

**DVR 4/8 canali HEXAPLEX**  
**Embedded Linux**  
**Compressione H.264**



# MANUALE d'USO



**DVR**  
Digital Video Recorder

**Cod.559590288-559590289**

## Indice

<b>AVVERTENZE</b> .....	<b>1</b>
<b>CAPITOLO 1: CARATTERISTICHE DEL DVR</b> .....	<b>2</b>
<b>CAPITOLO 2: SCHEMA</b> .....	<b>3</b>
2.1 PANNELLO FRONTALE .....	3
2.1.1 <i>Pannello frontale del modello 4-CH</i> .....	3
2.1.2 <i>Pannello frontale del modello 8-CH</i> .....	4
2.2 PANNELLO POSTERIORE .....	5
2.2.1 <i>Pannello posteriore del modello 4-CH</i> .....	5
2.2.2 <i>Pannello posteriore del modello 8-CH</i> .....	5
2.3 TELECOMANDO .....	6
<b>CAPITOLO 3 INSTALLAZIONE</b> .....	<b>8</b>
3.1 INSTALLAZIONE DEL DISCO FISSO .....	8
3.2 COLLEGAMENTO TELECAMERA E MONITOR.....	9
3.3 COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE .....	9
<b>CAPITOLO 4: AVVIO DEL DVR</b> .....	<b>10</b>
4.1 INIZIALIZZAZIONE DEL SISTEMA .....	10
4.2 VISUALIZZAZIONE "LIVE" (IN DIRETTA) .....	10
<b>CAPITOLO 5: MENU</b> .....	<b>10</b>
5.1 POP-UP MENU .....	10
5.2 GUIDA AL MENU PRINCIPALE .....	11
5.3 MENU PRINCIPALE.....	12
5.3.1 <i>Display setup</i> .....	12
5.3.2 <i>Record setup (Registrazione)</i> .....	12
5.3.3 <i>Network Setup (Configurazione di rete)</i> .....	13
5.3.4 <i>Record Search (Ricerca registrazione)</i> .....	15
5.3.5 <i>Riproduzione</i> .....	16
5.3.6 <i>Device Management</i> .....	18
5.3.6.1 HDD Management .....	18
5.3.6.2 Alarm Setup .....	19
5.3.6.3 PTZ setup.....	21
5.3.6.4 Mobile .....	21
Istruzioni di accesso al visualizzatore mobile.....	21
5.3.6.5 Motion Detect Setup.....	29
5.3.7 <i>System</i> .....	29
5.3.7.1 Time Setting.....	30
5.3.7.2 Password.....	30
5.3.7.3 Video/Audio Setup .....	30
5.3.7.4 Language .....	31
5.3.7.5 System Information .....	31
5.3.7.6 Maintain.....	31
5.4 MENU LOCK .....	32

---

5.5 RECORD SEARCH (RICERCA REGISTRAZIONE).....	32
5.6 CONTROLLO PTZ.....	32
5.7 RECORD (REGISTRAZIONE).....	33
5.8 FINE DELLA REGISTRAZIONE.....	33
<b>CAPITOLO 6: WEB APPLICATION MANAGER .....</b>	<b>34</b>
6.1 SCARICAMENTO E INSTALLAZIONE DEI PLUG-IN .....	34
6.2 ACCESSO AL SISTEMA .....	34
6.3 INTERFACCIA WEB CLIENT .....	35
6.3.1 BARRA DEI MENU .....	35
6.3.1.1 Visualizzazione di immagini dal vivo .....	35
6.3.1.2 Playback .....	38
6.3.1.3 Remote Setting.....	38
6.3.1.4 Impostazioni locali.....	44
<b>CAPITOLO 7: DATI .....</b>	<b>46</b>
<b>CAPITOLO 8: APPENDICE.....</b>	<b>48</b>
8.1 IMPOSTAZIONE DELL' ALLARME DI REGISTRAZIONE .....	48
8.2 ELENCO DEI TEMPI DI REGISTRAZIONE .....	48
8.3 ELENCO DEI SERVER DI POSTA .....	48
8.4 GUIDA AI GUASTI.....	49
8.5 CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA .....	50
8.6 ACCESSORI .....	51

# Avvertenze

## 1. Istruzioni

Prima di utilizzare il prodotto è consigliabile consultare il presente manuale di istruzioni.

## 2. Alimentazione

Questo prodotto deve essere utilizzato solo con il tipo di alimentazione indicato sullo stesso e con l'alimentatore in dotazione.

## 3. Oggetti e Liquidi

Per evitare scosse o principi di incendio non utilizzare liquidi nei pressi dell'apparato/non inserire nelle aperture oggetti che possano toccare parti elettriche.

## 4. Acqua/condensa

Non usare apparecchiature elettriche vicino ad acqua o in caso di condensa.

## 5. Fonti di calore

Non installare l'apparecchio vicino a fonti di calore quali caloriferi, cucine a gas, forni o altri dispositivi che producono alte temperature.

## 6. Pulizia

Scollegare l'apparecchio dalla presa prima di procedere alla pulizia. Non usare detergenti nebulizzati. Usare un panno morbido inumidito.

## 7. Fulmini

Staccare l'apparecchio dalla rete elettrica durante i temporali o in caso di inutilizzo prolungato.

## 8. Stabilità

Non collocare l'apparecchio su supporti instabili. In caso di carrelli prestare attenzione durante il movimento per evitare possibili cadute o ribaltamenti.

## 9. Spostamento

Staccare l'apparecchio dalla presa prima qualsiasi spostamento e prestare attenzione ai movimenti.

## 10. Accessori

Non usare accessori e/o apparecchi opzionali senza l'approvazione del produttore poiché si potrebbe avere rischio di incendi, scosse o altri danni.

## 11. Batterie

In caso di utilizzo di batterie di tipo errato si potrebbe avere il rischio di esplosione. Utilizzare sempre batterie dello stesso tipo presente nell'apparecchio.

## 12. Aerazione

Non ostruire le aperture di aerazione. L'eventuale installazione in rack deve permettere un'aerazione sufficiente a non compromettere il funzionamento dell'apparecchio.

## 13. Sovraccarico

Per evitare il rischio di incendio e scosse evitare di sovraccaricare le prese murali e le prolunghe.

## 14. Massa (Messa a terra)

In caso di montaggio a rack è opportuno che questo sia adeguatamente collegato a terra, prestando particolare attenzione ai collegamenti diversi da quelli diretti al circuito di derivazione.

# Capitolo 1: Caratteristiche del DVR

Funzione	Descrizione
Monitoraggio in tempo reale	Doppia uscita video con uscita virtuale monitor o VGA, supporto monitoraggio Net-viewer e Mobile Live monitor, supporto zoom in/out, auto sequence e PIP (picture in picture).
Registrazione	Formato di compressione video H.264; regolazione qualità, modalità multiple (Always [continua], Scheduled [programmata], Manual [manuale], Alarm [allarme], Motion detection [rilevamento del movimento] e remote record [registrazione remota])
Archivio delle registrazioni	Supporto dischi SATA ad alta capacità e salvataggio su disco immagine registrata in tempo reale.
Riproduzione	Ricerca/Riproduzione dei file registrati a canale singolo e multiplo.
Backup	Backup con supporto USB, rimovibile, registratore e rete.
Impostazione allarme	Gestione allarme ingresso HDD & video e ingressi segnale allarme esterno.
Rete	Sorveglianza remota con permessi utente per maggiore sicurezza.
Mouse	Supporto mouse per maggiore facilità nell'uso dei menu.
Controllo PTZ	Supporto telecamera PTZ con RS-485.

Elenco 1-1

## Altre caratteristiche :

- Formato di compressione H. 264; risoluzioni D1, HD1 e CIF;
- Compressione audio ADPCM;
- Interfaccia grafica Windows; sistema operativo Linux 2.6;
- Multifunzione (Live, record, playback, backup, sorveglianza in rete e monitoraggio simultaneo con telefono cellulare);
- Supporto trasmissione di rete Double Encode bit;
- Supporto visione remota dal vivo con rete mobile 3G;
- Regolazione del tempo del pacchetto video;
- Pro-memoria a menu di facile utilizzo;
- Registrazione con allarme multiplo
- Porte USB2.0 posteriori, aggiornamento e utilizzo mouse;

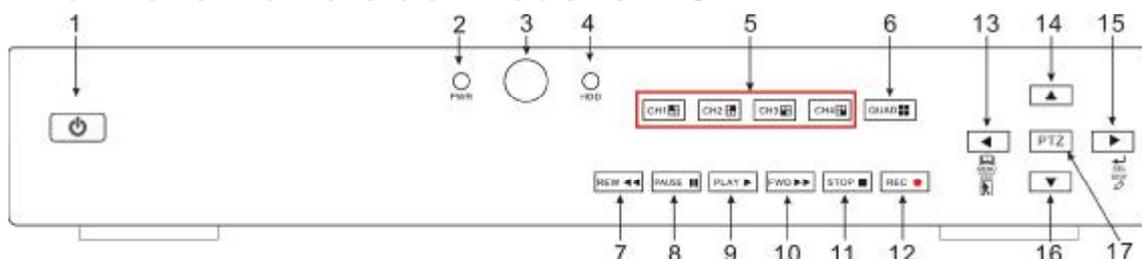
- Telecomando IR;
- OSD in diverse lingue (messaggi a video);
- Auto-diagnosi

## Capitolo 2: Schema

### 2.1 Pannello frontale

La sigla DVR significa Digital Video Recorder (Video Registratore Digitale).

#### 2.1.1 Pannello frontale del modello 4-CH

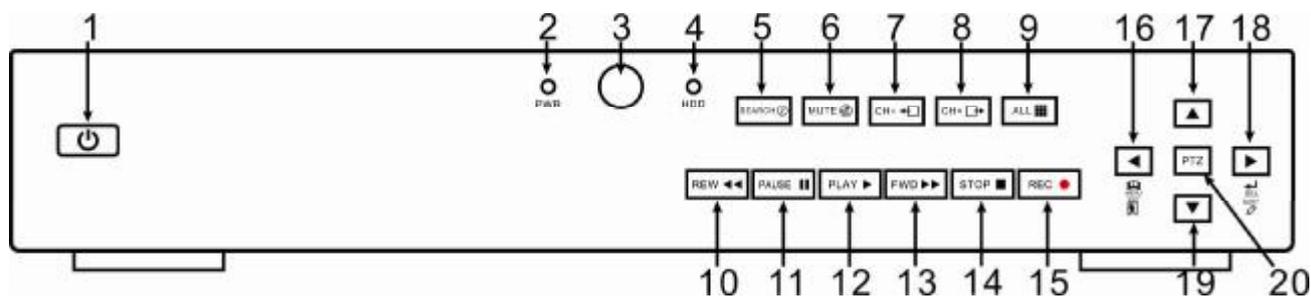


Voce	Tasto o spia	Indicazioni	Funzione
1	Tasto di accensione		Accensione/Spengimento
2	Spia di accensione	<b>PWR</b>	La spia verde indica la corretta alimentazione dell'apparecchio.
3	Ricevitore IR	●	Riceve il segnale IR dal telecomando
4	Spia HDD	<b>HDD</b>	La spia rossa lampeggiante indica l'utilizzo del disco fisso in lettura o scrittura.
5	Selezione del canale CH: CH1 CH2 CH3 CH4		Tasti di selezione del canale
6	QUAD		In modalità Live o Playback mode questo tasto permette di passare alla visualizzazione Quad.
7	REW	7	Tasto direzionale sinistro e avvolgimento; diminuzione dei valori della velocità di rotazione PTZ e del parametro.
8	PAUSE	;	Pausa / riproduzione manuale per fotogrammi
9	PLAY	4	Accesso al menu [Record Search]; riproduzione di un file registrato (Play).
10	FWD	8	Tasto direzionale destro e avanzamento; aumento dei valori della velocità di rotazione PTZ e del parametro.
11	STOP	<	Arresto della riproduzione e/o della registrazione manuale.

12	REC	●	Avvio della registrazione manuale
13	MENU/ESC	3	Accesso al menu principale (Main menu) o uscita
14	Tasto alto	5	Spostamento verso l'alto
15	SEL/EDIT	4	Accesso al menu pop-up; selezione o conferma di una voce di menu; Edit.
16	Tasto basso	6	Spostamento verso il basso
17	PTZ :		Accesso al menu pop-up.

Elenco 2-1

### 2.1.2 Pannello frontale del modello 8-CH



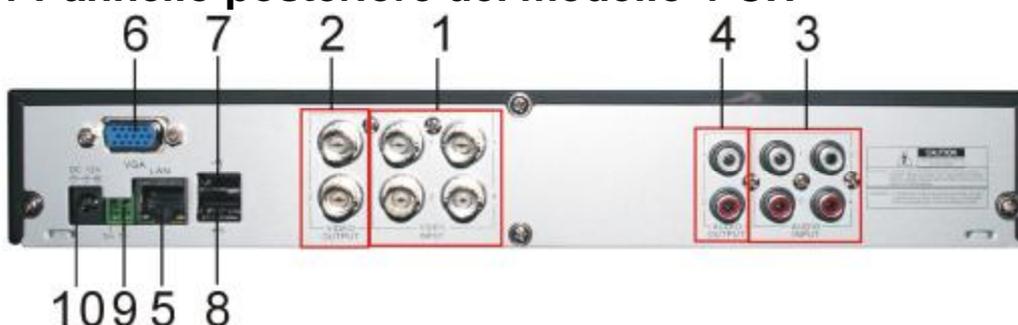
Voce	Tasto o spia	Indicazioni	Funzione
1	Tasto di accensione		Accensione/Spengimento
2	Spia di accensione	<b>PWR</b>	La spia verde indica la corretta alimentazione dell'apparecchio.
3	Ricevitore IR	●	Riceve il segnale IR dal telecomando
4	Spia HDD	<b>HDD</b>	La spia rossa lampeggiante indica l'utilizzo del disco fisso in lettura o scrittura.
5	SEARCH		Ricerca di una registrazione
6	MUTE		Esclusione audio
7	CH-		Passaggio al canale precedente
8	CH+		Passaggio al canale successivo
9	QUAD		In modalità Live o Playback mode questo tasto permette di passare alla visualizzazione Quad.
10	REW	7	Tasto direzionale sinistro e avvolgimento; diminuzione dei valori della velocità di rotazione PTZ e del parametro.
11	PAUSE	;	Pausa / riproduzione manuale per fotogrammi
12	PLAY	4	Accesso al menu [Record Search]; riproduzione di un file registrato (Play).
13	FWD	8	Tasto direzionale destro e avanzamento; aumento dei valori della velocità di rotazione PTZ e del parametro.
14	STOP	<	Arresto della riproduzione e/o della registrazione manuale.

15	REW	7	Tasto direzionale sinistro e avvolgimento; diminuzione dei valori della velocità di rotazione PTZ e del parametro.
16	MENU/ESC 	3	Accesso al menu principale (Main menu) o uscita
17	Tasto alto	5	Spostamento verso l'alto
18	 SEL/EDIT 	4	Accesso al menu pop-up; selezione o conferma di una voce di menu; Edit.
19	Tasto basso	6	Spostamento verso il basso
20	PTZ :		Accesso al menu pop-up.

Elenco 2-3

## 2.2 Pannello posteriore

### 2.2.1 Pannello posteriore del modello 4-CH



### 2.2.2 Pannello posteriore del modello 8-CH

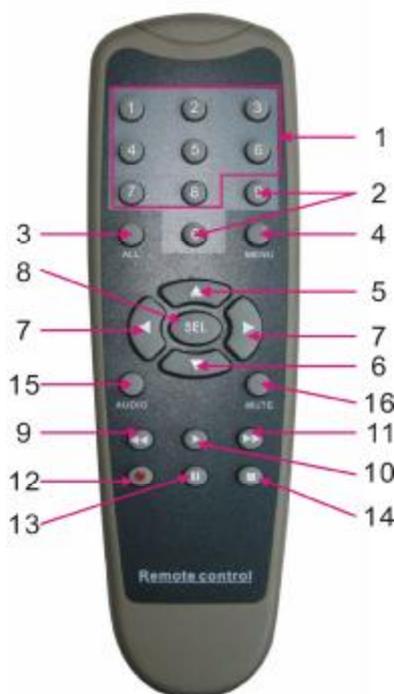


Voce	Connettore	Metodo di collegamento
1	Ingresso video	4CH: per il collegamento di dispositivo d'ingresso video CH1-4 (Virtuale) (interfaccia BNC) 8CH: per il collegamento di dispositivo d'ingresso video CH1-8 (Virtuale) (interfaccia BNC)
2	Uscita video	Uscita monitor output (interfaccia BNC)
3	Ingresso audio	4CH DVR: ingresso audio 4CH (interfaccia BNC) 8CH DVR: ingresso audio 8CH (interfaccia BNC)
4	Uscita audio	4CH DVR: uscita 2CH; (interfaccia BNC) 8CH DVR: uscita 2CH. (interfaccia BNC)
5	Porta Ethernet	Per il collegamento di LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)

6	Porta VGA	Per il collegamento di monitor VGA monitor, es. PC (opzionale)
7	Porta USB	Per il collegamento di mouse USB
8	Porta USB	Per il collegamento di dispositivi USB (Unità flash, disco e registratore etc)
9	RS-485	Interfaccia RS485
10	Presca di alimentazione	Collegare l'alimentazione elettrica - DC12V 3A/5A

Elenco 2-3

## 2.3 Telecomando



	Tasto	Funzione
1	<b>1-8</b>	Selezione canale 1-8; tasti numerici
2	<b>9, 0</b>	Tasti numerici
3	<b>ALL</b>	Visualizzazione multipla
4	<b>Menu</b>	Accesso al menu principale / Uscita
5	<b>▲</b>	Tasto direzionale superiore, regolazione del volume
6	<b>▼</b>	Tasto direzionale inferiore, regolazione del volume
7	<b>◀/▶</b>	Tasto direzionale sinistro, aumento/diminuzione del valore dei parametri della barra di controllo
8	<b>SEL</b>	Selezione/modifica; conferma della selezione.
9	<b>◀◀</b>	Avvolgimento
10	<b>▶</b>	Accesso al menu di ricerca della registrazione, tasto di riproduzione
11	<b>▶▶</b>	Avanzamento
12	<b>●</b>	Registrazione
13	<b>  </b>	Pausa/Sequenza
14	<b>■</b>	Arresto della registrazione manuale; arresto della riproduzione
15	<b>Audio</b>	Nessuna funzione per questo modello di apparecchio
16	<b>Mute</b>	Esclusione dell'audio

Elenco 2-4

## Utilizzo del mouse

Le funzioni del sistema sono gestibili dal pannello frontale dell'apparecchio, da telecomando e dal mouse.

