



Indice

Capitolo 1: Caratteristiche del DVR

Capitolo 2: Layout

2.1 Frontalino anteriore

2.1.1 Frontalino per 4 CH(per dettagli riferirsi al prodotto)

2.1.2 Frontalino per 8 CH(per dettagli riferirsi al prodotto)

2.2 Pannello posteriore

2.2.1 Pannello posteriore per 4 CH(per dettagli riferirsi al prodotto)

2.2.2 Pannello posteriore per 8 CH(per dettagli riferirsi al prodotto)

2.3 Telecomando (solo per riferimento)

Capitolo 3: Installazione del DVR

3.1 Installazione del disco rigido

3.2 Connessione alla telecamera ed allo schermo

3.3 Connessione all'alimentazione

Capitolo 4: Accensione DVR

4.1 Inizializzazione del sistema

4.2 Interfaccia principale

Capitolo 5: Menu DVR

Menu di popup

5.1 Anteprima menu principale

5.2 Menu principale

5.2.1 Impostazione telecamera

5.2.2 Impostazione registrazione

5.2.3 Impostazioni di rete

- 5.2.4 Ricerca registrazioni
- 5.2.5 Lettore multimediale
- 5.2.6 Gestione apparecchio
- 5.2.7 Funzioni di sistema
- 5.3 *Blocco menu*
- 5.4 *Ricerca menu*
- 5.5 *Controllo PTZ*
- 5.6 *Registrazione*
- 5.7 *Fermare la registrazione*

Capitolo 6: Programma Netviewer

- 6.1 *Scaricamento e installazione plug-in*
- 6.2 *Login al programma Netviewer*
- 6.3 *Interfaccia principale di Net-viewer*
 - 6.3.1 *Colonna del menu*
 - 6.3.2 *Controllo PTZ*
 - 6.3.3 *Controllo esecuzione in diretta*

Capitolo 7: Specifiche

Capitolo 8: Utenti Windows Vista

Capitolo 9: Appendice

- 9.1 *Tavola delle funzioni*
- 9.2 *Impostazioni di registrazione allarme*
- 9.3 *Risoluzione dei problemi*
- 9.4 *Lista di server e-mail (le informazioni seguenti sono solo per riferimento)*
- 9.5 *Manutenzione*
- 9.6 *Configurazione connessione sistema*

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1. Utilizzare l'alimentazione adatta

Non utilizzare questo prodotto con un alimentatore che applica un voltaggio maggiore rispetto a quello specificato (100-240V AC)

2. Non inserire alcun oggetto metallico nel cassetto DVR

Inserire qualcosa all'interno del cassetto DVR può essere fonte di shock dovuti a scosse elettriche.

3. Non lavorare in zone sporche o bagnate e non utilizzare l'apparecchio vicino all'acqua

Evitare posti come seminterrati umidi o corridoi sporchi.

4. Non esporre il prodotto alla pioggia e non usare vicino all'acqua

Se questo prodotto viene accidentalmente bagnato, scollegarlo e contattare il negoziante autorizzato immediatamente

5. Tenere le superfici del prodotto pulite ed asciutte

Per pulire il cassetto esterno del DVR, usare un panno leggermente bagnato con acqua (no solventi).

6. Fornire una ventilazione appropriata

Questo DVR ha in dotazione una ventola che raffredderà in modo appropriato il sistema.

7. Non tentare di rimuovere il coperchio superiore

Se si dovessero verificare suoni o odori sospetti dal DVR, scollegarlo immediatamente e contattare il negoziante autorizzato o il centro servizi.

8. Non tentare di rimuovere il coperchio superiore

Attenzione: potreste essere soggetti a elettroshock nel rimuovere il coperchio del DVR.

9. Maneggiare il box DVR con cura

Se dovesse accidentalmente cadere il DVR su una qualsiasi superficie dura, ciò potrebbe causare un malfunzionamento. Se il DVR non dovesse funzionare correttamente a causa di danni fisici, contattare il negoziante autorizzato.

10. Utilizzare batterie standard al litio. (NOTA: il costruttore ha preinstallato le batterie.)

La batteria standard a 3v situata sulla scheda madre può essere sostituita se l'orologio non mantiene

l'orario al riavvio del sistema. Attenzione: scollegare il DVR prima di sostituire le batterie o ci si potrebbe esporre a shock elettrici. Smaltire in modo appropriato le vecchie batterie.

11. Assicurarsi che ci sia una buona circolazione d'aria attorno all'unità.

Questo sistema DVR utilizza un disco rigido per la memorizzazione video, che genera calore durante l'operazione. Non bloccare le prese d'aria (inferiore, superiore, laterali e posteriori) del DVR che raffreddano il sistema mentre è operativo. Installare o posizionare questo prodotto in una zona con buona circolazione d'aria.

Capitolo 1: Caratteristiche del DVR

Monitoraggio in tempo reale	Supporta la sorveglianza in tempo reale tramite monitor
Salva le registrazioni	DVR salva le registrazioni in tempo reale su HDD
Ripristino registrazioni	Supporta il ripristino del DVR tramite chiavetta USB e hard disk
Riproduzione registrazioni	Supporta la riproduzione DVR a singolo canale e a canali multipli dei file registrati
Operazioni in rete	Supporta la sorveglianza remota da più utenti simultaneamente

Impostazioni allarme	Supporta la gestione dell'allarme HDD e video e i segnali esterni d'allarme
Operazioni con il mouse	Supporta operazioni con mouse per una navigazione più veloce
Controllo PTZ	Supporta operazioni con la telecamera PTZ tramite RS-485

Altre Caratteristiche

Formato di compressione video H.264, supporta le risoluzioni D1, HD1, CIF

Formato di compressione audio ADPCM

Interfaccia grafica Windows

Supporta visualizzazione da remoto tramite canali 3G mobile

Supporta l'invio di allarmi e-mail quando viene rilevato dal sistema un movimento

Triplex (registrazione, riproduzione e trasmissione in rete simultaneamente)

Supporta mouse USB, operazioni di controllo remoto tramite raggi infrarossi

Porte posteriori USB2.0 per ripristino, aggiornamento e operazioni col mouse.

Supporta trasmissione bit in rete tramite doppia codifica

Il tempo del video è personalizzabile

Modalità registrazione allarme multiplo

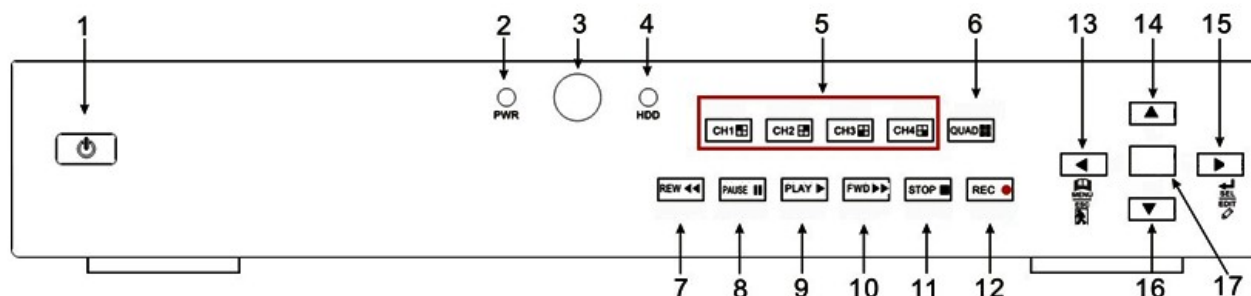
OSD multilingue

Supporta auto manutenzione

Capitolo 2: Impaginazione

2.1 Frontalino anteriore

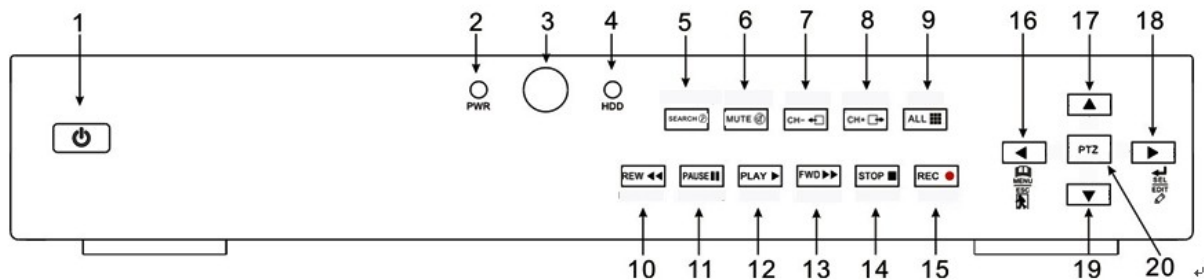
2.1.1 Frontalino per 4CH (Per dettagli riferirsi al prodotto)



Voce	Nome pulsante/Indicatore	Marchio	Funzioni
1	Power Switch		Accende/spegne il DVR
2	Indicatore potenza	PWR	Se l'indicatore "verde" è acceso, il sistema si sta avviando

3	Ricevitore IR		Riceve il segnale da Controllo Remoto
4	Indicatore HDD	HDD	Quando l'indicatore "rosso" lampeggia il disco rigido viene letto o sovrascritto
5	Selezione canale: CH1 CH2 CH3 CH4		Seleziona la visualizzazione di un singolo canale
6	QUAD		Visualizza tutte le telecamere in modalità Dal vivo o Riproduzione
7	REW		Muovi a sinistra/Riavvolgi
8	PAUSE		Pausa/Avvia frame a frame
9	PLAY		Entra nel menu di popup/Avvia
10	FWD		Muovi a destra/Avanti veloce
11	STOP		Ferma riproduzione/Ferma registrazione manuale
12	REC		Inizia registrazione manuale
13	MENU/ESC		Entra nel menu principale o esci dal menu
14	Up		Muovi su
15	SEL/EDIT		Entra nel menu di popup; Seleziona tasto/Edita
16	Down		Muovi giù
17	PTZ:		Passa alla modalità controllo PTZ
17	PTZ:		Il tasto permette di procedere al controllo PTZ

2.1.2 Frontalino per 8CH (Per dettagli riferirsi al prodotto)

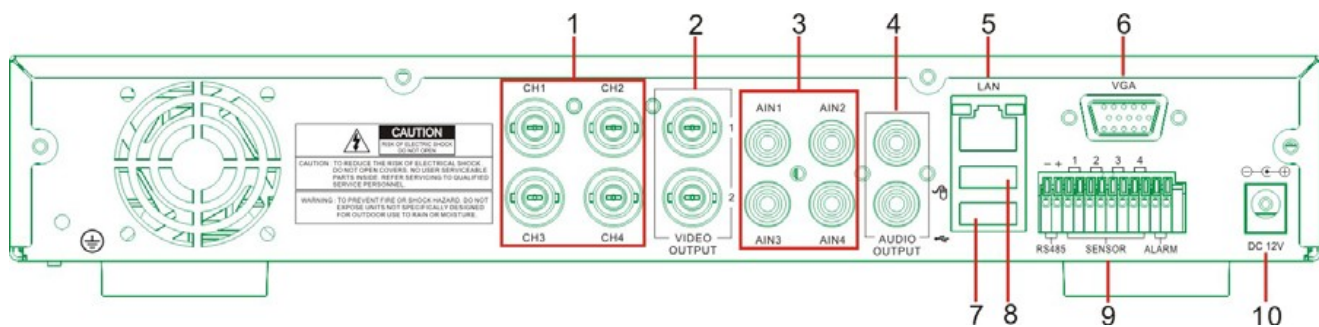


1	Power Switch	11	PAUSE: Pausa/Avvia frame per frame
2	PWR: Indicatore Potenza	12	PLAY: Avvia
3	Ricevitore IR per Controllo Remoto	13	FWD: Avanti veloce/Muovi a destra

4	HDD: Indicatore Hard Disk	14	STOP: Ferma la riproduzione/Ferma la registrazione manuale
5	SEARCH: Ricerca registrazioni	15	REC: Registrazione manuale
6	MUTE: tasto Audio MUTO	16	MENU/ESC: Menu/Esci
7	CH-: Passa al canale precedente	17	UP: Muovi Su
8	CH+: Passa al canale successivo	18	SEL/EDIT: Seleziona/Modifica
9	ALL: Visualizza un'anteprima di tutti i canali	19	DOWN: Muovi Giù
10	REW: Riavvolgi/Muovi a sinistra	20	PTZ: Passa alla modalità Controllo PTZ

2.2 Pannello posteriore

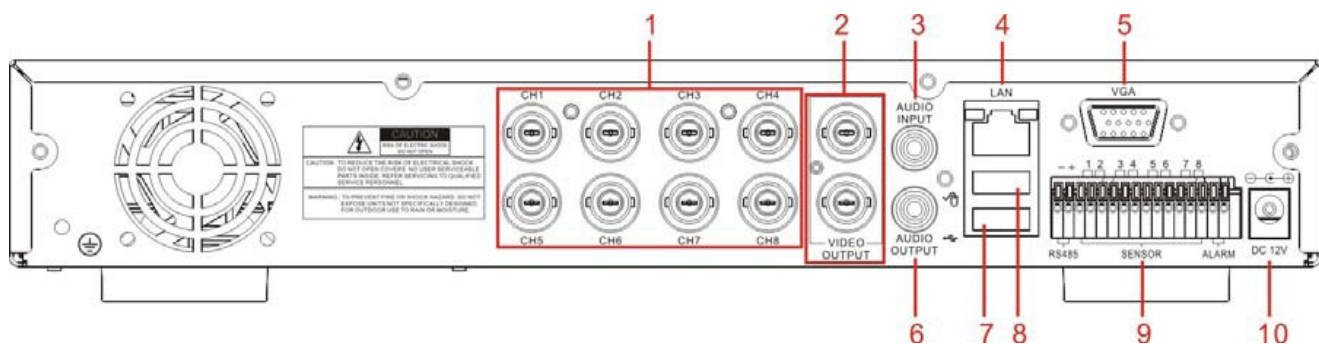
2.2.1 Pannello posteriore per 4CH (Per dettagli riferirsi al prodotto)



