

MANUALE UTENTE

DVR GL4120/GL8120/GL16120

DVR H.264 V. 1.0



il presente documento è soggetto a modifiche senza preavviso



MISURE DI SICUREZZA

DEFINIZIONE DEI SIMBOLI



Questo simbolo ha lo scopo di richiamare l'attenzione dell'utente sulla presenza di importanti informazioni di manutenzione o di utilizzo all'interno del presente manuale, che accompagna in ogni caso l'apparecchiatura.



Questo simbolo ha lo scopo di richiamare l'attenzione dell'utente sulla presenza di possibili componenti in tensione all'interno dell'apparecchiatura che possono essere forti abbastanza per essere qualificate come **pericolose** per un essere umano.

ATTENZIONE

QUESTO PRODOTTO E' STATO TESTATO E TROVATO COMPATIBILE CON I LIMITI DELLA CLASSE DEI DISPOSITIVI DIGITALI, CONFORME ALLA PARTE 15 DELLE REGOLE FCC. QUESTI LIMITI SONO STABILITI PER FORNIRE UNA RAGIONABILE PROTEZIONE CONTRO L'INTERFERENZA, QUANDO L'APPARATO FUNZIONA IN UN AMBIENTE COMMERCIALE. QUESTO PRODOTTO GENERA, UTILIZZA, E PUO' IRRADIARE ENERGIA SOTTO FORMA DI RADIOFREQUENZE E, SE NON INSTALLATO E USATO SECONDO QUANTO DESCRITTO NEL MANUALE D'USO, POTREBBE GENERARE INTERFERENZA ALLE COMUNICAZIONI RADIO

AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

Leggere attentamente le seguenti affermazioni per un utilizzo sicuro del dispositivo

Avvertenze	
<p>Disalimentare il sistema prima di installarlo. Non inserire più dispositivi elettrici all'interno della stessa presa elettrica. Ciò potrebbe causare surriscaldamento, incendio, o scosse elettriche.</p>	<p>Non piazzare alcun contenitore contenente liquidi, come acqua, caffè o bevande, sul dispositivo. Se il liquido viene versato sul sistema, può causare un corto-circuito o un principio di incendio.</p>
<p>Evitare che il cavo di alimentazione sia piegato o pressato da un oggetto pesante. Ciò potrebbe provocare un principio di incendio.</p>	<p>Pulire la polvere sul dispositivo e intorno ad esso su base regolare. Nel far ciò, utilizzare sempre un panno asciutto. Non utilizzare panni bagnati o solventi organici. Ciò potrebbe danneggiare la superficie del sistema e causare cortocircuiti o scosse elettriche.</p>
<p>Evitare di posizionare il dispositivo in ambienti umidi, con molta polvere, o fuliggine. Ciò potrebbe provocare un principio di incendio o scosse elettriche.</p>	<p>Quando si inserisce il cavo di alimentazione nella presa, farlo delicatamente. Non toccare la presa con le mani bagnate ed evitare che i buchi della presa siano troppo larghi. Ciò potrebbe causare un principio di incendio o scosse elettriche.</p>
<p>Non tentare di disassemblare, riparare o modificare il sistema, da sé. E' estremamente pericoloso, a causa dell'alta tensione con cui lavora il dispositivo. Ciò potrebbe provocare un principio di incendio, scosse elettriche, o ferite.</p>	<p>Installare il sistema in un posto fresco senza la luce diretta del sole e con temperatura controllata. Evitare la luce delle candele e i dispositivi generatori di calore, come stufe. Tenere il sistema lontano da posti frequentati da molte persone. Ciò potrebbe causare un principio di incendio.</p>
<p>Verificare che non sia presente alcun segno di pericolo, quale strato di umidità, cavo di alimentazione allentato o danneggiato, o superficie instabile. Se si incontra uno di questi problemi, richiedere assistenza al proprio fornitore. Ciò potrebbe provocare un principio di incendio o scosse elettriche.</p>	<p>Installare il sistema su di una superficie piana, con una sufficiente ventilazione di aria. Non posizionare il dispositivo ad un'altezza elevata. Ciò potrebbe causare cortocircuiti, o gravi ferite.</p>
<p>Mantenere una distanza di almeno 15 cm tra il retro del sistema e il muro, per i cavi connessi al sistema. Altrimenti i cavi potrebbero piegarsi, danneggiarsi, o tagliarsi. Ciò potrebbe provocare un principio di incendio, scosse elettriche, o ferite.</p>	<p>La presa elettrica deve essere messa a terra, e la variazione di tensione deve essere nel 10% del valore nominale. Non utilizzare la stessa presa elettrica per un fon, un ferro da stiro, un congelatore, o qualunque altro dispositivo che genera calore. Ciò potrebbe causare un principio di incendio, surriscaldamento, o scosse elettriche.</p>

Quando la batteria del sistema è completamente esaurita, è necessario sostituirla con una dello stesso tipo, o equivalente, specificata dal produttore. Le batterie esauste andranno smaltite secondo le istruzioni del costruttore. Ciò potrebbe provocare un'esplosione.

Posizione delle batterie



Il produttore non è responsabile della cancellazione dei dati, dovuta a una cattiva gestione del dispositivo

Precauzioni

<p>Non installare il sistema in un posto con elevati campi magnetici, microonde, o dispositivi wireless, come radio e TV. Installare il sistema in un posto dove non ci siano oggetti magnetici, frequenze elettriche, o vibrazioni.</p>	<p>Installare il sistema in un posto con un appropriato grado di umidità e di temperatura. Evitare di installare il sistema in ambienti con elevata temperatura (superiore a 40°C) o bassa (inferiore ai 5°C).</p>
<p>Evitare di porre sostanze sul dispositivo . Ciò potrebbe provocare cortocircuiti.</p>	<p>Non posizionare alcun oggetto pesante sul dispositivo. Ciò potrebbe causare la rottura del sistema.</p>
<p>Installare il sistema in un posto con una sufficiente ventilazione. Mantenere una distanza di almeno 15 cm tra il retro del sistema e il muro, e almeno 5 cm di distanza tra la parte frontale del dispositivo, e un muro.</p>	<p>Installare il sistema su di una superficie stabile e piana, altrimenti il sistema potrebbe non funzionare correttamente.</p>
<p>Il sistema può danneggiarsi a seguito di un forte impatto, o una forte vibrazione. Evitare che ci siano oggetti in movimento nelle vicinanze del sistema.</p>	<p>La presa elettrica deve essere messa a terra.</p>
<p>Evitare la luce del sole diretta sul dispositivo, o qualunque dispositivo che irradia calore.</p>	<p>Se si nota uno strano suono o odore, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza. Ciò potrebbe causare un principio di incendio o una scossa elettrica.</p>
<p>Permettere il ricircolo dell'aria all'interno della stanza dove viene collocato il dispositivo. Avvitare fermamente le viti che tengono la custodia al DVR. La rottura del sistema potrebbe essere causata dal posizionamento in un ambiente non idoneo. E' raccomandato utilizzare uno stabilizzatore di tensione per stabilizzare la tensione di alimentazione. E' raccomandato avvolgere il nucleo di ferrite al cavo di alimentazione del dispositivo per evitare interferenza elettromagnetica.</p>	<p>Per mantenere stabili le prestazioni del sistema, far verificare il dispositivo periodicamente dal centro di assistenza. Il costruttore non è responsabile per la rottura del sistema, causata da una cattiva gestione da parte del cliente.</p>

Indice

MANUALE UTENTE	1
DVR GL4120/GL8120/GL16120	1
MISURE DI SICUREZZA	2
1. Lista dei Componenti	8
2. Struttura Pannelli di Controllo	9
2.1 Tasti di Controllo sul Pannello Frontale.....	9
2.2 Connettori del Pannello Posteriore del DVR a 16 canali	10
2.3 Connettori del Pannello Posteriore del DVR a 8 canali	11
2.4 Connettori del Pannello Posteriore del DVR a 4 canali	12
3. SPECIFICHE	13
4. Live, Riproduzione e operazioni PTZ	14
4.1. Modalità LIVE	14
4.2. Modalità RIPRODUZIONE	19
4.3. Modalità PTZ	21
5. Menu Principale	24
5.1. Menu Registrazione	26
5.1.1. Configura Qualità e Frame Rate	27
5.2. Configura Eventi	28
5.2.1 Configura Motion	28
5.2.1.1 Configura Area Motion	29
5.2.2 Configura Sensore.....	30
5.3. Configura Programmazione Registrazione.....	31
5.3.1. Configura Schedulazione Registrazione	31
5.3.2. Configura Festività.....	32
5.4. Configura Camera	32
5.5. Configura Utenti.....	33
5.5.1. Configura Permessi	34
5.5.2. Configura immagine utente.....	35
5.6. Configura Rete.....	35
5.6.1 Configura Rete	36
5.6.1.1 DHCP.....	36
5.6.1.2 LAN.....	36
5.6.1.3 ADSL	37
5.6.2 Configura HTTP.....	38
5.6.3 Configura DDNS.....	39
5.6.4 Configura Posta.....	39
5.7. Configura PTZ e RS485.....	40
5.8. Configura Sistema	41
5.8.1. Configura Visualizzazione.....	42
5.8.2. Configura Data e ora	43
5.8.2.1 Cambio Data e Ora	43
5.8.2.2 Configura Fuso orario / ora legale	44
5.8.2.3 Configura ora da internet.....	44
5.8.3. Configura Apparato.....	45
5.8.4. Configura uscita SPOT	46
5.9. Utilità	47
5.10. Diagnostica	48
6. Backup e Ricerca.....	49
6.1. Configura Backup	49
6.2. Configura Ricerca.....	50

6.2.1	Ricerca per eventi.....	50
6.2.1.1.	Impostazione dei criteri per la ricerca degli eventi	51
6.2.2	Ricerca per data e ora	52
6.3.	Come ricercare gli eventi tramite Web	53
6.3.1.	Monitoraggio da Web.....	54
6.3.2.	Programma Client.....	54
6.4.	Utilizzo del programma Client	55
7.	Installazione ed utilizzo dell'applicazione per Telefoni Cellulari	57
7.1.	Installazione e funzionamento dell'applicativo per telefoni cellulari Symbian.....	57
7.1.1	Installazione dell'applicativo.....	57
7.1.2	Funzionamento dell'applicativo per cellulari	58
7.1.2.1	Aggiungere il collegamento ad un nuovo DVR	58
7.1.2.2	Loggarsi al DVR	58
7.1.2.3	Modificare le informazioni di Login del DVR	59
7.1.2.4	Cancellare le informazioni di Login del DVR.....	59
7.1.3	Funzionamento della visualizzazione LIVE	59
7.1.3.1	Scorrere l'immagine	59
7.1.3.2	Impostazione della qualità delle immagini	60
7.1.3.3	Visualizzazione Canale	60
7.1.3.4	Dimensione delle immagini.....	61
7.1.3.5	Rotazione delle immagini	61
7.1.3.6	Allarmi.....	61
7.2.	Installazione dell'Applicazione sui telefonini con S.O. Windows Mobile.....	62
7.2.1	Installazione dell'applicativo.....	62
7.2.2	Funzionamento dell'applicazione mobile.....	63
7.2.3	Visualizzazione LIVE	64
7.2.3.1	Funzionamento nella visualizzazione LIVE tramite Jrviewer	64
7.2.3.2	Funzionamento nella visualizzazione LIVE tramite H264Pocket.....	65
7.3.	Lista dei Sistemi Operativi supportati	66
8.	Visualizzatore delle registrazioni	66
9.	Appendice: Registrazione DDNS	67

1. Lista dei Componenti

<p>VIDEOREGISTRATORE</p>	
<p>CD DEL SOFTWARE</p>	
<p>TELECOMANDO</p>	
<p>BATTERIE PER TELECOMANDO</p>	
<p>MANUALE</p>	
<p>VITI</p>	
<p>CAVO SATA PER HARD DISK</p>	
<p>STAFFE PER HARD DISK (per il DVR a 16 canali)</p>	
<p>RONDELLE DI GOMMA E VITI (per i DVR a 4 e 8 canali)</p>	
<p>CAVO DI ALIMENTAZIONE E ADATTATORE</p>	
<p>CAVO DI ALIMENTAZIONE SATA</p>	