TIPO	Funzione
Singolo click con il tasto sinistro	In modalità di blocco menu è possibile accedere al menu pop-up menu, selezionare i menu secondari per la finestra di Log-in; in modalità di sblocco dei menu è possibile accedere al menu pop-up e ai menu secondari direttamente.
	Dopo l'accesso al menu principale, la pressione del tasto sinistro permette l'accesso a qualsiasi menu secondario; in modalità [Detailed file] è possibile riprodurre in file di registrazione.
	Modifica dello stato della casella di selezione e dell'area di rilevamento del movimento.
	Selezione della casella combo per accesso al menu pull-down; arresto del calcolo orario se la funzione è attiva.
	Regolazione della barra di controllo per le voci Color e volume.
	Selezione della casella combo per accesso al menu pull-down
Singolo click con il tasto destro	Selezione dei valori nelle relative caselle o menu pull-down e supporto immissione caratteri cinesi, simboli speciali e alfanumerici, funzione sostitutiva di [Enter-  ] o [Backspace  ]
	In modalità di visualizzazione dal vivo si richiama il pop-up menu (es. Fig. 5-1).
Doppio click con il tasto sinistro	Uscita dal menu principale o secondario attivo.
Doppio click con il tasto destro	In modalità di visualizzazione dal vivo o riproduzione è possibile ampliare lo schermo.
Spostamento	Selezione di una voce di menu
Scorrimento	In modalità movimento lo scorrimento del mouse permette la selezione dell'area; nel menu [Color set] si ottiene la regolazione della barra di controllo di colore e volume.

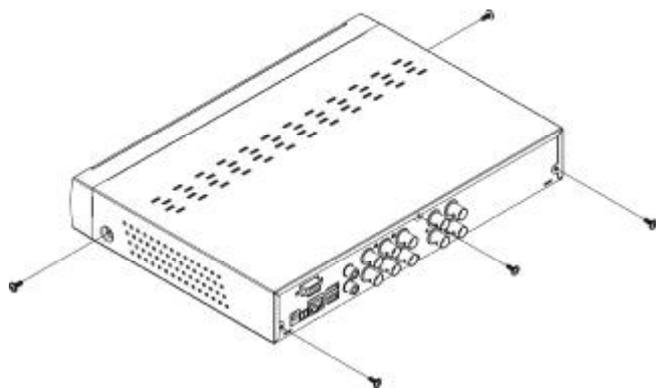
Elenco 2-5

## Capitolo 3 INSTALLAZIONE

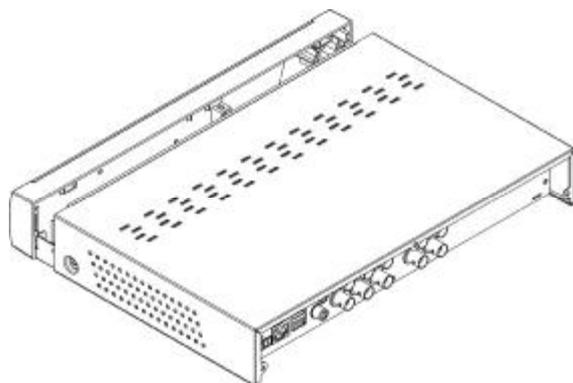
### 3.1 Installazione del disco fisso

**Attenzione:** Non eseguire l'installazione o l'estrazione del disco mentre l'apparecchio è in funzione!

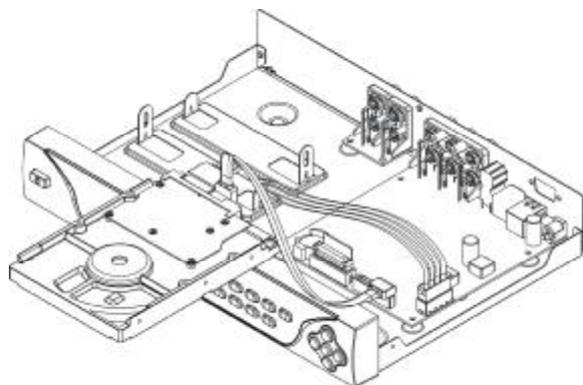
Allentare le viti sui lati destro e sinistro.



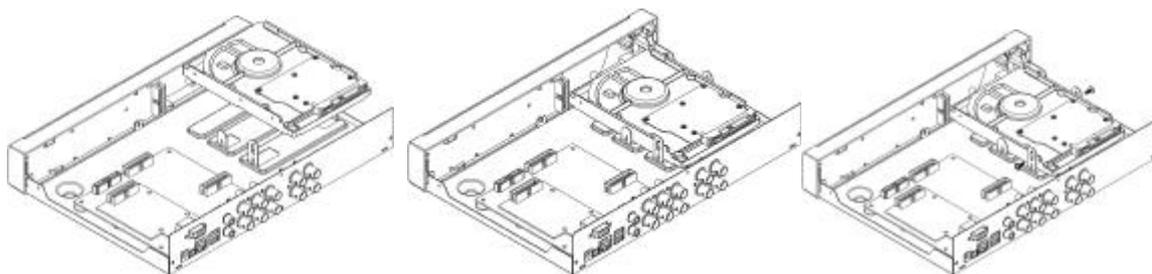
Rimuovere il coperchio.



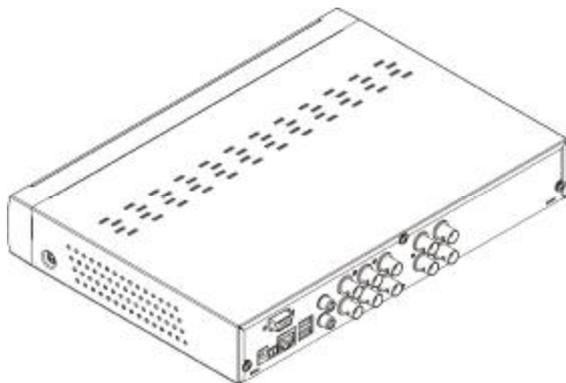
Collegare il cavo dati e il cavo di alimentazione della scheda principale alle relative porte del DVR.



Montare il disco sulla staffa e avvitare saldamente per evitare allentamenti dovuti alle vibrazioni.



Controllare il collegamento dei terminali, chiudere l'apparecchio e riavvitare il coperchio.



### 3.2 Collegamento telecamera e monitor

Collegare il cavo della telecamera all'ingresso video del DVR e dall'uscita video del DVR al Monitor con il connettore BNC (cfr. 2.2); oppure

Se la telecamera è un modello PTZ è possibile collegare il terminale RS485 A & B alle relative porte del DVR (cfr. configurazione di sistema, Capitolo 8).

### 3.3 Collegamento dell'alimentazione

Usare solo l'adattatore di alimentazione in dotazione al DVR.

# Capitolo 4: Avvio del DVR

## 4.1 Inizializzazione del sistema

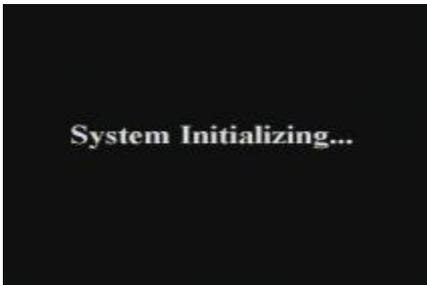


Fig. 4-1

Dopo il collegamento della spina dell'apparecchio a una presa murale e dopo avere premuto il tasto di accensione si accede alla pagina di inizializzazione del sistema come indicato in Fig. 4-1.

## 4.2 Visualizzazione "Live" (in diretta)



Fig. 4-2

Dopo l'inizializzazione, il sistema mostra la visualizzazione "Live"(Fig. 4-2), cioè la schermata divisa in 9 aree. Nessun ingresso è attivo. Una volta collegati gli ingressi video, lo schermo mostra le immagini indiretta delle telecamere. In questa modalità facendo doppio click con il mouse su qualsiasi immagine, questa sarà ingrandita a schermo intero, mentre con la stessa operazione essa tornerà alle dimensioni normali su video 4x4 o 3x9; usando il tasto destro del mouse è possibile accedere al menu Pop-up Menu; il tasto sinistro permette di scegliere le voci, mentre selezionando qualsiasi area esterna al menu permette di uscire da esso.

**Nota:** Se l'HDD interno non è collegato o in caso di errore, il primo canale mostra la lettera "H" accompagnata da un suono. Per fare cessare l'avviso sonoro accedere a [Device manage] Alarm setting] per definire la perdita e lo spazio dell'HDD e chiudere l'uscita dell'allarme (posizione "off").

# Capitolo 5: Menu

## 5.1 Pop-up Menu

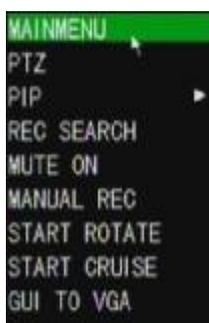


Fig.5-1a  
4CH



Fig.5-1a  
8CH

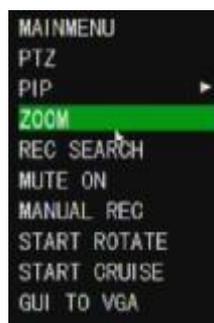


Fig.5-1b  
4CH

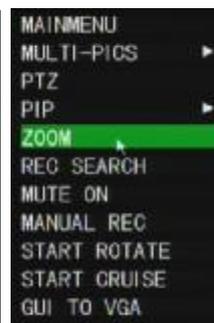


Fig.5-1b  
8CH

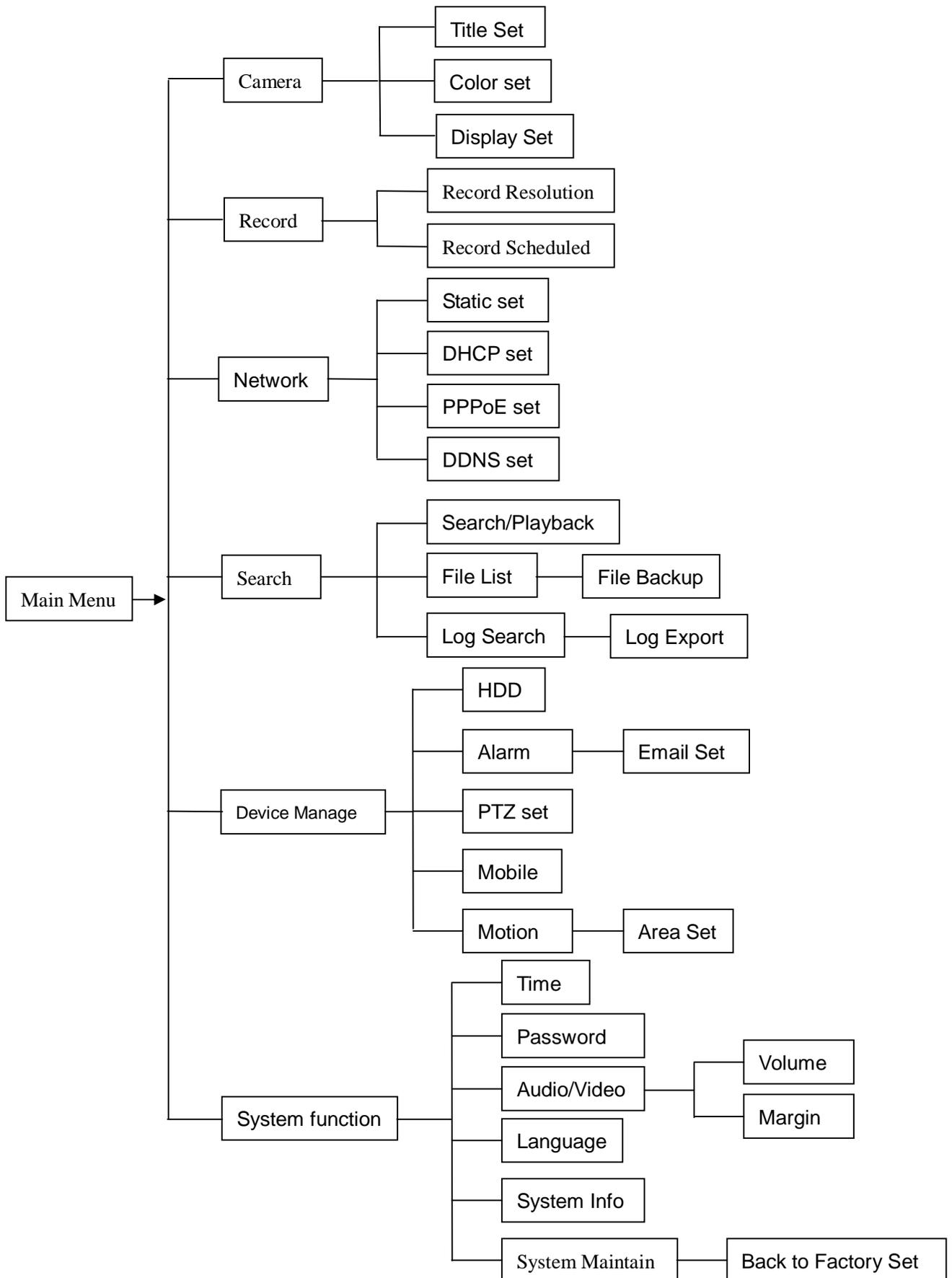


Fig.5-1c

Al termine dell'inizializzazione premere il tasto destro del mouse dalla modalità Live per accedere al menu Pop-up da cui è possibile gestire il menu principale e le funzioni Main Menu, Multi-Pics, PTZ, PIP, Rec. Search, Mute, Manual record, Start Rotate, Start Cruise e GUI to VGA etc.

Nota: le voci del menu possono variare secondo i parametri e l'ambiente applicativo.

## 5.2 Guida al menu principale



## 5.3 Menu principale



Fig. 5-2

Dopo avere premuto il tasto destro del mouse il menu appare sullo schermo. Selezionando la voce [main menu] si accede alle relativa interfaccia (Fig. 5-2) che permette il controllo delle impostazioni Display, Record, Network, Search, Device e System setting etc.

### 5.3.1 Display setup

Accedere alla voce [Main menu] → [Telecamera] per configurare il nome e la posizione dei come indicato in Fig. 5-3.



Fig. 5-3

È possibile scegliere se visualizzare ciascun canale in modalità Live e/o modalità record, attivare l'ora della trasmissione "live" nella relative schermata e impostare l'ora di registrazione.

Il nome di ogni canale può avere una lunghezza massima di otto caratteri latini o quattro caratteri cinesi.

Funzione Copy: copia di tutti i dati di un canale su un altro canale.

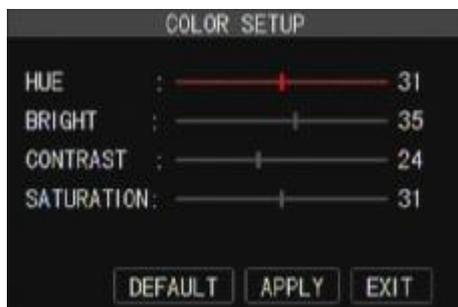


Fig. 5-4

Nel menu [Color] (Fig. 5-4) è possibile impostare luminosità, saturazione, contrasto e tono dell'immagine.

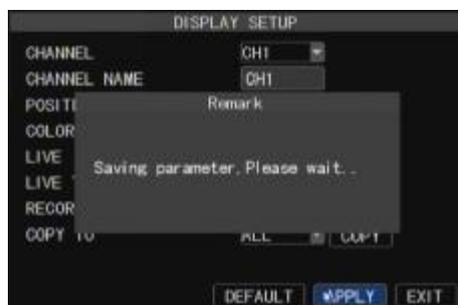


Fig. 5-5

Spiegazione:

1. Le modifiche diventano disponibili dopo avere selezionato [APPLY] nella parte inferiore dello schermo ed avere confermato con [ok].
2. Per annullare le modifiche selezionare il tasto [Exit] per abbandonare il menu.

Selezionando il tasto [DEFAULT] tutti i parametri tornano ai valori originali impostati dal produttore.

### 5.3.2 Record setup (Registrazione)

Selezionare [Main Menu] → [Record] per accedere al menu [Record Setup] menu (Fig. 5-5).

Ø La voce [Record] permette di impostare lo stato di registrazione (Enable/Disable [Attivo/Disattivato]) di

ogni canale.

Ø La voce **[Bit rate]** presenta tre opzioni – Best, Good e Normal (Ottima, Buona e Normale).



Fig. 5-6

Ø La voce **[Frame rate]** presenta due opzioni – Fixed e Manual. (Fisso / Manuale). In modalità “Manual” la funzione [Frame rate setup] permette di scegliere il frame rate di ogni canale.

Ø La voce **[Audio]** permette di escludere o attivare l’audio.

Ø La voce **[Mode]** permette la scelta delle modalità di registrazione, Always e Scheduled (permanente e programmata). Per avere una registrazione su 24 ore impostare la voce [Mode] su Always. Per programmare la registrazione scegliere [Schedule].

Ø La voce **[Pack time]** indica il tempo Massimo di registrazione continua (15, 30, 45 e 60 min).

Ø La voce **[Pack time]** permette di copiare le impostazioni correnti su qualsiasi altro canale.

Se la funzione [Mode] è su Schedule si visualizzerà la relativa pagina come da Fig. 5-6.

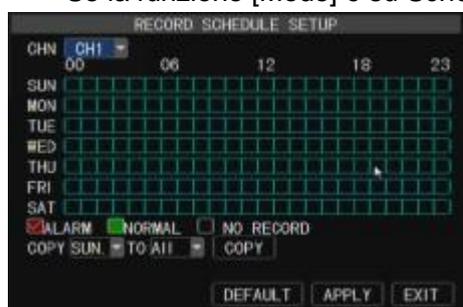


Fig. 5-7

Al termine della programmazione selezionare [Apply] per applicare le modifiche.

È possibile impostare la configurazione originale selezionando [Default] .

**Spiegazione:** in modalità [record] Set e [Search] il colore originale significa assenza di registrazione, “Rosso” significa allarme e “Verde” significa registrazione normale.

Le opzioni [Record CH] comprendono All, CH-1, CH-2, CH-3, CH-4, ciclicamente.

Per impostare la programmazione settimanale, spuntare l’opzione desiderata (Alarm, General o No Record) e quindi selezionare ogni casella sul giorno in cui si vuole che questa funzione sia attivata. È possibile il menu [From – To] e il tasto Copy per copiare le impostazioni da un giorno all’altro.

### 5.3.3 Network Setup (Configurazione di rete)

Accedere al menu [Main Menu→ Network Setup] per configurare la rete (Fig. 5-7):

Dopo la selezione della rete – es. DHCP, PPPOE o allocazione statica – e la configurazione delle porte, è possibile accedere al DVR remotamente attraverso una rete o internet.

**DNS:** server DNS solitamente indicato del fornitore di servizi internet. Immettere l’indirizzo IP del DNS in uso.

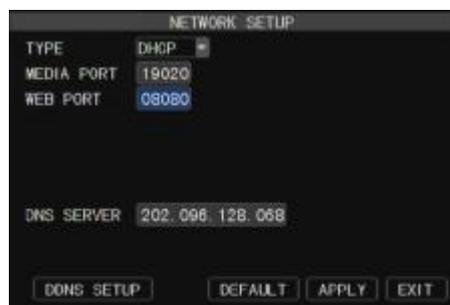


Fig. 5-8

Selezionando DHCP il router configurare l’indirizzo IP del DVR automaticamente dopo avere abbandonato il menu. L’indirizzo IP del DVR potrebbe cambiare con l’accensione dell’apparecchio.