Voce	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Ingresso Video	Connette CH1-4 (BNC)
2	Uscita Video	Connette output monitor (BNC)
3	Ingresso Audio	Connette segnale in ingresso CH1-4 (RCA)
4	Uscita Audio	Connette segnale in uscita (RCA)
5	Porta Ethernet	Connette intranet,

		internet (RJ45)
6	Porta USB	Connette USB (Chiavetta, Hard Disk)
7	Porta USB	Connette mouse USB
8	RS-485/Sensore/Allarme	Interfaccia RS485/Sensore/Allarme (vedi sotto)
9	Porta Switch Potenza	Connette l'alimentazione-DC12V 3A

2.2.2 Pannello posteriore 8CH (Per dettagli riferirsi al prodotto)



1	CH1-8: Ingressi video	6	Uscita Audio
2	Uscite video	7	Porta USB
3	Ingressi audio	8	Porta Mouse
4	LAN: Porta LAN per Accesso in Rete	9	Porta RS-485/Sensore/Allarme
5	Non usato	10	Porta Switch Potenza

4-CH: Funzioni Porta RS485/Sensore/Allarme (Da sinistra verso destra): Pin 1-2 □ Porta di Controllo PTZ Pin 1 □ RS-485A Pin 2 □ RS-485B	8-CH: Funzioni Porta RS485/Sensore/Allarme (Da sinistra verso destra): Pin 1-2 □ Porta di Controllo PTZ Pin 1 □ RS-485A Pin 2 □ RS-485B
--	--

Pin 3-4 : Sensore 1 ingresso
Pin 5-6 □ Sensore 2 ingresso
Pin 7-8 : Sensore 3 ingresso
Pin 9-10 □ Sensore 4 ingresso
Pin 11-12 □ Allarme in uscita

Pin 3-4 : Sensore 1 ingresso
Pin 4-5 □ Sensore 2 ingresso
Pin 6-7 : Sensore 3 ingresso
Pin 7-8 □ Sensore 4 ingresso
Pin 9-10 : Sensore 5 ingresso
Pin 10-11 : Sensore 6 ingresso
Pin 12-13 : Sensore 7 ingresso
Pin 13-14 : Sensore 8 ingresso
Pin 15-16 □ Allarme in uscita

2.3 Telecomando □ Solo per riferimento)



1-8	Selezione Canale 1-8; tasti numerici
9,0	Tasti numerici
ALL	Produce un'anteprima di tutti i canali
Menu	Invia/esci dal menu principale
▲	Tasto SU
▼	Tasto GIU'
◀/▶	Tasto destra/sinistra
SEL	Tasto Seleziona/Modifica
◀◀	Tasto Riavvolgi
▶	Tasto Esegui, Invio per il menu di ricerca delle registrazioni
▶▶	Tasto Avanti Veloce
○	Registrazione Manuale
⏸	Pausa/ Esegui frame a frame
■	Interrompi registrazione manuale/interrompi riproduzione
Audio	Indefinito
Mute	Indefinito

Operazioni con il mouse

Puoi usare un mouse invece dei tasti sul frontalino oppure del telecomando.

Click con pulsante sinistro del mouse	In modalit� blocca menu, entra nel menu di popup e clicca su qualsiasi sottomenu per entrare nella finestra di registrazione; in modalit� sblocca menu, entra nel menu di popup e clicca col pulsante sinistro del mouse per entrare in qualsiasi sottomenu direttamente.
	Dopo essere entrato nel menu principale, cliccando col pulsante sinistro si entra in ogni sottomenu; nella modalit� menu[File dettagliato], cliccando il pulsante sinistro verr� riprodotto un file registrato.
	Cambia lo stato del checkbox e l'area di rilevamento movimento

	Clicca sul menu di selezione per accedere al menu a cascata
	Cliccando il pulsante sinistro, si possono modificare colore e volume
	Cliccando con il pulsante sinistro, si potranno selezionare valori nei menu di selezione o nei menu a cascata e supporta l'input di parole cinesi, caratteri speciali, numeri e input caratteri. Utilizzarlo al posto di Invio o Tasto indietro
	Nella modalit� menu [File dettagliato], cliccando il pulsante sinistro si potr� riprodurre un file registrato.
Click con pulsante destro del mouse	Nella modalit� Visualizza dal vivo, cliccando il pulsante destro si visualizzer� il menu di popup.
	Nel menu principale o in modalit� sottomenu, cliccando il pulsante destro chiuder� il menu corrente
Doppio click tasto destro	In modalit� Registrazione o Visualizza dal vivo, un doppio click ingrandir� il menu al massimo
Movimento mouse	Seleziona una voce del menu
Scorrimento mouse	In modalit� movimento, scorrendo il mouse verr� selezionata la zona di movimento. Nella modalit� menu [Imposta colore], scorrendo il mouse si potr� modificare colore alla barra di controllo ed alla barra volume

Capitolo 3: Installazione del DVR

3.1 Installazione del disco rigido

Attenzione □ Non installare o staccare il disco rigido mentre   in funzione il DVR!

- (1) Togliere le viti e aprire il coperchio superiore del DVR con cautela;
- (2) Inserire il filo di alimentazione e il cavo dati nello spinotto del disco rigido attentamente;
- (3) Rimettere il coperchio superiore e riavvitare.

3.2 Connessione alla telecamera ed allo schermo

Connettere il cavo della telecamera alla presa di ingresso video del DVR, e dall'uscita video del DVR allo schermo tramite connettore BNC (con rif. alla

sezione 2.2-Pannello posteriore); se la telecamera è di tipo PTZ speed dome, si potrà collegare RS485 A e B alle rispettive porte del DVR (rif. alla configurazione di sistema al Capitolo 8).

3.3 Connessione all'alimentazione

Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito con il DVR.

Capitolo 4: Accensione DVR



4.1 Inizializzazione del sistema

Dopo aver connesso l'alimentatore e aver premuto il pulsante Power, il sistema si avvierà e comincerà l'inizializzazione.

4.2 Interfaccia principale

Fig. 4-1



Al termine dell'inizializzazione del sistema, si potrà entrare nell'interfaccia principale. Il disegno 4-2 è l'interfaccia principale settata come predefinita, senza ingresso di video. All'ingresso di un dato video, l'interfaccia mostrerà immagini relativamente ai canali corrispondenti. Nella modalità Interfaccia principale, al doppio click di un qualsiasi canale, l'immagine verrà ingrandita a schermo pieno, e dopo un altro doppio click, si tornerà alla modalità di visualizzazione a riquadri; cliccando col tasto destro del mouse, si entrerà nel menu di popup; cliccando col tasto sinistro, si accederà al menu di selezione voci; cliccando all'esterno del menu, verrà chiuso il menu di popup.

Fig. 4-2

Capitolo 5: Menu DVR

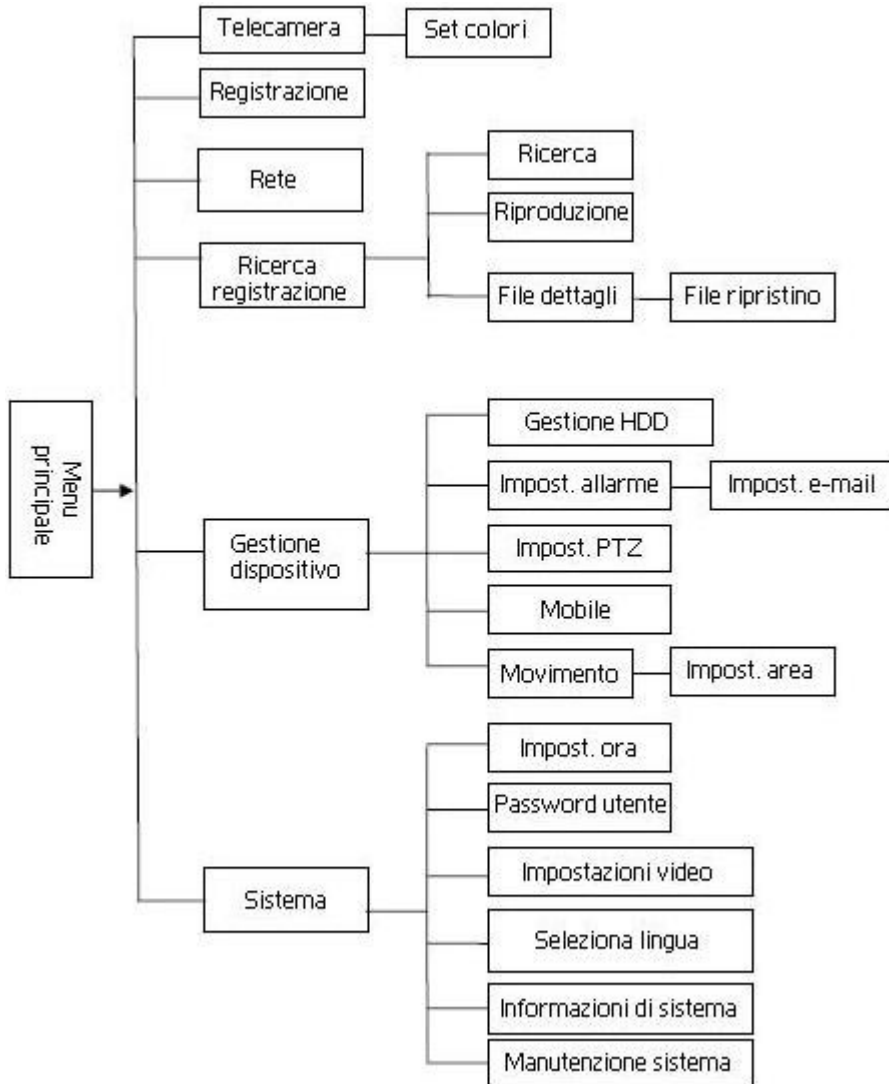
Menu di Popup



Al termine dell'inizializzazione del sistema, al click del tasto destro del mouse nella modalità Interfaccia principale, si potrà accedere al menu di popup. Ora si potranno impostare i parametri e operare per il menu principale, blocco menu, ricerca registrazioni, controllo PTZ e registrazioni, etc..

Fig. 5-1

5.1 Anteprima menu principale

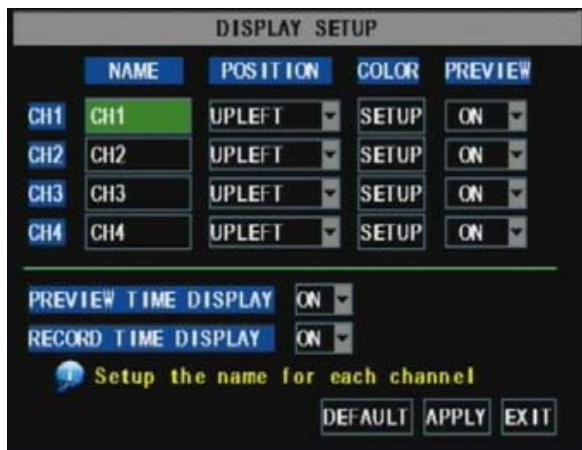


5.2 Menu Principale



Al click del tasto destro del mouse, si aprirà il menu di popup. Clicca il tasto [menu principale] sul menu di popup per entrare nell'interfaccia Menu Principale (come mostra il disegno a fianco). È possibile utilizzare il tasto menu sul frontalino anteriore per aprire la finestra. Usare i tasti FWD e REW per muoversi nel menu e il tasto SEL per selezionare l'icona. Il tasto ESC rimanda al menu precedente. Dal menu principale, sarà possibile controllare le impostazioni del DVR, come Telecamera, Registrazione, Rete, Ricerca registrazioni, HDD, Allarme, Controllo PTZ, Telefonino, Rilevamento di movimento ecc.. Sarà inoltre possibile sistemare le impostazioni di sistema, come Ora, Password Utente, Impostazioni Audio/Video, Seleziona Lingua, Informazioni sul Sistema di Accesso, Manutenzione Sistema etc.

5.2.1 Impostazioni Telecamera



Andare su [Menu Principale->Telecamera] per impostare il nome e la posizione del display di ogni canale (come mostrato in Fig. 5-3). Sarà possibile impostare Luminosità, Saturazione, Contrasto e Tonalità di ogni canale dal menu [Colore] e scegliere se visualizzare l'anteprima di ogni canale in modalità Dal Vivo e Registrazione.

NB: Ogni nome canale supporta fino a 8 caratteri o fino a 4 caratteri cinesi.
Fig. 5-3



L'immagine a fianco raffigura il menu [Colore] dove si potrà impostare Luminosità, Saturazione, Contrasto e Tonalità di ogni canale.

Fig. 5-4

Spiegazioni

- 1 Le modifiche saranno applicate al click del tasto [APPLICA] in fondo alla finestra di sottomenu e, alla richiesta di salvare, dopo la conferma di salvataggio premendo il tasto [OK].
- 2 Se non si vogliono salvare le impostazioni, cliccare [Esci] per uscire dal menu.
- 3 Cliccando [PREDEFINITO], tutte le impostazioni di sistema verranno reimpostate ai valori predefiniti.
- 4 I valori predefiniti rispecchiano i valori preimpostati dalla fabbrica.

5.2.2 Impostazioni Registrazione

Clicca [Menu Principale]->[Registrazione]



per entrare nel menu [Impostazioni di Registrazione].
(Mostrato in Fig. 5-5).

Funzioni

1 Il tasto [Modalità rec] permette di registrare 24 ore, su movimento, o su calendario prefissato.

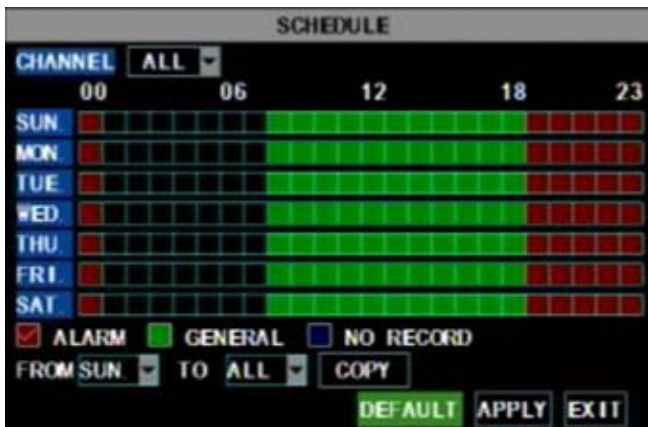
2 [PACK time] indica la lunghezza massima di tempo dei file registrati (15, 30, 45, 60 min).

