegnimento cliccando su Menu > Shutdown.
2. Cliccare sul pulsante **Lock** per bloccare il DVR/HDVR oppure cliccare sul pulsante **Reboot** per riavviare il DVR/HDVR.

CAPITOLO 2

La Procedura di Configurazione Guidata

2.1 Utilizzo della Procedura Guidata

Con le impostazioni di fabbrica attive, la procedura guidata viene avviata ogni volta che il DVR/HDVR viene avviato, come mostrato in Figura 2.1.

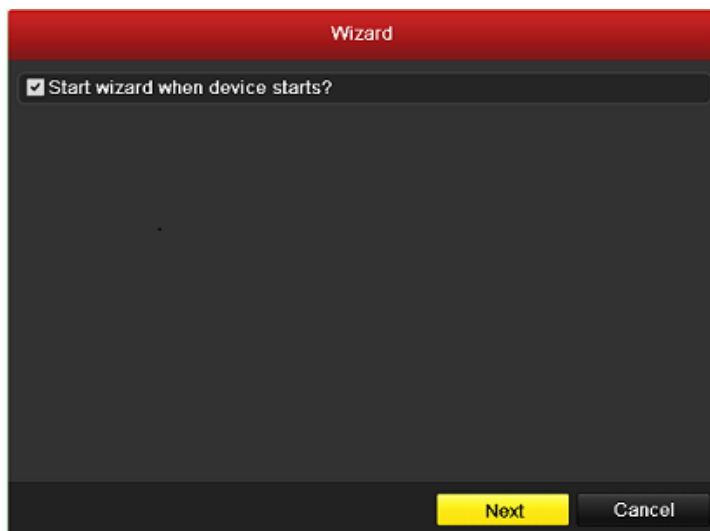


Figura 2.1 Interfaccia della Procedura di Configurazione Guidata

Utilizzo della procedura guidata:

1. La procedura guidata permette di effettuare importanti passi di programmazione del DVR/HDVR. Se non si desidera utilizzare la procedura guidata cliccare sul pulsante **Cancel**. E' anche possibile scegliere di avviare la procedura guidata al prossimo riavvio lasciando un flag nel campo **Start Wizard when DVR/HDVR starts?**.
2. Cliccare con il mouse sul pulsante **Next** per accedere alla pagina successiva della procedura guidata. Il sistema visualizzerà la finestra di login, come mostrato in Figura 2.2.



Figura 2.2 Finestra di Login

3. Inserire la password dell'utente amministratore. Di default tale password è **12345**.
4. Per cambiare la password dell'utente amministratore, mettere un flag sul campo **New Admin Password**. Inserire e confermare la nuova password nei campi editabili.

5. Cliccare con il mouse sul pulsante **Next** per accedere alla pagina successiva della procedura guidata. Il sistema visualizzerà la finestra impostazione data ed ora, come mostrato in Figura 2.3.



Figura 2.3 Impostazione di Data ed Ora

6. Dopo l'impostazione di data ed ora, cliccare con il mouse sul pulsante **Next** per accedere alla pagina successiva della procedura guidata. Il sistema visualizzerà la finestra impostazione della rete, come mostrato in Figura 2.4 e Figura 2.5.

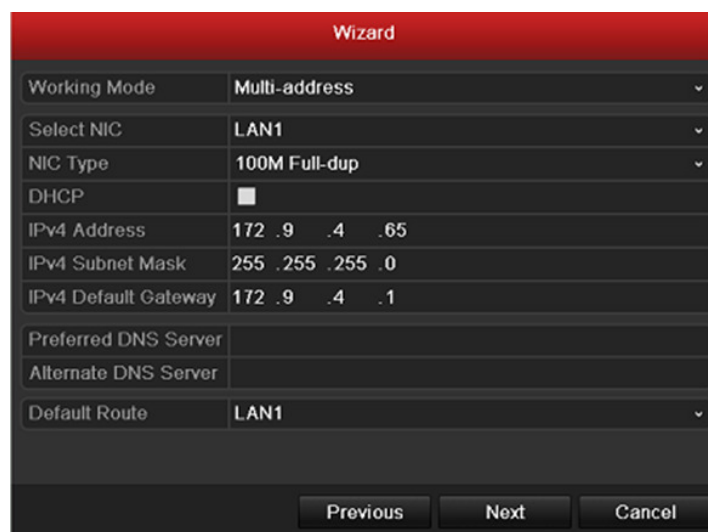


Figura 2.4 Configurazione della Rete per DS-9100/9000HFI-ST

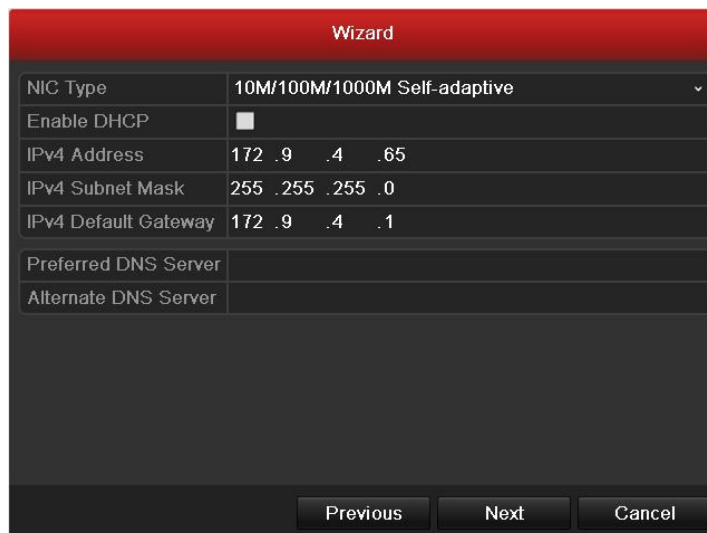


Figure 2.5 Configurazione della Rete per DS-8100/8000HFI-ST

7. Dopo l'impostazione dei parametri di rete, Cliccare con il mouse sul pulsante **Next** per accedere alla pagina successiva della procedura guidata.

Nota: La doppia scheda di rete è supportata solo dalla serie DS-9100/9000HFI-ST.

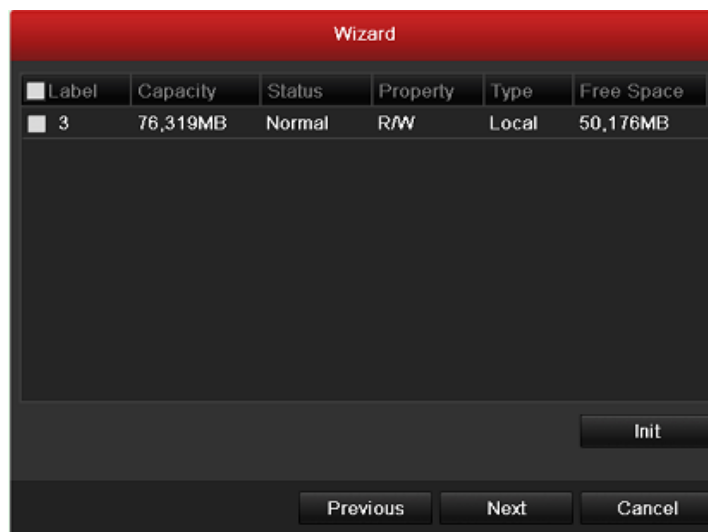


Figura 2.6 Gestione degli HDD

8. Per formattare un HDD selezionarlo e cliccare sul pulsante **Init**. La formattazione cancellerà tutti i dati dell'HDD.
9. Cliccare sul pulsante **Next** per accedere alla finestra **IP Camera Management** (non supportata dai modelli DS-8100/9100HFI-ST), come mostrato in Figura 2.7

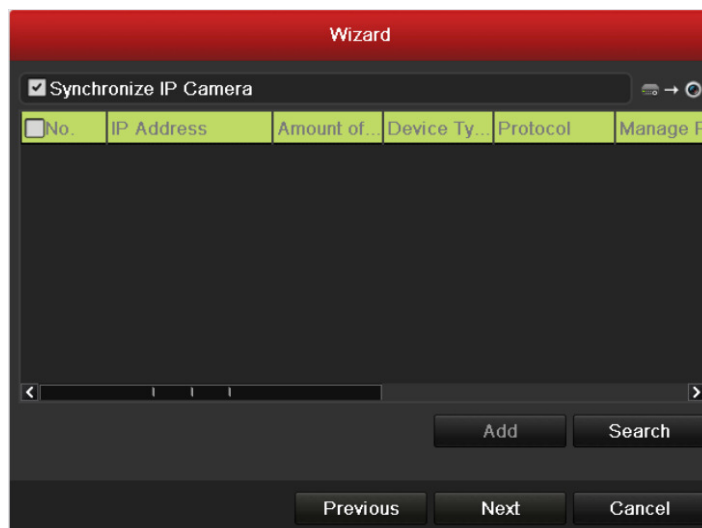


Figura 2.7 Gestione Telecamere IP

10. Cliccare sul pulsante **Search** per ricercare le telecamere IP. Cliccare sul pulsante **Add** per aggiungere una telecamera IP. Mettere un flag nel campo **Synchronize IP Camera** per sincronizzare i parametri di default della telecamera IP (non supportata dai modelli DS-8100/9100HFI-ST)
11. Cliccare sul pulsante **Next** per accedere alla pagina successiva della procedura guidata. Il sistema visualizzerà la finestra impostazione della registrazione, come mostrato in Figura 2.8.



Figura 2.8 Impostazioni della Registrazione

12. Impostare la registrazione per un canale e cliccare sul pulsante **Copy** per copiare le impostazioni su altri canali come mostrato in Figura 2.9 ed in Figura 2.10.



Figura 2.9 Copiare le Impostazioni della Registrazione per DS-9100/8100HFI-ST



Figure 2.10 Copy Record Settings for DS-9000/8000HFI-ST

13. Cliccare sul pulsante **OK** per completare la procedura guidata.

2.2 Aggiungere e Collegare le Telecamere IP

Nota: Questo paragrafo fa riferimento ai soli modello DS-9000/8000HFI-ST.

2.2.1 Aggiungere le Telecamere IP

Obiettivo:

Il DVR ibrido permette di connettere le telecamere IP e di registrare lo stream che si ottiene da queste. Quindi prima di visualizzare il live oppure di configurare la registrazione sarà necessario aggiungere le telecamere IP alla lista delle connessioni dell'HDVR.

Prima di iniziare:

Assicurarsi che la connessione di rete sia adeguata alle esigenze.

Passi:

1. Accedere al menu Camera Management.

Main menu> Camera> Camera

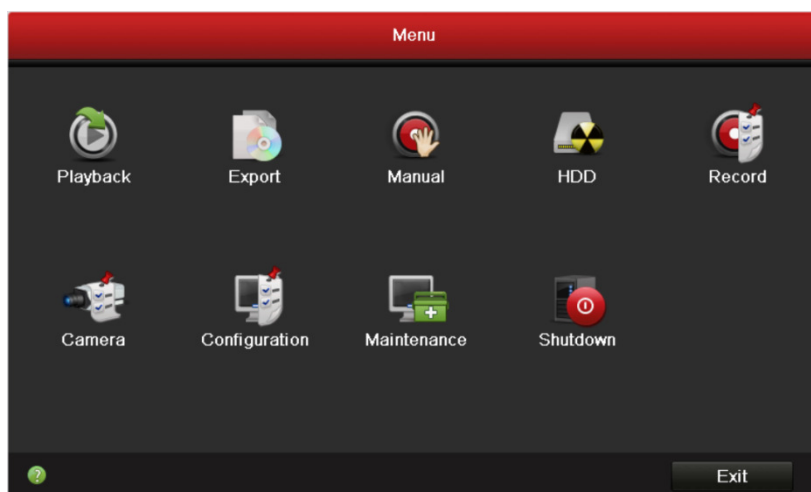


Figure 2.11 Menu Principale

Note: Nell'interfaccia di gestione delle telecamere analogiche viene visualizzato lo stato delle telecamere analogiche. Per disabilitare un canale analogic togliere il flag di fianco numero dell telecamera corrispondente. Per ciascuna telecamera analogica disabilitata sarà possibile abilitarne una IP. Gli HDVR delle serie DS-9016&8016 / 9008&8008 / 9004&8004HFI-ST supportano rispettivamente 16 / 8 / 4 telecamere IP con si possono aggiungere alle telecamere analogiche. Agli HDVR delle serie DS-9016&8016 / 9008&8008 / 9004&8004HFI-ST si possono aggiungere sino a 32 / 16 / 8 telecamere IP nel caso in cui tutte le telecamere siano disabilitate.

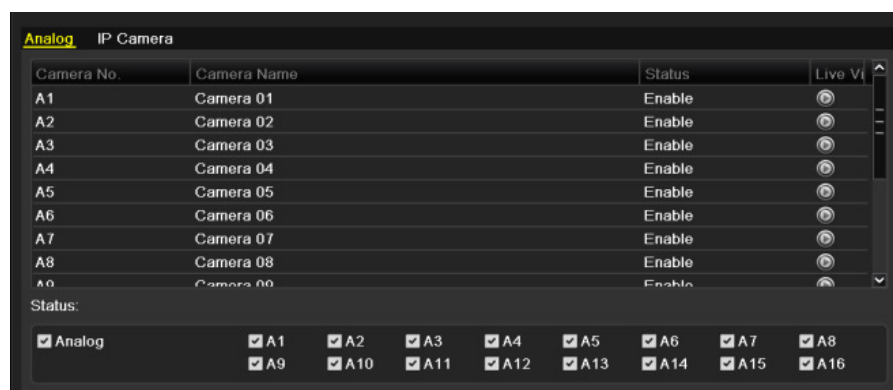


Figura 2.12 Gestione Telecamere Analogiche

2. Per aggiungere una telecamera nello stesso segmento di rete dell'HDVR:
 - 1) Selezionare il tab IP Camera e cliccare sul pulsante **Search** per ricercare le telecamere IP in rete.



Figure 2.13 Gestione Telecamera IP


- 2) Mettere un flag nel campo di tipo checkbox in corrispondenza delle telecamere IP che si vogliono aggiungere.
- 3) Cliccare sul pulsante **Quick Add** per aggiungere le telecamere IP selezionate.
3. Per aggiungere altre telecamere IP:
 - 1) Sul lato sinistro dell'interfaccia inserire l'indirizzo IP, il protocollo, le porte ed altre informazioni della telecamera IP che si vuole aggiungere.
 - 2) Cliccare sul pulsante **Add** per aggiungere la telecamera IP.

Nota: Se si mette un flag nel campo di tipo checkbox "Synchronize IP Camera", vengono applicate alla telecamera IP le impostazioni di default previste dall'NVR per quella telecamera IP.

2.2.2 Configurare la Connessione delle Telecamere IP

Dopo aver aggiunto la telecamera IP vengono elencate nella pagina le informazioni di base, è possibile configurare le impostazioni base della telecamera IP.

Passi:

1. Cliccare sull'icona  per editare i parametri; è possibile editare l'indirizzo IP, il protocollo ed altri parametri.

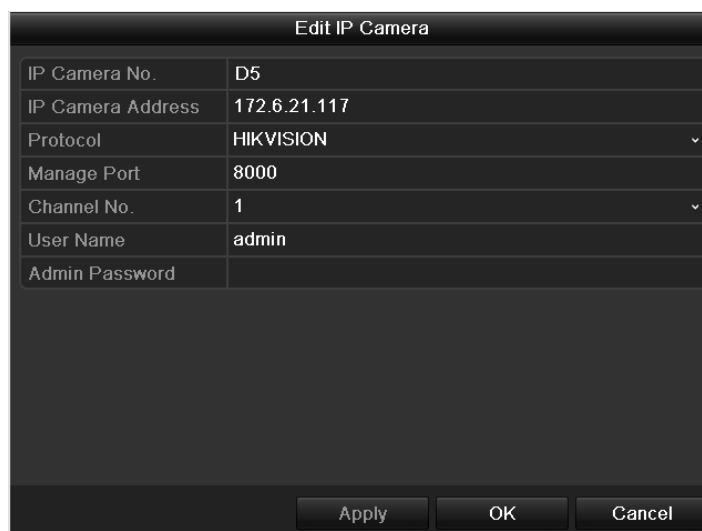


Figure 2.14 Editare una Telecamera IP

2. Cliccare sul pulsante **Apply** per salvare le impostazioni e cliccare su **OK** per uscire dell'interfaccia.
Per editare più parametri:

1. Cliccare sull'icona **Advance Set**.

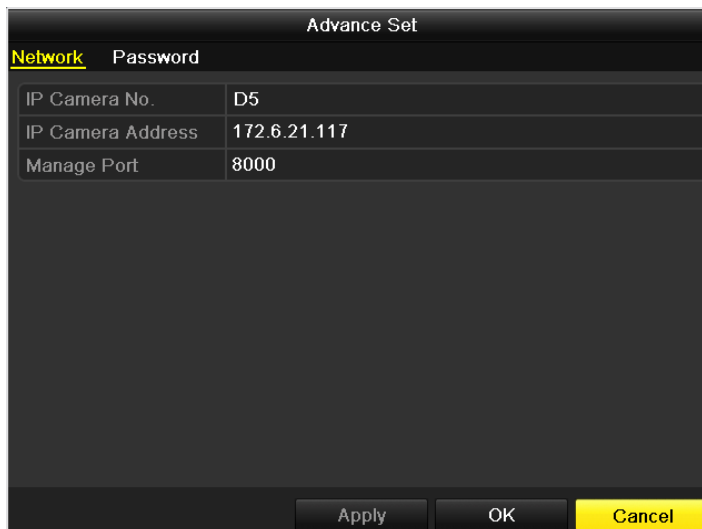


Figura 2.15 Impostazioni Avanzate di Rete

2. E' possibile editare i parametri di rete e la password della telecamera IP.

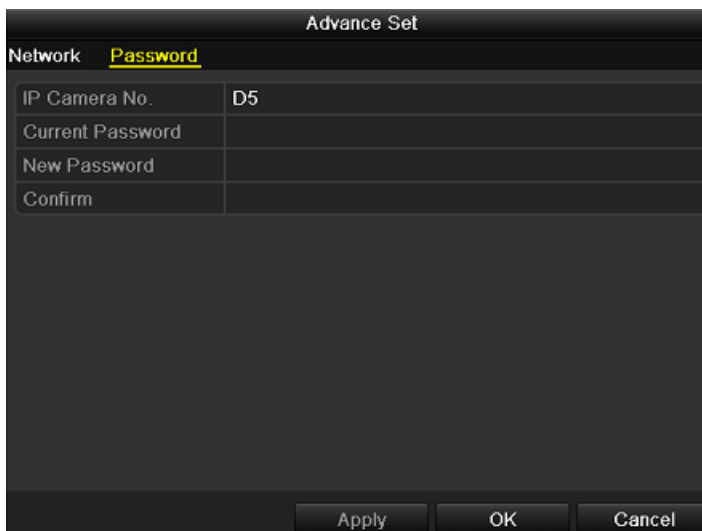


Figura 2.16 Impostazioni Avanzate Password

3. Cliccare sul pulsante **Apply** per salvare le impostazioni e cliccare sul pulsante **OK** per uscire dall'interfaccia.

Spiegazione delle icone:

Editare i parametri base della tlc IP	Cancellare la tlc IP	Ottenere il live della tlc IP

Configurazione dei protocolli personalizzati

Obiettivo: Per collegare le telecamere IP che non sono supportate come estensione standard, è possibile definire dei protocolli personalizzati.

Passi:

1. Cliccare sul pulsante **Protocol** per accedere all'interfaccia di gestione dei protocolli.

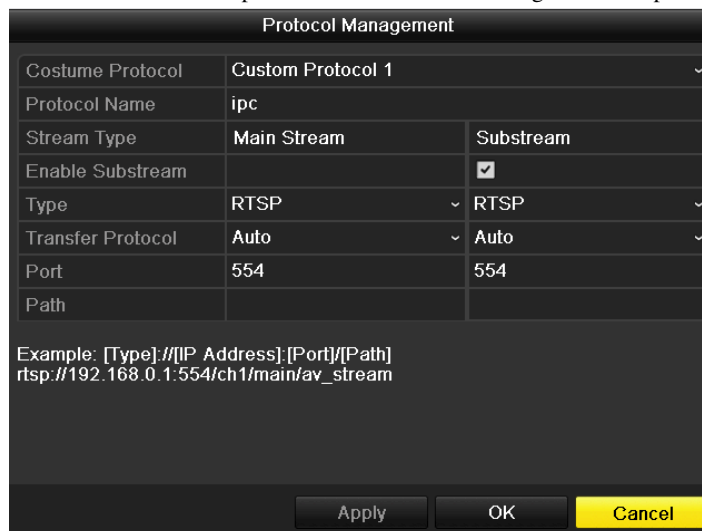


Figura 2. 6 Interfaccia di Gestione dei Protocolli

Ci sono 10 protocolli personalizzabili nel sistema. E' possibile editare per ciascuno il nome del protocollo, e decidere se abilitare o meno il sub stream.

2. Scegliere il tipo di protocollo ed il protocollo di trasmissione.

Nota: Il tipo di protocollo ed il protocollo di trasmissione devono essere supportati dalla telecamera IP.

Dopo aver aggiunto il protocollo personalizzato, sarà possibile vedere il nome del protocollo nel menu a tendina. Vedere la figura di seguito.

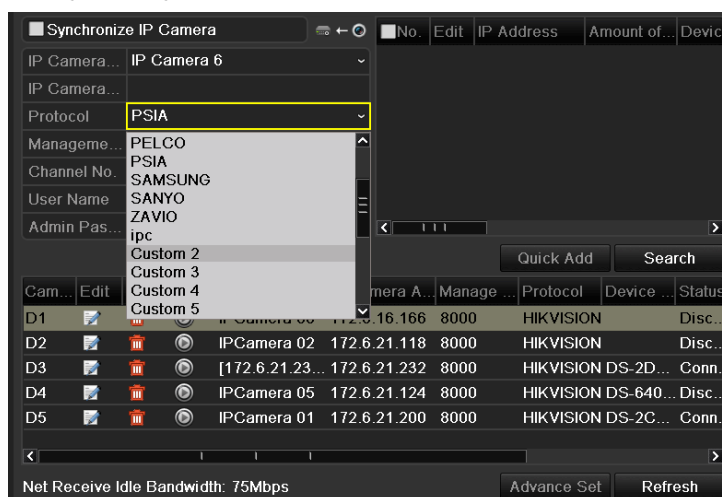


Figura 2. 7 Configurazione Protocollo Personalizzato

Scegliere il protocollo appena aggiunto per validare la connessione della telecamera IP.

CAPITOLO 3

La Visualizzazione in Modalità Live




3.1 Introduzione alla Visualizzazione in Live

La visualizzazione in live viene attivata automaticamente dopo l'avvio del DVR/HDVR. Inoltre all'interno delle pagine del menu, premendo più volte (in funzione della pagina in cui ci si trova) il pulsante **Esc** si viene ricondotti in questa modalità.

Icone 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.

Tabella 3.1 Descrizione delle icone in visualizzazione live

Icona	Descrizione
	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

3.2 Funzionalità della Visualizzazione in Live

Le funzionalità disponibili in modalità di visualizzazione live sono riportate di seguito.

- **Schermo Singolo:** visualizzare un singola camera a pieno schermo.
- **Multi Schermo:** visualizzare più camere in multi schermo.
- **Ciclata:** visualizzare la ciclata delle telecamere. Inoltre nel menu: Menu>Configuration>Live view>Dwell time è possibile configurare il tempo di ritardo per la ciclata.
- **Playback giornaliero:** playback dalla registrazione relativa al giorno corrente. Il playback giornaliero è possibile solo per una camera alla volta, apparirà la finestra a pieno schermo.
- **Commutazione uscita Main/Aux:** Il DVR/HDVR monitorizza lo stato della connessione delle interfacce delle uscite video per definire dove visualizzare l'uscita video principale ed ausiliaria. Il livello di priorità per l'uscita video principale ed ausiliaria è il seguente: HDMI > VGA > CVBS. Ovvero se l'interfaccia HDMI è collegata, ivi vi troveremo l'uscita principale. Se l'interfaccia HDMI non è collegata, sull'interfaccia VGA troveremo l'uscita principale. Vedere la tabella di seguito.

Tabella 3.2 Priorità delle Interfacce delle Uscite Video

	HDMI	VGA	CVBS	Uscita Video Principale	Uscita Video Ausiliaria
1	√	√	√	HDMI	VGA
2	√	×	√	HDMI	CVBS
3	×	√	√	VGA	CVBS
4	×	×	√	CVBS	

- √ significa interfaccia collegata, × significa interfaccia non collegata. Le interfacce HDMI, VGA e CVBS possono venire usate contemporaneamente.

Quando l'uscita ausiliaria è selezionata, non è possibile operare sull'uscita principale. Inoltre l'uscita ausiliaria sopporta solo alcune funzioni di visualizzazione live.

3.2.1 Operazioni da pannello frontale in modalità di visualizzazione live

Tabella 3.3 Operazioni da Pannello Frontale in Modalità di Visualizzazione Live

Funzione	Operazione da pannello frontale
Mostra schermo singolo	Premere il pulsante alfanumerico corrispondente. Per esempio, premere 2 per visualizzare solo il canale 2.
Mostra multi schermo	Premere il pulsante PREV/FOCUS-.
Commutazione manuale schermi	Prossimo schermo: pulsante freccia a sinistra. Schermo precedente: pulsante freccia a destra.
Ciclata	Premere il pulsante Enter.
Playback giornaliero	Premere il pulsante Play.
Commutazione uscita video principale e aux	Premere il pulsante Main/Aux.

3.2.2 Operazioni da mouse in modalità di visualizzazione live

Tabella 3.4 Menu Richiamato dal Pulsante Destro del Mouse in Modalità di Visualizzazione Live

Nome	Descrizione
Menu	Accede al menu principale del DVR/HDVR.
Single Screen	Commuta a pieno selezionando la telecamera dal menu a tendina.
Multi-screen	Imposta il multischermo scegliendo fra le opzioni disponibili nel menu a tendina.
Previous Screen	Commuta sullo schermo precedente.
Next Screen	Commuta sullo schermo successivo.
Start/Stop Auto-switch	Avvia/arresta ciclata.
All-day Playback	Playback giornaliero della registrazione del canale selezionato.
Aux Monitor	Commuta il controllo sull'uscita ausiliaria.

Nota: Configurare il ritardo della ciclata *dwell time* prima di utilizzare il comando **Start Auto-switch**.

Nota: Se si commuta sull'uscita ausiliaria e questa non è collegata, ritornare sull'uscita principale premendo il pulsante MAIN/AUX da pannello frontale oppure da telecomando.

Nota: Se il canale supporta la funzione Intelligence, l'opzione Reboot Intelligence verrà inclusa quando si clicca con il pulsante destro sulla camera stessa.

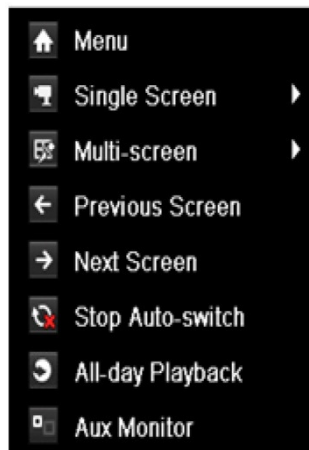


Figura 3.1 Menu del pulsante destro del mouse in modalità di visualizzazione live

3.2.3 Utilizzo dell'uscita video ausiliaria

Alcune funzioni della visualizzazione live sono disponibili anche sulla uscita video ausiliaria. Queste sono:

- **Single Screen:** Commuta a pieno schermo sul canale selezionato del menu a tendina.
- **Multi-screen:** Commuta a pieno schermo sul formato selezionato dal menu a tendina.
- **Next Screen:** Commuta a schermo successivo.
- **Playback:** Accedi alla modalità playback.

- **PTZ:** Accedi alla modalità controllo PTZ.
- **Main Monitor:** Commuta sull'uscita video principale.

Nota: Sull'uscita video ausiliaria il menu OSD non sarà disponibile.

3.2.4 Barra dei comandi in modalità di visualizzazione live

Sulla finestra di visualizzazione di ciascun canale è disponibile una barra dei comandi che si attiva cliccando il pulsante destro del mouse sul riquadro.



Figura 3.2 Barra dei comandi

Tabella 3.5 Descrizione della Barra dei Comandi

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Abilita Registrazione Manuale		Playback Instantaneo		Accendi / Spegni Audio
	Cattura Foto		Controllo PTZ		Zoom Digitale
	Impostazione Immagine		Chiudi		



Playback Instantaneo: mostra gli ultimi 5 minuti di registrazione del canale.



Zoom Digitale: ingrandisce l'area selezionata a pieno schermo. Trascinare con il pulsante sinistro l'area desiderata come mostrato in Figura 3.3.



Figura 3.3 Zoom Digitale



Impostazione Immagine: conduce al menu di programmazione dell'immagine. Ci sono quattro modi

preconfigurati da poter scegliere.

Di seguito una spiegazione per ciascun modo.

- **Interno:** immagine relativamente più nitida.
- **Dim Light:** immagine più nitida rispetto agli altri due modi.
- **Esterno:** immagine più chiara e definita. Elevato grado di contrasto e saturazione.

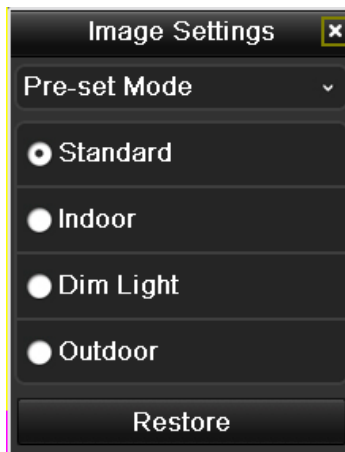


Figura 3.4 Preconfigurazione Impostazione Immagine

E' possibile personalizzare l'immagine definendone luminosità, contrasto, saturazione e colore.

Nota: Per le Tlc IP della serie DS-9000/8000HFI-ST è supportata solo l'opzione Customize. Cliccare sul pulsante **Restore** per tornare alle impostazioni di default.

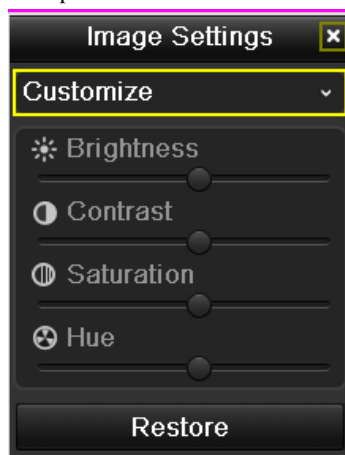


Figura 3.5 Personalizzazione Impostazione Immagine

3.3 Impostazioni della Visualizzazione Live

Obiettivo:

Le impostazioni della visualizzazione live possono venire personalizzate sulla base di diverse esigenze. E' possibile configurare le interfacce di uscita, i ritardi delle ciclate, spegnere o accendere l'audio, il numero di schermi da visualizzare, ecc.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di configurazione della visualizzazione live

Menu> Configuration> Live View

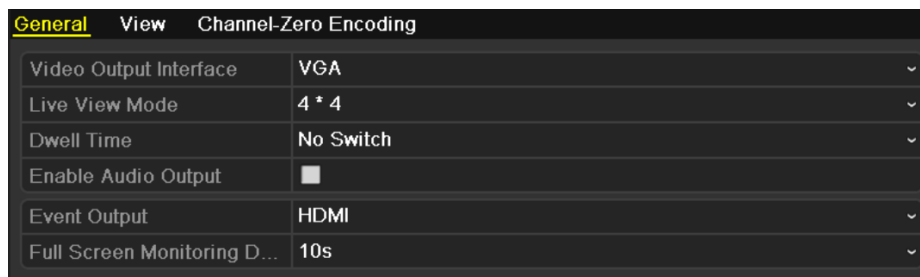


Figura 3.6 Live View - Generale





Le impostazioni disponibili su questo menu sono:

- **Video Output Interface:** Definisce quale interfaccia di uscita verrà configurata. Le opzioni sono HDMI (in funzione del modello), VGA, Uscita composita Main e Aux (CVBS).
 - **Live View Mode:** Definisce la modalità di visualizzazione in modalità di visualizzazione live per l'uscita selezionata sopra.
 - **Dwell Time:** Il ritardo in secondi della ciclata avviata in modalità di visualizzazione live per l'uscita selezionata sopra.
 - **Enable Audio Output:** Abilita/disabilita la riproduzione audio in modalità di visualizzazione live per l'uscita selezionata sopra.
 - **Event Output:** Definisce l'interfaccia video su cui visualizzare le camere allarmate.
 - **Full Screen Monitoring Dwell Time:** Il ritardo in secondi della ciclata di allarme avviata in modalità di visualizzazione live per l'uscita allarmata.
2. Impostazione dell'ordine delle telecamere



Figura 3.7 Live View - Ordine Camere

Per impostare l'ordine delle telecamere:

- 1) Selezionare la finestra **View**.
 - 2) Selezionare un'interfaccia di uscita e un format di visualizzazione multischermo
 - 3) Cliccare le frecce alto e basso su ogni schermo per selezionare il canale che si desidera visualizzare. Impostare una 'X' per non visualizzare alcun canale.
- Nota:** **X** significa che non viene visualizzato alcun canale.
- 4) Cliccare sulla freccia  per visualizzare la telecamera nel riquadro, cliccare su  per arrestare la visualizzazione. Cliccare su  oppure su  per andare alla pagina precedente o successiva.
 - 5) Cliccare con il mouse sul pulsante **Apply**.

3.4 Codifica del Canale-Zero

Obiettivo:

Il canale-zero permette di codificare in un unico stream video più telecamere in formato multi schermo al fine di ottimizzare la banda utilizzata in rete per la centralizzazione del DVR/HDVR. Tale stream potrà quindi venire visualizzato dal client di visualizzazione iVMS4000 oppure iVMS4200.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di impostazione **Live View**.
2. Selezionare il tab **Channel-Zero Encoding**.

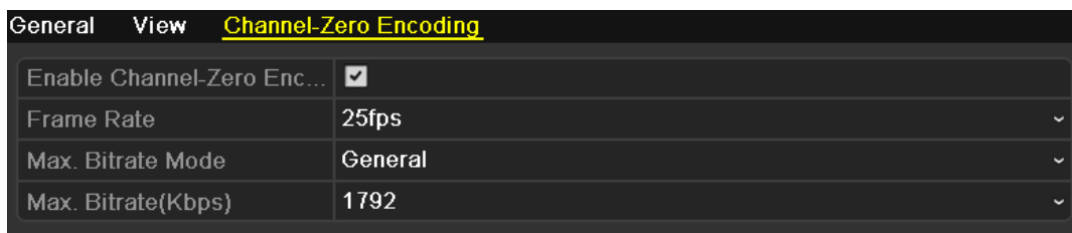


Figura 3.8 Live View - Codifica del Canale Zero

3. Mettere un flag sul campo **Channel-Zero Encoding**.
4. Configurare Frame Rate, Max. Bitrate Mode e Max. Bitrate.

Dopo aver impostato la codifica del canale zero, è possibile ottenere la visualizzazione da remoto per mezzo di iVMS oppure da browser del canale zero per mezzo di un unico stream.

3.5 Loguot Utente

Obiettivo:

Bloccando il DVR/HDVR le uscite video ritornano alla modalità visualizzazione live. Per effettuare qualsiasi operazione sarà necessario effettuare il log in da locale.

Passi:

1. Accedere al menu Shutdown.
Menu>Shutdown

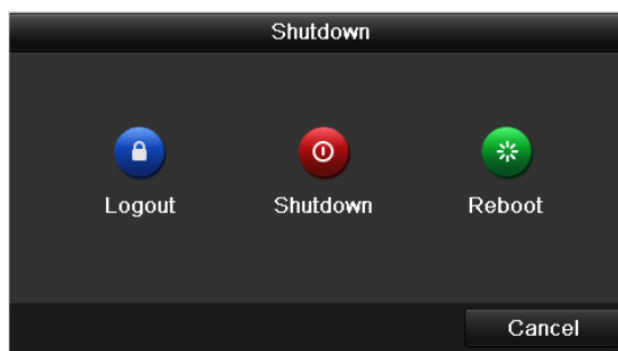


Figura 3.9 Shutdown

2. Cliccare con il mouse sul pulsante **Lock**.

Nota: Dopo aver bloccato il sistema ogni altro click con il mouse non avrà alcun effetto. Per effettuare qualsiasi operazione sarà necessario effettuare il log in da locale.

CAPITOLO 4

Controllo PTZ

4.1 Impostazioni dei Parametri PTZ

Obiettivo:

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.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia PTZ Settings.

Menu >Camera> PTZ

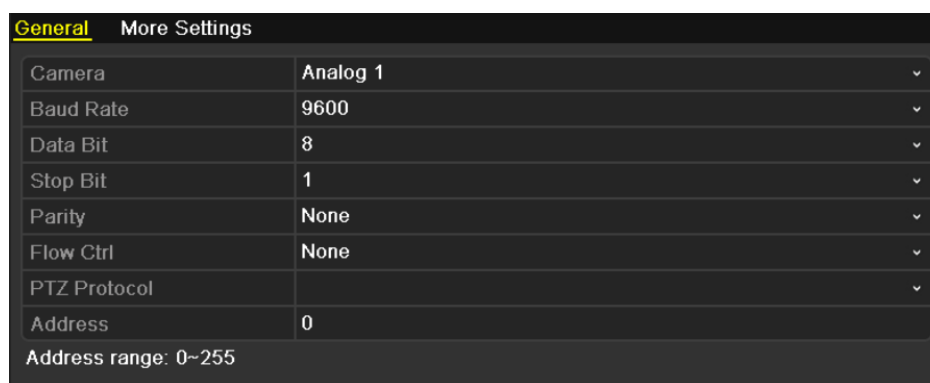


Figura 4.1 PTZ - Generale

2. Selezionare la camera su cui impostare il controllo PTZ in corrispondenza di **Camera**
3. Inserire i parametri relativi al controllo PTZ.

Nota: Tutti i parametri impostati devono corrispondere a quelli della telecamera PTZ. the parameters should be exactly the same as the PTZ camera parameters.

Esempio: Se la telecamera PTZ ha un baud rate a 115200, bisogna impostare il campo Baud Rate su 115200.

4. Cliccare sul pulsante **Copy** se si vogliono copiare i parametri relativi al controllo PTZ su altre camere.
5. Cliccare sul pulsante **Apply** per salvare ed uscire dal menu.

4.2 Impostazione Presets, Patrols e Patterns

Prima di iniziare:

Assicurarsi che i preset, patrol e pattern siano supportati dal protocollo PTZ oltre che dalla telecamera brandeggiabile.

Nota: Il manuale fa riferimento all'interfaccia grafica del DS-9100HFI-ST.

4.2.1 Salvare i preset

Obiettivo:

Seguire i passi seguenti per salvare i preset.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di controllo PTZ.
Menu>Camera>PTZ>More Settings

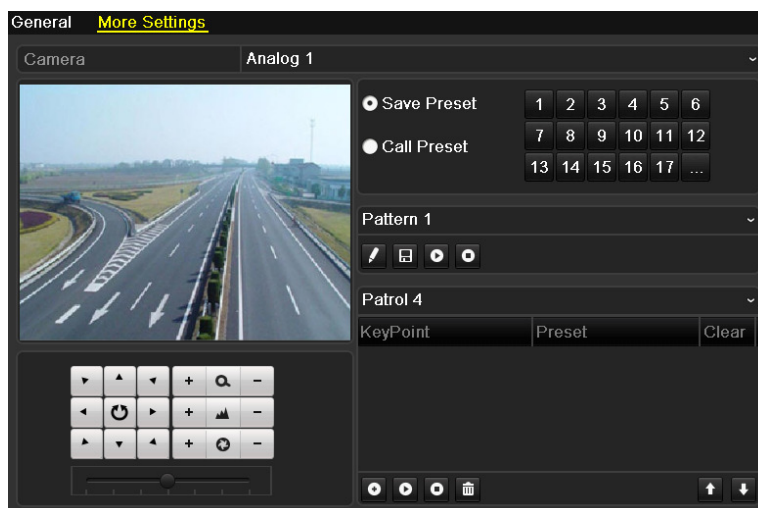



Figura 4.2 PTZ - More Settings

2. Usare i pulsanti direzionali per spostare la camera sulla posizione in cui si vuole salvare il preset.
3. Cliccare sull'icona circolare davanti a **Save Preset**.
4. Cliccare sul numero del preset per salvarlo.

Ripetere i passi 2-4 per salvare più. Se il numero con cui salvare il preset è superiore a 17, cliccare su  e selezionare il numero desiderato.

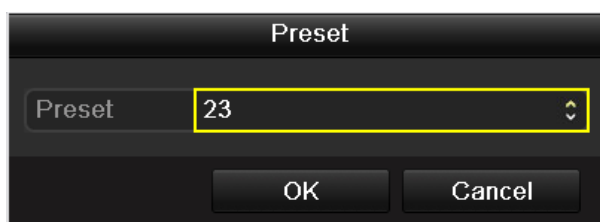


Figura 4.3 Ulteriori Preset

4.2.2 Richiamare i preset

Obiettivo:

Seguire i passi seguenti per richiamare i preset precedentemente salvati.

Richiamare i preset nell'interfaccia di programmazione dei preset:

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di controllo PTZ.
Menu>Camera>PTZ>More Settings
2. Cliccare sull'icona circolare davanti a **Call Preset**.

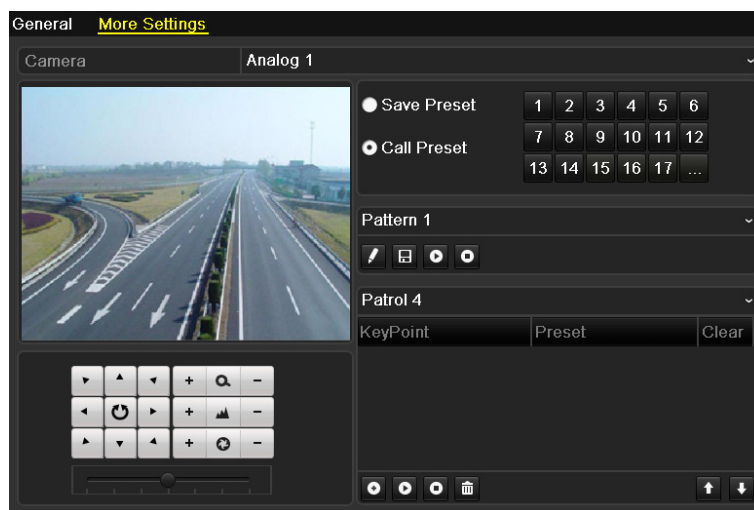


Figura 4.5 PTZ- Richiama Preset

3. Cliccare sul numero del preset per richiamarlo.

Richiamare i preset nell'interfaccia di visualizzazione live:

Passi:


1. Premere il pulsante PTZ da pannello frontale oppure cliccare su l'icona controllo PTZ  sulla barra rapida in modalità di visualizzazione live per accedere alla finestra di controllo PTZ.



Figura 4.6 Finestra di Controllo PTZ


2. Selezionare la **Camera** dalla lista.
3. Selezionare il **Preset** nella lista.

4.2.3 Programmare i patrol

Obiettivo:

I Patrol sono delle ronde di videosorveglianza durante le quali la speed dome raggiunge diversi preset o punti chiave. Per ciascun preset (precedentemente programmato) è possibile specificare la velocità di posizionamento sugli stessi e il tempo di permanenza.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia PTZ Control.
Menu>Camera>PTZ>More Settings
2. Selezionare il numero del patrol.
3. Selezionare il campo  sotto il riquadro delle opzioni del Patrol per aggiungere un preset (o punto chiave al patrol).

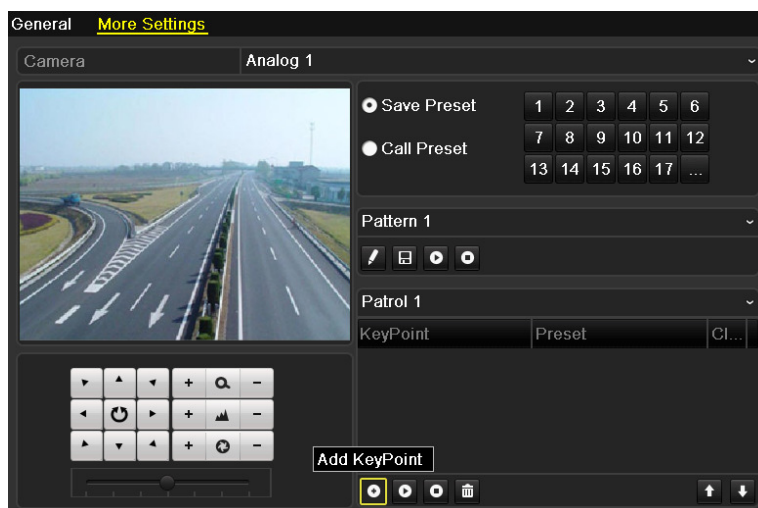


Figura 4.6 PTZ- Aggiungere un Key Point

4. Configurare i parametri del punto chiave quali il numero, il tempo di permanenza e la velocità di raggiungimento. Il **Key Point No.** Determina l'ordine di esecuzione ciclica dei vari preset durante il patrol. Il parametro **Duration** rappresenta il tempo di permanenza nel preset. Il parametro **Speed** definisce la velocità con cui si sposterà da un preset ad un altro.

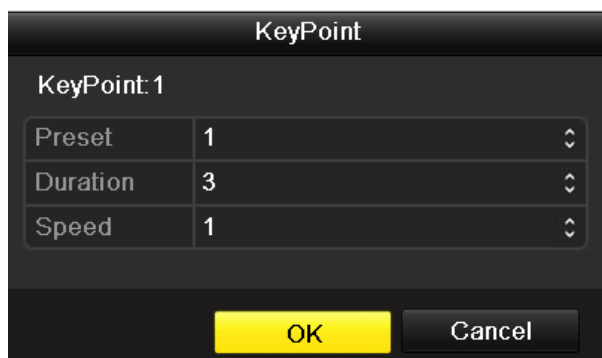




Figura 4.7 Configurazione di un Key Point

5. Cliccare su **OK** per salvare il punto chiave sul patrol.

Ripetere le operazioni per aggiungere più punti chiave.

E' anche possibile cancellare un key point cliccando sull'icona  e cliccare  per cancellare tutti i key points

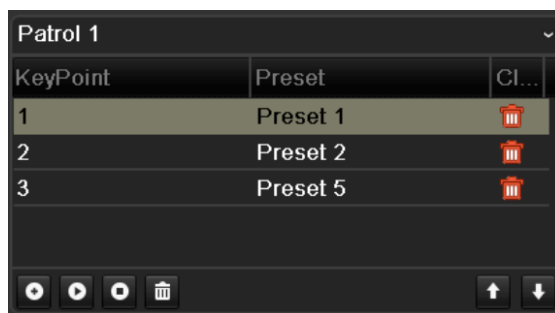


Figura 4.8 Cancellazione Key Point



4.2.4 Richiamare i patrol

Obiettivo:

Mandare in esecuzione i patrol precedentemente programmati.

Mandare in esecuzione i patrol nell'interfaccia di programmazione PTZ.