Selezionando l’opzione Static l’utente può indicare direttamente i valori IP address, Subnet Mask, Gateway, Web Port e DNS (Fig. 5-9).

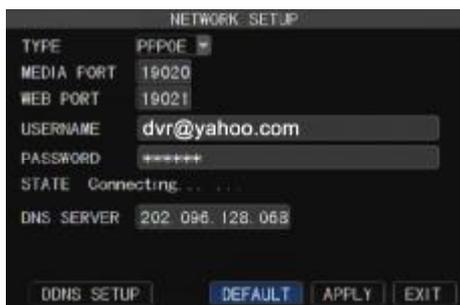


Fig. 5-10

Selezionando l'opzione PPPoE è possibile immettere user name e password indicate dal fornitore di servizi internet e impostare Media e Web port (cfr. Fig. 5-10). Il DVR sarà accessibile da rete pubblica senza reindirizzamento di porte quando il tipo di rete è impostato su "PPPoE" e è usata la porta corretta.

La funzione DDNS (Dynamic DNS) è un servizio che registra un nome di dominio e l'indirizzo IP dinamico con il server DDNS server in modo che il nome di dominio possa essere indirizzato verso l'indirizzo IP quando questo cambia in un sistema di IP dinamico.

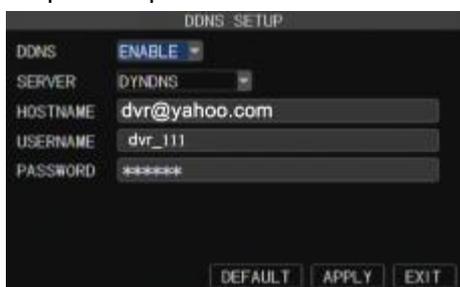


Fig. 5-11

Nella parte inferiore della finestra NETWORK SETUP è presente l'opzione che permette l'accesso al DVR con servizio DDNS. Selezionando il tasto DDNS viene visualizzata la finestra indicate in Fig. 5-11. L'accesso DVR avviene IP statico o dinamico; tuttavia, un indirizzo dinamico può cambiare con frequenza decisa dal provider. Quando esso cambia è necessario accedere ad un sito, es. www.myipaddress.com da un PC collegato allo stesso del DVR per trovare il nuovo IP.

- Ø **Server:** selezione di un dominio di server Dinamico fornito dal provider;
- Ø **Host Name:** Immettere il nome dell'host registrato come dominio dinamico, es: DVR2009.3322.org;
- Ø **User Name:** user name registrato prima di richiedere il nome di dominio;
- Ø **Password:** password scelta dall'utente al momento della registrazione di un user name.

### Router's Port Forwarding

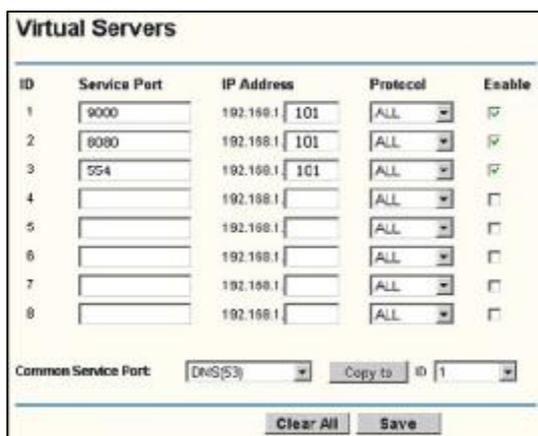


Fig. 5-12

Il reindirizzamento delle porte è necessario quando bisogna accedere al DVR collegato al router dall'esterno della rete del router stesso.

1. Immettere l'indirizzo IP del router dal browser IE per aprire l'interfaccia di configurazione del router;
2. Selezionare [Transmittal rule] per accedere alle istruzioni per il re-indirizzamento delle porte;
3. Impostare i parametri mostrati in Fig. 5-11. Una volta configurati correttamente i valori l'utente può accedere al DVR in modalità remota.
4. L'utente può usare i siti indicati di seguito o il nome di dominio secondo l'ambiente di rete PC per accedere al DVR.

1. <http://public> IP: porta web ( es. 0080 )
2. <http://intranet> IP: porta web ( es. 0080 ) ( disponibile solo sulla stessa LAN )
3. <http://superdvr.3322.org>: porta web ( es. 0080 )

**Friendly Reminder:** l'interfaccia di re-indirizzamento della porta del router può variare, ma l'utente, accedendo al server virtuale, dovrà sempre reindirizzare le porte 8080 e 9000 del router verso l'indirizzo IP del DVR allocato o reperito automaticamente, e selezionare [All] o [Both] nella colonna del protocollo. Quindi dovrà salvare l'impostazione.

La fasi indicate potrebbero differire secondo il tipo di router.

### 5.3.4 Record Search (Ricerca registrazione)

Selezionare [Main Menu] Record Search] per accedere alla pagina indicate in Fig. 5-13.



Fig. 5-13

Ø **Channel:** selezione del canale/dei canali da cercare.

Ø **Time Search:** nella pagina Video Search l'utente può cercare una registrazione per data e ora e riprodurla in modalità Playback. Questo è utile per cercare eventi di cui si conosce la data e l'ora.

Ø **Date Search:** nella pagina Video Search l'utente può cercare una registrazione per data specifica. Per eseguire la ricerca evidenziare e selezionare il campo numerico della data e quindi selezionare un'ora precisa.

Ø **Playback Mode:** la barra Playback Control permette di gestire la riproduzione accelerata (X2, X4 e X8), il rallentatore (1/2, 1/4 e 1/8 della velocità normale), Play, Pause/Frame, Rewind (X2, X4 e X8). Al termine della riproduzione il DVR torna al menu precedente.

**File List:** Selezionare [File list] per accedere alla relativa pagina (Fig. 5-14), contenente le registrazioni con la loro durata. È possibile filtrare le registrazioni da visualizzare per canale o modalità di registrazione secondo ricerca basata su data/ora.

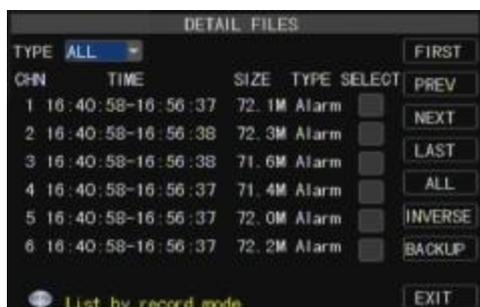


Fig. 5-14

**First :** prima pagina delle cronologia delle registrazioni trovate.

Selezionando [First] si torna alla prima pagina.

**PREV (Pagina precedente):** selezionando [Previous page] durante la visione della cronologia si accede alla pagina precedente a quella corrente (eccetto nella prima pagina).

**NEXT (Pagina successiva):** selezionando [Next page] durante la visione della cronologia si accede alla pagina successive a quella corrente (eccetto nell'ultima pagina).

**LAST (Ultima pagina):** ultima pagina della cronologia di registrazioni cercata. Durante la visualizzazione di altre pagine selezionando il tasto [Last page] si accede all'ultima pagina.

**ALL (Selezione totale):** selezione di tutti gli eventi nella pagina corrente.

**INVERSE (Selezione inversa):** selezione di altri eventi nella pagina corrente eccetto quelli già selezionati.

Ø **Back up:** in modalità [File List] è possibile eseguire il backup delle registrazioni. Selezionare la casella [Select] corrispondente alla registrazione e il tasto [Backup] per visualizzare la finestra mostrata in Fig. 5-15. Al termine dell'operazione il sistema mostra il messaggio "Backup finished!" (Fig. 5-16).

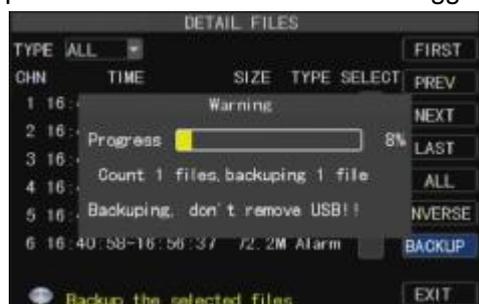


Fig. 5-15

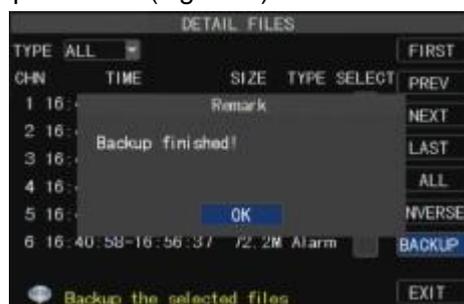


Fig. 5-16

**Nota:**

1. Il file di backup è salvato in formato H264; i file registrati possono essere riprodotti con il Multimedia Player allegato al DVR o con il programma net-viewer.

**Verificare il corretto collegamento del dispositivo di backup, es. USB e DVD, prima di eseguire il back-up.**

**Ø Log Search**

Nella pagina Record Search selezionare [Log Search] per accedere alla Log come indicato in Fig. 5-17(a).

Selezionare il tipo di archivio, immettere la data iniziale e quella finale quindi selezionare il tasto [Search] per cercare gli archivi desiderati , cfr. Fig. 5-17(b).

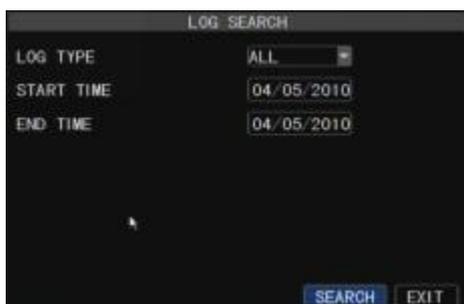


Fig. 5-17(a)

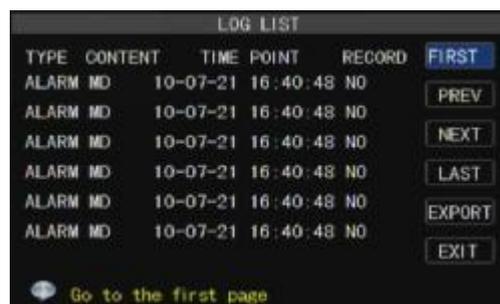


Fig. 5-17(b)

**Ø Export**

È possibile esportare tutte le cronologie cercate su disco U flash e salvarle in formato TXT.

Prima di eseguire l'esportazione controllare che il collegamento del disco U flash sia corretto.

Consultare la Fig. 5-18.

Dopo l'esportazione Selezionare [OK] come indicato Fig. 5-19.

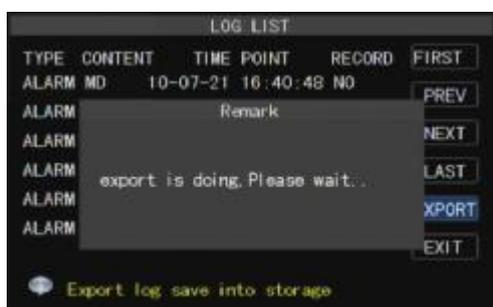


Fig. 5-18

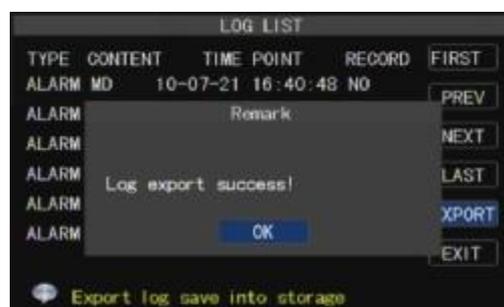
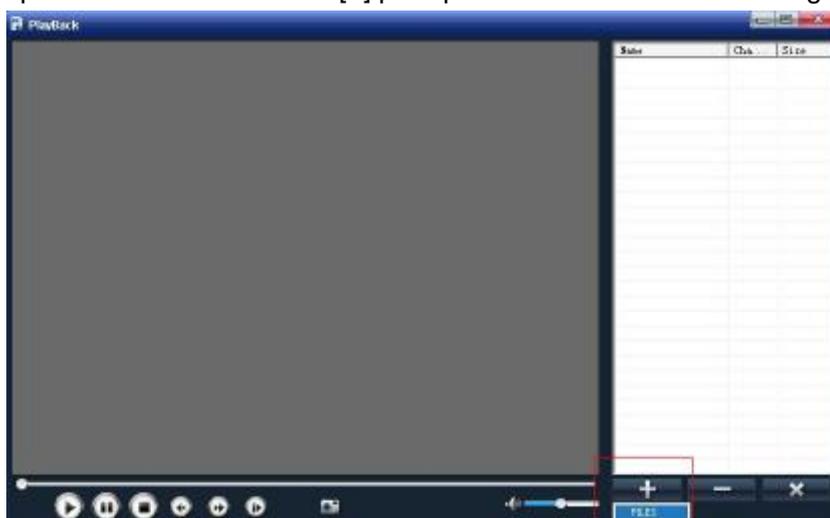


Fig. 5-19

### 5.3.5 Riproduzione

1. Copiare il file di backup sul PC;
2. Aprire il lettore e quindi Selezionare il tasto [+] per aprire il file come indicato in Fig. 5-20



3. Selezionare il file desiderato dall'elenco come in Fig. 5-21.

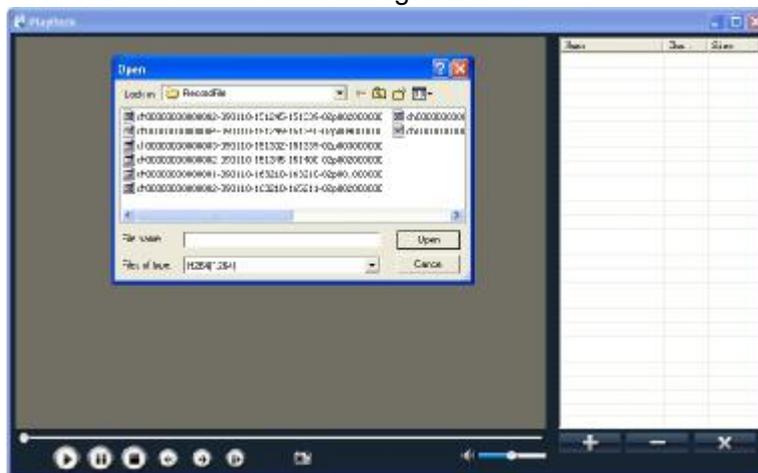


Fig. 5-21

**Nota: selezionare il file con formato \*.264 o \*.nvr. Il file di registrazione memorizzato su unità U flash o disco removibile è \*.264 mentre quello registrato con DVD Recorder è salvato in formato \*.nvr.**

4. Aprire il file di backup

Fare doppio click sulla registrazione nella parte destra della finestra per avviare la riproduzione.



Fig. 5-22

**Tasti funzione de sinistra a destra:**



**[Play]** : avvio della riproduzione

**[Pause]** : pausa nella riproduzione del

**[Stop]** : arresto della riproduzione

**[Rewind]** : riproduzione inverse a velocità X2, X4, X8 e X16.

**[Forward]** : riproduzione a velocità X2, X4, X8 e X16.

**[Frame by frame]**: riproduzione per singoli fotogrammi.

**[Snapshot]**: selezionare questo tasto per catturare l'immagine durante la registrazione e salvarla in una

posizione specificata .



**[Add]:** selezionare questo tasto per aggiungere un file.



**[Del]:** selezionare questo tasto per cancellare un singolo file.



**[Del all]:** selezionare questo tasto per cancellare tutti i file di registrazione nell'elenco degli eventi.

## 5.3.6 Device Management



Fig. 5-23

Le opzioni di questa sezione sono HDD, PTZ, Mobile, Motion e Serial set.

Selezionare [Main Menu] → [Device Management] per accedere alla finestra mostrata in Fig. 5-23.

### 5.3.6.1 HDD Management



Fig. 5-24

Nella pagina [Device Management] evidenziare e selezionare l'icona [HDD] per accedere alla pagina mostrata in Fig. 5-24.

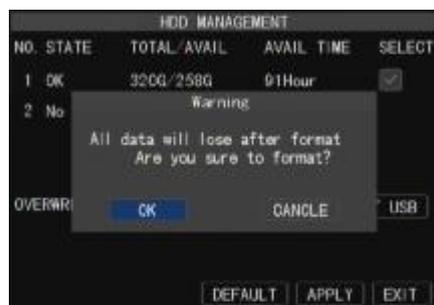


Fig. 5-25

Quando il DVR è collegato ad un disco fisso il sistema verifica automaticamente l'integrità di questo;

Se il cavo di collegamento o il disco presentano anomalie la voce HDD indicherà "No Disk", oppure se il disco necessita di formattazione il messaggio sarà "no format". In caso contrario l'indicazione sarà "Normal" (Fig. 5-25).

**NO** : numero del disco assegnato dal sistema.

- Ø **State** : disco disponibile . Usare il disco solo durante la formattazione e controllare il relativo stato.
- Ø **TOTAL/AVAIL:** spazio disponibile / usato sul disco .
- Ø **AVAIL TIME:** secondo i parametri correnti di dettaglio/qualità dell'immagine e frame rate il sistema indica il tempo rimanente disponibile secondo le dimensioni del disco.
- Ø **OVERWRITE:** selezionando "on" il sistema sovrascrive automaticamente le registrazioni più vecchie quando il disco è pieno; selezionando "off" la registrazione si blocca quando il disco è pieno.
- Ø **HDD FORMAT:** usare questa funzione per formattare il disco fisso. La registrazione non è possibile se la formattazione preliminare non è stata eseguita. Selezionare [Format HDD] per avviare la formattazione. Il sistema mostra la scritta di avvertimento – "Format HDD will loss all the data, do you confirm?" ; confermare con "OK". I messaggi – "Is formatting..." e "successful format"; appaiono durante l'operazione,

Al termine il sistema si riavvia automaticamente.

Ø **USB FORMAT:** usare questa funzione per formattare i dispositivi USB.

**Nota:** durante la configurazione del DVR è importante controllare la corretta impostazione dei parametri del disco fisso (HDD). Si consiglia la formattazione del disco prima di iniziare con la prima registrazione.

### 5.3.6.2 Alarm Setup

Selezionare [Main Menu → Device → Alarm] per accedere alla pagina indicata in Fig. 5-26 e impostare i parametri di allarme.

Ø **Channel:** selezione del canale desiderato.

Ø **HDD Loss:** se la funzione [Buzzer] è attiva (ON) e l'apparecchio non rileva alcun HDD o se questo non è stato formattato la sigla "H" appare quando il cicalino suona. Impostando questa voce su OFF permette la visualizzazione della sigla "H" senza il suono del cicalino .



Fig. 5-26

Ø **HDD Space:** con la voce [Buzzer] su ON il cicalino suona se il DVR esaurisce lo spazio per la memorizzazione. Nessun suono sarà udito se l'impostazione è OFF.

Ø **Video Loss:** con la voce [Buzzer] su ON e la telecamera staccata l'icona "Video Loss" appare mentre il cicalino suona. Se l'impostazione è OFF si vedrà solo la scritta "Video Loss" senza cicalino.