Fig. 5-5

Il menu [Impostazioni di registrazione] permette di impostare lo stato di registrazione (on/off) di ogni canale, e permette inoltre di settare risoluzione e qualità delle immagini registrate, e attiva o disattiva l'audio. Il menu permette anche di entrare nella modalità Registrazione (Registrazione all'avvio e Registrazione programmata) e lunghezza del file di registrazione. Quando un canale viene impostato su "on" il canale potrà registrare, se impostato su "off" il video su canale non verrà registrato. Le opzioni di **Risoluzione** sono D1, HD1 e CIF; le opzioni di **qualità** sono Migliore, Buona e Normale.

Quando l'audio è impostato su "on", il sistema registrerà anche l'audio dai canali e avrà un'uscita audio nella modalità Riproduzione; se impostato su "off" non sarà possibile registrare l'audio e non ci sarà alcuna uscita audio nella modalità Riproduzione.

Per registrare 24 ore in un giorno, impostare la modalità registrazione su Sempre. Per registrare su movimento o su calendario prefissato, selezionare Registrazione su calendario e cliccare l'opzione Calendario; l'interfaccia calendario verrà quindi aperta (come in Fig. 5-6)



Le opzioni di registrazione includono: Tutto, CH-1, CH-2, CH-3, CH-4. Dopo aver cliccato il canale necessario, il canale selezionato diverrà blu e quelli non selezionati diventeranno grigi.

Per impostare orari settimanali, cliccare nel quadrato dello stato di registrazione desiderato (Allarme, Generale, o No Registrazione) e cliccare nel quadrato del calendario corrispondente all'orario desiderato. Sarà possibile utilizzare la funzione [Da - A] dal menu a tendina e cliccare il tasto Copia per copiare l'orario stabilito ed applicarlo ad altri giorni. Dopo aver concluso la programmazione, cliccare il tasto [Applica] per attivare la funzione.

Fig. 5-6

È possibile cliccare il tasto Predefinito per utilizzare le impostazioni predefinite. Le impostazioni predefinite sono:

Ore 01:00am-07:59am : Non registrare

Ore 08:00am-18:59pm : Registrazione normale

Ore 19:00pm-00:59pm : Registrazione allarme

Spiegazioni: Sotto il menu Impostazione Registrazione e il menu Ricerca Registrazione, il colore originale significa registrazione disattivata, "Rosso" significa Registrazione Allarme, "Verde" significa registrazione normale e "Blu" evidenzia canale e data selezionati.

5.2.3 Impostazioni di rete

Entrare in [Menu Principale->Impostazioni di rete] per procedere al settaggio della rete (Fig. 5-7):



Dopo aver selezionato la modalità rete – come DHCP, PPPoE, allocazioni statiche e impostazioni porta di rete- sarà possibile visualizzare il DVR in remoto tramite rete.

Fig. 5-7

Selezionando DHCP, il server DHCP assegnerà un indirizzo IP DVR automaticamente.

NETWORK SETUP	
TYPE	PPPOE
PORT	09000
WEB PORT	00080
PPPOE NAME	
PASSWORD	
DNS	255.255.255.000
DDNS SETUP	
<input type="button" value="DEFAULT"/> <input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="EXIT"/>	

Selezionando PPPoE, sarà necessario inserire nome utente e password forniti dal provider ISP e impostare la porta web (Fig.5-8).

Fig. 5-8

NETWORK SETUP	
TYPE	STATIC
PORT	09000
WEB PORT	00080
IP ADDRESS	192.168.001.100
NETMASK	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.001.001
DNS	255.255.255.000
DDNS SETUP	
<input type="button" value="DEFAULT"/> <input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="EXIT"/>	

Selezionando allocazione statica, sar  necessario impostare un indirizzo IP, la net-mask, il gateway e la porta web (Fig. 5-9).

Fig. 5-9



DDNS SETUP

DDNS ON

SERVICE 3322

HOST NAME

USERNAME

PASSWORD

DEFAULT APPLY EXIT

Se si utilizza un servizio DDNS e vengono impostati i parametri di rete di conseguenza, sarà possibile visitare il DVR via Internet Explorer (Fig. 5-10).

Fig. 5-10

Virtual Servers

ID	Service Port	IP Address	Protocol	Enable
1	9000	192.168.1.101	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
2	8080	192.168.1.101	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
3	554	192.168.1.101	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
4		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
5		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
6		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
7		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
8		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>

Common Service Port: DNS(53) Copy to ID 1

Clear All Save

Se si necessita di controllare il DVR via Internet, è opportuno impostare l'inflessione della porta video al router pubblico localizzato nel DVR (Figura a fianco).

Host Port: 9000

Web Port: 8080

Indirizzo IP LAN del DVR: 192.168.1.101

Inserire `http://router IP:8080 (192.168.1.101:8080)` nel browser IE, poi sarà possibile controllare il DVR liberamente.

5.2.4 Ricerca RegISTRAZIONI

Clicca [Menu Principale->Ricerca] per entrare nel menu [Ricerca Video] (Fig. 5-20).



Riproduzione ricerca:

Dopo l'inserimento della data e dopo aver cliccato [Ricerca], verranno visualizzate tutte le registrazioni di quel giorno. Selezionando la voce [Data], verranno riprodotte le registrazioni in modalità 4-canali; in alternativa, cliccare il tasto [Lista File] per visualizzare l'interfaccia Lista File dove è possibile riprodurre o ripristinare il file selezionato.

Fig.5-20

Il video può essere velocizzato a 2x, 4x, e 8x, rallentato a 1/2x, 1/4x, e 1/8x, eseguito normalmente, messo in pausa ed eseguito frame a frame usando la barra di controllo. Il volume può essere regolato cliccando o scorrendo la barra del suono. Al termine della riproduzione, il sistema ritornerà al menu precedente.

Lista File

Nel menu [Ricerca Video], cliccare [Lista File] per aprire il menu come mostrato nella Figura 5-21.

Questa opzione permetterà all'utente di visualizzare tutti i file disponibili per canale e per tipo (tutti, normale, o allarme).

L'utente può selezionare un file e premere il tasto SEL per riprodurre il file, o usare il tasto FWD e il tasto giù per selezionare l'opzione e ripristinare il file registrato selezionato. Può essere inserito un segnalibro nel quadrato alla fine dei file multipli per ripristinare più file.



Prima Indica la prima pagina della cronologia registrazioni che hai cercato. Nel caso in cui si stia consultando un'altra pagina, cliccando il tasto **Prima** si verr4 riportati alla prima pagina.

PRE (Pagina precedente): Nel consultare la lista eventi, cliccando il tasto **Pagina precedente** si verr4 riportati alla pagina precedente a quella in lettura (eccetto la prima pagina).

NEXT (Pagina successiva): Nel consultare la lista eventi, cliccando il tasto **Pagina successiva** si verr4 portati alla pagina successive a quella in lettura (eccetto l'ultima pagina).

Fig. 5-21

LAST (Ultima pagina): Indica l'ultima pagina della cronologia registrazioni ricercata. Nel consultare la lista eventi, cliccando il tasto **Ultima pagina** si verr4 trasferiti all'ultima pagina.

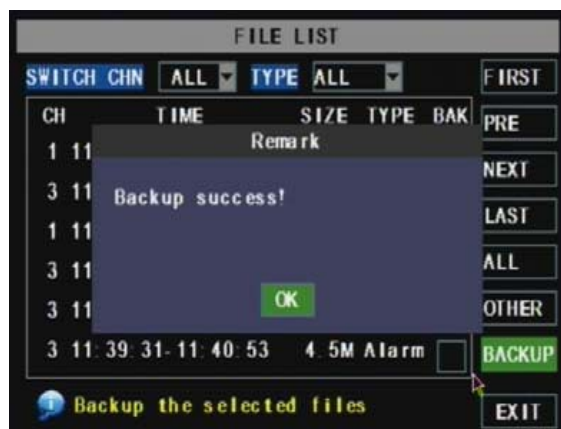
ALL (Seleziona tutti): permette all'utente di selezionare tutti gli eventi presenti nella pagina corrente.

INVERSE (Inverti selezione): permette all'utente di selezionare altri eventi nella pagina corrente tranne quelli attualmente selezionati.

Ripristino file di registrazione

Per ripristinare una registrazione dalla lista file, è sufficiente selezionare la registrazione e cliccare il tasto **Ripristino**. Al

completamento del ripristino verrà visualizzata una notifica. Cliccare [OK] per salvare il ripristino (Fig. 5-22).



Spiegazioni: Il file di ripristino sarà in formato H264, tuttavia è possibile convertirlo in formato AVI usando il programma Multimedia Player in dotazione con il DVR o attraverso il programma NetViewer; il file potrà quindi essere riprodotto su qualsiasi lettore che supporti il formato video AVI.

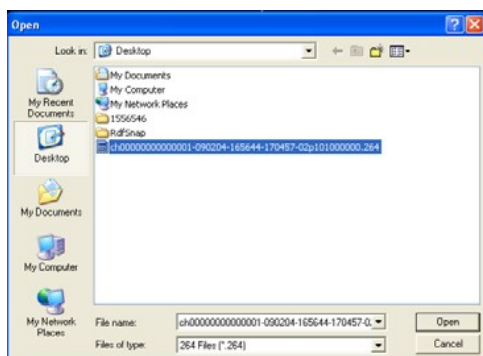


Fig. 5-22

Fig. 5-23

5.2.5 Lettore Multimediale

1. Copiare il file di ripristino su PC.
2. Aprire il lettore multimediale e cliccare `[[File->Locale (F)]]` per trovare/selezionare il file di ripristino, quindi cliccare su `[[Apri]]`.



Nota: Il tipo di file selezionato dovrebbe essere in formato `*.264`.

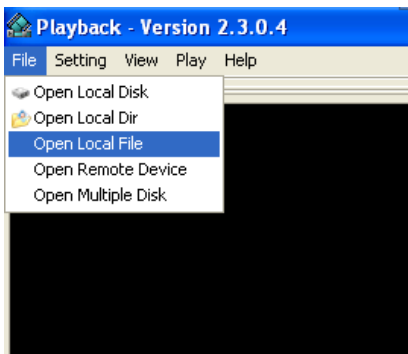
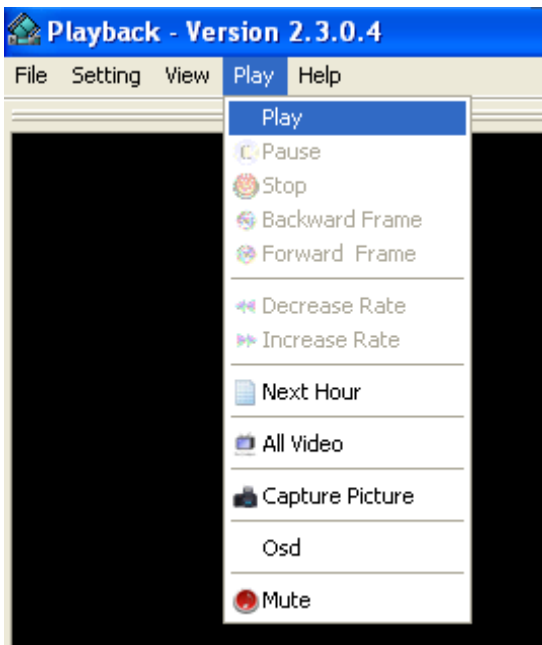



Fig. 5-24

Fig. 5-25

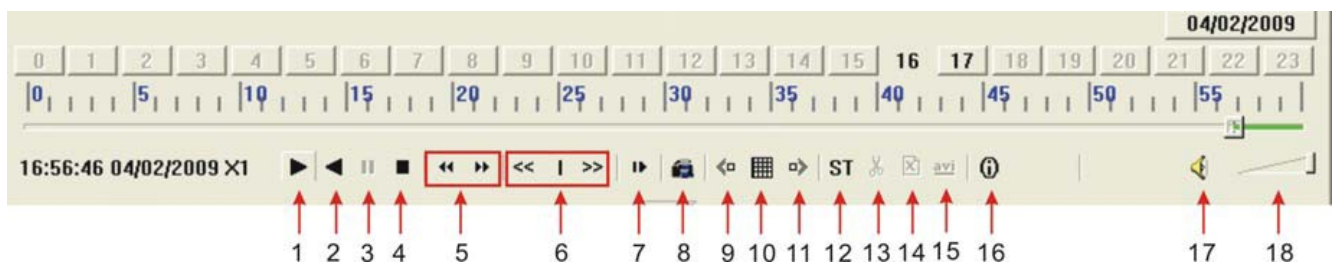
3) Apri file di ripristino:



(1): Evidenziare il menu Play (P) in cima all'interfaccia del lettore multimediale per eseguire il file di ripristino

(2): Cliccare il tasto di popup menu  in fondo al lettore multimediale e il tasto Play ►, dopodichè
Il file di ripristino sar  riprodotto sul canale corrispondente.

(3):L'interfaccia menu in fondo al lettore multimediale:



Data: 04/02/2009 E' la data di registrazione per il file di ripristino visualizzato sull'angolo destro.

Tempo di registrazione 24H: si trova sotto il menu [Data]. Tasto con numeri neri significa che la riproduzione della registrazione   una registrazione normale per la linea temporale.