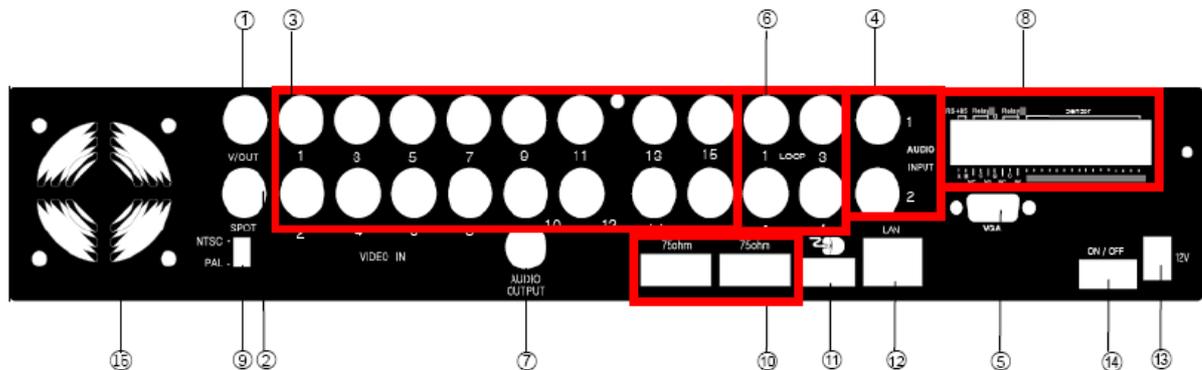
2. Struttura Pannelli di Controllo

2.1 Tasti di Controllo sul Pannello Frontale

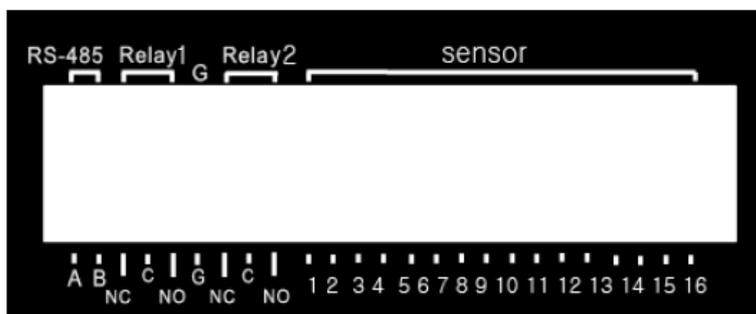


Tasti di Controllo	Descrizione
1 LOCK	In modalità LIVE, blocca ogni accesso
2 BACKUP	In modalità LIVE, premere per visualizzare il menu BACKUP
3 PTZ	In modalità LIVE, premere per visualizzare il menu PTZ
4 MENU	In modalità LIVE, premere per visualizzare il menu
5 ESC	In modalità SETUP, premere per ritornare alla pagina precedente del menu
6 SEARCH	In modalità LIVE, premere per visualizzare il menu di RICERCA
7 REW	In modalità RIPRODUZIONE, premere per riprodurre all'indietro
8 STOP	In modalità RIPRODUZIONE, premere per stoppare la riproduzione
9 FF	In modalità RIPRODUZIONE, premere per riprodurre veloce in avanti
10 REC	Utilizzato per avviare e fermare la registrazione
11 PLAY/PAUSE	In modalità RIPRODUZIONE, premere per riprodurre mettere in pausa la riproduzione
12 LED DISPLAY	NETWORK riporta lo stato della connessione di rete; HDD riporta che l'hard disk è in uso
13 PORTA USB	Porta USB per collegare i dispositivi di archiviazione
14 TASTO SEL	In modalità SETUP, premere per confermare i valori inseriti. In modalità RIPRODUZIONE, commuta tra visualizzazione a schermo intero, in quad, a 9 e a 16 divisioni rispettivamente
15 ▲ / ▼ / ◀ / ▶	Premere per muovere il cursore su, giù, a destra e a sinistra rispettivamente

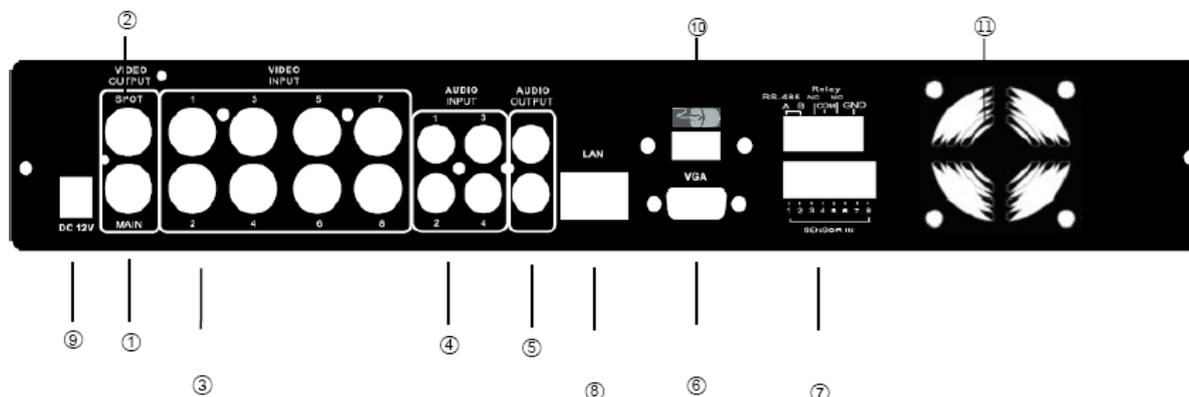
2.2 Connettori del Pannello Posteriore del DVR a 16 canali



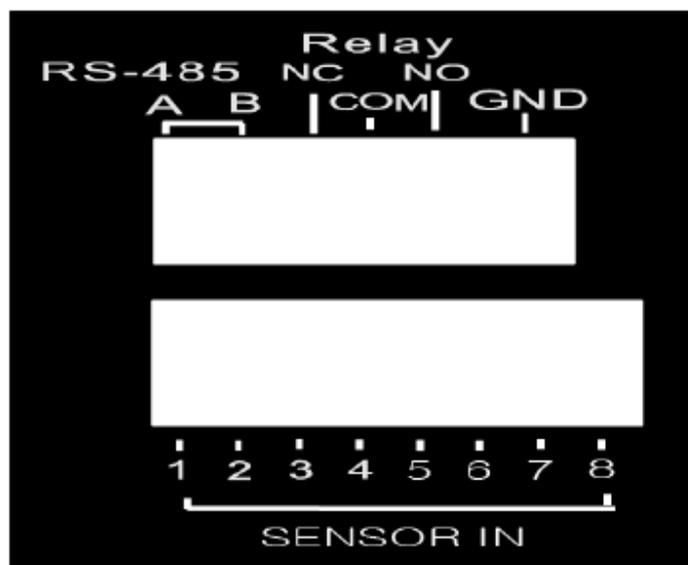
1 MAIN monitor	Porta BNC per il monitor principale
2 SPOT monitor	Porta BNC per visualizzare a schermo intero, in sequenza, tutte le telecamere installate
3 VIDEO IN	Porte di ingresso BNC per le telecamere (16 in totale)
4 AUDIO IN	Ingresso RCA per il segnale audio. Ci sono 2 porte disponibili (corrispondenti ai canali 1 e 2)
5 VGA	Porta VGA
6 LOOP OUT	Uscita LOOP
7 AUDIO OUT	Uscita RCA per il segnale audio
8 EXTERNAL I/O	Porta per dispositivi I/O esterni (vedere l'immagine sotto per la definizione dei vari PIN)
9 NTSC/PAL Switch	Switch tra il formato NTSC e PAL
10 75Ohm switch (1 – 16 canali)	Se si utilizza la funzione LOOP OUT, impostare gli switch per ciascun canale
11 Porta USB	Porta USB (per il mouse)
12 LAN	Porta di rete
13 DV 12V	Attacco per l'alimentatore di rete (12V DC)
14 Power switch	Switch di alimentazione (ON / OFF)
15 FAN	Ventola di raffreddamento



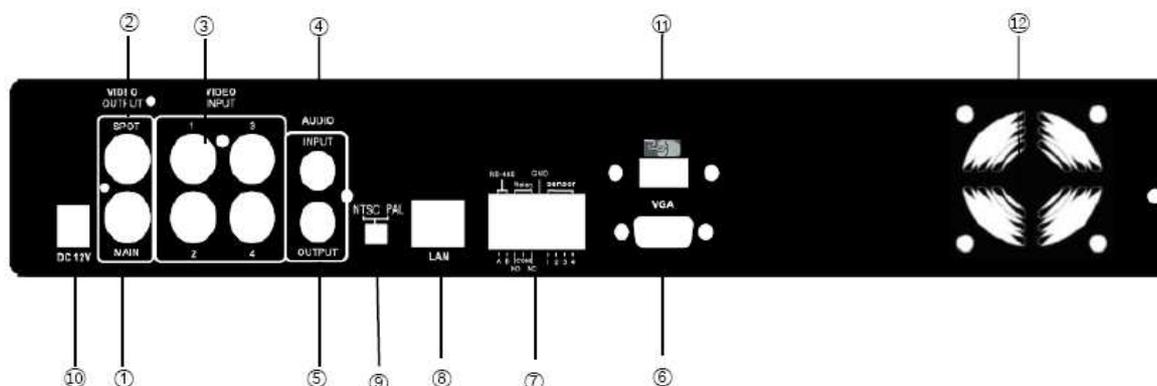
2.3 Connettori del Pannello Posteriore del DVR a 8 canali



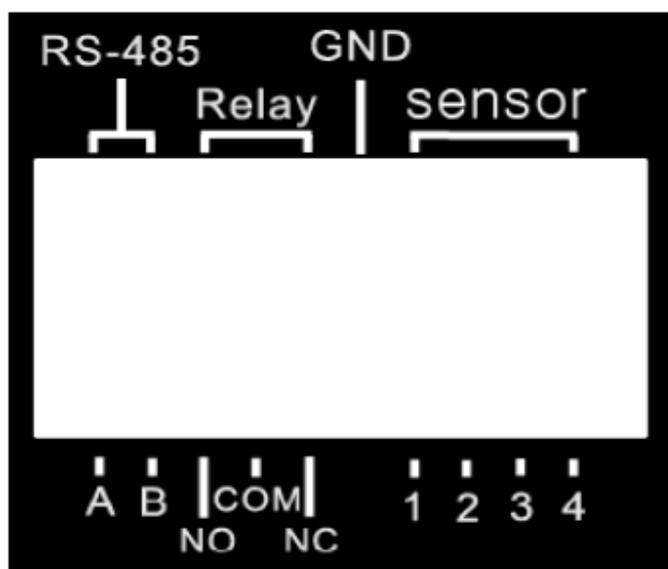
1 MAIN monitor	Porta BNC per il monitor principale
2 SPOT monitor	Porta BNC per visualizzare a schermo intero, in sequenza, tutte le telecamere installate
3 VIDEO IN	Porte di ingresso BNC per le telecamere (8 in totale)
4 AUDIO IN	Ingresso RCA per il segnale audio. Ci sono 2 porte disponibili (corrispondenti ai canali 1 e 2)
5 AUDIO OUT	Uscita RCA per il segnale audio
6 VGA	Porta VGA
7 EXTERNAL I/O	Porta per dispositivi I/O esterni (vedere l'immagine sotto per la definizione dei vari PIN)
8 LAN	Porta di rete
9 DV 12V	Attacco per l'alimentatore di rete (12V DC)
10 Porta USB	Porta USB (per il mouse)
11 FAN	Ventola di raffreddamento



