

MVS-DVR 4/8

Videoregistratore digitale a 4 e 8ch



Manuale d'uso

Indice

Note	3
Capitolo 1 Descrizione	3
1.1 Introduzione.....	3
1.2 Contenuto dell'imballo ed accessori.....	4
1.3 Caratteristiche principali	4
1.4 Parametri tecnici	5
1.5 Descrizione del pannello frontale e posteriore del VCR	6
1.5.1 Pannello frontale	6
1.5.2 Pannello posteriore	7
1.6 Telecomando.....	8
1.7 Mouse.....	9
1.8 Ingressi ed uscite allarmi	10
Capitolo 2 Installazione rapida	11
2.1 Installazione HDD	11
2.2 Boot	12
2.3 Login di sistema	12
2.4 Menu	13
2.4.1 Menu principale	13
2.4.2 Blocco	13
2.4.3 Commutazione canali	13
2.4.4 Ricerca video	13
2.4.5 Controllo PTZ	13
2.4.6 Mute/Open Volume	14
2.4.7 Registrazione manuale/stop registrazione	14
Capitolo 3 Impostazioni avanzate	15
3.1 Menu principale	15
3.2 Modo di registrazione	15
3.3 Ricerca video	17
3.3.1 Ricerca video	17
3.3.2 Ricerca Log	20
3.4 Backup	20
3.5 Gestione HDD	21
3.6 Impostazioni di base	23
3.6.1 Impostazione lingua	23
3.6.2 Impostazione ora	24

3.6.3	Password utente.....	24
3.6.4	Impostazione display.....	25
3.6.5	Impostazione Video/Audio	26
3.7	Funzioni avanzate.....	27
3.7.1	Impostazione allarme	28
3.7.2	Informazioni sistema	30
3.7.3	Rilevamento movimento	30
3.7.4	Controllo tramite telefono.....	32
3.7.5	Manutenzione sistema.....	39
3.7.6	Impostazione PTZ	40
3.7.7	Impostazione Rete	41
3.8	Nome dominio	43
3.9	Mapping Porte.....	47
Capitolo 4 Rete DVR		50
4.1	Caratteristiche funzionali.....	50
4.2	Installazione e download dei controlli	50
4.3	IE log-in	51
4.4	Real-time preview	51
4.5	Riproduzione di una registrazione.....	52
4.6	Modo registrazione	53
4.7	Impostazione allarmi	53
4.8	Controllo PTZ	54
4.9	Impostazione rete	54
4.10	Impostazione sistema	55
4.11	Informazioni Host	56
Appendice 1 Q&A.....		57
Appendice 2 Calcolo dello spazio occupato su disco.....		60
Appendice 3 Riproduttore.....		61
Appendice 4 Schema di connessione.....		63

Note

Note

- Il DVR viene alimentato tramite un apposito adattatore AC/DC fornito in dotazione. Prima del collegamento dell'adattatore alla presa di rete verificare che la tensione disponibile sia corrispondente a quella riportata sull'adattatore;
- Non posizionare il DVR in zone umide e non esporre alla pioggia;
- Non installare in luoghi soggetti a forti vibrazioni;
- Non posizionare il DVR sotto l'influenza diretta dei raggi solari e tenere lontano da fonti di calore;
- Mantenere una distanza di circa 15cm o superiore dal pannello posteriore del DVR e pareti od altri oggetti, in maniera da facilitare la ventilazione;
- Il DVR deve essere sempre impiegato all'interno della gamma di temperatura ed umidità specificata nel presente manuale;
- Non posizionare il DVR in luoghi con presenza di gas, sostanze volatili o vapori corrosivi;
- Installare in un luogo pulito e poco polveroso, mantenere il DVR sempre pulito;
- Collegare il DVR ad una efficace presa di messa a terra;
- Il DVR dovrà essere correttamente e programmato in maniera tale da potere sfruttare tutte le sue capacità e garantire la corretta connettività con altri dispositivi esterni.

Si consiglia di acquistare un HDD interno da un rivenditore autorizzato, solo in questa maniera potrà essere garantita la piena compatibilità per quanto riguarda i parametri di scrittura e lettura dei dati, nonché la garanzia di durata nel tempo.