Ø **Allarme:** impostazione della durata di allarme del sensore esterno in caso di rilevamento del movimento (off, 10s, 20s, 40s, 60s);

Buzzer: durata del cicalino di rilevamento del movimento (0s, 10s, 20, 40s, 60s);

Alarm time: durata della registrazione con allarme al termine di quest'ultimo (0s, 30s, 1minuto , 2minuti , 5minuti);

Pre-record : è possibile scegliere la durata della registrazione prima che un allarme scatti (Off, on).

Ø **Full screen:** la funzione è pre-impostata su "On". Quando il rilevamento del movimento è un allarme esterno sono attivati il canale corrispondente appare a schermo intero.

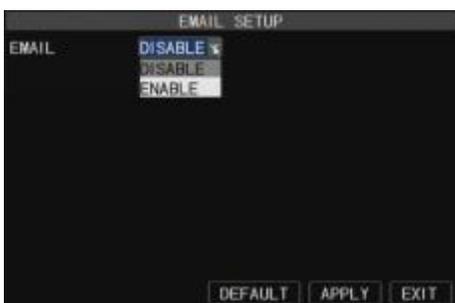
Ø **Email :** con questa opzione è possibile impostare le immagini di allarme emesse verso un'email specifica.

È possibile scegliere l'allarme sonoro e la durata di questo per ogni tipo di allarme. Per l'allarme MD è possibile impostare il pro-memoria via email e a schermo intero.

Allarme	Funzione
<b>Video Loss (perdita video)</b>	Emissione di allarme in caso di mancata ricezione di un segnale video da parte del DVR (es. Danni alla telecamera, cavi rotti o rovinati o problemi di alimentazione).
<b>Rilevamento movimento</b>	L'allarme scatta quando un oggetto si sposta nell'area di rilevamento. È possibile regolare la sensibilità secondo le esigenze ambientali.
<b>HDD loss (perdita HDD)</b>	Questo allarme scatta in caso di mancato rilevamento di del disco fisso (danni, o problemi di alimentazione ) o quando la funzione di sovrascrittura automatica è disattivata o lo spazio libero insufficiente.

Elenco 5-1

### EMAIL Setup



Selezionare [Email Set] per accedere all'interfaccia indicata in Fig. 5-27.

Fig. 5-27



Nella pagina [EMAIL] è possibile impostare i relativi parametri indicati Fig. 5-28 attivando la voce Enabling [Email] .

Fig. 5-28

Ø **SSL:** è un protocollo di trasmissione con collegamento sicuro. È possibile criptare i dati (compresa la propria email) con SSL per evitare che azioni di pirateria permettano di controllare i messaggi e le comunicazioni e la password.

Solitamente il server Gmail.com ha l'SSL attivo [On] (Fig. 5-28) e gli altri server hanno la funzione [Off]. Se la configurazione non è corretta rivolgersi al sito presso cui è stata chiesta la casella di posta per avere i parametri SMTP e SSL.

Ø **SMTP Port:** porta SMTP del server. Solitamente questo valore SMTP è 25, ma esistono eccezioni, per esempio la porta SMTP del server G-mail è 465.

Ø **SMTP server:** indirizzo del server.

Ø **Email Sender:** indirizzo di posta mittente. Questo deve essere compatibile con il server in uso, cioè nel caso di un indirizzo tipo aaa@gmail.com, il server dovrà essere smtp.gmail.com.

Ø **Indirizzo Receiver:** indirizzo di posta ricevente. Questo serve per ricevere le immagini trasmesse dall'allarme di rilevamento del movimento del DVR. Eliminare le immagini appena possibile per evitare il sovraccarico dell'account.

**Nota:** l'email mittente è necessaria per attivare la funzione IMAP/POP3/SMTP (cfr. Fig. 5-29 & Fig. 5-30 (a & b) che indicano la funzione di attivazione IMAP/POP3/SMTP per Gmail, QQ mail). Accedere alla propria pagina di impostazione dell'ID di GMAIL e alla funzione "Forwarding" e "POP/IMAP". Quindi spuntare la casella [enable IMAP].



Fig. 5-29



In caso di problemi con la ricezione delle informazioni di allarme dell'email controllare quanto segue:

- Ø La correttezza dei collegamenti del DVR;
- Ø La spedizione e la ricezione dell'email supportano i protocolli SMTP;
- Ø La configurazione dell'account;
- Ø La configurazione dei parametri di allarme dell'email;
- Ø Il DVR si trova in modalità di rilevamento del movimento.

### 5.3.6.3 PTZ setup



Fig. 5-31

Accedere [Main menu → Device → PTZ Setup] per selezionare il canale che si intende controllare e impostare i valori PTZ protocol (Pelco-D or Pelco-P), Baud Rate (1200, 2400, 4800, 9600), Data bit (8, 7, 6, 5), Stop bit (1, 2), Parity Check (None, Odd, Even, Mark, Space), Address Code e Cruise. Il dispositivo PTZ può essere attivato solo quando è selezionato un canale in collegamento con la telecamera PTZ.

### 5.3.6.4 Mobile

Il DVR è compatibile con cellulari che usano i sistemi operativi Android, Windows Mobile e Symbian su reti 3G. Per i metodi di accesso consultare le istruzioni riportate di seguito.



Fig. 5-32

Selezionare [Main menu → Device → Mobile] per accedere al menu [Mobile] mostrato in Fig. 5-32.

**User Name:** user name del DVR.

**User password:** password utente del DVR

**Server port:** porta per il monitoraggio da cellulare. Il valore è compreso tra 1024 e 65535.

**Spiegazione:** Collegare il DVR a Internet prima di impostare il numero di porta del DVR. Il numero di porta del server non è

**Nota:**

1. I campi user name e password non possono essere vuoti.
2. Il numero di porta del server non è uguale alla porta web impostata dell'utente.

Indirizzare il numero di porta del server al router (cfr. 5.2.3)

## Istruzioni di accesso al visualizzatore mobile

Il DVR è compatibile con i telefoni cellulari che utilizzano i sistemi operative Windows Mobile, Symbian, Iphone, Blackberry e Androids. Sono indicate le procedure di installazione.

### 1、Windows Mobile :

- 1) Copiare sul cellulare il programma "Aseesetup.CAB" presente nel CD allegato al DVR.



- 2) Selezionare il programma "Aseesetup" (Fig. 1) e scegliere la destinazione dell'installazione (Fig. 3) dopo l'inizializzazione.
- 3) Selezionare [Install] per iniziare l'installazione (Fig. 2).
- 4) Al termine dell'installazione selezionare l'icona "Asee" (Fig. 4) per avviare il programma.
- 5) A questo punto è possibile accedere alla pagina indicate in Fig. 5.



Fig04



Fig05



Fig06

- Ø **【CH】** Selezionare il menu [Pull-down] per scegliere il canale da monitorare.
- Ø **【Connect】** accesso all'immagine live del canale selezionato
- Ø **【Setup】** impostazione dei parametri del mobile viewer.
- Ø I tasti funzione da sinistra a destra sono **【PTZ Direction (sinistra, destra, alto, basso)】** ; **【Area Selection ( ZOOM+, ZOOM- )】** ; **【Focus ( focus +, focus- )】** ; **【Iris ( I+,I - )】** ; **【Snapshot】** .

**Nota:** verificare che il parametro PTZ sia corretto (cfr, 5.2.6.3) sul DVR per garantire il controllo della telecamera PTZ con il cellulare.

Le immagini catturate sono salvate nel percorso pre-impostato (Explorer→ Program Files→ Moveeye→ Photo file).

In caso di primo utilizzo del programma o di modifica dei parametri selezionare [Setup] per accedere alla pagina indicata n Fig. 6.

- I **User's Name** : user impostato nel menu DVR-[Mobile Set] menu.
- I **Password:** password impostata nel menu DVR-[Mobile set] .
- I **Server:** indirizzo IP pubblico collegato al DVR o nome di dominio dinamico usato dal DVR
- I **Port:** porta impostata per il DVR.
- I **Notes:** immettere il numero di canale che si intende monitorare

Selezionare **【ok】** per confermare le impostazioni e tornare al menu precedente.

- I **Auto-connect:** attivando questa opzione il cellulare si collega automaticamente al DVR.

**I History:** Questo tasto permette di registrare tutta la cronologia.

Cliccare un punto qualsiasi dello schermo per alternare la visione normale a quelle a schermo intero.

## 2. Telefoni con sistema Symbian :

1 ) Copiare il programma “ASee\_AL\_3rd\_0723.sisx” o “See\_AL\_5th\_0723.sisx”, compreso nel CD allegato al DVR sul cellulare (Fig. 7). Solitamente il programma si salva sulla scheda di memoria.

**Nota:** “See\_AL\_3rd\_0723.sisx” è valido per S60 – 3a edizione del sistema operativo e “See\_AL\_5th\_0723.sisx” è per S60 – 5a edizione del sistema operativo.

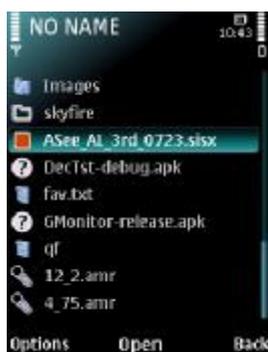


Fig07



Fig08



Fig09

2) Selezionare “ASee\_AL\_3rd\_0723.sisx” per avviare l’installazione (Fig. 8).

3) Scegliere la memoria del telefono o la scheda SD con destinazione dell’installazione (Fig. 9).

4) Selezionare [Continue] per controllare che il programma installato si colleghi alla rete o componga il numero quando la finestra di dialogo appare (Fig. 10).

5) Dopo l’installazione il sistema mostra il messaggio “Installazione finished” (Fig. 11).

6) Se il programma è installato su una scheda SD accedere al menu **Application** per vedere l’icona [Asee] (Fig. 12).



Fig10



Fig11



Fig12

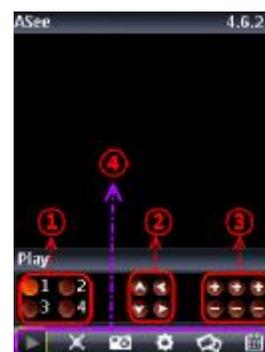


Fig13

7) Selezionare l’icona [Asee] per eseguire il programma ed accedere all’interfaccia indicata in Fig. 13.

(Tasti funzione nella parte inferiore: )

1	CH 1 ; CH 2 ; CH3 ; CH 4
2	Direzione PTZ: sinistra, destra, alto, basso
3	Controllo obiettivo PTZ: Focus+/-, Zoom+/- e Iris+/- da sinistra a destra.
4	Comandi : Play/Pause, Full screen, Snapshot, Setup, Next CH Group e Quit da sinistra a destra

**Nota:** le immagini istantanee saranno salvate nel percorso “File manager\Images”.

8) Al primo utilizzo o in caso di modifica ai parametri selezionare il tasto Setup] per visualizzare la finestra indicata in Fig. 14; o selezionare [Play] per accedere alla visualizzazione live.



Fig14

**Address:** immettere l'indirizzo pubblico IP collegato al DVR o il nome di dominio dinamico in uso.

**Port:** indicare la porta del server configurata sul DVR.

**User's Name :** immettere il nome utente configurato nel menu DVR-[Mobile Set].

**Password:** immettere la password configurata nel menu DVR-[Mobile Set].

**Channel:** selezionare il canale da monitorare.

**User Defined:** immettere il nome del canale assegnato.

**Option:** elenco riproduzione e archivio

### 3、Iphone :

1) Visitare il sito Apple <http://www.apple.com/itunes/> per scaricare & installare il programma iTunes.

2) Eseguire il programma iTunes e selezionare il Menu- [Storeà Search] per accedere ai menu secondari .

3) In modalità [Search] immettere la scritta "ASee" per cercare il programma "ASee".

4) Scaricare e installare il programma "ASee".

5) Al termine dell'installazione l'icona [ASee] appare sul telefono (Fig. 15).



Fig15

- Selezione del canale
- Direzione PTZ (sinistra, destra, alto, basso)
- Selezione dell'area ( ZOOM+, ZOOM-
- Messa a fuoco ( focus +, focus- )
- Diaframma ( I+,I - ) ,).
- Tasti funzione da sinistra e destra : Play/Pause, Snapshot, setup, Next CHs Group e Aiuto.



Fig16



Fig17

( 3 ) Nella precedente impostazione dei sistemi Sybian e Windows è stata presentata l'impostazione del

punto Monitor. Il metodo di impostazione per Iphone è lo stesso indicato per gli altri sistemi. Consultare la relativa sezione.

- Immettere il nome del dispositivo
- Immettere l'indirizzo IP del DVR
- Immettere la porta web del DVR
- Immettere l'user name del DVR
- Immettere la password del DVR
- Selezionare il tasto per visualizzare l'archivio

#### 4. Telefono Blackberry :

- 1) Scaricare e installare il programma Desktop Manager di Blackberry sul PC.
- 2) Collegare il telefono cellulare al PC usando il cavo USB.
- 3) Aprire il programma Desktop Manager.
- 4) Scegliere [Application Loader ] dal menu principale (Fig. 18).
- 5) Selezionare [Start] nel menu [Add/Remove application] (Fig. 19).
- 6) Selezionare [browser] e spuntare il file [ASee.alx] (Fig. 20).
- 7) Selezionare [Finish] per terminare l'installazione (Fig. 21).



Fig18

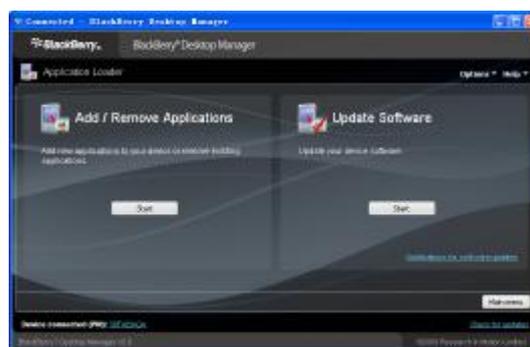


Fig19

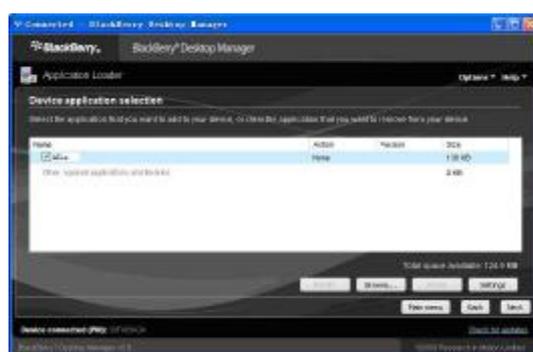


Fig20

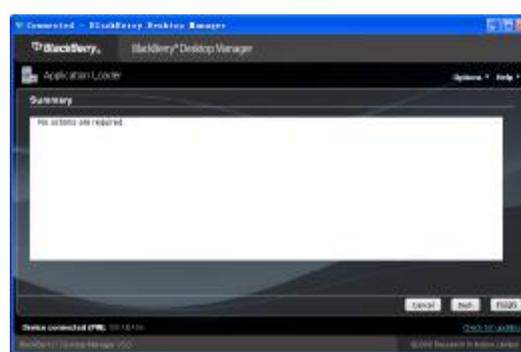


Fig21

Setup e funzionamento del visualizzatore per telefono Blackberry.

- 1) Il visualizzatore Blackberry sarà installato nella directory [Downloads] indicata in Fig. 22.
- 2) Accedere alla directory [Downloads] e selezionare l'icona [ASee] indicata in Fig. 23.



2

Pic22

3) Accedere alla seguente interfaccia.

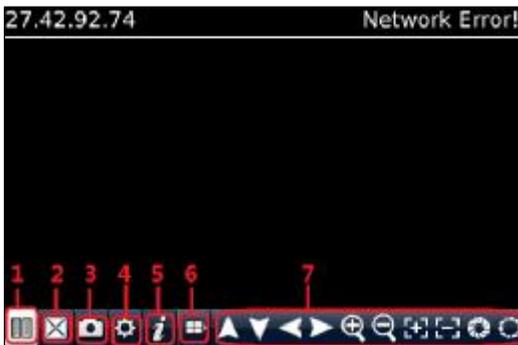


Fig24

Pic23

- 1 ---Collegamento/Uscita
- 2 ---Schermo intero
- 3 ---Snapshot (istantanea)
- 4 ---Setup
- 5 ---Aiuto
- 6 ---Gruppo di canali successivo
- 7 ---Controllo PTZ

4) Accedere alle informazioni Monitor DVR nel menu sottostante;



Fig25



Fig26

4.1. Selezionare la rete (Network Type) supportata dal telefono Blackberry.

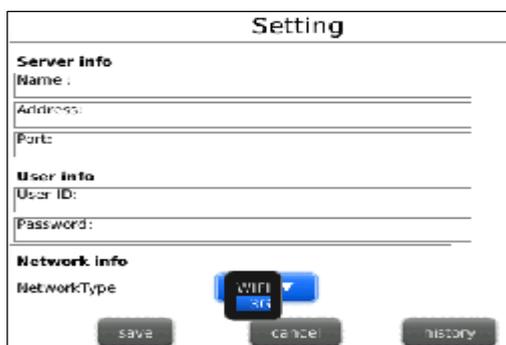


Fig27

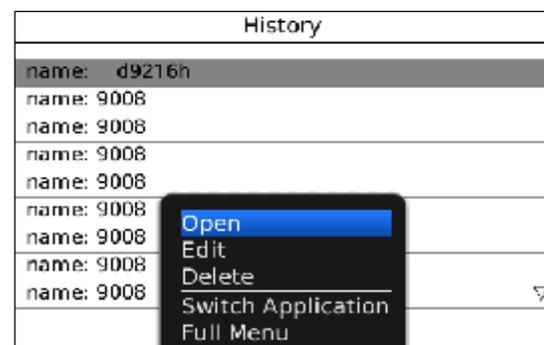


Fig29

4.2 Selezionare [Save] per salvare le impostazioni e tornare alla visualizzazione Live.

4.3 Selezionare il tasto [History] per visualizzare l'elenco come mostrato in Fig. 28.

4.4 Evidenziare una registrazione e selezionare [Enter] per visualizzare il menu. La voce [Open] permette il collegamento diretto al DVR e la visualizzazione del canale CH1.

4.5 Selezionando la voce [Edit] è possibile modificare l'archivio.

4.6 Selezionando la voce [Delete] l'archivio sarà cancellato.



Fig30

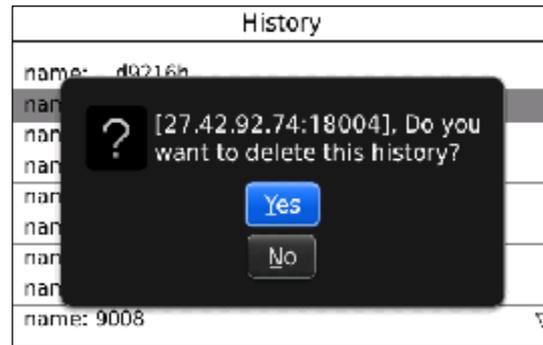


Fig31

5) Selezionare l'icona [Next Page] per accedere alla voce [Channel] come mostrato in Fig. 32 e Fig. 33, quindi scegliere il canale da visualizzare.