2.4 Connettori del Pannello Posteriore del DVR a 4 canali



1 MAIN monitor	Porta BNC per il monitor principale
2 SPOT monitor	Porta BNC per visualizzare a schermo intero, in sequenza, tutte le telecamere installate
3 VIDEO IN	Porte di ingresso BNC per le telecamere (4 in totale)
4 AUDIO IN	Ingresso RCA per il segnale audio. C'è una sola porta disponibile, legata al canale da 1
5 AUDIO OUT	Uscita RCA per il segnale audio
6 VGA	Porta VGA
7 EXTERNAL I/O	Porta per dispositivi I/O esterni (vedere l'immagine sotto per la definizione dei vari PIN)
8 LAN	Porta di rete
9 NTSC/PAL switch	Switch tra il formato NTSC e PAL
10 DV 12V	Attacco per l'alimentatore di rete (12V DC)
11 Porta USB	Porta USB (per il mouse)
12 FAN	Ventola di raffreddamento



3. SPECIFICHE

Product (120 Frame)		Stand-Alone(4CH)	Stand-Alone(8CH)	Stand-Alone(16CH)	
OPERATION SYSTEM			LINUX		
VIDEO	VIDEO SYSTEM	NTSC/PAL Switch Selectable	AUTO Detect	NTSC/PAL Switch Selectable	
	INPUT	BNC*4,1.0Vp-p,75ohm	BNC*8,1.0Vp-p,75ohm	BNC*16,1.0Vp-p,75ohm	
	CVBS		1CH, BNC		
	SPOT		1CH, BNC		
	LOOP OUT		without loop		
	VGA OUTPUT		BNC*4 with termination s/w		
AUDIO	INPUT	1CH,RCA	4CH,RCA	2CH,RCA	
	OUTPUT	1CH,RCA	2CH,RCA	1CH,RCA	
CONTROL	MOUSE		USB Mouse 1*USB1.1(back)		
	IR CONTROLLER		YES		
STORAGE	BUILD IN INTERFACE		SATA*1 (1*HDD)		
DISPLAY	DIVISION	1,4	1,4,8	1,4,8,16	
	ZOOM		2*~8*(Playback Zoom Support)		
RECORDING	COMPRESSION		H.264 Main Profile H.264		
	RECORDING MODE		Manual,Schedule,Alarm,Holiday		
	RESOLUTION	NTSC	720*480,720*240,360*240		
		PAL	720*576,720*288,360*288		
	FRAME RATE	NTSC	120FPS	120FPS	240FPS
		PAL	100FPS	100FPS	200FPS
	QUALITY		Highest,High,Normal,Basic,Below Basic		
MOTION DETECTION		Sensitivity:10Level,22*15Grid			
WATER MARK		YES			
PLAYBACK	FRAME RATE		120FPS(NTSC) / 100FPS(PAL)		
	SPEED		Normal,REV&FF(1/4,1/2,2*,4*,8*,16*,32*,64*)		
	SEARCH METHOD		Event,Time(Calendar)		
COMMUNICATION	REMOTE SOFTWARE		Remote Client, IE Browser, Mobile, CMS		
	REMOTE OPERATION		Virtual DVR-Same As Local OSD		
	NETWORK SERVICE		TCP/IP,HTTP,DDNS,SMTP(SSL)		
			ADSL LAN DHCP		
	3G DEVICE		Win Mobile5.0,6.0, Symbian, PDA, Blackberry, Iphone(recommended)		
	GUI INTERFACE		Supported GUI 32 Bit True Color		
PTZ PROTOCCL		Pelco P/Pelco D/A/ND/J/Ln/LG/Samsung/AVTECH			
BACKUP	INTERNAL		not support		
	EXTERNAL		1*USB2.0(front)		
	NETWORK		YES		
	FILE		H.264 Compression		
GENERAL	ALARM IN/OUT	4 / 1	8 / 1	16 / 2	
	RS-485	1	1	1	
	UNIT DIMENSION(mm)		340(W)* 250(D)* 60(H)		
	RECOVERY		Watchdog		
	OPERATION TEMPTERATURE		-5℃~40℃		
	POWER CONSUMPTION		DC 12V,4A,48W		
			DC 12V,6A,60W		

4. Live, Riproduzione e operazioni PTZ

Il telecomando e il mouse USB sono indipendenti tra loro; questo capitolo descrive come essi funzionano nelle tre differenti funzionalità: LIVE, RIPRODUZIONE e PTZ.

4.1. Modalità LIVE

In modalità LIVE è possibile monitorare tutti i canali, ascoltare l'audio ed effettuare tutte le funzioni collegate. Questo paragrafo descrive le operazioni eseguibili con il telecomando e con il mouse USB sulle icone grafiche sul display nella modalità LIVE.

Tabella 4-1: Funzioni del telecomando in modalità LIVE

Tasto	Descrizione
REC	Inizio/Fine Registrazione
PLAY	Inizio Riproduzione del segmento video più recente
LOCK	Abilita/Disabilita la funzione dei tasti
1,2,3,4	Seleziona il canale da monitorare a schermo intero
FREEZE	Abilita/Disabilita la funzione "freeze" (Funzione Pausa)
	Selezione della visualizzazione del canale a schermo intero
	Selezione della visualizzazione dello schermo in 4 divisioni
	Selezione della visualizzazione dello schermo in 9 divisioni. Il DVR a 4 canali non supporta questa visualizzazione.
	Selezione della visualizzazione dello schermo in 16 divisioni. I DVR a 4 e 8 canali non supportano questa visualizzazione.
ENTER/MODE	Seleziona la modalità a schermo intero e in quad, sequenzialmente
MENU/	Abilita/disabilita la visualizzazione del menu delle impostazioni
BK-UP/ESC	Abilita/disabilita la visualizzazione del menu di backup
SRH	Abilita/disabilita la visualizzazione del menu di ricerca
MUTE	Commuta tra ascolto/non ascolto dell'uscita audio del canale 1
STATUS	Abilita/disabilita lo stato
OSD	Abilita/disabilita la visualizzazione delle scritte sul display
Zoom/Zoom -	Abilita/Disabilita xxxxx. E' possibile cliccare sul nome del canale, per selezionare uno specifico canale.
PIP/Zoom +	Abilita la funzione picture-in-picture. E' possibile cliccare sul nome del canale, per selezionare uno specifico canale.
PTZ	Abilita il controllo PTZ
AUTO	In modalità AUTO, tutti i canali disponibili saranno ciclati sullo schermo, a schermo intero, in modalità auto sequenza
ID 1-4	Commuta l'ID del DVR tra 1 e 4.



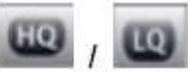
Tabella 4-2: Icone grafiche visualizzate dopo il click con il tasto destro del mouse in modalità LIVE

Icona	Descrizione
	Soffermandosi col cursore su questa icona, appariranno le seguenti 4 icone del menu
	Menu Principale
	Menu di Ricerca
	Menu di Backup
	Modalità PTZ
	Abilitazione/Disabilitazione della Registrazione
	Riproduzione
	Soffermandosi col cursore su questa icona, appariranno le seguenti 5 icone del menu
	Pausa
	Funzione PIP (Picture In Picture)
	ZOOM, raddoppio della dimensione dello schermo
	Auto Sequenza
	Blocco/Attivazione dei tasti
	Visualizzazione a schermo intero

	Visualizzazione a 4 divisioni
	Visualizzazione a 9 divisioni
	Visualizzazione a 16 divisioni

Tabella 4-3: Descrizione delle icone grafiche sullo schermo in modalità LIVE

Icona	Descrizione
	Registrazione abilitata
	Audio LIVE attivo
	Audio LIVE disattivo
	Rilevato Motion sul canale
	Attivazione del sensore sul canale
	Perdita video rilevata sul canale
	Dispositivo USB rilevato
	Masterizzatore DVD rilevato
	Connessione alla rete locale LAN
	Auto Sequenza abilitata
2X	Zoom 2x attivo
	Freeze attivato, schermo congelato (= Pausa)
	Blocco tasti attivo
	Controllo PTZ attivo

	Il segnale del telecomando è stato impostato a 1-4 per corrispondere al telecomando 1-4. Nel frattempo, il telecomando standard non può controllare il DVR in questa situazione. Esso può essere controllato solo dai telecomandi 1-4.
	Qualità delle immagini (Alta/Bassa)
	Schermo Intero
	Registrazione
	Fermo Immagine
	Impostazione del percorso per il salvataggio delle registrazioni e dei fermo-immagine.

4.2. Modalità RIPRODUZIONE

Si commuta in modalità RIPRODUZIONE premendo il tasto “PLAY” quando si è in modalità LIVE; apparirà l'icona  in alto, al centro dello schermo, e il pannello comandi (guarda la figura in basso) verrà visualizzato nell'angolo in basso a destra dello schermo. E' possibile trasportare il pannello comandi con il mouse, e piazzarlo in qualunque posizione dello schermo.



Tabella 4-4: Funzioni del telecomando in modalità RIPRODUZIONE

Tasto	Descrizione
ENTER/MODE	Commutazione in modalità schermo intero, 4, 9, 16 divisioni
MENU/■	Abilitazione/Disabilitazione della funzione Pausa
PLAY	Riproduzione a velocità normale
▲ / SLOW	Riproduzione a velocità rallentata. La velocità sarà rallentata a ½, ¼, 1/8, 1/16 della velocità normale, ad ogni pressione del tasto in questione, fino a raggiungere la limitazione di 1/16 della velocità normale. La velocità di riproduzione è mostrata in alto al centro dello schermo.
◀◀ / ◀	Riavvolgimento veloce. Ciascuna pressione del tasto incrementa la velocità al livello successivo. Ci sono 6 velocità disponibili: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X e 64X.
▶▶ / ▶	Riproduzione veloce. Ciascuna pressione del tasto incrementa la velocità al livello successivo. Ci sono 6 velocità disponibili: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X e 64X
▼ / ■	Fine della Riproduzione



Tabella 4-5: Operazioni con il mouse in modalità RIPRODUZIONE

Icona	Descrizione
	◀◀ / ◀ Riavvolgimento veloce
	▶▶ / ▶ Riproduzione veloce
	Riproduzione / Pausa
	▲ / SLOW Riproduzione a velocità rallentata
	▼ / ■ Fine della Riproduzione
	Riproduzione canale per canale, con visualizzazione dei fotogrammi
	Visualizzazione a schermo pieno
	Visualizzazione in quad
	Visualizzazione a 9 divisioni
	Zoom

4.3. Modalità PTZ

Si commuta in modalità PTZ, premendo il pulsante “PTZ” quando si è in modalità LIVE. Apparirà



l'icona al centro in alto allo schermo e apparirà il pannello dei comandi nell'angolo in basso a destra dello schermo.



Tabella 4-6: Funzioni del telecomando in modalità PTZ

Tasto	Descrizione
▲ / SLOW	Movimento PTZ in alto
▼ / ■	Movimento PTZ in basso
◀◀ / ◀	Movimento PTZ a sinistra
▶▶ / ▶	Movimento PTZ a destra
ZOOM +	Comando PTZ ZOOM +
ZOOM -	Comando PTZ ZOOM -
FOCUS +	Comando PTZ FOCUS +
FOCUS -	Comando PTZ FOCUS -
IRIS +	Comando PTZ APRI IRIS +
IRIS -	Comando PTZ CHIUDI IRIS +
TOUR	Attiva l'impostazione TOUR *
PRESET + numero	Imposta la locazione del preset Premere prima il tasto “PRESET” e poi 2 cifre numeriche; il DVR imposterà la attuale posizione al numero di preset digitato
PLAY + numero	Vai al preset Premere prima il tasto “PLAY” e poi 2 cifre numeriche; il DVR andrà alla corrispondente posizione di preset memorizzata
PIP	Imposta la corrente posizione di preset come la prima della scansione *
FREEZE	Attiva l'auto scansione *
ZOOM	Imposta la corrente posizione di preset come la fine della scansione *

* I protocolli di comunicazione PTZ delle differenti marche alcune volte non sono compatibili al 100%. Perciò alcune di queste funzioni potrebbero non essere operative.