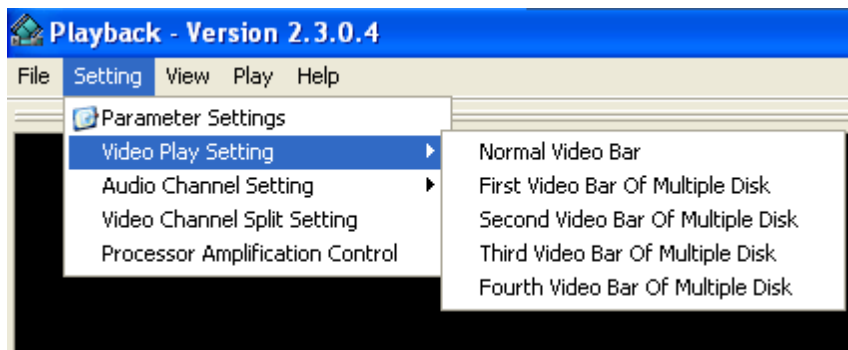
00 Lunghezza della registrazione in minuti: la parte verde nella barra di processo sta per la lunghezza della registrazione per un'ora di registrazione.



Data e ora di registrazione in azione per il file di registrazione corrente.

1	Esegui	10	Tutte le finestre
2	File di registrazione precedente	11	Aggiungi finestra
3	Pausa	12	Inizia
4	Stop	13	Taglia
5	Frame prec./frame succ.	14	Elimina
6	Esecuzione lenta, normale, veloce	15	Converti AVI
7	Prossima ora	16	OSD
8	Cattura immagine	17	Muto on/off
9	Riduci finestra	18	Regolazione volume

4 Riferirsi alla procedura di impostazione [Video on] presentata di seguito (Predefinito da sistema – il video per ogni canale è attivo).



Impostazioni->Impostazioni esecuzione video->Barra del Video normale->Selezionare il canale da visualizzare->Fare la spunta alla casella per eseguire il video
->Applica->OK

Fig. 5-27

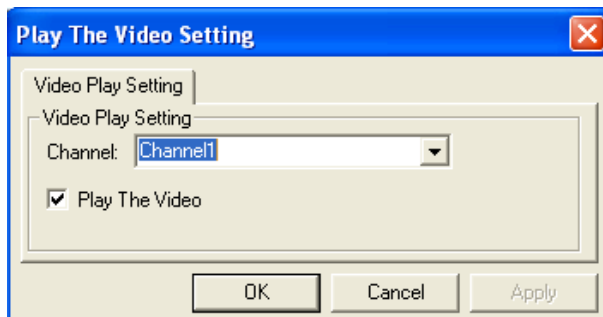


Fig. 5-28

5 Referirsi alle istruzioni seguenti per la procedura di impostazione [Audio on]. (I parametri impostati saranno disponibili al riavvio del lettore multimediale dopo aver settato [Audio on])

Impostazioni->Impostazioni Canale Audio-> Barra Video Normale->Selezionare il canale con l'audio da riprodurre->Spuntare la casella "il canale possiede file audio"->Applica->OK.

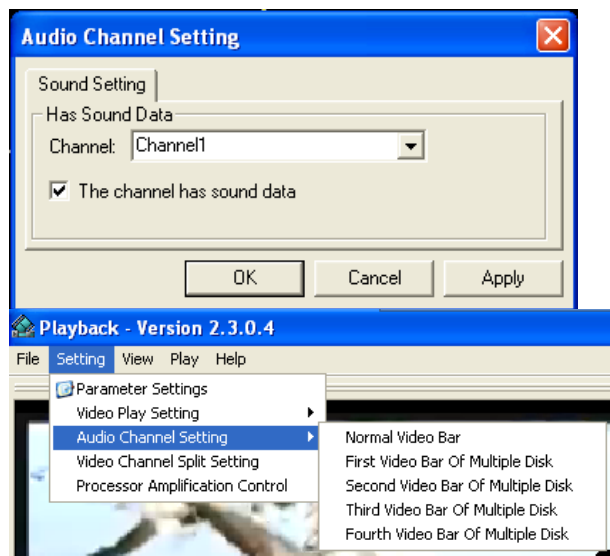


Fig. 5-29

Fig. 5-30

Dopo aver eseguito correttamente le istruzioni precedenti, alla riproduzione del canale corrente, sarà possibile aprire la funzione audio del canale simultaneamente al video.

5.2.6 Gestione Apparecchio



Le opzioni in Gestione apparecchio includono Disco Rigido, Allarme Esterno, Controllo PTZ, Monitorizzazione Telefonino e Rilevamento di movimento.

Fig. 5-31

5.2.6.1 Gestione HDD

Cliccare [Menu Principale->Apparecchio-> HDD]



per entrare nel menu [Gestione HDD] (Fig. 5-32)

Fig. 5-32



All'installazione di un HDD, il sistema rileverà se l'Hard Disk è formattato o no; nel caso in cui l'Hard Disk debba essere formattato, lo stato dell'HDD sarà "Non Formattato", altrimenti lo stato sarà "Normale"(Fig. 5-33)

SPAZIO TOTALE: Indica lo spazio totale disponibile sul disco rigido.

SPAZIO LIBERO: Indica lo spazio inutilizzato disponibile sul disco rigido.

TEMPO REC UTILIZZABILE: Basato sul dettaglio immagine, la qualità e il frame rate correnti, quantifica il tempo di registrazione rimasto sul disco rigido.

SOVRASCRIVI: Selezionando "on", il sistema sovrascriverà automaticamente le registrazioni più vecchie nel caso in cui il disco rigido sia pieno; selezionando "off", la registrazione si fermerà nel caso in cui il disco rigido sia pieno.

FORMATTA HDD: Questa è un'opzione da utilizzare per formattare il disco rigido, non sarà possibile registrare file nel caso il disco non sia stato formattato. Cliccare [Formatta HDD] per incominciare la formattazione. Selezionando [Formatta HDD] il sistema chiederà: "Formatta HDD perderà ogni dato, conferma?"; cliccare "OK", il sistema notificherà: "Sta formattando.." e "Formattazione eseguita con successo"; dopodiché il sistema si riavvierà in automatico.

FORMATTA USB: Usare questa opzione per formattare dispositivi USB.

5.2.6.2 Impostazioni Allarme



Cliccare [Menu principale->Apparecchio
->Allarme] per entrare nelle [Impostazioni
allarme] per impostare gli allarmi (Fig.5-34).

STATO I/O: Le opzioni includono NO (Normale- aperto), NC (Normale- chiuso) e OFF. Impostare su "Normale- aperto" nel caso in cui si usino allarmi a sensori normalmente aperti, impostare su "Normale- chiuso" nel caso in cui si usino allarmi a sensori normalmente chiusi, impostare su "OFF" nel caso in cui non si voglia utilizzare allarmi a sensori esterni. Sar  possibile utilizzare il rilevatore di movimento interno al DVR per registrare quando viene rilevato un movimento. Non si potranno utilizzare sensori

Fig.5-34

esterni per registrare con il rilevamento di movimento.

PERDITA HDD: Le opzioni disponibili sono On e Off. Selezionando On si sentir  un bip e verr  visualizzata una "H" scritta su schermo quando l'HDD non   rilevato o formattato; al contrario, chiudendo la funzione, verr  visualizzata solo una "H" per indicare il non rilevamento dell'HDD, ma non si udir  alcun suono quando l'HDD non viene rilevato o formattato.

SPAZIO HDD: Le opzioni disponibili sono On e Off. Quando la funzione dell'allarme è attiva, si udirà un suono di allarme nel caso in cui lo spazio disponibile dell'HDD stia finendo; quando la funzione è disattivata, non ci sarà alcun suono di allarme.

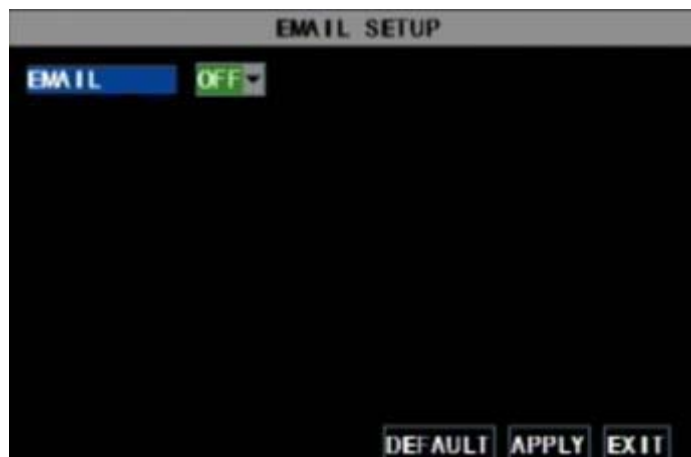
PERDITA VIDEO: Le opzioni disponibili sono On e Off. Quando la funzione è attiva, il sistema darà un allarme e visualizzerà la perdita di video nell'interfaccia di anteprima; quando la funzione è disattivata, il sistema non darà alcun allarme, ma l'interfaccia di anteprima visualizzerà la perdita video.

GESTIONE ALLARME (Uscita allarme [0s, 10s, 20s, 40s, 60s] | Tempo buzzer (0s, 10s, 20, 40s, 60s) e Durata allarme [0s, 30s, 1 minuto | 2 minuti | 5 minuti]).

Tipo di allarme	Funzione
Perdita Video	Manda un allarme quando il DVR non riceve il segnale (telecamera danneggiata, cavi rovinati o rotti o malfunzionamento dell'alimentazione).
Rileva Movimento	Al passaggio di un oggetto nella zona di rilevamento, verrà acceso un allarme. E' possibile sistemare la sensibilità del sensore a seconda delle necessità.
Stato I/O	Il sistema converte un segnale d'allarme da un sensore esterno in un segnale identificato da sistema.
Perdita HDD	Quando il disco rigido non viene rilevato (HDD danneggiato, malfunzionamento dell'alimentatore), o la sovrascrizione automatica del disco è disattivata, e lo spazio disponibile non è sufficiente, verrà attivato un allarme

Lista 5-1

Impostazioni Email (per inviare una notifica ad un account email con allarme attivato)



Cliccare il menu [Impostazioni email] per entrare nel relativo sottomenu (Fig. 5-35).

Fig. 5-35



In modalità [Impostazioni Email], riferirsi ai parametri presentati in Fig. 5-36 per impostare l'allarme a "on".

SSL: è un protocollo di trasporto dei link di sicurezza. E' possibile criptare le proprie informazioni di comunicazione (inclusa l'email) usando SSL per prevenire il controllo da parte degli hacker della propria email o delle informazioni di comunicazione e anche della password.

Fig. 5-36

Impostare SSL su "On" tramite il server Gmail.com, e impostare su "Off" tramite altri server email..

Se le impostazioni non sono ancora corrette, contattare il sito web nel quale si è registrata la propria email per ottenere il server SMTP e l'SSL della casella postale.

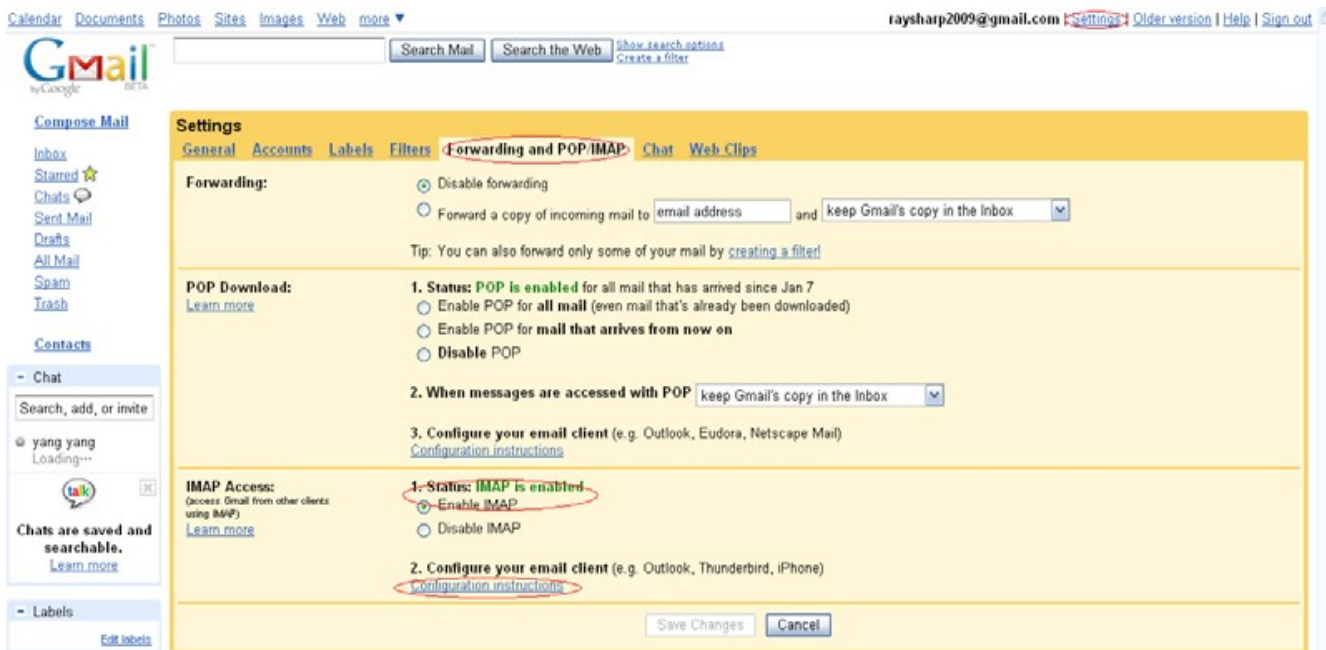


Fig. 5-37

Porta SMTP: indica la porta del mittente del server SMTP. Generalmente il valore della porta SMTP è 25, ma ci sono eccezioni, ad esempio, il valore della porta SMTP del server G-mail è 465.

Server SMTP: indica l'indirizzo del server utilizzato.

Indirizzo Email del mittente: indica l'indirizzo email del mittente. L'indirizzo email should deve essere coerente col server utilizzato. Ciò vuol dire, usando come indirizzo email - aaa@gmail.com, il server collegato deve essere `smtp.gmail.com`.

Indirizzo Email del destinatario: indica l'indirizzo email del destinatario. L'indirizzo email viene utilizzato per ricevere immagini trasmesse dall'allarme di rilevamento di movimento del DVR. Cancellare le immagini ricevute il prima possibile per evitare un sovraccarico dell'account email. Per impostare i protocolli SMTP dettagliatamente riferirsi alla fig. 5-37.