Fig32



Fig33

6) Selezionare l'icona [Full screen] per avere la visualizzazione a schermo intero e selezionare il tasto [Trackball] per tornare alla visualizzazione precedente.

7) Selezionare il tasto [Next page] per accedere all'icona [PTZ Control] e alla relativa modalità. A questo punto è possibile controllare la telecamera PTZ con il cellulare.



Fig34

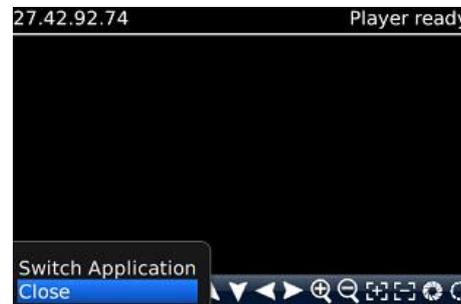


Fig35

8) Selezionare il tasto [Help] per visualizzare l'aiuto del programma.

9) Selezionare il tasto [Close] per abbandonare il programma (Fig. 35.)

## 5. Androids Mobile

Controllare l'ambiente software e il supporto di Android Mobile, es. Apkinstaller.

1. Verificare l'esistenza di connessione del telefono ad una rete per poter scaricare il software.

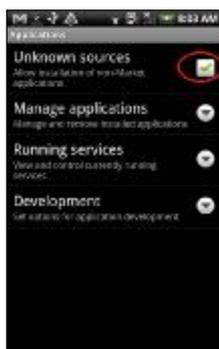


Fig36

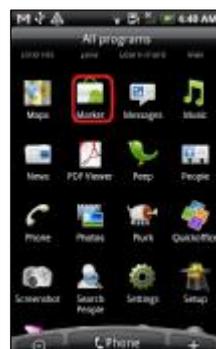


Fig37



Fig38



Fig39

- Accedere all'opzione [Program] ed evidenziare l'icona [E-market] mostrata in Fig. 37.



Fig40



Fig41



Fig42



Fig43

- Accedere all'interfaccia [E-market] mostrata in Fig. 38.
- Selezionare l'icona [Search] nell'angolo superiore destro e immettere "Apkinstaller" come mostrato in Fig. 39, per cercare il programma Apkinstaller. Evidenziare e installare il programma come mostrato in Fig. 40 and Fig. 41
- Seguire le fasi di installazione come mostrato in Fig. 42 and Fig. 43



Fig44

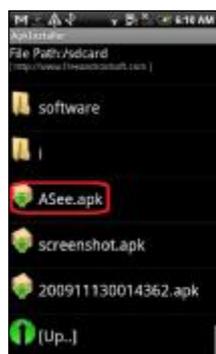


Fig45

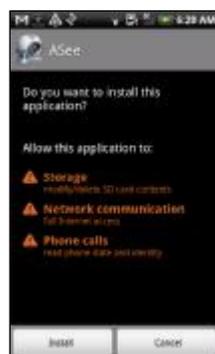


Fig46

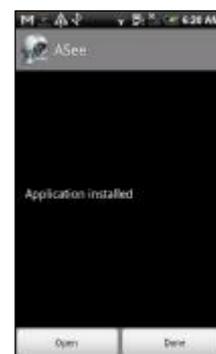


Fig47

- Accedere al file [Program] e selezionare l'icona [Apkinstaller] mostrata in Fig. 44
- Cercare il file ASee.apk da installare come mostrato in Fig. 45
- Selezionare il software per l'installazione nel proprio telefono come mostrato in Fig. 46 and Fig. 47.
- Accedere all'opzione [Program] per selezionare l'icona [ASee] mostrata in Fig. 48.
- Accedere all'interfaccia [ASee] mostrata in Fig. 49.



Fig48



Fig49



Fig50

1	Selezione canali	2	Direzione PTZ
3	Zoom+/-	4	Messa a fuoco + -
5	Iris +/-		
6	Tasti funzione da sinistra a destra: Play/Pause, Snapshot, setup, Next CHs Group e help.		

Impostazioni

**Address:** immettere l'indirizzo IP del DVR

**Port:** immettere il numero di porta Mobile Port del DVR

**Device Name:** immettere il nome del DVR (definito dall'utente)

**User ID:** immettere il nome utente

**Password:** immettere la Password dell'utente

**History:** premere il tasto [History] per visualizzare l'archivio in anteprima

Immettere i dati del dispositivo di prova

11. Aiuto.

12. Archivio e dati di auto-registrazione

### 5.3.6.5 Motion Detect Setup



Fig. 5-33

Selezionare [Main→Device→Motion] per accedere al menu [Motion Detection] indicato in Fig. 5-33.

Questo menu presenta tre sezioni: Channel Status, Sensitivity e Motion area.

**Channel STATUS:** attivazione del rilevamento di movimento su qualsiasi canale.

**SENSITIVITY:** sensibilità di rilevamento dal valore maggiore al minore in cui 4 rappresenta la sensibilità maggiore.

**MD AREA:** con questa funzione è possibile selezionare l'area di rilevamento del movimento.



Fig. 5-34

In canale è diviso un'un'area di 13X10. La registrazione si attiva quando un oggetto si muove nell'area di rilevamento del movimento e l'area in cui si trova l'oggetto diventa rossa. Nell'area semi-trasparente il rilevamento è disattivato.

### 5.3.7 System



Fig. 5-35

Il menu [System] comprende i menu secondari : Time Set, User Password, Audio/Video Setting, Language select, System Info e System Maintenance.

Dal menu [System] è possibile configurare i relativi parametri secondo le esigenze.

### 5.3.7.1 Time Setting

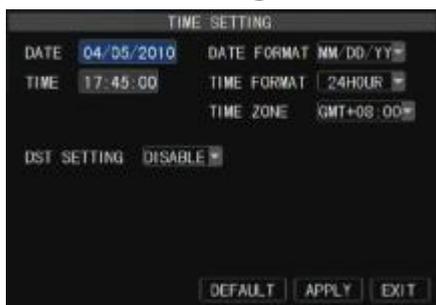


Fig. 5-36

Nella pagina [System] selezionare l'icona [Time] per accedere al menu [Time set] indicato in Fig. 5-36.

A questo punto è possibile modificare la data, l'ora, il formato data/ora e il fuso orario del sistema e l'ora legale DST.

### 5.3.7.2 Password

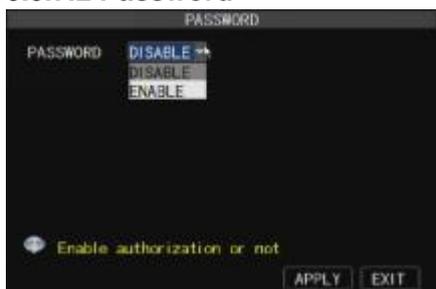


Fig. 5-37

Questa voce permette di impostare l'ID per il DVR e un'eventuale password di sistema. Le nuove password diventano attive dopo avere confermato premendo il tasto [APPLY].



Fig. 5-38

Se la voce Password Enabled è attivata ("ON", Fig. 5-38), è possibile impostare una password utente e una password amministratore. La password può essere lunga al Massimo 6.

La password pre-impostata è 123456.

### 5.3.7.3 Video/Audio Setup

Selezionare [Main Menu → System → Video/Audio] per configurare i parametri video e audio come in Fig. 5-39 (a).



Fig. 5-39 (a)

- Ø **Video System:** impostazione del sistema di telecamera (PAL, NTSC).
- Ø **VGA Resolution:** risoluzione da scegliere tra 1280×1024, 1024×768, 800×600 e 1440×900.
- Ø **OSD Device:** selezione del dispositivo di uscita video, principale e VGA. Tenendo premuto [Rew] sul pannello anteriore le opzioni appaiono ciclicamente.



Fig. 5-39 (b)

Click the [Volume] and/or [Margin] options on the right-bottom corner of the Video/Audio screen to adjust the volume and/or margin respectively. Details please kindly find the Fig. 5-39 (b).

### 5.3.7.4 Language

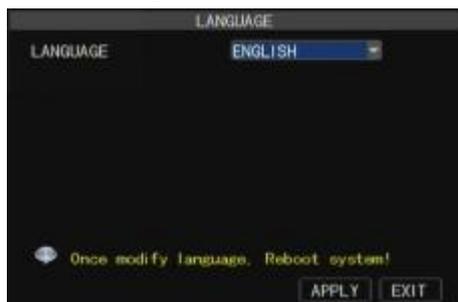


Fig. 5-40

Accedere al menu [Language] per selezionare la lingua da usare con il DVR (Fig. 5-40), quindi selezionare [APPLY]. La nuova configurazione diventa disponibile al successivo avvio dell'apparecchi.

### 5.3.7.5 System Information

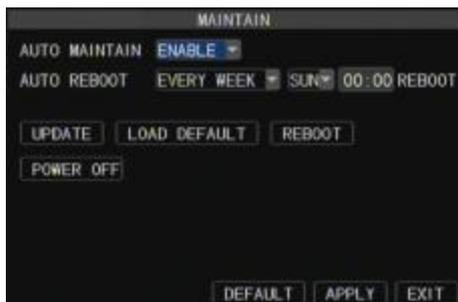


Fig. 5-41

Accedere al menu [System Information] per visualizzare le informazioni del sistema, tra cui le voci Device type, Software (firmware) version, IE version e MAC address etc.

In caso di collegamento di più DVR alla stessa rete locale è necessario cambiare l'indirizzo MAC per ciascun apparecchio affinché esso sia collegato alla rete.

### 5.3.7.6 Maintain



Questa funzione permette di ripristinare le impostazioni del DVR sui valori originali, aggiornare il software di sistema (firmware) e configurare l'autodiagnosi. Selezionare [Main menu] → [System] → [Maintain] per accedere alla pagina [System Maintain] indicata in Fig. 5-42(a).

Ø **Auto Maintain:** dopo avere attivato la funzione [Auto Maintain] il sistema eseguirà la diagnosi regolare secondo le impostazioni. La funzione [Auto Maintain] è disponibile solo quando il DVR è nell'interfaccia principale e non ci sono utenti collegati.

Ø **System Update:** copiare il file "dvrupgrade" su un dispositivo U flash e collegare questo alla porta USB del DVR, quindi selezionare [System upgrade].

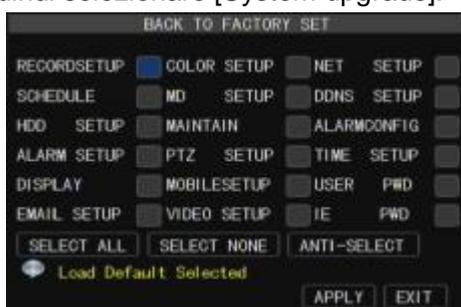


Fig. 5-43

Ø **Default:** selezionare [Load Default] per ripristinare tutte le impostazioni del DVR sui valori originali.

Ø **Reboot:** Selezionare [Reboot] per riavviare l'apparecchio manualmente.

Ø **Power off:** il tasto permette di escludere l'alimentazione dopo lo spegnimento del DVR.

**Nota:**

1. Prima di procedere con l'aggiornamento di sistema rivolgersi al rivenditore per il programma aggiornato.

2. Non staccare l'alimentazione o estrarre il disco flash durante l'aggiornamento.

3. Il sistema si riavvia automaticamente al termine dell'aggiornamento.

4. L'utente deve ripristinare manualmente le configurazioni di default dopo il riavvio .

## 5.4 Menu Lock

Per la sicurezza del sistema è possibile selezionare [Menu Lock] per bloccare il menu in caso di assenza, Fig. 5-44(a). Per accedere nuovamente al DVR è necessario immettere il codice e la come in Fig. 5-44 (b).



Fig. 5-44 ( a )



Fig. 5-44 ( a )



Fig. 5-44 ( b )

**Spiegazione:** l'utente ha solo il permesso di cercare le registrazioni, ma l'amministratore ha il permesso di gestire tutte le operazioni del menu principale.

Qualsiasi utente può avviare e chiudere la registrazione manuale in modalità non-record .

## 5.5 Record search (Ricerca registrazione)

Accedere al menu [Record Search] per cercare/riprodurre le registrazioni archiviate. Cfr. par. 5.2.4.

## 5.6 Controllo PTZ



Fig. 5-45

4CH



Fig. 5-45

8CH

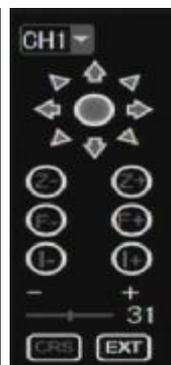


Fig. 5-46



Fig. 5-47



Fig. 5-48

4CH



Fig. 5-48

8CH

Aprire la funzione "auto cruise" nel menu di impostazione PTZ per configurare la funzione "cruise" (la pre-impostazione originale è "on" [attiva]) e impostare il canale "cruise", il relativo punto, la quantità e l'ora di arresto etc.

- Ø **Channel select:** selezione di un canale con la telecamera PTZ Telecamera
- Ø **Total:** impostazione della quantità di bit
- Ø **Pre:** punto di avvio "cruised". Il valore pre-impostato è 01.
- Ø **STP :** impostazione dell'ora di arresto
- Ø **GOTO :** accesso a un preset specifico.
- Ø **SET :** impostazione di punti preset per una telecamera PTZ.

1. Selezionare una telecamera da configurare quale punto di preset;
2. Regolare la telecamera nella direzione desiderata
3. Selezionare [Set] per fissare la posizione quale punto preset
4. Selezionare [Save] per salvare la posizione
5. Seguire la stessa procedura per aggiungere un altro punto di preset.

Ø **CLR**: cancellazione di un preset selezionato.

**Nota:** è possibile memorizzare fino a 255 "preset bit" per il DVR. Tuttavia, la reale quantità di preset dipende dal rendimento PTZ.

### 5.7 Record (Registrazione)

Accedere al menu e selezionare la voce [Record]. Per attivare manualmente la registrazione selezionando il tasto [Rec.] dal pannello frontale o sul telecomando. Se la registrazione è stata attivata manualmente anche il suo arresto dovrà avvenire manualmente.

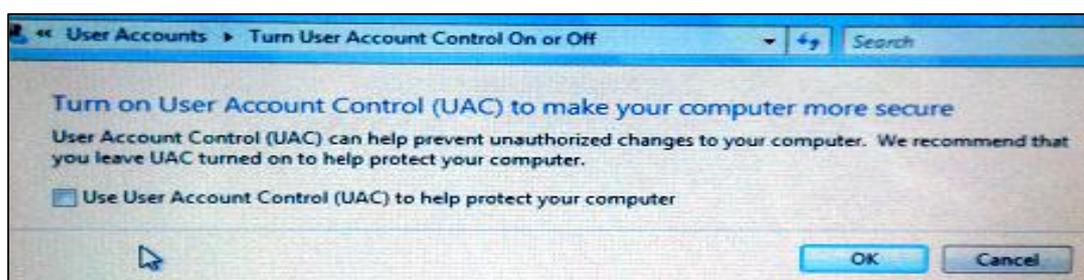
### 5.8 Fine della registrazione

Per arrestare la registrazione velocemente accedere al menu e selezionare la voce [Stop].

## Capitolo 6 Web Application Manager

### 6.1 Scaricamento e installazione dei plug-in

Aprire il browser internet e immettere l'indirizzo IP e al porta del DVR, es : <http://172.18.6.202:8080/> . Se il computer è collegato a internet, esso scaricherà e installerà automaticamente il plug-in "ActiveX". Con il sistema operativo Vista l'utente dovrà impostare il livello di utenza. consultare l'immagine sottostante per dettagli: Avvio →setup→ Pannello di controllo ( Selezionare "√" l'opzione UAC per maggior protezione del computer confermare con OK ) .



**Reminder:** In caso di errato scaricamento del programma plug-in controllare il livello di sicurezza del proprio browser o le impostazioni di firewall. Eseguire IE →Strumenti→Opzioni Internet →Livello Personalizzato →Attiva. In caso di primo accesso lo scaricamento e l'installazione del plug-in richiederanno circa un minuto. Consultare la sezione 5.2.3 per informazioni sulla configurazione corretta di rete, delle porte e della funzione ActiveX.

**Nota: Aggiornamento del sistema DVR. Per cancellare la precedente webcam IE sul PC a cui si è acceduto precedentemente immettere i seguenti caratteri: "regsvr32/u HiDvrOcx.ocx nel campo Esegui del menu Avvio"**

### 6.2 Accesso al sistema

Dopo l'installazione dei plug-in immettere user name e password e confermare selezionando il tasto [Log-in]. A questo punto è possibile vedere le immagini del DVR via Web Client. In caso di accesso con IE è necessario immettere lo user name, mentre il campo password è vuoto. Il sistema permette all'Amministratore di impostare una nuova password come indicato al par. 6.3.1.3. L'accesso come Amministratore permette la configurazione di qualsiasi parametro, mentre l'accesso da utente permette solo la configurazione della funzione "live", riproduzione e uscita, ma non degli altri parametri. Il modello 4-CH permette di avere cinque utenti in linea contemporaneamente, mentre il modello 8-CH DVR consente tre utenti.



Fig. 6-1

## 6.3 Interfaccia Web Client

### 6.3.1 Barra dei menu

La barra dei menu comprende le voci [Live], [Playback], [Remote setting], [Local Setting] e [Logout].

#### 6.3.1.1 Visualizzazione di immagini dal vivo

Dopo l'accesso al PC Web Client jogging il sistema si porta automaticamente in modalità Live e attiva l'audio. Con i tasti di scelta rapida è possibile impostare manualmente la registrazione, come da Fig. 6-2 ( a ) e ( b )

Tasto sinistro —



Selezionare questa icona per visualizzare l'immagine del canale



Selezionare questa icona per avviare manualmente la registrazione. Il percorso di salvataggio è configurato nella sezione "local setting"

#### Tasti e relative funzioni :

Istantanea dello schermo  : questa funzione permette di catturare il fotogramma visualizzato di un canale e salvarlo sul PC come immagine in formato \*.bmp.

Registrazione  : selezionando questo tasto si avvia la registrazione remota di immagini dal vivo con relativo salvataggio nella posizione specificata.

Visualizzazione     : le icone rappresentano la visualizzazione a canale singolo, quadruple, 3x3 e 4x4.

Schermo intero  : selezionare il simbolo "X" nell'angolo superiore destro per chiudere

Selezionare il canale audio desiderato.◦

Volume  : regolazione del volume.

#### PTZ Control

Reminder : cfr. Picture Mark ( Fig. 6-2 ( b ) )

□ direzione PTZ : questi tasti permettono di controllare la direzione di movimento PTZ. Il tasto centrale corrisponde alla funzione “scan”.

□ Controllo Zoom, Focus e Iris: controllo dello spostamento PTZ, zoom, focus e iris.