Capitolo 1 Descrizione

1.1 Introduzione

Questo prodotto è un DVR a 4/8 canali destinato per un utilizzo consumer e professionale, grazie alla sua tecnologia avanzata SOC (System on Chip) ed il metodo di codifica H264, è possibile ottenere una elevata qualità delle immagini ed una stabilità di trasmissione delle immagini in rete. Il corpo del DVR è realizzato in maniera tale da soddisfare i requisiti dello standard 1U, dal design particolarmente curato, questo apparato può essere utilizzato sia in sale di controllo, supermarket, abitazioni, scuole, hotel, internet caffè ed altre tipologie di applicazioni dove è indispensabile avere la massima qualità e sicurezza di registrazione delle immagini, trasmissione in rete e riproduzione delle immagini in tempo reale.

1.2 Contenuto dell'imballo ed accessori

- ⊙ Un telecomando IR
- ⊙ Coppia di batterie per il telecomando
- ⊙ Manuale d'uso
- ⊙ Set di cavetti SATA per HDD
- ⊙ Adattatore AC/DC
- ⊙ Supporto per HDD (già installato) e viti per il fissaggio del disco fisso opzionale.
- ⊙ Un CD.

1.3 Caratteristiche principali

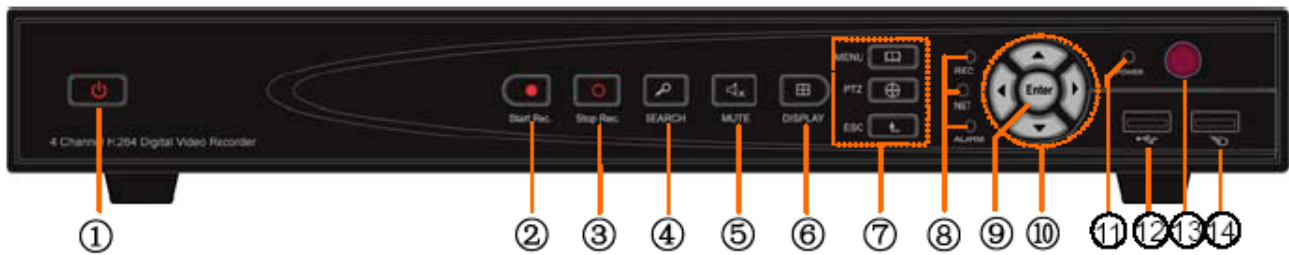
- ⊙ Formato di compressione video Standard H.264
- ⊙ Menu grafico a 16-bit true-color semi-trasparente,
- ⊙ Ampia gamma di modi di registrazione: manual, timing, movement ed alarm.
- ⊙ Playback ottimizzato su 4/8 canali simultanei (singolo playback per ciascuno dei 4/8 canali)
- ⊙ Possibilità di eseguire backup su disco fisso HDD, disco mobile HDD o rete.
- ⊙ Presa USB2.0 per il backup dei dati su unità flash esterna e presa USB1.1 per il mouse.
- ⊙ Operazioni multifunzione di registrazione, riproduzione, controllo, backup e trasmissione in rete eseguibile allo stesso tempo.
- ⊙ Tecnologia Dual Stream
- ⊙ Supporto delle funzioni di rete per implementare la navigazione in real-time, l'impostazione dei parametri, la copia o playback dei dati.
- ⊙ Supporto della funzione di controllo tramite telefono
- ⊙ Supporto della classificazione per evento e ricerca precisa nel tempo con riproduzione delle immagini.
- ⊙ Ripristino veloce dei parametri di default
- ⊙ Interfaccia USB per il collegamento di un mouse