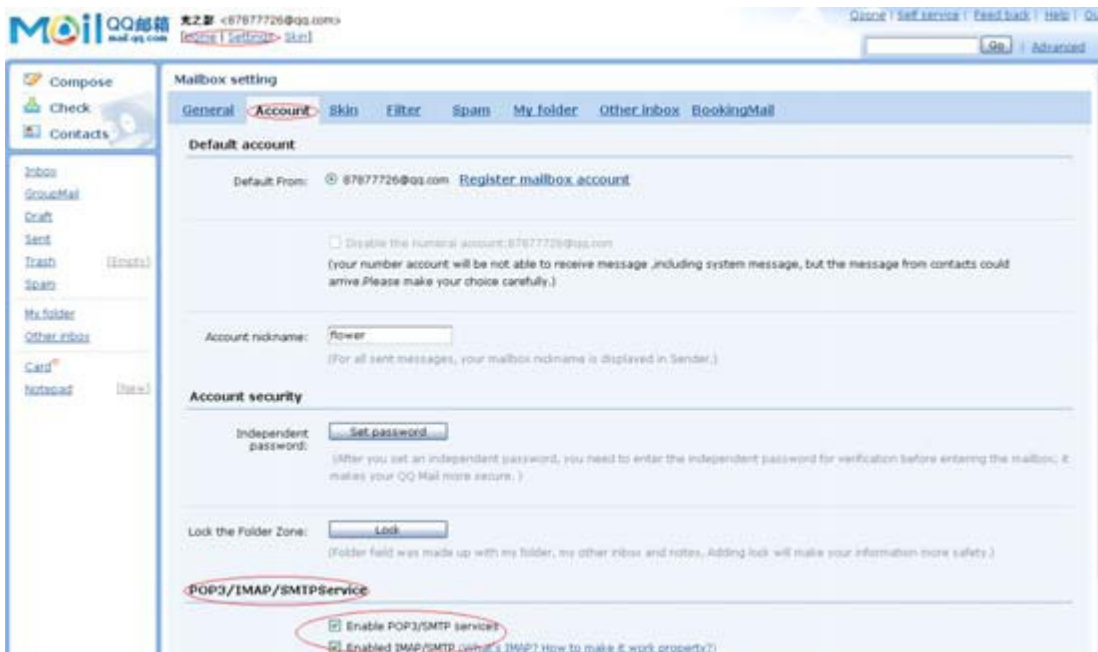


Fig. 5-38

5.2.6.3 Impostazioni PTZ



Entrare in [Menu Principale

->Dispositivo -> Impostazioni PTZ] per selezionare il canale PTZ da controllare e impostare il protocollo PTZ (Pelco-D, Pelco-P), la band rate (1200, 2400, 4800, 9600), il Data bit (8, 7, 6, 5), lo Stop bit (1, 2), il Parity Check (Nessuna, Dispari, Pari) e il codice indirizzo. Le impostazioni del canale sopra descritte dovranno essere corrispondenti con le impostazioni della telecamera PTZ.

Fig. 5-39

5.2.6.4 Telefonino



Cliccare [Menu Principale->Dispositivo->Telefonino] per entrare nel menu [Telefonino].

Nome Utente: indica il nome utente del DVR

Password Utente: indica la password utente del DVR.

Porta server: porta di controllo telefonino. Il range di impostazione è tra 1024 e 65535.

Spiegazioni: Connettere il DVR a Internet prima di impostare il numero di porta DVR e la porta server.

Fig. 5-40

Accesso al telefonino

Il DVR è compatibile con telefonini che supportano Windows Mobile e sistemi operativi Symbian sulle reti 3G.

Prima di accedere al DVR da un telefonino sarà necessario impostare le configurazioni di rete sul DVR.

Andare nella sezione 5.2.3 Impostazioni di rete per ottenere istruzioni su come farlo. Sarà necessario andare sul menu principale, poi Dispositivi, poi Telefonino ed inserire nome utente e password, quindi impostare la porta server a 18000. Questa porta necessita inoltre dell'indirizzo IP del DVR assieme alle porte da 5.2.3 Impostazioni di rete.

Spiegazioni: Sarà possibile visualizzare un canale alla volta dal telefonino. La velocità di visualizzazione dipende dalla velocità di connessione Internet.

Accedendo da un telefono mobile con sistema operativo Windows Mobile, utilizzare la seguente

procedura:

1. Installazione webcam

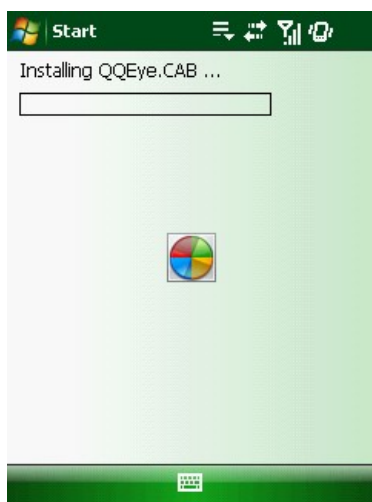




Prima sarà necessario installare il programma della webcam incluso nel CD del DVR copiando il file "QEye.CAB" su telefonino. Ciò è possibile collegando il telefono mobile ad un computer e copiando il file da CD alla scheda di memoria del telefonino, o copiando il file da computer alla scheda di memoria del telefono attraverso un lettore di schede memoria o attraverso una connessione Bluetooth.

Aprire la cartella windows mobile e scegliere il file "QEye" Selezionando il file si aprirà la finestra in Fig 3. Il file è generalmente impostato per salvare come Dispositivo, direttamente su telefono, (mostrato in Fig 3) ma può essere salvato su Dispositivo o su Scheda di memoria.

2. Selezionare l'allocazione di memoria e cliccare il tasto [Installa] per iniziare l'installazione (riferirsi alla Fig 4 sotto)



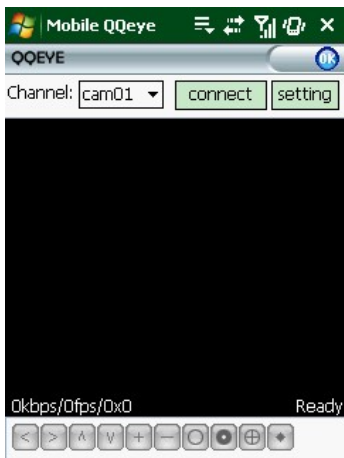


Fig 4

Fig 5

Fig 6

4. Al completamento dell'installazione, cliccare l'icona chiamata QQeye per avviare il programma. Questo aprirà la finestra di programma in Fig 6

5. Impostazioni: Cliccare il tasto [Impostazioni] per entrare nel menu impostazioni mostrato in Fig 7.

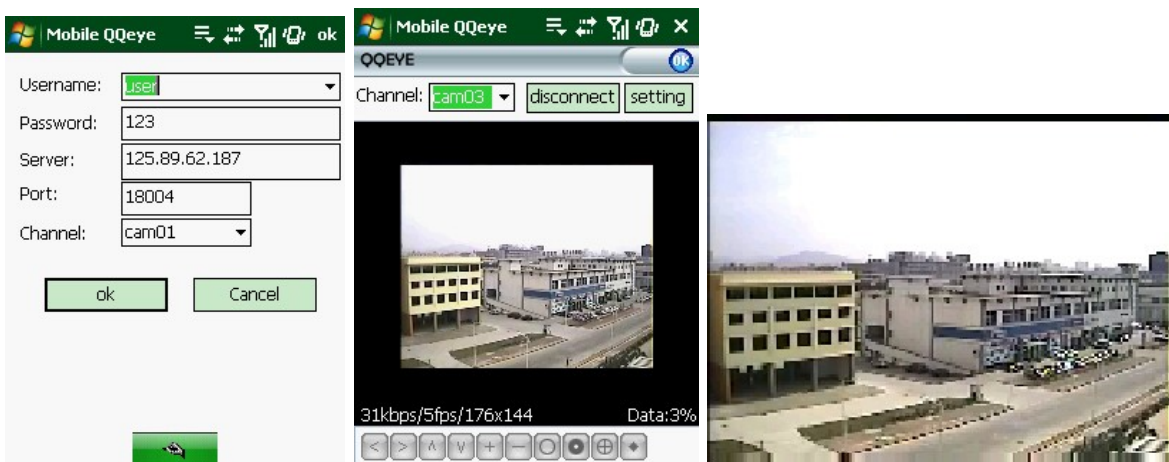


Fig 7

Fig 8

Fig 9

Nome utente: uguale alle impostazioni del nome utente del DVR sotto Menu, Dispositivi, Telefonino

Password: uguale alle impostazioni del password del DVR sotto Menu, Dispositivi, Telefonino

Indirizzo server: Indirizzo IP pubblico del router DVR a cui è connesso.

Porta Web: uguale alla Porta Server impostata nel DVR, deve essere seguita dall'indirizzo IP del DVR, il range di impostazioni è tra 1024 e 65535, le impostazioni predefinite danno valore 18800. NB: questa porta è aggiuntiva alle porte utilizzate per l'accesso remoto standard.

Canale: Selezionare il canale da DVR da monitorare e cliccare il tasto [OK] e visualizzare lo schermo nella Fig 8 e iniziare la connessione video.

6. Operazioni da interfaccia principale (Fig 8)

Cliccare il tasto [Disconnetti] per fermare la visualizzazione del canale dal vivo.

Cliccare il tasto [Impostazioni] per modificare le impostazioni.

7. Display di videoconnessione

Modalità Normale:

Verrà visualizzato le informazioni di stato della connessione di rete sotto l'immagine video:

Angolo sinistro: Velocità trasmissione di rete, Frame rate e Risoluzione.

Angolo destro: percentuale di visualizzazione buffer, Connessione riuscita, Connessione fallita, Esegui e Stop.

Funzione dei tasti sottostanti l'immagine video da sinistra verso destra: controllo PTZ (Sinistra, Destra, Su e Giù), Seleziona Area (Zoom out e Zoom in), Messa a Fuoco (Aumenta "+" e riduci "-") e Iride (Aumenta "+" e riduci "-") e Snap per catturare l'immagine video.

8. Modalità di visualizzazione: E' possibile passare dalla visualizzazione normale alla visualizzazione a schermo intero cliccando lo schermo sul telefono cellulare (mostrato in Fig 9)

Accedendo da un telefono cellulare con sistema operativo Symbian, utilizzare la procedura seguente:

1. Prima è necessario copiare il file "QEye.CAB" incluso nel CD sul telefono cellulare.

Il file viene salvato su scheda di memoria come impostazione predefinita, e può anche essere trasmesso dal CD su computer tramite tecnologia Bluetooth per salvare su Posta in Arrivo (Fig 1). Selezionare il programma QEye

2. Selezionare l'icona QQEye in questa finestra per installare il programma; questo darà luogo alla schermata illustrata nella Fig 3.



Fig 1



Fig 2

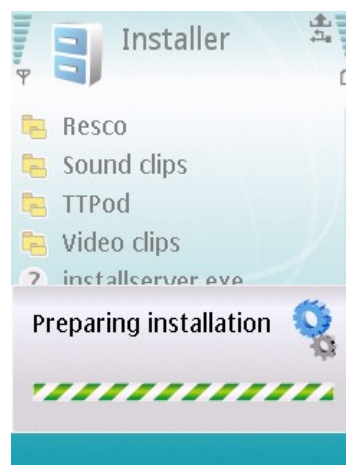


Fig 3

Al termine della preparazione, il telefono visualizzerà ciò riportato in Fig 4 in richiesta di permesso per installare il programma.

Selezionare il tasto Sì. Ciò visualizzerà la finestra in Fig 5.

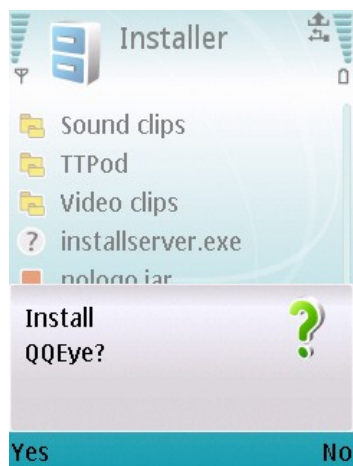


Fig 4

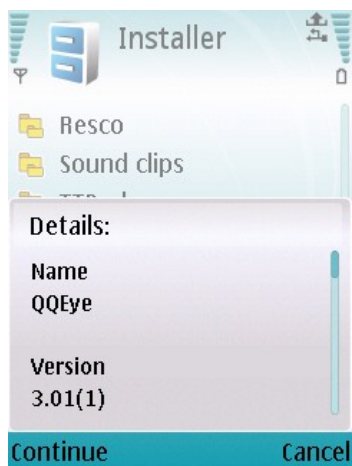


Fig 5

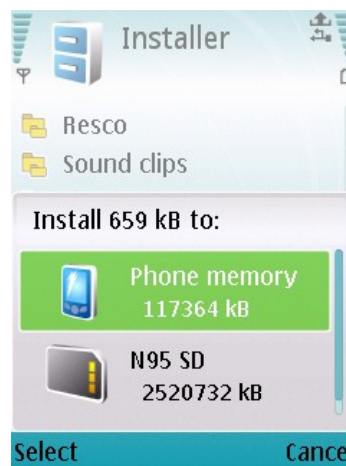


Fig 6

3. Cliccare il tasto Continua nella barra informazioni che elenca il programma e la versione corrente. Questo darà luogo alla Fig 6.

4. Selezionare poi dove installare il programma, su memoria del telefono o su scheda di memoria, e cliccare sull'opzione Seleziona. Questo mostrerà la finestra in Fig 7; cliccare su Continua, che aprirà la finestra presentata in Fig 8 e notificherà l'inizializzazione dell'installazione.