Passi:

1. Nell'interfaccia di programmazione PTZ:
Menu> Camera> PTZ> More Settings
2. Selezionare il numero del patrol e cliccare su  per richiamare il patrol.
3. Cliccare su  per fermare il patrol.

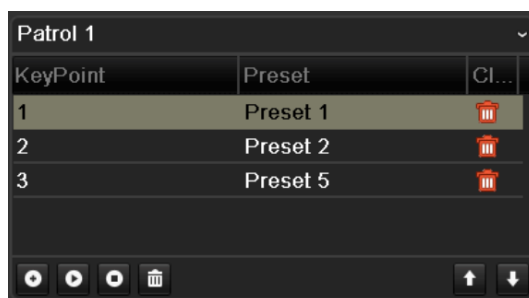


Figura 4.9 Esecuzione Patrol

Mandare in esecuzione i patrol nell'interfaccia di visualizzazione live:

Passi:



1. Premere il pulsante PTZ da pannello frontale oppure cliccare su l'icona controllo PTZ  sulla barra rapida in modalità di visualizzazione live per accedere alla finestra di controllo PTZ.
2. Selezionare la Camera a partire dal menu a tendina.
3. Selezionare **Patrol** sulla finestra di controllo PTZ.
4. Eseguire un doppio click sul patrol che si vuole richiamare oppure singolo click per selezionare il patrol e mandarlo in esecuzione con il pulsante  .



Figura 4.11 Finestra di controllo PTZ - Patrol

4.2.5 Programmare i pattern

Obiettivo:



I Pattern sono delle ronde di videosorveglianza durante le quali la speed dome ripercorre ciclicamente un percorso auto appreso.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di controllo PTZ.
Menu>Camera>PTZ>More Settings
2. Selezionare un numero di pattern dal menu a tendina.



Figura 4.11 PTZ - Pattern

3. Cliccare su , ed usare il mouse per trascinare la movimentazione oppure cliccare sui pulsanti direzionali sotto l'immagine per muovere la speed dome.
La movimentazione effettuata verrà memorizzata nel pattern.
4. Cliccare su  per salvare il pattern.
Ripetere i passi sopra per salvare più patterns.



4.2.6 Richiamare i pattern

Obiettivo:

Mandare in esecuzione i pattern precedentemente definiti.

Mandare in esecuzione i pattern nell'interfaccia di programmazione PTZ.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di controllo PTZ.
2. Selezionare il numero del pattern.
3. Cliccare su , la speed dome eseguirà ciclicamente il pattern. Cliccare su  per arrestare l'esecuzione.

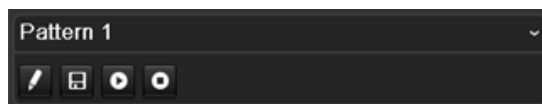


Figura 4.12 PTZ - Richiamare i Pattern

Mandare in esecuzione i pattern nell'interfaccia di visualizzazione live:

Passi:




1. Premere il pulsante PTZ da pannello frontale oppure cliccare su l'icona controllo PTZ  sulla barra rapida in modalità di visualizzazione live per accedere alla finestra di controllo PTZ.
2. Selezionare la Camera da controllare dal menu a tendina.
3. Selezionare **Pattern** sulla finestra di controllo PTZ.
4. Effettuare un doppio click sul numero di pattern che si vuole richiamare oppure cliccare su  per richiamare il pattern.



Figura 4.13 Finestra di controllo PTZ - Pattern

4.3 La Finestra di Controllo PTZ

In modalità di visualizzazione live, premere il pulsante PTZ da pannello frontale oppure cliccare su l'icona controllo PTZ  sulla barra rapida in modalità di visualizzazione live per accedere alla finestra di controllo PTZ.

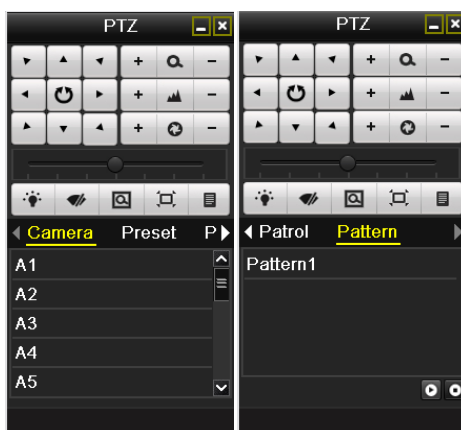




















Figura 4.14 Finestra di Controllo PTZ

Tabella 4.1 Descrizione delle Icone della Finestra di Controllo PTZ

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Frecce e pulsante auto scan		Zoom+, Fuoco+, Iride+		Zoom-, Fuoco-, Iride-
	Velocità della movimentazione		Luci accede/spente		Tergi
	Posizionamento 3D: Zoom		Posizionamento 3D: Centra		Preset
	Patrol		Patten		Menu

	Voce precedente		Voce successiva		Avvia pattern/patrol
	Arresta l'esecuzione del patrol o del pattern		Parcheggia finestra		Esci

CAPITOLO 5

Impostazione della Registrazione e Cattura

5.1 Configurazione dei Parametri di Codifica

Obiettivo:

La configurazione dei parametri di codifica avrà effetto sulla trasmissione in rete oltre che sulla registrazione locale.

Prima di iniziare:

1. Verificare che almeno un HDD sia stato installato correttamente nel DVR/HDVR. In caso contrario, installare un HDD e formattarlo (Menu>HDD>General).

HDD Information							
L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit D...
1	931.51GB	Normal	R/W	Local	928GB	1	- -

Figura 5.1 HDD - Generale

2. Controllare la modalità di registrazione dell' HDD.
 - 1) Cliccare con il mouse sul pulsante **Advanced** per controllare il modo di memorizzazione dell'HDD.
 - 2) Se la modalità dell' HDD è Quota, impostare la massima capacità di registrazione e la massima capacità per le immagini. Per maggiori dettagli vedere il paragrafo 10.5.
 - 3) Se la modalità dell' HDD è Group, impostare il gruppo dell'HDD. Per maggiori dettagli vedere il paragrafo 5.8.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Record per configurare i parametri di codifica:

Menu>Record>Encoding

Record Substream Capture		
Camera	Analog 1	
Encoding Parameters	Main Stream(Normal)	Main Stream(Event)
Stream Type	Video & Audio	Video & Audio
Resolution	704*576(4CIF)	704*576(4CIF)
Bitrate Type	Variable	Variable
Video Quality	Medium	Medium
Frame Rate	25fps	25fps
Max. Bitrate Mode	General	General
Max. Bitrate(Kbps)	1792	1792
Max. Bitrate Range Reco...	1344~2240(Kbps)	1344~2240(Kbps)
Pre-record	5s	
Post-record	5s	
Expired Time (day)	0	
Record Audio	<input checked="" type="checkbox"/>	
Enable CABAC	<input type="checkbox"/>	

Figura 5.2 Codifica della Registrazione

2. Parametri di codifica della registrazione

- 1) Selezionare **Record** per configurare la codifica della registrazione. E' possibile configurare il tipo di stream, la risoluzione, la qualità video.
 - **Pre-record:** Imposta il tempo di preallarme relativo alla registrazione schedulata su calendario oppure su evento. Per esempio, quando un allarme viene attivato alle ore 10:00, se si imposta il tempo di preallarme pari a 5 secondi, la registrazione della camera inizierà alle ore 9:59:55
 - **Post-record:** Imposta il tempo di postallarme relativo alla registrazione schedulata su calendario oppure su evento. Per esempio, quando un allarme viene attivato alle ore 11:00:00, se si imposta il tempo di postallarme pari a 5 secondi, la registrazione della camera inizierà alle ore 11:00:05
 - **Expired Time:** E' il tempo di mantenimento nell'HDD dei file registrati. Allo scadere di questo tempo dalla data di registrazione i file verranno automaticamente cancellati. Se si imposta questo tempo a 0 i file non verranno cancellati e la permanenza nell'HDD sarà legata dalla capacità dell'HDD
 - **Redundant Record/ Capture:** Abilitare la registrazione o la cattura ridondata significa poter registrare i file di registrazione o le immagini catturate nel disco ridonato. Vedere *Paragrafo 5.8 Configurazione Registrazione / Cattura Ridondata*
 - **Record Audio:** Selezionare "yes" per attivare la registrazione audio, "no" per registrare le immagini senza audio.
 - **Enable CABAC:** Abilitare CABAC per ottenere una qualità immagine superiore ad un bit rate inferiore.

Pre-record	5s	▼
Post-record	5s	▼
Expired Time (day)	0	
Redundant Record/Capture	<input type="checkbox"/>	

Figura 5.2 Codifica Registrazione (Quando il Modo HDD è Gruppo)

Pre-record	5s	▼
Post-record	5s	▼
Expired Time (day)	0	

Figura 5.3 Codifica Registrazione (Quando il Modo HDD è Quota o FrameExtracting)

Nota: L'opzione **Redundant Record/Capture** è disponibile solo quando il modo HDD è *Gruppo*

Nota: L'opzione registrazione/cattura ridondata serve per decidere se si vuole salvare i file registrati di una camera nell'HDD ridonato. Sarà necessario configurare un HDD come ridonato nelle impostazioni degli HDD. Per informazioni più dettagliate, vedere il capitolo 10.4.2 HDD Property.

- 2) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.
- 3) E' possibile copiare le impostazioni su altri canali cliccando su **Copy**

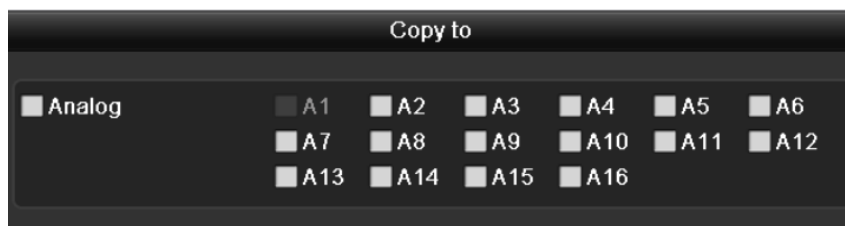


Figura 5.5 Copiare Impostazioni su Altre Telecamere

3. Parametri di codifica del sub stream

- 1) Selezionare il tab **Substream** per impostare i parametric del substream. Configurare il tipo dello stream, la risoluzione, il frame rate, ecc

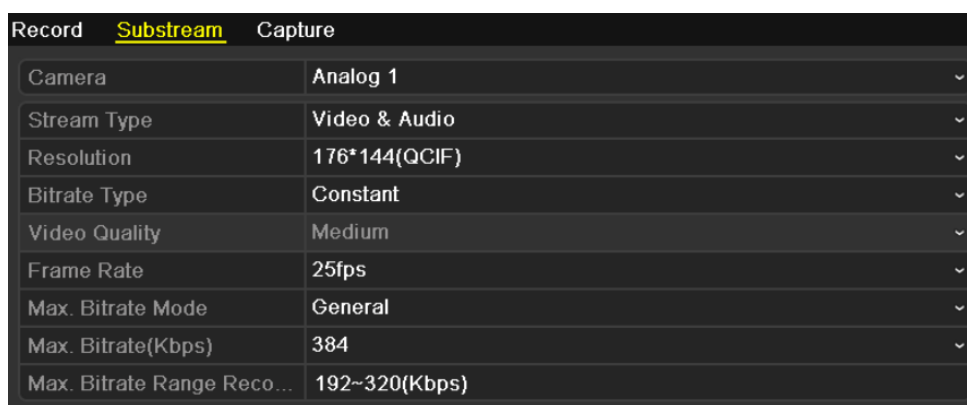


Figura 5. 4 Codifica del Sub-Stream

- 2) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni
- 3) Cliccare su **Copy** per copiare le impostazioni su altri canali.
- 4) Selezionare **Capture** per configurare la codifica della cattura

4. Parametri di codifica della cattura immagini.

- 1) Selezionare la pagina **Capture**.

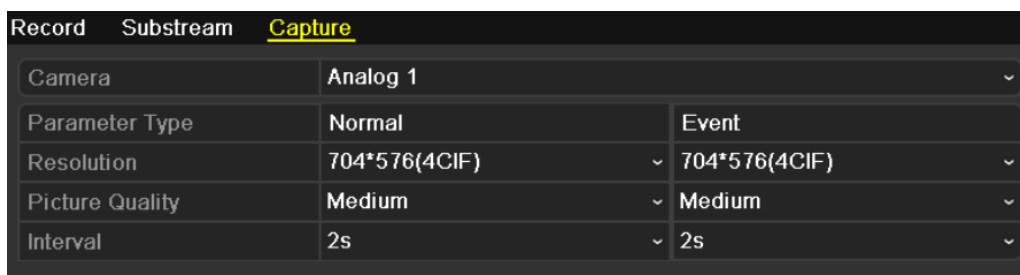


Figura 5.8 Codifica Cattura

- 2) Selezionare la pagina **Capture**.
- 3) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni
- 4) Se i parametri possono venire usati anche su altri canali, cliccare su **Copy** per copiare le impostazioni su altri canali

Nota: Il parametro Interval rappresenta l'intervallo di tempo fra due catture consecutive.

5.2 Configurazione Calendario Reg./Cattura

Obiettivo:

Impostare il calendario della registrazione e della cattura delle immagini

Nota: In questo paragrafo viene preso in considerazione il calendario di registrazione come esempio, ma la stessa procedura di configurazione vale anche per il calendario di cattura delle immagini. Per impostare il calendario della cattura selezionare la pagina **Capture** nell'interfaccia **Schedule**. Di seguito si fa riferimento all'interfaccia del DS-9100HFI-ST per descrivere la procedura di configurazione.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia del calendario della registrazione / cattura immagini.
Menu>Record/Capture>Schedule
2. Configurare il calendario della registrazione
 - 1) Selezionare Record.

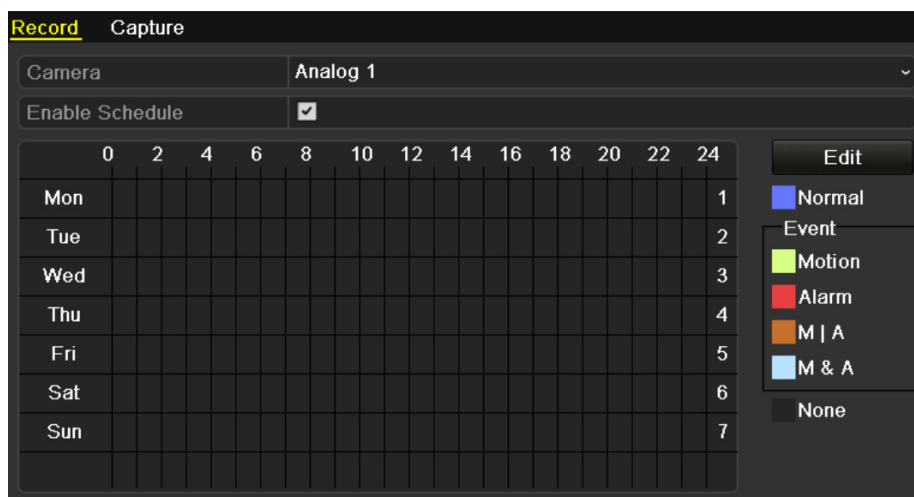


Figura 5.8 Calendario della Registrazione

- 2) Selezionare la camera che si vuole configurare.
 - 3) Mettere il flag sul campo **Enable Schedule**.
- Ci sono due modi per configurare il calendario di registrazione.

Editare il Calendario

- 1) Cliccare sul pulsante **Edit**.
- 2) Nella casella di testo, è possibile selezionare il giorno che si desidera configurare.
- 3) Per impostare la registrazione tutto il giorno, mettere un flag di tipo in corrispondenza di All-day.
- 4) Impostare il parametro Type dal menu a tendina scegliendo fra Normal, Motion, Alarm, Motion | Alarm oppure Motion & Alarm.

Note: Per abilitare la registrazione o cattura attivata su Motion, Alarm, Motion | Alarm (motion oppure allarme) e Motion & Alarm (motion ed allarme), è necessario impostare sia il motion detection che gli ingressi di allarme. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ai Capitoli 8.1 e 8.2.

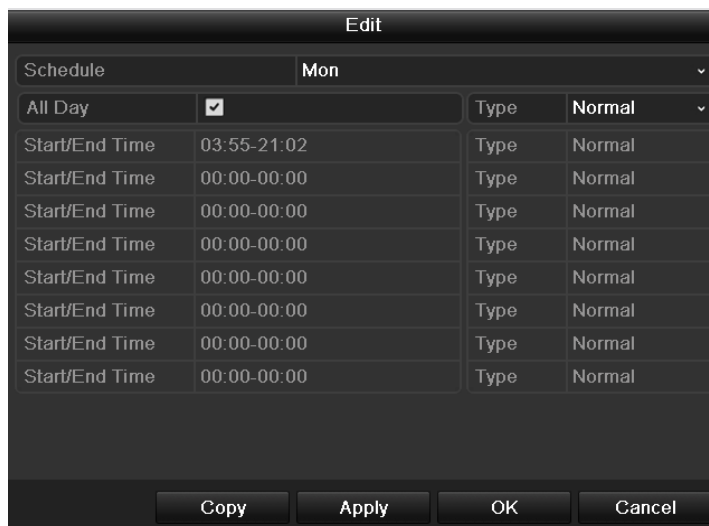


Figure 5.5 Editazione Calendario

- 5) Per configurare il calendario, togliere il flag dal campo di tipo checkbox **All Day** bianco ed impostare i campi Start/End time e Type.

Nota: Si possono configurare sino a 8 fasce orarie per ogni giorno. Le fasce orarie non si possono sovrapporre fra di loro.

Ripetere i passi sopra dal 2) al 5) per programmare il calendario di registrazione e cattura per gli altri giorni della settimana. Se il calendario programmato per un giorno si può applicare anche ad altri giorni cliccare sul pulsante

Copy

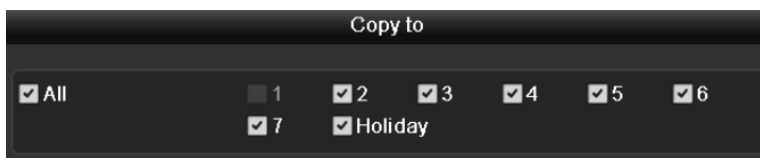


Figura 5.6 Copiare il Calendario su Altri Giorni

Nota: L'opzione **Holiday** è disponibile quando si abilita l'opzione **Holiday settings**. Fare riferimento ai Capitoli 5.6.

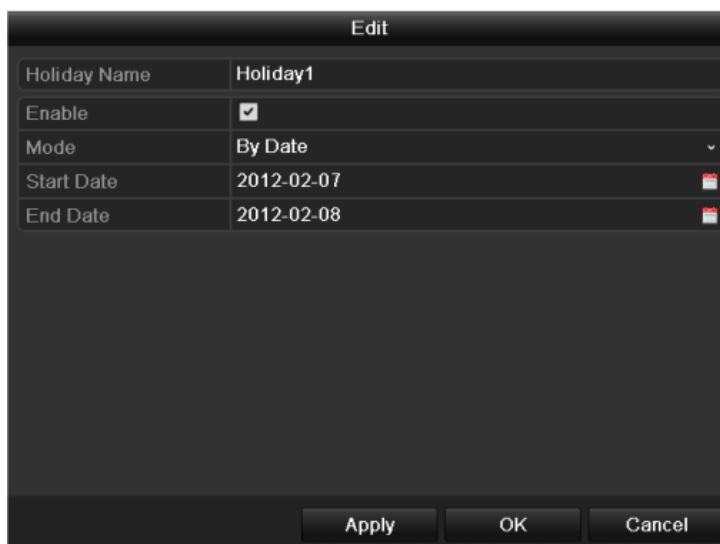


Figure 5. 7 Impostazioni Vacanze

- 6) Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni e tornare indietro al menu precedente.

Disegnare il Calendario

- 1) Cliccare per selezionare il tipo di registrazione scegliendo fra Normal, Motion, Alarm, M | A, M & A e None.

Nota: Per abilitare la registrazione attivata da Motion, Alarm, M | A (motion o allarme) e M & A (motion ed allarme), è necessario impostare sia il motion detection che gli ingressi di allarme. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ai Capitoli 8.1 e 8.2.

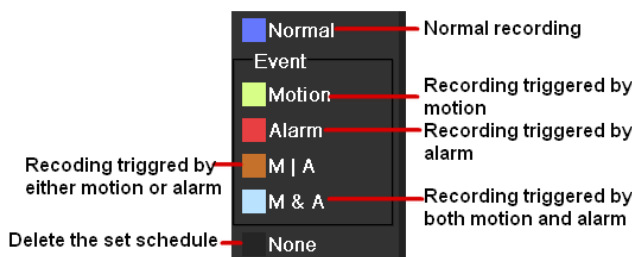
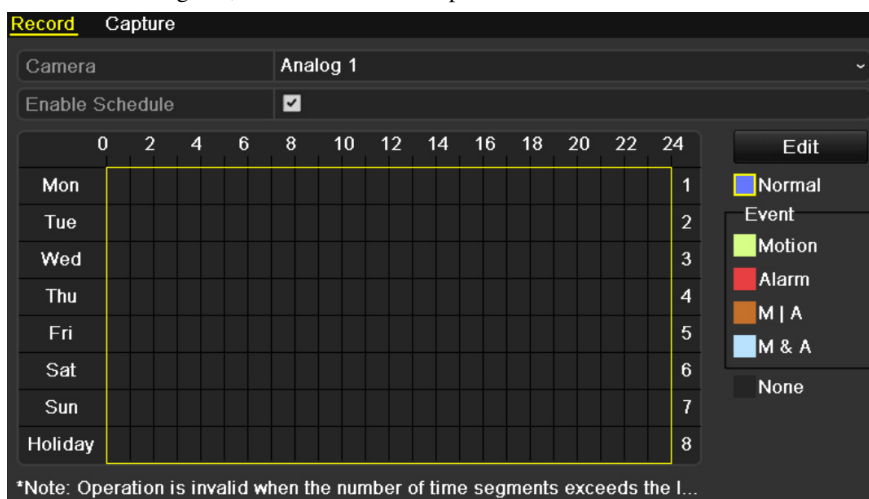


Figura 5. 8 Disegnare il Calendario (1)

- 2) Utilizzare il mouse per trascinare e disegnare le fasce orarie.

Nota: Si possono configurare sino a 8 fasce orarie per ogni giorno della settimana.

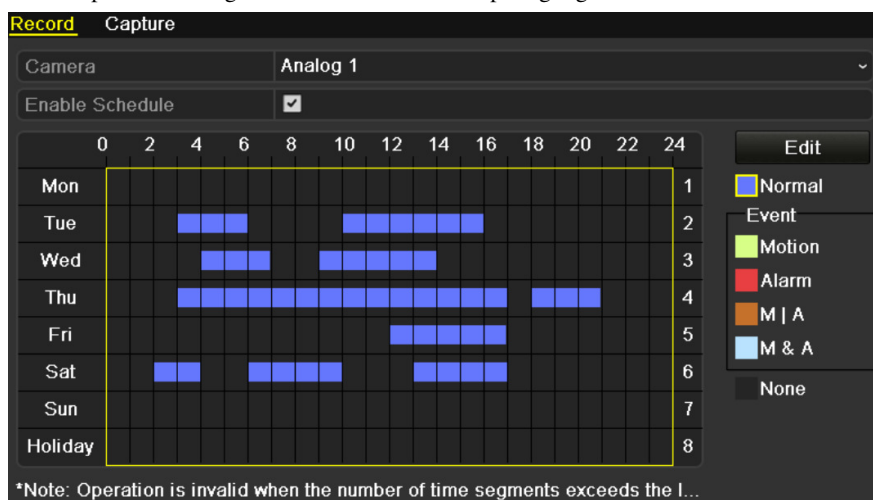


Figura 5. 9 Disegnare il Calendario (2)

Ripetere i passi sopra per programmare il calendario di registrazione e cattura per gli altri giorni della settimana. Se il calendario programmato per un giorno si può applicare anche ad altri giorni cliccare sul pulsante **Copy** e selezionare i canali su cui si vuole copiare il calendario. Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

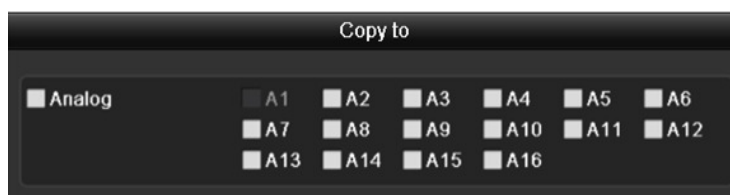


Figura 5.10 Copiare il Calendario su Altri Canali nel DS-9100/8100HFI-ST

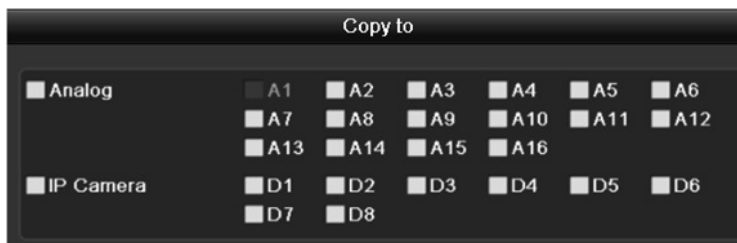


Figura 5. 11 Copiare il Calendario su Altri Canali nel DS-9000/8000HFI-ST

Nota: Le Tlc IP sono supportate solo dalle serie ibride DS-9000/8000HFI-ST.

5.3 Configurazione della Reg./Cattura su Motion Detection

Obiettivo:

Seguire i passi di seguito per programmare il motion detection. In modalità di visualizzazione live, a seguito di evento di tipo motion detection, il sistema può compiere molteplici azioni: attivazione della registrazione su più canali, visualizzazione a pieno schermo, attivazione del cicalino acustico, chiamata ad un centro di allarme, ecc.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia del Motion Detection.

Menu>Camera>Motion

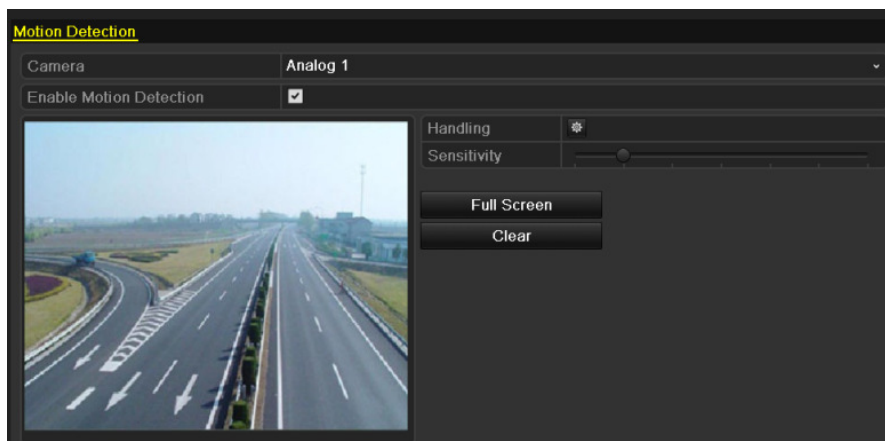


Figura 5.16 Interfaccia del Motion Detection

2. Configurare il Motion Detection:

- 1) Selezionare la camera che si vuole configurare.
- 2) Mettere un flag sul campo **Enable Motion Detection**.
- 3) Disegnare l'area sensibile del motion detection trascinandola con il mouse. Se si desidera impostare l'area del motion a pieno schermo, cliccare sul pulsante **Full Screen**. Per cancellare tutta l'area, cliccare sul pulsante **Clear**.

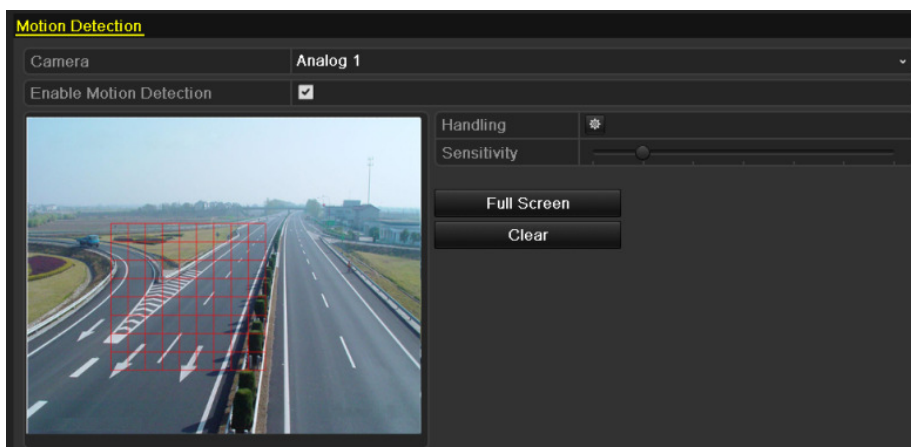



Figura 5.17 Area Sensibile del Motion Detection

- 4) Cliccare sul pulsante , apparirà la seguente finestra per configurare la gestione del motion detection.

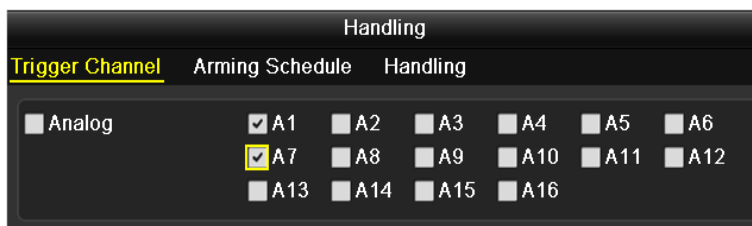


Figura 5.12 Gestione del Motion Detection per DS-9100/8100HFI-ST

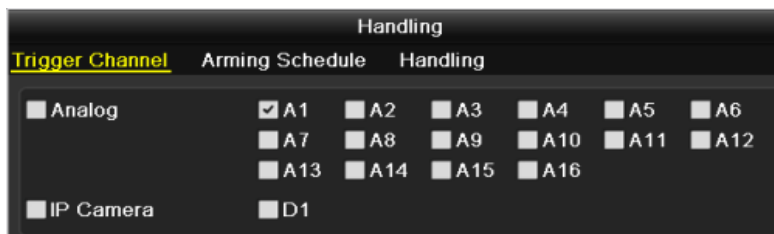


Figura 5.13 Gestione del Motion Detection per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: Le **Tlc IP** sono supportate dalla serie DS-9000/8000HFI-ST.

- 1) Selezionare i canali che verranno registrati a seguito di motion detection.
 - 2) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.
 - 3) Cliccare su **OK** per tornare al menu precedente.
 - 4) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni. Uscire .
3. Accedere all'interfaccia di programmazione calendario.

Menu> Record> Schedule>Record/Capture Schedule

Nota: E' necessario selezionare il campo **Type** su Motion nell'impostazione del calendario

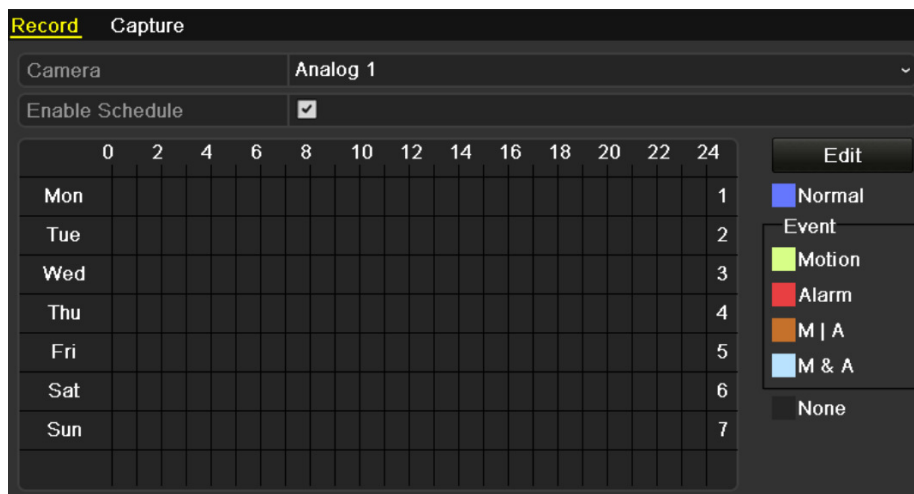


Figura 5.20 Calendario di Registrazione

5.4 Configurazione Registrazione/Cattura su Ingresso di Allarme

Obiettivo:

Seguire i passi di seguito per programmare gli ingressi di allarme.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di impostazione allarmi.

Menu> Configuration> Alarm

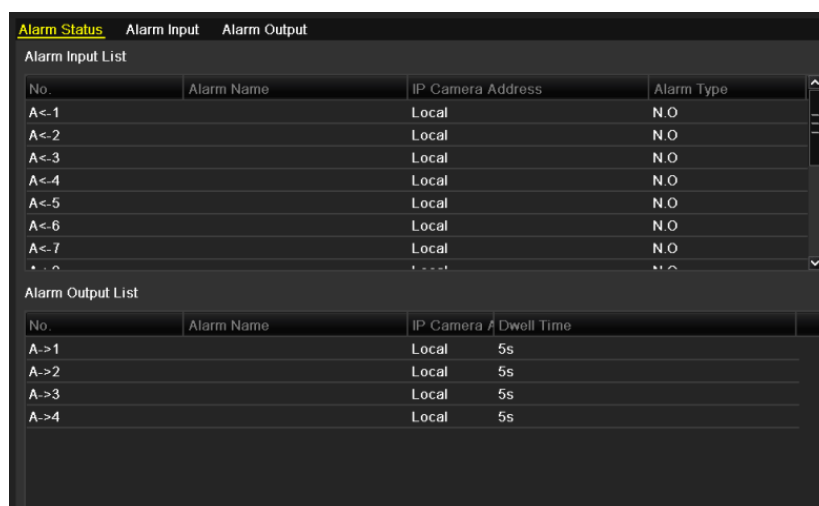


Figura 5.21 Impostazioni Allarmi

2. Cliccare su **Alarm Input**.

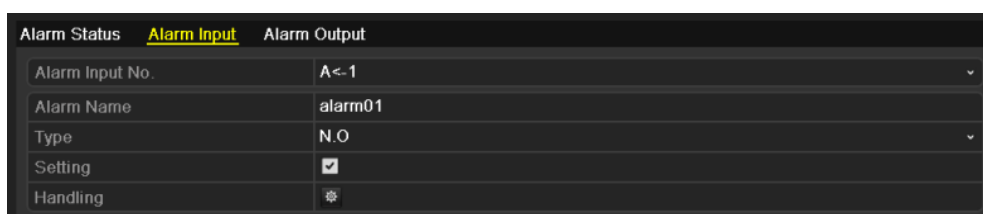



Figura 5.22 Impostazioni Allarmi - Alarm Input

- 1) Selezionare **Alarm Input No.** e configurare i parametri dell'allarme.
- 2) Scegliere N.O (normalmente aperto) o N.C (normalmente chiuso) come tipo allarme.
- 3) Mettere un flag nel campo Setting .
- 4) Cliccare su  per impostare il metodo di gestione.

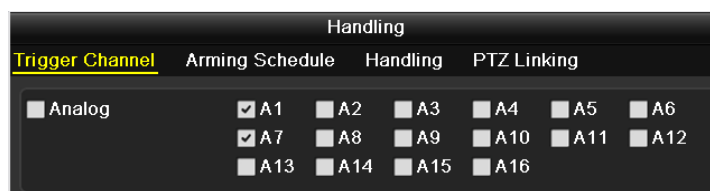


Figura 5.23 Gestione Allarmi per DS-9100/8100HFI-ST

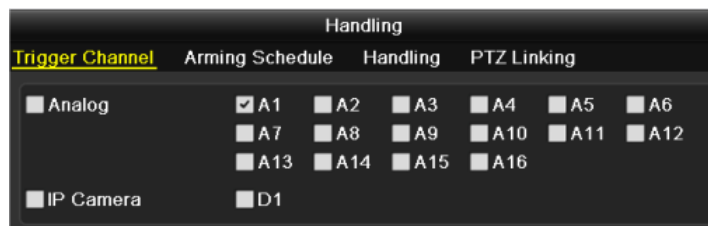


Figura 5. 24 Gestione Allarmi per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: Le **Tlc IP** sono supportate dalla serie DS-9000/8000HFI-ST.

- 5) Selezionare le camera attivate dall'ingresso di allarme.
- 6) Mettere un flag per selezionare un canale .
- 7) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.
- 8) Cliccare su **OK** per tornare al menu precedente.
- 9) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

Ripetere i passi sopra per configurare i parametri di altri ingressi di allarme.

Se le impostazioni sono applicabili per altri ingressi di allarme, cliccare su **Copy** e selezionare il numero degli ingressi di allarme.

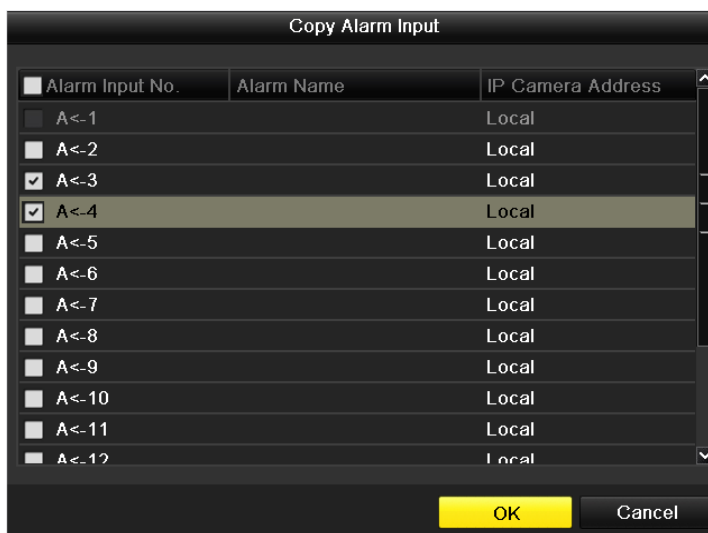


Figura 5.25 Copiare Ingresso di Allarme

3. Accedere all'interfaccia di impostazione del calendario della registrazione/cattura. Menu> Record> Schedule. Per informazioni dettagliate fare riferimento al Capitolo 5.2.

Nota: E' necessario selezionare il campo **Type** su Alarm nell'interfaccia di programmazione del motion

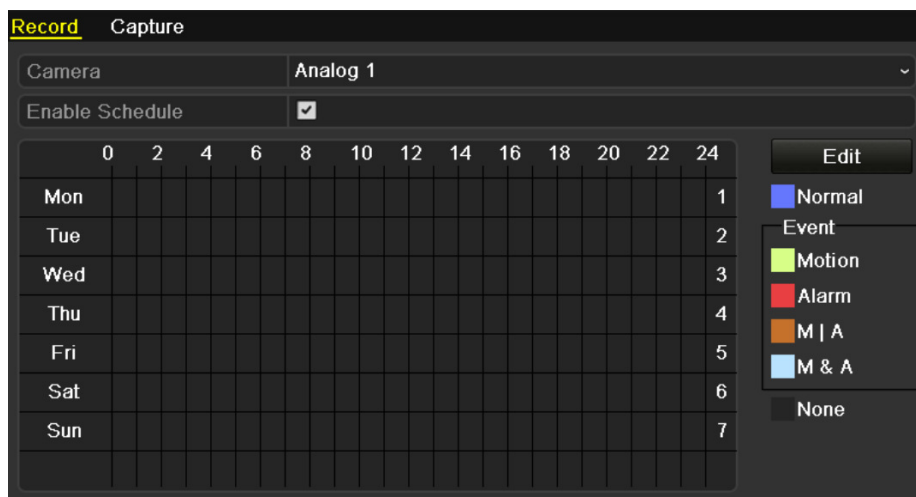


Figura 5.26 Calendario di Registrazione

5.5 Registrazione e Cattura Manuale

Obiettivo:

Seguire i passi di seguito per impostare i parametri della registrazione e della cattura manuale.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di impostazione manuale.

Menu> Manual

Oppure premere il pulsante **REC/SHOT** sul pannello frontale.

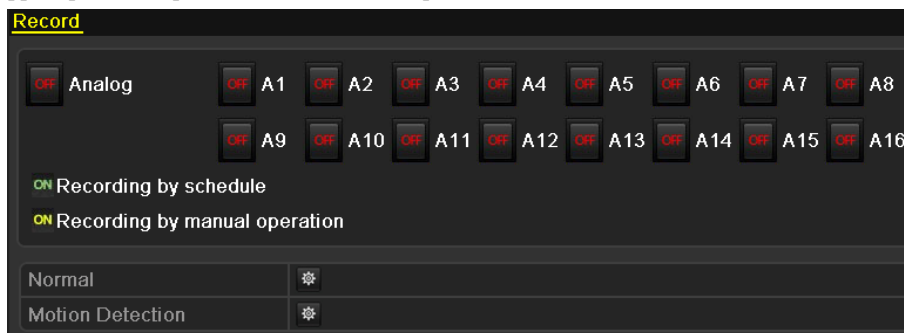


Figura 5.27 Registrazione Manuale per DS-9100/8100HFI-ST

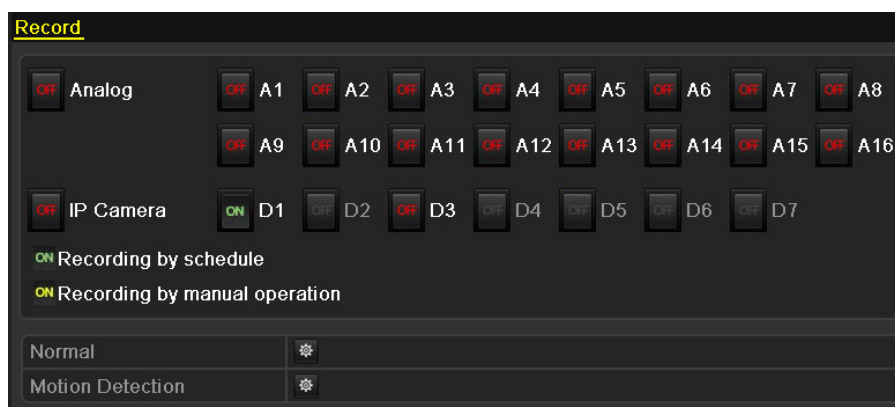


Figura 5.28 Registrazione Manuale per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: Le Tlc IP sono supportate solo dalla serie DS-9000/8000HFI-ST

2. Attivare la registrazione manuale.
 - 1) Selezionare **Record** sulla colonna di sinistra.
 - 2) Cliccare sui pulsanti in modo da commutare l'icona di stato da **OFF** a **ON**.
3. Disattivare la registrazione manuale.

Cliccare sui pulsanti in modo da commutare l'icona di stato da **ON** a **OFF**.

Nota: Dopo il riavvio del DVR/HDVR tutte le registrazioni manuali vengono disattivate.

4. Avviare la registrazione all-day normal oppure all-day motion detection su tutti i canali.
 - 1) Cliccare su **Normal** oppure per **Motion Detection**.



Figura 5. 14 Registrazione Normale



Figura 5. 15 Registrazione su Motion Detection

- 2) Cliccare su per abilitare la registrazione all-day normale oppure la registrazione all-day motion detection di tutti i canali.
5. Attivare e disattivare la cattura continua
 - 1) Selezionare **Continuous Capture** sulla colonna di sinistra.

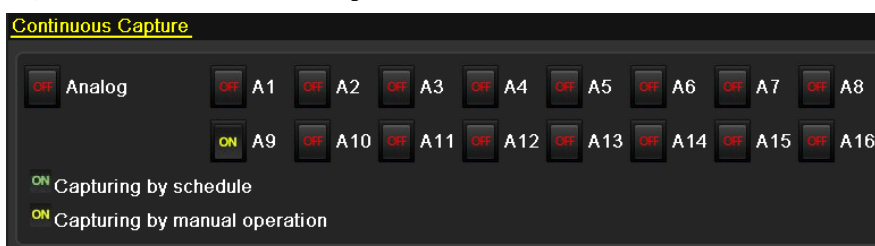


Figura 5.31 Cattura Continua per DS-9100/8100HFI-ST

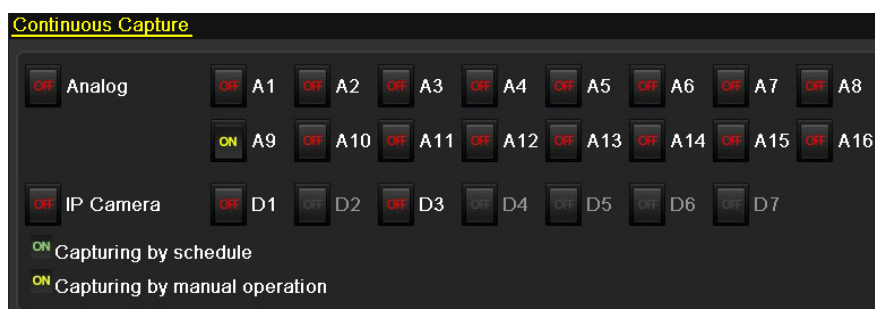


Figura 5. 32 Cattura Continua per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: Le **Tlc IP** sono supportate dalla serie DS-9000/8000HFI-ST

- 2) Cliccare sui pulsanti in modo da commutare l'icona di stato da a .
- 3) Disattivare la cattura continua.
- 4) Cliccare sui pulsanti in modo da commutare l'icona di stato da a .

Nota: Dopo il riavvio del DVR/HDVR tutte le catture manuali vengono disattivate.

5.6 Configurazione Vacanze per Registrazione e Cattura

Obiettivo:

Seguire i passi di seguito per impostare un piano vacanze per l'anno corrente. Durante le vacanze ci potrà essere un piano di registrazione e cattura immagini diverso rispetto a quello impostato nel calendario settimanale.

Nota: La priorità del calendario Holiday è superiore a quella degli altri calendari.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di impostazione della registrazione.
Menu>Record
2. Selezionare **Holiday** sulla colonna di sinistra.