Tabella 4-7: Operazioni del mouse in modalità PTZ

Icona	Descrizione
	Abbandono della modalità PTZ, ritorno alla modalità LIVE
	Preset numero n. (1 – 64)
	Vai al Preset numero N.
	Imposta la corrente posizione di Preset al Preset numero N.
	TOUR, premere per attivare il Tour impostato *
	PIP, imposta la corrente posizione PTZ come l'inizio della scansione *
	FREEZE, attiva la scansione *
	ZOOM, imposta la corrente posizione PTZ come la fine della scansione *
	Rotazione PTZ di 360°
	PTZ ZOOM IN; PTZ ZOOM OUT
	PTZ FOCUS IN; PTZ FOCUS OUT
	PTZ IRIS aperto; PTZ IRIS chiuso
Le funzioni qui sotto necessitano del supporto dello specifico produttore delle dome PTZ. Verificare il manuale utente della dome pTZ per maggiori dettagli	
	AUX 1, AUTO, Tasto + tasto numero 1
	AUX 2, AUTO, Tasto + tasto numero 2
	AUX 3, AUTO, Tasto + tasto numero 3

	AUX 4, AUTO, Tasto + tasto numero 4
	AUX 5, AUTO, Tasto + tasto numero 5
	AUX 6, AUTO, Tasto + tasto numero 6
	AUX 7, AUTO, Tasto + tasto numero 7
	AUX 8, AUTO, Tasto + tasto numero 8
	Backup, Funzione customizzata

* I protocolli di comunicazione PTZ delle differenti marche alcune volte non sono compatibili al 100%. Perciò alcune di queste funzioni potrebbero no essere operative.

5. Menu Principale

Per entrare nel menu principale ed impostare il DVR, sono richiesti un account e una password utente. La password di default dell'amministratore è "123456". Verificare le impostazioni degli altri utenti nel menu "Account Setup".



Tabella 5-1: Alcune definizioni della tastiera virtuale

Campo	Descrizione
	Commuta tra lettere maiuscole e lettere minuscole
	Commuta tra numeri e lettere
	Premere per cancellare le impostazioni, e riscegliere l'account utente
	Cancella l'ultimo carattere immesso
	Selezionare per identificare la password. Se questa è corretta, si accederà al menu delle impostazioni
	Tasto "Spazio"



Tabella 5-2: Operazioni del telecomando nel menu delle impostazioni

Tasto	Descrizione
◀ ▶	Si muove tra le possibili selezioni impostabili per la voce di menu selezionata
▲ ▼	Ci si muove tra le varie voci di menu
MENU	Salva le impostazioni e ritorna alla modalità LIVE
ESC	Ritorna alla pagina di menu precedente, senza salvare le impostazioni
ENTER	Entra nel menu, o visualizza la tastiera virtuale

PS: L'inizializzazione del nuovo Hard Disk, appena installato, è necessaria per formattarlo prima della registrazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al paragrafo 5.9 UTILITA'.

5.1. Menu Registrazione



Voce	Descrizione
HDD Pieno	Selezionare "Interrompi" per arrestare la registrazione, o "Sovrascrivi" per riutilizzare l'Hard Disk quando esso è pieno: <ul style="list-style-type: none"> • Interrompi: Arresta la registrazione • Sovrascrivi: Comincia a sovrascrivere i dati più vecchi presenti sull'hard disk, e continua a registrare.
Configura Qualità e Frame Rate	Imposta la qualità e la frame rate di registrazione per ciascun canale e il tipo di registrazione (normale o su evento)
Posizione X dell'OSD	Imposta la coordinata sull'asse x della posizione delle scritte su schermo
Posizione Y dell'OSD	Imposta la coordinata sull'asse y della posizione delle scritte su schermo
Configura Posizione OSD	Imposta la posizione delle scritte su schermo nella schermata di registrazione

5.1.1. Configura Qualità e Frame Rate



Voce	Descrizione
Visione Normale/Eventi	Seleziona la modalità di registrazione (Normale, su Evento)
Risoluzione	Seleziona la risoluzione di registrazioni: <ul style="list-style-type: none"> • NTSC: 320x240, 720x240, 720x480 • PAL: 320x288, 720x288, 720x576
Tipo di Registrazione	Imposta la qualità e la frame rate separatamente per tipo di registrazione
No.	Abilitare/Disabilitare la spunta alla casella per abilitare/disabilitare la registrazione del canale selezionato
Qualità	Selezionare la qualità: Bassa, Base, Normale, Alta, Migliore
FPS	Selezionare la frame rate di registrazione
Auto	Assegna a ciascun canale la frame rate più alta possibile

5.2. Configura Eventi



Voce	Descrizione
Configura Motion	Confermare per impostare il motion detection
Configura Sensori	Confermare per impostare gli ingressi dei sensori

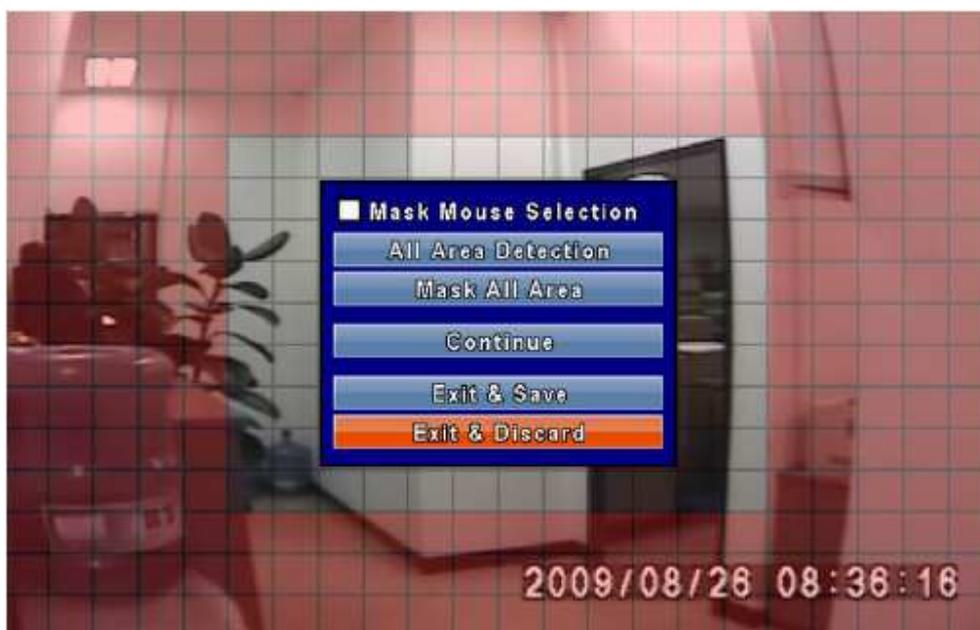
5.2.1 Configura Motion



Voce	Descrizione
Durata Allarme	Imposta la durata dell'allarme in caso di motion
Popup Motion	Selezionare la casella per abilitare/disabilitare la funzione di popup a schermo intero su motion per tutti i canali. Quando viene rilevato motion in modalità LIVE, le immagini della telecamera soggetta a motion appariranno a schermo intero.
1 – 4/8/16 CH	E' possibile impostare il popup, per ogni canale, in modo indipendente
Canale Selezionato	Selezionare la spunta sulla voce "Abilità Sensibilità" per il canale desiderato, per abilitare la funzione di motion detection
Sensibilità	Posizionare il cursore sulla barra della sensibilità o agire sulle frecce ◀ ▶ per impostare il livello di sensibilità da 1 a 10, per ciascun canale. Il valore più basso corrisponde alla più elevata sensibilità.
Configura Area Motion	Selezionare per impostare l'area per la rivelazione di movimento

5.2.1.1 Configura Area Motion

L'area di rivelazione di movimento è stata divisa in 22x15 caselle. L'area di rivelazione di movimento è di default l'intero schermo, ed appare in rosso nel caso di accesso locale al DVR, e porpora nel caso di accesso da remoto. Le aree selezionate per la rivelazione di movimento sono marcate in rosso, sia per l'accesso locale che per l'accesso da remoto.



Voce	Descrizione
No selezione con mouse	Commuta tra la funzione "seleziona" e quella "deseleziona" dei riquadri, tramite il mouse
Rilevazione su tutta l'area	Seleziona l'intero schermo come area di rivelazione movimento
Nessuna rilevazione	Deseleziona l'intero schermo come area di rivelazione movimento
Continua	Continua l'impostazione
Esci & salva	Salva ed esci
Esci & non salva	Esci senza salvare le impostazioni

5.2.2 Configura Sensore



Voce	Descrizione
Popup sensore	Selezionare la casella per abilitare/disabilitare la funzione popup su schermo per tutti i canali. Quando si attiva l'ingresso del sensore e si è in modalità LIVE, le immagini del canale relativo al sensore appariranno sul display a schermo intero.
Tutto spento	Disabilita tutti i sensori
Tutto basso	Imposta tutti i sensori in modalità N.A. (Normalmente Aperti)
Tutto alto	Imposta tutti i sensori in modalità N.C. (Normalmente Chiusi)
Configura sensore	<p>Cliccare o premere il tasto ▼ per selezionare ciascun canale, tra le possibili modalità: Normalmente Aperto, Normalmente Chiuso, Disabilitato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • N.A. : Sensore normalmente non attivo. Quando connesso, il sensore si accenderà • N.C. : Sensore normalmente attivo. Quando connesso, il sensore si spegnerà • Disabilitato: Sensore disattivo

5.3. Configura Programmazione Registrazione



Voce	Descrizione
Pagina	Ciascuna pagina fornisce la configurazione di 10 configurazioni; ci sono 5 pagine in totale
Configura ferie	Confermare per impostare le festività, fino ad un massimo di 50 giorni, oltre che i fine settimana
Normale / Motion / Sensore	Registrazione Normale / Motion / Sensore

5.3.1. Configura Schedulazione Registrazione

Cliccare sulla fascia oraria sul lato sinistro dello schermo. Apparirà il menu di configurazione. E' possibile inserire una configurazione dettagliata, consistente in data, ora ed evento.



5.3.2. Configura Festività

Poiché le festività sono differenti da Paese a Paese e da città a città, si è liberi di impostare le festività in funzione delle proprie esigenze.



5.4. Configura Camera



Voce	Descrizione
1 – 4/8/16 CH	E' possibile fare le configurazioni per ciascun canale indipendente
Maschera	Abilitare la spunta per nascondere la visualizzazione del canale selezionato, in modalità LIVE
Nitidezza	Trascinare il cursore sulla barra, o premere i tasti ◀ ▶ per aggiustare il livello di Nitidezza della telecamera. Il range permesso è [1 – 255]. Il valore di default è 128
Luminosità	Trascinare il cursore sulla barra, o premere i tasti ◀ ▶ per aggiustare il livello di Luminosità della telecamera. Il range permesso è [1 – 255]. Il valore di default è 128
Contrasto	Trascinare il cursore sulla barra, o premere i tasti ◀ ▶ per aggiustare il livello di Contrasto della telecamera. Il range permesso è [1 – 255]. Il valore di default è 128
Croma (U)	Trascinare il cursore sulla barra, o premere i tasti ◀ ▶ per aggiustare il livello di Saturazione della telecamera. Il range permesso è [1 – 255]. Il valore di default è 128
Croma (V)	Trascinare il cursore sulla barra, o premere i tasti ◀ ▶ per aggiustare il livello di Colore della telecamera. Il range permesso è [1 – 255]. Il valore di default è 128. Questa funzione non è supportata nel formato video PAL.
Nome	Impostare il nome delle singole telecamere
Volume	E' possibile regolare il volume audio dei canali dall'1 al 4 in modalità LIVE e REGISTRAZIONE

5.5. Configura Utenti

Il menu di configurazione degli account è utilizzato per fornire permessi di accesso indipendenti per ciascun utente (fino ad un massimo di 4 utenti). L'account di amministratore è "admin" e la relativa password è "123456". **La password di default rimane la stessa dopo l'aggiornamento firmware. Comunque, a seguito del cambio password iniziale, ne viene richiesta una di 8 cifre.**



Voce	Descrizione
No	Selezionare per attivare l'account dell'utente
Nome Utente	Impostare in nome utente
Password	Impostare la password per ciascun utente. E' richiesta una password di 8 cifre (miste tra numeri e lettere, case-sensitive)
Permessi	Impostare i permessi per ciascun utente
Cambia password admin	Cambiare la password di amministratore
Immagine	Cambia l'immagine dell'utente

5.5.1. Configura Permessi

La configurazione degli account viene utilizzata per fornire dei permessi per i singoli utenti (fino ad un massimo di 4), basati su regole, tra cui l'accesso al menu delle impostazioni, alle operazioni da remoto tramite la rete, alla riproduzione degli eventi, alle utilità, al salvataggio dei dati, al cambio della password al suo scadere, al mascheramento di alcune telecamere durante la riproduzione, ecc.