1.4 Parametri tecnici

	DVR a 4 canali	DVR a 8 canali
Standard Video	PAL / NTSC selezionabile	
Formato di compressione video	Profilo principale H.264	
Ingresso /Uscita video	BNC 4 canali IN / 2 canali OUT	BNC 8 canali IN / 2 canali OUT
Uscita VGA	supportata (opzionale)	
Metodo di compressione audio	8kHz × 16bit ADPCM	
Ingresso/Uscita video	RCA 1-canale IN, 1-canale OUT.	
Tipi di allarme	Rilevamento movimento, allarme da sensore, perdita del segnale video, disco pieno ed errore disco.	
Ingressi/Uscite allarme	4-canali ingresso allarme/1 canale di uscita allarme	8-canali ingresso allarme/1 canale di uscita allarme
Visualizzazione	Commutabile in 1/4 canali	Commutabile in 1/4/8 canali
Risoluzione di visualizzazione	PAL: D1 (704 × 576) NTSC: D1 (720 × 480)	
Frame Rate di visualizzazione	Singolo canale PAL: 25fps, NTSC: 30fps	
Risoluzione in riproduzione	CIF(352×288) HD1(704×288) D1(704×576)	CIF(352×288)
	NTSC CIF(360×240) HD1(720×240) D1(720×480)	CIF(360×240)
Frame Rate totale in registrazione	PAL 25fps@D1/50fps@HD1/100fps@CIF	200fps@CIF
	NTSC 30fps@D1/60fps@HD1/120fps@CIF	240fps@CIF
Modo di registrazione	Avvio automatico continuo, timing video, rilevamento movimento, in seguito ad un allarme.	
Tempo di registrazione	15/30/45/60 minuti regolabile	
Harddisk	Supporta un HDD SATA (capacità massima 1Tbyte)	
Protocolli di rete	Supporta i protocolli DHCP, UDP, TCP/IP, DNS, DDNS, PPPOE ed altri.	
Funzionalità di rete	Supporta la navigazione tramite Internet Explorer, controllo in tempo reale ed impostazione dei parametri del DVR da rete.	
Interfaccia USB1.0	Supporta il collegamento di un mouse	
Interfaccia USB2.0	Supporta il collegamento di un HDD esterno USB per il backup dei dati od eventuali upgrade del sistema.	
Modo di riproduzione Playback	Riproduzione normale, riproduzione veloce in avanti. Riproduzione veloce indietro ed avanzamento a singolo fotogrammo slow motion.	
Interfaccia di rete	Porta ethernet con presa RJ45 10M/100M self-adaptive	
Controllo PTZ	Interfaccia incorporata RS-485, supporta i protocolli Pelco-D e Pelco-P.	
Funzione di Backup	Supporta dischi USB per il backup, HDD mobili ed altri dispositivi di backup tramite rete.	
Adattatore di rete AC/DC	DC 19V/2.1 A	
Assorbimento	15 ~ 20W (escluso HDD)	
Temperatura operativa	0°C ~ +50°C	
Umidità operativa	10% ~ 90%	
Dimensioni (mm)	354 × 230 × 45mm (lunghezza × larghezza × altezza)	

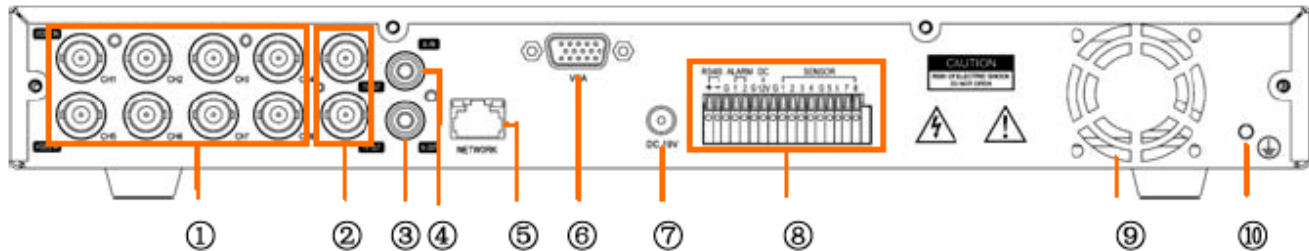
1.5 Descrizione del pannello frontale e posteriore del VCR

1.5.1 Pannello frontale



No	Funzione	No	Funzione	No	Funzione
1	Pulsante di accensione	7	MENU: Menu principale	9	Enter - Conferma
2	Registrazione manuale		PTZ: Controllo PTZ	10	Pulsanti direzionali: UP-DOWN-LEFT-RIGHT
3	Stop registrazione		ESC: Exit/Return	11	Led funzionamento
4	Ricerca video	8	REC: Indicatore di registrazione video	12	Interfaccia USB per il collegamento di unità esterne USB Disk per il backup od upgrade
5	Mute		NET: Indicatore connessione di rete	13	Ricevitore IR del telecomando
6	Modo Display		ALARM: Indicatore allarme	14	Interfaccia US per il mouse