No.	Holiday Name	Status	Start Date	End Date	Edit
1	Holiday1	Enabled	1 .Jan	1 .Jan	
2	Holiday2	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	
3	Holiday3	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	
4	Holiday4	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	
5	Holiday5	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	
6	Holiday6	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	
7	Holiday7	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	
8	Holiday8	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	
9	Holiday9	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	
10	Holiday10	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	
11	Holiday11	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	
12	Holiday12	Disabled	1 .Jan	1 .Jan	

Figura 5.33 Impostazioni delle Vacanze

3. Abilitare ed editare il calendario delle vacanze.
 - 1) Cliccare su per accedere all'interfaccia di editazione.

Edit	
Holiday Name	Holiday1
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode	By Date
Start Date	02-07-2012
End Date	02-08-2012
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Figura 5.36 Editazione delle Vacanze

- 2) Mettere un flag su Enable Holiday .
 - 3) Selezionare Mode dal menu a tendina.
Ci sono tre diversi modi per il formato della data da usare per configurare il calendario delle vacanze.
 - 4) Impostare la data di inizio e fine.
 - 5) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.
 - 6) Cliccare su **OK** per uscire dall'interfaccia di editazione.
4. Accedere all'interfaccia di impostazione del calendario della registrazione e cattura
Menu> Record> Schedule. Per informazioni dettagliate fare riferimento al Capitolo 5.2
- Nota:** E' necessario il tipo di calendario su Holiday oppure disegnare il calendario per Holiday

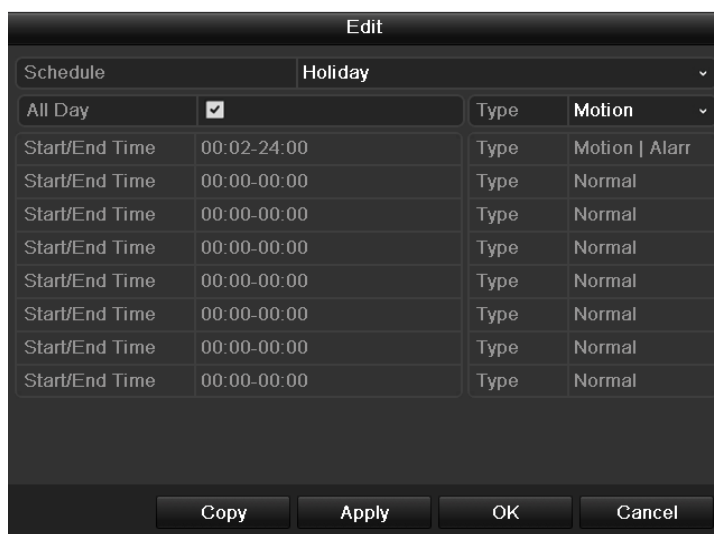


Figura 5.35 Editazione Calendario Vacanze

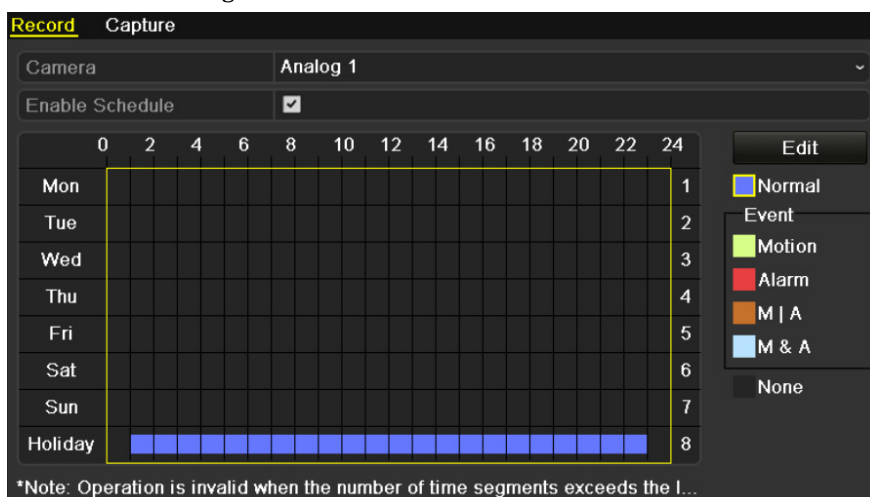


Figure 5.36 Disegnare il Calendario Vacanze

5.7 Configurazione della Registrazione e Cattura Ridondata

Obiettivo:

La registrazione ridondata permette di registrare i file e le immagini non solo su un HDD di tipo R/W (lettura e scrittura) ma anche su un HDD ridondato.

Nota: E' necessario impostare la modalità di memorizzazione nelle impostazioni avanzate degli HDD su Gruppo prima di poter impostare un HDD come Redundant. Ci dovrà essere comunque almeno un HDD configurato in modalità lettura e scrittura. Per informazioni dettagliate, fare riferimento al Capitolo 10.4.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di informazioni degli HDD.

Menu> HDD

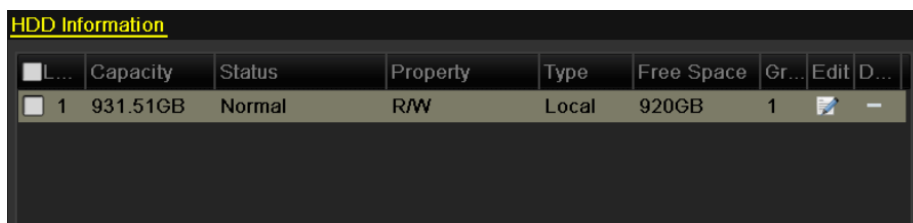


Figura 5.40 Informazioni Generali degli HDD

2. Selezionare l'HDD e cliccare su per accedere all'interfaccia locale di programmazione degli HDD.

- 1) Imposta la proprietà dell' HDD su Redundancy.



Figura 5.16 Informazioni Generali degli HDD - Editazione

- 2) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.
 - 3) Cliccare su **OK** per andare al livello superiore.
3. Accedere all'interfaccia di registrazione.

Menu> Record> Encoding.

- 1) Selezionare la pagina **Record**.

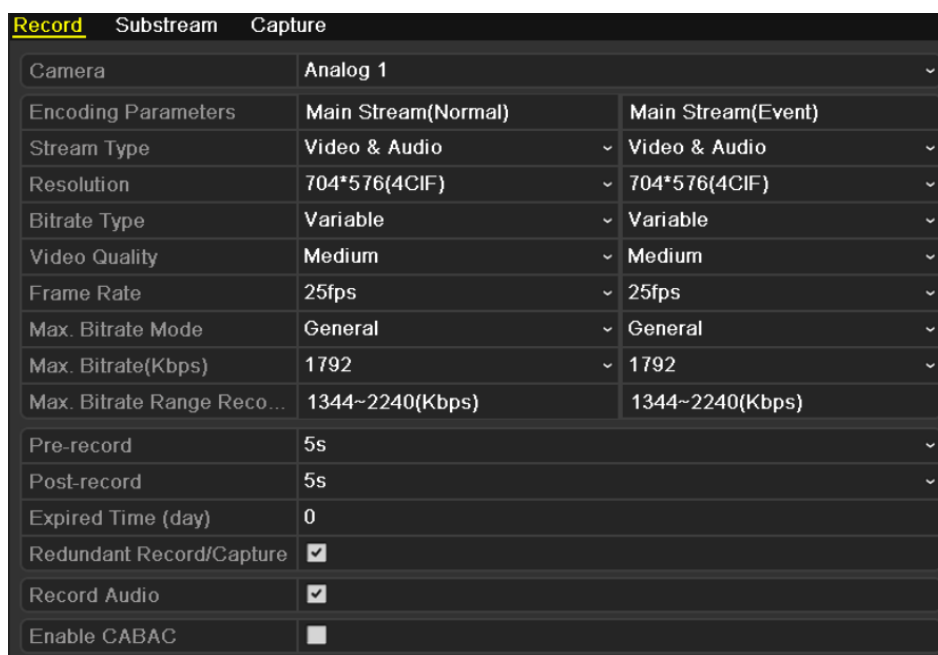


Figura 5.17 Codifica Registrazione

- 1) Selezionare la camera che si vuole configurare.
- 2) Mettere un flag su **Redundant Record/Capture** per abilitare la registrazione ridondata e la cattura.
- 3) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

Ripetere i passi da 2 a 4 per configurare gli altri canali. Se le impostazioni possono venire applicate su altri canali cliccare sul pulsante **Copy** e quindi selezionare il numero di canale.

5.8 Configurazione Gruppi HDD per Registrazione e Cattura

Obiettivo:

E' possibile dividere in gruppi gli HDD e decidere su quale gruppo salvare i file registrati o le immagini catturate.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di impostazione degli HDD.
Menu>HDD

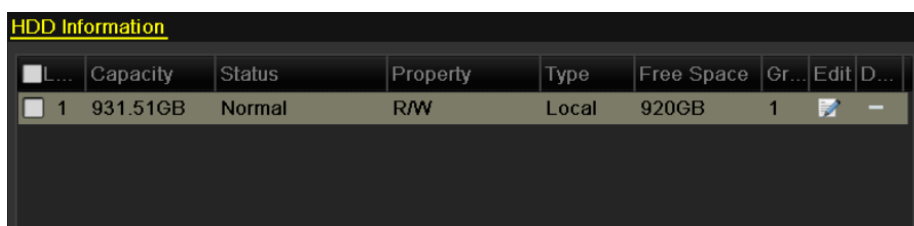



Figura 5.40 Caratteristiche Generali HDD

2. Selezionare la pagina **Advanced** sulla barra di sinistra.
Controllare che il modo di memorizzazione dell'HDD sia su **gruppo**. Qualora non lo fosse, impostarlo su Gruppo. Per informazioni dettagliate fare riferimento al Capitolo 10.4.
 3. Selezionare la pagina **General** sulla barra di sinistra.
Cliccare sul pulsante  per editare l'interfaccia.
 4. Configurazione dei Gruppi di HDD.
 - 1) Scegliere un numero di gruppo per il gruppo di HDD.
 - 2) Cliccare sul pulsante **Apply** e quindi sul messaggio in pop up cliccare su **Yes** per salvare le impostazioni.
 - 3) Cliccare sul pulsante **OK** per tornare al livello superiore del menu.
- Ripetere i passi 3-4 per configurare più gruppi di HDD.
5. Scegliere i canali relativamente ai quali si vogliono registrare i filmati e catturare le immagini nel gruppo di HDD.
 - 1) Selezionare la pagina **Advanced** nella barra di sinistra.

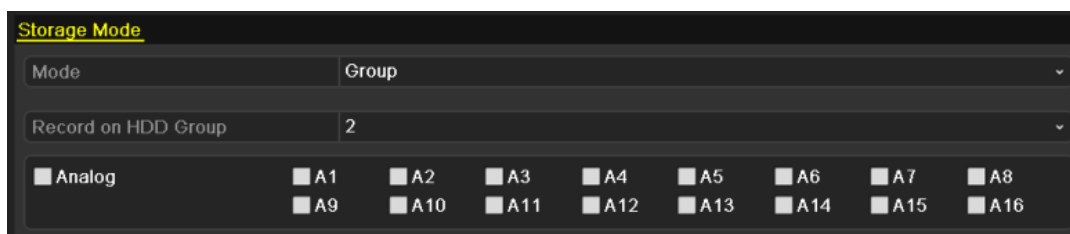


Figura 5.18 Impostazioni Avanzate per gli HDD serie DS-9100/8100HFI-ST

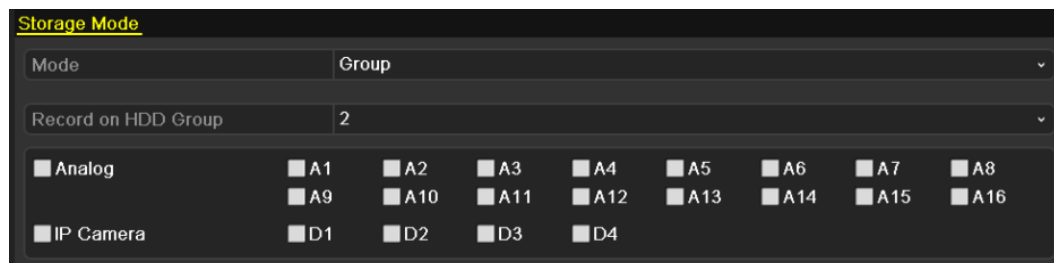


Figura 5.19 Impostazioni Avanzate per gli HDD serie DS-9000/8000HFI-ST

Nota: Le **Tlc IP** sono supportate solo dalla serie DS-9000/8000HFI-ST

- 2) Scegliere il numero del gruppo dal menu a tendina **Record** su **HDD Group**
- 3) Controllare i canali che si desiderano salvare nel gruppo selezionato.
- 4) Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

Nota: Dopo aver impostato i gruppi di HDD è possibile configurare le impostazioni di Registrazione e Cattura seguendo la procedura di spiegata nel Capitolo 5.2 e 5.7.

5.9 Protezione dei File

Obiettivo:

E' possibile proteggere i file evitandone la sovrascrittura bloccandoli oppure impostando la proprietà dell'HDD in

sola lettura.

Nota: Il paragrafo seguente fa riferimento all'interfaccia di programmazione del DS-9100HFI-ST come esempio per descrivere le impostazioni di seguito.

Protezione per mezzo del blocco dei file:

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di Playback.

Menu> Playback

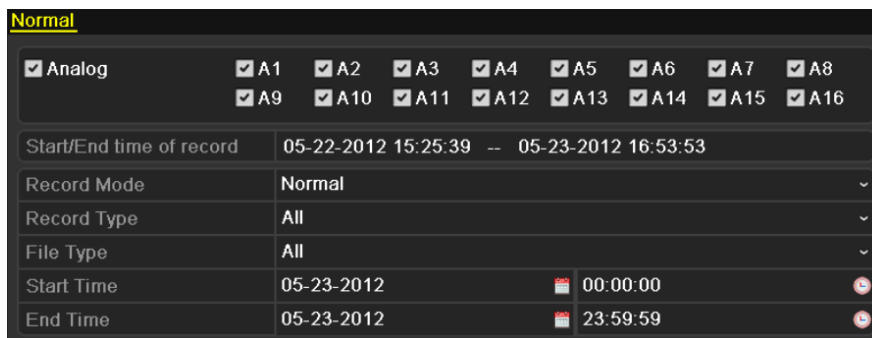


Figura 5.43 Interfaccia di Playback

2. Controllare i flag di tipo checkbox per selezionare i canali.
3. Configurare il modo di registrazione, il tipo di registrazione, il tipo di file e la data/ora di inizio e fine.
4. Cliccare su **Search** per visualizzare i risultati.

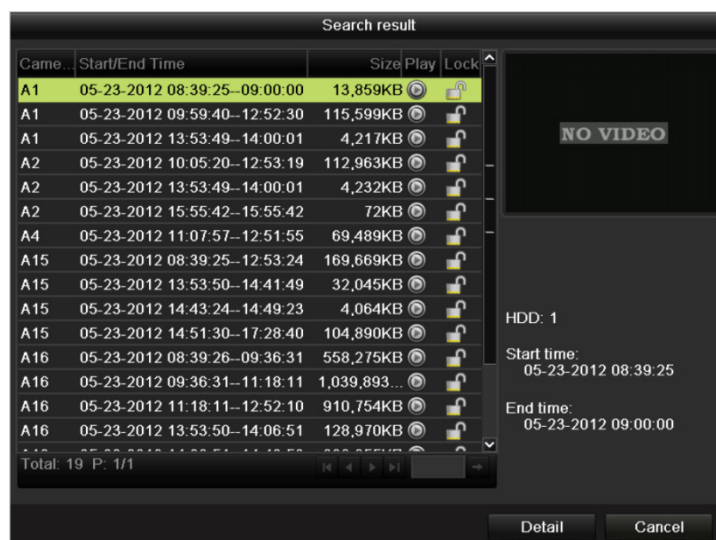


Figura 5.44 Playback - Risultato della Ricerca

5. Proteggere i file registrati.
 - 1) Individuare i file di registrazione che si vogliono proteggere dalla sovrascrittura e cliccare quindi sull'icona . Commuterà su ad indicare che il file è bloccato.
 - 2) Per rimuovere la protezione di un file cliccare su per cambiarla su .



Figura 5.20 Messaggio di Sblocco

Proteggere i file impostando la proprietà dell'HDD solo su Sola Lettura

Nota: Per editare la proprietà dell'HDD è necessario impostare il modo di memorizzazione del Gruppo HDD su Group. Vedere il Capitolo 10.4.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia impostazione HDD.

Menu> HDD

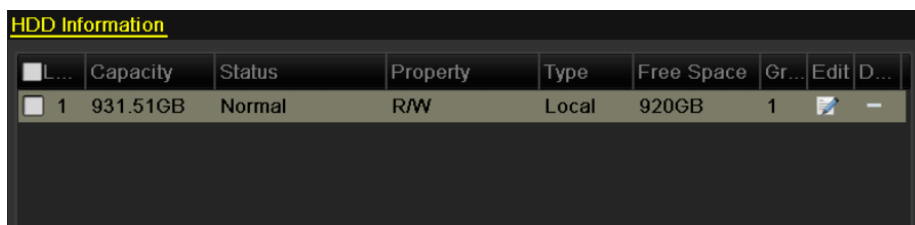


Figura 5.21 Informazioni Generali HDD

2. Cliccare su [edit icon] per editare l'HDD che si desidera proteggere.



Figura 5.22 Informazioni Generali HDD - Editazione

3. Impostare l'HDD in sola lettura.
4. Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni e tornare indietro al menu superiore.

Nota: In modalità sola lettura non è possibile salvare alcun file. Se si vogliono salvare dei file nell'HDD è necessario prima cambiare la proprietà dell'HDD in lettura e scrittura.

Nota: Se c'è sono un HDD ed è impostato in modo sola lettura, il dispositivo non sarà possibile registrare alcun file. Sarà disponibile solo la visualizzazione in live.

Se si imposta l'HDD in modo sola lettura nel momento in cui è in corso il salvataggio di un file su questo allora il file verrà salvato nell HDD in modo lettura e scrittura successive. Se non c'è nessun HDD in modo lettura scrittura la registrazione verrà fermata.

CAPITOLO 6

La Modalità di Playback

6.1 Playback dei File Registrati

Note:

1. Nel paragrafo 6.1 si fa riferimento all'interfaccia Grafica del DS-9100HFI-ST per spiegare le impostazioni.
2. La funzione Smart Search non è supportata dalle **Tlc IP** nelle serie DS-9000/8000HFI-ST.
3. La configurazione del modo di registrazione è configurata solo nelle serie DS-9100/8100HFI-ST.


6.1.1 Playback dopo ricerca per canale

Obiettivo:

Il playback dei file registrati di un determinato canale a partire dalla modalità live. E' supportata la commutazione dei canali.

Playback istantaneo per canale

Passi:

Selezionare un canale fra quelli correntemente visualizzati in live e cliccare sul pulsante  presente nella barra dei comandi.

Nota: Verranno riprodotti i soli file relativi alla registrazione degli ultimi 5 minuti.



Figura 6.1 Interfaccia del Playback Istantaneo

Playback giornaliero per canale

1. Accedere all'interfaccia di playback giornaliero.
Menu del pulsante destro del mouse > **All-day Playback**, come mostrato in Figura 6.2.

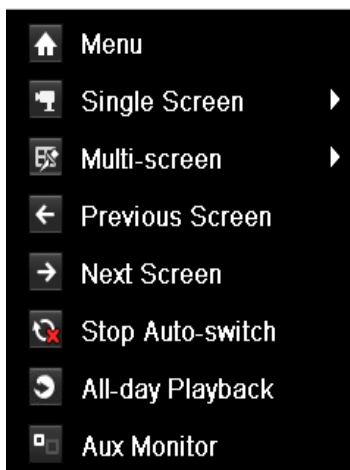


Figura 6.2 Menu del Pulsante Destro del Mouse

Pannello frontale: premere il pulsante Playback per riprodurre i file registrati relativi al canale correntemente visualizzato in modalità a pieno schermo. A partire dalla modalità live multi schermo verranno riprodotti i file registrati relativi al canale correntemente visualizzato in alto a sinistra.

Nota: durante il processo di playback premere uno dei pulsanti numerici per commutare il playback sul canale corrispondente.

2. Gestione del playback.

La barra in fondo all'interfaccia di playback viene utilizzata per controllare il processo di playback come mostrato in Figura 6.3.



Figura 6.3 Interfaccia playback giornaliero

I canali riprodotti la data di riproduzione vengono visualizzati spostando il mouse sul lato destro dell'interfaccia di playback. Mettere un flag sul canale oppure sui canali che si desidera riprodurre simultaneamente come mostrato in Figura 6.4.



Figura 6.4 Interfaccia di playback giornaliero con la lista dei canali per DS-9100/8100HFI-ST

Le date sono evidenziate con i seguenti colori ad indicare:

- 11 : Nessun file da registrare in questo giorno.
- 9 : Ci sono dei file registrati relativi a questo giorno (non il giorno corrente).
- 20 : Ci sono dei file registrati su evento relativi a questo giorno (non il giorno corrente).
- 10 : Data in cui si trova il cursore del mouse.



Figura 6.5 Barra dell'interfaccia di playback giornaliero

Tabella 6.1 Spiegazione dettagliata della barra di playback giornaliero:

Puls.	Operazione	Puls.	Operazione	Puls.	Operazione	Puls.	Operazione
	Audio On / Off		Avvia / Arresta Filmato video		30sec avanti		30sec indietro
	Aggiungi tag default		Aggiungi tag personalizzato		Gestione tag		Decelera
	Pausa reverse play/ Reverse play/ Reverse play singolo frame		Pausa play/ Play/ Play singolo frame		Stop		Accelera
	Giorno precedente		Prossimo giorno		Nascondi		Esci
	Barra processo		Barra tipo video				

Nota:

- 1: Barra puntatrice del playback: usare il mouse spostare il puntatore in qualsiasi punto della barra oraria oppure trascinare il puntatore per visualizzare un particolare frame.
- 2: Barra tipo video: ■ Rappresenta la registrazione normale (manuale o calendario);

■ rappresenta la registrazione su evento (motion detection, allarme, motion | allarme, motion & allarme); ■
rappresenta la registrazione ricercata con smart search.

6.1.2 Playback dopo ricerca per data ed ora

Obiettivo:

Playback dei file registrati relativi alla data ed ora specificata. Sono supportati il playback multicanale simultaneo e la commutazione dei canali.

Nota: Viene utilizzata l'interfaccia della serie DS-9100HFI-ST per descrivere le impostazioni di seguito.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di Playback.
Menu>Playback
2. Mettere il flag di tipo checkbox in corrispondenza del canale che si desidera selezionare e cliccare su **Detail** per visualizzare le informazioni di registrazione dei canali. Cliccare su **Previous** oppure su **Next** per selezionare il giorno di cui si vogliono visualizzare le informazioni di registrazione. Cliccare su **Back** per tornare all'interfaccia di playback.



Figura 6.1 Informazioni Registrazione

3. Impostare i filtri di ricerca e cliccare su **Playback** per accedere all'interfaccia di playback.

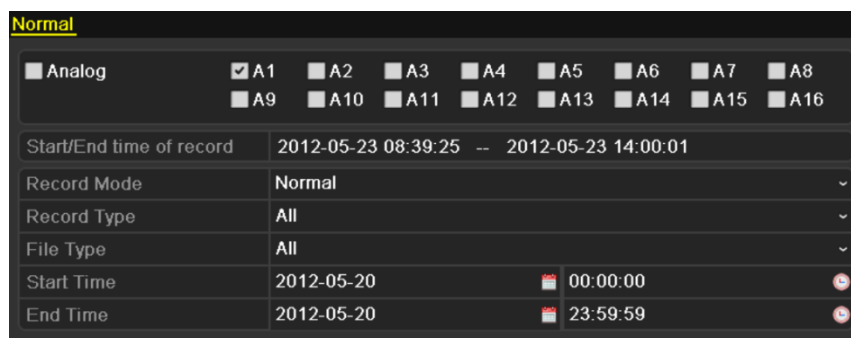


Figura 6.2 Ricerca Video per Ora sul DS-9100/8100HFI-ST

Nell'interfaccia di playback:

La barra degli strumenti presente nell'interfaccia di playback può venire usata per controllare il playback come mostrato in Figura 6.9.



Figura 6.8 Interfaccia di Playback per Data ed Ora

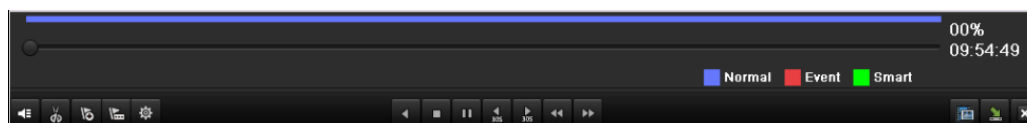


Figura 6.9 Barra degli Strumenti per il Playback per Ora

Tabella 6.2 Barra degli Strumenti per il Playback per Ora

Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione
	Att./Dis. Audio		Avvia/Arresta Filmato		30s avanti		30s indietro
	Aggiungi tag default		Aggiungi Tag Personalizzato		Gestione Tag		Rallenta
	Pausa play indietro/Play indietro/Play		Pausa play/Play/Play singolo frame		Arresta		Accelera

	indietro singolo frame						
	Ricerca Video		Esci		Nacondi		Barra processo
	Barra tipo video						

Nota:

1: Barra di proceso del playback: cliccare con il mouse su un punto qualsiasi della barra di processo oppure trascinarla per localizzare un frame in particolare.

2: Barra tipo video: il colore rappresenta la registrazione normale (manuale o schedulata);

il colore rappresenta la registrazione su evento (motion detection, allarme, motion l allarme, motion & allarme); rappresenta la registrazione ricercata con smart search.

6.1.3 Playback dopo ricerca per tipo di registrazione

Obiettivo:

Playback dei file registrati ricercati sulla base del tipo di registrazione all'interno di un intervallo temporale. I file trovati verranno riprodotti sequenzialmente ed è supportata la commutazione del canale. Le opzioni disponibili per il tipo di registrazione sono: Normale, Motion detection, Allarme, Motion / Allarme, Motion & Allarme, Manuale e Allarme.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Record File Search.

Menu>Playback

Impostare i filtri di ricerca e premere il pulsante per accedere all'interfaccia Search Result.

Nota: Ci sono due modi di ricerca selezionabili incluso Normal e Frame Extracting. Per la modalità Frame Extracting è necessario impostare il modo dell'HDD come Frame Extracting. Per informazioni dettagliate fare riferimento al Capitolo 10.6.

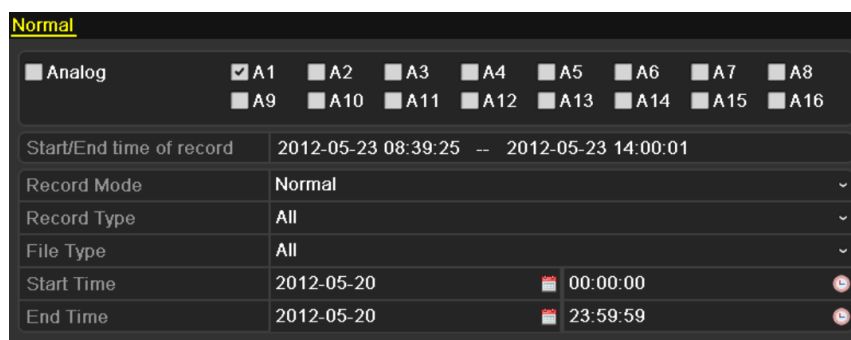


Figura 6.10 Ricerca Video Normale

2. Cliccare su per visualizzare le informazioni di registrazione dei canali.

3. Scegliere un file di registrazione che si vuole riprodurre.

Se c'è un solo canale selezionato fra i risultati della ricerca, cliccare sul pulsante per aprire l'interfaccia di playback a pieno schermo ed attivare la riproduzione del canale.

Se ci sono registrazioni filtrate di più canali, cliccare sul pulsante per passare ai passi 4 e 5.

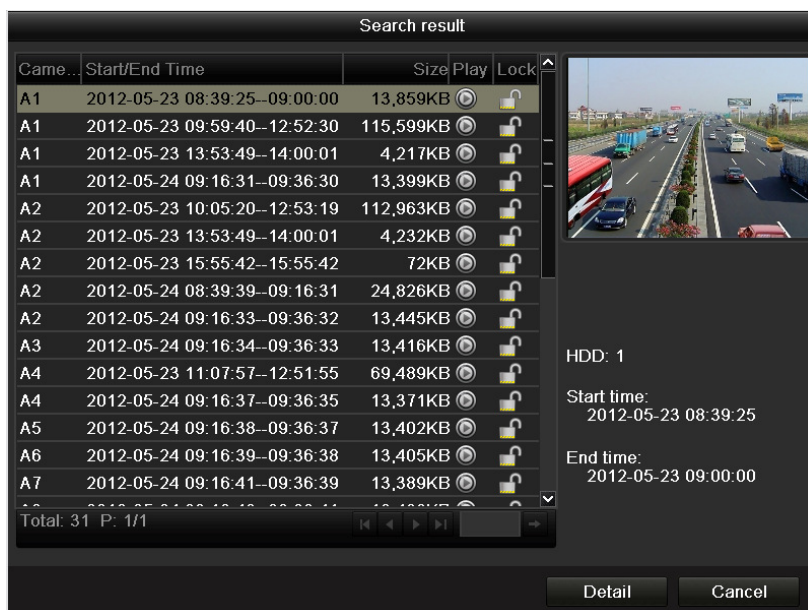


Figura 6.11 Risultato della Ricerca Normale

- Scegliere un file registrato che si vuole riprodurre.

Nota: I canali opzionali per il playback sincronizzato sono gli stessi canali scelti per la ricerca nel passo 1. Per I DVR serie DS-9100/8100HFI-ST sono supportati rispettivamente 4 canali, 8 canali, 16 canali e rispettivamente 4 canali, 8 canali, 16 canali. Per gli H-DVR serie DS-9000/8000HFI-ST sono supportati rispettivamente 4 canali, 8 canali, 16 canali e rispettivamente 8 canali, 16 canali, 16 canali simultanei.

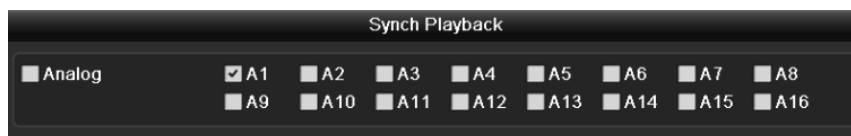


Figura 6.3 Selezionare Canali per il Playback Sincronizzato

- Intefaccia di Playback sincronizzato.

La barra degli strumenti presente nell'interfaccia di playback può venire usata per controllare il playback.



Figura 6. 4 Interfaccia di Playback Sincronizzato a 4 Canali

La lista nascosta dei file registrati viene visualizzata spostando il mouse sul lato destro dell'interfaccia di playback.



Figura 6. 5 Interfaccia di Playback Sincronizzato a 4 Canali con Lista Video

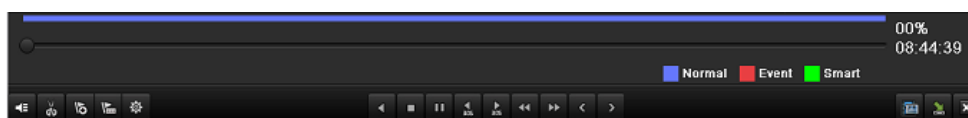


Figura 6.6 Barra degli Strumenti del Playback Normale

Tabella 6.3 Spiegazione della Barra Strumenti del Playback Normale:

Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione
	Att./Dis. Audio		Avvia/Arrsta filmato		30s avanti		30s indietro

	Aggiungi tag default		Aggiungi tag personalizzato		Gestione Tag		Rallenta
	Pausa play indietro/Play indietro/ Play indietro singolo frame		Pausa play/Play/Play singolo frame		Arresta		Accelera
	File precedente		Prossimo file		Ricerca video		Esci
	Nascondi barra		Barra processo		Barra tipo video		

Nota:

1: Barra processo playback: cliccare con il mouse su un punto della barra oppure trascinare il cursore per posizionarsi su un'immagine specifica.

2: Barra tipo video: il colore rappresenta la registrazione normale (manuale oppure su calendario); il colore rappresenta la registrazione su evento (motion detection, allarme, motion | allarme, motion & allarme). rappresenta la registrazione ricercata con smart search.

6.1.4 Playback dopo ricerca per evento

Obiettivo:

Playback dei file registrati su diversi canali ricercati sulla base del tipo di evento (p.e. ingresso di allarme, motion detection). E' supportata la commutazione del canale.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di playback.
Menu>Playback
2. Selezionare la pagina **Event** per accedere all'interfaccia playback su evento.
3. Selezionare come tipo evento **Alarm Input**.
4. Cliccare sul pulsante per accedere all'interfaccia di ricerca.

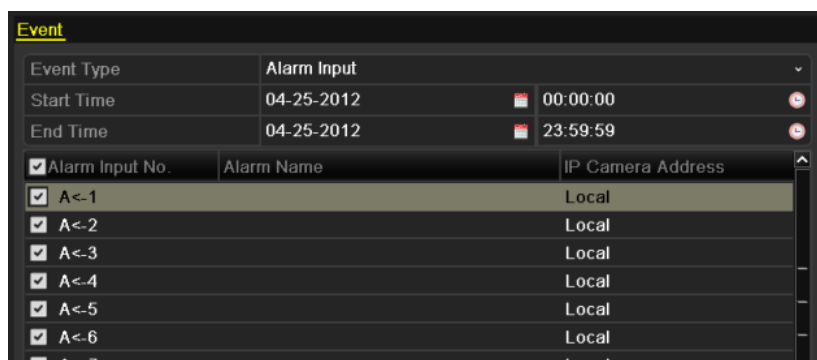


Figure 6. 7 Ricerca Video per Ingresso di Allarme

Se si desidera il playback dei file registrati a seguito di motion detection, scegliere "Motion Detection" come tipo evento e cliccare sul pulsante per accedere all'interfaccia Search Result.

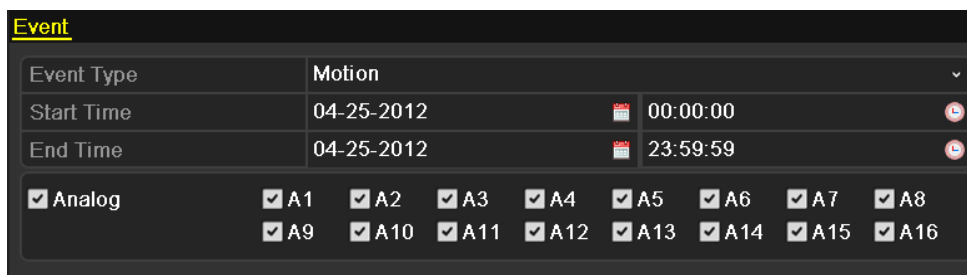


Figura 6.17 Ricerca Video per Motion per DS-9100/8100HFI-ST

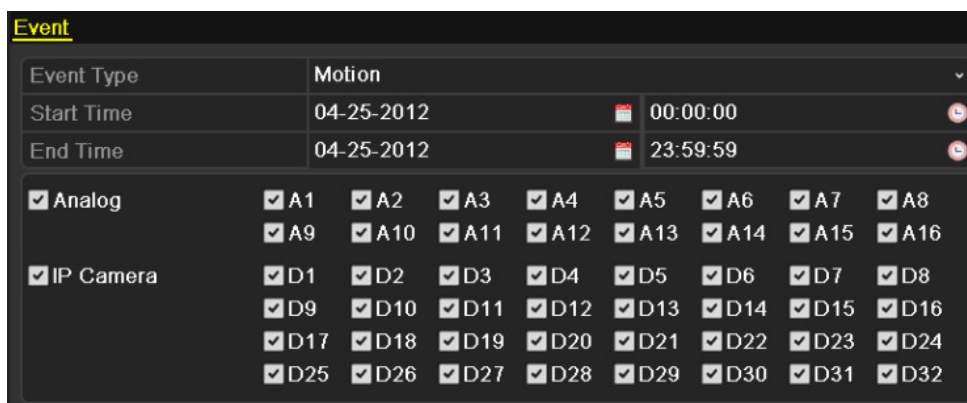





Figura 6.8 Ricerca Video per Motion per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: La ricerca video su motion delle Tlc IP è supportata solo dalla serie DS-9000/8000HFI-ST.

5. Cliccare sul pulsante  per accedere all'interfaccia Playback.
Se c'è un solo canale attivato dall'evento, cliccare sul pulsante  per accedere all'interfaccia di playback a pieno schermo di questo canale.

Se ci sono più canali attivati dall'evento, cliccare sul pulsante  per accedere al playback dei canali.
Fare riferimento al passo 4 ed al passo 5 del Capitolo 6.1.

Note: I tempi di pre-allarme e post-allarme possono venire configurati.

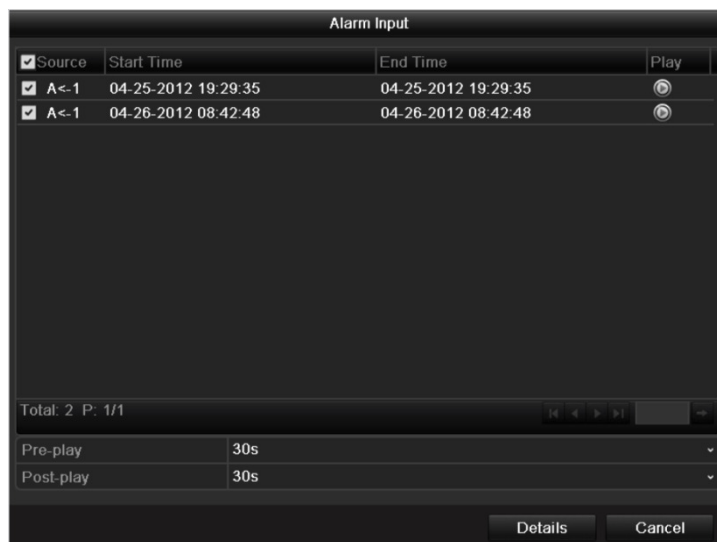


Figura 6.19 Risultato della Ricerca per Ingresso di Allarme

6. Cliccare sul pulsante **Details** per visualizzare informazioni dettagliate del file quale ora inizio, ora fine e dimensioni.



Figura 6.20 Interfaccia Dettaglio Evento

7. Interfaccia di playback.
 La barra degli strumenti presente nell'interfaccia di playback può venire usata per controllare il playback.



Figura 6.21 Interfaccia di Playback per Evento

La lista nascosta degli eventi apparirà spostando il mouse sul lato destro dell'interfaccia di playback.



Figura 6.22 Interfaccia di Playback con la Lista degli Ingressi di Allarme

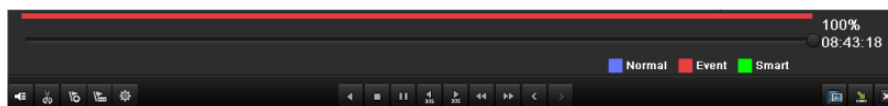





Figura 6.23 Barra Strumenti del Playback per Evento

Tabella 6.4 Spiegazione della Barra degli Strumenti del Playback per Evento:

Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione
	Att./Dis. Audio		Avvia/Arresta Filmato		30s avanti		30s indietro
	Aggiungi tag default		Aggiungi tag personalizzato		Gestione tag		Rallenta

	Pausa play indietro/Play indietro/ Play indietro singolo frame		Pausa play/Play/ Play singolo frame		Arresta		Accelera
	Previous event		Prossimo evento		Ricerca evento		Esci
	Hide		Barra processo		Barra tipo video		

Nota:

- 1: Barra processo playback: cliccare con il mouse su un punto della barra oppure trascinare il cursore per posizionarsi su un'immagine specifica.
- 2: Barra tipo video: il colore  rappresenta la registrazione normale (manuale oppure su calendario); il colore  rappresenta la registrazione su evento (motion detection, allarme, motion | allarme, motion & allarme);  rappresenta la registrazione ricercata con smart search.

6.1.5 Playback dopo la ricerca per tag

Obiettivo:


I tag video permettono di memorizzare informazioni relative a persone o cose associandoli ad un preciso istante durante il playback. E' quindi possibile ricercare la registrazione sulla base dei tag memorizzati.


Prima di effettuare il playback per tag

1. Accedere all'interfaccia di playback.




Figura 6.24 Interfaccia di Playback per Ora

Premere il pulsante  per aggiungere un tag di default.

Premere il pulsante  per aggiungere un tag personalizzato ed inserire il nome del tag.

Nota: Sono ammessi sino a 64 tag per ciascun file video.

2. Gestione Tag.

Premere il pulsante  per controllare, editare ed eliminare i tag.

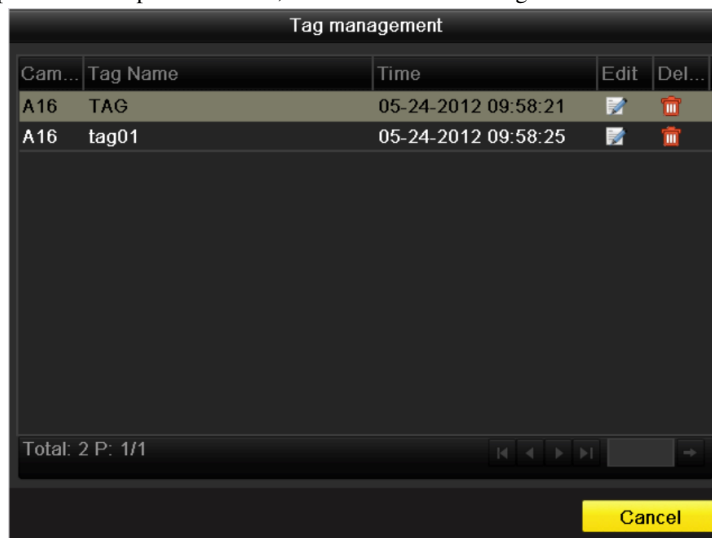




Figura 6.25 Interfaccia Gestione Tag

Playback per tag memorizzati

1. Accedere all'interfaccia di playback.

Menu>Playback

Premere sulla cartella  per accedere all'interfaccia "playback by tag".

Selezionare il tipo del tag, l'intervallo temporale e premere su  per accedere all'interfaccia Search Result.

Nota: I tipi di tag disponibili sono All e Tag Keyword. Digitare una parola chiave di ricerca se si sceglie l'opzione Tag Keyword.

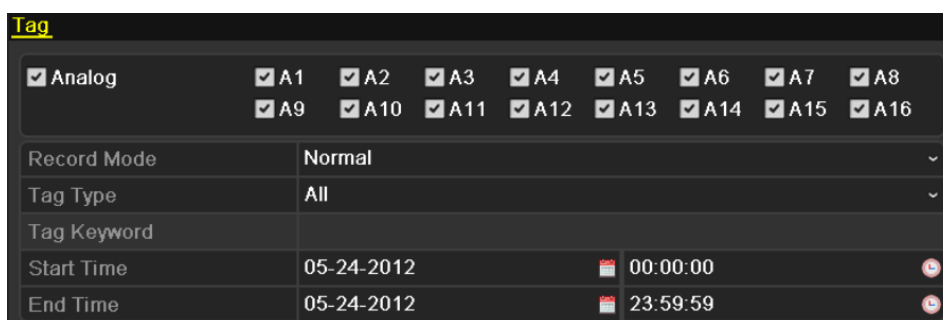


Figura 6.26 Ricerca Video per Tag

2. Impostazione delle condizioni per il playback dei tag e gestione dei tag.

Selezionare un tag che si desidera riprodurre; il tag può venire editato oppure cancellato.

Ai tag è possibile associare dei tempi di pre allarme e di post allarme.

Nota: I tempi di pre allarme e di post allarme verranno aggiunti in testa ed in coda all'ora associata al tag.



Figura 6.27 Risultato della Ricerca Video per Tag

3. Playback per tag.

Selezionare un tag e premere il pulsante  per riprodurre la registrazione associata.



Figura 6.28 Interfaccia di Playback per Tag

La lista dei tag verrà visualizzata spostando il mouse sul lato destro dell'interfaccia di playback.



Figura 6.29 Interfaccia di Playback per Tag con Lista dei Tag

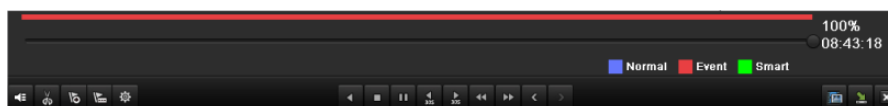


Figura 6.30 Barra Strumenti del Playback per Tag

Tabella 6.5 Spiegazione della Barra degli Strumenti del Playback per Tag:

Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione
	Att./Dis. Audio		Avvia/Arresta filmato		30s avanti		30s indietro
	Aggiungi tag default		Aggiungi tag personalizzato		Gestione tag		Rallenta
	Pausa play indietro/Play indietro/Play indietro singolo frame		Pausa play/Play/Play singolo frame		Arresta		Accelera
	Tag precedente		Prossimo tag		Ricerca tag		Esci
	Nascondi		Barra processo		Barra tipo video		

Nota:

- 1: Barra processo playback: cliccare con il mouse su un punto della barra oppure trascinare il cursore per posizionarsi su un'immagine specifica.
- 2: Barra tipo video: il colore ■ rappresenta la registrazione normale (manuale oppure su calendario); il colore ■ rappresenta la registrazione su evento (motion detection, allarme, motion | allarme, motion & allarme). ■ rappresenta la registrazione ricercata con smart search.

6.1.6 Playback dopo la ricerca sul log file di sistema

Obiettivo:

Playback dei file registrati dopo la ricerca sul log file di sistema.

Passi:


1. Accedere all'interfaccia Log Search.

Menu>Maintenance>Log Search

Impostare l'intervallo temporale per la ricerca, il tipo e premere il pulsante **Search**.



Figura 6.31 Interfaccia Ricerca per Log di Sistema

2. Scegliere un log a cui è associato un file di registrazione e premere il pulsante  per accedere all'interfaccia di playback.

Nota: Se non ci sono file registrati associati al log selezionato apparirà in pop-up il messaggio “no related record file”.

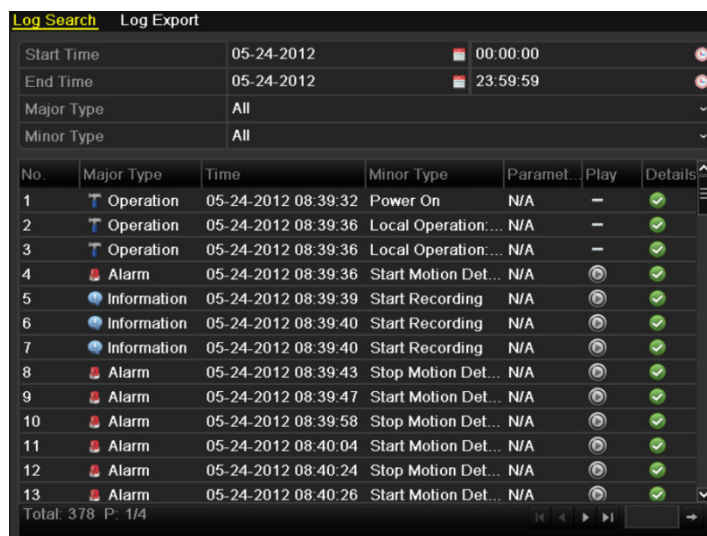


Figura 6.32 Risultato della Ricerca sul Log Sistema

3. Interfaccia di playback.

La barra degli strumenti in basso sull'interfaccia di playback può venire usata per controllare il processo di playback.



Figura 6.33 Interfaccia di Playback per Log

6.2 Funzioni Ausiliarie di Playback

6.2.1 Playback frame per frame

Obiettivo:

Playback frame per frame per controllare i dettagli delle immagine quando accadono situazioni anomale.

Passi:

- **Utilizzando il mouse:**
Andare sull'interfaccia di Playback e cliccare sui pulsanti ◀◀ e ▶▶ sino a quando la velocità si imposta su frame singolo. Un click sul pulsante || per effettuare il playback o il reverse playback di un singolo frame.
- **Utilizzando il pannello frontale del DVR/HDVR:**
Ruotare il ring interno del Jog Shuttle in senso orario (solo per la serie DS-8100/8000HFI-ST) o premere il pulsante ▼ per impostare la velocità su frame singolo. Un click sul pulsante || per effettuare il playback o il reverse playback di un singolo frame.

6.2.2 Playback dopo smart search

Obiettivo:

E' possibile ricercare rapidamente le immagini coinvolte da movimento, analizzare alcune aree della schena ripresa in modo dinamico e filtrare direttamente tutta la registrazione che ha comportato movimento in tali aree visualizzandola sulla barra di avanzamento del playback.