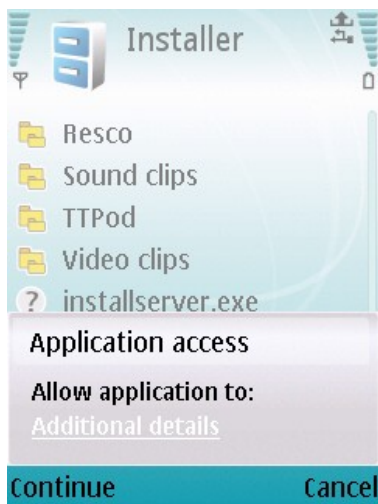


Fig 7

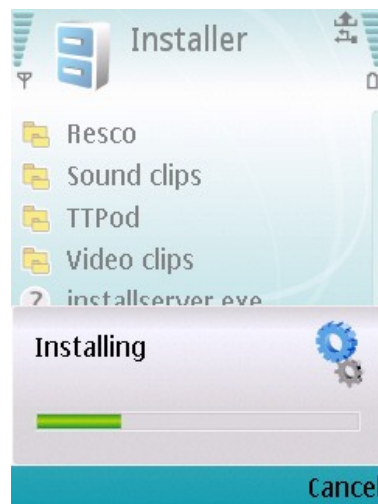


Fig 8

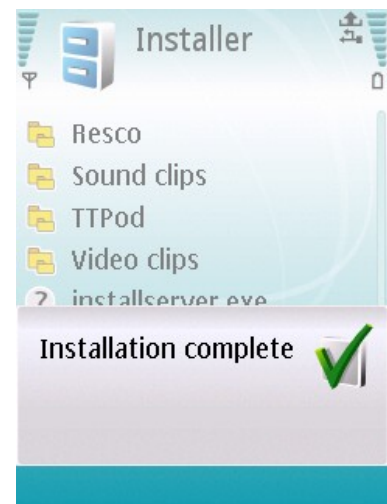


Fig 9

5. Al completamento dell'installazione verrà visualizzata la finestra in Fig 9 per notificare che l'installazione è completa. Dopo sarà possibile andare nella cartella Applicazioni e selezionare il programma Eye; Cliccando sull'opzione Apri verrà visualizzato il menu Impostazioni. Dopo aver completato le impostazioni e cliccato il tasto Fatto, verrà visualizzata la finestra Video in Fig 12.

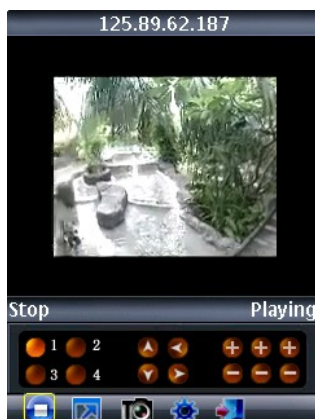
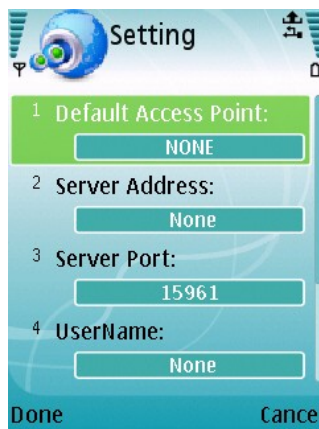


Fig 10

Fig 11

Fig 12

Punto di Accesso predefinito

Inserire il punto di accesso. Come impostazione predefinita, il punto di accesso è la connessione GPRS.

Indirizzo Server

Inserire l'indirizzo IP pubblico del router a cui è collegato il DVR (riferirsi alla sezione 5.2.3 Impostazioni di rete).

Porta Server

Porta di rete: uguale alle impostazioni per la porta di rete sul DVR, sarà necessario trasmettere questa porta dal Router al DVR. Il range di impostazione è tra 1024 e 65535, il valore predefinito è 18800. Nota: questa porta è in aggiunta alle porte utilizzate per l'accesso remoto standard.

Nome Utente:

Uguale alle Impostazioni Nome Utente nel DVR sotto Menu, Dispositivi, Telefonino.

Password

Uguale alle Impostazioni Password sul DVR. (Premere il tasto Funzione per salvare la password, tasto piccolo sinistro non sar  abilitato per salvare la password)

Canale:

Seleziona il canale da visualizzare; cliccare [OK] per iniziare la connessione video

Stato connessione di rete: percentuale di buffer, connessione riuscita, connessione fallita, esegui e interrompi.

Selezione canale, controllo PTZ, Zoom in/out, Messa a Fuoco e Iride

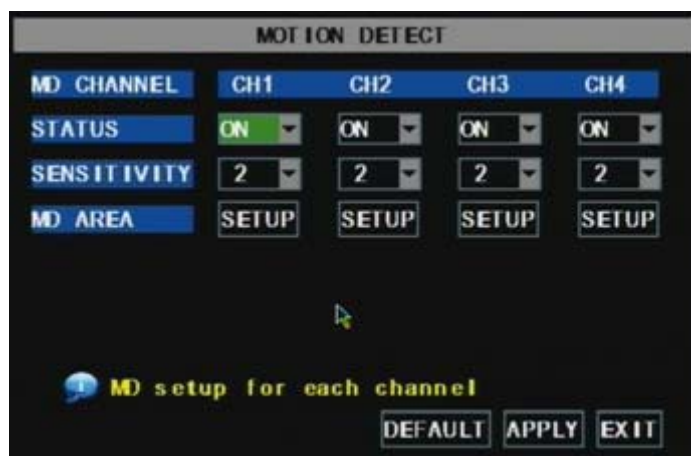
Esegui/Interrompi, Schermo Intero/ Display Normale, Cattura, Impostazione parametri ed Esci.

Cliccando sull'immagine, si ottiene lo schermo pieno come in Fig 13.



Fig 13

5.2.6.5 Rilevamento di movimento



Cliccare [Menu principale->Dispositivo

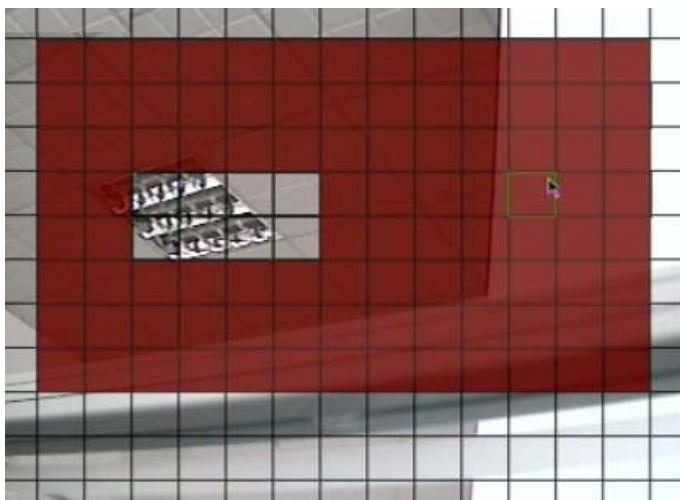
->Movimento] per entrare nelle impostazioni di registrazione su rilevamento di movimento.

Il menu [Rilevamento di movimento] possiede tre sezioni: Stato Canale, Sensibilità e Area Rilevamento.

STATO Canale: questa opzione permette di abilitare il rilevamento di movimento su ogni canale.

Sensibilità: questa opzione permette di regolare la sensibilità del rilevamento del movimento da Più alta, Alta, Normale a Bassa.

Fig. 5-38



AREA di RM: questa opzione permette di selezionare l'area sensibile al movimento. Il canale verrà sezionato in un'area 13X10. Al movimento di un qualsiasi oggetto all'interno dell'area, la zona verrà colorata in rosso, segnalando che è stata attivata la registrazione. Nell'area semitrasparente, il rilevamento è disattivato.

Fig. 5-39

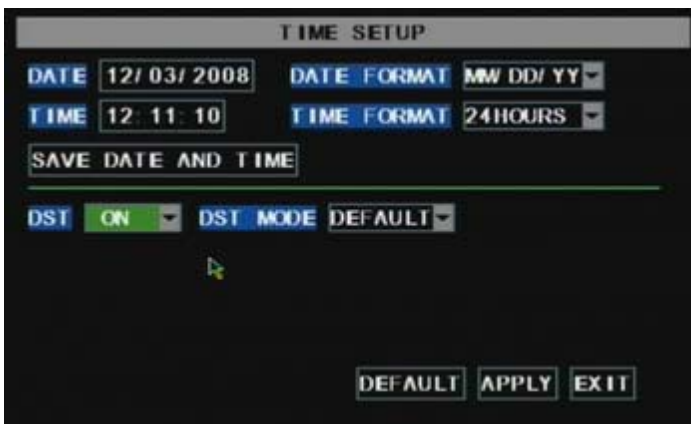


Il menu [Sistema] include i seguenti sottomenu: Imposta Ora, Password Utente, Impostazioni Audio/Video, Selezione Lingua, Informazioni di sistema e Gestione Sistema.

Dopo essere entrato in [Sistema], sar  possibile configurare il sistema secondo le proprie necessit .

Fig. 5-40

5.2.7.1 Imposta Ora



Andare su [Menu Principale

->Sistema->Data/Ora] per entrare nel menu [Imposta Ora]. Sar  possibile non solo impostare la data di sistema, l'ora e il formato, ma anche la modalit  Ora Legale e Solare.

Fig. 5-41

5.2.7.2 Password



Questa opzione permette di impostare l'ID del DVR ed impostare la password di sistema in caso si voglia utilizzarne una.

Le nuove password saranno valide dopo aver cliccato il tasto [APPLICA].

Fig. 5-42

Settando Abilita Password su "On"



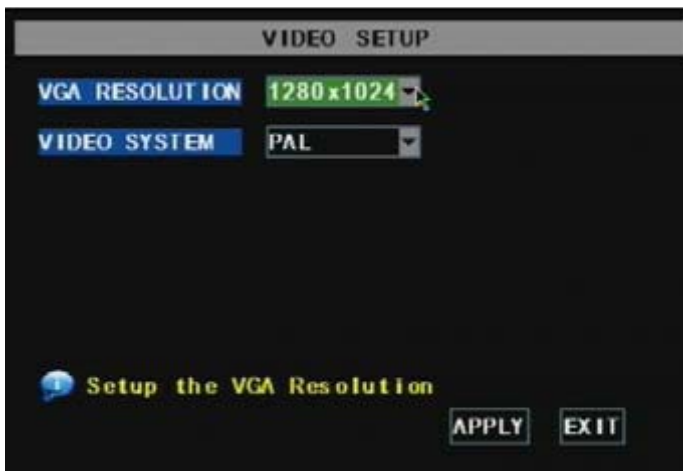
(come in figura 5-43), sarà possibile impostare un nome utente e una Password amministratore.

La password supporta fino a 6 caratteri.

Fig. 5-43

5.2.7.3 Impostazioni Video

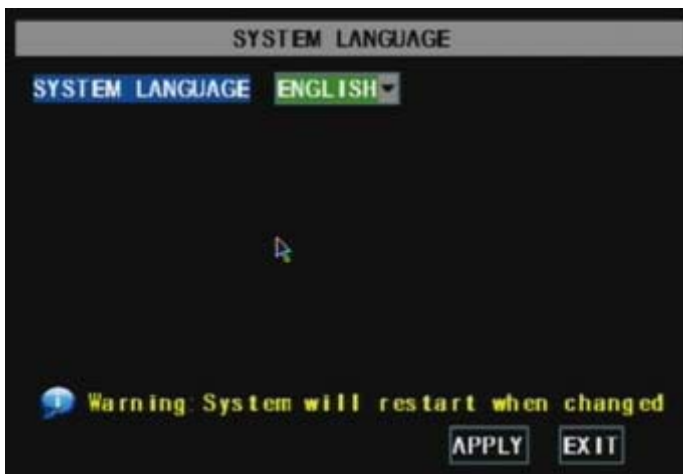
Cliccare [Menu Principale->Sistema->VIDEO]



è dove sarà possibile impostare il sistema Telecamera (PAL, NTSC). Negli Stati Uniti viene usato NTSC. In Europa PAL. **Nota: Questo modello non possiede una porta VGA, quindi la risoluzione VGA non viene applicata.**

Fig. 5-44

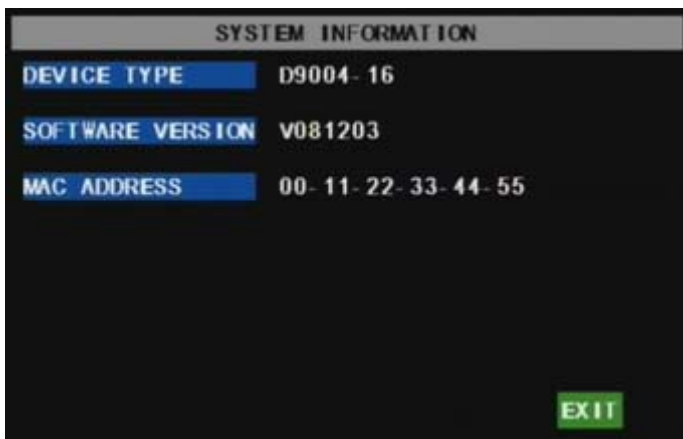
5.2.7.4 Lingua



Entrare in [Lingua di Sistema] per selezionare la lingua desiderata da utilizzare su DVR (illustrato in Fig. 5-45) e cliccare il tasto [APPLICA]. La selezione verrà applicata dopo il riavvio automatico del sistema.

Fig. 5-45

5.2.7.5 Informazioni



Andare su [Menu Principale->Sistema ->Informazioni] per visualizzare informazioni di sistema, incluse tipo di dispositivo, Versione Software(firmware), indirizzo MAC etc..

Fig. 5-46

5.2.7.6 Manutenzione di sistema



Questa opzione permette di resettare il DVR alle impostazioni predefinite dalla fabbrica, aggiornare il software (firmware) ed impostare l'auto-manutenzione del sistema.

Andare su [Menu Principale->Sistema->Mantieni] per entrare nel menu [Manutenzione Sistema] (fig. 5-47).

All'apertura della funzione di auto-manutenzione, si potrà impostare il sistema per riavviarsi regolarmente.

Fig. 5-47

5.3 Blocca Menu



Come misura di sicurezza del sistema, cliccare [Blocca Menu] per bloccare il menu quando si lascia in sospeso il DVR. Se si desidera entrare nel DVR, sarà necessario inserire il codice del dispositivo e password (riferirsi all'interfaccia Bloccaggio Menu- Fig. 5-48) . **Spiegazione:** solo l'utente ha l'autorità per cercare le registrazioni, ma l'amministratore ha autorità sopra tutto.