1.5.2 Pannello posteriore









No.	Interfaccia	Descrizione
1	Ingresso video	Connettore BNC di ingresso per una telecamera analogica.
2	Uscita video	Connettori BNC di uscita video per collegare un TV o monitor.
3	Uscita audio	Connettore di uscita audio.
4	Ingresso audio	Connettore di ingresso per un segnale audio attivo.
5	Interfaccia di rete	Connettore di ingresso rete ethernet
6	Porta VGA	Connettore di ingresso per un monitor VGA.
7	Alimentazione	Ingresso DC
8	RS485+, -	Connessione con presa RS485 per il collegamento di apparati PTZ.
	ALARM 1, 2	Connessione di uscita allarmi
	DC12V	Connessione alimentazione DC per relè con portata massima di 1 A, non cortocircuitare.
	SENSOR 1-8	Connessione ingressi allarme, 4 canali con 4 ingressi allarme, 8 canali con 8 ingressi allarme.
	G	Messa a terra
9	Fan	Ventola di raffreddamento, non ostruire le feritoie.
10	Grounding	Presenza di massa per l'eliminazione di cariche elettrostatiche.

Nota: La figura rappresenta il pannello posteriore del DVR ad 8 canali, il modello a 4 canali presenta solo 4 ingressi video e 4 canali di ingresso per allarmi.

1.6 Telecomando



Pulsante	Descrizione
	Pulsante di accensione
	Pulsante Mute (silenziamiento audio)
0-9	Pulsanti numerici per la selezione dei canali
PTZ	Controllo PTZ (Pan-Tilt-Zoom)
	Selezione schermo singolo o multiplo
	Chiusura menu abbreviato
	Accesso al menu abbreviato
	Pulsanti direzionali, consentono di spostarsi da un punto all'altro dei vari menu
	Pulsante di conferma OK
ESC	Pulsante ESC/Return
MENU	Pulsante di accesso al menu principale
START/REC	Avvio registrazione, fare riferimento al paragrafo 2.4.7 per i dettagli
STOP/REC	Ferma la registrazione, fare riferimento al paragrafo 2.4.7 per i dettagli
	Avvio riproduzione
	Pausa della riproduzione
	Indietro veloce
	Avanti veloce
	Riproduzione a singolo frame
F1-F2	Pulsanti di riserva non ancora assegnati ad alcuna funzione.

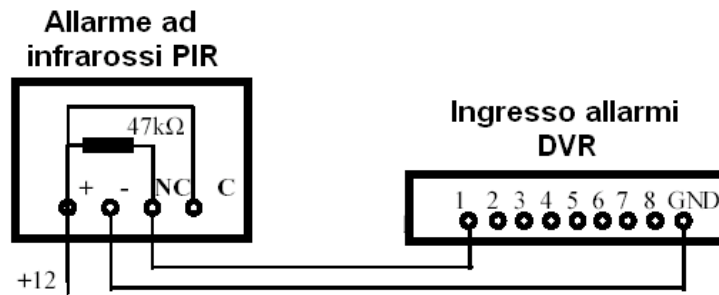
1.7 Mouse

Il DVR supporta l'utilizzo di un mouse USB 1.1, per facilitare le operazioni di gestione dei vari menu, l'utilizzo del mouse è identico a quello di un normale PC. Collegare un mouse USB alla apposita presa USB del DVR, questo verrà immediatamente riconosciuto e sarà quindi possibile utilizzarlo.