Nota: La funzione Smart Search non è supportato **IP Camera** in DS-9000/8000HFI-ST series

Steps:

1. Andare sull'interfaccia di Playback e riprodurre il video.



Figura 6.34 Interfaccia di Playback per Ora

2. Cliccare con il mouse sul pulsante destro del mouse e selezionare l'opzione Smart Search per passare all'interfaccia di selezione dell'area ed alla successiva analisi.

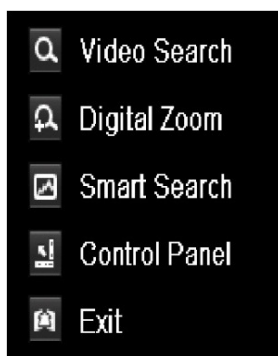




Figura 6.35 Cliccare con il Destro del Mouse nel Menu Playback

3. Premere il pulsante  per impostare l'area a pieno schermo. Dopo aver disegnato l'area premere il pulsante  per eseguire Smart Search nell'area selezionata.

Nota: Sono supportate più aree oppure l'area a pieno schermo.

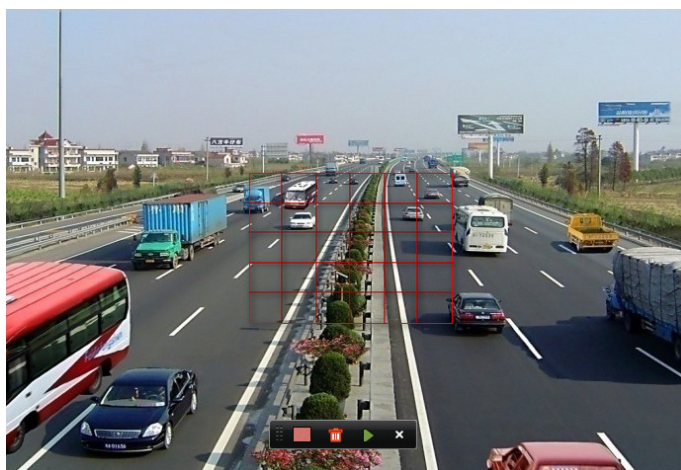





Figura 6.36 Disegnare l'Area per Smart Search

Risultati dell'analisi intelligente:

Barra del tipo di video:

- : File registrazione normale;
- : File registrazione su evento;
- : File registrazione dinamica.

La lista dei file registrati verrà visualizzata spostando il mouse sul lato destro dell'interfaccia di playback.



Figura 6.37 Risultati Smart Search Result con Lista Video per DS-9100/8100HFI-ST

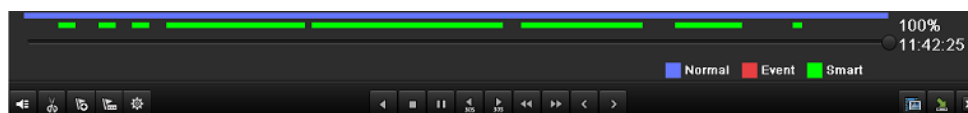


Figura 6.38 Barra degli Strumenti del Playback su Smart Search

Tabella 6.6 Spiegazione della Barra degli Strumenti del Playback su Smart Search

Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione
	Att./Dis. Audio		Avvia/Arresta filmato		30s avanti		30s indietro
	Aggiungi tag default		Aggiungi tag personalizzato		Gestione tag		Rallenta
	Pausa reverse play/Reverse play/Reverse play frame singolo		Pausa play/Play/Play frame singolo		Arresta		Accelera
	Risultato Smart Search precedente		Prossimo risultato Smart Search		Ricerca video		Esci
	Nascondi		Barra processo		Barra tipo video		Barra Smart Search

Nota:

1: Barra processo playback: cliccare con il mouse su un punto della barra oppure trascinare il cursore per posizionarsi su un'immagine specifica.

2: Barra tipo video: il colore ■ rappresenta la registrazione normale (manuale oppure su calendario); il colore ■ rappresenta la registrazione su evento (motion detection, allarme, motion | allarme, motion & allarme). ■ rappresenta la registrazione ricercata con smart search.

6.2.3 Zoom digitale

Nota: Si fa riferimento all'interfaccia della serie DS-9100HFI-ST per descrivere le impostazioni di seguito.

Passi:

1. Cliccare sul pulsante destro del mouse su un canale in corso di playback e selezionare **Digital Zoom** per accedere all'interfaccia Digital Zoom.
2. Trascinare il rettangolo rosso per selezionare l'area da ingrandire, sino a 16x



Figura 6.39 Disegnare l'Area per lo Zoom Digitale

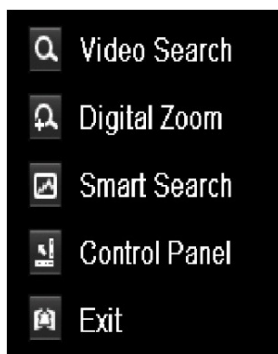


Figura 6.40 Menu del Pulsante Destro del Mouse durante il Playback

Il menu del pulsante destro del mouse:

Nota: Questo menu differisce leggermente da un'interfaccia di playback all'altra.

Tabella 6.7 Spiegazione del Menu del Pulsante Destro del Mouse sotto Playback

Pulsante	Funzione
	Ritorna all'interfaccia di ricerca
	Accedi all'interfaccia di zoom digitale
	Smart search in un'area specificata
	Mostra / nascondi interfaccia di controllo
	Ritorna all'interfaccia di playback

6.2.4 Reverse playback in modalità multicanale

Obiettivo:



E' possibile effettuare il reverse playback in modalità multicanale. Per la serie DS-9100/8100HFI-ST è supportato il reverse playback di sino a 16 canali simultanei. Per la serie DS-9000/8000HFI-ST sino a 16 canali in 4CIF (704*576), sino a 8 canali (1280*720), sino a 4 canali (1920*1080P) simultaneous e sino a 1 canale (2560*1920) simultanei in modalità reverse playback.

Nota: Si fa riferimento all'interfaccia della serie DS-9100HFI-ST per descrivere le impostazioni di seguito.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di playback.

Menu>Playback

2. Impostare i criteri di ricerca e cliccare sul pulsante  per accedere all'interfaccia Search Result.
3. Se viene richiesto più di un canale, cliccare sul pulsante  per avviare la riproduzione su più canali.

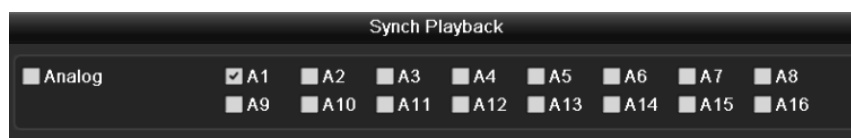


Figura 6. 9 Seleziona Canali per Playback Sincronizzato



4. Mettere un flag sul campo di tipo checkbox per selezionare i canali e cliccare su  per confermare le impostazioni e accedere all'interfaccia di playback sincronizzato.



Figura 6. 10 Interfaccia di Playback Sincronizzato su 4 Canali

5. Cliccare sul pulsante  per riprodurre i file selezionati in modalità reverse playback.

6.3 Playback delle Immagini Catturate

Obiettivo:

Cerca e visualizza le immagini catturate e memorizzate nell'HDD.

Passi:

6. Accedere all'interfaccia di playback.

Menu>Playback

Scegliere la cartella **Picture**.

Impostare i parametri del filtro di ricerca come i canali, il tipo di immagini, l'intervallo temporale di ricerca e premere quindi il pulsante **Search** per accedere all'interfaccia Search Result.

Nota: I tipi di immagini disponibili sono Normale, Motion detection, Allarme, Motion / Allarme, Motion & Allarme, Cattura e Cattura Continua.

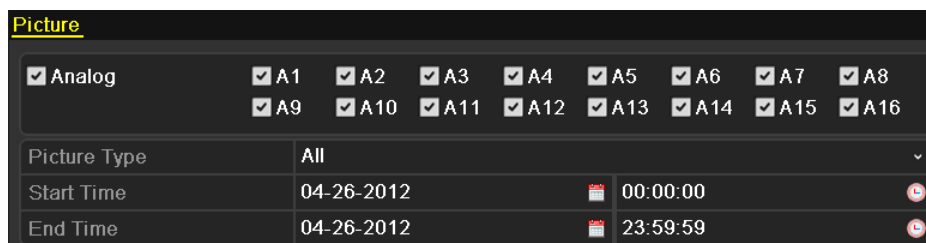


Figura 6.43 Ricerca delle Immagini Catturate per DS-9100/8100HFI-ST

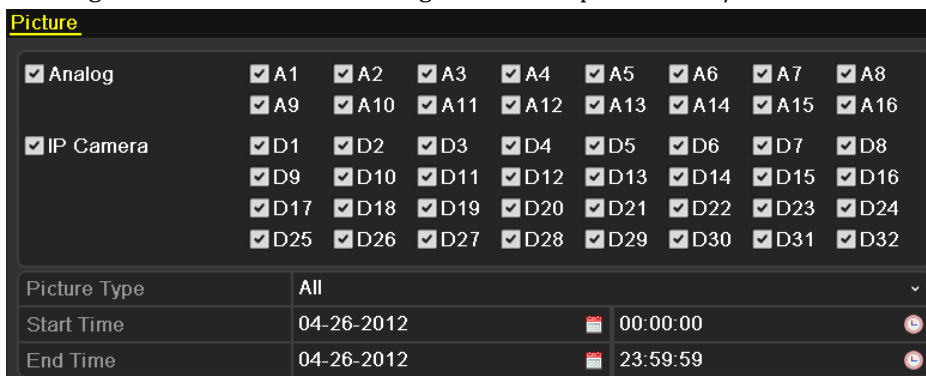



Figura 6.44 Ricerca delle Immagini Catturate per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: La ricerca immagini delle Tlc IP è supportata solo dalla serie DS-9000/8000HFI-ST.

7. Visualizza Immagini.

Seleziona un'immagine che si desidera visualizzare e premere il pulsante .

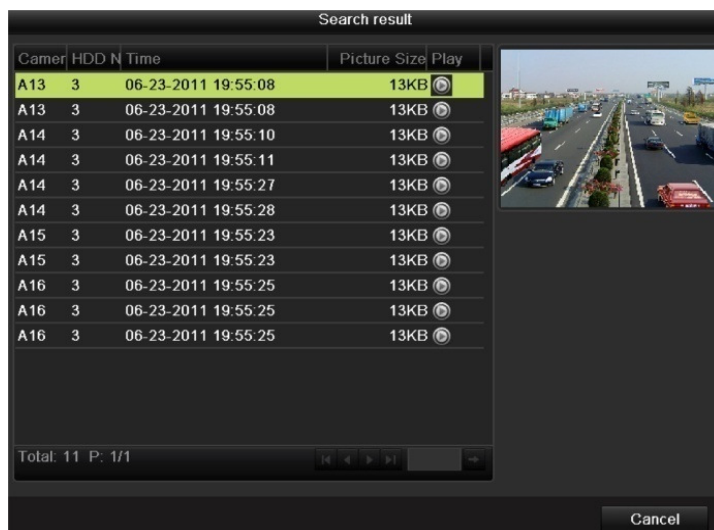


Figura 6.45 Risultati della Ricerca Immagini

8. Interfaccia playback immagini.

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



Figura 6.46 Interfaccia Playback delle Immagini Catturate

La lista delle immagini catturate verrà visualizzata spostando il mouse sul lato destro dell'interfaccia di playback.



Figura 6.47 Interfaccia di Playback con la Lista Immagini per DS-9100/8100HFI-ST



Figura 6.48 Interfaccia di Playback con la Lista Immagini per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: Il playback delle immagini delle Tlc IP è supportato solo dalla serie DS-9000/8000HFI-ST



Figura 6.55 Barra Strumenti del Playback Immagini

Tabella 6.8 Spiegazione Barra Strumenti del Playback Immagini

Pulsante	Funzione	Pulsante	Funzione	Pulsante	Funzione	Pulsante	Funzione
	Play indietro		Play		Immagine precedente		Prossima immagine
	Ricerca immagine		Nascondi		Esci		

CAPITOLO 7

Backup

7.1 Backup dei File Registrati

7.1.1 Esportazione veloce

Obiettivo:

Effettuare l'esportazione veloce dei file registrati.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Video Export.

Selezionare i parametri del filtro di ricerca quali i canali dei quali si desidera il backup e premere il pulsante **Quick Export**.

Nota: L'intervallo temporale di ricerca per i file registrati di un specifico canale non può eccedere le 24 ore. Se si seleziona un intervallo temporale superiore apparirà in pop up il messaggio "Time duration of Max. 24 hours is supported during quick export!".

Nota: Il numero di canali per il playback sincronizzato non può superare 4. Se non si rispetta questo limite apparirà il messaggio: "Max. 4 channels are allowed for synchronous quick export".

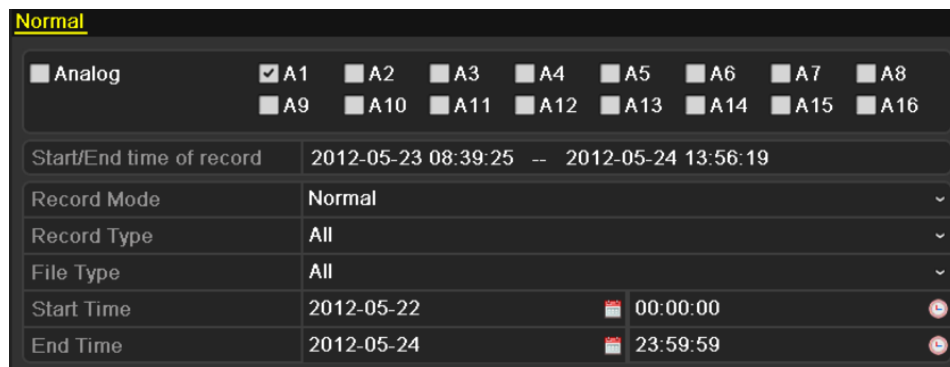


Figura 7.1 Interfaccia di Esportazione Veloce per DS-9100/8100HFI-ST

2. Esportazione.

Accedere all'interfaccia Export, selezionare il dispositivo per il backup e premere il pulsante **Export** per avviare l'esportazione.

Nota: Nel paragrafo corrente si fa riferimento a memorie flash su USB, fare riferimento al prossimo paragrafo in cui si citano ulteriori dispositivi di backup supportati dal DVR/HDVR.



Figura 7.2 Esportazione Veloce con l' Utilizzo di USB1-1

Rimanere nell'interfaccia di esportazione sino a quando tutti i file registrati verranno esportati.

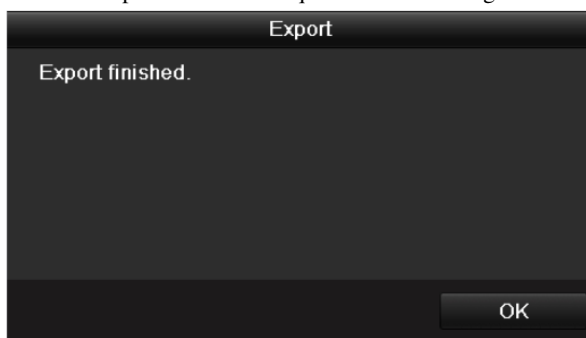



Figura 7.3 Esportazione Completata

3. Controllare il risultato del backup.

Selezionare i file appena esportati nell'interfaccia Export e premere eventualmente il pulsante  per avviare il playback.

Nota: Il player, ovvero il file eseguibile player.exe verrà esportato automaticamente durante l'esportazione dei file.

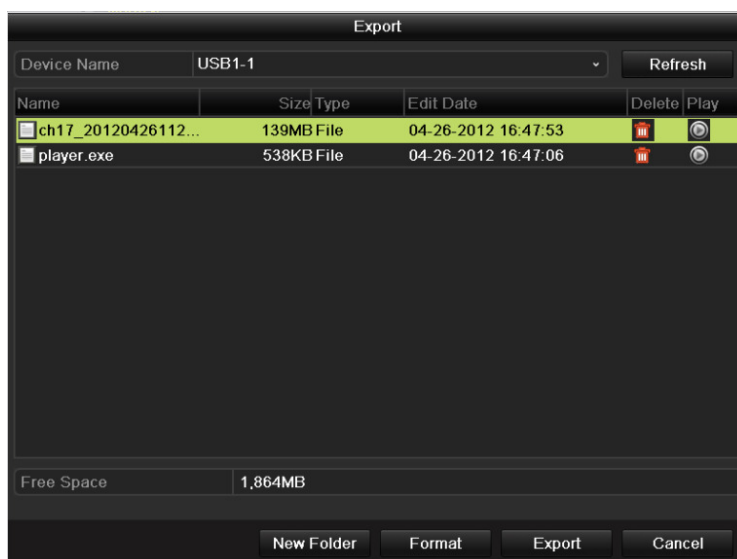


Figura 7.4 Controllo dei Risultati dell'Esportazione Rapida con l'utilizzo di USB1-1

7.1.2 Backup normale dopo la ricerca video



Obiettivo:

Il backup normale dei file registrati supporta vari dispositivi quali dispositivi USB (memorie flash USB, HDD USB HDDs, masterizzatori USB), masterizzatori SATA ed HDD e-SATA.

Nota: Viene utilizzata l'interfaccia grafica della serie DS-9100HFI-ST per descrivere le seguenti impostazioni.

Backup con memorie flash USB ed HDD USB

Passi:

1. Accedere all'interfaccia .
Menu>Export>Normal
2. Impostare le condizioni della ricerca e premere il pulsante  per accedere all'interfaccia dei risultati della ricerca.

Nota: Sono disponibili due modi di registrazione: Normal e Frame Extracting. Sono disponibili sei diversi tipi di registrazione: Normal, Motion, Alarm, Motion | Alarm, Motion & Alarm e Manual. Sono disponibili due differenti tipi di file selezionabili: Unlocked e Locked.

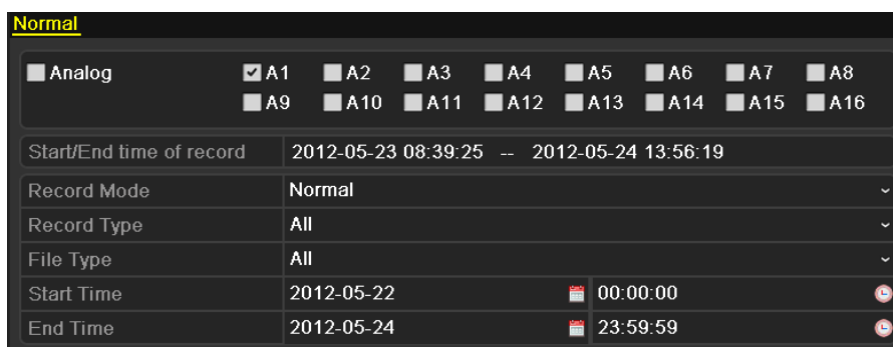


Figura 7.5 Ricerca Video Normale per il Backup

3. Selezionare i file della registrazione di cui si vuole il backup.



Figura 7.8 Esportazione dalla Ricerca Video Normale usando il masterizzatore USB

Rimanere nell'interfaccia di esportazione sino a quando tutti i file selezionati vengono esportati e appare in pop up il messaggio "Export finished".

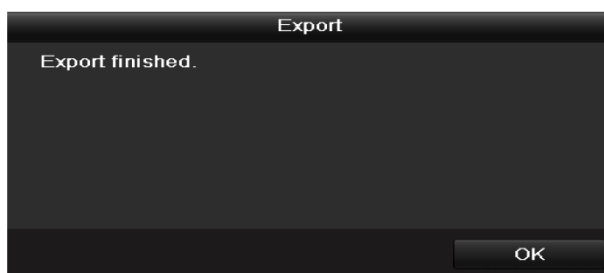



Figura 7.9 Finestra Messaggio Export Finished

5. Controllare il risultato del backup.

Selezionare il file nell'interfaccia Export e premere il pulsante  per riprodurlo.

Nota: Il player, ovvero il file eseguibile player.exe verrà automaticamente esportato durante l'esportazione dei file.

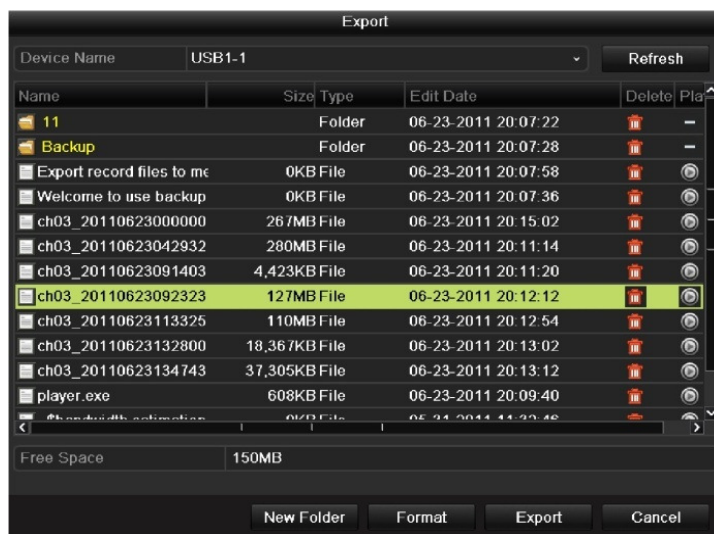


Figura 7.10 Controllo del Risultato dell'Esportazione con la Memoria Flash USB

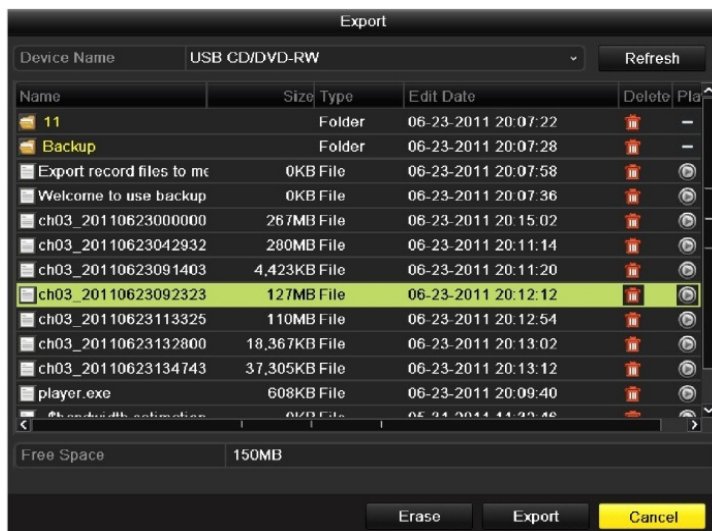


Figura 7.11 Controllo del Risultato dell'Esportazione con il Masterizzatore USB

Backup con HDD eSATA

Passi:

1. Impostare il modo dell'HDD eSATA HDD su "Export".

Menu>Record>Advanced

Scegliere **eSATA/MiniSAS** su eSATA1 ed il suo modo di utilizzo su Export. Cliccare su **Apply** e cliccare su **Yes** quando appare il messaggio in pop up "System will reboot automatically if the usage of eSATA/MiniSAS is changed. Continue?".

Nota: L'utilizzo dell' eSATA contiene Registrazione/Immagini Catturate/Esportazione. Modifiche nell'utilizzo avranno effetto dopo il riavvio del dispositivo.

2. Accedere all'interfaccia di esportazione.

Menu>Export>Normal

Impostare le condizioni di ricerca e cliccare su **Search** all'interfaccia dei risultati della ricerca.

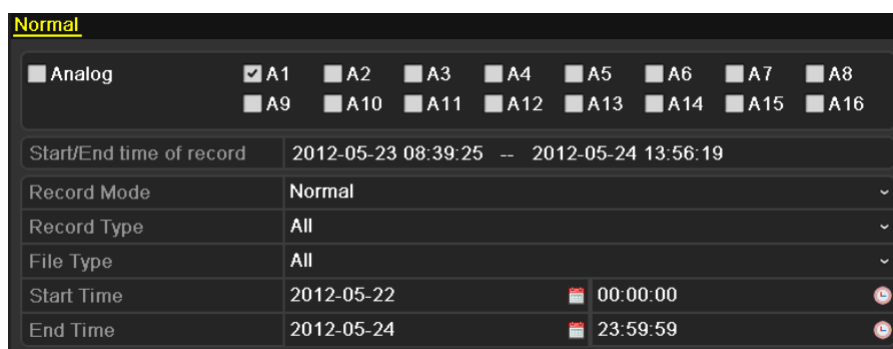



Figura 7.12 Ricerca Video Normale per il Backup

3. Selezionare i file di registrazione dei quali di desidera il backup.

Premere il pulsante  per riprodurre il file che si desidera controllare. Selezionare i file di cui si desidera il backup.

Nota: La dimensione dei file correntemente selezionati viene visualizzata nell'angolo in basso a sinistra della finestra.

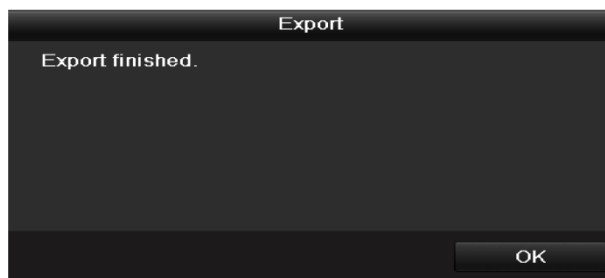



Figura 7.15 Esportazione Completata

- Controllare il risultato del backup.

Selezionare il file nell'interfaccia Export e premere il pulsante  per riprodurlo.

Nota: Il player, ovvero il file eseguibile player.exe verrà automaticamente esportato durante l'esportazione dei file.

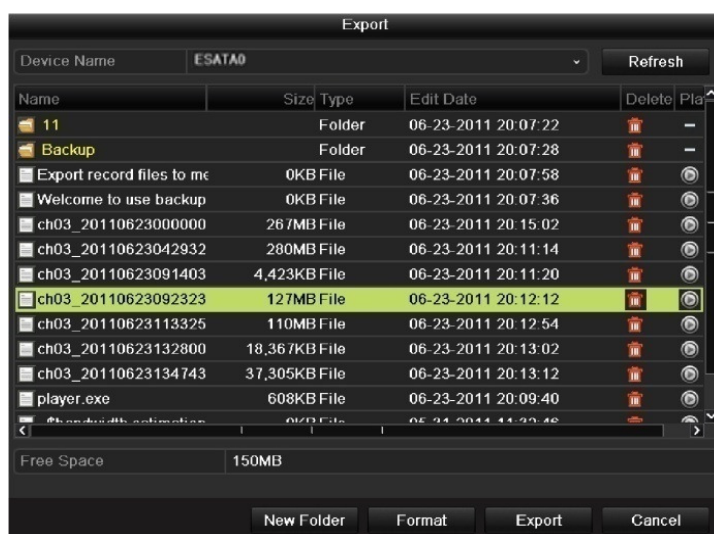


Figura 7.16 Controllo del Risultato dell'Esportazione usando un HDD eSATA

7.1.3 Backup dopo la ricerca su evento

Obiettivo:

Il backup dei file registrati a seguito di evento con vari dispositivi quali dispositivi USB (memorie flash USB, HDD USB HDDs, masterizzatori USB), masterizzatori SATA ed HDD e-SATA. Sono supportati sia il backup rapido che il backup dettagliato.


Passi:

- Accedere all'interfaccia di esportazione.

Menu>Export>Event

- Selezionare Alarm Input/Motion dal menu a tendina Event Type.

Nota: Di seguito viene prese in considerazione l'ingresso di allarme.

- Selezionare il numero di ingresso di allarme come esempio.
- Cliccare sul pulsante  per accedere all'interfaccia dei risultati della ricerca.

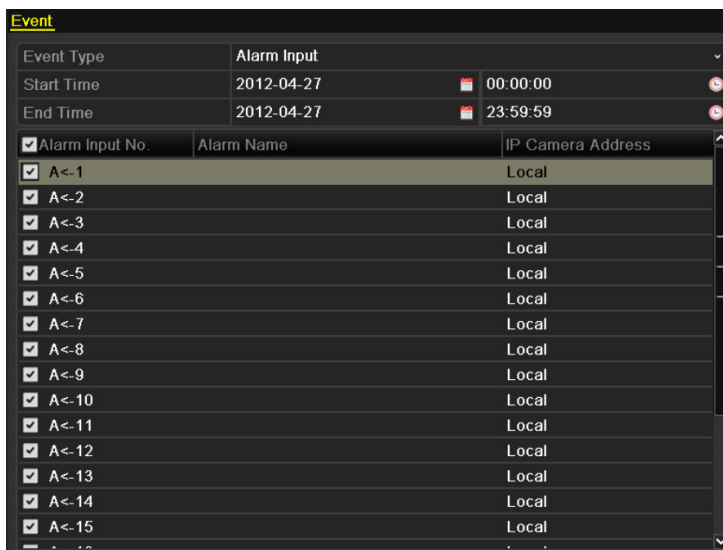


Figura 7.17 Ricerca Eventi per il Backup

2. Selezionare i file di registrazione da esportare.

- 1) Selezionare un ingresso di allarme dalla lista e cliccare su **Quick Export** per accedere all'interfaccia di esportazione.

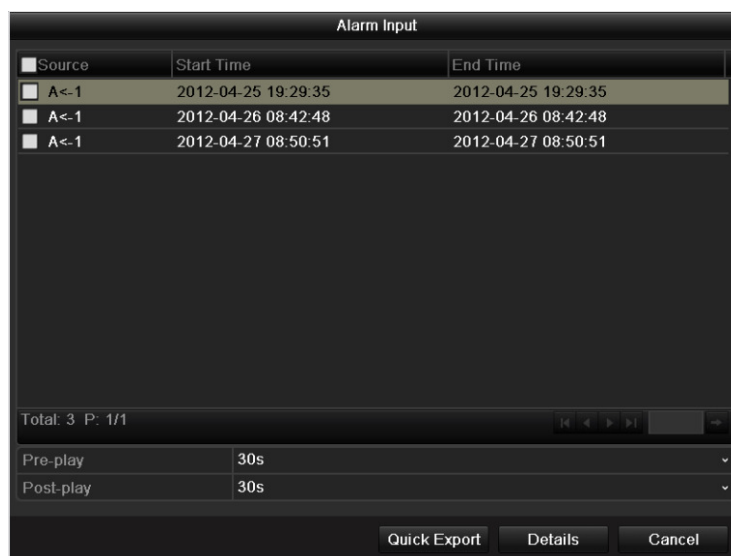


Figure 7.2 Result of Event Search

- 2) Cliccare su **Details** per accedere all'interfaccia con informazioni dettagliate di tutti i canali attivati dall'ingresso di allarme selezionato. E' possibile visualizzare informazioni dettagliate relative ai file di registrazione quali ad esempio ora inizio, ora fine e dimensioni file.

Nota: Le dimensioni dei file correntemente selezionati vengono visualizzate nell'angolo in basso a sinistra della finestra.

3. Esportazione.

Cliccare su **Export** ed avviare il backup.

Nota: Se il dispositivo USB inserito non viene riconosciuto:

- Cliccare su **Refresh**.
- Riconnettere il dispositivo.
- Controllare la compatibilità con il dispositivo USB.

You can also format USB flash drive or USB HDDs via the device



Figura 7.3 Esportazione per Evento su Flash USB

Rimanere nell'interfaccia di esportazione sino a quando appare in pop up il messaggio "Export finished".

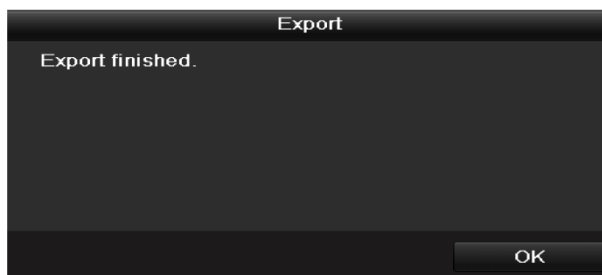


Figura 7.4 Esportazione Terminata

4. Controllare il risultato del backup.

Nota: Il Player proprietario, ovvero il file player.exe verrà esportato automaticamente durante l'esportazione dei file registrati.

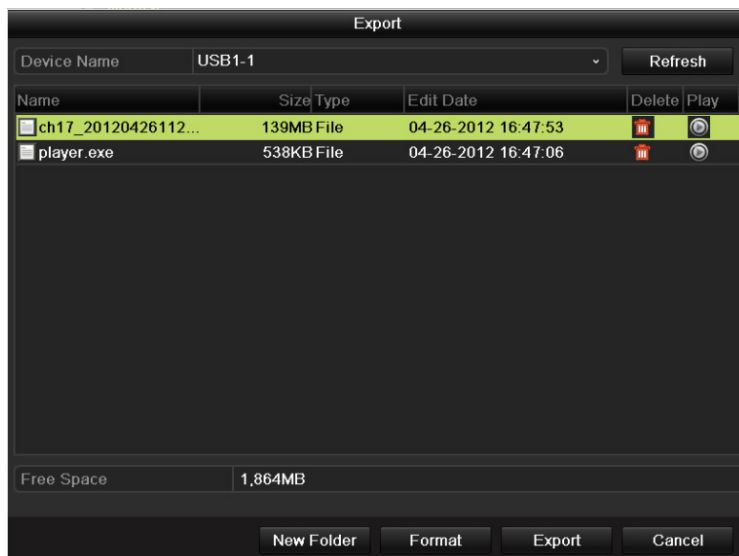




Figura 7.22 Controllo del Backup su Evento per Mezzo della Flash USB

7.1.4 Backup dei filmati video

Obiettivo:

E' possibile creare dei filmati video da esportare marcandone l'inizio e la fine direttamente durante il playback utilizzando vari dispositivi quali dispositivi USB (memorie flash USB, HDD USB HDDs, masterizzatori USB), masterizzatori SATA ed HDD e-SATA.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia di Playback.
Fare riferimento al *Capitolo 6*.
2. Durante il playback, utilizzare i pulsanti  e  nella barra degli strumenti del playback per marcare l'inizio e la fine di un filmato video.
3. Uscire dall'interfaccia di Playback dopo aver completato il filmato e sarà possibile salvare i filmati video salvati.

Nota: Sono supportati sino ad un massimo di 30 filmati per ogni canale.



Figura 7.23 Interfaccia del Playback per Ora

4. Cliccare su **Yes** per salvare i filmati video ed accedere all'interfaccia di esportazione, oppure cliccare su **No** per uscire senza salvare i filmati.

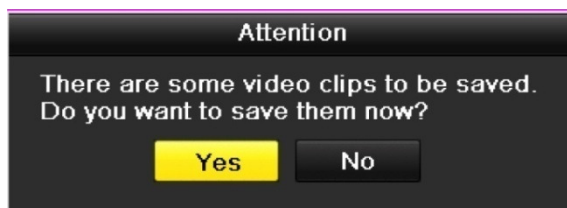


Figura 7.24 Messaggio Richiesta di Salvataggio dei Filmati Video

5. Esportazione.

Premere il pulsante **Export** per avviare il backup.

Nota: Se il dispositivo USB inserito non viene riconosciuto:

- Cliccare sul pulsante **Refresh**.
- Riconnettere il dispositivo.
- Controllare la compatibilità.

E' anche possibile formattare la memoria flash USB oppure l'HDD USB direttamente dal DVR/HDVR.

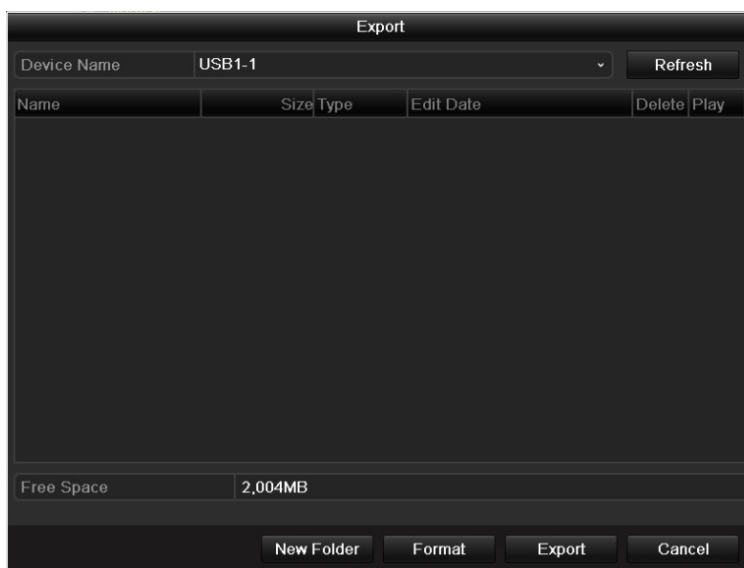


Figura 7.25 Esportazione dei Filmati Video Usando la Memoria Flash USB

Rimanere nell'interfaccia di esportazione sino a quando tutti i file selezionati vengono esportati e appare in pop up il messaggio "Export finished".

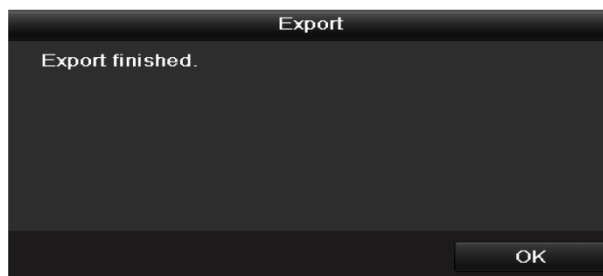


Figura 7.26 Esportazione Completata

- Controllare il risultato del backup.

Nota: Il player, ovvero il file player.exe verrà automaticamente esportato durante l'esportazione dei file.

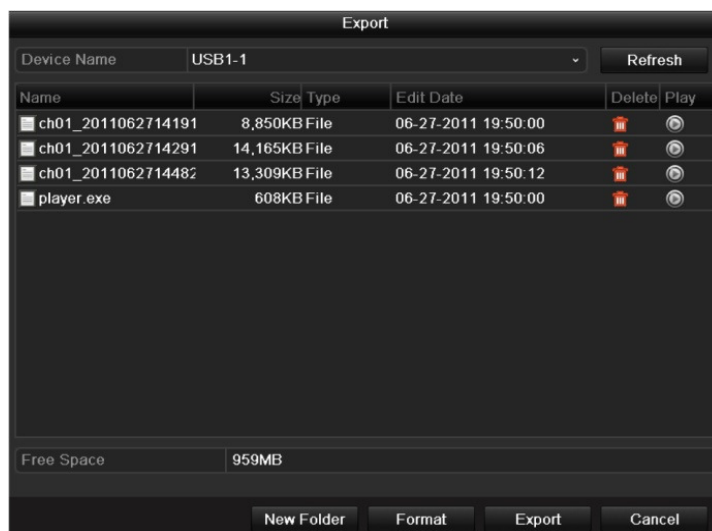


Figura 7.27 Controllo del Risultato dell'Esportazione sulla Memoria Flash USB

7.2 Backup delle Immagini Catturate

Obiettivo:

Backup delle immagini catturate per mezzo di vari dispositivi quali dispositivi USB (memorie flash USB, HDD USB HDDs, masterizzatori USB), masterizzatori SATA ed HDD e-SATA.

Passi:

- Accedere all'interfaccia Export.

Menu>Export>Picture

Selezionare i canali, il tipo immagine, l'ora di inizio, l'ora di fine e premere il pulsante **Search** per accedere all'interfaccia Search Result.

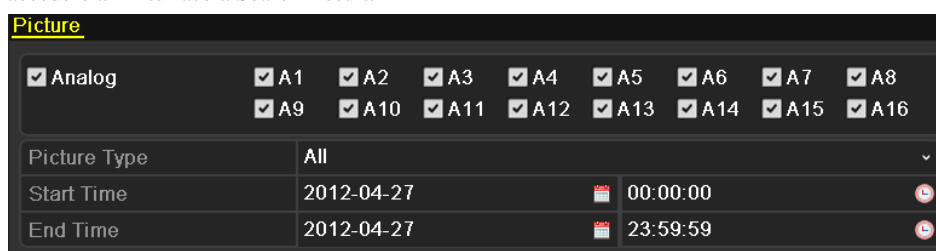


Figura 7.28 Ricerca Immagini per il Backup con DS-9100/8100HFI-ST

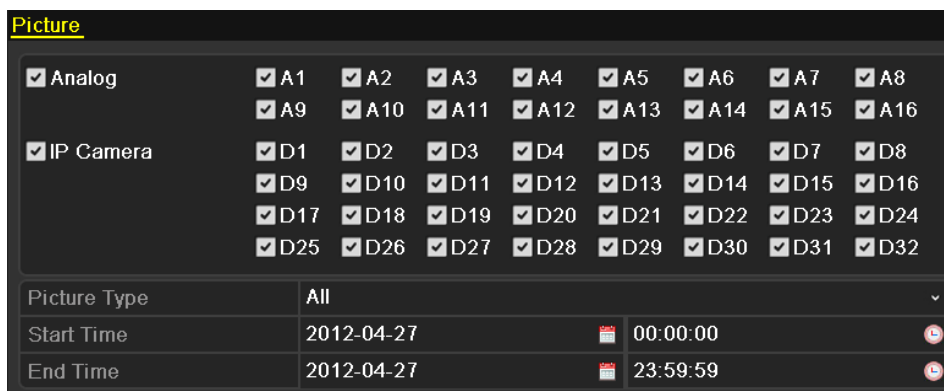


Figura 7.29 Ricerca Immagini per il Backup con DS-9000/8000HFI-ST

Nota: La ricerca immagini per il backup delle **Tlc IP** è supportata solo dalla serie DS-9000/8000HFI-ST

2. Selezionare le immagini di cui si desidera il backup.

Mettere un flag sulle immagini di cui si desidera il backup e premere il pulsante **Export**.

Nota: Qui si fa riferimento a flash memory su USB. Per ulteriori tipi di dispositivi per il backup fare riferimento al paragrafo “Playing Back by Normal Video Search”.



Figura 7.30 Risultato della Ricerca Immagini

3. Esportazione.

Premere il pulsante **Export** per avviare il backup.



Figura 7.31 Esportazione Immagini su una Memoria Flash USB

Rimanere nell'interfaccia di esportazione sino a quando tutti i file selezionati vengono esportati e appare in pop up il messaggio "Export finished".

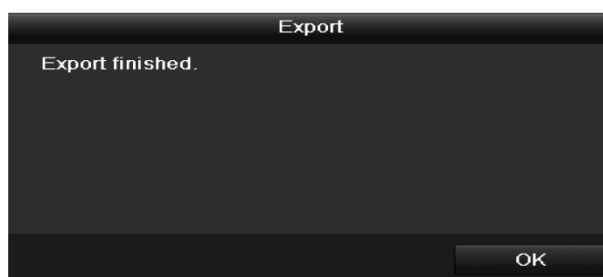


Figura 7.32 Esportazione Completata

4. Controllare il risultato della ricerca.

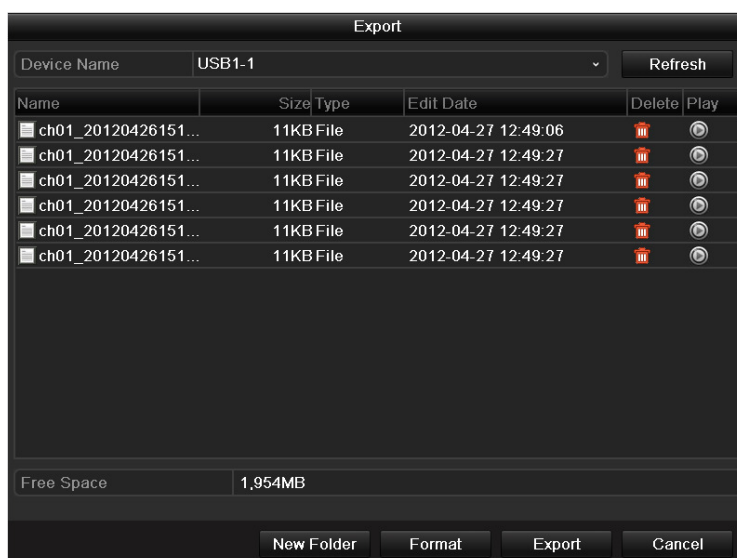


Figura 7.33 Controllo dell'Esportazione Immagini utilizzando la Flash Memory USB

7.3 Gestione dei Dispositivi di Backup

Gestione di flash memory USB, HDD su USB e HDD su eSATA.

Nota: Di seguito si fa riferimento all'interfaccia grafica della serie DS-9100HFI-ST per descrivere le seguenti impostazioni.

1. Accedere all'interfaccia Search Result dei file registrati.

Menu>Export>Normal

Impostare le condizioni di ricerca e premere il pulsante **Search** per accedere all'interfaccia Search Result.

Nota: Bisogna selezionare almeno un canale.

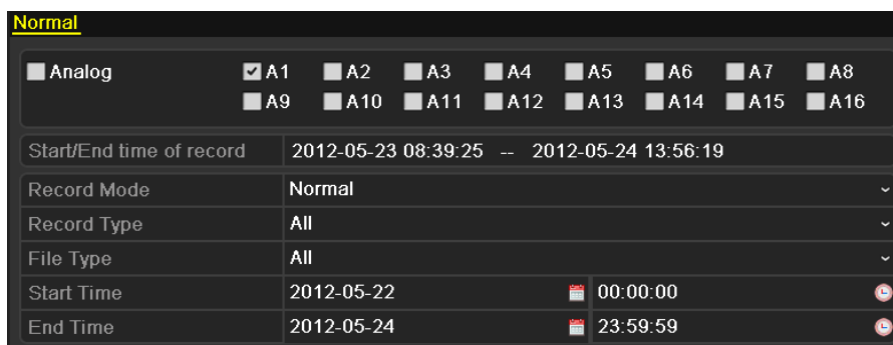


Figura 7.34 Ricerca Video Normale per il Backup

2. Selezionare i file di cui si desidera il backup.

Premere il pulsante **Export** per accedere all'interfaccia Export.

Nota: Bisogna selezionare almeno un file registrato.

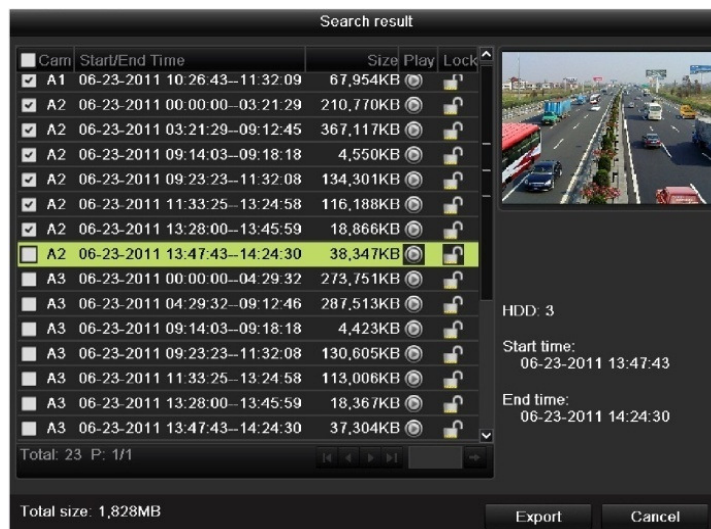



Figura 7.35 Risultati della Ricerca Video Normale per il Backup

3. Gestione dispositivo di backup.

Premere il pulsante **New Folder** se si vuole creare una nuova cartella nel dispositivo di backup.

Selezionare un file oppure una cartella nel dispositivo di backup e premere il pulsante **Remove** se lo si vuole cancellare.