5.5.2. Configura immagine utente

L'utente può selezionare un'immagine da associare al suo profilo, che può essere selezionata da una chiavetta USB.



5.6. Configura Rete



Voce	Descrizione
Tipo di connessione	Imposta la modalità di connessione alla rete (DHCP, LAN, ADSL)
Configura HTTP	Selezionare per configurare il servizio http
Configura DDNS	Selezionare per configurare il DDNS
Configura posta	Selezionare per configurare la mail

5.6.1 Configura Rete

Ci sono tre modi per connettersi alla rete, come segue:

5.6.1.1 DHCP

Quando si seleziona DHCP, l'indirizzo IP verrà assegnato al DVR direttamente dal server DHCP.



5.6.1.2 LAN

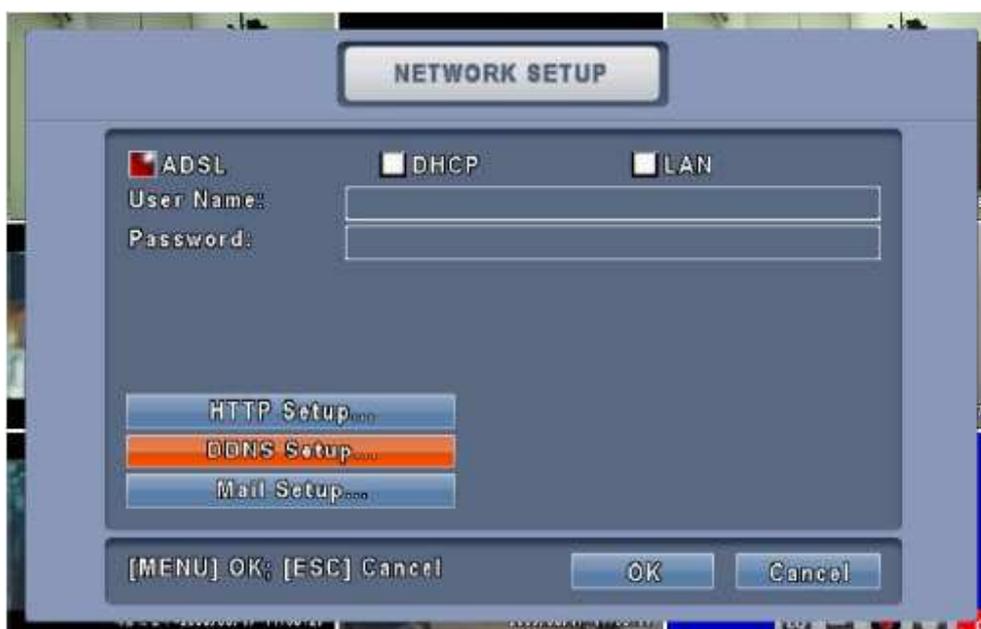
Se si seleziona LAN, sono richieste le seguenti informazioni:



Voce	Descrizione
Indirizzo IP	Inserire l'indirizzo IP fornito dall'ISP (Internet Service Provider)
Subnet Mask	Inserire l'indirizzo IP del Subnet Mask fornito dall'ISP
Gateway	Inserire l'indirizzo IP del Gateway fornito dall'ISP
DNS	Inserire l'indirizzo IP del DNS server fornito dall'ISP. L'indirizzo corretto del DNS deve essere inserito per la funzione di DDNS.

5.6.1.3 ADSL

Se si seleziona la connessione di rete ADSL, sono richieste le seguenti informazioni:



Voce	Descrizione
Nome utente	Inserire il nome utente fornito dall'ISP
Password	Inserire la password fornita dall'ISP

5.6.2 Configura HTTP



Voce	Descrizione
Abilita server HTTP	Spuntare la casella per abilitare il server http. Gli utenti possono accedere remotamente al DVR, tramite la rete, solo se la funzione http risulta essere abilitata
Porta	Inserire un numero di porta valido, da 1 a 65000. Il valore di default è 80.
Auto	Assegnare ciascun canale con la sua massima frame rate accessibile
No.	Numero del canale
Qualità	Impostare la qualità di registrazione, tra Bassa, Base, Normale, Alta, xxxxxxx
FPS	Impostare la frame rate di registrazione

5.6.3 Configura DDNS



Voce	Descrizione
Abilita DDNS	Abilita/disabilita la funzione DDNS
Server DDNS	Inserire il DDNS Server su cui ci si è registrati: DDNS, DYNDNS.ORG, NO-IP.ORG, 3322.ORG (Il server di default è DDNS)
Nome Host	Inserire il nome host
Nome utente	Inserire il DDNS ID
Password	Inserire la Password

* Per maggiori dettagli sulla configurazione del DDNS, fare riferimento all'appendice

5.6.4 Configura Posta

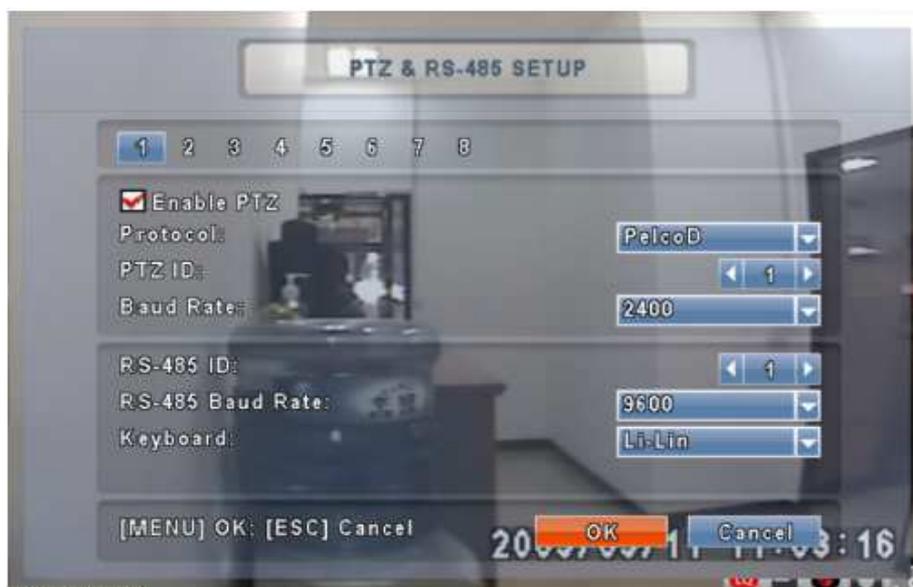
In corrispondenza del verificarsi di un evento (perdita video, motion, sensore), una mail verrà inviata automaticamente all'account del ricevitore.



Voce	Descrizione
Abilita notifica E-mail	Selezionare la casella per abilitare la funzione di notifica tramite mail
Server SMTP	Inserire il nome dell'SMTP Server
Nome utente	Inserire il nome utente
Password	Inserire la password
E-mail mittente	Inserire l'indirizzo e-mail del mittente (account registrato per il DVR)
E-mail destinatario	Inserire gli indirizzi e-mail dei ricevitori (fino ad un massimo di 10)
Trigger Eventi	Abilitare gli eventi per cui dovranno partire le notifiche e-mail: Motion, Sensore, Perdita Video.

5.7. Configura PTZ e RS485

Il DVR permette agli utenti il controllo PTZ delle telecamere. Per abilitare la funzione PTZ, il cavo RS-485 dovrebbe essere connesso alla porta RS-485 del DVR.



Voce	Descrizione
Abilita PTZ	Flaggare la casella per abilitare/disabilitare la funzione PTZ per ciascun canale
Protocollo	Impostare il protocollo delle telecamere PTZ. I protocolli supportato sono PELCO-P, PELCO-D, KND, LI-LIN, SAMSUNG, LG, AVTECH, e altri.
ID PTZ	Cliccare, o premere i tasti ◀ ▶ per impostare l'ID PTZ. Il range di valori permessi è da 1 a 64
Baud Rate	Impostare la Baud Rate per il PTZ, tra 2400, 4800, 9600, 19200
ID RS-485	Selezionare l'ID RS-485, da 1 a 64
Baud Rate RS-485	Selezionare la Baud Rate RS-485, tra 2400, 4800, 9600, 19200
Tastiera	Selezionare la tastiera

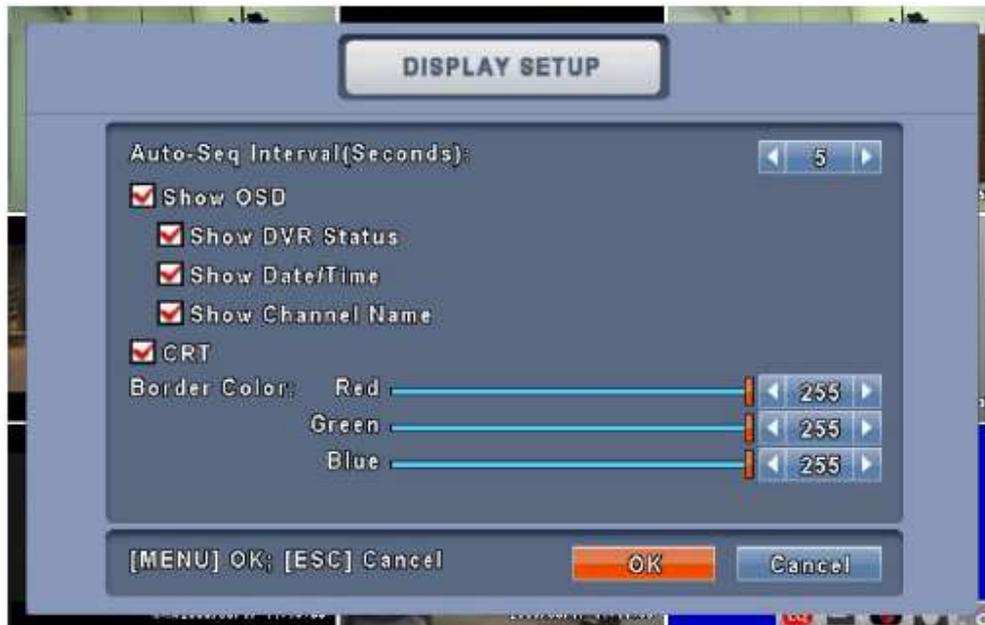
5.8. Configura Sistema



Voce	Descrizione
Nome DVR	Il nome del DVR verrà visualizzato quando gli utenti entrano nel sistema tramite l'accesso da remoto
Ubicazione DVR	L'ubicazione del DVR verrà visualizzata quando gli utenti entrano nel sistema tramite l'accesso da remoto
Lingua	Cliccare o premere il tasto ▼ per selezionare la lingua, tra Inglese, Cinese, Giapponese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Portoghese, Italiano, ecc.
ID telecomando	L'ID di default è 1. Quando il DVR è controllato da un telecomando standard, premere "DVR1" * prima di utilizzarlo. Se si possiedono più di 2 DVR, l'ID del DVR potrebbe essere impostato tra 1 e 4. Per esempio, il telecomando standard non può operare su di un DVR numerato come 3. Esso risponde solo dopo che il tasto "DVR3" viene premuto.
Configura visualizzazione	Selezionare per impostare la visualizzazione
Configura data e ora	Selezionare per impostare la data e l'ora
Configura dispositivo	Selezionare per impostare il buzzer e le uscite relè
Configura uscita spot	Selezionare per configurare l'uscita SPOT

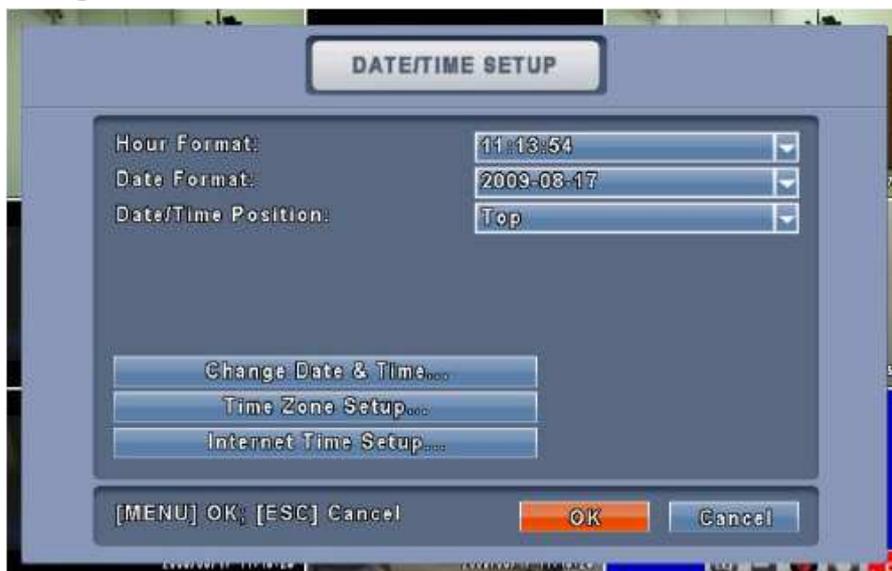
* L'ID di default è "1". Se il telecomando non funziona, premere nuovamente "DVR1" per rassegnare l'indirizzo 1.