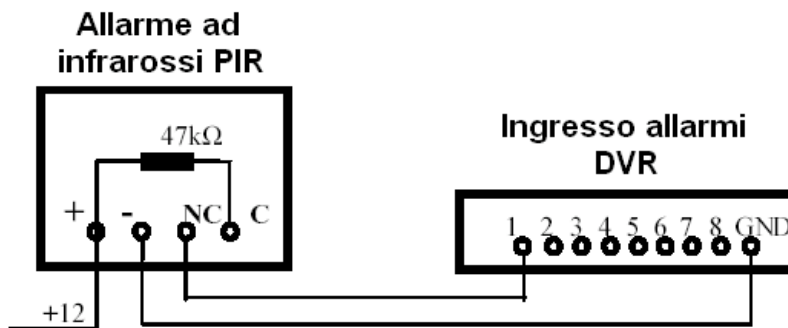
Azione del Mouse	Funzione
Pulsante destro	Consente di accedere al menu principale:
Doppio click del pulsante sinistro	L'immagine presente sul canale attivo verrà ingrandita durante la fase di controllo live od in riproduzione. L'immagine può essere salvata nel modo di visualizzazione multischermo dopo avere cliccato nuovamente due volte il pulsante del sinistro del mouse.
Click del pulsante sinistro del mouse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accesso al menu di regolazione del volume, regolazione colore e controlli PTZ. Queste regolazioni possono essere effettuate unicamente su di un canale alla volta, nel caso di utilizzo con schermo multiplo, selezionare prima lo schermo corrispondente e quindi procedere con le impostazioni. 2. Cliccando una sola volta il pulsante del mouse nel modo di controllo del volume e PTZ: <ol style="list-style-type: none"> A. Il controllo PTZ è disponibile cliccando sulle icone + e -. B. Nel modo di controllo del volume, sullo schermo appare una barra di controllo, cliccare con il pulsante destro del mouse sul cursore per regolare il livello del volume, al termine e cliccare su x per uscire dalla funzione. C. Le operazioni di regolazione del colore sono simili a quella descritta per la regolazione del volume. 3. Nel caso vi fossero molte opzioni nel box visualizzato a schermo, cliccare con il pulsante sinistro del mouse per visualizzare il menu drop-down. 4. Le funzioni di avanti ed indietro veloce possono essere eseguite cliccando con il pulsante sinistro del mouse sul video in riproduzione. 5. Cliccando il pulsante destro o sinistro del mouse è possibile attivare la tastiera a schermo per l'inserimento dei dati, cliccando con il pulsante destro è possibile variare la lingua da inglese a Cinese e viceversa.
Movimento del mouse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Premendo il pulsante sinistro e muovendo il mouse è possibile impostare i parametri del volume e colore, durante la fase di movimento i parametri verranno visualizzati nella parte destra dello schermo. 2. Premendo il pulsante sinistro e muovendo il Motion Box, si può procedere alla impostazione della zona dinamica di rilevamento nella zona di rilevamento.

1.8 Ingressi ed uscite allarmi

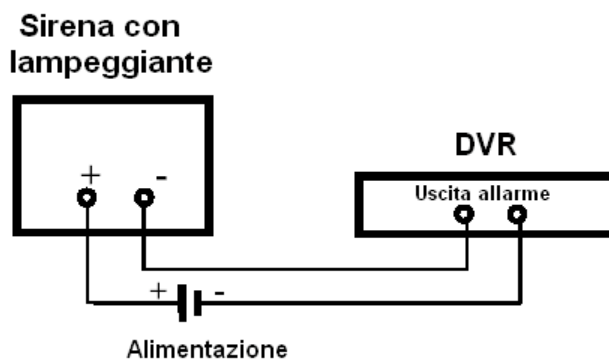
Esempio di collegamento di un sensore PIR ad infrarossi con contatto NC all'ingresso allarmi del DVR.



Esempio di collegamento di un sensore PIR ad infrarossi con contatto NA all'ingresso allarmi del DVR.



Esempio di collegamento di una sirena con lampeggiante all'uscita allarme del DVR.