Selezionare un file nel dispositivo di backup e premere il pulsante  per riprodurlo.

Premere il pulsante **Format** per formattare il dispositivo di backup.

Nota: Se il dispositivo inserito non viene riconosciuto:

- Cliccare sul pulsante **Refresh**.
- Riconnettere il dispositivo.
- Controllare la compatibilità con il DVR/HDVR.

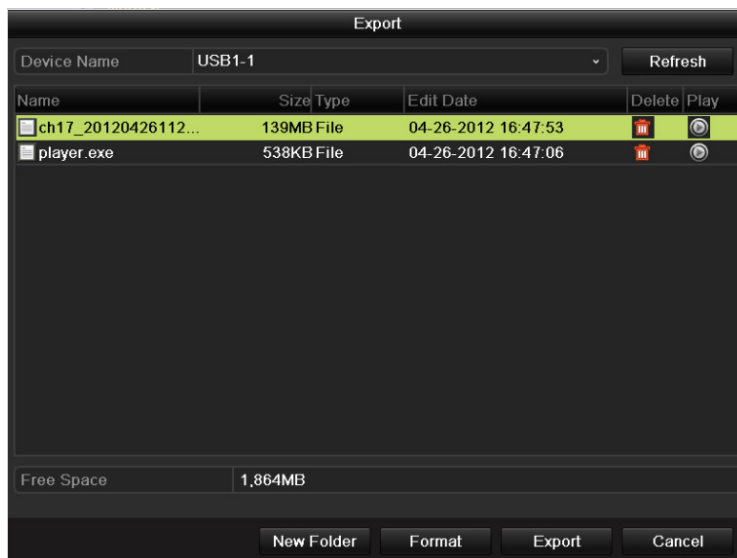


Figura 7.36 Gestione Memoria Flash USB

Gestione di masterizzatori USB e di masterizzatori SATA

1. Accedere all'interfaccia Search Result dei file registrati.

Menu>Export>Normal

Impostare le condizioni di ricerca e premere il pulsante **Search** per accedere all'interfaccia Search Result.

Nota: Bisogna selezionare almeno un canale.

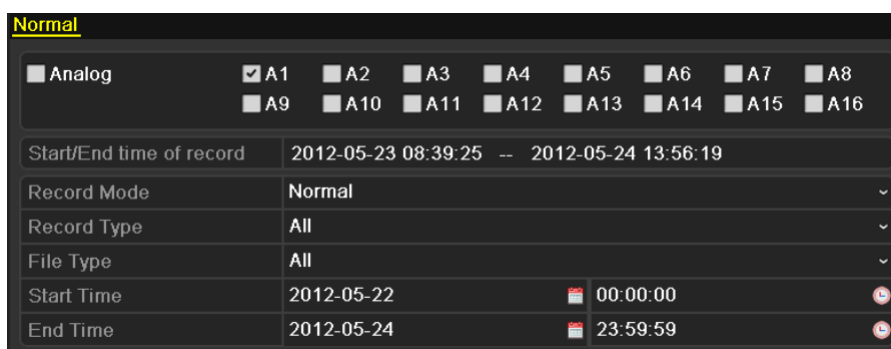


Figura 7.41 Ricerca Video Normale per il Backup

2. Selezionare un file registrato di cui si desidera il Backup.

Premere il pulsante **Export** per accedere all'interfaccia Export.

Nota: Bisogna selezionare almeno un file registrato.

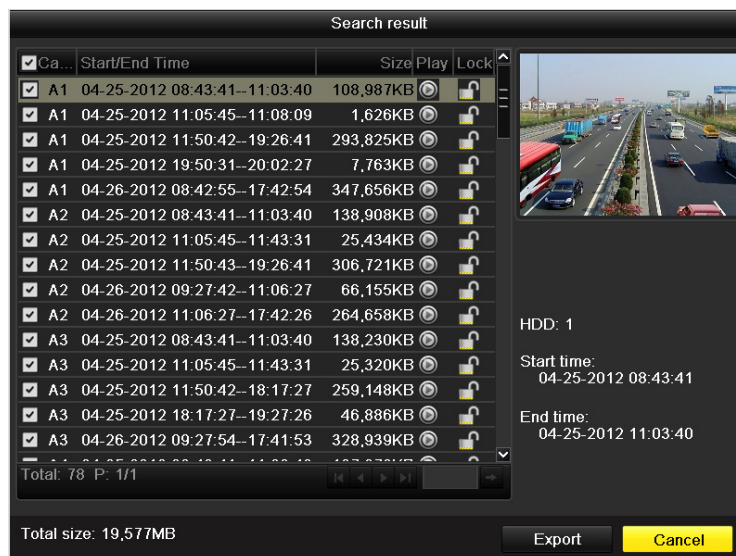


Figura 7.38 Risultati della Ricerca Video Normale per il Backup

3. Gestione dispositivo di backup.

Premere il pulsante **Erase** se si vuole cancellare il file dal CD/DVD riscrivibile.

Nota: Ci deve essere un CD/DVD riscrivibile per poter fare questa operazione.

Nota: Se il masterizzatore USB o masterizzatore SATA inserito non è riconosciuto:

- Cliccare sul pulsante **Refresh**.
- Riconnettere il dispositivo.
- Controllare la compatibilità con il DVR/HDVR.



Figura 7.43 Gestione del Masterizzatore USB

CAPITOLO 8

Configurazione degli Allarmi

8.1 Impostazione del Motion Detection

Nota: I passi di seguito vengono descritti facendo riferimento all'interfaccia del DS-9100HFI-ST.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Motion Detection nella pagina Camera Management e selezionare una telecamera di cui si vuole impostare il motion detection.

Menu > Camera > Motion

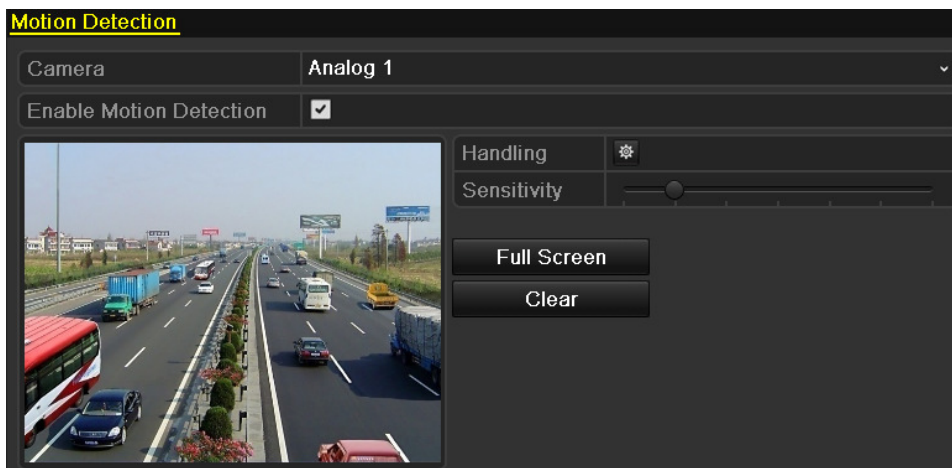


Figura 8.1 Interfaccia di Impostazione del Motion Detection

2. Impostazione dell'area sensibile e della sensibilità.

Mettere il flag su **Enable Motion Detection**, utilizzare il mouse per selezionare l'area sensibile e trascinare la barra della sensibilità per impostare la sensibilità.

Premere il pulsante  **Handling** e impostare le attunazioni correlate al motion detection.

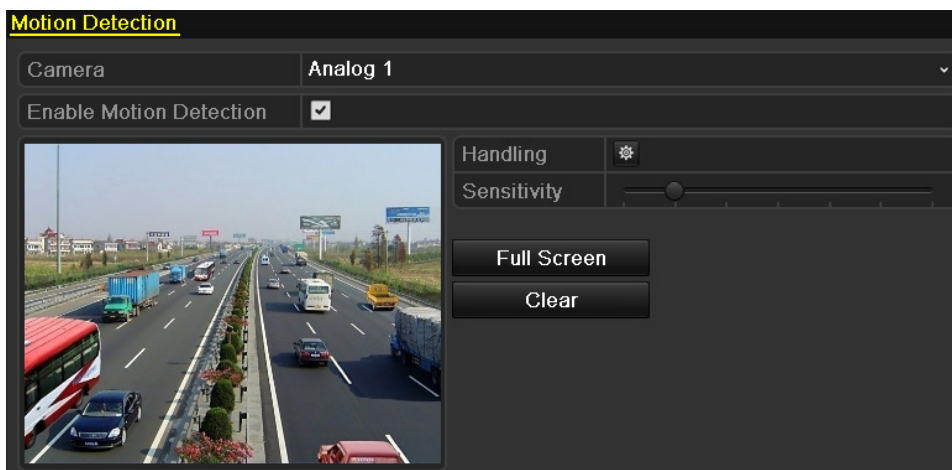


Figura 8.2 Impostazione dell' Area Sensibile e della Sensibilità


3. Selezionare la cartella **Trigger Channel** e selezionare uno o più canali che avvieranno la registrazione o la cattura oppure che verranno visualizzati a pieno schermo sull'uscita video quando l'allarme motion viene attivato. Cliccare su  per salvare le impostazioni.



Figura 8.3 Impostazione delle Camere Allarmate dal Motion Detection per DS-9100/8100HFI-ST

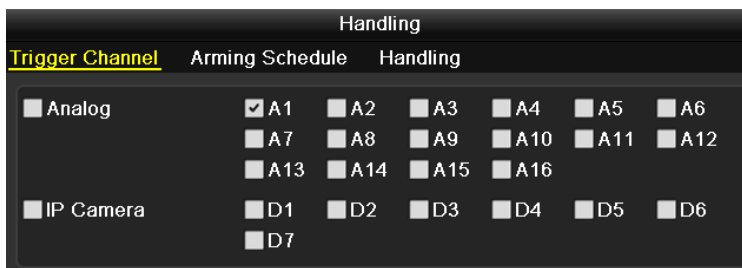


Figura 8.4 Impostazione delle Camere Allarmate dal Motion Detection per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: L'attivazione delle **Tlc IP** è supportata dalle serie DS-9000/8000HFI-ST

4. Impostazione del calendario di attivazione del canale.

Selezionare la cartella **Arming Schedule** per impostare il calendario di attivazione del motion detection del canale. Scegliere un giorno della settimana e sino a otto fasce orarie all'interno di uno stesso giorno. Impostare il calendario di attivazione per gli altri giorni della settimana. È possibile usare il comando **Copy** per copiare il calendario di attivazione di un giorno su altri giorni della settimana. Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

Nota: Le fasce orarie non si possono ripetere o sovrapporre.

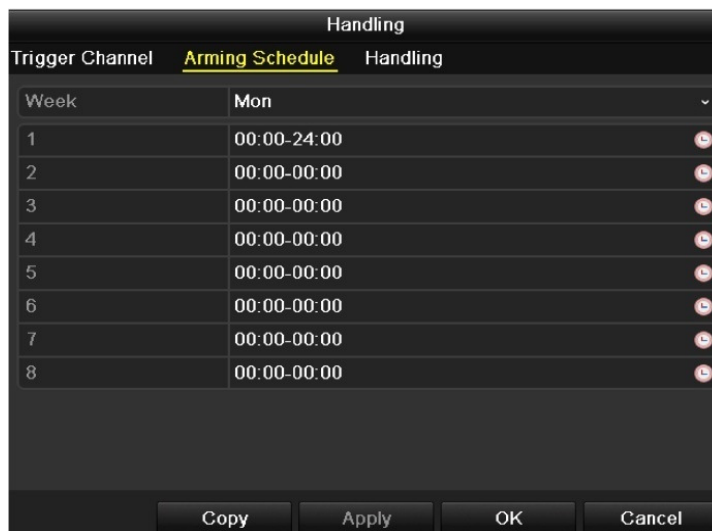


Figura 8.5 Impostazione Calendario di Attivazione del Motion Detection

5. Selezionare la cartella **Handling** per impostare le attuazioni legate all'allarme motion detection (fare riferimento al *Capitolo 8.6*).

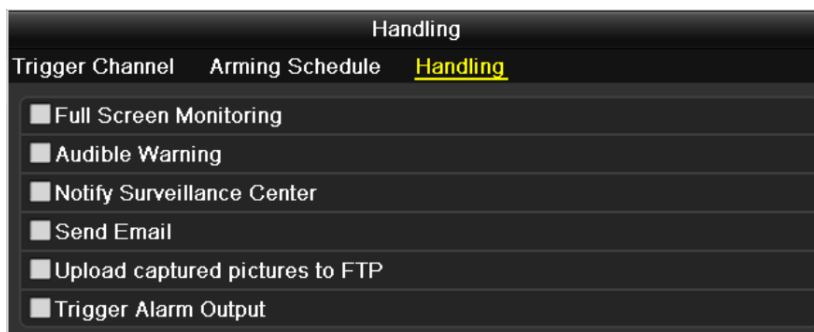


Figure 8. 4 Impostare le Azioni di Risposta del Motion Detection

Nota: L'invio di immagini ad un server FTP è supportato sola dalla serie DS-9100/8100HFI-ST.

Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni. Cliccare su **OK** per completare l'impostazione del motion detection del canale.

6. Se si desidera impostare il motion detection per un altro canale, ripetere i passi sopra oppure premere il pulsante **Copy** per copiare le impostazione sopra.

Nota: L'unica cosa che non è possibile copiare sono i canali attivati dal motion detection.



Figura 8.7 Copiare le Impostazioni del Motion Detection su un Altra Camera

8.2 Impostazione degli Ingressi di Allarme

Obiettivo:

Impostare la modalità di gestione di un ingresso di allarme esterno.

Passi:

1. Accedere alla pagina di impostazione degli allarmi nel menu di configurazione di sistema e selezionare un ingresso di allarme.

Menu> Configuration> Alarm.

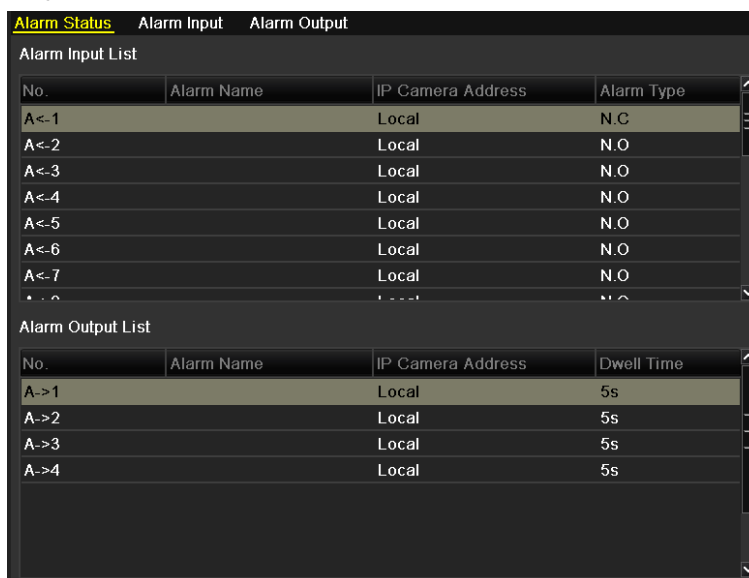



Figura 8.8 Interfaccia Stato Allarme

2. Selezionare il tab **Alarm Input** per accedere alla pagina di configurazione degli ingressi di allarme selezionati.

Mettere un flag su **Setting** e premere il pulsante  per impostare le attuaioni correlate all'ingresso di allarme.

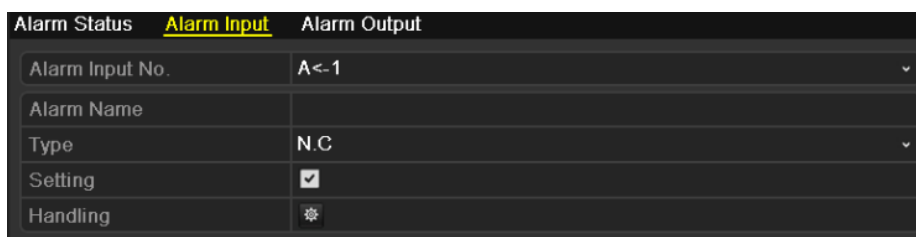


Figura 8.9 Interfaccia di Impostazione dell' Ingresso di Allarme

3. Selezionare la cartella **Trigger Channel** selezionare uno o più canali su cui verrà attivata la registrazione oppure la cattura o che verranno visualizzati a pieno schermo sull'uscita video di allarme in caso di attivazione dell'ingresso di allarme.
4. Selezionare la cartella **Arming Schedule** per impostare il calendario di attivazione dell'ingresso di allarme.

Scegliere un giorno della settimana e sino a otto fasce orarie per ciascun giorno. Impostare il calendario di attivazione per tutti i giorni della settimana. E' anche possibile usare il pulsante **Copy** per copiare il

calendario di attivazione su altri giorni. Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

Nota: Le fasce orarie di un giorno non si possono ripetere oppure sovrapporre.

5. Selezionare la cartella **Handling** per impostare le attuazioni correlate con l'ingresso di allarme (fare riferimento al *Capitolo 8.6*).

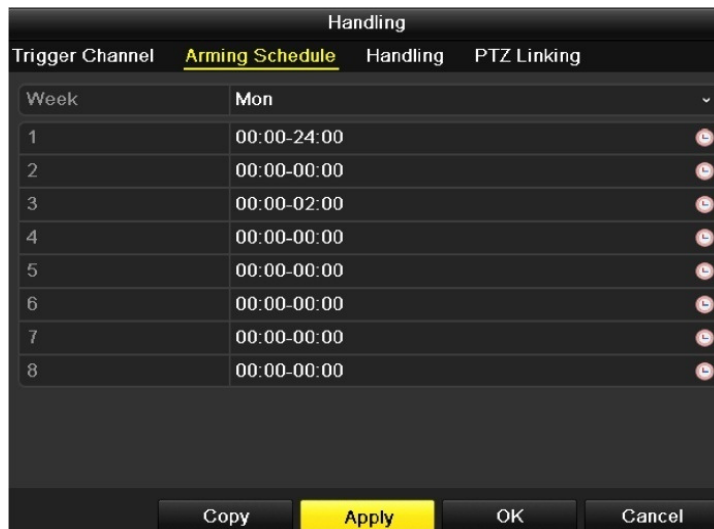


Figura 8.10 Impostazione del Calendario di Attivazione dell'Ingresso di Allarme

6. Se necessario, selezionare la cartella PTZ Linking ed impostare le correlazioni PTZ dell'ingresso di allarme.

Impostare i parametri relativi alle correlazioni PTZ e cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni. Cliccare su **OK** per completare le impostazioni dell'ingresso di allarme.

Nota: Controllare se la speed dome o il brandeggio supportano le correlazioni PTZ disponibili. Un ingresso di allarme può attivare preset, patrol oppure dei pattern su più di un canale.



Figura 8.11 Impostazione delle Correlazioni PTZ di un Ingresso di Allarme

7. Se si vogliono impostare le correlazioni legate ad un altro ingresso di allarme, ripetere i passi sopra oppure copiare le impostazioni su un altro ingresso di allarme utilizzando il pulsante **Copy**.

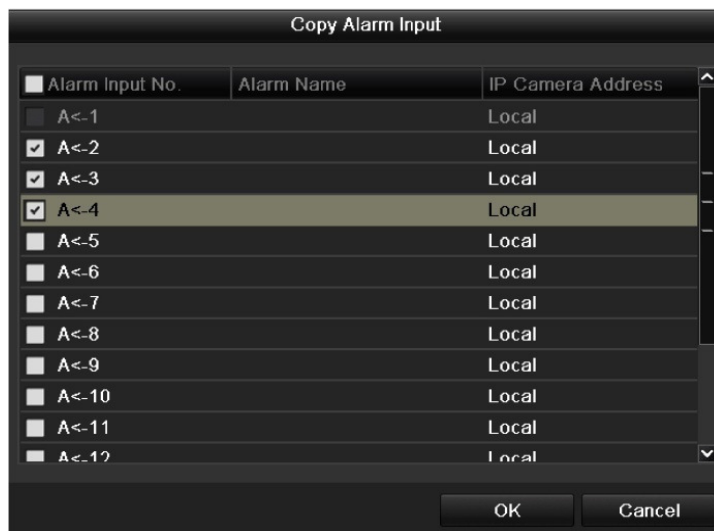


Figura 8.12 Copiare le Impostazioni di un Ingresso di Allarme

8.3 Rilevazione della Perdita Video

Obiettivo:

Rilevare la perdita del segnale video e determinare delle correlazioni.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Video Loss nella pagina Camera Management e selezionare un canale che si vuole rilevare.

Menu> Camera> Video Loss

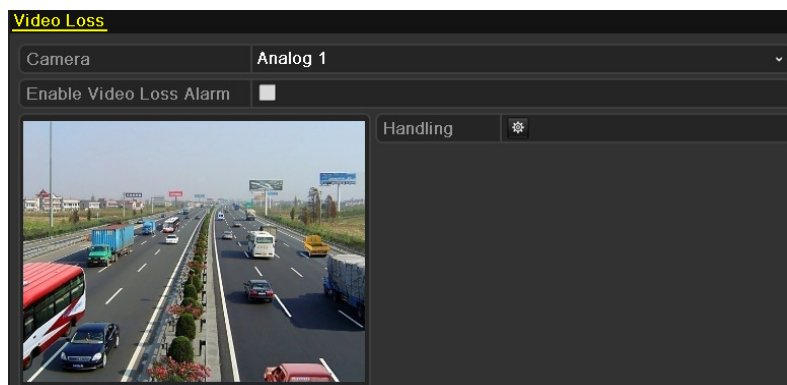



Figura 8.13 Interfaccia Impostazione Perdita Video

2. Impostare il modo di gestione della perdita video.

Mettere un flag su **Enable Video Loss Alarm**, e premere il pulsante  per impostare la gestione della perdita video.

3. Impostare il calendario di attivazione del canale.

Selezionare la pagina **Arming Schedule** per impostare il calendario di attivazione.

Scegliere un giorno della settimana e sino a 8 fasce orarie. Impostare il calendario di attivazione per gli altri giorni della settimana. Utilizzare il comando **Copy** per copiare il calendario di attivazione su altri giorni.

Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

Nota: Le fasce orarie non si possono sovrapporre.

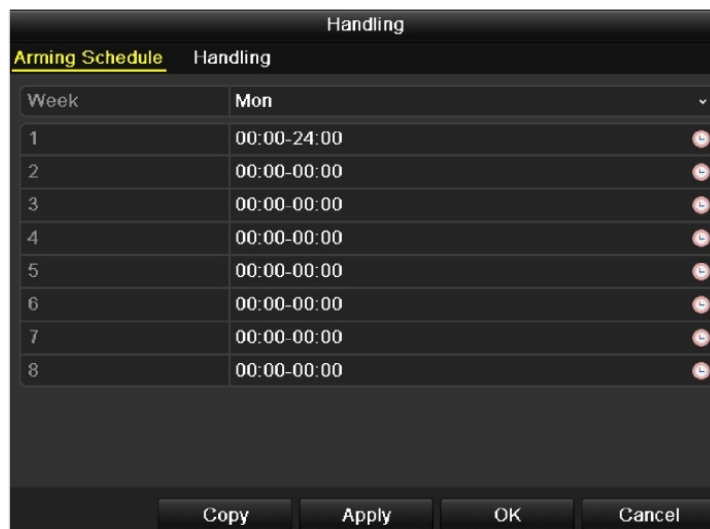


Figura 8.13 Impostazione Calendario Attivazione della Perdita Video

4. Selezionare la cartella **Handling** per impostare le attuazioni correlate alla perdita video (fare riferimento al *Capitolo 8.6*).

Ripetere i passi sopra per impostare il calendario di attivazione per gli altri giorni della settimana. Usare il pulsante **Copy** per copiare il calendario di attivazione di un giorno su altri giorni.

Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni e premere il pulsante **OK** per completare le impostazioni della perdita video di un canale.

Nota: Non è possibile copiare le impostazioni di video loss sulle Tlc IP.



Figura 8.14 Copiare le Impostazioni della Perdita Video

8.4 Rilevazione delle Anomalie Video

Obiettivo:

Attivare un allarme quando una telecamera viene oscurata e dare seguito ad una attuazione.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Video Tampering della pagina Camera Management e selezionare un canale su cui si vogliono rilevare le anomalie video (oscuramento).

Menu> Camera> Tamper proof

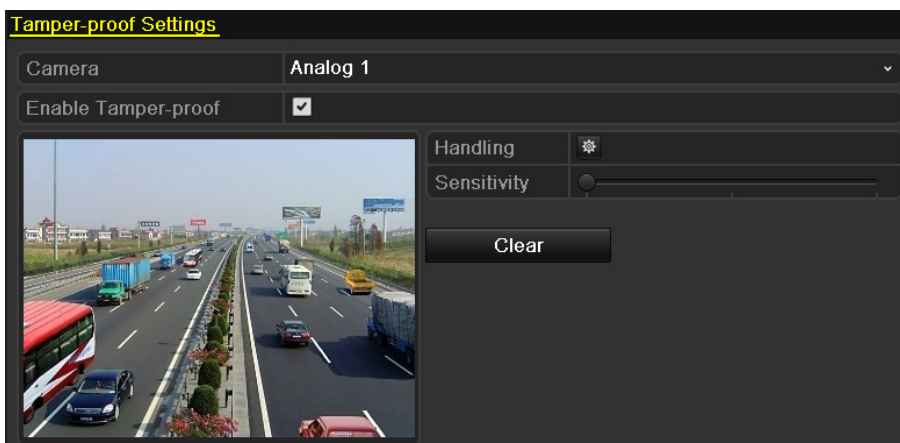


Figura 8.16 Interfaccia di Impostazione Tamper proof

2. Impostare la gestione delle anomalie video del canale.

Mettere un flag su **Enable Video Tampering**.

Impostare la sensibilità trascinando la barra su un valore opportuno. Usare il mouse per disegnare un'area su cui si vuole attivare la rilevazione delle anomalie video (oscuramento).

Premere il pulsante **Handling** per impostare il metodo di gestione delle anomalie video.

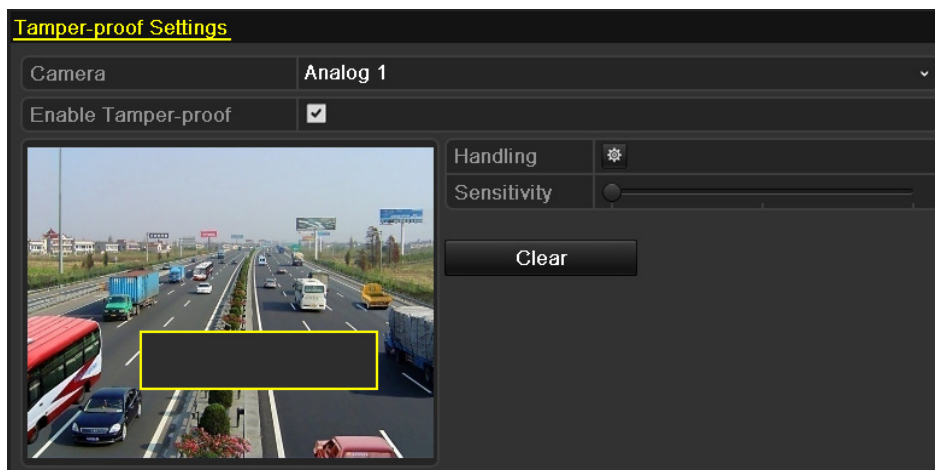


Figura 8.17 Impostare l' Area di Rilevamento e la Sensibilità delle Anomalie Video

3. Cliccare su  per selezionare la cartella **Handling** per impostare le attuazioni correlate con l'allarme anomalia video.

- 1) Cliccare sulla pagina **Arming Schedule** per impostare il calendario di attivazione del canale.
- 2) Scegliere un giorno della settimana e sino a otto fasce orarie per ciascun giorno. Impostare il calendario di attivazione per ciascun giorno. E' possibile usare la funzione **Copy** per copiare un calendario di attivazione di un giorno su un altro giorno. Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

Nota: Le fasce orarie non si possono sovrapporre.

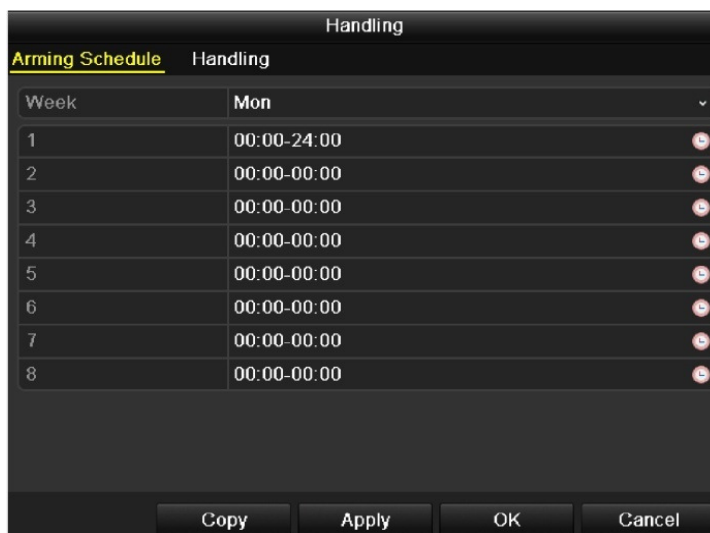


Figura 8.18 Impostazione Calendario Attivazione delle Anomalie Video

4. Selezionare la pagina **Handling** per impostare le attuazioni da correlare alle anomalie video (fare riferimento al Capitolo 8.6).

Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni e cliccare su **OK** per completare l'impostazione del canale.

5. Se si desidera impostare la gestione delle anomalie video per altri canali ripetere i passi 2) e 3) oppure cliccare su **Copy** per copiare l'impostazione di un canale su altri canali.

Nota: Non è possibile copiare le impostazioni di video loss sulle Tlc IP.



Figura 8.5 Copiare Impostazioni delle Anomalie Video

8.5 Gestione delle Anomalie di Sistema

Obiettivo:

Le impostazioni delle anomalie di sistema fanno riferimento alle seguenti circostanze.

- **HDD Full:** Tutti gli HDD installati sono pieni e non è abilitata la sovrascrittura.
- **HDD Error:** Errore di scrittura sull'HDD oppure HDD non formattato.
- **Network Disconnected:** Cavo di rete disconnesso.
- **IP Conflicted:** Conflitto di indirizzo IP nella rete.
- **Illegal Login:** User ID e Password non corretti.
- **Abnormal Video Signal:** Segnale video non stabile.
- **Input / Output Video Standard Mismatch:** Standard dei segnali video in ingresso ed in uscita non corrispondenti.
- **Abnormal Record/Capture:** Nessun HDD per la registrazione.

Nota: "Input / Output Video Standard Mismatch" non è supportato sulle Tlc IP delle serie DS-9000/8000HFI-ST series HDVR.

Passi:

Accedere all'interfaccia Exception della pagina di configurazione di sistema e gestire le varie eccezioni.

Menu> Configuration> Exceptions

Fare riferimento al *Capitolo 8.6* per informazioni dettagliate.

Exception

Exception Type	HDD Full
Audible Warning	<input type="checkbox"/>
Notify Surveillance Center	<input type="checkbox"/>
Send Email	<input type="checkbox"/>
Trigger Alarm Output	<input type="checkbox"/>

Figura 8.20 Interfaccia di Impostazione delle Anomalie

8.6 Correlazioni Attuate a Seguito degli Allarmi

Obiettivo:

In seguito ad un allarme oppure ad una anomalia di sistema è possibile configurare delle attuazioni quali la visualizzazione delle telecamere allarmate a pieno schermo sull'uscita monitor locale di allarme, l'attivazione di un cicalino acustico a bordo DVR/HDVR, la notifica ad un centro di allarme per mezzo di un client software, l'invio di un'immagine ad un server FTP (questa funzione è supportata solo dalla serie DS-9100/8100HFI-ST), l'attivazione di un uscita rele o l'invio di una e-mail.

Visualizzazione a pieno schermo

Quando si attiva un allarme è possibile visualizzare sull'uscita video locale VGA / HDMI oppure BNC a pieno schermo la telecamera allarmata.

Se più allarmi vengono attivati simultaneamente le relative telecamere allarmate verranno visualizzate a pieno schermo in modalità ciclata con un intervallo di commutazione di 10 secondi (ritardo di default). E' possibile impostare un valore diverso per il ritardo di commutazione andando su **Manu > Configuration>Live View> Alarm Picture Dwell Time**.

La ciclata terminerà quando gli allarmi verranno ripristinati e l'uscita video tornerà nella stessa modalità live precedente all'attivazione degli allarmi.

Nota: E' necessario associare le telecamere agli allarmi per poterle visualizzare a pieno schermo impostandole nell'interfaccia "Trigger Channel".

Cicalino Acustico

In caso di allarme viene attivato un cicalino acustico intermittente a bordo del DVR/HDVR.

Notifica ad un Centro di Allarme

Invia un segnale di allarme oppure di anomalia ad un centro di allarme remoto quando avviene un evento. Per centro di allarme remoto si intende un PC con installato il client software collegato in rete su scala locale (LAN) oppure su scala geografica (WAN).

Nota: Il segnale di allarme oppure di anomalia verrà trasmesso automaticamente dopo aver configurato il centro di allarme remoto. Fare riferimento al *Capitolo 9.2.7* per dettagli sulla configurazione del centro di allarme remoto.

Invio Immagini Catturate ad un Server FTP

Cattura delle immagini quando l'allarme viene attivato ed invio ad un server FTP.

Nota: Questa funzione è supportata solo dalla serie DS-9100/8100HFI-ST. Impostare prima i parametri del server FTP. Fare riferimento al *Capitolo 9.2.4* per dettagli sulla configurazione.

Invio Email

Invia un email con le informazioni dell'allarme sino a tre destinatari con le informazioni dell'allarme quando l'allarme viene rilevato.

Fare riferimento al *Capitolo 9.2.10* per dettagli della configurazione per le email.

Attivazione di Uscite Rele

Attivare una o più uscite rele in caso di allarme.

1. Accedere all'interfaccia uscite di allarme.

Menu> Configuration> Alarm> Alarm Output

Selezionare un uscita di allarme ed impostare il nome dell'uscita oltre che il ritardo ad essa associato.

Premere il pulsante **Schedule** per impostare il calendario di attivazione dell'uscita rele.

Nota: Se è selezionata l'opzione "Manually Clear" nel menu a tendina del Dwell Time, sarà possibile ripristinare l'uscita rele solo andando in Menu> Manual> Alarm e cliccando su **Clear All**.

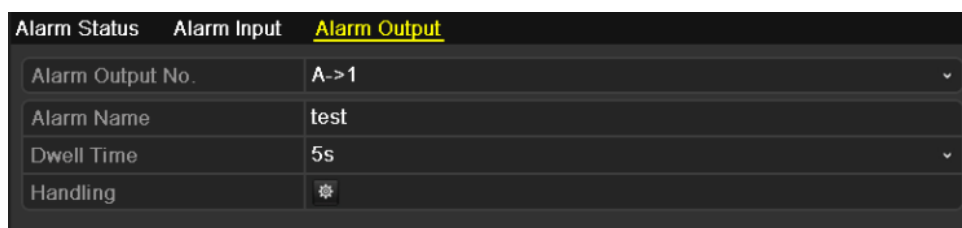


Figura 8.21 Interfaccia Impostazione Uscita Rele

2. Impostazione del calendario di attivazione dell'uscita rele.

Cliccare su **⚙️** e scegliere un giorno della settimana e impostare sino a 8 fasce orarie per ogni giorno.

Nota: Le fasce orarie non si possono ripetere oppure sovrapporre.

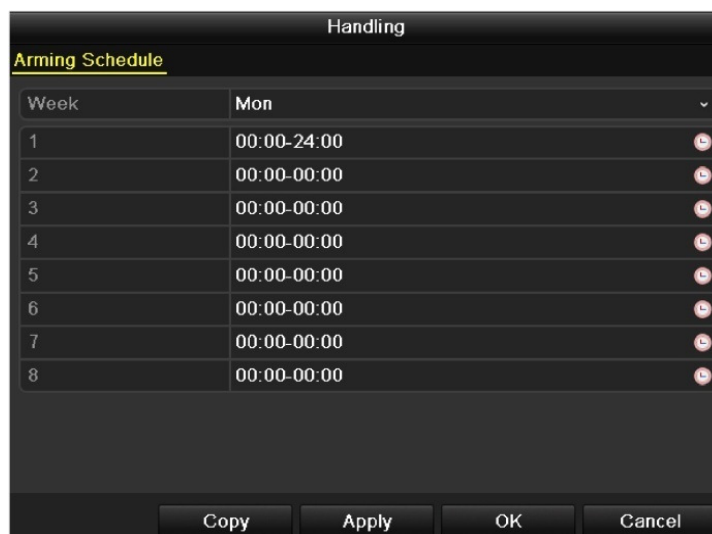


Figura 8.22 Impostazione Calendario di Attivazione dell'Uscita Rele

3. Ripetere i passi sopra per impostare il calendario di attivazione per gli altri giorni della settimana. Usare il pulsante **Copy** per copiare il calendario di un giorno su altri giorni.
Premere il pulsante **OK** per completare le impostazione dell'uscita di allarme.
4. E' possibile copiare le impostazioni di un uscita di allarme su un'altra uscita di allarme utilizzando il pulsante **Copy**.



Figura 8.23 Copiare le Impostazioni di un Uscita Rele

8.7 Attivazione e Ripristino Manuali delle Uscite Rele

Obiettivo:

Le uscite rele possono venire attivate e ripristinate manualmente. Se è selezionata l'opzione "Manually Clear" nel menu a tendina del parametro **Dwell Time** di un'uscita di allarme, l'uscita può venire ripristinata solo premendo il pulsante **Clear** nell'interfaccia di seguito.

Passi:

Selezionare l'uscita rele che si desidera attivare o ripristinare ed effettuare la relative operazione.

Menu> Manual> Alarm

Premere il pulsante **Trigger** / **Clear** per attivare oppure ripristinare l'uscita rele.

Premere il pulsante **Trigger All** per attivare tutte le uscite rele.

Premere il pulsante **Clear All** per ripristinare tutte le uscite rele.

No.	Alarm Name	IP Camera Address	Trigger
A->1		Local	No
A->2		Local	No
A->3		Local	No
A->4		Local	No

Figura 8.24 Ripristino e Attivazione Manuale delle Uscite Rele

CAPITOLO 9

Impostazioni di Rete del DVR/HDVR

9.1 Configurazione delle Impostazioni di Base

Obiettivo:

Le impostazioni di rete sono indispensabili per permettere al DVR/HDVR di operare correttamente in rete.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Settings.

Menu > Configuration> Network

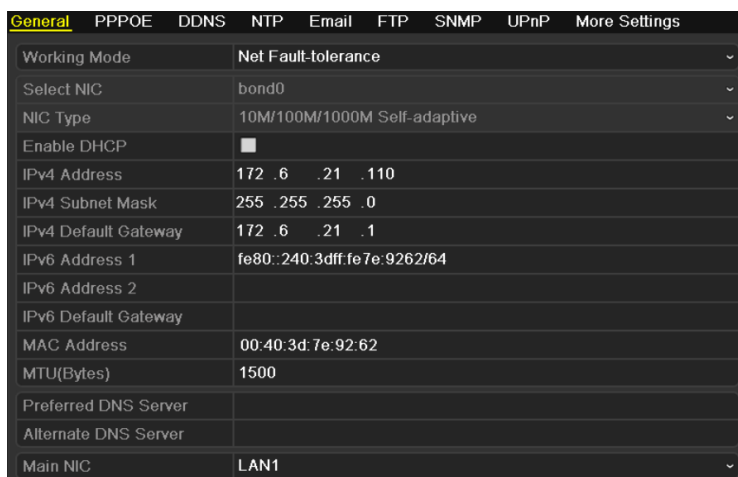


Figura 9.1 Interfaccia delle Impostazioni Rete del DS-9100HFI-ST

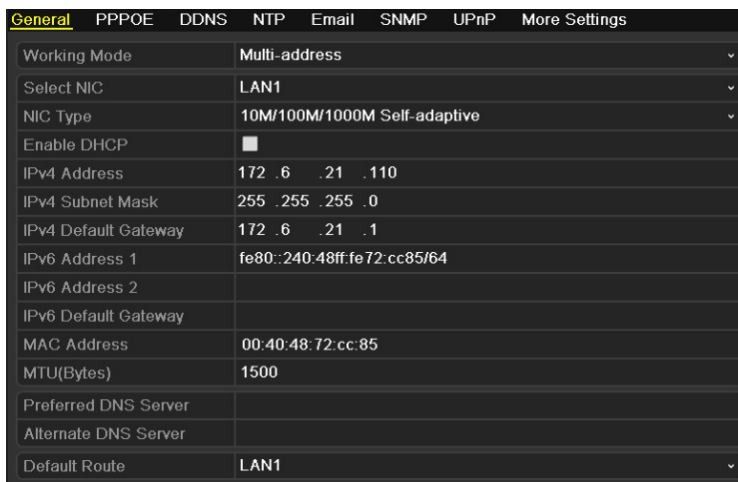


Figura 9.2 Interfaccia delle Impostazioni Rete del DS-9000HFI-ST

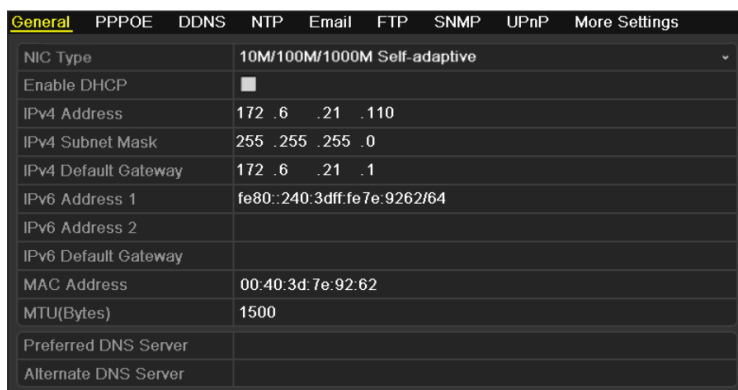


Figura 9.3 Interfaccia delle Impostazioni Rete del DS-8100HFI-ST

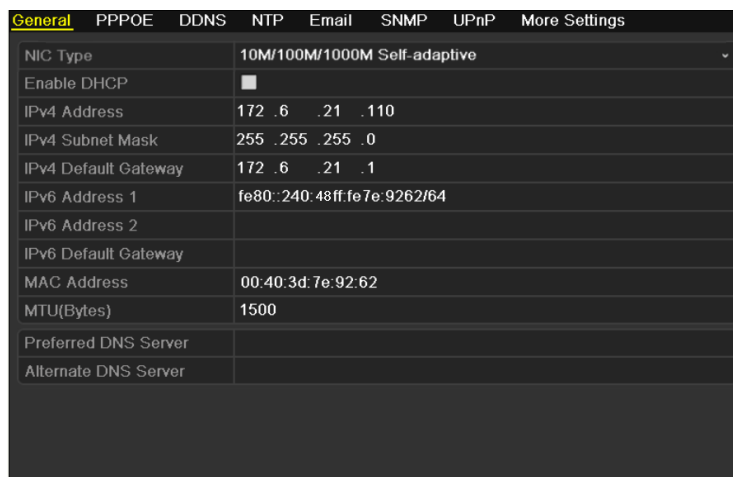


Figura 9.4 Interfaccia delle Impostazioni Rete del DS-8000HFI-ST

Nota: Nell'interfaccia dei parametric di rete: l'impostazione FTP è supportata solo con DS-9100/8100HFI-ST. La doppia scheda di rete è supportata solo da DS-9100/9000HFI-ST. Di seguito viene usata l'interfaccia del DS-9100HFI-ST.

2. Selezionare la cartella **General**.

3. Nell'interfaccia **General Settings**

For DS-9100/9000HFI-ST è possibile configurare i seguenti parametri: Working Mode, NIC Type, IPv4 Address, IPv4 Gateway, MTU and DNS Server

Per il DS-8100/8000HFI-ST è possibile configurare i seguenti parametri: NIC Type, IPv4 Address, IPv4 Gateway, MTU and DNS Server.

Se è disponibile un server DHCP all'interno della rete in cui viene collegato il DVR/HDVR, abilitare con un tick il campo **Enable DHCP** per ottenere automaticamente i parametri di rete dal server DHCP.

Nota: I valori ammessi per il parametro MTU sono fra 500 e 9676.

4. Dopo aver impostato i parametri nella cartella General, cliccare sul pulsante **Apply** per salvare le impostazioni.

Working Mode: Ci sono due schede di rete 10M/100M/1000M NIC a bordo del dispositivo e di possono configurare in modalità Multi-address, Load Balance oppure Net-fault Tolerance.

Multi-address Mode: I parametri delle due schede di rete possono venire configurati in modo indipendente. E' possibile selezionare la LAN1 oppure la LAN2 nel campo **Select NIC** per le impostazioni dei parametri.

E' possibile selezionare una scheda di rete come default route. In caso di connessioni da remoto i dati verranno instradato sulla default route.

Working Mode	Multi-address
Select NIC	LAN1
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4 Address	172 .6 .21 .110
IPv4 Subnet Mask	255 .255 .255 .0
IPv4 Default Gateway	172 .6 .21 .1
IPv6 Address 1	fe80::240:48ff:fe72:cc85/64
IPv6 Address 2	
IPv6 Default Gateway	
MAC Address	00:40:48:72:cc:85
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	
Alternate DNS Server	
Default Route	LAN1

Figura 9.5 Modo Funzionamento Multi Indirizzo

Load Balance Mode: Le due schede di rete usano lo stesso indirizzo IP e condividono il carico di rete, pertanto il sistema ha una capacità di rete pari a 2Gbps.

Working Mode	Load Balance
Select NIC	bond0
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4 Address	172 .6 .21 .110
IPv4 Subnet Mask	255 .255 .255 .0
IPv4 Default Gateway	172 .6 .21 .1
IPv6 Address 1	
IPv6 Address 2	
IPv6 Default Gateway	
MAC Address	00:40:48:72:cc:85
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	
Alternate DNS Server	

Figura 9.6 Modo Funzionamento Bilanciamento del Carico di Rete

Net-fault Tolerance Mode: Le due schede di rete usano lo stesso indirizzo IP, è possibile selezionare una scheda principale (LAN1 oppure LAN2). In caso di guasto della scheda rete principale, il dispositivo commuterà automaticamente sulla scheda in stand by al fine di assicurare la continuità di esercizio.

Working Mode	Net Fault-tolerance
Select NIC	bond0
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4 Address	172 . 6 . 21 . 110
IPv4 Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
IPv4 Default Gateway	172 . 6 . 21 . 1
IPv6 Address 1	fe80::240:3dff:fe7e:9262/64
IPv6 Address 2	
IPv6 Default Gateway	
MAC Address	00:40:3d:7e:92:62
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	
Alternate DNS Server	
Main NIC	LAN1

Figure 9.7 Modo Funzionamento Net Fault-Tolerance

9.2 Configurazione delle Impostazioni Avanzate

Nota: Di seguito viene usata l'interfaccia grafica della serie DS-9100HFI-ST per descrivere le impostazioni.