Controllo pre-impostato “bit”

□ Controllo pre-impostato “cruise”

Pan & Tilt Preset: pre-impostazione corrente o immissione del punto di avvio desiderato per la funzione “cruise”.



: in modalità "Live" selezionare l'icona per caricare l'ultimo punto pre-impostato.



: impostazione di una serie di punti pre-impostati di una telecamera PTZ, è possibile configurare il nuovo parametro sulla base dell'ultima impostazione. Tuttavia, il numero pre-impostato è limitato (cfr. Capitolo 5.5). Al termine della configurazione selezionare “cruise” per avere l'anteprima e quindi  per salvare.



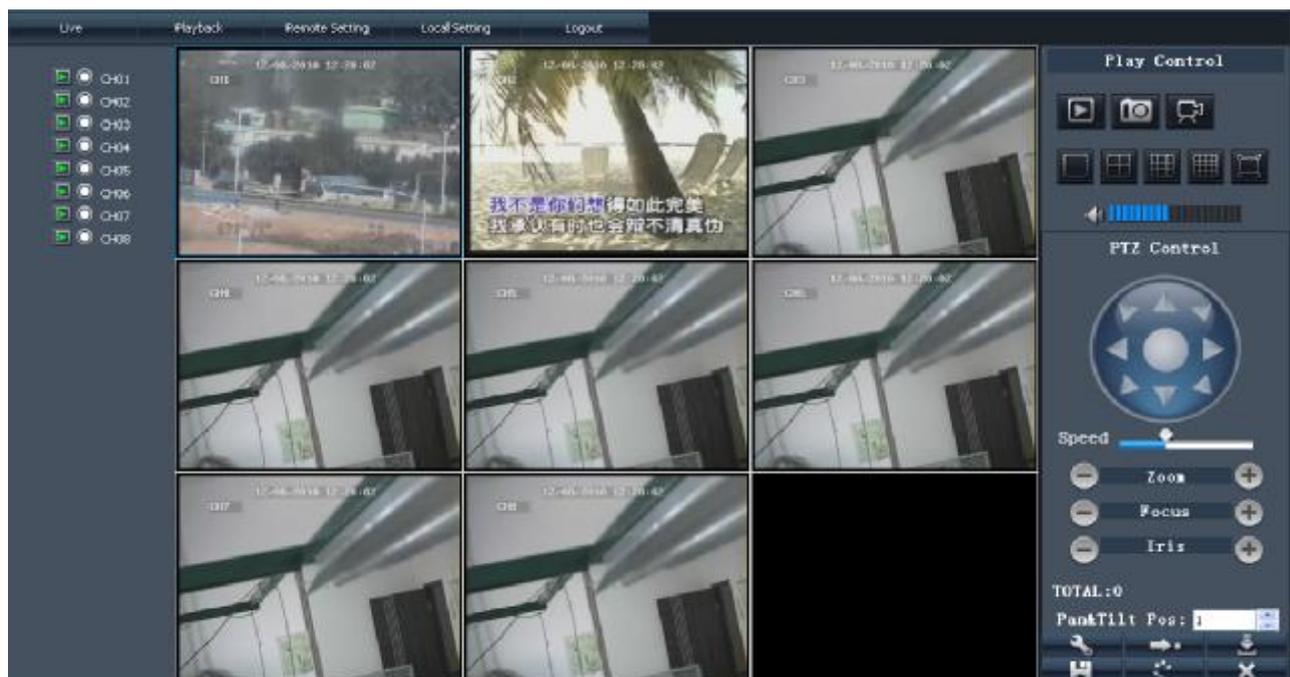
: immissione del numero di punto pre-impostato che si desidera visualizzare e la relativa icona per l'accesso rapido in modalità dal vivo.

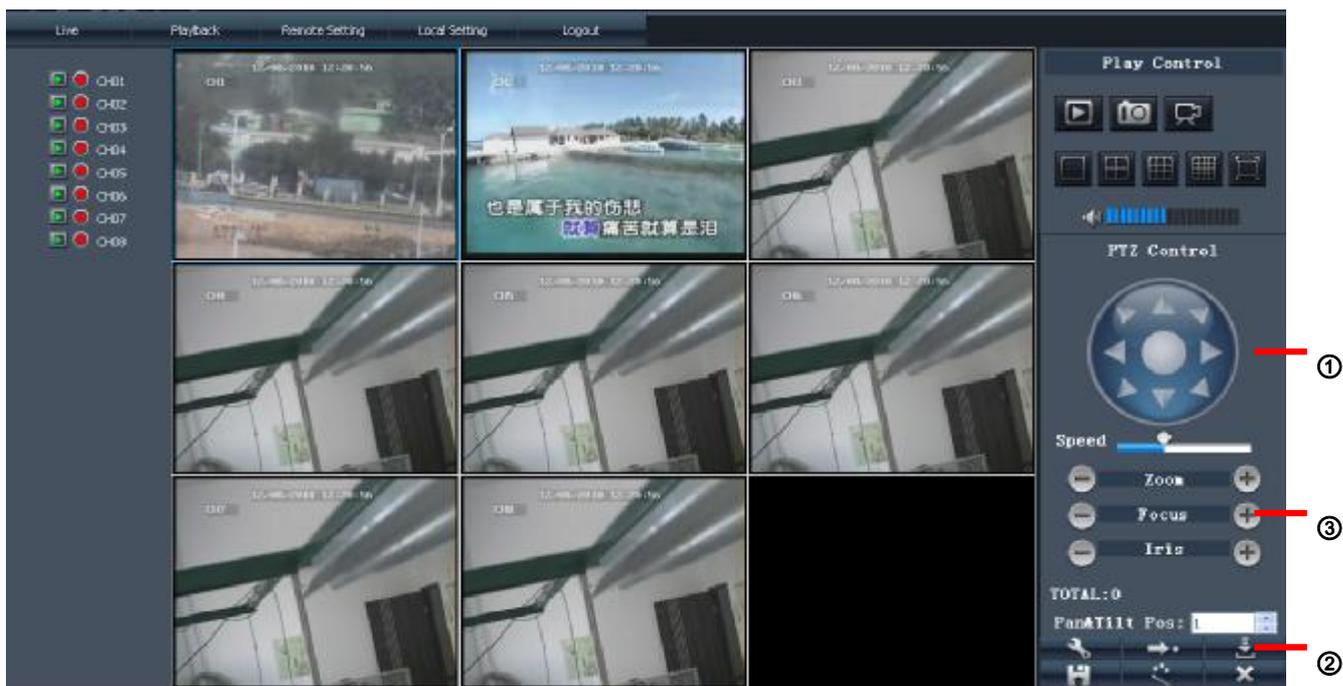


: cancellazione dell'attuale punto pre-impostato



: attivazione/disattivazione della funzione [Cruise]





### 6.3.1.2 Playback

Selezionare la voce [Playback] per riprodurre i file dal DVR remoto scegliendo la relativa data, canale e tipo, come dettagliato nella Fig. 6-3 sottostante.

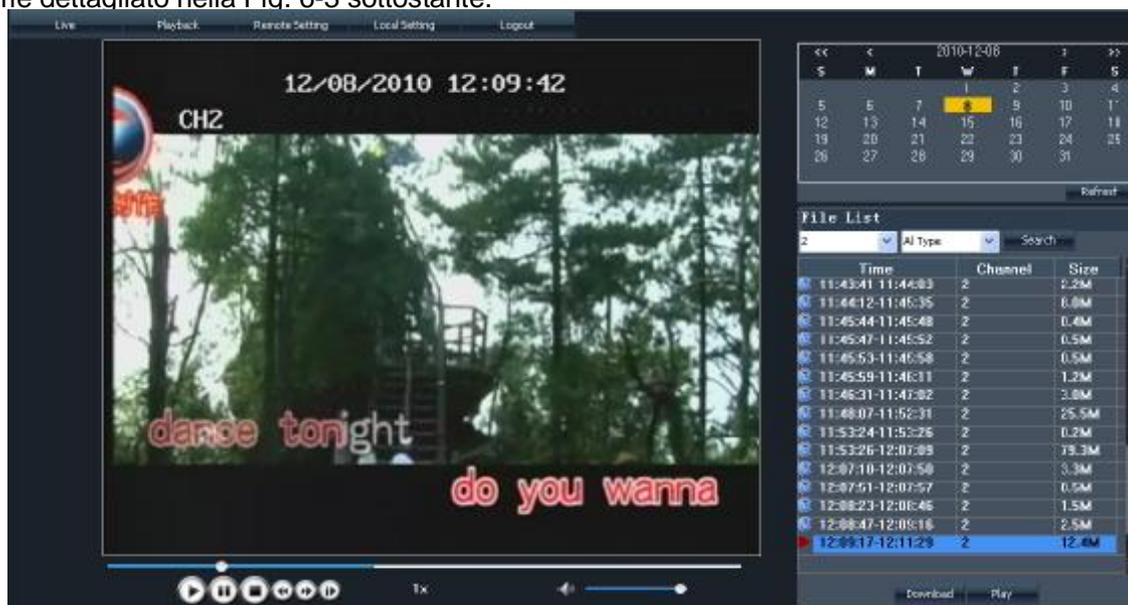


Fig. 6-3

Fare doppio click su qualsiasi file o evidenziare quello desiderato e selezionare il tasto [Play] per avviare la riproduzione. È necessario anche selezionare il canale e il tipo di file. Selezionare [download] per scaricare il file evidenziato in un percorso specifico come indicato in Fig. 6-4

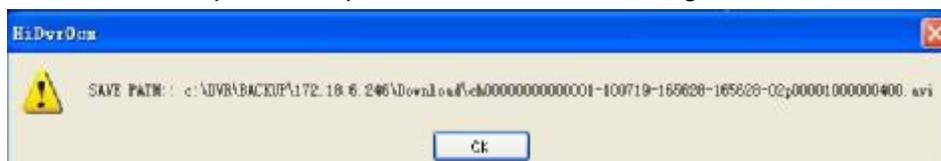


Fig. 6-4

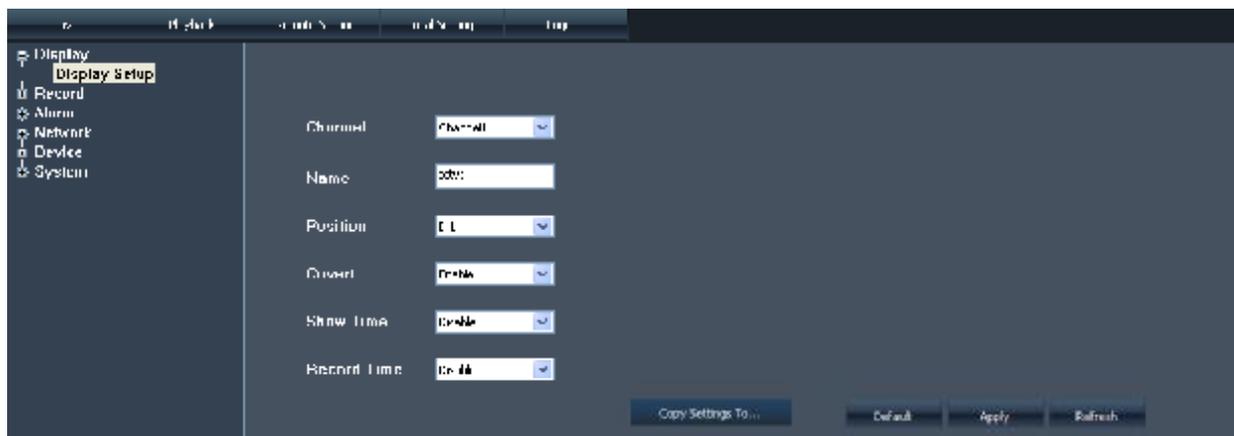
L'opzione [Save Path] è selezionabile dal menu [Local Setting].

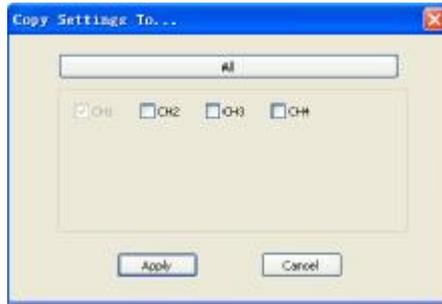
La barra [Play control] si trova nella parte inferiore dell'interfaccia e comprende le voci [Play], [Pause], [Stop], [Slow Play], [Fast Play], [Next Frame] e [Volume adjust].

### 6.3.1.3 Remote Setting

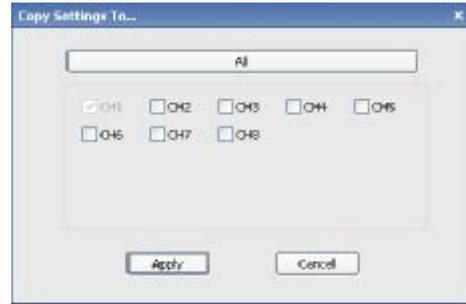
Selezionare la voce [Remote setting] per accedere all'interfaccia indicata in Fig. 6-5. e ai menu relativi alle opzioni Display, Record, Alarm, Network, Device and System

#### 2 Channel Parameters





4CH



8CH

Selezionare la voce [Copy Setting to] nell'angolo inferiore destro per copiare le impostazioni remote su qualsiasi canale come indicato in Fig. 6-5(b)

## 2 Record setting

Accedere alla funzione [Record Setup] per impostare i parametri di controllo della registrazione, tra cui l'attivazione della registrazione e dell'audio, Pack time, Record mode Frame, Quality, Resolution etc. (cfr. Fig. 6-6)

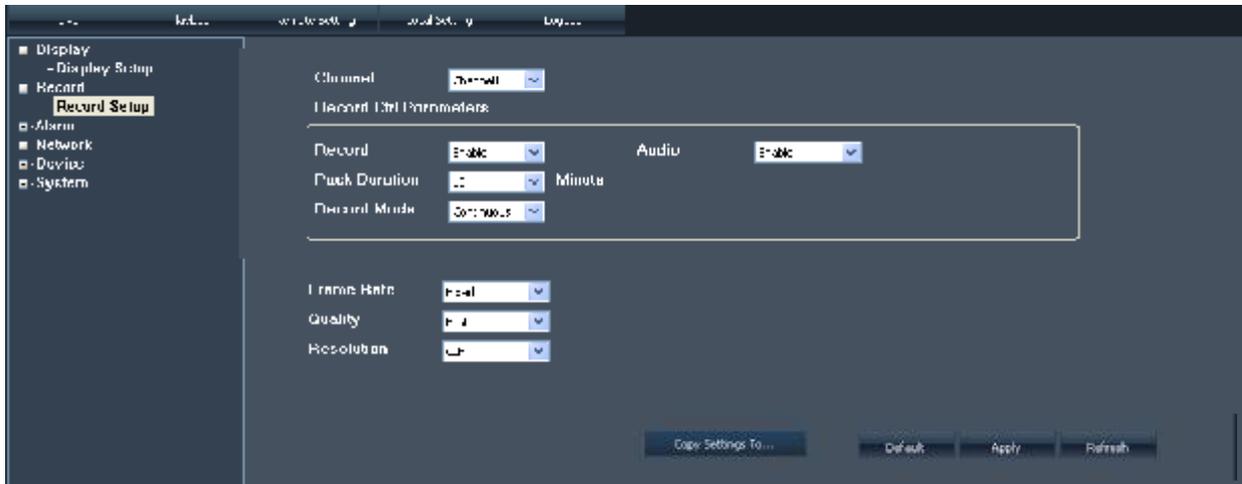


Fig. 6-6

Se il parametro Frame rate è regolabile le voci Picture Quality e Frame rate possono essere impostate per ciascun canale, cfr. Fig. 6-7

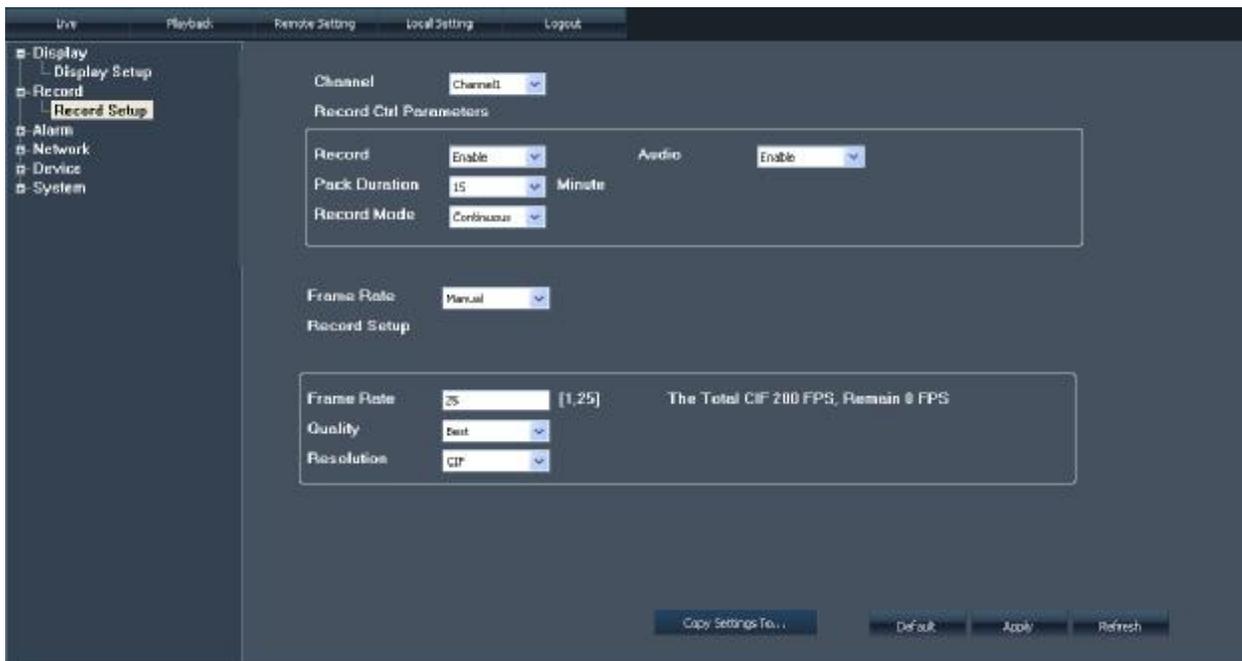


Fig. 6-7

Selezionare la modalità [Schedule] nell'impostazione di registrazione per visualizzare la schermata indicata in Fig. 6-8, da cui è possibile configurare il tipo di registrazione con le stesse modalità del menu DVR.