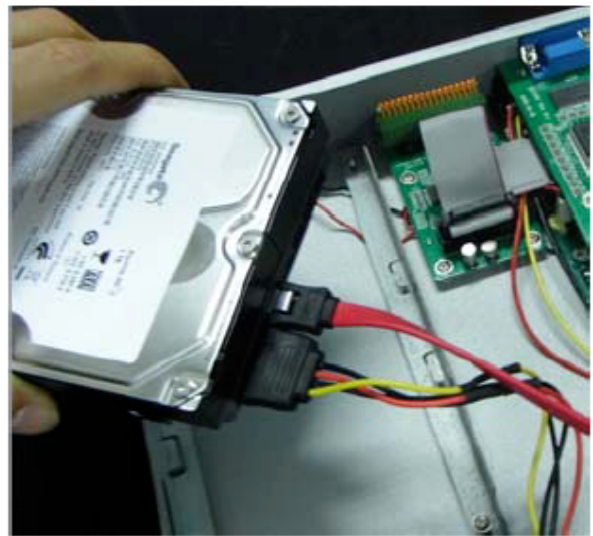
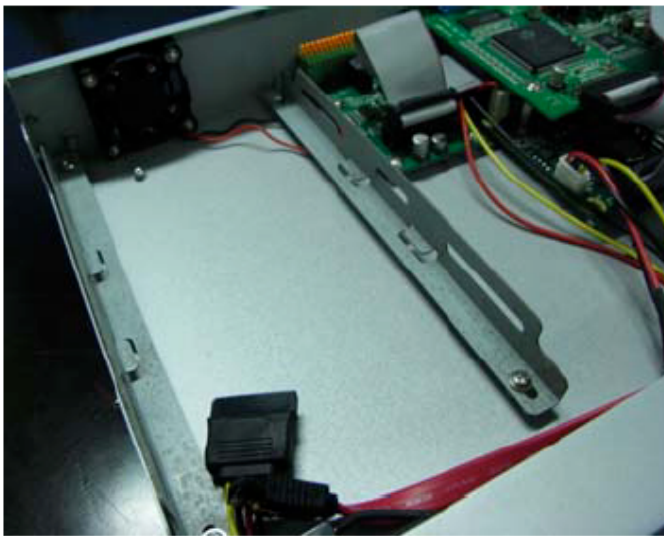
Capitolo 2 Installazione rapida

2.1 Installazione HDD

L'installazione di un HD interno al DVR dovrà essere eseguita da un tecnico specializzato, in maniera da evitare possibili danni al DVR ed al disco fisso. Prima di aprire il cabinet del DVR, scollegare l'alimentazione. Il DVR supporta l'installazione di HDD con interfaccia SATA.

Procedura di installazione:

1. Aprire il cabinet del DVR, si noterà al suo interno il vano di alloggiamento del disco fisso.
2. Inserire il disco fisso, quindi collegare il cavetto dati e di alimentazione.



3. Allineare il disco con le apposite feritoie, quindi fissarlo tramite le viti fornite in dotazione.



4. Richiudere il coperchio del DVR.

Il disco fisso installato vi consentirà di memorizzare le immagini registrate.

2.2 Boot

Collegare il plug di alimentazione DC alla presa di alimentazione che si trova sul pannello posteriore del DVR, quindi premere il pulsante di accensione sul pannello frontale per accendere il DVR, l'indicatore "POWER" si accenderà e sul monitor di controllo apparirà l'immagine di controllo nel modo a 4 oppure 8 canali.

Se all'interno del DVR è stato installato un HDD non formattato, sul monitor di controllo appariranno le informazioni utili per la formattazione del disco fisso. Se il modo di boot-record è attivo, oppure se è stato raggiunto l'orario di attivazione, il DVR inizierà a registrare le immagini e l'indicatore "REC" si accenderà per indicare che il sistema sta operando normalmente.

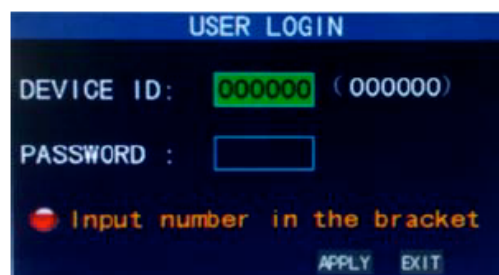
Nota:

1. Nel caso che l'installazione del disco fisso non vada a buon fine, oppure non è stata eseguita correttamente la formattazione, sull'immagine visualizzata sullo schermo apparirà l'indicazione "H".
2. Il nuovo disco fisso installato non potrà essere utilizzato fino a che non viene formattato con la seguente procedura: **Main interface > harddisk management > Harddisk formatting**. Al termine della formattazione il sistema dovrà essere riavviato.

2.3 Login di sistema

Il codice di Login iniziale del sistema è impostato su 000000, senza alcuna password, quindi l'operatore potrà accedere direttamente a tutti i menu di impostazione. Per ragioni di sicurezza, l'amministratore del sistema può accedere al modo di impostazione del sistema "**Basic Settings**" – "**User Password**" per variare il codice ed impostare la password del sistema. E' possibile impostare una password ordinaria ed una di amministratore grazie alla quale sarà possibile controllare completamente il DVR mentre l'utilizzatore ordinario avrà solo la possibilità di utilizzare delle funzioni limitate di visualizzazione delle immagini, ricercare e riprodurre i video.