9.2.1 Configurazione impostazioni PPPoE

Obiettivo:

Il DVR/HDVR permette l'accesso per mezzo di una connessione di tipo Point to Point (PPPoE) sebbene questo rappresenti uno standard obsoleto rispetto alle più odierne e comuni tecnologie digitali di connessione (xDSL, HSDPA, ecc)

Passi:

1. Accedere all'interfaccia **Network Settings**.
Menu > Configuration> Network
2. Selezionare la cartella **PPPoE** per accedere all'interfaccia PPPoE come mostrato in Figura 9.8.

Enable PPPOE	<input type="checkbox"/>
User Name	
Password	
Confirm	


Figura 9.8 Interfaccia delle Impostazioni PPPoE

3. Abilitare con un flag nel campo **Enable PPPoE** per abilitare questo protocollo.
4. Compilare i campi **User Name**, **Password**, e **Confirm Password** per l'accesso PPPoE.

Nota: Il User Name e la Password devono venire assegnati dall'ISP (Internet Service Provider).

Enable PPPOE	<input checked="" type="checkbox"/>
User Name	test
Password	*****
Confirm	*****

Figura 9.9 Interfaccia delle Impostazioni PPPoE

5. Cliccare sul pulsante  per salvare e uscire dall'interfaccia.
6. Dopo aver salvato il sistema richiederà un riavvio per rendere effettive le impostazioni ed la chiamata di connessione PPPoE verrà effettuata automaticamente dopo il riavvio.

Andare su Menu > Maintenance > System Info > Network Interfacce per visualizzare lo stato della connessione PPPoE. Fare riferimento al *Capitolo 12.1* per lo stato PPPoE.

9.2.2 Configurazione del DDNS

Obiettivo:

Se il DVR/HDVR è ipostato per utilizzare la connessione PPPoE come connessione di rete di default oppure viene collegato direttamente ad un ISP senza l'ausilio di un router, è possibile impostare il DNS Dinamico (DDNS) per la risoluzione dell'indirizzo dinamico.

Sarà necessaria una registrazione con il vostro ISP prima di configurare il sistema per l'utilizzo del DNS Dinamico.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Settings.
Menu > Configuration > Network
2. Selezionare la cartella **DDNS** per accedere all'interfaccia di impostazione DDNS come mostrato in Figura 9.10.

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	IPServer
Server Address	
Device Domain Name	
User Name	
Password	
Confirm	

Figura 9.10 Interfaccia Impostazione DDNS

3. Mettere il flag nella casella **DDNS** per abilitare questa funzione.
4. Selezionare **DDNS Type**. Sono selezionabili quattro tipo di server per il DNS dinamico: IPSEver, DynDNS, PeanutHull oppure NO-IP.

- **IPSEver:** Inserire **Server Address** per IPSEver.

Nota: Il **Server Address** dovrebbe essere l'indirizzo IP del PC su cui è avviato il software IPSEver.

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	IPServer
Server Address	172.5.22.122
Device Domain Name	
User Name	
Password	
Confirm	

Figura 9.11 Interfaccia di Impostazione IPServer

• **DynDNS:**

- 1) Inserire il **Server Address** per DynDNS (p.e. members.dyndns.org).
- 2) Nel campo **Device Domain Name** inserire il nome del domino registrato nel sito web di DynDNS con il quale verrà identificato il DVR/HDVR nella rete.
- 3) Inserire **User Name** e **Password** con cui si è effettuata la registrazione nel sito web di DynDNS.

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	DynDNS
Server Address	members.dyndns.org
Device Domain Name	123.dyndns.com
User Name	test
Password	*****
Confirm	*****

Figura 9.12 Interfaccia Impostazioni DynDNS

- **PeanutHull:** Inserire **User Name** e **Password** ottenuti nel sito web di PeanutHull.

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	PeanutHull
Server Address	
Device Domain Name	
User Name	123.gicp.net
Password	*****
Confirm	*****

Figura 9.13 Interfaccia Impostazioni Peanut Hull

• **NO-IP:**

- 1) Inserire **Server Address** per NO-IP.
- 2) Nel campo **Device Domain Name** inserire il nome del domino registrato nel sito web di NO-IP con il quale verrà identificato il DVR/HDVR nella rete.
- 3) Inserire **User Name** e **Password** con cui si è effettuata la registrazione nel sito web di NO-IP.

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	NO-IP
Server Address	no-ip.org
Device Domain Name	123.no-ip.org
User Name	test
Password	*****
Confirm	*****

Figura 9.14 Interfaccia Impostazioni NO-IP

- **Servizio Proprietario EasyDDNS:** E' necessario registrare il dispositivo inserendo nel campo **Server Address** e **Device Domain Name** relativi al servizio proprietario EasyDDNS. Gli altri campi sono solo di lettura.

- 1) Inserire l'indirizzo nel campo **Server Address** del server **EasyDDNS:** www.hikvisioneurope.net.
- 2) Inserire nel campo **Device Domain Name** l'alias che si è precedentemente definito nel server EasyDDNS.

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	EasyDDNS
Server Address	www.hik-online.com
Device Domain Name	test
User Name	
Password	
Confirm	


Figura 9. 3 Interfaccia di Impostazione EasyDDNS

Registrare il dispositivo sul server EasyDDNS.

- 1) Accedere al server EasyDDNS: www.hikvisioneurope.net.
- 2) Cliccare su [Register new user](#) per registrare un nuovo account se non non si dispone di un account esistente per effettuare il log in.

The image shows a registration form window with the following fields: User Name, Password, Confirm Password, Real Name, Email, and Remark. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Figura 9. 4 Registrare un Account

- 3) Nell'interfaccia di gestione dei dispositivi, cliccare su  per registrare un dispositivo.

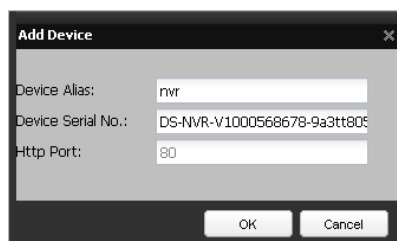



Figura 9.5 Registrare un Dispositivo

Nota: Sono ammesse solo lettere minuscole, numeri ed il simbolo “-“ per editare l’alias del dispositivo. L’alias del dispositivo deve iniziare con una lettera minuscola.

5. Cliccare su  per salvare ed uscire dell’interfaccia.

9.2.3 Configurazione del server NTP

Obiettivo:


E’ possibile configurare nel DVR/HDVR un server Network Time Protocol (NTP) per tenere sincronizzata l’ora di sistema.

Passi:

1. Accedere all’interfaccia Network Settings.
Menu > Configuration> Network
2. Selezionare la cartella **NTP** per accedere all’interfaccia NTP come mostrato in Figura 9.15.

Enable NTP	<input checked="" type="checkbox"/>
Interval (min)	60
NTP Server	210.72.145.44
NTP Port	123

Figura 9.18 Interfaccia delle Impostazioni NTP

3. Mettere un flag su **Enable NTP** per abilitare questa funzione.
4. Configurare le seguenti impostazioni NTP:
 - **Synchronize Every:** Intervallo di sincronizzazione in minuti dell’ora.
 - **NTP Server:** Indirizzo IP del server NTP.
 - **NTP Port:** Porta del server NTP.
5. Cliccare sul pulsante  per salvare ed uscire dell’interfaccia.

Nota: L’intervallo di sincronizzazione può venire impostato fra 0 e 10080 min, l’impostazione di default è 60 min. Se il DVR/HDVR è usato in una rete pubblica è possibile usare un server NTP che ha la funzione di sincronizzazione come ad esempio National Time Center (Indirizzo IP Pubblico: 210.72.145.44).

9.2.4 Configurazione del server FTP

Nota: La configurazione del server FTP è supportata solo dalla serie DS-9100/8100HFI-ST.

Obiettivo:

Il server FTP può venire configurato nel DVR/HDVR per realizzare una trasmissione bidirezionale di file di controllo attraverso Internet. Inoltre le immagini catturate possono venire caricate sul server FTP.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Settings.
Menu > Configuration> Network
2. Selezionare la cartella **FTP** per accedere all'interfaccia delle impostazioni FTP Settings come mostrato in Figura 9.19.

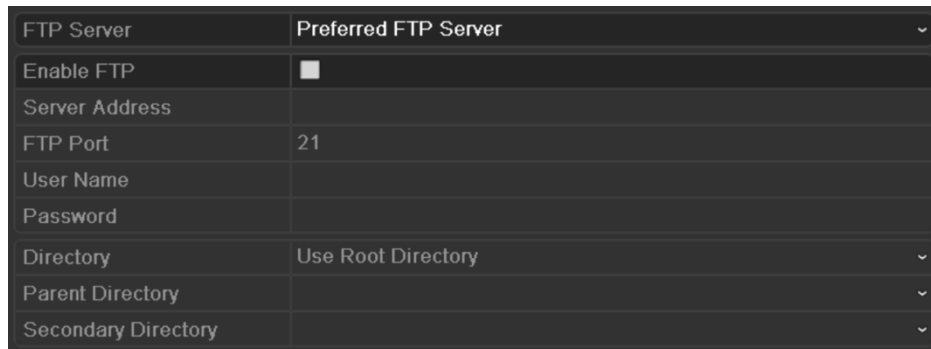


Figura 9.19 Interfaccia Impostazioni FTP

3. Selezionare un server FTP. E' possibile selezionare un server FTP principale e secondario.
4. Mettere un flag per abilitare il server FTP.
Nota: Quando entrambi i server FTP sono configurati correttamente ed abilitati, una volta che il server preferito va fuori linea, verrà utilizzato il server secondario sino a quando il server principale non rientra in linea.
5. Configurare i parametri dei server FTP principale e secondario, compresi indirizzo del server, la porta, nome utente, password e la directory.

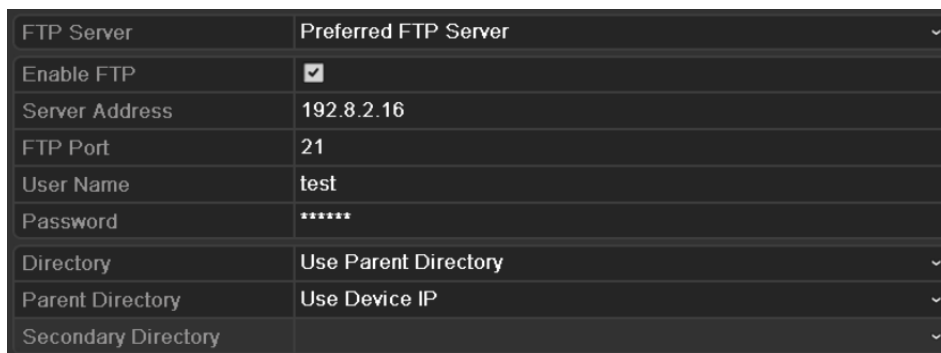


Figura 9.20 Configurare le Impostazioni FTP

Directory: nel campo **Directory** è possibile selezionare Root Directory, Parent Directory oppure Secondary Directory. Quando si seleziona Parent Directory è possibile usare il Nome Dispositivo, il Num Dispositivo o l'IP Dispositivo per nominare la cartella di destinazione delle immagini. Quando si seleziona Secondary Directory è possibile usare il Nome Camera o il Num Camera per nominare la cartella di destinazione delle immagini.

6. Cliccare con il mouse sul pulsante  per salvare ed uscire dall'interfaccia.
Nota: Assicurarsi che il server FTP sia stato avviato prima di configurare i parametri sul DVR/HDVR.

9.2.5 Configurazione del server SNMP

Obiettivo:

E' possibile usare il protocollo SNMP per ricevere i parametri del dispositivo oltre che gli allarmi e le anomalie del dispositivo.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Settings.
Menu > Configuration> Network
2. Selezionare la cartella **SNMP** per accedere all'interfaccia di impostazione SNMP come mostrato in Figura 9.21.

Enable SNMP	<input type="checkbox"/>
SNMP Version	V2
SNMP Port	161
Read Community	public
Write Community	private
Trap Address	
Trap Port	162

Figura 9.21 Interfaccia di Impostazione del Server SNMP

3. Mettere un flag sulla casella **Enable SNMP** per abilitare il protocollo SNMP.
4. Configurare le impostazioni SNMP.

Enable SNMP	<input checked="" type="checkbox"/>
SNMP Version	V2
SNMP Port	161
Read Community	public
Write Community	private
Trap Address	
Trap Port	162

Figura 9.19 Configurare le Impostazioni SNMP

5. Cliccare sul pulsante **Apply** per salvare ed uscire dall'interfaccia.

Nota: Prima di impostare SNMP, scaricare il software SNMP e configurarlo per ricevere le informazioni del dispositivo via porta SNMP. Impostando il Trap Address, il DVR/HDVR si abilita all'invio degli eventi di allarme e delle eccezioni al centro remoto.

9.2.6 Configurazione UPnP

Purpose:

UPnP è un protocollo che permette di rilevare senza soluzione di continuità la presenza di dispositivi di rete e di stabilire con questi dei servizi funzionali di rete per la condivisione di dati, comunicazioni, ecc. Se si desidera usare il protocollo UPnP per permettere una veloce connessione del dispositivo ad una rete WAN per mezzo di un router sarà necessario impostare i parametri UPnP del dispositivo.

Prima di Iniziare:

Se di desidera abilitare il protocollo UPnP del dispositivo, bisogna prima abilitare la funzione UPnP nel router su cui il dispositivo è connesso. Quando la modalità di rete del dispositivo è settata su multi-address, l'indirizzo IP di default del dispositivo dovrebbe essere nello stesso segmento di rete di quello del router.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Settings.
Menu > Configuration > Network
2. Selezionare il tab **UPnP** per accedere all'interfaccia UPnP.

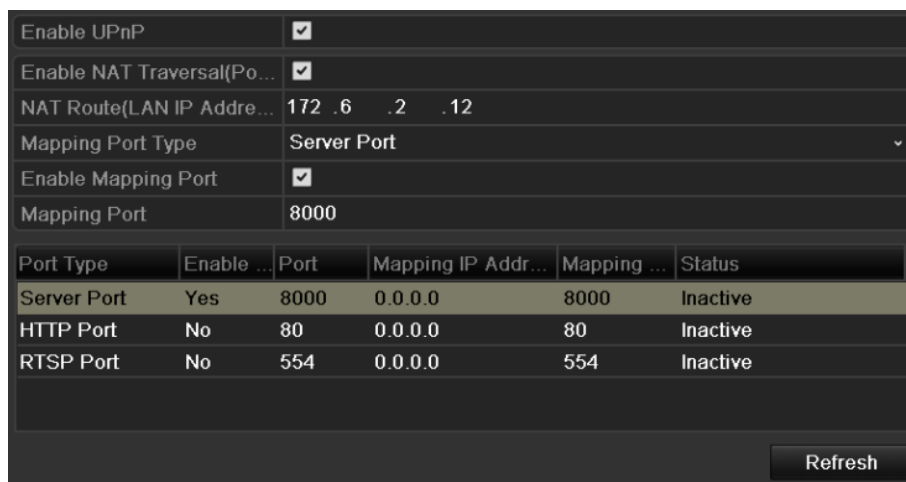


Figura 9. 6 Interfaccia di Impostazione UPnP

3. Mettere un flag nel campo di tipo checkbox per abilitare il protocollo UPnP. Configurare le impostazioni, incluse anche le NAT e l'apertura delle porte sul router.
NAT Traversal: Abilitare il port mapping sul router.
NAT Route: Editare l'indirizzo IP del router.
Mapping Port Type: Selezionare una porta per impostare il port mapping.
Mapping Port: Configurare il Num della porta per la mappatura delle porte. E' possibile usare le porte di default oppure modificarle in funzione delle esigenze.
4. Cliccare sul pulsante per ottenere lo stato della mappatura delle po.
5. Cliccare sul pulsante per salvare le impostazioni..

9.2.7 Configurazione del centro di allarme remoto

Obiettivo:

Con un centro di allarme remoto configurato il DVR/HDVR potrà inviare gli eventi di allarme e le anomalie al centro quando si attivano. Il centro di allarme remoto riceve gli allarmi per mezzo del client software.

Passi:

Per impostare un centro allarmi remoto:

1. Accedere all'interfaccia Network Settings.
Menu > Configuration> Network
2. Selezionare la cartella **More Settings** per accedere all'interfaccia More Settings come mostrato in Figura 9.24.

Alarm Host IP	
Alarm Host Port	0
Server Port	8000
HTTP Port	80
Multicast IP	
RTSP Port	554

Figura 9.24 Interfaccia More Settings

3. Inserire l'indirizzo del centro di allarme sul campo **Alarm Host IP** e la porta sul campo **Alarm Host Port**. Il parametro **Alarm Host IP** fa riferimento all'indirizzo IP del PC remoto su cui è installato il client (p.e. iVMS-4200) mentre **Alarm Host Port** deve essere la stessa porta che è stata configurata nel software (la porta di default è la 7200).

Alarm Host IP	172.5.8.111
Alarm Host Port	7200
Server Port	8000
HTTP Port	80
Multicast IP	
RTSP Port	554

Figura 9.25 Configurazione Centro Allarme

4. Cliccare sul pulsante  per salvare ed uscire dall'interfaccia.

9.2.8 Configurazione del multicast

Obiettivo:

Il multicast può venire configurato ottimizzare il traffico in rete. Un indirizzo multicast appartiene alla classe D di indirizzi IP e pertanto è compreso fra 224.0.0.0 e 239.255.255.255. Si raccomanda di usare sempre indirizzi compresi fra 239.252.0.0 e 239.255.255.255.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Settings.
Menu > Configuration > Network
2. Selezionare la cartella **More Settings** per accedere all'interfaccia More Settings come mostrato in Figura 9.26.
3. Impostare l'indirizzo **Multicast IP** come mostrato in Figura 9.26. Quando si aggiunge un dispositivo al client remoto, l'indirizzo multicast del dispositivo deve essere uguale all'indirizzo multicast del DVR/HDVR.

Alarm Host IP	172.5.8.111
Alarm Host Port	7200
Server Port	8000
HTTP Port	80
Multicast IP	239.252.2.50
RTSP Port	554

Figura 9.26 Configurazione del Multicast

4. Cliccare sul pulsante  per salvare e per uscire dall'interfaccia.

9.2.8 Configurazione del protocollo RTSP

Obiettivo:


Il protocollo RTSP (Real Time Streaming Protocol) è un protocollo di rete concepito per l'utilizzo nei sistemi di intrattenimento e di comunicazione.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Settings cliccando su Menu > Configuration > Network.
2. Selezionare la cartella **More Settings** per accedere all'interfaccia More Settings come mostrato in Figura 9.23.

Alarm Host IP	172.5.8.111
Alarm Host Port	7200
Server Port	8000
HTTP Port	80
Multicast IP	239.252.2.50
RTSP Port	554

Figura 9.23 Interfaccia Impostazioni RTSP

3. Accedere all'interfaccia RTSP port in the text field of **RTSP Service Port**. La porta RTSP di default è la 554 ed è comunque possibile modificarla.
4. Cliccare su  per salvare ed uscire dal menu.

9.2.9 Configurazione delle porte server e HTTP

Obiettivo:


Nel menu Network Settings è possibile cambiare le porte server ed HTTP. Di default la porta server è la 8000 mentre la porta HTTP è la 80.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Settings.
Menu > Configuration > Network
2. Selezionare la cartella **More Settings** per accedere all'interfaccia More Settings come mostrato in Figura 9.28.
3. Inserire una nuova **Server Port** e **HTTP Port**, come mostrato in Figura 9.28.

Alarm Host IP	
Alarm Host Port	
Server Port	8000
HTTP Port	80
Multicast IP	
RTSP Port	

Figura 9.28 Menu Impostazioni Host/Others

4. Editare nei relativi campi la porta server e la porta HTTP. La porta server di default è la 8000 mentre la porta HTTP è la 80. E' possibile cambiarle in funzione delle esigenze.
5. Cliccare sul pulsante  per salvare ed uscire dall'interfaccia.

Nota: La porta server deve venire impostata nell'intervallo fra 2000 e 65535 e viene usata per l'accesso da parte del client remoto. La porta HTTP è usata per l'accesso da IE.

9.2.10 Configurazione delle email

Obiettivo:

E' possibile configurare il DVR/HDVR affinché possa inviare delle notifiche per mezzo email ai destinatari prestabiliti in caso di allarme tipo motion detection, attivazione ingresso di allarme, ecc.

Prima di Iniziare:

Prima di configurare le impostazioni email bisogna collegare il DVR/HDVR in una rete LAN che supporti un server di posta tipo SMTP. Il DVR/HDVR può essere connesso sia ad una rete intranet che ad internet in funzione dell'ubicazione del server di post ache si desidera utilizzare.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Settings.
Menu > Configuration> Network
2. Impostare IPv4 Address, IPv4 Subnet Mask, IPv4 Gateway oltre che il Preferred DNS Server nel menu Network Settings, come mostrato in Figura 9.29.

Working Mode	Net Fault-tolerance
Select NIC	bond0
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4 Address	172 .6 .21 .110
IPv4 Subnet Mask	255 .255 .255 .0
IPv4 Default Gateway	172 .6 .21 .1
IPv6 Address 1	fe80::240:3dff:fe7e:9262/64
IPv6 Address 2	
IPv6 Default Gateway	
MAC Address	00:40:3d:7e:92:62
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	192.0.0.200
Alternate DNS Server	
Main NIC	LAN1

Figura 9.25 Interfaccia Configurazioni Network

3. Cliccare sul pulsante  per salvare le impostazioni.

4. Selezionare **Email** per accedere all'interfaccia Email Settings.

Enable Server Authentica...	<input type="checkbox"/>
User Name	
Password	
SMTP Server	
SMTP Port	25
Enable SSL	<input type="checkbox"/>
Sender	
Sender's Address	
Select Receivers	Receiver 1
Receiver	
Receiver's Address	
Enable Attached Picture	<input type="checkbox"/>
Interval	2s

Figura 9.7 Interfaccia Impostazioni Email

5. Configurare le seguenti impostazioni Email:

Enable Server Authentication (optional): Mettere un flag sulla casella **Enable Server Authentication** per abilitare l'autenticazione al server.

User Name: Il nome utente dell'account mittente per l'autenticazione al server SMTP.

Password: La password dell'account mittente per l'autenticazione al server SMTP.

SMTP Server: L'indirizzo IP oppure il nome dell' host del server SMTP (p.e. smtp.263xmail.com).

SMTP Port Num: La porta SMTP. La porta di default utilizzata in TCP/IP è la 25.

Enable SSL(optional): Mettere un flag sulla casella per abilitare SSL se richiesto dal server SMTP.

Sender: Nome del mittente.

Sender's Address: Indirizzo email del mittente.

Selezionare Receivers: Impostare sino a 3 destinatari delle email.

Receiver: Il nome dell'utente da notificare.



Receiver's Address: L'indirizzo email dell'utente da notificare.

Enable Attached Pictures: Mettere un flag sulla casella **Enable Attached Picture** se si vuole inviare delle email con in allegato le immagini allarmate. E' possibile inviare più email con immagini in allegato dopo un certo intervallo di tempo.

Interval: Impostare l'intervallo di tempo fra un invio di email ed il seguente con in allegato un'immagine.

Enable Server Authentica...	<input type="checkbox"/>
User Name	
Password	
SMTP Server	126.smtp.com
SMTP Port	25
Enable SSL	<input checked="" type="checkbox"/>
Sender	test01
Sender's Address	test01@126.com
Select Receivers	Receiver 1
Receiver	test02
Receiver's Address	test02@163.com
Enable Attached Picture	<input checked="" type="checkbox"/>
Interval	2s

Figura 9. 8 Configurazioni Impostazioni Email

6. Cliccare sul pulsante  per salvare le impostazioni Email.
7. Cliccare sul pulsante  per testare che le impostazioni Email effettuate siano corrette e che l'invio funzioni correttamente. Apparirà un messaggio corrispondente in pop up. Fare riferimento alla Figura 9.32.

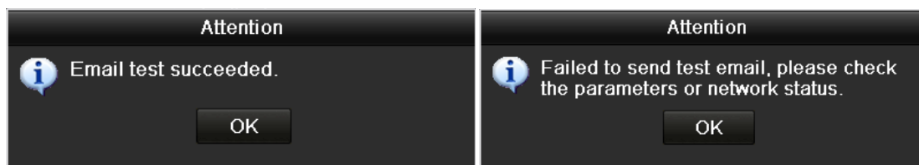


Figura 9.32 Messaggi Risultato Test Email

9.3 Visualizzazione del Traffico di Rete

Obiettivo:

E' possibile visualizzare il traffico di rete per ottenere informazioni in tempo reale del DVR/HDVR quali lo stato del collegamento, MTU, traffico in invio ed in ricezione, ecc.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Traffic.

Menu > Maintenance > Net Detect

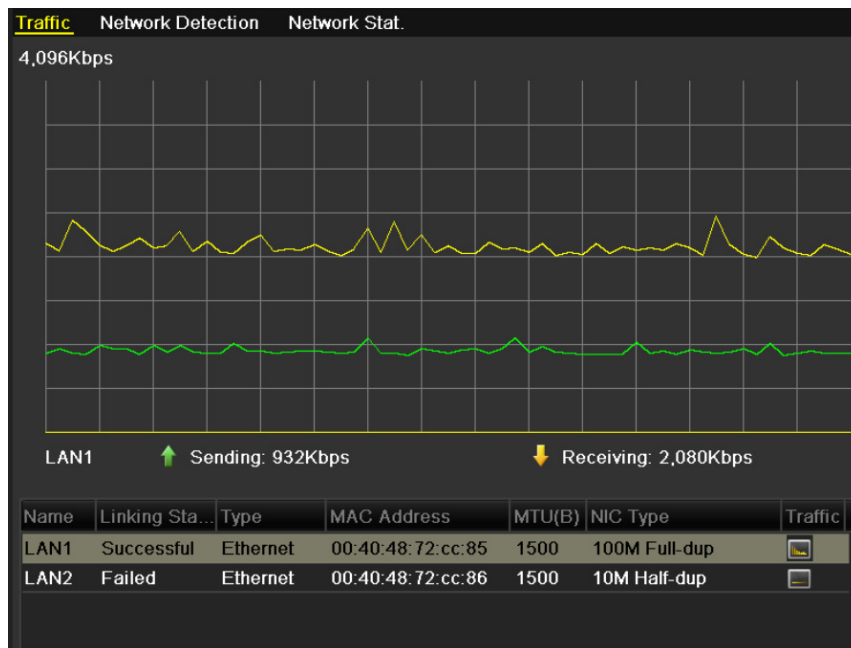


Figura 9.33 Interfaccia Traffico di Rete

2. E' possibile visualizzare il traffico in invio ed in ricezione nell'interfaccia. I valori del traffico vengono aggiornati ogni secondo.

9.4 Configurazione Rilevamento Rete

Obiettivo:

E' possibile ottenere lo stato della connessione di rete del DVR/HDVR nella pagina Network Detection. Le informazioni disponibili comprendono il ritardo di rete, i pacchetti persi, ecc.

9.4.1 Test ritardo di rete e pacchetti persi

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Traffic.
Menu > Maintenance > Net Detect
2. Cliccare sul pulsante **Network Detection** per accedere all'interfaccia Network Detection, come mostrato in Figura 9.34 e in Figura 9.35.

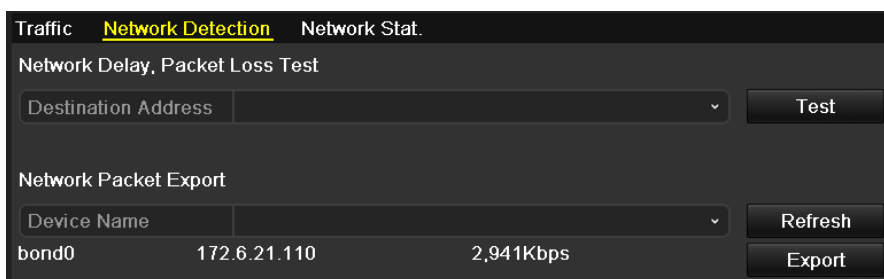


Figura 9. 9 Interfaccia Network Detection DS-8100/8000HFI-ST

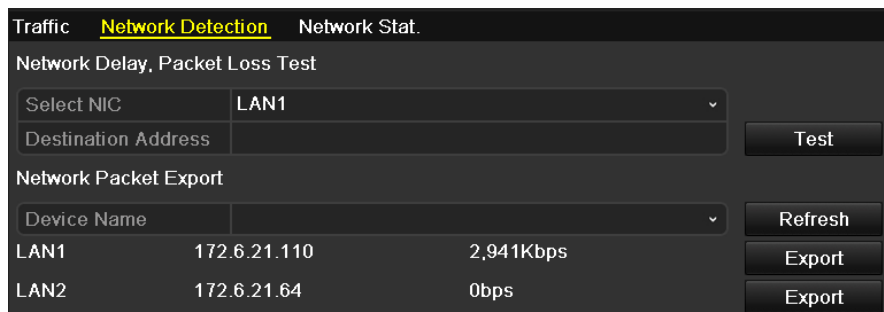


Figura 9.10 Interfaccia Network Detection DS-9100/9000HFI-ST

Nota: La doppia scheda di rete è supportata dalla serie DS-9100/9000HFI-ST. Di seguito si fa riferimento all'interfaccia grafica della serie DS-9100HFI-ST per descrivere le impostazioni seguenti.

3. Selezionare una scheda di rete per testare il ritardo di rete ed i pacchetti persi. Questa opzione è disponibile solo per la serie DS-9100/9000HFI-ST.
4. Selezionare il campo editabile **Destination Address** e digitare l'indirizzo di destinazione.
5. Cliccare sul pulsante **Test** per avviare il test del ritardo di rete e dei pacchetti persi. Il risultato del test apparirà in pop up. Se il test fallisce apparirà un messaggio di errore. Fare riferimento alla Figura 9.36.

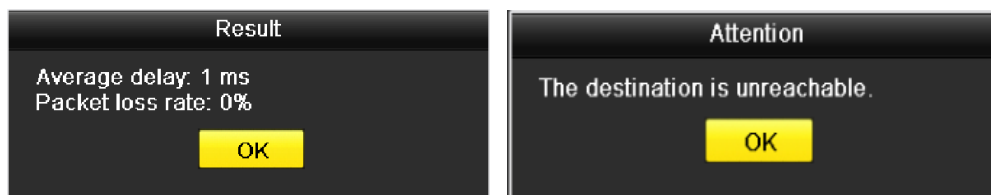


Figura 9.36 Risultato del Test Ritardo di Rete e Pacchetti Persi

9.4.2 Esportazione dei pacchetti di rete

Obiettivo:

Collegando il DVR/HDVR alla rete, i pacchetti catturati possono venire esportati su una memoria flash USB oppure su un masterizzatore SATA / eSATA oppure su altri dispositivi di backup locali.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Traffic.
Menu > Maintenance > Net Detect
2. Cliccare sul pulsante **Network Detection** per accedere all'interfaccia Network Detection.
3. Selezionare il dispositivo di backup dal menu a tendina Device Name, come mostrato in Figura 9.31.

Nota: Cliccare sul pulsante **Refresh** se il dispositivo di backup connesso non viene visualizzato. Non viene visualizzato, controllare la compatibilità con il DVR/HDVR.

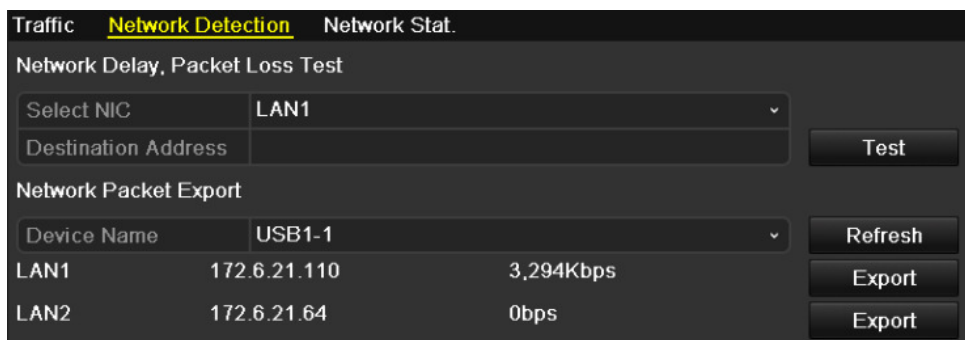


Figura 9.31 Esportazione Pacchetti di Rete

4. Cliccare sul pulsante **Export** per avviare l'esportazione.
5. Dopo aver completato l'esportazione, cliccare su **OK** per completare l'operazione, come mostrato in Figura 9.38.

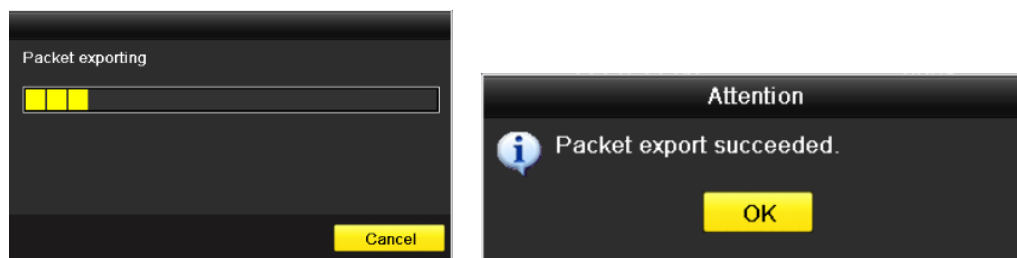


Figura 9.38 Messaggi Relativi all' Esportazione Pacchetti

Nota: E' possibile esportare sino ad 1M ogni volta.

9.4.3 Controllare lo stato della rete

Obiettivo:

Controllare lo stato della rete e impostare rapidamente i parametri della di rete.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Traffic.
Menu > Maintenance > Net Detect
2. Cliccare nella pagina **Network Detection** per accedere all'interfaccia Network Detection.
3. Cliccare su **Status** per ricevere lo stato di rete.

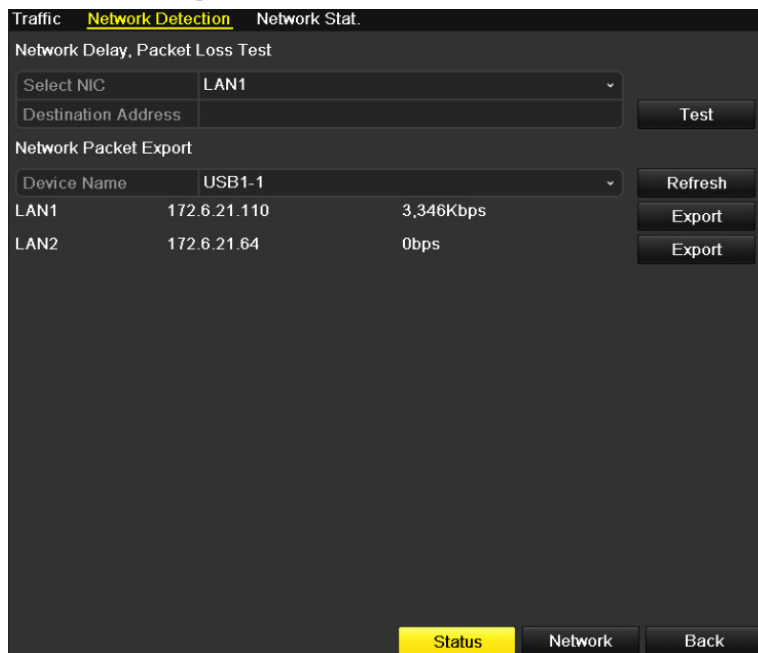


Figura 9. 39 Controllo dello Stato di Rete

Se la rete è normale appare il seguente messaggio in pop up.

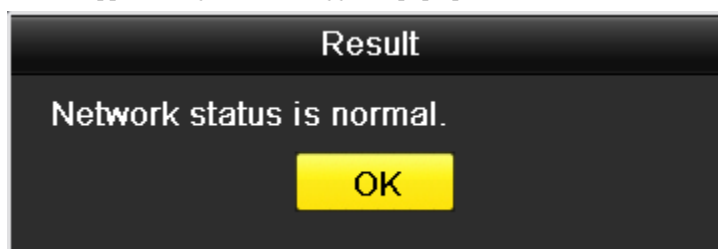


Figura 9. 40 Risultato Controllo Stato di Rete

Se il messaggio che appare in pop up contiene informazioni diverse rispetto a quanto sopra, cliccare sul pulsante **Network** per visualizzare i parametri di rete.

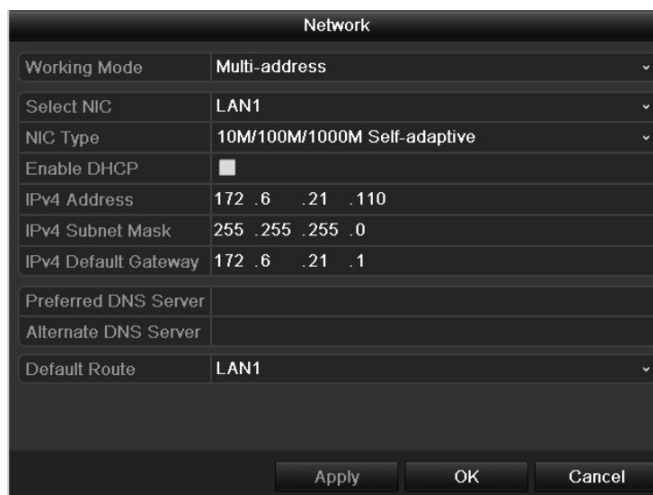


Figure 9. 41 Configurazione Parametri di Rete

Nota: La doppia scheda di rete è supportata solo dai DS-9100/9000HFI-ST.

9.4.4 Controllo delle statistiche di rete

Obiettivo:

E' possibile controllare lo stato della rete per ottenere informazioni in tempo reale sullo stato del dispositivo.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Network Statistics.
Menu > Maintenance> Net Detect
2. Cliccare sulla pagina **Network Stat.** per accedere al menu Network Statistics.

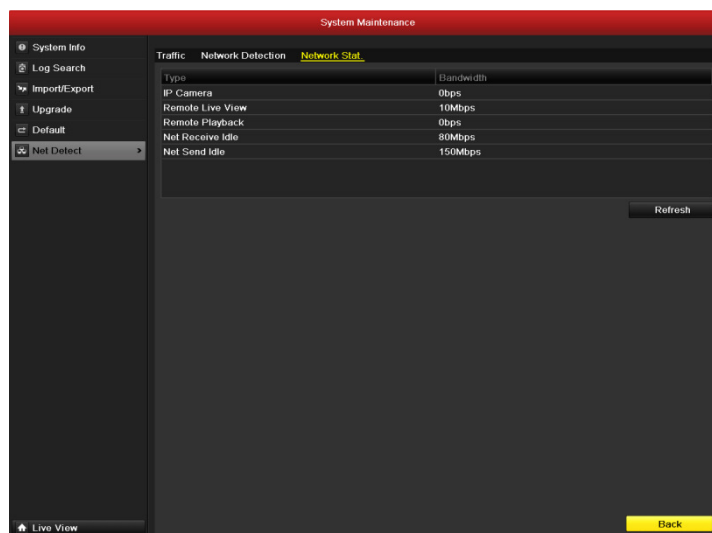


Figura 9. 11 Interfaccia Stato di Rete

3. Visualizzare la banda entrante delle Tlc IP (disponibile solo nella serie DS-9000/8000HFI-ST), la banda della visualizzazione da remoto, la banda del playback da remoto, la banda ricevuta dalla rete (disponibile solo nella serie DS-9000/8000HFI-ST) e la banda spedita nella rete.
4. Cliccare sul pulsante **Refresh** per ottenere le ultime statistiche di rete.

CAPITOLO 10

Gestione degli HDD del DVR/HDVR

10.1 Formattazione degli HDD

Obiettivo:

Prima di utilizzare un HDD appena installato nel DVR/HDVR, questo deve venire formattato.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia HDD Information.

Menu > HDD>Generale.

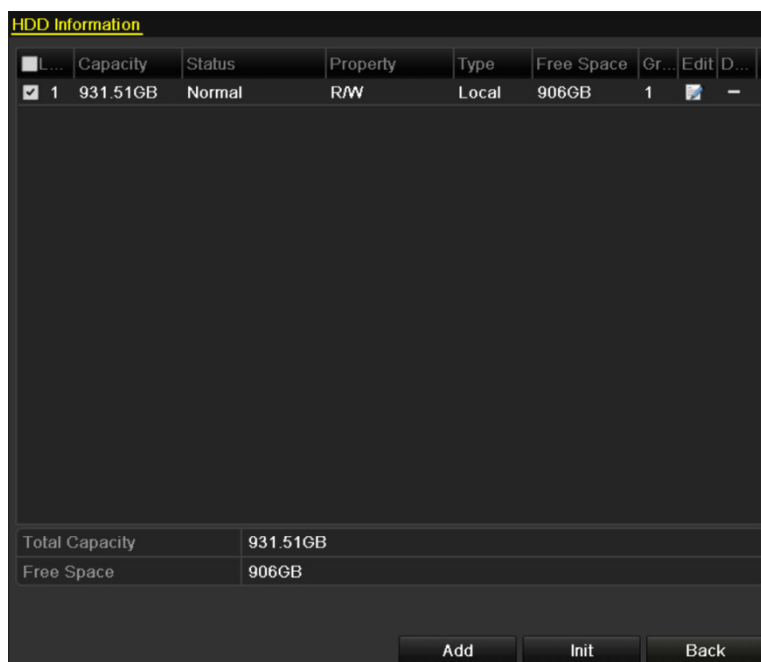


Figura 10.1 Interfaccia delle Informazioni HDD

3. Selezionare un HDD da formattare.

4. Cliccare sul pulsante **Init**.

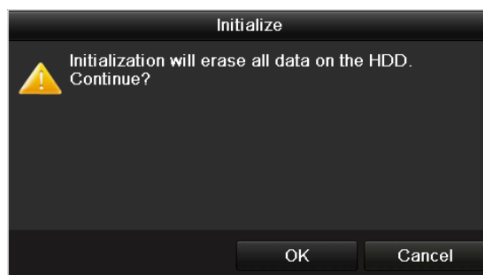


Figura 10.2 Conferma Inizializzazione

5. Selezionare il pulsante **OK** per iniziare la formattazione.

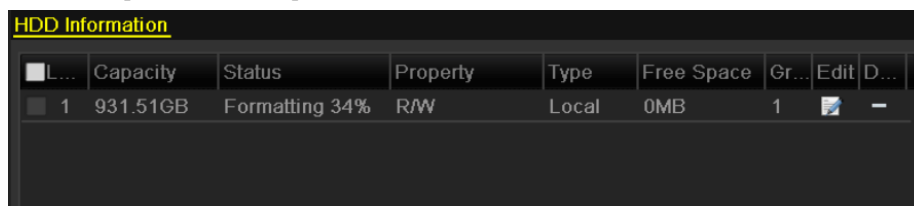
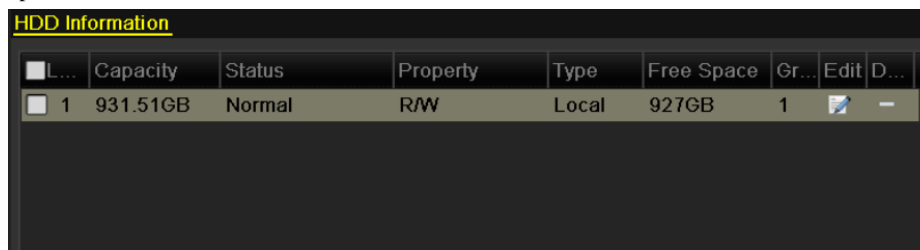


Figura 10.3 Avvio della Formattazione

6. Dopo che l'HDD è stato inizializzato, lo stato dell' HDD cambierà da *Uninitialized* a *Normal*.





L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit	D...
1	931.51GB	Normal	R/W	Local	927GB	1		

Figura 10.4 Cambio Stato dell'HDD a Normale

Nota: L'inizializzazione cancellerà tutti i dati nell'HDD.

10.2 Gestione dei Dischi di Rete

Obiettivo:

E' possibile aggiungere al DVR/HDVR dei dischi di rete tipo NAS oppure IP SAN.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia HDD Information.

Menu > HDD>Generale.

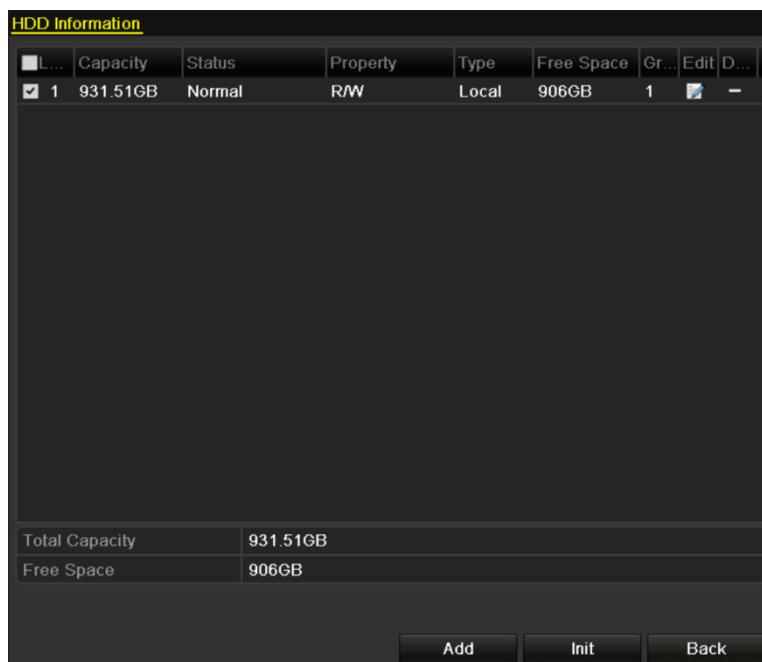


Figura 10.5 Interfaccia Informazioni HDD

2. Cliccare sul pulsante **Add** per accedere all'interfaccia Add NetHDD, come mostrato in Figura 10.6.

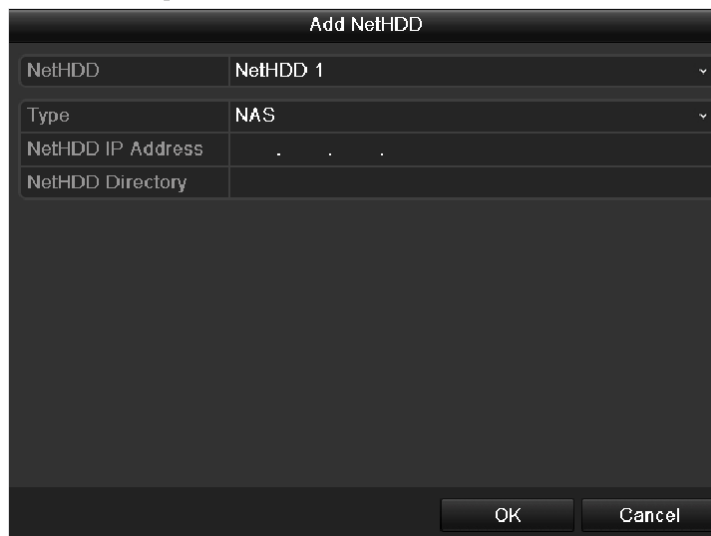


Figura 10.6 Interfaccia per Aggiungere un Disco di Rete

3. Aggiungere i dischi di rete allocati.
4. Selezionare il tipo su NAS oppure su IP SAN.

5. Configurare le impostazioni NAS oppure IP SAN.

• **Aggiungere un disco di rete tipo NAS:**

- 1) Selezionare il campo editabile per l'indirizzo IP del disco di rete e digitarlo.
- 2) Selezionare il campo editabile Directory del disco di rete e digitarlo.
- 3) Cliccare sul pulsante **OK** per aggiungere il disco di rete tipo NAS configurato.