5.8.1. Configura Visualizzazione



Voce	Descrizione
Ciclico (secondi)	Imposta la durata in secondi dell'intervallo di tempo tra la commutazione tra i vari canali in modalità di auto-sequenza
Mostra OSD	Abilita/disabilita le scritte su schermo
Mostra stato DVR	Abilita la visualizzazione delle icone grafiche e dello stato della registrazione su display
Mostra data/ora	Abilita la visualizzazione di data e ora sullo schermo
Mostra nome ingresso	Abilita la visualizzazione del nome del canale sullo schermo
CRT	Impostare questa funzione quando si presenta lo sfarfallio su di un monitor CRT
Colore bordo	Imposta il colore del bordo in modalità LIVE e RIPRODUZIONE

5.8.2. Configura Data e ora



Voce	Descrizione
Formato ora	12/24 ore
Formato data	MM-DD-YY/DD-MM-YY/YY-MM-DD
Posizione data e ora	Scegliere la posizione di data e ora sullo schermo
Cambio data e ora	Impostare la data e l'ora del DVR
Configura fuso orario / ora legale	Impostare il fuso orario e l'ora legale
Configura ora da internet	Impostare la sincronizzazione automatica con un time server

5.8.2.1 Cambio Data e Ora

Impostare la data e l'ora del DVR, manualmente, secondo l'ora locale



5.8.2.2 Configura Fuso orario / ora legale

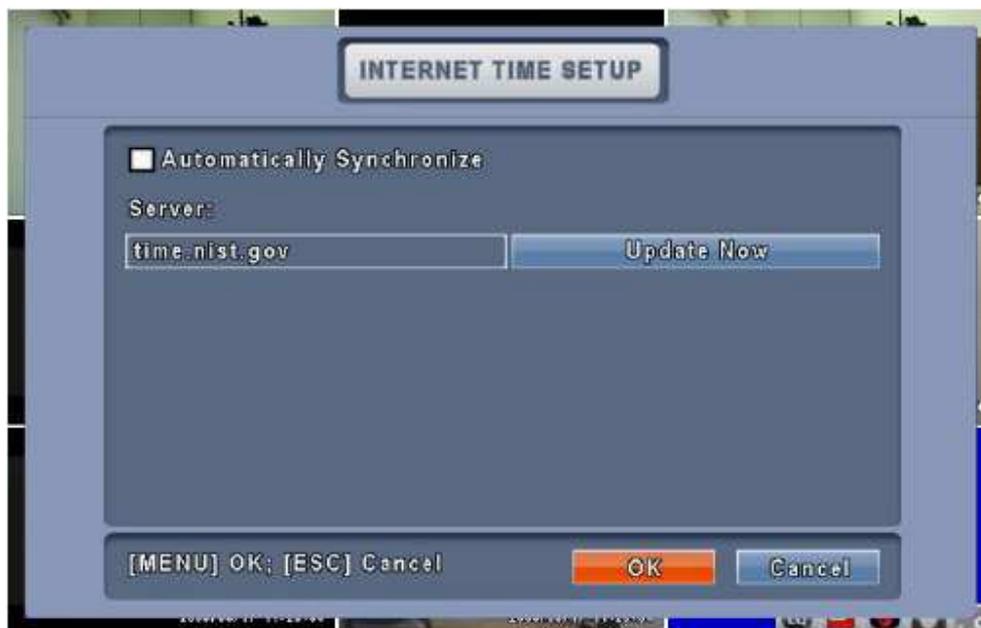
Impostare il fuso orario e l'ora legale, secondo la localizzazione del DVR



Voce	Descrizione
Seleziona zona orario	Premere Enter per modificare il fuso orario, da GMT-13 a GMT+13
Ora legale	Abilita/disabilita l'ora legale

5.8.2.3 Configura ora da internet

Serve a sincronizzare l'ora del DVR con un internet time server



Voce	Descrizione
Sincronizzazione automatica	Flaggare la casella per abilitare la funzione di sincronizzazione automatica. In questo modo, il DVR si sincronizzerà automaticamente al time server ad ogni riavvio, oppure ogni 24 ore
Aggiorna ora	La data e l'ora visualizzate sul DVR corrisponderanno immediatamente a quelle dell'internet time server.

5.8.3. Configura Apparato



Voce	Descrizione
Tono tasti	Abilita/disabilita il tono tasti, alla pressione dei tasti
Buzzer	Abilita/disabilita il buzzer a seguito di un allarme generato da sensore, motion, e perdita video.
Relay	Abilita/disabilita il segnale da inviare al relè di uscita, a seguito di un allarme generato da sensore, motion, e perdita video

5.8.4. Configura uscita SPOT



Il DVR ha due modalità di uscita video: l'uscita principale, e quella spot. E' possibile configurare l'uscita SPOT in modo che si abbia la ciclata dei canali desiderati su questa uscita. E' possibile monitorare tutti i canali nella modalità SPOT.

Voce	Descrizione
Ciclico (secondi)	L'intervallo di tempo, espresso in secondi, tra la ciclata delle telecamere sull'uscita SPOT, in modalità sequenza
Salta ingresso senza segnale video	Permette di escludere dalla ciclata i canali che non presentano alcun ingresso video
Canali	Selezionare i canali che si vogliono visualizzare

5.9. Utilità



Voce	Descrizione
Inizializza HDD	Selezionare per entrare nel menu di inizializzazione dell'hard disk. Arrestare la registrazione prima di accedere a questo menu. Una volta entrati in questo menu, il sistema mostrerà tutti i dati (modello / volume) dell'hard disk che è installato nel DVR. Selezionare l'hard disk che si vuole inizializzare, e poi premere "Start". L'inizializzazione dell'HDD si conclude con successo quando viene visualizzato lo stato "Successo"
Inizializza USB	Formatta il dispositivo connesso alla porta USB. Selezionare "Inizializza USB" e premere "Si" per cancellare tutti i dati. La procedura si conclude quando viene mostrato "Successo"
Reset sistema	Riporta il sistema alle impostazioni di default di fabbrica
Reset eventi sistema	Ripulisce tutti gli eventi registrati sul DVR
Copia configurazione su USB	Copia i dati di configurazione del DVR su di un dispositivo USB, sotto forma di un file
Copia configurazione da USB	Scarica la configurazione del DVR da un dispositivo USB, al DVR
Aggiornamento	Aggiorna il DVR tramite il dispositivo USB. Arrestare la registrazione e salvare il file di configurazione prima di eseguire l'aggiornamento. Il sistema si riavvierà automaticamente alla fine dell'operazione.

Nota: NON TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE e tenere il dispositivo USB INSERITO durante la procedura di aggiornamento, per evitare un aggiornamento firmware incompleto e il danneggiamento del DVR

5.10. Diagnostica



Voce	Descrizione	
Versione	La versione firmware corrente del DVR	
Indirizzo IP	L'indirizzo IP del DVR, se esso è connesso alla rete. Se è disconnesso dalla rete, verrà visualizzata la scritta "Disconnesso"	
Indirizzo MAC	Indirizzo MAC del DVR	
Stato HDD	No.	Numero HDD
	Dimensione	Dimensione dell'HDD
	% Utilizzo	Percentuale di spazio utilizzato sull'HDD
	Stato	Mostra lo stato dell'HDD. IN USO significa che l'HDD al momento è utilizzato per la registrazione. BUONO/CATTIVO significa che l'HDD ha un buono/cattivo formato per il DVR. (Nota: inizializzare sempre gli HDD installati, prima di usarli)
	Formattato il	La data e l'ora dell'ultima formattazione dell'HDD.

6. Backup e Ricerca

6.1. Configura Backup

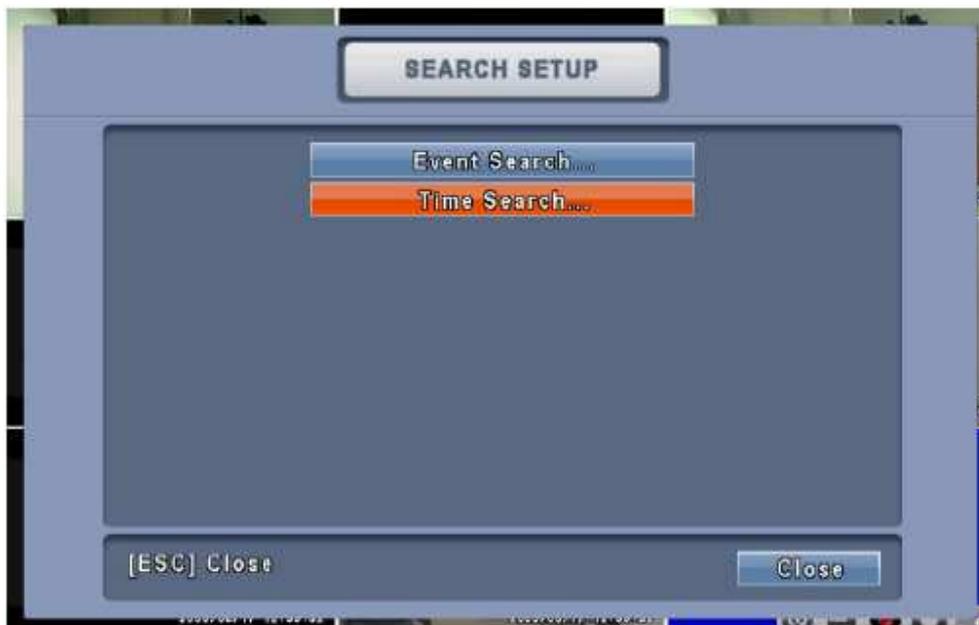
L'utente può archiviare qualunque segmento di dati registrati in un determinato intervallo temporale. Per fare ciò, deve essere collegato al DVR almeno un masterizzatore DVD, o un dispositivo di archiviazione, come una memory stick USB. I dati registrati possono essere archiviati anche su di un PC attraverso il SW di gestione da remoto (Remote.exe) ed essere salvato nel direttorio impostato sul software. Il formato dei file di backup è IRF, che possono essere riprodotti da un programma di riproduzione di backup.