Una volta impostata la password, il sistema non consentirà l'accesso immediato, ma inviterà l'operatore ad inserire la password "user login".



Codice apparato: Nella maschera "USER LOGIN" inserire il codice 000000 visualizzato a lato del box di inserimento. Si consiglia di impostare una password di sistema quando con un telecomando si intende comandare più DVR, in questo modo il telecomando non interferirà con gli altri apparati.

2.4 Menu

Dopo l'avvio del sistema, cliccare con il tasto destro del mouse sull'interfaccia a video, delle operazioni abbreviate sono disponibili tramite delle finestre pop-up di menu. In questi menu sarà possibile controllare vari parametri del DVR incluso il menu principale, il blocco del DVR, la ricerca video, il controllo delle funzioni PTZ e la registrazione.

2.4.1 Menu principale

Cliccare su "Main Menu" per accedere alla interfaccia del menu principale, facendo riferimento al paragrafo 3.1.

2.4.2 Blocco

Con la funzione di password attiva (vedi paragrafo 2.3), cliccare con il pulsante destro nell'interfaccia di controllo e selezionare "Lock" nel menu di pop-up, l'interfaccia di sistema verrà bloccata immediatamente. Per potere accedere alle varie funzioni si dovrà eseguire il login al sistema, tramite password.



2.4.3 Commutazione canali

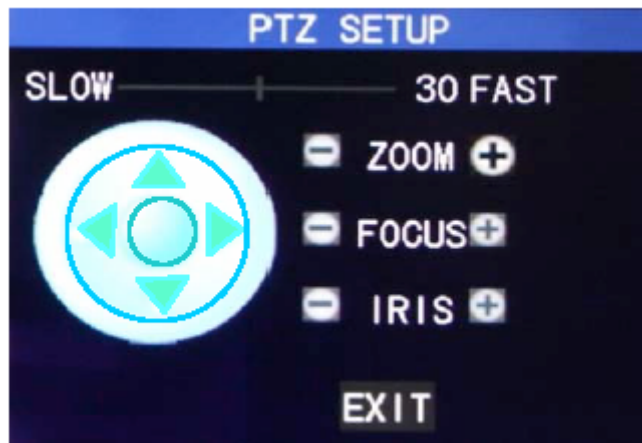
Il DVR ad 8 canali opera con 4 canali frontali e 4 canali posteriori. Il DVR a 4 canali opera con 4 canali commutabili in un singolo canale.

2.4.4 Ricerca video

Consultare il capitolo 3.

2.4.5 Controllo PTZ

Cliccare con il pulsante destro sull'interfaccia principale del menu e selezionare "PTZ control", quindi verrà visualizzata la seguente interfaccia:



Tramite questa interfaccia potrà essere selezionata la velocità di controllo Fast o Slow, zoom, focus e l'apertura del diaframma.

2.4.6 Mute/Open Volume

Consente di silenziare l'uscita audio del DVR nel modo preview.

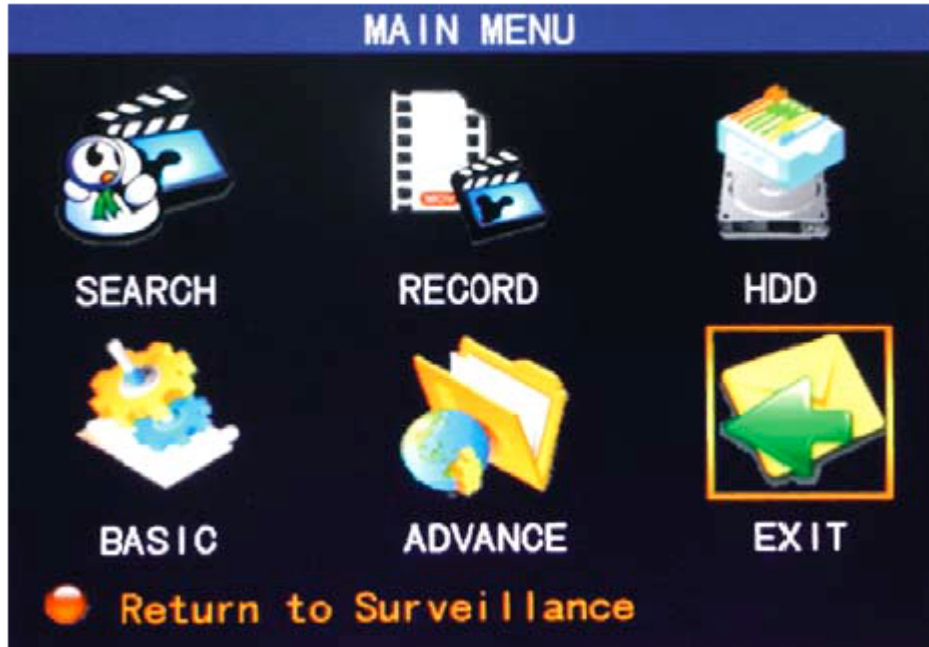
2.4.7 Registrazione manuale/stop registrazione