Nota: Si possono aggiungere sino a 8 dischi di rete.

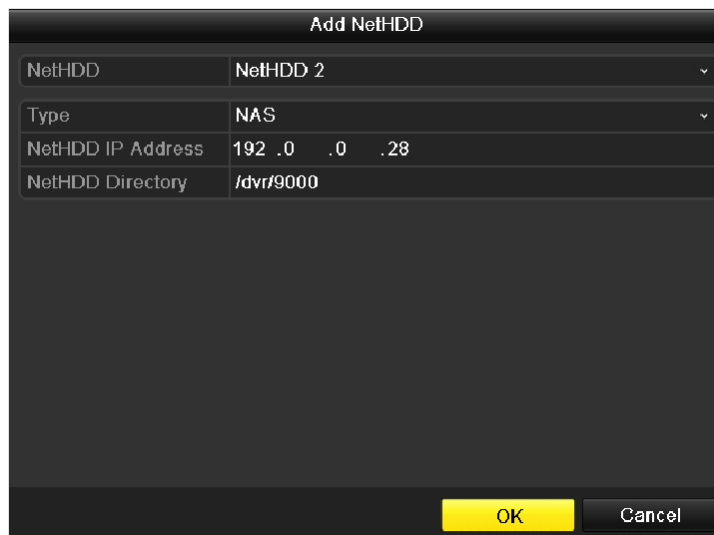


Figura 10.7 Aggiungere un Disco di Rete tipo NAS

• **Aggiungere un disco di rete tipo IP SAN:**

- 1) Selezionare il campo editabile per l'indirizzo IP del disco di rete e digitarlo.
- 2) Cliccare sul pulsante **Search** per cercare i dischi di rete IP SAN disponibili.
- 3) Selezionare il disco di rete IP SAN dal menu a tendina come in Figura 10.8.
- 4) Cliccare sul pulsante **OK** per aggiungere il disco di rete di tipo IP SAN.

Nota: E' possibile aggiungere sino ad un disco di tipo IP SAN.

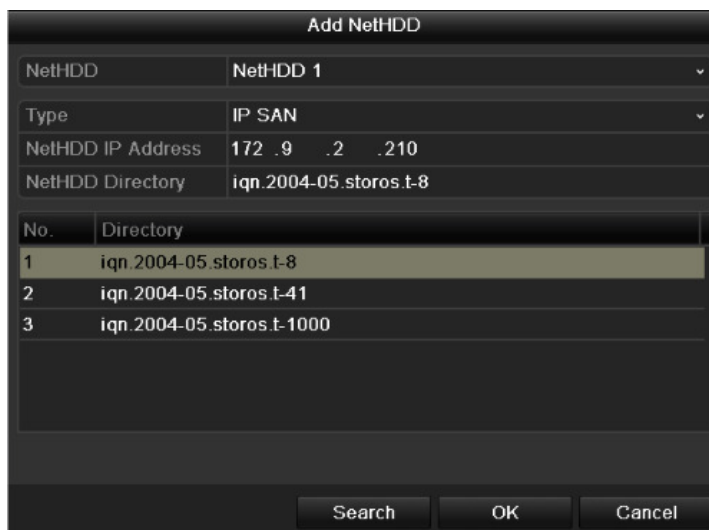
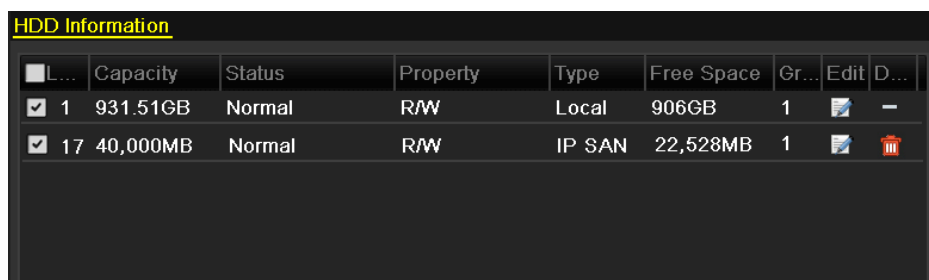


Figura 10.8 Aggiungere un Disco IP SAN

6. Dopo aver aggiunto correttamente un disco di rete tipo NAS oppure IP SAN, tornare al menu HDD Information. Il disco di rete aggiunto verrà visualizzato nella lista.

Nota: Il nuovo disco di rete non è formattato, selezionarlo e cliccare sul pulsante **Init** per formattarlo.






<input type="checkbox"/> L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit	D...
<input checked="" type="checkbox"/> 1	931.51GB	Normal	R/W	Local	906GB	1		-
<input checked="" type="checkbox"/> 17	40,000MB	Normal	R/W	IP SAN	22,528MB	1		

Figura 10.9 Inizializzazione di un Disco di Rete

10.3 Gestione di un Dispositivo Esterno eSATA

Obiettivo:

Quando c'è un dispositivo esterno eSATA connesso al DVR/HDVR, è possibile configurare l'utilizzo del dispositivo eSATA per la Registrazione o Cattura oppure per l'Esportazione.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Advanced nel menu Record Settings.
Menu > Record>Advanced
2. Selezionare il tipo eSATA/miniSAS su eSATA1.
3. Selezionare l'utilizzo della porta eSATA su Export oppure su Record/Capture.

Export: utilizza il dispositivo eSATA per il backup. Fare riferimento al *Capitolo 7.1.2*.

Record/Capture: utilizza il dispositivo eSATA per la registrazione/cattura. Fare riferimento ai passi seguenti.

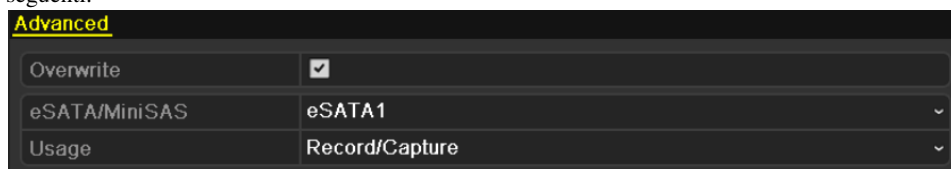


Figura 10.10 Impostazione Modo eSATA

4. Quando viene il tipo eSATA viene selezionato su Record/Capture, accedere all'interfaccia HDD Information.
Menu > HDD>Generale
5. Editare le proprietà del disco eSATA o inizializzarlo se necessario.

Nota: Sono impostabili due modi di memorizzazione quando un disco eSATA viene configurato per Record/Capture. Fare riferimento al *Capitolo 10.4* ed al *Capitolo 10.5* per dettagli.

The screenshot shows the 'HDD Information' table with the following data:

L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit	D...
1	931.51GB	Normal	R/W	Local	927GB	1		-
2	931.51GB	Normal	R/W	eSATA	930GB	1		-

Figura 10.11 Formattazione di un Disco eSATA Aggiuntivo

10.4 Gestione dei Gruppi di HDD

10.4.1 Impostazione dei gruppi di HDD

Obiettivo:

Più HDD possono venire gestiti nello stesso gruppo. La registrazione di canali specifici può venire effettuata in un determinato gruppo di HDD.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Storage Mode.
Menu > HDD > Advanced
2. Impostare il parametro **Mode** su Group, come mostrato di seguito.

Nota: Riavviare il dispositivo prima di rendere effettive le modifiche.

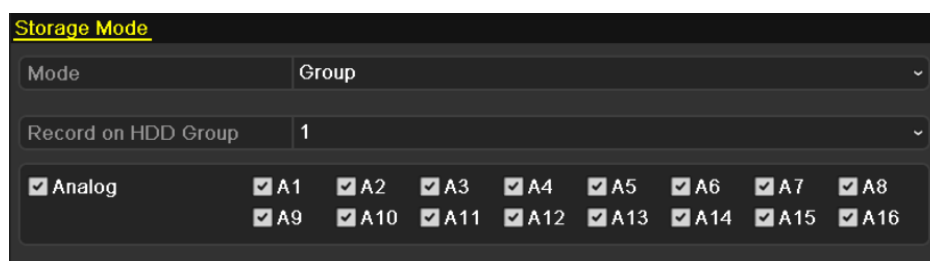


Figura 10.12 Interfaccia Modalità di Memorizzazione per DS-9100/8100HFI-ST

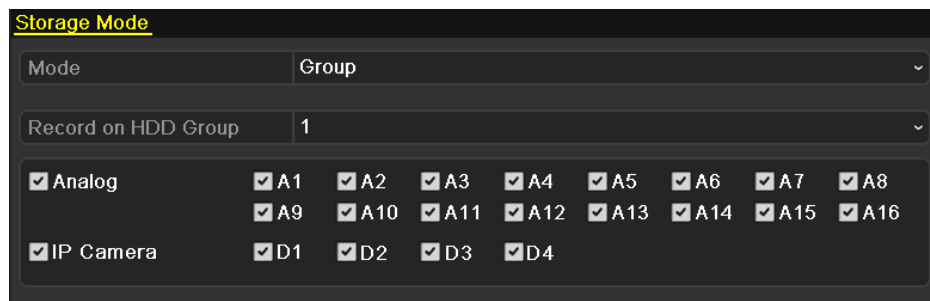


Figura 10.13 Interfaccia Modalità di Memorizzazione per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: Le **Tlc IP** sono supportate solo dalla serie DS-9000/8000HFI-ST.

3. Cliccare sul pulsante **Apply** e seguire il messaggio in pop up.

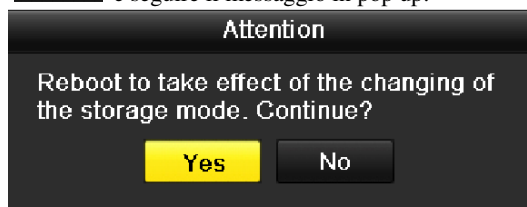



Figura 10.14 Messaggio di Richiesta di Riavvio

4. Cliccare sul pulsante **Yes** per riavviare il DVR/HDVR e rendere effettive le modifiche.
5. Dopo il riavvio del dispositivo, accedere all'interfaccia HDD Information.
Menu > HDD > Generale

6. Selezionare un HDD dalla lista e cliccare sul pulsante  per accedere all'interfaccia Local HDD Settings, come mostrato in Figura 10.15.

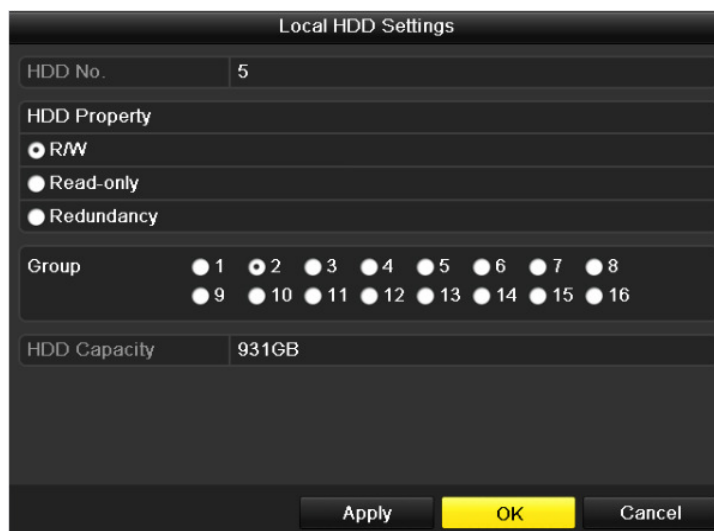


Figura 10.15 Interfaccia Impostazione HDD Locale

7. Selezionare il numero del gruppo per l'HDD corrente.

Nota: Il numero del gruppo di default per ogni HDD è 1.

8. Cliccare sul pulsante  per confermare le impostazioni.

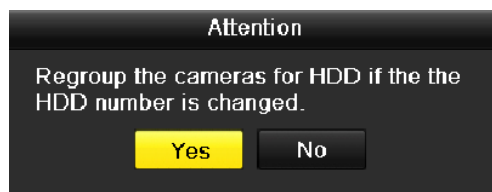



Figura 10.16 Conferma Impostazioni Gruppo HDD

9. Nel messaggio in pop up, cliccare sul pulsante  per completare le impostazioni effettuate.

10.4.2 Impostazione della proprietà dell'HDD

Obiettivo:

La proprietà dell'HDD può venire impostata su ridondanza, sola lettura oppure lettura/scrittura. Prima di impostare la proprietà dell'HDD, impostare il modo di memorizzazione su Gruppo (vedere il Capitolo 10.4.1 passi 1-4).

Un HDD può venire impostato in sola lettura per prevenire la sovrascrittura di file importanti quando l'HDD si riempie.

Quando un HDD viene impostato su ridondanza, la registrazione avviene simultaneamente sia sul disco ridondato che sul disco riscrivibile per garantire un elevato standard di sicurezza.

Passi:


1. Accedere all'interfaccia HDD Information.
Menu > HDD > Generale
2. Selezionare l'HDD dalla lista e cliccare sul pulsante  per accedere all'interfaccia Local HDD Settings, come mostrato in Figura 10.17.



Figura 10.17 Impostazione Proprietà HDD

3. Impostare la proprietà dell HDD su lettura/scrittura, solo lettura oppure ridondanza.
4. Cliccare sul pulsante **OK** per salvare le impostazioni ed uscire dall'interfaccia.
5. Nel menu HDD Information, la proprietà dell'HDD verrà visualizzata nella lista.

Nota: Nel DVR/HDVR devono essere installati almeno 2 dischi di cui uno impostato in lettura/scrittura se si desidera impostare la proprietà di un disco su ridondanza.

10.5 Configurazione della Modalità Quota

Obiettivo

Ciascuna telecamera può venire configurata con una quota di HDD allocata per la registrazione e per la cattura immagini.

Passi

1. Accedere all'interfaccia Storage Mode.
Menu > HDD > Advanced
2. Impostare il parametro **Mode** su Quota, come mostrato in Figura 10.18.

Nota: Sarà necessario riavviare il DVR/HDVR per rendere effettive le modifiche.

Storage Mode	
Mode	Quota
Camera	Analog 1
Used Record Capacity	1,024MB
Used Picture Capacity	0MB
HDD Capacity (GB)	931
Max. Record Capacity (GB)	0
Max. Picture Capacity (GB)	0
▲ Free Quota Space 931 GB	

Figura 10.18 Interfaccia Modalità di Memorizzazione

3. Selezionare una camera di cui si vuole configurare la quota. Nei modelli DS-9000/8000HFI-ST è possibile scegliere anche le telecamere IP
4. Selezionare i campi editabili **Max. Record Capacity (GB)** e **Max. Picture Capacity (GB)**, per impostare lo spazio in GB destinato alla registrazione ed alla cattura immagini come mostrato in Figura 10.19.

Storage Mode	
Mode	Quota
Camera	Analog 1
Used Record Capacity	1,024MB
Used Picture Capacity	0MB
HDD Capacity (GB)	931
Max. Record Capacity (GB)	20
Max. Picture Capacity (GB)	20
▲ Free Quota Space 891 GB	

Figura 10.19 Configurazione della Quota per la Registrazione e Cattura

5. Se necessario è possibile copiare le impostazioni della telecamera corrente su altre telecamere. Cliccare sul pulsante **Copy** le impostazioni su altre telecamere, come mostrato in Figura 10.20.

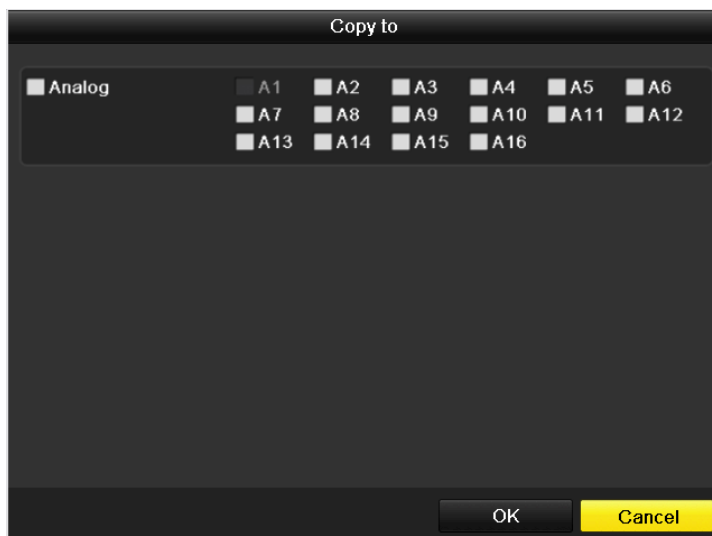


Figura 10.20 Copiare le Impostazioni su Altre Telecamere per DS-9100/8100HFI-ST



Figura 10.21 Copiare le Impostazioni su Altre Telecamere per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: Le **Tlc IP** sono supportate solo dalla serie DS-9000/8000HFI-ST

6. Selezionare le telecamere da configurare con le stesse impostazioni relative alla quota. E' anche possibile mettere un flag sulla casella **Analog** oppure sulla casella **IP Camera** per selezionare tutte le telecamere.
7. Cliccare sul pulsante **OK** per completare e tornare all'interfaccia Storage Mode.
8. Cliccare sul pulsante **Apply** per applicare le impostazioni effettuate.

Nota: Se la capacità della quota viene settata a 0, tutte le telecamere utilizzeranno la capacità totale dell'HDD per la registrazione e la cattura delle immagini.

10.6 Configurazione Modo Frame Extracting

Obiettivo:

Se si desidera estendere la durata della registrazione su un HDD è possibile impostare il modo di memorizzazione dell'HDD su Frame Extracting. In questo modalità verranno memorizzati nell'HDD solo i frame estratti dal video al fine di mantenere nell'HDD la registrazione di un period più lungo.

Nota: Questa funzione è diponibile solo per la serie DS-9100/8100HFI-ST.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Storage Mode.
Menu>HDD>Advanced
2. Impostare il campo **Mode** su Frame Extracting.

Nota: E' necessario riavviare il dispositivo affinché il cambiamento della configurazione abbia effetto.

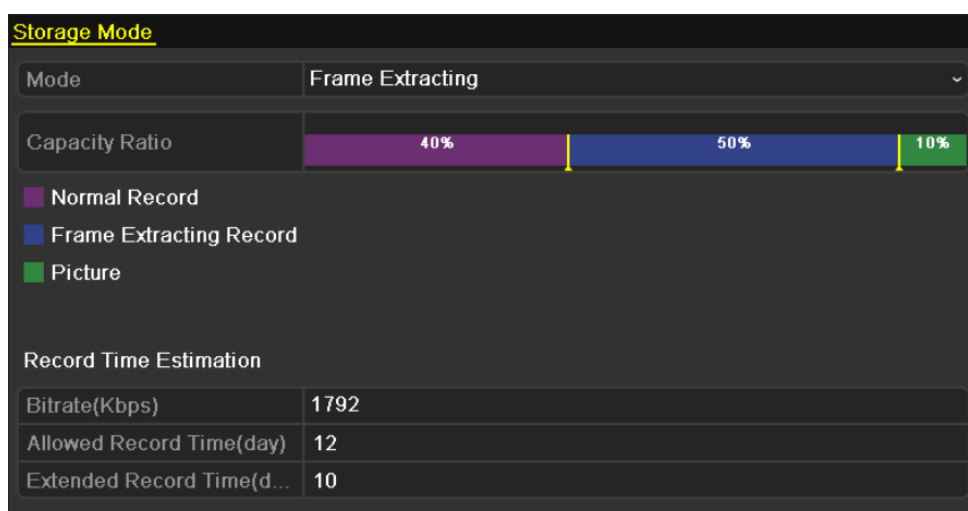


Figura 10. 14 Interfaccia Impostazione Modo Memorizzazione

3. Trascinare il cursore per regolare la percentuale di registrazione destinata alla registrazione normale, alla registrazione di tipo frame extracting ed alla cattura immagini.
4. E' possibile editare il bitrate della telecamera oltre che la durata massima della registrazione in giorni nei campi Allowed Record Time ed Extended Record Time.

Allowed Record Time: Durata della registrazione permessa in modalità frame extracting mode.

Extended Record Time: Estensione della durata di registrazione in modalità frame extracting.

Note:

1. La stima della registrazione è solo per referenza.
2. Se si cambia la capacità dell'archivio del dispositivo, ad esempio connettendo un nuovo HDD oppure rimuovendo un HDD, è necessario configurare il modo frame extracting di nuovo.

10.7 Controllo dello Stato degli HDD

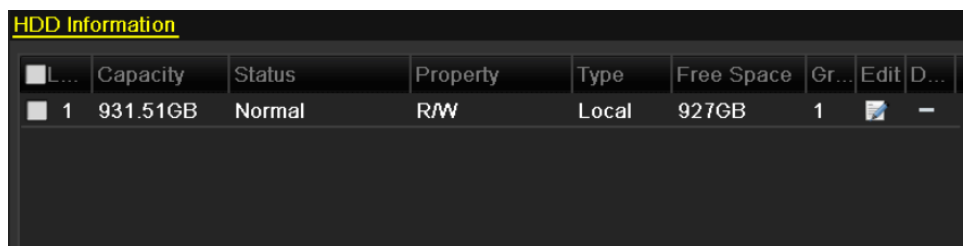
Obiettivo:

E' possibile visualizzare lo stato degli HDD installati sul DVR/HDVR per avere un controllo immediato in caso di guasto di HDD.

Controllo stato degli HDD nell'interfaccia HDD Information

Passi:

1. Accedere all'interfaccia HDD Information.
Menu > HDD>Generale
2. Visualizzare lo stato di ciascun HDD visualizzato nella lista, come mostrato in Figura 10.23.



L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit	D...
1	931.51GB	Normal	R/W	Local	927GB	1	[edit icon]	[minus icon]

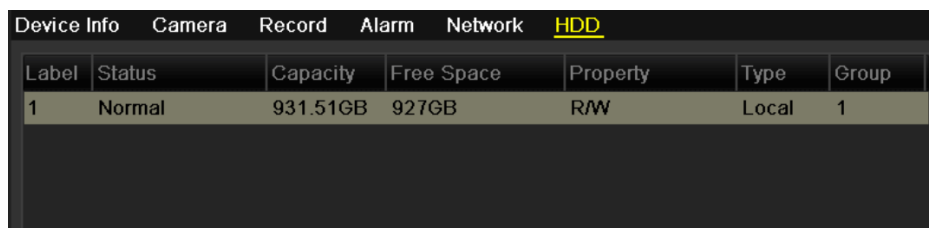
Figura 10.23 Visualizzazione dello Stato degli HDD (1)

Nota: Se lo stato dell' HDD è *Normal* oppure *Sleeping*, significa che sta funzionando correttamente. Se lo stato dell'HDD *Uninitialized* oppure *Abnormal*, formattare l'HDD prima di poterlo utilizzare. Sostituire l'HDD se la formattazione non va a buon fine.

Controllo stato degli HDD nell'interfaccia System Information

Passi:

1. Accedere all' interfaccia System Info.
Menu > Maintenance > System Info
2. Selezionare la cartella **HDD** per visualizzare lo stato di ciascun HDD visualizzato nella lista, come mostrato in Figura 10.24.



Label	Status	Capacity	Free Space	Property	Type	Group
1	Normal	931.51GB	927GB	R/W	Local	1

Figura 10.24 Visualizzazione dello Stato degli HDD (2)

10.8 Visualizzazione Informazioni S.M.A.R.T


Obiettivo:

Lo S.M.A.R.T. (*Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology*) è un sistema di monitoraggio per gli HDD per rilevare e riportare vari indicatori di affidabilità al fine di anticipare eventuali guasti sugli HDD.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia S.M.A.R.T Settings.
Menu > HDD > S.M.A.R.T.
2. Selezionare l'HDD per visualizzare la lista di informazioni S.M.A.R.T..

Nota: Se si vuole usare l'HDD anche quando il controllo S.M.A.R.T. segnala un errore, mettere un flag su su "Continue to use this disk when self-evaluation is failed".

3. Sono disponibili tre diversi tipi di test S.M.A.R.T: Short Test, Expanded Test e Conveyance Test. Selezionare il tipo e cliccare su  per avviare il self test.

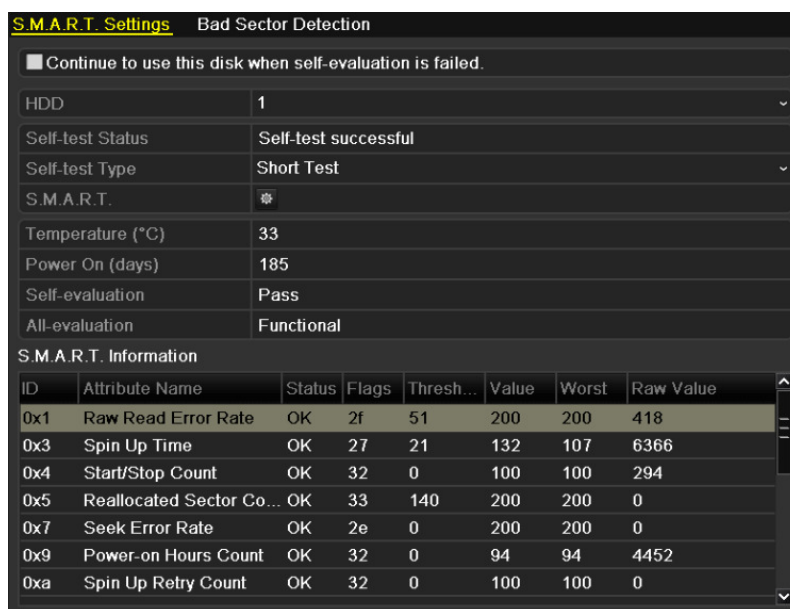


Figura 10.25 Interfaccia di Impostazione S.M.A.R.T

10.9 Rilevamento Settori Guasti

Obiettivo:

E' possibile rilevare i settori guasti dell'HDD per controllare lo stato degli HDD.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Bad Sector Detection.

Menu>HDD>HDD Detect>Bad Sector Detection

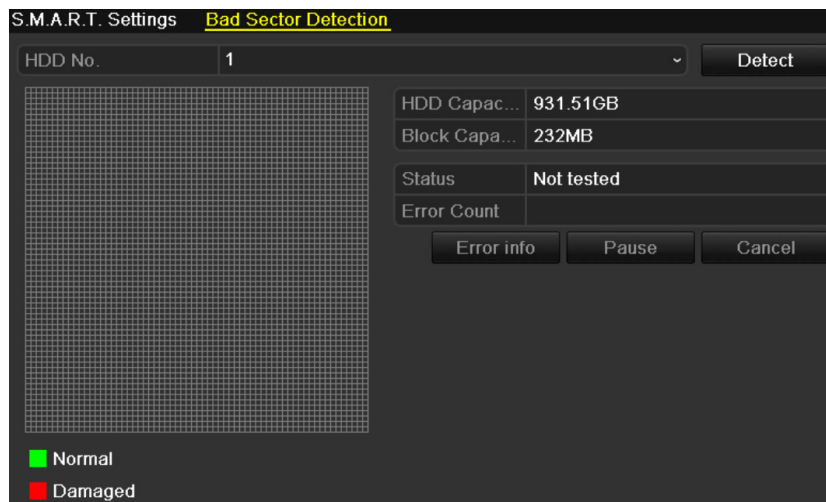


Figura 10.15 Rilevamento Settori Guasti

2. Selezionare un HDD e cliccare su **Detect** per avviare la rivelazione.

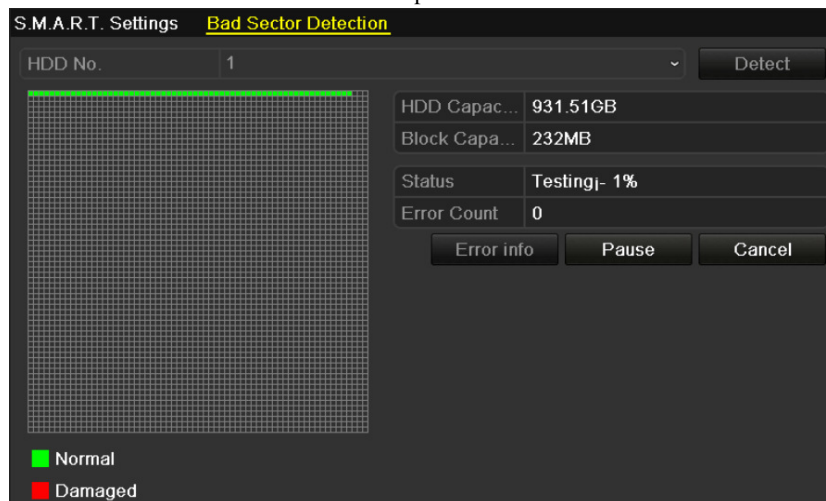


Figura 10.16 Rilevamento Settori Guasti

3. Cliccare su **Pause** per mettere in pausa la disgnostica e cliccare su **Resume** per riavviarla.
4. Se ci sono degli errori riguardo le informazioni degli HDD, cliccare su **Error info** per visualizzare le informazioni.

10.10 Configurazione Allarmi Errore HDD

Obiettivo:

E' possibile configurare gli allarmi errore HDD corrispondenti allo stato dell'HDD non formattato oppure anomalo.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Exception.
Menu > Configuration > Exceptions
2. Selezionare il tipo di anomalia su **HDD Error** dal menu a tendina.
3. Mettere il flag sul campo di tipo checkbox sull'attuazione correlate all'allarme errore HDD.

Nota: Il tipo di attuazione correlata all'allarme può venire selezionato su: Audio Warning (cicalino acustico), Notify Surveillance Center (chiamata al centro si allarme), Send Email (invio email) e Trigger Alarm Output (attivazione uscita rele). Fare riferimento al Capitolo 8.6.

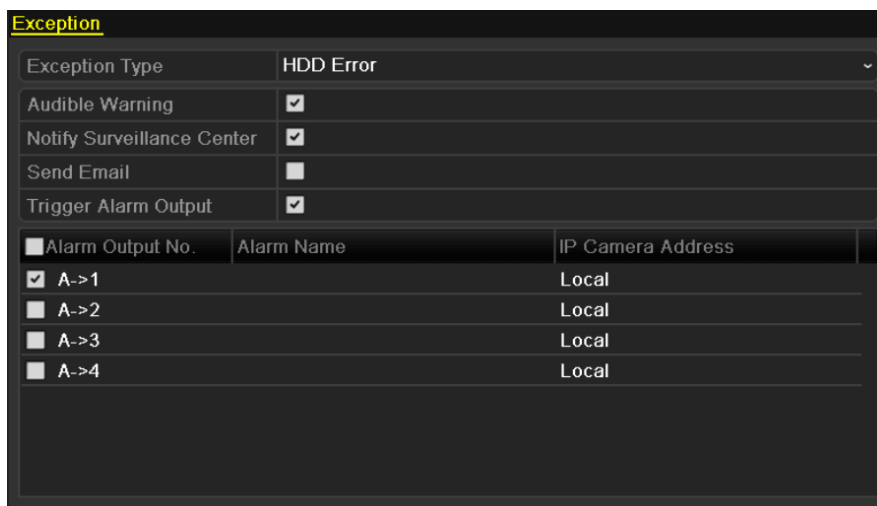


Figura 10.17 Configurazione Allarme Errore HDD

4. Quando si seleziona l'opzione Trigger Alarm Output (attivazione uscita rele), è possibile selezionare l'uscita rele che si desidera attivare.
5. Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

CAPITOLO 11

Configurazione delle Telecamere

11.1 Configurazione delle Impostazioni OSD

Obiettivo:

E' possibile configurare le impostazioni OSD per ciascuna telecamera, incluse data ed ora, nome telecamera, ecc.

Note: Viene utilizzata l'interfaccia grafica del DS-9100HFI-ST come esempio per descrivere le impostazioni seguenti.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia OSD Configuration.
Menu > Camera > OSD
2. Selezionare la telecamera che si desidera configurare nel campo **Camera**.
3. Editare il campo **Camera Name** nella casella di testo.
4. Selezionare con un flag i campi **Display Name**, **Display Date** e **Display Week** se si desidera visualizzarli
5. Selezionare i parametri **Date Format**, **Time Format** e **Display Mode**.

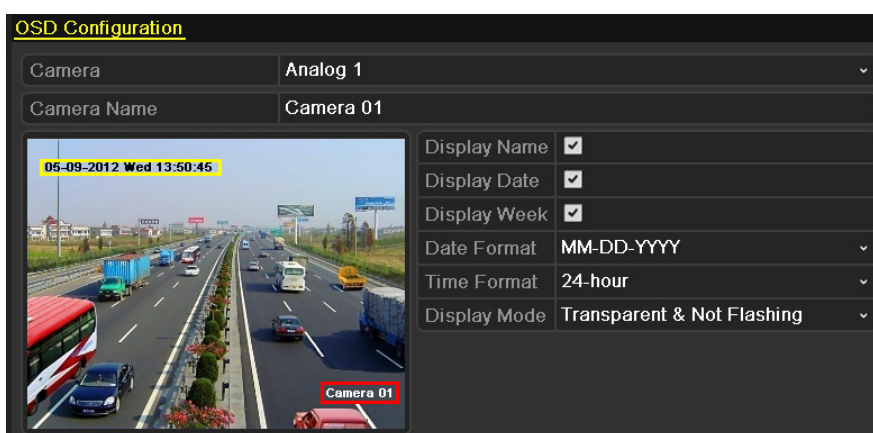


Figura 11. 1 Interfaccia di Configurazione OSD

6. E' possibile usare il mouse per trascinare la casella del testo nell'immagine di anteprima in corrispondenza della posizione desiderata.
7. Copiare le impostazioni su altre telecamere
 - 1) Se si desidera copiare le impostazioni OSD della telecamera corrente su un'altra telecamera, cliccare **Copy** accedere all'interfaccia Copy Camera.



Figura 11.2 Copiare le Impostazioni su Altre Telecamere

Nota: Non è possibile copiare le impostazioni OSD alle Tlc IP

- 2) Selezionare le telecamere su cui si desidera impostare le stesse impostazioni OSD. Per selezionare tutte le telecamere, mettere un flag sulla casella **Analog**.
- 3) Cliccare su per completare e per tornare sull'interfaccia di configurazione OSD.
8. Cliccare sul pulsante applicare le nuove impostazioni.

11.2 Configurazione delle Zone di Privacy

Obiettivo:

E' possibile configurare le zone di privacy per mascherare obiettivi sensibili ai fini della privacy sia per quanto riguarda la visualizzazione in live che la registrazione.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Privacy Mask Settings.
Menu > Camera > Privacy Mask
2. Selezionare la telecamera su cui impostare le zone di privacy.
3. Mettere un flag sulla casella **Enable Privacy Mask** per abilitare questa funzione.



Figura 11.3 Interfaccia di Impostazione delle Zone di Privacy

4. Usare il mouse per trascinare un riquadro da inibire nella finestra di anteprima. Le diverse zone inibite verranno bordate con colori diversi.

Nota: Sono configurabili sino a 4 zone di privacy ed per ciascuna è possibile regolarne la posizione e le dimensioni.

5. Le zone di privacy configurate sulla finestra possono venire cancellate cliccando sui pulsanti corrispondenti **Clear Zone1-4** che si trovano sul lato destro della finestra. Cliccare su **Clear All** per cancellare tutte le zone.

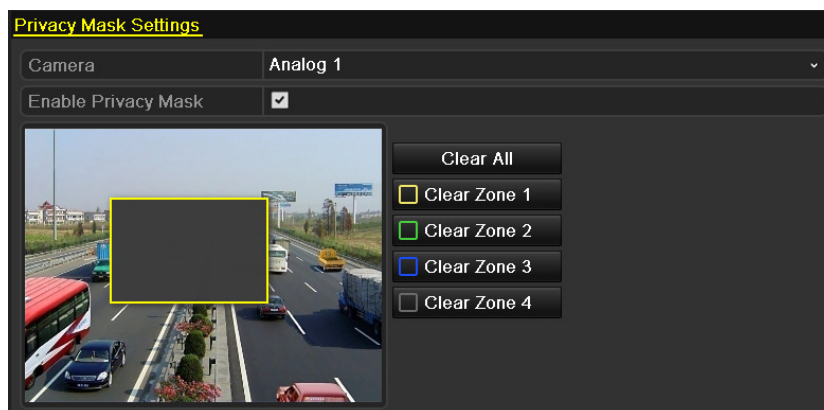


Figura 11.4 Impostazione delle Aree per le Zone Privacy

6. Cliccare sul pulsante **Copy** per copiare le impostazioni delle zone di privacy della telecamera corrente su altre telecamere. Fare riferimento al Capitolo 11.1 passi 7-10.

Nota: Non è possibile copiare le zone di privacy sulle Tlc IP.

7. Cliccare sul pulsante **Apply** per salvare le impostazioni.

11.3 Configurazione dei Parametri Video

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Image Settings.
Menu > Camera > Image

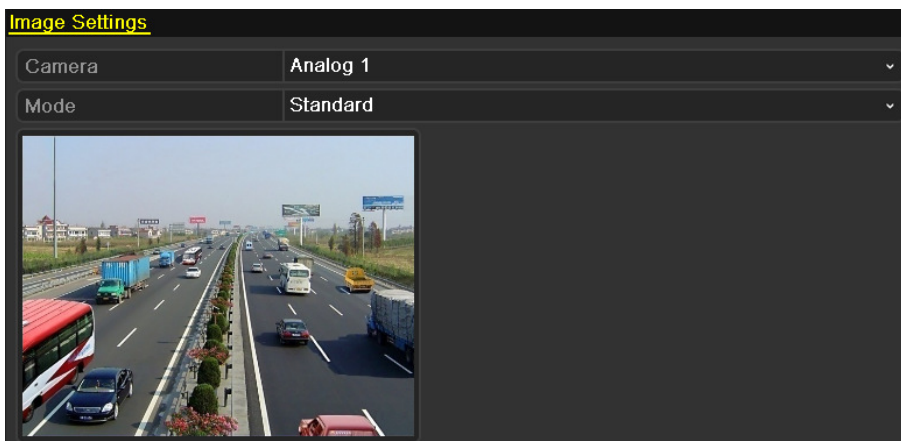


Figura 11.5 Interfaccia di Impostazione delle Immagini

2. Selezionare la telecamera per impostare i parametri dell'immagine.
 3. Selezionare il parametro **Mode** dal relativo menu a tendina. Sono disponibili cinque diversi modi: Standard, Indoor, Dim Light, Outdoor e Customize.
- Nota:** Per le Tlc IP dei DVR ibridi serie DS-9000/8000HFI-ST è disponibile solo l'opzione Customized.
4. Quando si seleziona il modo Customize, è possibile regolare i parametri quali luminosità, contrasto saturazione e colore.

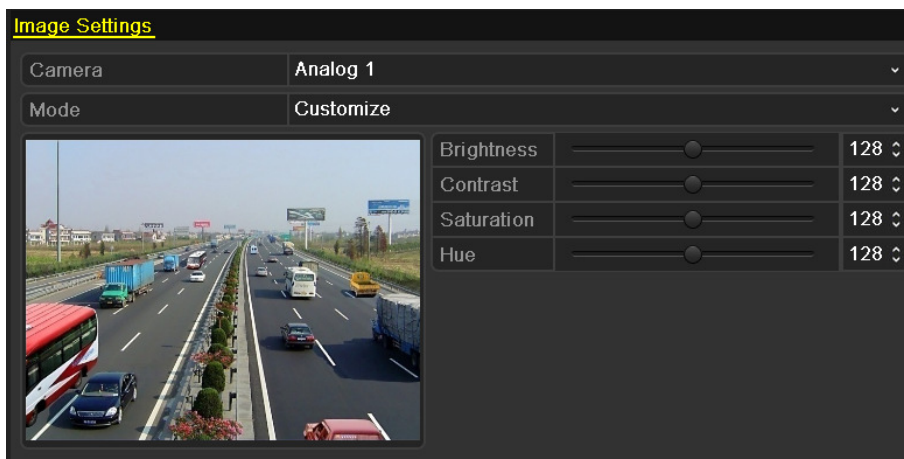


Figura 11.6 Configurazione Personalizzata delle Impostazioni Immagine

5. E' possibile cliccare sul pulsante **Copy** per copiare le impostazioni immagine della telecamera corrente su altre telecamere. Fare riferimento al *Capitolo 11.1* passo 7.
6. Cliccare sul pulsante **Apply** per salvare le impostazioni.

CAPITOLO 12

Gestione e Manutenzione del DVR/HDVR

12.1 Visualizzazione delle Informazioni di Sistema

12.1.1 Visualizzazione delle informazioni

Passi:

1. Accedere all' interfaccia System Info.
Menu > Maintenance > System Info
2. Cliccare sul pulsante **Device Info** per accedere all'interfaccia Device Information per poter visualizzare il nome dispositivo, il modello, il numero seriale, la versione firmware e la versione di codifica come mostrato in Figura 12.1.

<u>Device Info</u>	Camera	Record	Alarm	Network	HDD
Device Name	9116				
Model	DS-9116HFI-ST				
Serial No.	1620120521BBRR22222226WCVU				
Firmware Version	V2.2.0, Build 120522				
Encoding Version	V1.0, Build 120515				

Figura 12.1 Interfaccia Informazioni Dispositivo

12.1.2 Visualizzazione delle informazioni delle telecamere

Passi:

1. Accedere all' interfaccia System Info.
Menu > Maintenance > System Info
2. Cliccare sul pulsante **Camera** per accedere all'interfaccia Camera Information per visualizzare lo stato di ciascuna telecamera, come mostrato in Figura 12.2.

Nota: Le Tlc IP sono supportate solo nelle serie DS-9000/8000HFI-ST

Device Info	<u>Camera</u>	Record	Alarm	Network	HDD	
Camera...	Camera Name	Status	Motion Det...	Tampe...	Video Loss	Video ...
A1	Camera 01	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A2	Camera 02	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A3	Camera 03	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A4	Camera 04	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A5	Camera 05	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A6	Camera 06	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A7	Camera 07	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A8	Camera 08	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A9	Camera 09	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A10	Camera 10	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A11	Camera 11	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A12	Camera 12	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A13	Camera 13	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A14	Camera 14	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A15	Camera 15	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A16	Camera 16	Enabled	Used	Not used	Not used	Used

Figura 12.2 Interfaccia Informazioni delle Telecamere per DS-9100/8100HFI-ST

Device Info						
Camera						
Camera	Camera Name	Status	Motion Det...	Tampe...	Video Loss	Video ...
A8	Camera 08	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A9	Camera 09	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A10	Camera 10	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A11	Camera 11	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A12	Camera 12	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A13	Camera 13	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A14	Camera 14	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A15	Camera 15	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
A16	Camera 16	Enabled	Used	Not used	Not used	Used
D1	IPCamera 01	Discon...	Not supported	Not su...	Not supported	Not sup...
D2	IPCamera 02	Discon...	Not supported	Not su...	Not supported	Not sup...
D3	IPCamera 03	Conne...	Used	Not used	Not used	Not sup...
D4	IPCamera 04	Discon...	Not supported	Not su...	Not supported	Not sup...
D5	IPCamera 05	Discon...	Not supported	Not su...	Not supported	Not sup...
D6	IPCamera 06	Discon...	Not supported	Not su...	Not supported	Not sup...
D7	IPCamera 07	Discon...	Not supported	Not su...	Not supported	Not sup...
D8	IPCamera 08	Discon...	Not supported	Not su...	Not supported	Not sup...

Figura 12.3 Interfaccia Informazioni delle Telecamere per DS-9000/8000HFI-ST

12.1.3 Visualizzazione delle informazioni della registrazione

Passi:

1. Accedere all'interfaccia System Info.
Menu > Maintenance > System Info
2. Cliccare sul pulsante **Record** per accedere all'interfaccia Record per visualizzare lo stato di registrazione ed i parametri di codifica per ogni telecamera.

Nota: Le Tlc IP sono supportate solo nelle serie DS-9000/8000HFI-ST

Device Info								
Camera								
Record								
Camera	Record	Stream	Frame	Bitrate(Kbps)	Resolution	Record	Encodi	Redun
A1	Used	Video ...	25fps	81/1792	704*576(4...	Manual	Event	No
A2	Not used	Video ...	25fps	84/1792	704*576(4...		Event	No
A3	Not used	Video ...	25fps	85/1792	704*576(4...		Event	No
A4	Not used	Video ...	25fps	83/1792	704*576(4...		Normal	No
A5	Not used	Video ...	25fps	83/1792	704*576(4...		Normal	No
A6	Not used	Video ...	25fps	85/1792	704*576(4...		Normal	No
A7	Not used	Video ...	25fps	85/1792	704*576(4...		Normal	No
A8	Not used	Video ...	25fps	84/1792	704*576(4...		Normal	No
A9	Not used	Video ...	25fps	85/1792	704*576(4...		Normal	No
A10	Not used	Video ...	25fps	85/1792	704*576(4...		Normal	No
A11	Not used	Video ...	25fps	83/1792	704*576(4...		Normal	No
A12	Not used	Video ...	25fps	83/1792	704*576(4...		Normal	No
A13	Not used	Video ...	25fps	84/1792	704*576(4...		Normal	No
A14	Not used	Video ...	25fps	83/1792	704*576(4...		Normal	No
A15	Not used	Video ...	25fps	82/1792	704*576(4...		Normal	No
A16	Not used	Video ...	25fps	85/1792	704*576(4...		Normal	No

Figura 12.4 Interfaccia delle Informazioni della Registrazione per DS-9100/8100HFI-ST

Device Info	Camera	Record	Alarm	Network	HDD			
Cameras	Record	Stream	Frame	Bitrate(Kbps)	Resolution	Record	Encodi	Redun...
A8	Not used	Video ...	25fps	84/1792	704*576(4...	Normal	No	
A9	Not used	Video ...	25fps	86/1792	704*576(4...	Normal	No	
A10	Not used	Video ...	25fps	85/1792	704*576(4...	Normal	No	
A11	Not used	Video ...	25fps	84/1792	704*576(4...	Normal	No	
A12	Not used	Video ...	25fps	84/1792	704*576(4...	Normal	No	
A13	Not used	Video ...	25fps	85/1792	704*576(4...	Normal	No	
A14	Not used	Video ...	25fps	83/1792	704*576(4...	Normal	No	
A15	Used	Video ...	25fps	83/1792	704*576(4...	Manual	Normal	No
A16	Used	Video ...	25fps	85/1792	704*576(4...	Manual	Normal	No
D1	Not used	Video ...	25fps	2048	Unknown R...	Event	No	
D2	Not used	Video ...	25fps	2048	Unknown R...	Normal	No	
D3	Used	Video ...	25fps	2048	1280*720(...	Manual	Normal	No
D4	Not used	Video ...	25fps	2048	Unknown R...	Normal	No	
D5	Not used	Video ...	25fps	2048	Unknown R...	Normal	No	
D6	Not used	Video ...	25fps	2048	Unknown R...	Normal	No	
D7	Not used	Video ...	25fps	2048	Unknown R...	Normal	No	
D8	Not used	Video ...	25fps	2048	Unknown R...	Normal	No	

Figura 12.5 Interfaccia delle Informazioni della Registrazione per DS-9000/8000HFI-ST

12.1.4 Visualizzazione delle informazioni degli allarmi

Passi:

1. Accedere all'interfaccia System Info.
Menu > Maintenance > System Info
2. Cliccare sul pulsante **Alarm** per accedere all'interfaccia Alarm per visualizzare le informazioni degli allarmi, come mostrato in Figura 12.6.