Voce	Descrizione
Da	L'ora di inizio del file di backup
A	L'ora di fine del file di backup
Dispositivo	Selezionare penna USB, DVD-RW, o PC, come dispositivo di backup
Spazio libero	Spazio disponibile sul dispositivo di backup (non disponibile nel caso di PC backup)
Ricalcola	ricalcola lo spazio disponibile sul dispositivo di backup (non disponibile nel caso di PC backup)
Spazio richiesto	Mostra la dimensione del file di backup
Calcola	Calcola la dimensione del file di backup
Inizia	Comincia l'operazione di backup. Essere sicuri di aver calcolato la dimensione del backup prima di avviare la procedura di BACKUP.

Nota: Non scollegare il dispositivo USB o togliere l'alimentazione al DVR durante il processo di backup, per evitare errori gravi

6.2. Configura Ricerca



Voce	Descrizione
Ricerca per eventi	Menu di ricerca per eventi
Ricerca per data e ora	Inserire la data e l'ora per la ricerca

6.2.1 Ricerca per eventi



Il DVR registra automaticamente gli eventi con le informazioni incluse circa il tipo, l'ora e il canale. Se ci sono dati registrati per un evento, verrà mostrata l'icona  a sinistra della data e ora. Rimanere

selezionati sulla riga in corso e premere "Enter", o premere il tasto sinistro del mouse per riprodurre i dati registrati.

P.S. Gli eventi registrati verranno generati anche quando nessun HDD è installato o quando la funzione di registrazione non è abilitata. Comunque, le registrazioni non possono essere visualizzate dopo averle selezionate

Voce	Descrizione	
Criterio	Imposta le condizioni di ricerca eventi	
Pagina	Commuta tra le pagine degli eventi	
Data e ora	Data e ora in cui si verifica l'evento	
Tipo di evento	Tipo di evento, definito come segue	
	Mancanza video	Mancanza video
	Motion	Rilevazione movimento
	Sensore	Sensore
	Connessione remota	Connessione da remoto di un utente tramite la rete
	Disconnessione remota	Disconnessione remota di un utente tramite la rete
	Accensione	Accensione del DVR
	HDD pieno	HDD pieno
	Errore HDD	Errore rilevato sull'HDD
	Riaccendi	Riavvio del sistema
Info	Il canale relativo a cui l'evento accade, o il lgin dell'utente	

6.2.1.1. Impostazione dei criteri per la ricerca degli eventi

Ci possono essere un sacco di eventi. Perciò, è possibile facilitare la ricerca degli eventi, impostando il criterio. Impostare l'ora di inizio e quella di fine per la ricerca degli eventi. Dopodiché, la ricerca degli eventi sarà limitata al periodo specifico. Solo gli eventi selezionati, appartenenti ai canali selezionati, saranno ordinati nella lista degli eventi.



6.2.2 Ricerca per data e ora

La ricerca per data e ora permette di ricercare dati registrati per data e ora, da riprodurre. Premere "Enter" o cliccare col tasto sinistro del mouse sulla data desiderata, da riprodurre. Le date in cui ci sono delle registrazioni sono selezionate col riquadro rosso. Il DVR partirà con la riproduzione dell'evento selezionato. Il calendario sarà mostrato cliccando col tasto destro del mouse.

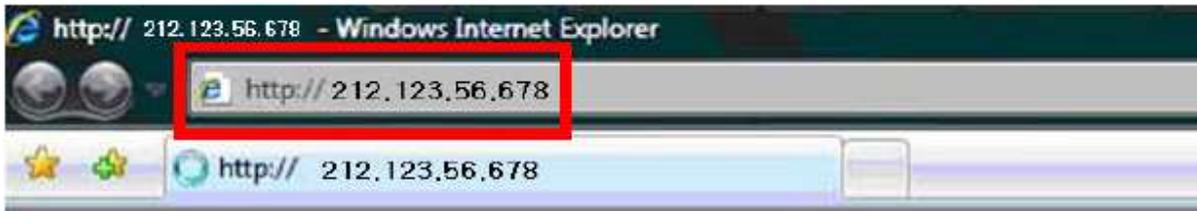


Cliccare sulla data per visualizzare la barra temporale degli eventi registrati per quel particolare giorno. E' possibile cambiare l'ora, sia impostando data e ora nelle caselle di testo, sia muovendosi col mouse sulla barra dei tempi, e poi premere OK. Il DVR riprodurrà i dati registrati selezionati.



6.3. Come ricercare gli eventi tramite Web

Passo 1: Digitare l'indirizzo IP e il numero di porta http nella barra di esplorazione del browser Internet Explorer (il valore di default della porta è 80)



Passo 2: Apparirà una finestra come quella mostrata qui in basso. Inserire il nome utente e la password. Il nome utente di default è "admin", mentre la password di default è "123456". Per ulteriori informazioni riguardo gli account e le password degli utenti, fare riferimento al capitolo 5.5.



Passo 3: Dopo l'inserimento di nome utente e password, è possibile vedere la schermata di connessione, come nell'immagine qui in basso



[Internet Explorer 6, 7, and 8](#)

[Download DVR Remote Desktop \(Windows XP, Windows Vista\)](#)

=> For Web Monitoring

=> For Client Program

6.3.1. Monitoraggio da Web

Scegliere "Internet Explorer 6, 7, 8" per avviare la visualizzazione da Web. Poi verrà mostrata la schermata di connessione, come nella figura seguente. Questo permetterebbe di accedere remotamente e controllare il DVR dal PC. Nel caso in cui questa è la prima connessione da PC, è necessaria l'installazione dell'Active X.



6.3.2. Programma Client

Scegliere "Download DVR Remote Desktop" per utilizzare il Programma Client. Dopodiché Esegui il Programma Remoto, dopo averlo scaricato da Internet. Inserire le informazioni di login del DVR, come qui sotto:

(1) DVR ADDRESS Usage

(2) DDNS Usage

Dopo aver inserito le informazioni, è possibile vedere la schermata di connessione, come nell'immagine qui sotto. A questo punto sarà possibile accedere e controllare il DVR remotamente dal PC.



6.4. Utilizzo del programma Client

Aprire il file "Remote.exe". Inserire le informazioni riguardo l'indirizzo IP del DVR, il numero di porta, il "DVR ID", la password, e premere OK. Si dovrebbe essere in grado di accedere al DVR e cominciare ad utilizzare il software. Il nome utente e la password di default sono rispettivamente "admin" e "123456".

Il Programma Client "Remote.exe" fornisce delle funzioni supplementari per gli utenti remoti. Fare riferimento alla seguente tabella per quanto riguarda i requisiti minimi del sistema per poter lavorare con "Remote.exe". La tabella successiva, invece mostra la banda necessaria per la connessione internet.

Tabella 6-1: Requisiti di sistema per il Programma Client

CPU	Intel Pentium 4, o superiore
Sistema Operativo	Microsoft Windows Vista – Windows XP SP2 o superiore
RAM	512MB o superiore
Scheda VGA	Necessario il supporto di DirectX9.0 (o superiore) Nota 1
Altri	DirectX9.0 o superiore

Nota 1

Le schede VGA conosciute al momento, che supportano DirectX9.0 sono:

NVIDIA: Geforce FXseries, Geforce 6series, Geforce 7series, Geforce 8series, Geforce 9series, Geforce 200series, ecc.

O visita http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Nvidia_graphics_processing_units

ATI: Radon R300series, Radon R400series, Radon R500series, Radon R600series, Radon R700series, Radon HD 3xxx IGPseries, Mobility Radeonseries (9500 o superiore), Mobility Radon Xseries, Mobility Radon HDseries, o FireGL Vseries, ecc

O visita http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units

SiS: SiS 67Xseries, o SiS 77Xseries, ecc.

O visita http://www.sis.com/support/support_compare.htm

Intel: 91Xseries, 94Xseries, 96Xseries, G3Xseries, o G4Xseries, ecc

O visita http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA

Tabella 6-2: Richiesta di Banda

-----Qualità		Massima	Normale	Bassa
Risoluzione				
D1	16 CH	6.9 – 7.9 Mfps	3.7 – 5.8 Mfps	1.2 – 2.4 Mfps
	8 CH	6.5 – 8.2 Mfps	3.6 – 5.8 Mfps	1.0 – 2.6 Mfps
	4 CH	6.6 – 8.0 Mfps	3.8 – 6.6 Mfps	1.4 – 3.0 Mfps
	1 CH	6.2 – 7.6 Mfps	3.6 – 5.7 Mfps	1.2 – 2.5 Mfps
HD1	16 CH	3.6 – 5.4 Mfps	1.9 – 3.5 Mfps	890K – 1.7 Mfps
	8 CH	3.3 – 5.6 Mfps	1.8 – 3.7 Mfps	900K – 1.6 Mfps
	4 CH	3.4 – 5.1 Mfps	1.8 – 3.8 Mfps	850K – 1.8 Mfps
	1 CH	3.7 – 6.0 Mfps	1.6 – 4.0 Mfps	870K – 1.8 Mfps
CIF	16 CH	1.8 – 3.0 Mfps	1.2 – 2.2 Mfps	860K – 1.3 Mfps
	8 CH	1.9 – 2.9 Mfps	1.2 – 2.5 Mfps	750K – 1.2 Mfps
	4 CH	1.6 – 2.5 Mfps	1.1 – 2.4 Mfps	700K – 1.3 Mfps
	1 CH	1.8 – 2.9 Mfps	1.4 – 2.6 Mfps	720K – 1.1 Mfps

7. Installazione ed utilizzo dell'applicazione per Telefoni Cellulari

E' possibile monitorare da remoto tutti i canali del DVR, tramite telefono cellulare. L'applicativo è fornito dalla casa costruttrice del DVR e supporta il sistema operativo Windows Mobile 5.0 (e superiori), Symbian.

Prima di tentare la connessione da telefono cellulare, verificare che il DVR sia stato configurato per essere connesso in rete: (Menù principale → Configura Rete → Configura http → Abilita server http).

7.1. Installazione e funzionamento dell'applicativo per telefoni cellulari Symbian

Marche di telefoni: Nokia, SonyEricsson,...ecc

Requisiti di sistema

Il gestore di rete deve fornire il servizio GPRS, UMTS

Il telefono deve supportare il protocollo dati GPRS UMTS e Java cldc1.0/midp 2.0 environment

Scaricare sia "DVRH264.jar" e "DVRH264.jad" per un corretto funzionamento. Nel caso di SonyEricsson è necessario scaricare solo "DVRH264.jar".

7.1.1 Installazione dell'applicativo

Seguire i seguenti passi per una corretta installazione dell'applicativo

Passo 1: L'applicativo chiamato "DVRH264.jar" deve essere installato sul vostro telefono cellulare.

L'applicativo può essere scaricato direttamente dal sito web del costruttore del DVR, direttamente sul cellulare, o alternativamente, può essere trasferito dal PC al telefono, tramite il cavetto di connessione.

Passo 2: Installare l'applicativo software "DVRH264.jar" sul cellulare. Esso potrebbe essere installato automaticamente dopo il download; altrimenti selezionarlo all'interno dei file scaricati, per lanciare l'installazione.



7.1.2 Funzionamento dell'applicativo per cellulari

Dopo l'installazione, entrare nel menu di gestione dei programmi ed eseguire l'applicativo di nome "DVRH264".

Selezionare "Menu", in basso a destra sulla schermata del telefonino. Appariranno i 4 comandi: Login, Add (Aggiungi), Modify (Modifica), Delete (Cancella).



The screenshot shows a mobile phone interface with the title 'Edit Data'. It contains four input fields: 'IP:' with the value '80.250.134.116', 'PORT:' with the value '80', 'ACCOUNT:' with the value 'admin', and 'PASSWORD:' which is masked with asterisks. At the bottom, there are 'Back' and 'OK' buttons.

7.1.2.1 Aggiungere il collegamento ad un nuovo DVR

Per collegarsi ad un DVR, è necessario inserire le informazioni relative all'accesso al DVR. Selezionare la voce "Add" all'interno del "Menu" ed inserire l'indirizzo IP del DVR, il numero di porta, il nome utente e la password. Premere "Add" per salvare queste informazioni dopo averle inserite.