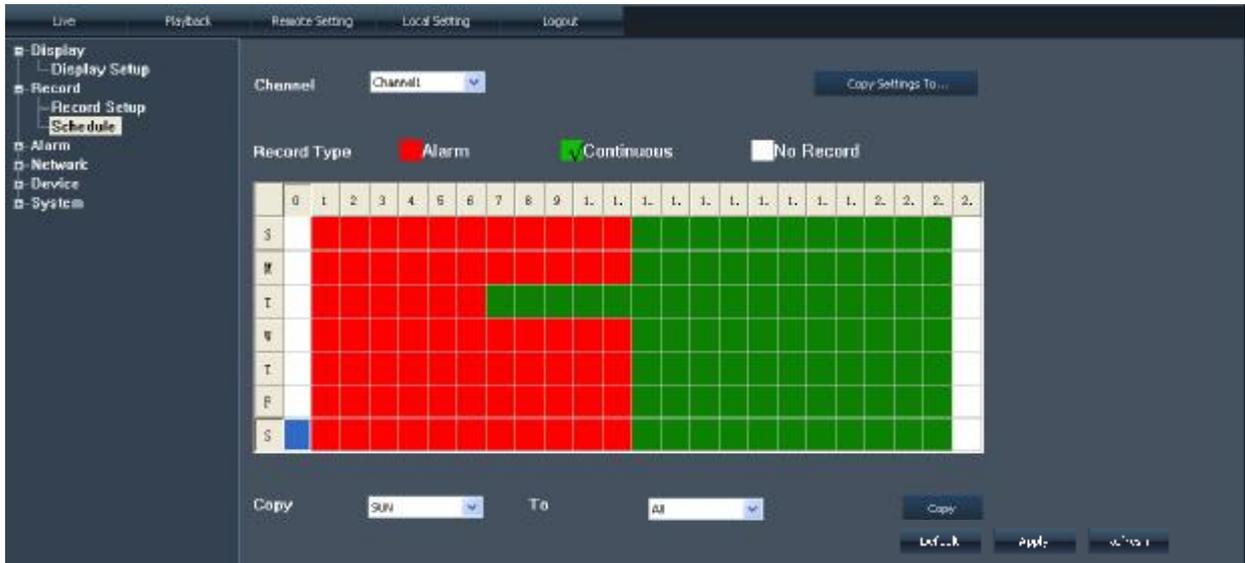


Fig. 6-8

2 Parametri di allarme

Selezionare la voce [Alarm Parameters] per accedere all'interfaccia Alarm Config, che comprende le voci I/O Status, Video cover, Video loss, HDD loss, HDD space, Prerecord e Alarm time, oltre alle opzioni Email alarm e Full screen quando ci si trova in modalità Alarm. Fig. 6-9

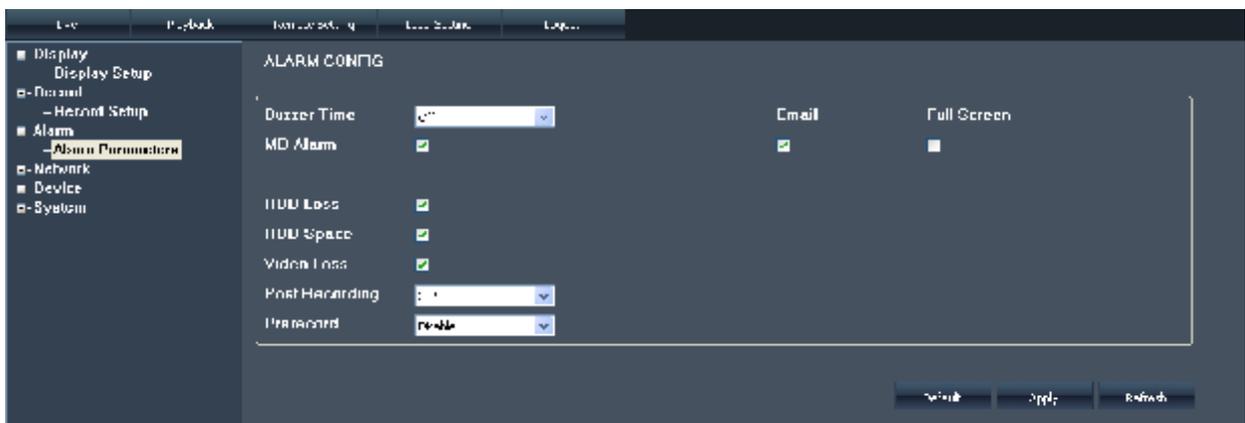


Fig. 6-9

2 Parametri di rete

Selezionare la voce [Network] per accedere ai menu [Network setting], [Basic character], [PPPoE], [DDNS] e [Email set] (Fig. 6-10).

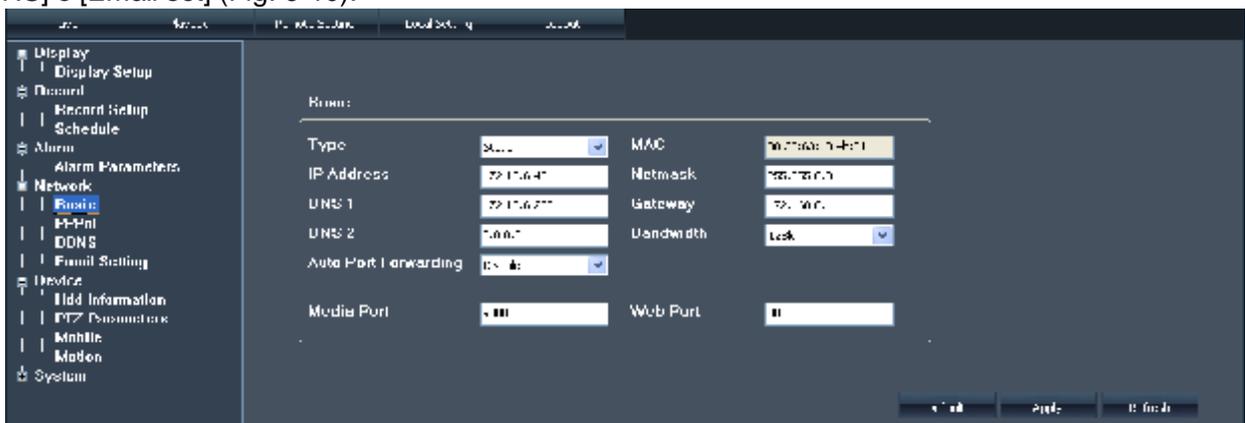


Fig. 6-10(a)

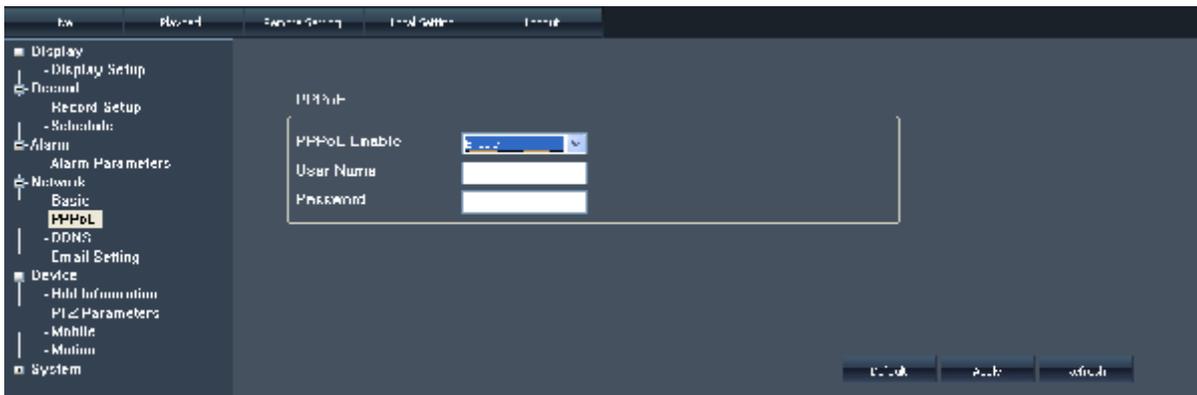


Fig. 6-10(b)



Fig. 6-10(c)

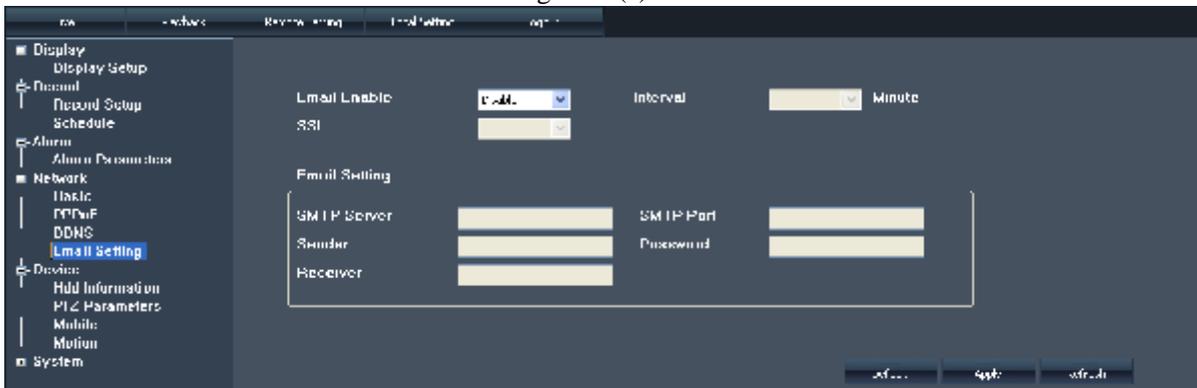


Fig. 6-10(d)

## 2 Parametri di dispositivo

Selezionare [Device] per accedere all'interfaccia e controllare le informazioni sul disco fisso (Fig. 6-11), parametri PTZ (Fig. 6-12), le informazioni Mobile (Fig. 6-13) e Motion (Fig. 6-14).

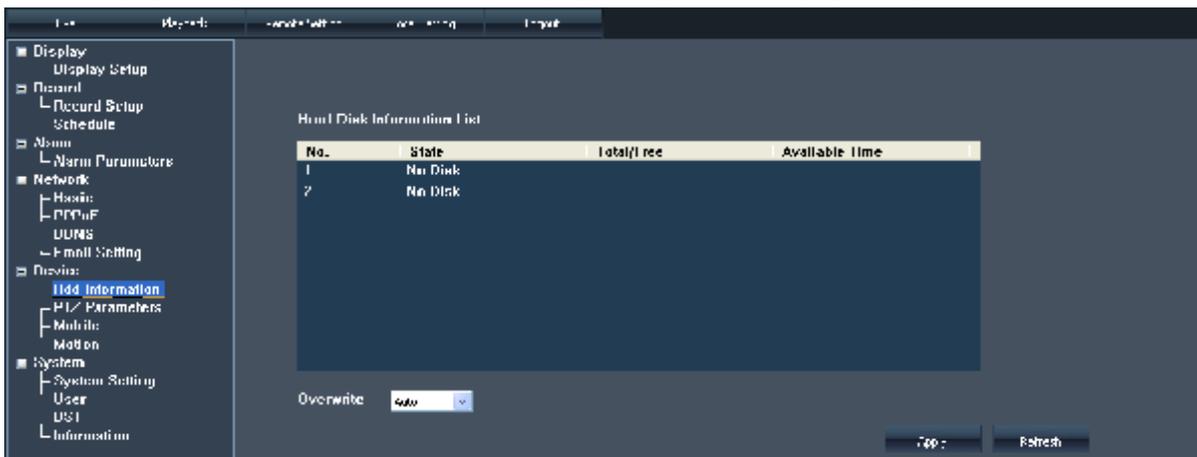


Fig. 6-11

Selezionare [PTZ Parameters] per configurare le voce PTZ. Le impostazioni sono le stesse del menu DVR, come da Fig. 6-12

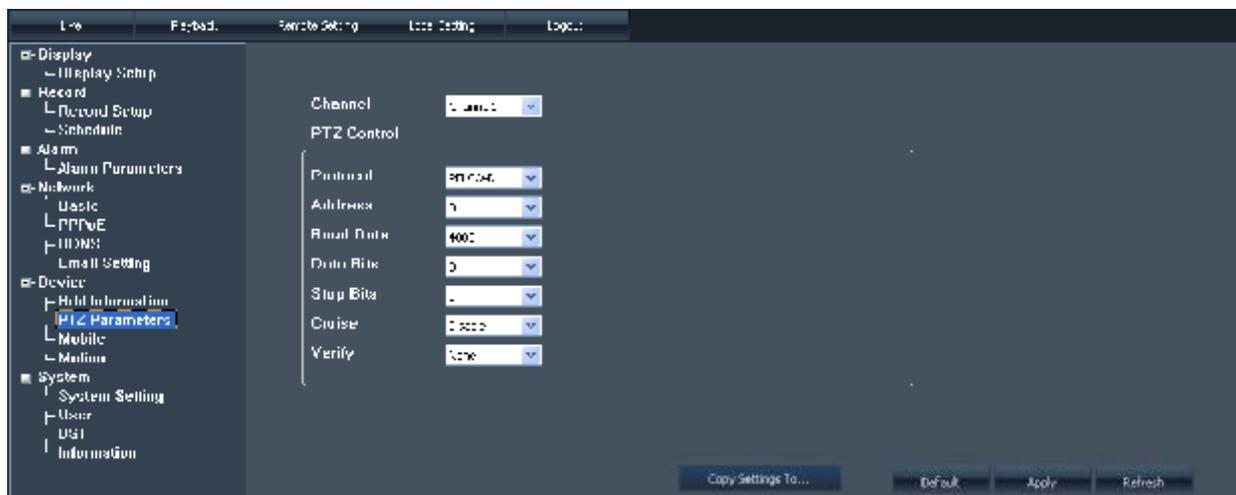


Fig. 6-12

Configurazione per telefono cellulare, Fig. 6-13

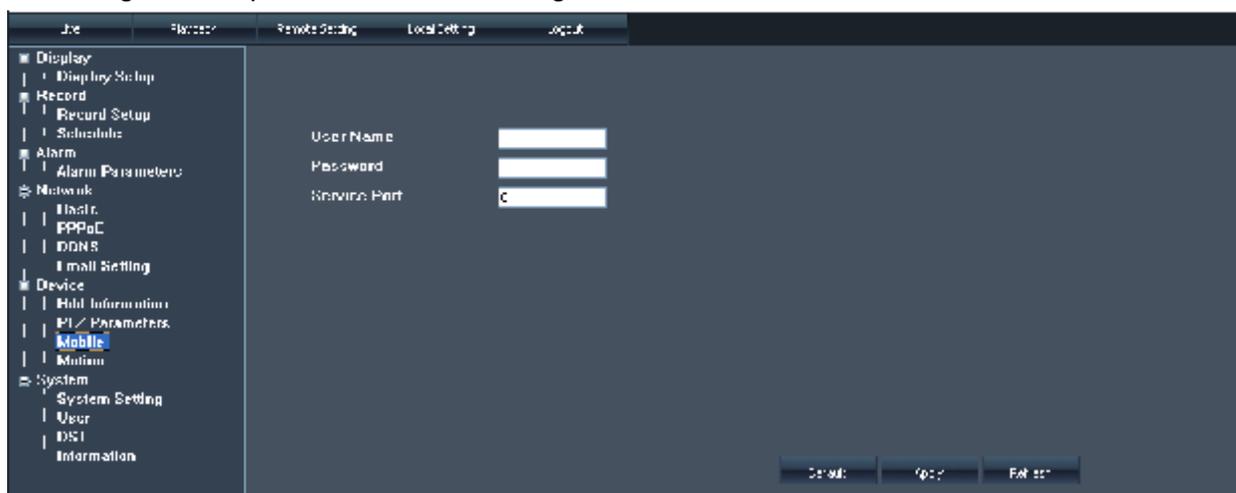


Fig. 6-13

Selezionare "Motion Detection" per configurare i parametri di ogni canale, tra cui Sensitivity e Motion Area come da relativi menu di Fig. 6-14 e 6-15

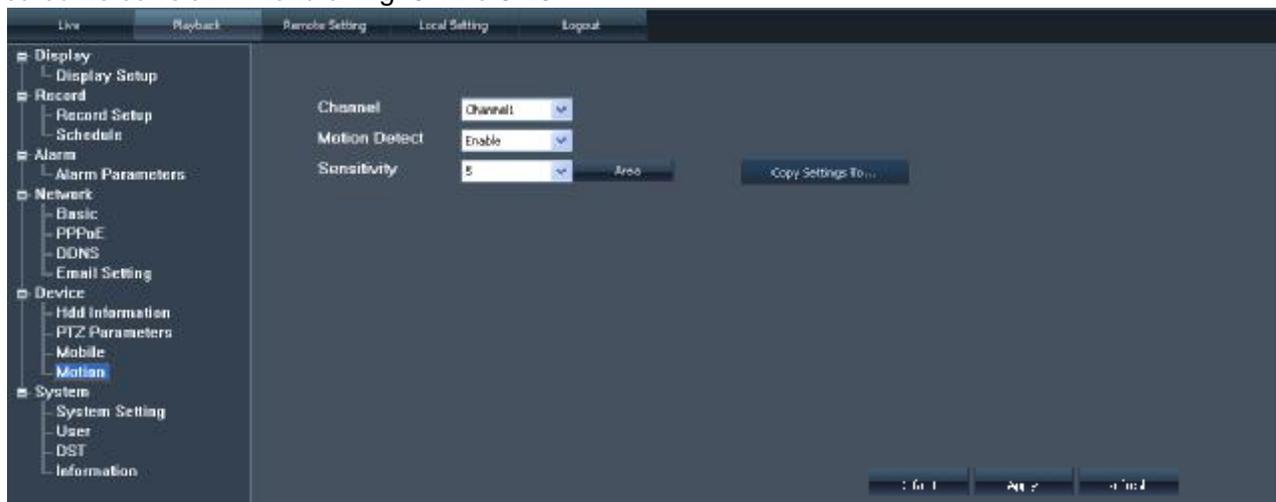


Fig. 6-14

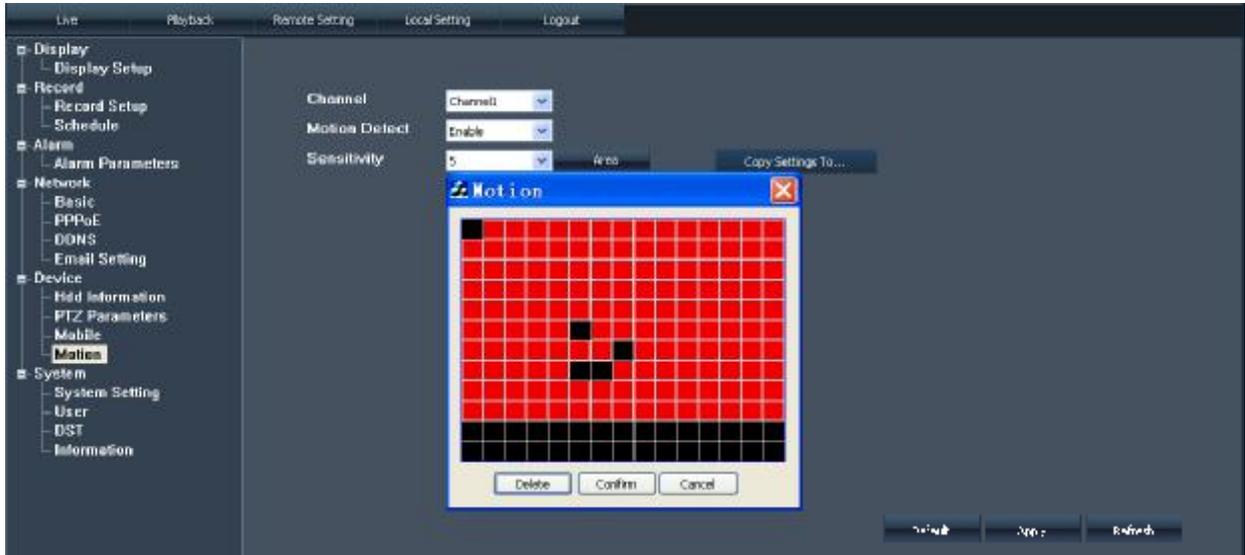


Fig. 6-15

2 System management

Ampliando la voce [System] è possibile accedere ai menu secondari – System setting, User Authority , DST (Daylight saving time) e informazioni DVR come da Fig. 6-16