Device Info	Camera	Record	Alarm	Network	HDD
No.	Alarm Name	Alarm Type	Alarm Status	Triggered Camera	
A<-1		N.C	Occur	A1~A3	
A<-2		N.O	Not used		
A<-3		N.O	Not used		
A<-4		N.O	Not used		
A<-5		N.O	Not used		
A<-6		N.O	Not used		
A<-7		N.O	Not used		
A<-8		N.O	Not used		
A<-9		N.O	Not used		
A<-10		N.O	Not used		
A<-11		N.O	Not used		
A<-12		N.O	Not used		
A<-13		N.O	Not used		
A<-14		N.O	Not used		
A<-15		N.O	Not used		
A<-16		N.O	Not used		
A->1		Not supported	Used		

Figura 12.6 Interfaccia delle Informazioni degli Allarmi

12.1.5 Visualizzazione delle informazioni di rete

Passi:

1. Accedere all'interfaccia System Info.
Menu > Maintenance > System Info
2. Cliccare sul pulsante **Network** per accedere all'interfaccia Network per visualizzare le informazioni di rete.

Device Info		Camera	Record	Alarm	Network	HDD
NIC	bond0					
IPv4 Address	172.6.21.110					
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0					
IPv4 Default Gateway	172.6.21.1					
IPv6 Address 1	fe80::240:48ff:fe72:cc85/64					
IPv6 Address 2						
IPv6 Default Gateway						
Preferred DNS Server	192.0.0.200					
Alternate DNS Server	0.0.0.0					
Enable DHCP	Disabled					
Enable PPPOE	Disabled					
PPPOE Address						
PPPOE Subnet Mask						
PPPOE Default Gateway						
Main NIC	LAN1					

Figura 12.7 Interfaccia delle Informazioni di Rete per DS-9100/9000HFI-ST

Device Info		Camera	Record	Alarm	Network	HDD
NIC	LAN1					
IPv4 Address	172.9.12.67					
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0					
IPv4 Default Gateway	172.9.12.1					
IPv6 Address 1	fe80::240:48ff:fe63:35b/64					
IPv6 Address 2						
IPv6 Default Gateway						
Preferred DNS Server	0.0.0.0					
Alternate DNS Server	0.0.0.0					
Enable DHCP	Disabled					
Enable PPPOE	Disabled					
PPPOE Address						
PPPOE Subnet Mask						
PPPOE Default Gateway						

Figura 12.8 Interfaccia delle Informazioni di Rete per DS-8100/8000HFI-ST

12.1.6 Visualizzazione delle informazioni degli HDD

Passi:

1. Accedere all'interfaccia System Info.
Menu > Maintenance > System Info
2. Cliccare sul pulsante **HDD** per accedere all'interfaccia HDD per visualizzare lo stato degli HDD installati nel DVR/HDVR, spazio libero, proprietà, tipo, gruppo come mostrato in Figura 12.9.

Device Info Camera Record Alarm Network <u>HDD</u>						
Label	Status	Capacity	Free Space	Property	Type	Group
1	Normal	100GB	97,280MB	R/W	Local	2
2	Normal	200GB	199GB	R/W	Local	1

Figura 12.9 Interfaccia delle Informazioni degli HDD

12.2 Ricerca ed Esportazione del Log File

Obiettivo:

Le operazioni effettuate sul DVR/HDVR, gli allarmi, le anomalie e le informazioni del DVR/HDVR vengono memorizzate nel log file che può venire esportato e visualizzato in qualsiasi momento.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Log Search.

Menu > Maintenance > Log Search



Figura 12.10 Interfaccia di Ricerca del Log File

2. Impostare le condizioni di ricerca incluse ora inizio, ora fine, filtro principale (Major Type) e filtro secondario (Minor Type).
3. Cliccare sul pulsante **Search** per avviare la ricerca nel log file.
4. Le voci corrispondenti al criterio di ricerca verranno visualizzate nella lista di seguito.

Nota: Possono venire visualizzati contemporaneamente sino a massimo 2000 voci del log file.

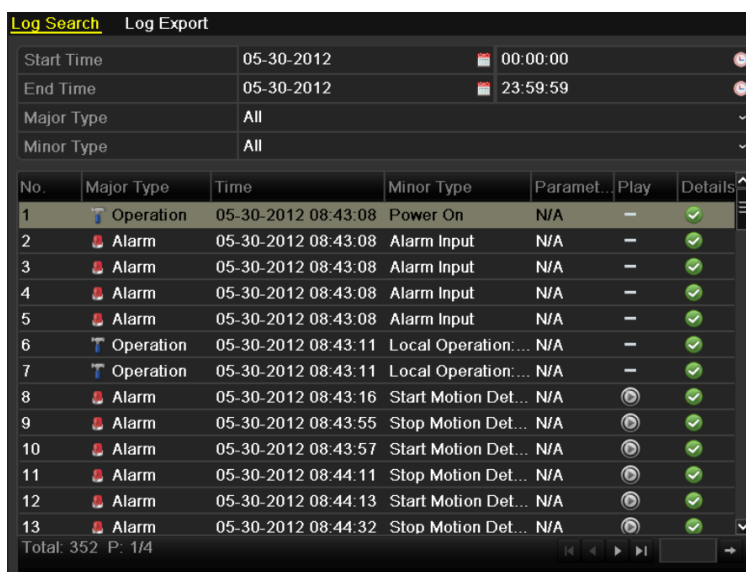




Figura 12.11 Risultati di Ricerca sul Log File

5. Cliccare sul pulsante  di ciascuna voce del log per selezionarla oppure effettuare un doppio click per visualizzare i dettagli della voce del log, come mostrato in Figura 12.12. Cliccare sul pulsante  per visualizzare la registrazione video correlata alla voce del log se disponibile.

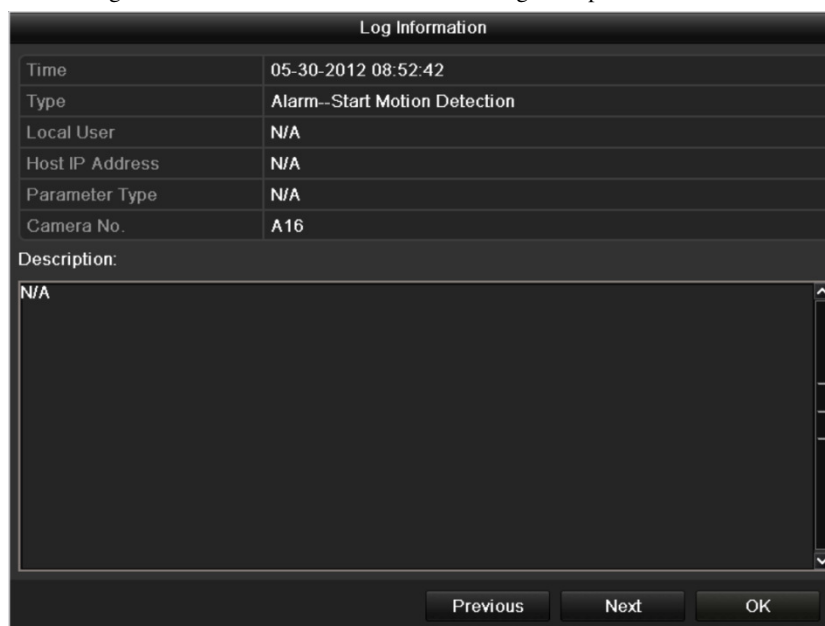



Figura 12.12 Dettagli Log

6. Se si desidera esportare il log file, cliccare sul pulsante  per accedere all'interfaccia Export, come mostrato in Figura 12.13.
7. E' possibile esportare tutti i log file memorizzati nell'HDD. Accedere all'interfaccia Log Export. Menu > Maintenance > Log Information>Log Export

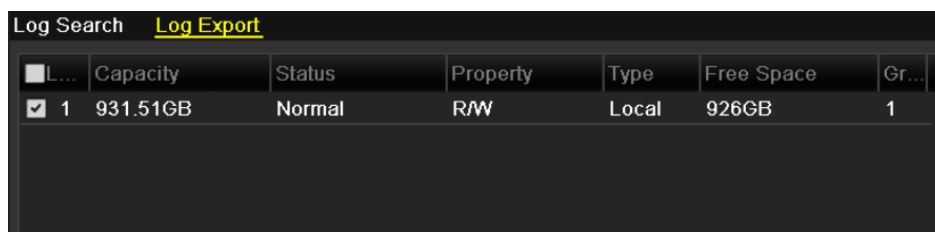






Figura 12.13 Esportazione del Log File

Mettere il flag per selezionare l'HDD e cliccare su  per accedere all'interfaccia di esportazione.

8. Selezionare il dispositivo di backup dal menu a tendina **Device Name**.
9. Cliccare sul pulsante  per esportare il log file del dispositivo di backup selezionato. Cliccare sul pulsante  per creare una nuova cartella nel dispositivo di backup, oppure cliccare sul pulsante  per formattare il dispositivo di backup prima di esportare il log file.

Nota:

- 1) Collegare il dispositivo di backup al DVR/HDVR prima di effettuare la procedura di esportazione del log file.
- 2) Il risultato dell'esportazione del log file sarà un file che verrà nominato con l'ora di esportazione: per esempio: 20110514124841logBack.txt.

12.3 Importazione ed Esportazione del File di Configurazione del DVR/HDVR

Obiettivo:

Il file di configurazione del DVR/HDVR può venire esportato su un dispositivo locale. Successivamente il file di configurazione può venire importato su più DVR/HDVR se si desidera configurarli tutti con gli stessi parametri.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Import/Export Configuration File.

Menu > Maintenance > Import/Export



Figura 12.15 Importazione/Esportazione File Configurazione

2. Cliccare sul pulsante **Export** per esportare il file di configurazione sul dispositivo di backup selezionato.
3. Per importare il file di configurazione, selezionare il file dal dispositivo di backup e cliccare sul pulsante **Import**. Dopo aver completato correttamente il processo di importazione, il DVR/HDVR si riavvierà per rendere effettive le modifiche della configurazione.

Nota: Dopo aver completato l'importazione del file di configurazione, il dispositivo si riavvierà automaticamente.

12.4 Aggiornamento del Firmware di Sistema

Obiettivo:

Il firmware del DVR/HDVR può venire aggiornato per mezzo di un dispositivo di backup locale oppure per mezzo di un server FTP remoto.

12.4.1 Aggiornamento per mezzo dispositivo di backup locale

Passi:

1. Collegare al DVR/HDVR un dispositivo di backup locale in cui è stato copiato il file di aggiornamento del firmware.
2. Accedere all'interfaccia Local Upgrade.
Menu > Maintenance > Upgrade
3. Cliccare sul pulsante **Local Upgrade** per accedere all'interfaccia di aggiornamento da locale.

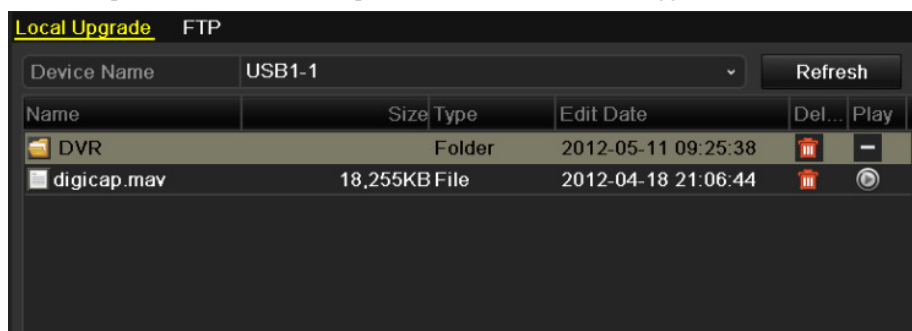


Figura 12.16 Interfaccia di Aggiornamento da Locale

4. Selezionare il file di aggiornamento dal dispositivo di backup.
5. Cliccare sul pulsante **Upgrade** per avviare l'aggiornamento.
6. Dopo aver completato l'aggiornamento, il DVR/HDVR si riavvierà per caricare il nuovo firmware.

12.4.2 Aggiornamento per mezzo di un server TFTP remoto

Prima di iniziare:

Configurare il PC con il server TFTP avviato e il DVR/HDVR nella stessa rete locale (LAN). Avviare il software TFTP sul PC e copiare il firmware nella cartella radice del TFTP.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Upgrade.
Menu > Maintenance > Upgrade
2. Cliccare sul pulsante **FTP** per accedere all'interfaccia di aggiornamento via FTP, come mostrato in Figura 12.16.

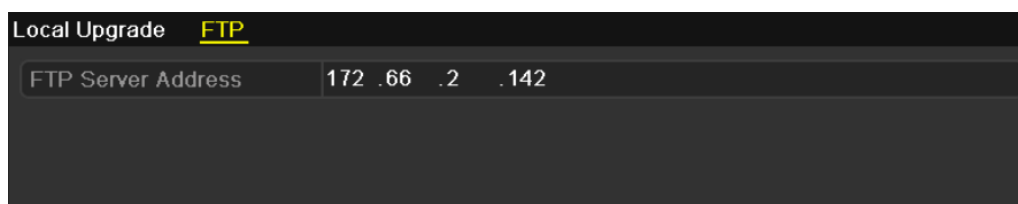


Figura 12.16 Interfaccia di Aggiornamento via FTP

3. Inserire l'indirizzo IP del server FTP nel campo editabile.
4. Cliccare sul pulsante **Upgrade** per avviare l'aggiornamento.
5. Dopo aver completato l'aggiornamento, riavviare il DVR/HDVR per caricare il nuovo firmware.

12.5 Ripristino delle Impostazioni di Fabbrica

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Default.
Menu > Maintenance > Default

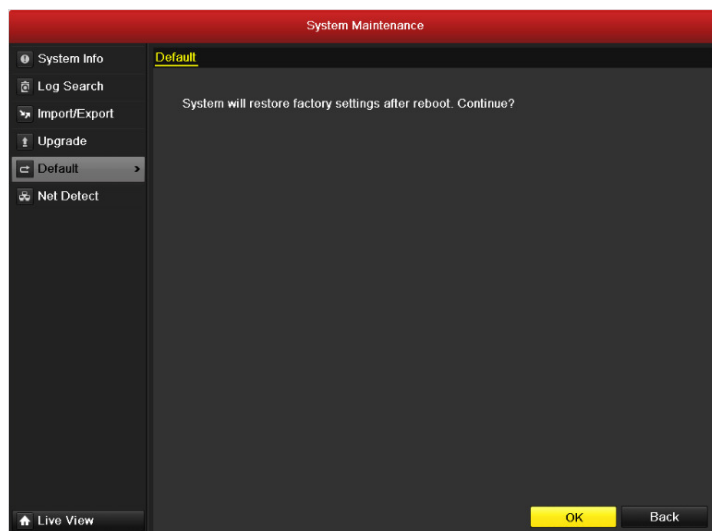


Figura 12.17 Ripristino delle Impostazioni di Fabbrica

2. Cliccare sul pulsante **OK** per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Nota: Ad eccezione dei soli parametri di rete (indirizzo IP, subnet mask, gateway, MTU, modo funzionamento scheda di rete, default route e porta server), tutti gli altri parametri del DVR/HDVR verranno ripristinati sulle impostazioni di fabbrica.

CAPITOLO 13

Altre Configurazioni

13.1 Configurazione della Porta Seriale RS-232

Obiettivo:

La porta seriale RS-232 disponibile sul retro del DVR/HDVR può venire usata in due modi:

- Configurazione Parametri: Collegare un PC al DVR/HDVR per mezzo della porta seriale RS232. I parametri del DVR/HDVR possono venire configurati utilizzando un software tipo HyperTerminal. I parametri della porta seriale del PC devono essere gli stessi di quelli della porta seriale del DVR/HDVR.
- Canale Trasparente: Collegare la seriale di un dispositivo alla porta RS232 del DVR/HDVR. Il dispositivo verrà controllato remotamente per mezzo di un PC in rete.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia RS-232 Settings.

Menu > Configuration > RS-232

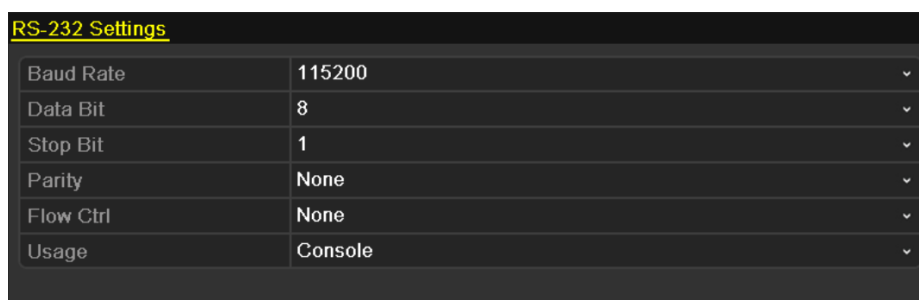


Figura 13.1 Interfaccia di Impostazione della Seriale RS-232

2. Configurare i parametri della seriale RS-232 inclusi baud rate, bit dati, bit stop, parità, controllo di flusso ed utilizzo.
3. Cliccare sul pulsante **Apply** per salvare le impostazioni.

13.2 Configurazione delle Impostazioni Generali

Obiettivo:

E' possibile configurare lo standard dell'uscita BNC, la risoluzione dell'uscita VGA, la velocità del puntatore del mouse nell'interfaccia Menu > Configuration > General.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia General Settings.
Menu > Configuration > Generale
2. Selezionare la cartella **General**.

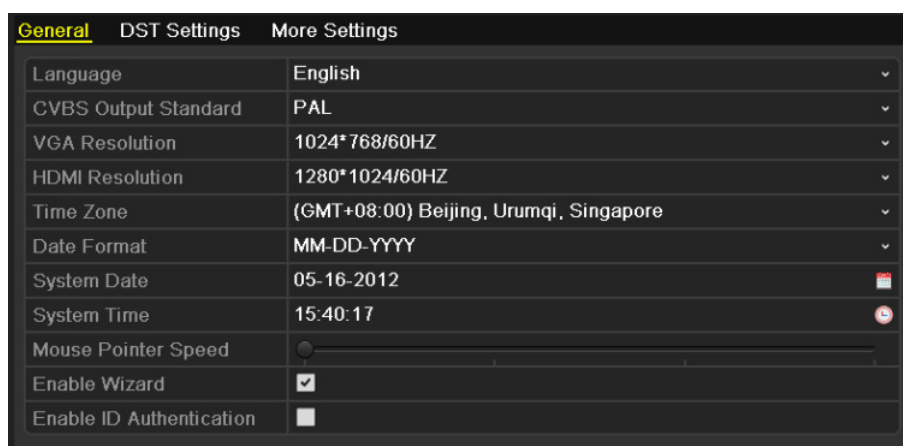


Figura 13.2 Interfaccia Impostazione Generale

3. Configurare le seguenti impostazioni:
 - **Language:** La lingua di default è *English*.
 - **CVBS Output Standard:** Selezionare lo standard dell'uscita video composita su PAL, ovvero lo standard che dovranno utilizzare anche le telecamere collegate al DVR/HDVR.
 - **VGA Resolution:** Selezionare la risoluzione dell'uscita video VGA che dovrà essere la stessa della risoluzione del monitor.
 - **HDMI Resolution:** Selezionare la risoluzione dell'uscita video HDMI che dovrà essere la stessa della risoluzione del monitor.
 - **Time Zone:** Selezionare il fuso orario corrente.
 - **Date Format:** Selezionare il formato della data.
 - **System Date:** Selezionare la data corrente.
 - **System Time:** Selezionare l'ora corrente.
 - **Mouse Pointer Speed:** Impostare la velocità del puntatore del mouse; sono configurabili 4 livelli.
 - **Enable Wizard:** Abilita / disabilita la procedura di programmazione guidata all'avvio del DVR/HDVR.
 - **Enable ID Authentication:** Abilita / disabilita la gestione degli account utenti.
4. Cliccare sul pulsante **Apply** per salvare le impostazioni.

13.3 Configurazione dell' Impostazione DST

Passi:

1. Accedere all'interfaccia General Settings.
Menu >Configuration>General
2. Scegliere il tab **DST Settings**.

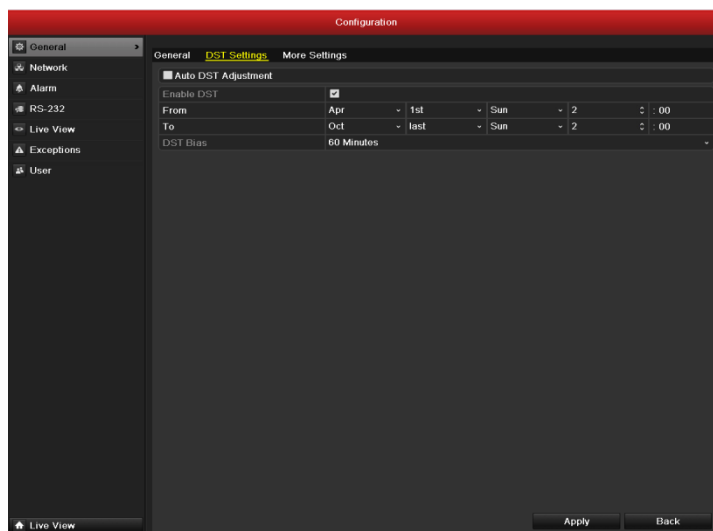


Figura 13. 3 Interfaccia Impostazione DST

E' possibile mettere un flag sul campo di tipo checkbox **Auto DST Adjustment** per la regolazione automatica.

In alternativa è possibile mettere un flag sul campo di tipo checkbox **Enable DST**, e quindi selezionare l'intervallo temporale relativo all'ora legale.

13.4 Configurazione di “Ulteriori Impostazioni”

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Generale Settings.
Menu > Configuration > General
2. Cliccare sul pulsante **More Settings** per accedere all'interfaccia More Settings.

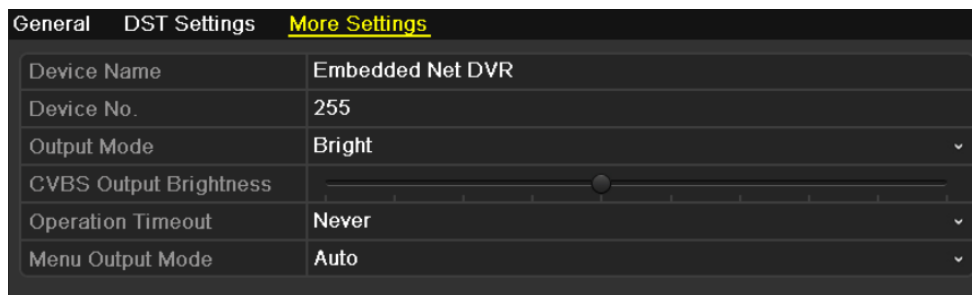


Figura 13.4 Interfaccia Ulteriori Impostazioni

3. Configurare le seguenti impostazioni:
 - **Device Name:** Editare il nome del DVR/HDVR.
 - **Device Num:** L'indirizzo seriale del DVR/HDVR. E' possibile impostare un parametro compreso fra 1 e 255. Il valore di default è 255.
 - **Output Mode:** Selezionare la modalità dell'uscita scegliendo fra: Standard, Bright, Gentle oppure Vivid.
 - **CVBS Output Brightness:** Regolare la luminosità dell'uscita video.
 - **Operation Timeout:** Impostare il tempo di inattività per l'uscita dal menu. Ad esempio, se il parametro è impostato su 5 minuti, il sistema uscirà automaticamente dalla pagina corrente del menu dopo 5 minuti di inattività.
 - **Menu Output Mode:** Imposta la modalità dell'uscita menu in Auto, HDMI, VGA oppure Main CVBS. Ad esempio, se si imposta l'opzione VGA, l'uscita video principale verrà visualizzata sull'interfaccia video VGA.
4. Cliccare sul pulsante **Apply** per salvare le impostazioni.

13.5 Gestione degli Account Utente

Obiettivo:

Di default il DVR/HDVR è configurato con un solo account utente amministratore del DVR/HDVR. L'utente amministratore ha un nome utente *admin* e per password is *12345*. Solo l'utente amministratore ha l'autorità per aggiungere, cancellare nuovi utenti oltre che per configurarne i privilegi di accesso al sistema da locale oppure da remoto.

13.5.1 Aggiungere un nuovo utente

Passi:

1. Accedere all'interfaccia User Management.

Menu > Configuration > User

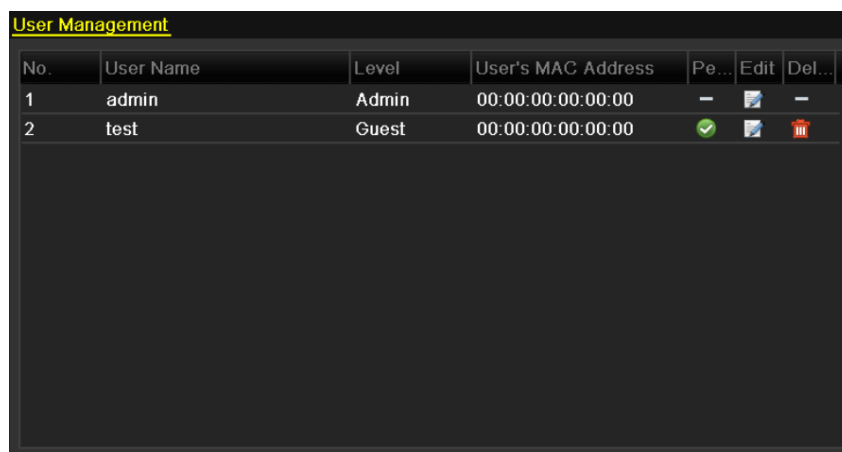


Figura 13.5 Interfaccia Gestione Utenti

2. Cliccare sul pulsante **Add** per accedere all'interfaccia Add User.

User Name	01
Password	*****
Confirm	*****
Level	Operator
User's MAC Address	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00


Apply OK Cancel

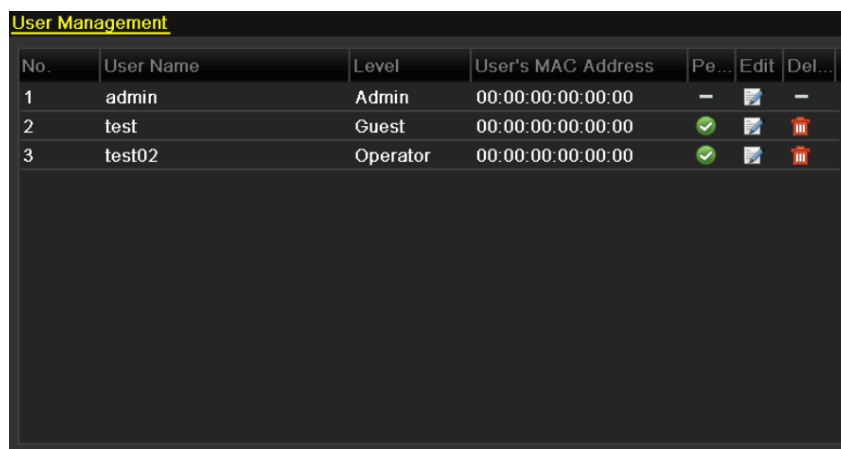
Figura 13.6 Menu per Aggiungere un Nuovo Utente

- Inserire le informazioni del nuovo utente incluso: **User Name**, **Password**, **Level** e **User's MAC Address**.
Level: Impostare il livello dell'utente su Operator o su Guest. Livelli utenti diversi hanno diversi permessi per operare sul DVR/HDVR.

- Operator:** Il livello utente *Operator* ha i permessi per la ricerca da locale sul log, per la ricerca da remoto sul log, per l'audio direzionale da remoto e tutti i permessi per la configurazione delle telecamere.
- Guest:** Il livello utente *Guest* ha i permessi per la ricerca da locale sul log, per la ricerca da remoto sul log ed ha solo i permessi per il playback locale e remoto per le telecamere.

User's MAC Address: E' l'indirizzo MAC del PC remoto che fa il log in nel DVR/HDVR. Se è configurato ed abilitato è permesso solo al PC con quell'indirizzo MAC di accedere al DVR/HDVR da remoto

- Cliccare sul pulsante  per salvare le impostazioni e tornare sull'interfaccia User Management. Il nuovo utente aggiunto verrà visualizzato nella lista, come mostrato in Figura 13.7.











No.	User Name	Level	User's MAC Address	Pe...	Edit	Del...
1	admin	Admin	00:00:00:00:00:00	-		-
2	test	Guest	00:00:00:00:00:00			
3	test02	Operator	00:00:00:00:00:00			

Figura 13.7 Lista degli Utenti nell'Interfaccia Gestione Utenti

- Selezionare l'utente dalla lista e cliccare sul  pulsante per accedere all'interfaccia Permission, come mostrato in Figura 13.8 e 13.9.



Permission

Local Configuration Remote Configuration Camera Configuration

- Local Log Search
- Local Parameters Settings
- Local Advanced Operation
- Local Shutdown / Reboot

Apply OK Cancel

Figura 13.8 Interfaccia di Impostazione dei Permessi di un Utente per DS-9100/8100HFI-ST

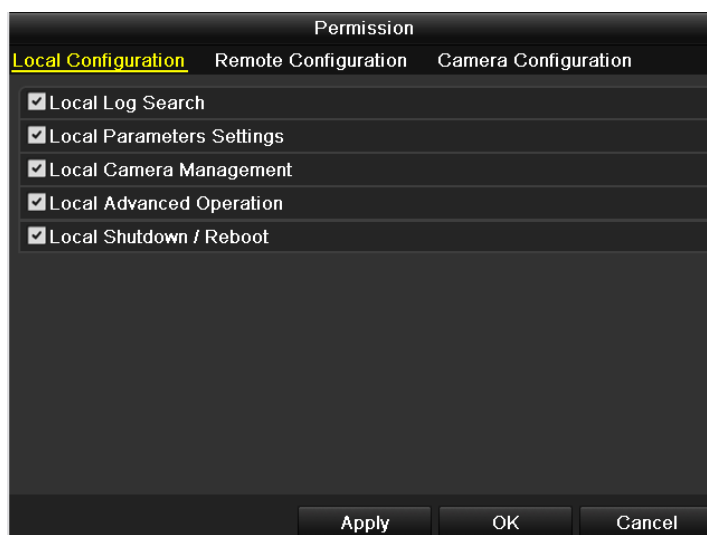


Figura 13.9 Interfaccia di Impostazione dei Permessi di un Utente per DS-9000/8000HFI-ST

Nota: La Gestione Tlc da Locale è supportata solo dalle serie DS-9000/8000HFI-ST

6. Impostare i permessi operativi dell'utente relativi alla configurazione da locale, alla configurazione da remoto ed alla configurazione delle telecamere.

Configurazione da Locale

- Local Log Search: Ricerca e visualizzazione sul log file e informazioni di sistema del DVR/HDVR.
- Local Parameters Settings: configurazione parametri, ripristino parametri di default ed importazione / esportazione del file di configurazione da locale.
- Local Camera Management: Abilita e disabilita le telecamere analogiche. Aggiungere, cancellare ed editare le telecamere IP. Questa funzione è supportata solo dai modelli DS-9000/8000HFI-ST.
- Local Advanced Operation: Gestione HDD (formattazione HDD, impostazione proprietà HDD), aggiornamento firmware di sistema, ripristino uscite rele da locale.
- Local Shutdown Reboot: Spegnimento e riavvio del DVR/HDVR da locale.

Configurazione da Remoto


- Remote Log Search: Visualizzazione da remoto del log file del DVR/HDVR.
- Remote Parameters Settings: Configurazione parametri da remoto, ripristino parametri di fabbrica ed importazione / esportazione file di configurazione.
- Remote Camera Management: Abilita e disabilita le telecamere analogiche. Aggiungere, cancellare ed editare le telecamere IP. Questa funzione è supportata solo dai modelli DS-9000/8000HFI-ST
- Remote Serial Port Control: Configurazione da remoto delle impostazioni della porta seriale RS-232 e RS-485.
- Remote Video Output Control: Controllo uscita video da remoto.
- Two-Way Audio: Canale audio bidirezionale fra client remoto e DVR/HDVR.
- Remote Alarm Control: Arma da remoto (per la notifica degli allarmi e delle anomalie su un client remoto) e controllo dell'uscita rele.
- Remote Advanced Operation: Gestione HDD da remoto (formattazione HDD, impostazione proprietà HDD), aggiornamento firmware di sistema, ripristino uscite rele.
- Remote Shutdown/Reboot: Spegnimento e riavvio del DVR/HDVR da remoto.

Configurazione Telecamere

- Remote Live View: Visualizza da remoto il live delle telecamere selezionate.
- Local Manual Operation: Avvia / arresta da locale la registrazione e la cattura immagini manuali

della telecamere selezionate e le uscite rele.

- Remote Manual Operation: Avvia / arresta da remoto la registrazione manuale, la cattura immagini e le uscite rele della telecamere selezionate.
- Local Playback: Playback da locale dei file registrati delle telecamere selezionate.
- Remote Playback: Playback da remoto dei file registrati delle telecamere selezionate.
- Local PTZ Control: Controllo PTZ da locale delle telecamere selezionate.
- Remote PTZ Control: Controllo PTZ da remoto delle telecamere selezionate.
- Local Video Export: Esportazione da locale dei file registrate delle telecamere selezionate.

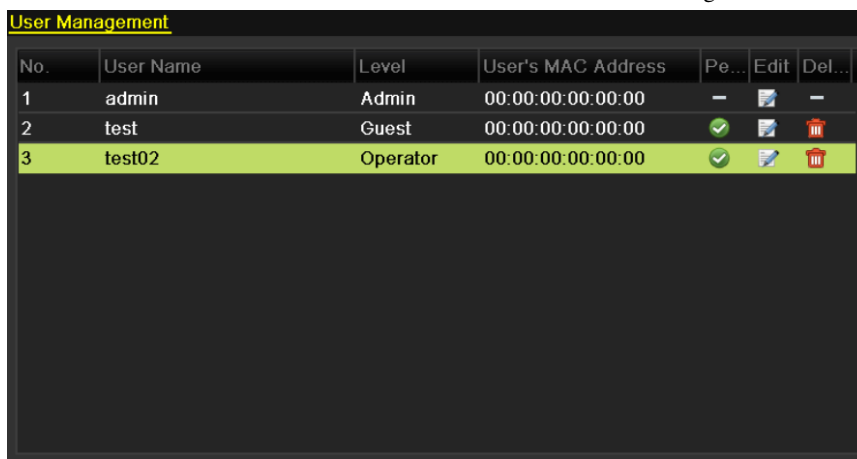
7. Cliccare sul pulsante  per salvare le impostazioni ed uscire dall'interfaccia.

Nota: Solo l'utente *admin* ha il permesso per ripristinare il DVR/HDVR ai parametri di fabbrica.

13.5.2 Eliminare un utente esistente

Passi:

1. Accedere all'interfaccia User Management.
Menu > Configuration > User
2. Selezionare l'utente che si desidera cancellare dalla lista come mostrato in Figura 13.10.











No.	User Name	Level	User's MAC Address	Pe...	Edit	Del...
1	admin	Admin	00:00:00:00:00:00	-		-
2	test	Guest	00:00:00:00:00:00			
3	test02	Operator	00:00:00:00:00:00			

Figura 13.10 Cancellazione di un Utente

3. Cliccare sul pulsante  per cancellare un utente selezionato.

13.5.3 Modificare un utente esistente

Passi:

1. Accedere all'interfaccia User Management.
Menu > Configuration > User
2. Selezionare l'utente che di desidera editare dalla lista.

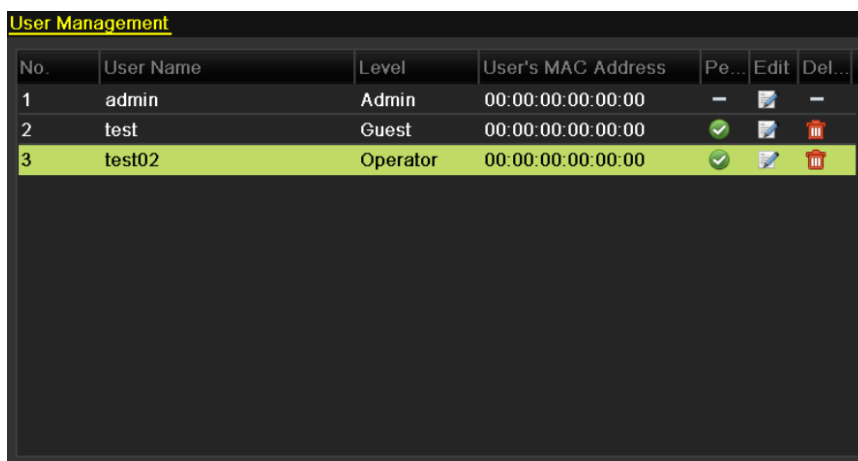


Figura 13.11 Modificare i Parametri di un Utente

3. Cliccare sul pulsante per accedere all'interfaccia Edit User.

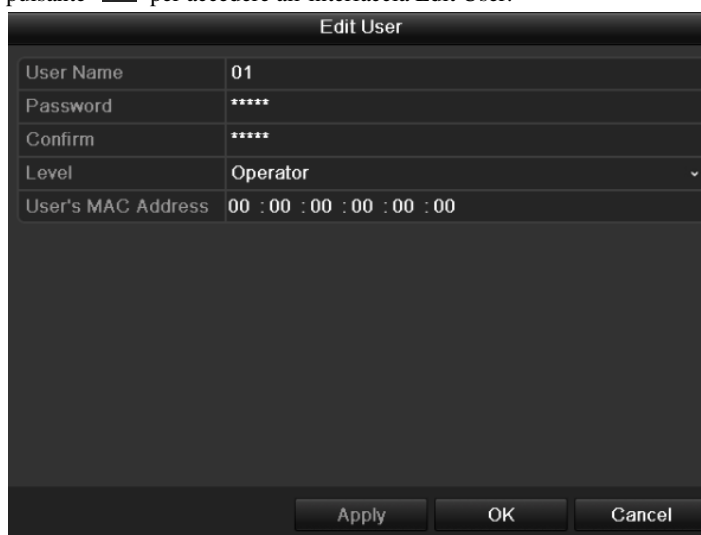


Figura 13.12 Interfaccia di Editazione di un Utente

4. Editare le informazioni dell'utente quali nome utente, password, livello e indirizzo MAC.

Nota: Se si desidera cambiare la password dell'utente, mettere un flag su per abilitare il cambiamento della password.

5. Cliccare sul pulsante per salvare le impostazioni ed uscire dal menu.

13.5.4 Cambiare la password di admin

Obiettivo:

La password dell'utente amministratore di default è **12345** e può venire cambiata nel menu User Management.

Passi:

1. Accedere all'interfaccia User Management.
Menu > Configuration > User.

User Management						
No.	User Name	Level	User's MAC Address	Pe...	Edit	Del...
1	admin	Admin	00:00:00:00:00:00	—		—
2	test	Guest	00:00:00:00:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	test02	Operator	00:00:00:00:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>		

Figura 13.13 Cambiare la Password di Admin

2. Selezionare l'utente *admin* e cliccare su per cambiare la password.

Edit User

User Name	admin
Old Password	
Change Password	<input type="checkbox"/>
Password	
Confirm	
User's MAC Address	00 :00 :00 :00 :00 :00

Figure 13. 4 Cambiare Password

3. Mettere il flag su . Inserire i valori nei campi editabili old password, new password e confirm password nel menu.
4. Cliccare su per salvare le impostazioni ed uscire dal menu.

13.6 Blocco/Spegimento/Riavvio

Passi:

1. Accedere all'interfaccia Shutdown.

Menu > Shutdown

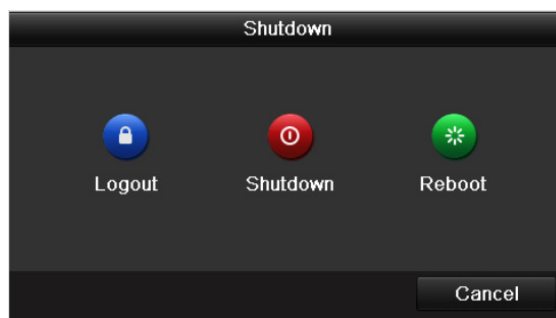


Figura 13.15 Menu Shutdown

2. Cliccare sul pulsante  per bloccare il DVR/HDVR

Cliccare sul pulsante  per spegnere il DVR/HDVR

Cliccare sul pulsante  per riavviare il DVR/HDVR.

Nota: Dopo aver bloccato il DVR/HDVR è necessario inserire nell'interfaccia di log in il nome utente e la password se si desidera operare di nuovo sul menu del DVR/HDVR.

CAPITOLO 14

Appendici

Risposte a Domande Frequenti

- **Perchè dopo l'avviamento il DVR/HDVR emette un cicalino acustico?**

Ci possono essere diversi motivi per cui dopo l'avviamento il DVR/HDVR attiva il cicalino acustico in quanto è una funzionalità attuabile a seguito di anomalia di sistema.

- a) Non c'è alcun HDD installato all'interno del DVR/HDVR.
- b) Uno o più HDD non sono stati formattati.
- c) L'HDD installato è difettoso.

Se si desidera utilizzare il DVR/HDVR senza nessun HDD, è necessario disabilitare l'attuazione del cicalino a seguito di disco assente oppure guasto. Vedere il menu Exception Settings.

- **Perchè il DVR/HDVR non risponde ai comandi del telecomando IR?**

Se il DVR/HDVR non risponde ai comandi del telecomando IR, dopo aver consultato il manuale di installazione, controllare quanto segue:

- a) Controllare che le due batterie AAA siano installate rispettando la corretta polarità.
- b) Assicurarsi che le batterie siano cariche.
- c) Controllare che il ricevitore IR del DVR/HDVR non sia ostruito.
- d) Controllare che non ci siano lampade fluorescenti in uso.

- **Perchè non funzionano i comandi PTZ?**

Se la telecamera brandeggiabile non risponde ai comandi PTZ del DVR/HDVR, controllare:

- a) Controllare che il cavo RS-485 sia correttamente collegato rispettando la polarità.
- b) Controllare che l'indirizzo di telemetria impostato sulla telecamera brandeggiabile sia corrispondente a quello impostato sul DVR/HDVR.
- c) Controllare che il baud rate impostato sulla speed dome sia corrispondente a quello impostato sul DVR/HDVR.
- d) Controllare che i bit di dati e stop impostati sulla speed dome siano corrispondenti a quelli impostati sul DVR/HDVR.
- e) Controllare che la scheda RS-485 del DVR/HDVR non sia guasta.

- **Perchè non c'è alcuna registrazione dopo l'impostazione del motion detection?**

Se non c'è alcuna registrazione dopo aver impostato il motion detection, prego controllare:

- a) Controllare che il calendario settimanale sia impostato correttamente facendo riferimento ai passi listati nel manuale: *Scheduling a Recording*.
- b) Controllare che l'impostazione dell'area sensibile oltre che della sensibilità del motion detection sia stata effettuata in modo corretto. (Vedere *Configuring Motion Detection*).
- c) Assicurarsi che sui canali configurati per il motion detection si siano effettivamente generati degli allarmi (Vedere *Configuring Motion Detection*).

- **Perchè il DVR/HDVR non rileva il dispositivo di memoria USB?**

Potrebbe essere che il DVR/HDVR ed il vostro dispositivo USB non siano compatibili. Fare riferimento al sito web del costruttore per ottenere la lista dei dispositivi USB già testati.

- **Il DVR/HDVR è in modalità di visualizzazione live ma il menu non appare, non risponde ai comandi generati dal mouse, dal pannello frontale e dalla tastiera.**

Il DVR/HDVR potrebbe essere in modalità ausiliaria. Accade quando si preme il pulsante MAIN/SPOT dal pannello frontale. Per tornare al modo di funzionamento precedente premere di nuovo il pulsante MAIN/SPOT dal pannello frontale.

Glossario

- **Dual Stream:** Identifica una tecnologia utilizzata al fine di ottenere la registrazione locale dello stream video con elevata qualità oltre che la trasmissione locale (su rete LAN) ed inoltre al fine di ottenere la trasmissione remota (su rete WAN) a risoluzione più bassa. I due stream generati dal DVR/HDVR, main stream e sub stream hanno rispettivamente una risoluzione massima di 4CIF e CIF.
- **DVR:** Acronimo di Digital Video Recorder ovvero Video Registratore Digitale. Un DVR è un dispositivo in grado di ricevere segnali video analogici standard PAL provenienti da telecamere analogiche, di comprimere i segnali analogici in stream video sulla base di una codifica digitale e pertanto di registrarli su un archivio locale.
- **HDD:** Acronimo di Hard Disk Drive. E' un mezzo di memorizzazione di dati codificati in formato digitale.
- **DHCP:** Acronimo di Dynamic Host Configuration Protocol, è un protocollo di rete a livello di applicazione utilizzato dai client DHCP per ottenere un indirizzo in una rete TCP/IP in modo automatico.
- **HTTP:** Acronimo di Hypertext Transfer Protocol, è un protocollo di rete a livello di applicazione per trasferire informazioni e richieste ipertestuali fra dei server e dei browser in una rete.
- **PPPoE:** Acronimo di Point-to-Point Protocol over Ethernet, è un protocollo di rete a livello di applicazione per impacchettare pacchetti di tipo Point-to-Point Protocol (PPP) all'interno di una rete.
- **DDNS:** Con Dynamic DNS si intende un metodo, un protocollo, un servizio di rete che permette ad un dispositivo connesso ad una rete quale un router oppure un computer di notificare ad un server di tipo domain name il cambiamento in tempo reale (ad-hoc) della configurazione DNS ovvero i parametri quali nome host, indirizzo IP corrente, ecc.
- **HDVR:** Un HDVR ovvero DVR Ibrido è una combinazione di un DVR ed un NVR.
- **NTP:** Acronimo di Network Time Protocol, è un protocollo di rete a livello di applicazione che permette di sincronizzare l'ora di sistema dei client NTP.
- **NTSC:** Acronimo di National Television System Committee. NTSC è uno standard relativo al segnale video analogico utilizzato negli Stati Uniti ed in una parte del Giappone. Il segnale video analogico standard NTSC contiene 525 linee a 60Hz.
- **NVR:** Acronimo di Network Video Recorder. Un NVR può essere un sistema di tipo PC-based oppure di tipo embedded usato per la gestione centralizzata e per la registrazione di telecamere IP, speed dome IP oppure di video server.
- **PAL:** Acronimo di Phase Alternating Line. PAL è uno standard relativo al segnale video analogico utilizzato in Europa ed in una parte del Giappone. Il segnale video analogico standard PAL contiene 625 linee a 50Hz.
- **PTZ:** Acronimo di Pan, Tilt, Zoom. Le telecamere brandeggiabili sono sistemi motorizzati che permettono al punto di ripresa di posizionarsi sulla coordinata pan (destra e sinistra), tilt (alto e basso) e zoom (in ed out) desiderato.
- **USB:** Acronimo di Universal Serial Bus. USB è un bus seriale standard di tipo plug-and-play per interfacciare dispositivi esterni an dispositivo.