The screenshot shows a mobile phone interface with the title 'Existing Record'. It displays a list of records, with the first record '1:admin' selected. Below the list, there is a 'Menu' box with four options: '1 Login', '2 Add', '3 Modify', and '4 Delete'. The 'Add' option is highlighted. At the bottom, there are 'Exit' and 'Menu' buttons.

7.1.2.2 Loggarsi al DVR

Utilizzare il comando "Login" per loggarsi sul DVR e visualizzare le immagini LIVE. Se più DVR sono stati configurati sull'applicativo per il telefonino, essi saranno listati per nome, e sarà possibile selezionare quello desiderato.

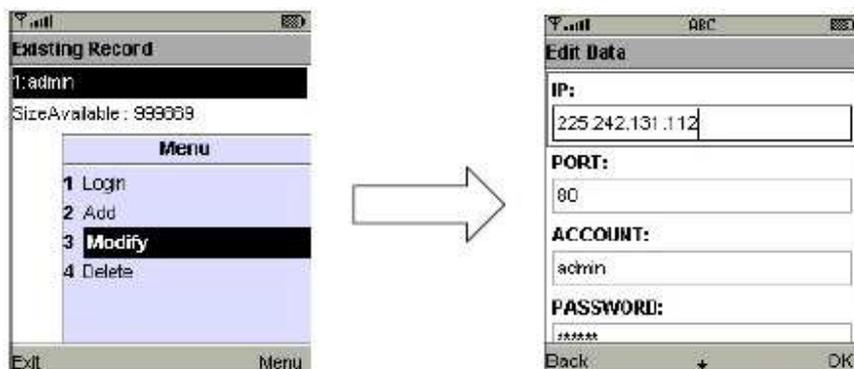
Verrà visualizzato un messaggio per il caricamento della sessione di trasferimento dati, prima della connessione. La velocità di trasferimento dei dati dipenderà dal gestore telefonico e dal tipo di connessione dati.

La connettività della rete durerà per un certo tempo. Dipenderà dal traffico sulla rete e dalla banda. Le immagini LIVE verranno visualizzate dopo che la connessione ha successo.

P.S. le immagini LIVE non verranno visualizzate sul telefonino nel caso in cui la registrazione è disabilitata sul DVR.

7.1.2.3 Modificare le informazioni di Login del DVR

E' possibile utilizzare il comando "Modify" per cambiare le informazioni di Login del DVR. La finestra di dialogo è identica a quella del comando "Add".



7.1.2.4 Cancellare le informazioni di Login del DVR

Il comando "Delete" può essere utilizzato per cancellare le informazioni dei DVR non più in uso. Selezionare il DVR dalla lista, e poi scegliere l'opzione "Delete".



7.1.3 Funzionamento della visualizzazione LIVE

Questo paragrafo descrive le operazioni che si possono fare da telefonino, durante la visualizzazione LIVE.

7.1.3.1 Scorrere l'immagine

E' possibile utilizzare la tastiera del telefonino per scorrere le immagini, qualora esse siano fuori misura.

Tasto	Azione
2	Scorri Su
4	Scorri a Sinistra
6	Scorri a Destra
8	Scorri Giù

7.1.3.2 Impostazione della qualità delle immagini

Selezionare "Quality" nel "Menu"



Ci saranno 5 livelli di scelta: Low (Bassa), Normal (Normale), Middle (Media), High (Alta) e Highest (Superiore).



7.1.3.3 Visualizzazione Canale

Selezionare "Single" nel "Menu"; apparirà la lista dei canali del DVR, che sarà possibile scegliere.
P.S.: I canali non potranno essere visualizzati se la registrazione, localmente al DVR, è disabilitata.



7.1.3.4 Dimensione delle immagini

La dimensione dello schermo del telefonino può essere di vari formati. E' possibile selezionare la voce "Size" nel "Menu", per scegliere il ridimensionamento delle immagini, tra "Original" (Originale) o "Fit Screen" (Adatta allo schermo)



7.1.3.5 Rotazione delle immagini

Le immagini LIVE possono essere visualizzate in modalità normale, o ruotate di 90°. Selezionare "Rotate" per eseguire questa operazione.



7.1.3.6 Allarmi

Questa applicazione permette non solo il monitoraggio remoto da telefonino, ma anche la ricezione di allarmi generati da eventi, quali rilevazione di movimento, sensore, o perdita video. Saranno visualizzare le seguenti icone grafiche per riportare lo stato:



: Rilevazione di movimento



: Sensore



: Perdita Video

Selezionare la voce "Alarm" nel "menu" per abilitare/disabilitare questa funzione



7.2. Installazione dell'Applicazione sui telefonini con S.O. Windows Mobile

Ci sono 2 applicazioni per telefonini con Sistema Operativo Windows Mobile: compressione JPEG, oppure compressione H264. L'applicativo con compressione H264 è in grado di trasferire sia video che audio sul telefonino.

Requisiti di Sistema

Sistema Operativo Windows Mobile: versione 5.0 o superiore

Il telefonino necessita di supportare la connessione internet: GPRS / 3G / Wi-fi...ecc

7.2.1 Installazione dell'applicativo

Seguire i seguenti passi per eseguire l'installazione sul dispositivo mobile (telefonino, PDA, ...ecc)

Passo 1: E' necessario installare le applicazioni di nome "**Jrviewer.CAB**" e "**H264Pocket.CAB**". L'applicativo può essere scaricato direttamente dal sito web del costruttore del DVR, direttamente sul telefonino, o alternativamente, scaricato da un CD, e trasferito dal PC al telefonino, attraverso Bluetooth o cavetto USB.



Passo 2: Installare le applicazioni "**Jrviewer.CAB**" e "**H264Pocket.CAB**" sul telefonino. Verranno create due cartelle di nome "**Jrviewer**" e "**H264Pocket**". Esso dovrebbe essere installato automaticamente dopo il download, altrimenti selezionare il file scaricato, per eseguire l'installazione.



7.2.2 Funzionamento dell'applicazione mobile

Dopo l'installazione, entrare nel menu delle applicazioni del telefonino, e lanciare il file di nome "Jrviewer" e "H264Pocket".

Questo applicativo permette di accedere remotamente al DVR e monitorarlo. Premere "OK" per accedere al menu e vedere la tabella qui in basso per ulteriori informazioni

Voce	Funzione	Descrizione
Add	Aggiunge l'account di un DVR	Inserire il nome del DVR, l'indirizzo IP, la porta, il nome utente e la password, e premere "OK"
Login	Accesso al DVR	<ul style="list-style-type: none"> • Scegliere il DVR a cui si vuole accedere, e premere "OK" • P.S. Le immagini LIVE non possono essere visualizzate nel caso in cui la registrazione locale è disabilitata sul DVR • P.S. La connettività di rete è influenzata dal traffico sulla rete e dalla banda
Modify	Modifica l'account del DVR	Scegliere il DVR, premere "Modify" e premere "OK" per salvare le modifiche
Delete	Cancella l'account del DVR	Scegliere il DVR, premere "Delete" e premere "OK" per cancellare il DVR dalla lista.



7.2.3 Visualizzazione LIVE

A seguito dell'accesso con successo al DVR, premere "View" per accedere al menu di funzionamento. E' possibile selezionare il canale, ridimensionare l'immagine, scegliere la qualità, abilitare/disabilitare la barra di stato, gli allarmi, la visualizzazione a schermo pieno...ecc.

7.2.3.1 Funzionamento nella visualizzazione LIVE tramite Jrviewer



Voce	Funzione	Descrizione
Channel 1-16	Visualizza il canale 1-16	Scegliere il canale 1 – 16 da visualizzare
Screen	Dimensione dell'immagine	Original: immagine nella dimensione originale Stretch: Allarga l'immagine, fino a riempire lo schermo del telefonino Fit: Adatta l'immagine alla dimensione dello schermo
Quality	Qualità	Cambia la qualità delle immagini. Tenere conto del fatto che qualità migliore significa anche una più bassa velocità di trasferimento dati
Status Bar	Barra di Stato	Nel caso di verificarsi di eventi, quali movimento, sensore e perdita video, le icone grafiche presenti qui sotto sono mostrate sulla barra di stato. E' possibile disabilitare questa funzione.  <ul style="list-style-type: none">  : Rilevazione di movimento  : Sensore  : Perdita Video
Alarm	Allarme	Può anche essere generato un allarme verso il telefonino, nel caso di rilevazione di un particolare evento. E' possibile spuntare la voce "Alarm" nella finestra di visualizzazione LIVE, per disabilitare questa funzione.

7.2.3.2 Funzionamento nella visualizzazione LIVE tramite H264Pocket



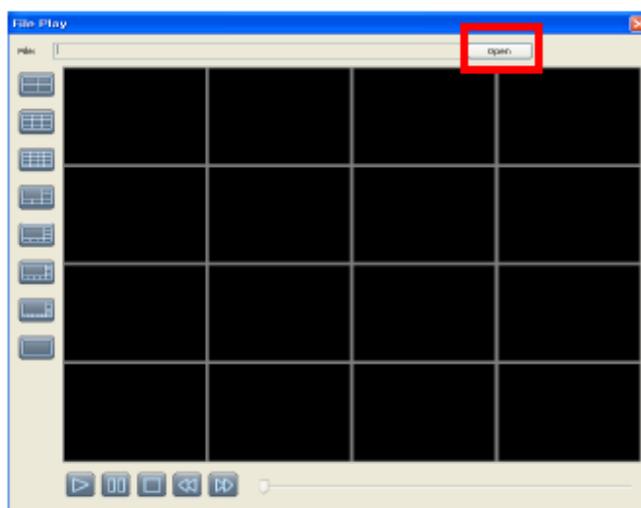
Voce	Funzione	Descrizione
Channel 1-16	Visualizza il canale 1-16	Scegliere il canale 1 – 16 da visualizzare. I canali 1 e 2 possono ricevere anche il segnale audio
Status Bar	Barra di Stato	Nel caso di verificarsi di eventi, quali movimento, sensore e perdita video, le icone grafiche presenti qui sotto sono mostrate sulla barra di stato. E' possibile disabilitare questa funzione.  <ul style="list-style-type: none">  : Rilevazione di movimento  : Sensore  : Perdita Video
Alarm	Allarme	Può anche essere generato un allarme verso il telefonino, nel caso di rilevazione di un particolare evento. E' possibile spuntare la voce "Alarm" nella finestra di visualizzazione LIVE, per disabilitare questa funzione.
Full Screen	Visualizzazione a schermo intero	Selezionare questa funzione per abilitare la visualizzazione di un canale a schermo intero

7.3. Lista dei Sistemi Operativi supportati

Contenuto	Nome File	Come scaricare	Impostazioni
Sistema Operativo			
S.O. iPhone	Scdvr	Tramite App-store di iPhone	Abilitare il server HTTP
S.O. Blackberry	Codname.cod Codname.alx	Dal sito http://www.enview.net/eng/041_list.jsp?tbl=pds_en Utilizzare come user name "admin" e come password "11234"	
Symbian (Nokia, Sony, ecc)	DVRH264.jar DVRH264.jad		
Windows Mobile 5.0	Jrviewer.CAB H264Pocket.CAB		

8. Visualizzatore delle registrazioni

E' possibile riprodurre i file archiviati .irf tramite "File Play" nel programma Backup Viewer. Ciò permette di cambiare la modalità di visualizzazione, riprodurre in avanti e all'indietro il file e scorrere la barra dei tempi



Icona	Descrizione
	Inizia la riproduzione
	Pausa
	Interrompi la riproduzione
	Avanti veloce
	Indietro veloce

9. Appendice: Registrazione DDNS

Per registrare un account DDNS, seguire i passi qui sotto:

Passo 1: Aprire il sito DDNS www.niceddns.com nel browser Internet Explorer e registrare le informazioni utente



Loggarsi con le credenziali registrate e registrare il numero di prodotto
 Registrare le informazioni del prodotto (Mac Address, nome del Dominio)



Passo 2: Entrare nel menu del DVR: Menu Pincipale → Configura Rete → DDNS. Attivare la funzione DDNS ed inserire l'ID e la password precedentemente registrata attraverso il server DDNS.