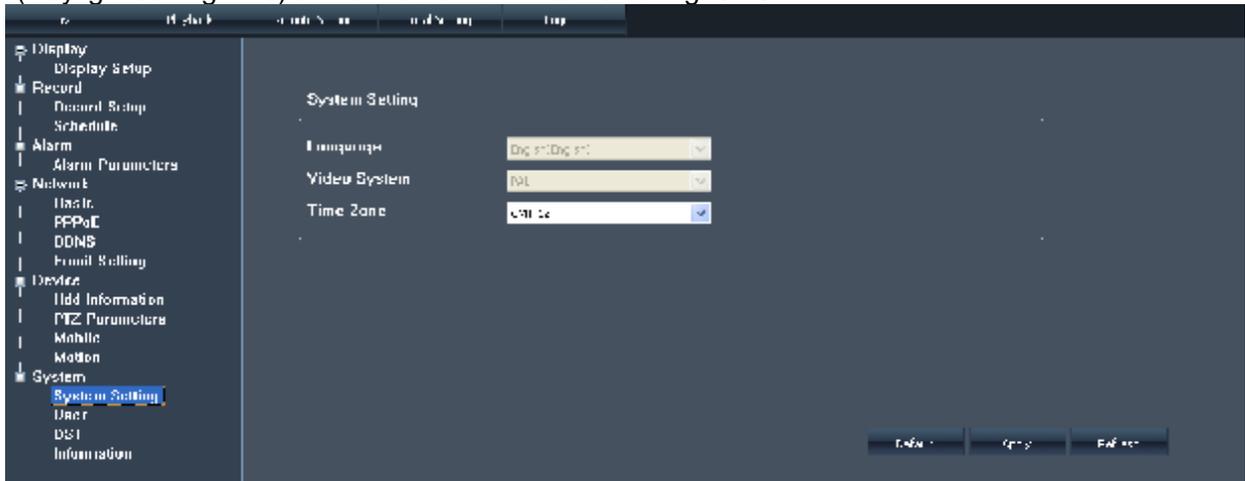
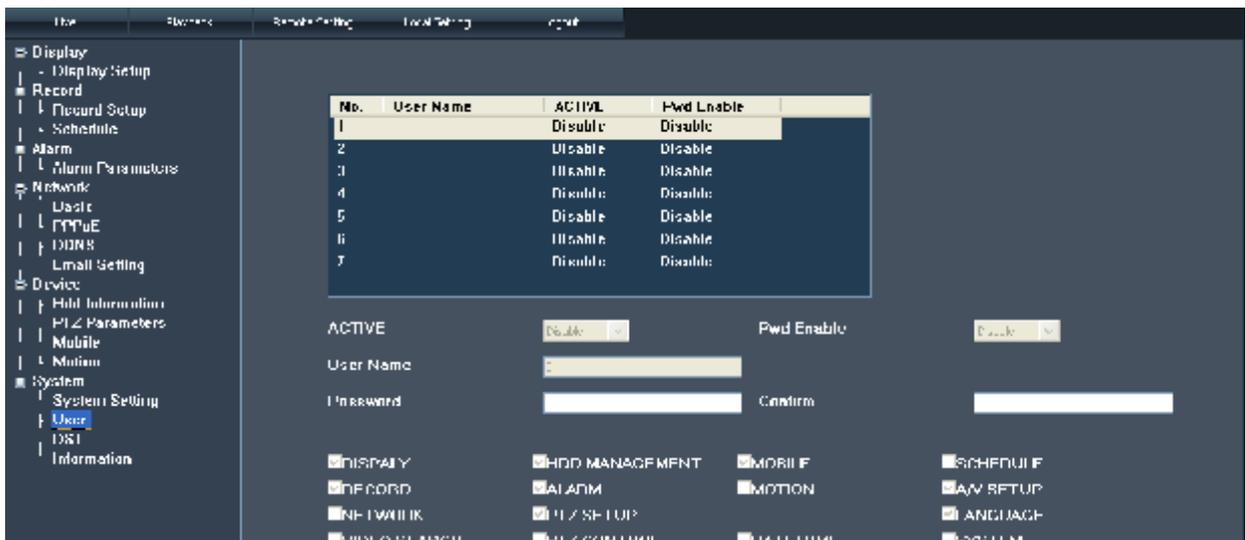


Fig. 6-16

Selezionare [User] per impostare Authority, nome di accesso (Log-in) e password per i singoli utenti,

Fig. 6-17



Configurazione DST - Fig. 6-18

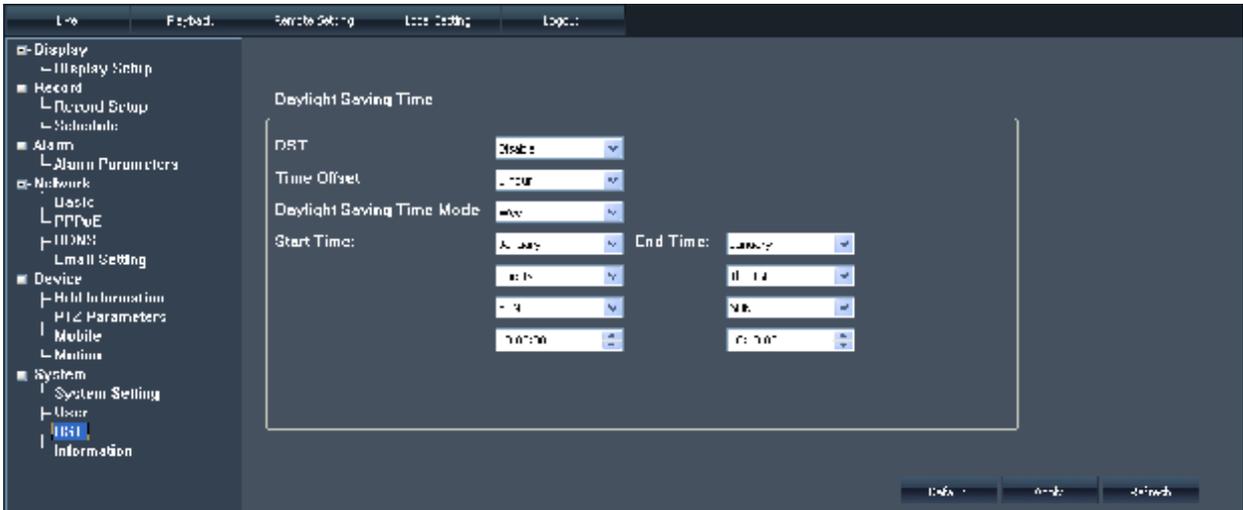


Fig. 6-18

Informazioni di sistema - Fig. 6-20



Fig. 6-19

### 6.3.1.4 Impostazioni locali

La funzione permette di impostare le voci [Record Save Path], [Snapshot Save Path] e [File Save Path] come indicato in Fig. 6-20.



Fig. 6-20

**Nota :** Record save path --- Salvataggio del file relativo alla registrazione manuale remota dalla rete

File save path --- Salvataggio del file di registrazione scaricato da DVR.

## Capitolo 7: Dati

Parametri	4CH	8CH
Sistema video	NTSC/PAL (Opzionale)	
Formato di compressione Video/Audio	Video : H.264 Audio : 8kHz*16bit ADPCM	
Video I/O	Ingresso 4-CH BNC / uscita 2-CH BNC ; VGA (Opzionale)	Ingresso 8-CH BNC / uscita 2-CH BNC ; VGA (Opzionale)
Audio I/O	4-CH input / 2-CH output	8-CH input / 1-CH output
Risoluzione display	D1 : 704x576(PAL) 704x480 (NTSC)	
Frame rate di visualizzazione	Canale singolo PAL : 25 fps , NTSC : 30 fps	
Risoluzione registrazione	PAL: CIF(352*288) HD1(704*288) D1 (704*576 ) NTSC: CIF(352*240) HD1(704*240) D1 (704*480)	
Frame rate di registrazione	PAL : 50 fps@D1、100 fps@HD1、200 fps @CIF NTSC : 60 fps@D1、120 fps @HD1、240 fps @CIF	
Qualità dell'immagine	Ottima / Buona / Media	
HDD	Supporto HDD rimovibile USB e SATA	
Registrazione	Sempre attiva, Programmata, Manuale, Allarmate, da Web Client	
Pack Time	15/30/45/60 min (regolabile)	
Backup	Supporto disco U flash disk, HDD rimovibile, backup registratore e rete ; Il formato del file di backup *.264 e il file di rete è automaticamente salvato in formato AVI).	
Riproduzione	Normale, avanzamento veloce, avvolgimento e avanzamento rallentato per fotogrammi	
Modalità allarme	Rilevamento movimenti, perdita video, HDD pieno, errore di HDD	
Controllo PTZ	Porta RS-485 / supporto protocollo PELCO-P & PELCO-D	
Porta USB	Supporto per Mouse, HDD rimovibile, disco U flash di backup e upgrade	
Interfaccia di rete	Un'interfaccia Ethernet RJ-45 10M/100M auto adattante	
Funzione di rete	Supporto sorveglianza mobile, navigazione IE, sorveglianza remata in diretta e configurazione parametri.	
Protocollo di rete	Supporto per protocolli TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPOE	

Telecomando IR	Supporto per telecomando IR
Adattatore	DC 12V&3A
Consumo	10~15W (escluso HDD)
Temperatura di utilizzo	10℃~+40℃
Umidità	10%~90%

List 7-1

# Capitolo 8: Appendice

## 8.1 Impostazione dell'allarme di registrazione

Consultare l'elenco sottostante: "□" indica "solo allarme e nessuna registrazione"; "AMR" indica "registrazione con allarme"; "NLR" indica "registrazione normale" e "NOR" indica "nessuna registrazione". Una volta attivato l'allarme, la relativa icona viene visualizzata. In caso di più allarmi le relative indicazioni appaiono sullo schermo.

Impostazione	Allarme	Record Mode					
		Registrazione dopo l'accensione	Registrazione programmata			Registrazione manuale	
			AMR	NLR	NOR		
<b>Modalità di allarme</b>	Allarme MD	<b>M</b>	AMR	AMR	NLR	□	NLR
	Perdita HDD, HDD pieno	<b>H</b>	□	□	□	□	□
	Perdita Video	Video Loss	□	□	□	□	□

Elenco 8-1

In modalità di registrazione, l'icona **[R]** o **[M]** appaiono sullo schermo. L'icona **[M]** significa che un allarme di movimento è stato attivato. L'icona **[H]** indica l'attuazione di un allarme HDD.

## 8.2 Elenco dei tempi di registrazione

Il tempo utile di registrazione dipende dai parametri Risoluzione, Para, ingresso video, immagine, ingresso audio etc.

**Fattore:**

**Audio ON / ingresso video 4-CH / Registrazione continua su ventiquattro ore / 250G HDD / Unità: Giorno**

Risoluzione	Qualità (Qualità dell'immagine )		
	Ottima	Buona	Media
D1	6	8	11
HD1	6	8	11
CIF	8	11	14

Elenco 8-2

Formula di calcolo:

$$\frac{250 \times 1024}{1402 \times 24}$$

Con HDD da 250G e registrazione 4-CH lo spazio occupato sarà di 1402M ogni ora. È possibile registrare ininterrottamente per 183.

## 8.3 Elenco dei server di posta

Sito	Mail box	Server mittente ( 25 )	Server ricevente ( 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.qq.com	@qq.com	smtp.qq.com	pop.qq.com
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
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
Mail.163.com		smtp.163.net	pop.163.net
Mail.163vip.com		smtp.163vip.net	pop.163vip.net
Mail.tom.com	@tom.com	smtp.tom.com	pop.tom.com
Mail.263.com	@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
139 mail box	@139.com	smtp.139.com	pop.139.com
21cn.com		smtp.21cn.com	pop.21cn.com
Vip.21cn.com		vip.21cn.com	vip.21cn.com
etang.com		smtp.etang.com	pop.etang.com
elong.com		smtp.elong.com	pop3.elong.com

elenco 8-3

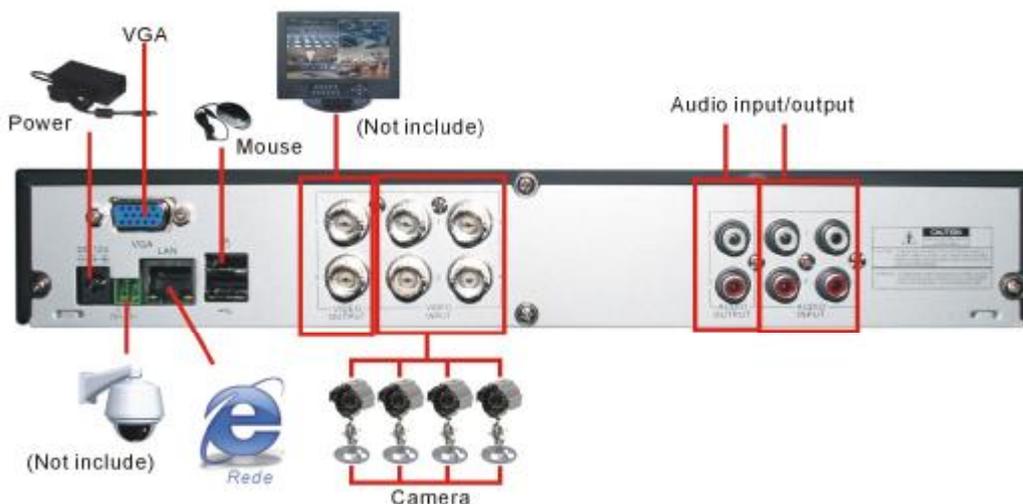
## 8.4 Guida ai guasti

1. D: Cosa fare se il'HDD non è rilevato?  
R: Controllare il corretto collegamento dell'alimentatore, del cavo dati e dei cavi di alimentazione.
2. D: Come accedere al sistema in caso di dimenticanza della password?  
R: Rivolgersi al servizio di assistenza.
3. D: Il DVR non riceve alcun segnale video.  
R: Controllare il cavo video e i collegamenti della telecamera o del monitor; verificare che la telecamera sia alimentata e/o la configurazione dell'obiettivo.
4. D: Alcuni canali mostrano lo schermo vuoto nonostante la ricezione di sorgenti video?  
R: Controllare il corretto collegamento della telecamera, la visualizzazione dell'immagine e l'alimentazione.
5. D: Come prevenire eventuali problemi di surriscaldamento del DVR?  
R: Il DVR è dotato di ventola di raffreddamento che funziona durante l'uso. Collocare l'apparecchio in un luogo ben aerato e lontano da fonti di calore. In questo modo saranno garantite la stabilità e la durata dell'apparecchio.
6. D: La funzione "Record" non funziona correttamente.
7. R: Controllare che lo schermo sia in modalità Play. Premere il tasto [Stop] per abbandonare la riproduzione (Play) e attivare la funzione [Record].
8. D: Il telecomando non funziona correttamente?  
R: Controllare le batterie o l'integrità del telecomando.

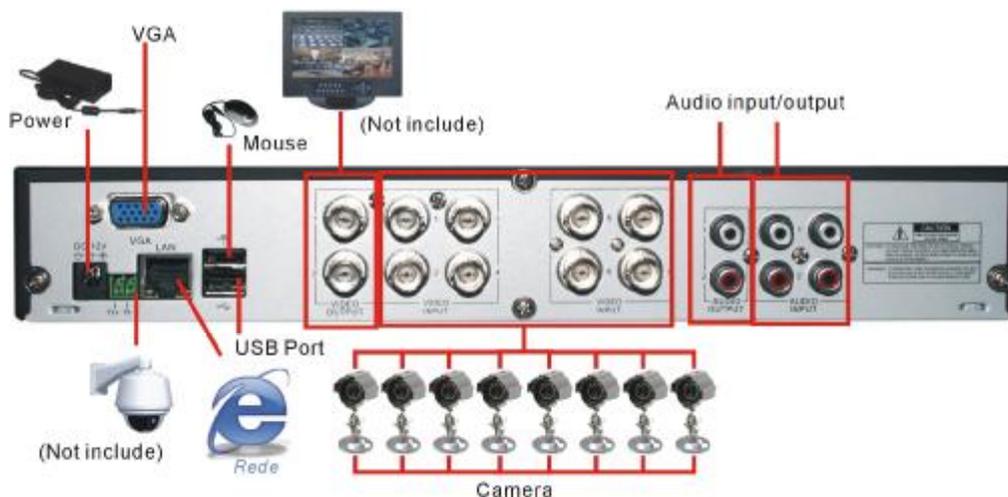
9. D: È possibile registrare durante la riproduzione?  
 R: Sì, l'apparecchio permette la registrazione durante la riproduzione.
10. D: È possibile cancellare i file registrati dal DVR?  
 R: Considerando il fattore della sicurezza è possibile cancellare il file registrato direttamente dal dispositivo. In caso di cancellazione reale di tutti i file registrati usare la funzione di formattazione dell'HDD.
11. D: Perché il cicalino emette un suono continuo?  
 R: Controllare se la funzione di rilevamento del movimento è stata attivata e se il sistema abbia effettivamente rilevato un movimento. Verificare che l'HDD sia stato riconosciuto, che lo spazio sia sufficiente o se si sia verificata una perdita del segnale video etc.
12. D: Impossibile usare la funzione [Stop].  
 R: Premere il tasto [Stop] solo in caso di registrazione manuale. Per fermare una registrazione programmata usare la funzione [No Record].

## 8.5 Configurazione del sistema

### 4-CH DVR



### 8-CH DVR



## 8.6 Accessori



Cavo di



Alimentatore



Manuale



Mouse USB



Telecomando



CD con

---

The material in this document is the intellectual property of our department .

⌋ No part of this manual may be reproduced, copied, translated, transmitted, or published in any form or by any means without our department prior written permission.

⌋ Our products are under continual improvement and we reserve the right to make changes without notice. But no guarantee is given as to the correctness of its contents.

⌋ We do not undertake any responsibility for the harms cause by using our product.

⌋ The model of the products in the user's manual only for recognition, but these names also perhaps are belong to other company's registered trademark or the copyright.

⌋ The product picture may differ from the actual product, only for your reference. The accessories will probably be different according to the different selling areas. For details of accessories, please refer to your local distributor.

**Copyright reserved**