Fig. 5.48

5.4 Ricerca Video

Clicca nella finestra pop-up di ricerca video per entrare in [Ricerca Video] dove potrai ricercare i files e riprodurli. Per maggiori informazioni riguardanti questa operazione fare riferimento alla sezione precedente 5.24.

5.5 Controllo PTZ



Fig. 5.49

Introduciamo i parametri di impostazione PTZ precedentemente trattati nel capitolo 5.2.5.3. dove abbiamo discusso su come utilizzare il controllo PTZ. Clicca sulla finestra pop-up per mostrare le opzioni PTZ ed entrare nel menu di controllo PTZ (come mostra la figura 5.49). Puoi cliccare sui tasti Z+ & Z- per zoomare e cliccare sui tasti F+ & F- per controllare il focus della telecamera, infine cliccare sui tasti I+ & I- per modificare l'iris.

5.6 Registrazione

Quando vuoi che il sistema inizi a registrare, premi il pulsante [REC] per avviare la registrazione manuale.

5.7 Fermare una registrazione

Se vuoi fermare la registrazione manuale, premi [Stop Record] dal menu o il pulsante [STOP].

CAPITOLO 6 : Software NetViewer

6.1 Download e Installazione plug-ins

Apri Internet Explorer ed inserisci l'indirizzo IP e la porta web del DVR, come <http://172.18.6.202:80/> e conferma per scaricare ed installare la webcam. Se il tuo computer è connesso ad internet, scaricherà automaticamente i driver per installare la webcam.

Ricorda: se la webcam non si installa con successo, controlla che il livello di sicurezza del browser o del firewall non siano impostati troppo alti. Inoltre, fate riferimento alla sezione 5.2.3. Configurazione Rete per essere certi che la configurazione della rete sia corretta, che le porte siano aperte correttamente e l'ActiveX abilitato.

6.2 Log-in al programma NetViewer



Fig. 6.1



Fig. 6.2

Una volta installati i plug-in della webcam, seleziona il linguaggio di Login (inglese o cinese), inserisci la password e clicca sul pulsante [Login]. Ora potete vedere il DVR da remoto tramite il programma NetViewer. **Nota Bene:** la password di default è vuota. Accedi al sistema come amministratore per impostare una nuova password come nelle istruzioni della sezione 5.2.6.2.. **Nota: se vuoi eliminare la vecchia webcam dall'aggiornamento del DVR, scrivi il comando: "regsvr32/u dvrocx.ocx".**

6.3 Interfaccia principale di NetViewer



Fig. 6.3

Effettua il Log-in al programma e apparirà una schermata identica a quella della figura 6.3.

6.3.1 Colonna del Menu

La colonna del menu include il menu **[Live]**, il menu **[Replay]** e il menu **[Setup]**.

6.3.1.1 Live

Una volta effettuato il Log-in al sistema, si entrerà automaticamente nella schermata in Live (Fig. 6.3).

6.3.1.2 Replay



Fig. 6.4

Questa opzione ti permette di riprodurre le registrazioni da remoto. Per prima cosa seleziona il giorno, il canale e la tipologia di filmato, procedendo poi alla ricerca. Secondariamente seleziona tutti gli eventi che devono essere riprodotti dalla lista. Notate che potete controllare la velocità di riproduzione con la barra di controllo-riproduzione in fondo alla schermata. (vedi Fig. 6.4)

Play: **[Play]/[Pausa]**

Stop: ferma la riproduzione video

F.F.: aumenta la velocità della riproduzione

Slow: rallenta la riproduzione

Next Frame: riproduzione frame by frame

264 TO AVI: converte i file dal formato H.264 al formato AVI.



Il formato nativo dei files di backup è H.264, puoi convertire il formato H.264 nel più familiare AVI cliccando sul pulsante 264 TO AVI.

6.3.1.3. Setup

Clicca su [Setup] per entrare in questo sotto-menù che include [Recording Mode], [Alarm Mode], [PTZ Control], [Network Setting], [System Setting] e [Host Info].

Spiegazione: Si possono modificare e salvare i parametri da remoto solo se il DVR è in schermata Live. Il metodo di modifica del DVR via Netviewer segue lo stesso procedimento delle modifiche in locale.

1) Registrazione



Fig. 6.5

Entra nel sotto-menù [Recording Mode], qui puoi avviare o fermare la registrazione di ogni canale, modificare i parametri di registrazione (risoluzione, qualità, audio, modalità di registrazione e programmazione) da remoto tramite il programma NetViewer.

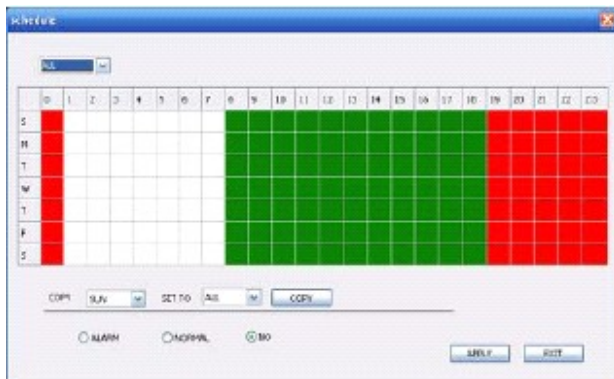


Fig. 6.6

Clicca su [Schedule] per entrare nel sotto-menù (vedi fig. 6.6). La configurazione da remoto segue le stesse modalità della configurazione in locale.

2) Allarme



Fig. 6.7

Clicca su [Alarm] per entrare nel sotto-menù (vedi fig. 6.7). Puoi impostare l'accensione o lo spegnimento per ogni canale, la modalità motion, la registrazione in motion, la sensibilità del motion, l'allarme di perdita video, l'allarme per spazio insufficiente su disco, allarme

per Hard Disk non trovato e così via.. Per maggiori dettagli si prega di fare riferimento alla sezione 5.2.5.2..

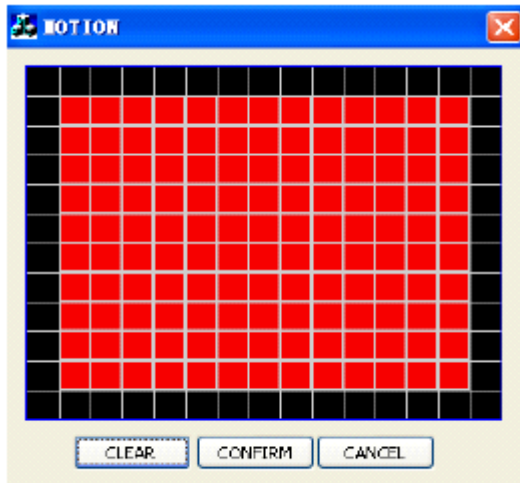


Fig. 6.8

Il sistema permette di configurare il motion con impostazioni personalizzate per ogni canale anche da remoto (vedi fig. 6.8).

3) Controllo PTZ



Fig. 6.9

Clicca su [PTZ Control] per impostare le telecamere PTZ. La configurazione da remoto segue le stesse modalità della configurazione in locale. Fare riferimento alla sezione 5.2.3.5 (come mostra la fig. 6.9).

4) Rete



Fig. 6.10

Clicca su **Network** per entrare nel menu omonimo. La configurazione da remoto segue le stesse modalità della configurazione in locale. Fare riferimento alla sezione 5.2.3.

5) Impostazioni



Fig. 6.11

Clicca su **setting** per entrare nel menu omonimo (vedi fig. 6.11). Clicca **[...]** per vedere un'anteprima della registrazione che NetViewer sta effettuando. Il menu inoltre permette di impostare utente e password, accensione/spegnimento, modalità notturna etc.

6) Info Host








Fig. 6.12

Clicca su [Host Info] per entrare nel sotto-manù (vedi fig. 6.12). Qui puoi controllare il tasso di utilizzo dell'Hard Disk, durata idonea di registrazione, versione del software e indirizzo MAC.

6.3.2 Controllo PTZ

- ❖ **PTZ Control:** indica il controllo di focus, zoom e iris da parte del PTZ.
- ❖ **Setting:** questa opzione permette di impostare i parametri PTZ.
- ❖ **Invoke:** invoca le impostazioni PTZ.
- ❖ **Clear:** cancella i parametri PTZ correnti.

6.3.3. Controllo esecuzione in diretta

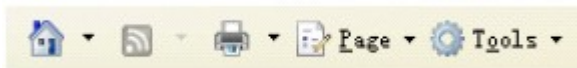
- ❖ Schermata Live []: quando lo stato della schermata Live è acceso, clicca sul pulsante per chiudere la schermata. Quando invece è spento, clicca sul bottone per attivarlo.
- ❖ Cattura []: cattura immagini dello schermo e salvale su pc in formato .bmp
- ❖ Registrazione []: agisci sulla registrazione da remoto.
- ❖ Mostra canale []: le icone dimostrano la modalità di visione canali se singola, 4 riquadri, 3x3 quadrati e 4x4 quadrati.
- ❖ Controllo volume []: clicca o muovi la barra di controllo per modificare il volume.

Modello	4CH	8CH
Sistema Video	NTSC/PAL (opzionale)	NTSC/PAL (opzionale)
Formato	Video: H.264/Audio:	Video: H.264/Audio:
Compressione	8kHz*16bit ADPCM	8kHz*16bit ADPCM
Uscita Video	Ingresso 4CH BNC/Uscita 2CH BNC	Ingresso 8CH BNC/ uscita 2CH BNC
Audio	Ingresso 4 CH RCA/Uscita 1CH RCA	Ingresso 8 CH BNC/Uscita 2CH BNC
Risoluzione Schermo	D1: 704*576 (PAL), 704x480 (NTSC)	D1: 704*576 (PAL), 704x480 (NTSC)
Velocità Frame	Singolo canale PAL:25fps NTSC:30fps	Singolo canale PAL:25fps NTSC:30fps
Risoluzione Registrazione	PAL: CIF (352*288), HD1 (704*288), D1 (704*576) NTSC: CIF (352*240), HD1 (704*240), D1 (704*480)	PAL: CIF (352*288) NTSC: CIF (352*240)
Velocità Frame Registrazione	PAL: 24fps@D1, 50fps@HD1, 100fps@CIF F NTSC: 30fps@D1, 60fps@HD1, 120fps@CIF F	PAL: 200fps@CIF NTSC: 240fps@CIF
HDD	1 HDD Sata fino a 1024 GB	1 HDD Sata fino a 1024 GB
Modalità Video	Sempre/Programmato/Manuale/ Motion/Sensori	Sempre/Programmato/Manuale/ Motion/Sensori
Durata Registrazione	15/30/45/60 minuti	15/30/45/60 minuti
Backup Video	USB, HDD rimovibile, Backup di rete	USB, HDD rimovibile, Backup di rete
Modalità Riproduzione	PLAY/SLOW/FWD/Frame by Frame	PLAY/SLOW/FWD/Frame by Frame
Allarme	Ingresso 4CH, Uscita 1CH	Ingresso 8CH, Uscita 1CH
Tipologia di allarme	Motion/ sensori/perdita video/Spazio HDD/ Perdita HDD	Motion/ sensori/perdita video/Spazio HDD/ Perdita HDD
Controllo PTZ	RS-485, supporta PELCO-P & PELCO-D	RS-485, supporta PELCO-P & PELCO-D
Porta USB 2.0	Supporta mouse USB, HDD rimovibile, USB flash.	Supporta mouse USB, HDD rimovibile, USB flash.
Ethernet	Un RJ-45 10M/100M con int. Ethernet	Un RJ-45 10M/100M con int. Ethernet
Protocollo Rete	TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPoE	TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPoE

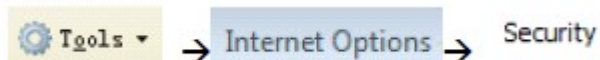
Funzione Rete	Supporta la visione in tempo reale da remoto su cell. 3G; Internet Explorer riesce a controllare il DVR	Supporta la visione in tempo reale da remoto su cell. 3G; Internet Explorer riesce a controllare il DVR
Consumo	10~15 W	10~15 W
Caricabatteria	DC 12V/3°	DC 12V/5°
Temperatura	10°C a 40°C	10°C a 40°C
Umidità	10% → 90%	10% → 90%
Dimensioni	11.75 x 9 x 2 in (300*220*47 mm)	11.75 x 9 x 2 in (300*220*47 mm)

CAPITOLO 8: UTENTI WINDOWS VISTA

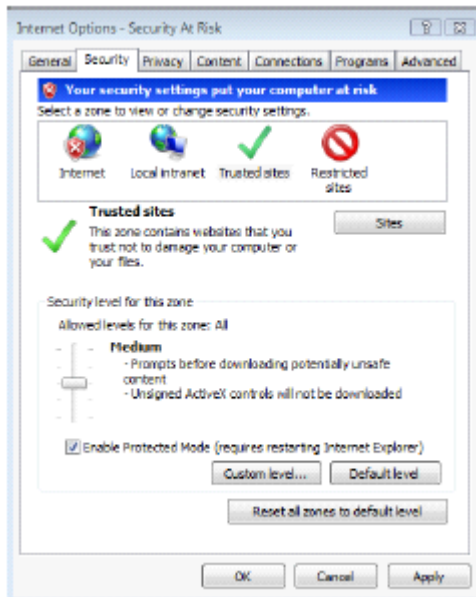
- Prima di tutto apri Internet Explorer, quindi entra nella barra degli strumenti:




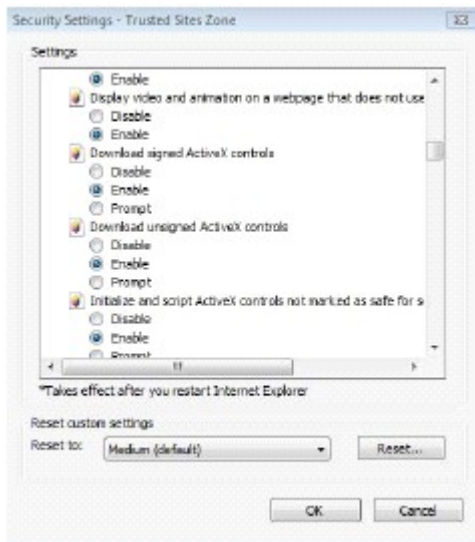
E seleziona



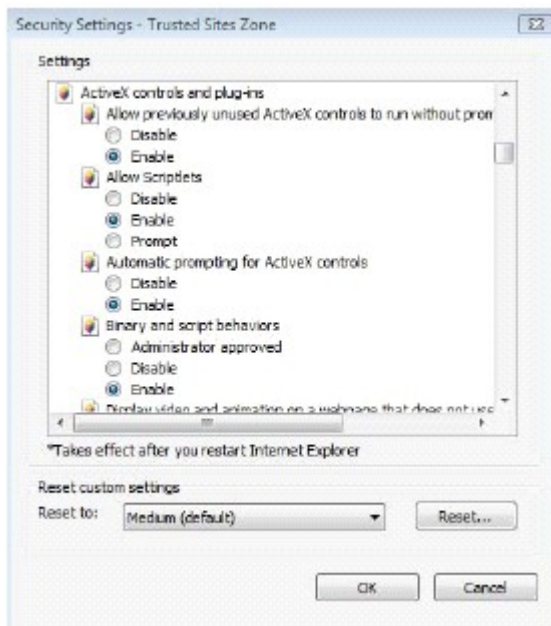
Apparirà la schermata seguente:



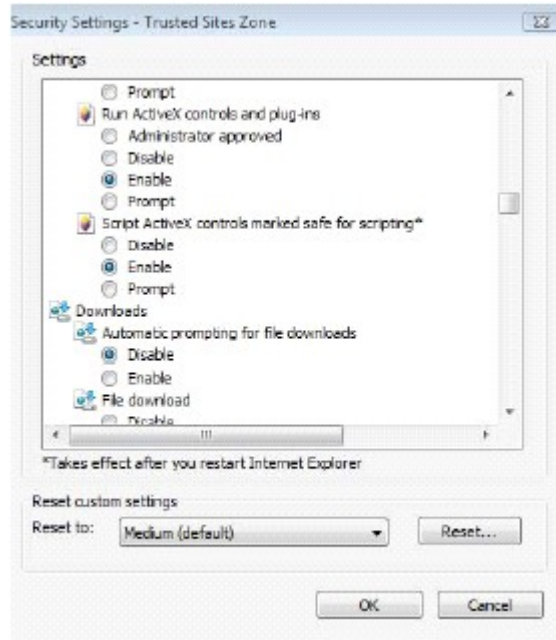
2. Secondariamente, seleziona l'icona  e spunta come abilitata l'opzione "ActiveX controls and plug-ins", eccola la schermata nel dettaglio:



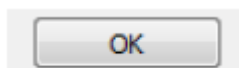
- 3.



4 .



Una volta spuntate tutte le opzioni rendendole "Abilitate", clicca su



per uscire. A questo punto, potete inserire l'indirizzo IP per avviare il programma.

CAPITOLO 9: APPENDICE

9.1 Tavola delle Funzioni




TIPO	TITOLO	DESCRIZIONE
	Orario	Imposta data, orario e formato data/ora.
	Lingua	Imposta lingua
	Canali	Imposta nome canale e posizione: modifica i parametri dell'immagine, imposta la visualizzazione del canale e la durata di registrazione.
	Imp. Registrazione	Imposta la qualità dell'immagine, risoluzione, volume, modalità di registrazione.
IMPOSTAZIONI PRINCIPALI	Ricerca Reg.	Ricerca su data, canale e modalità registrazione.
	Riproduzione Reg.	Riproduzione specifica per orario, programmata, lista file.
	Mod. Riproduzione	Esegui, esegui frame by frame, multi-velocità avanti e indietro.
	Backup File	USB e HDD removibile, backup DVD recorder e backup download rete.
	Gestione HDD	Analizza lo stato dell'HDD, spazio utilizzato, imposta sovra-scrittura.






	Imp. Video/Audio	Modifica risoluzione VGA, seleziona sistema e controllo volume.
	User/Password	Imposta nome utente e password
	Allarme	Perdita HDD, Spazio HDD, perdita video, stato, gestione allarme ed e-mail.
IMPOSTAZIONI AVANZATE	Motion	Stato, sensibilità e impostazione dell'area.
	Controllo PTZ	Canale, protocollo PTZ, velocità di trasmissione e indirizzo PTZ
	Monitor MP	Username, password e server port.
	Manutenzione Sistema	Auto-manutenzione, manutenzione programmata, aggiornamento, ripristino impostazioni iniziali e riavvio manuale del sistema.
IMPOSTAZIONI DI RETE	Impostazioni Rete e Porta	Seleziona modalità di rete e imp. Porta net-viewer, porta web, DNS e parametri DDNS.
	Schermata Live	Visualizzazione da remoto in tempo reale
	Reg. Da remoto	Imposta registrazione da remoto
	Ripr. Da remoto	Analizza la cronologia delle registrazioni da remoto
FUNZIONI DI RETE	Controllo PTZ	Controllo PTZ da remoto
	Imp. Parametri da remoto	Imposta visualizzazione canali, registrazione, allarme, controllo PTZ tramite rete.
	Download rete	Backup dei file registrati via network
FUNZIONI AUSILIARIE	Info Sistema	Analizza il modello del dispositivo, la versione del software e l'indirizzo MAC.
	()	Le parentesi genericamente indicano un parametro opzionale del menu.
	Conferma	Salva le modifiche riportate ai parametri
PULSANTI MENU	Default	Ripristina le impostazioni iniziali azzerando i parametri
	Esci	Esci dal menu corrente
	Prossimo	Solo in modalità multi-canale, questo pulsante serve per modificare o controllare gli altri canali.

9.2 Impostazioni di registrazione allarme

Fate riferimento al seguente schema dove "⊥" sta per [solo allarme niente registrazione]; "AMR" sta per [allarme registrazione]; "NLR" sta per [normale registrazione] e "NOR" sta per [nessuna registrazione]. Una

volta innescato l'allarme, l'icona relativa appare sullo schermo e quando più allarmi sono innescati sullo schermo apparirà un avviso.

Impostazione Reg. allarme		ICONA ALLARME	MODALITA' REGISTRAZIONE				
			Reg. post accensione	Timing recording			Reg. Manuale
				AMR	NLR	NOR	
MOD. ALL.	MD alarm		AMR	AMR	NLR	⊥	NLR
	I/O triggered alarm		AMR	AMR	NLR	⊥	NLR
	HDD loss, HDD space full		⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
	Video Loss	Video Loss	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥

Quando il DVR è in registrazione, l'icona  o l'icona  appariranno sullo schermo. Ma quando appariranno sullo schermo l'icona  o l'icona , indicherà che l'allarme in motion è stato attivato. Quando invece apparirà l'icona  sullo schermo, significa che è in allarme l'Hard Disk.

9.3 Risoluzione dei problemi

1) Cosa devo fare se il sistema non riconosce l'Hard Disk?

R: controlla dati e cavo di alimentazione e assicurati che l'HDD sia connesso correttamente.

2) Abbiamo cambiato la password, ma ora non ce la ricordiamo più. Come possiamo fare?

R: se si perde la password del sistema, inserire 08008008 nel campo della password per resettarla.

3) Non abbiamo alcun segnale video dal DVR, cosa abbiamo sbagliato?

R: controlla che i cavi siano connessi correttamente alle porte BNC del DVR. Puoi inoltre provare con un altro cavo per essere certo che non sia il cavo ad avere problemi. Assicurati di aver selezionato il formato video corretto per il tuo paese (NTSC o PAL), in Italia utilizziamo il PAL.

4) Il DVR si scalda troppo, come posso prevenire questa anomalia?

R: posiziona il DVR in un posto ventilato e lontano da alte temperature così da incrementare la stabilità e la durata del prodotto.

5) Il mio telecomando non funziona quando il DVR è in modalità Live ma il pannello frontale funziona, cosa sbaglio?

R: Assicurati che nulla blocchi il LED del telecomando o del ricevitore del DVR. Se entrambi sono ok, controlla le pile.

7) Posso utilizzare l'HDD del mio computer nel DVR?

R: se il tuo HDD è dello stesso tipo di quello richiesto dal DVR non ci sono problemi. Una volta installato nel DVR verrà formattato e il PC non sarà più in grado di leggerlo.

8) Posso eliminare dei file dall'HDD del DVR?

R: non puoi eliminare file singoli, occorre formattare l'intero HDD.

9) Perché non riesco a loggarmi al programma NetViewer?

R: controlla che la modalità di rete sia corretta, che il cavo RJ-45 sia connesso correttamente al DVR e così il router.. ma soprattutto, **CONTROLLA DI INSERIRE LA PASSWORD CORRETTA!!!!**

10) Non riusciamo a controllare una telecamera PTZ, perché?

R: Verifica che il protocollo, la banda, l'indirizzo e altre impostazioni della telecamera PTZ corrispondano alle impostazioni che hai inserito nel DVR.

11) Perché la sirena non smette di suonare?

R: Controlla che il motion sia acceso e il sistema sia impostato sul motion detection. Assicurati che l'HDD abbia sufficiente spazio disponibile e che nessuna telecamera abbia perduto il segnale. Puoi spegnere la sirena dal menu dell'Allarme.

9.4 Lista di server E-mail (le info seguenti sono solo di riferimento)

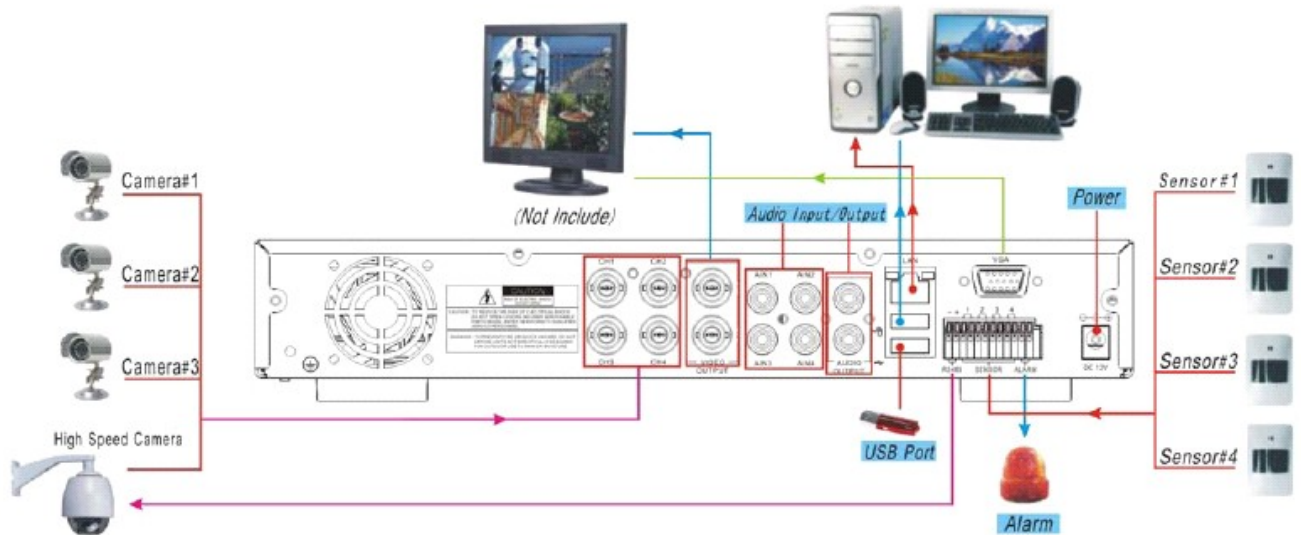
(Web site)	Email address	Sender server (25)	Receiver server (110)
www.163.com	@163.com	smtp.163.com	pop3.163.com
	@vip.163.com	smtp.vip.163.com	pop.vip.163.com
	@188.com	smtp.188.com	pop.188.com
	@126.com	smtp.126.com	pop3.126.com
	@netease.com	smtp.netease.com	pop.netease.com
	@yeah.net	smtp.yeah.net	pop.netease.com
www.163.net		smtp.163vip.net	popx.163vip.net
www.sina.com	@sina.com.cn	smtp.sina.com.cn	pop3.sina.com.cn
www.yahoo.com	@yahoo.com.cn	smtp.mail.yahoo.com.cn	pop.mail.yahoo.com.cn
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
www.google.com	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)
www.china.com	@china.com	smtp.china.com	pop.china.com
www.sohu.com	@sohu.com	smtp.sohu.com	pop.sohu.com
www.163.net		smtp.163.net	pop.163.net
www.163vip.net		smtp.163vip.net	pop.163vip.net
www.tom.com	@tom.com	smtp.tom.com	pop.tom.com
www.263.net	@263.net	smtp.263.net	pop3.263.net
x263.net		smtp.x263.net	pop.x263.net
263.net.cn		smtp.263.net.cn	pop.263.net.cn
www.qq.com	@qq.com	smtp.qq.com	pop.qq.com
www.139.com	@139.com	smtp.139.com	pop.139.com
www.21cn.com		smtp.21cn.com	pop.21cn.com
21cn VIP mail		vip.21cn.com	vip.21cn.com
etang.com		smtp.etang.com	pop.etang.com
elong.com:		smtp.elong.com	pop3.elong.com

9.5 Manutenzione

1. Assicurati che il DVR sia lontano da fonti di calore
2. Puliscilo internamente con regolarità dalla polvere, mettilo in un posto areato.
3. Non inserire la spina RJ-232 o RJ-485 quando il DVR è acceso onde evitare danni alle porte.
4. Controlla che il cavo HDD e il cavo dati per evitare danni e problemi.
5. Evita l'interferenza di altri dispositivi elettrici o di corrente statica che possa provocare danni al DVR.
6. Ti suggeriamo di cambiare gli spinotti BNC regolarmente per mantenere la stabilità del segnale.

9.6 Configurazione Connessione Sistema

4-CH.



8-CH