Con la funzione "Timing Record" attiva (fare riferimento al capitolo 3), e senza avere impostata alcuna registrazione in questo periodo, si potranno utilizzare le funzioni di "manual recording" e "Timing record" Con il modo di avvio registrazione boot-record attiva, questa funzione non è attiva.

Capitolo 3 Impostazioni avanzate

3.1 Menu principale

Il menu principale è composto dalle seguenti icone “Video Search”, “Recording Mode”, “Harddisk Management”, “Basic Setup”, “Advanced Functions” ed “Exit” come mostrato nella figura seguente:



Nota: Non è possibile accedere a tali menu se prima non viene premuto il pulsante “Enter”. Ogni volta che si passa con il cursore del mouse su uno dei menu, nella parte inferiore dello schermo verrà visualizzato il messaggio di prompt.

3.2 Modo di registrazione

Accedere al modo di registrazione da “Main Menu” – “Recording Mode” come mostrato di seguito:



Channel: Questa funzione viene utilizzata per verificare/impostare quale canale è abilitato per la registrazione.

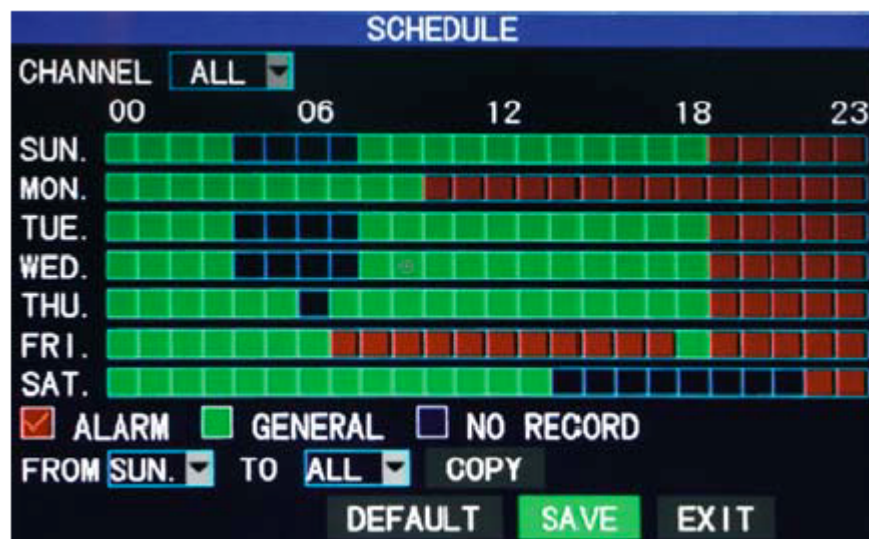
Resolution: Disponibile in 3 livelli di qualità dell'immagine da Highest-High-Normal, dove la risoluzione Highest rappresenta il livello superiore. I 3 livelli corrispondono a 3 risoluzioni standard rispettivamente **D1**, **HD1** e **CIF**. (Nota: questa opzione è disponibile solo per il modello di DVR a 4 canali, mentre la risoluzione del DVR ad 8 canali presenta per default il modo CIF che non è modificabile.

Bit Rate: Disponibile in 3 livelli da **Highest – High - Normal**, corrispondenti a 3 standard di trasmissione dati con bit rate diversi.

Audio Recording: Consente di attivare/disattivare la funzione di registrazione audio.

Video Recording Mode: Disponibile in due modi per l'avvio della registrazione in automatico oppure con timer.

- **Startup Recording:** Attiva la registrazione automaticamente quando il DVR viene acceso (questa funzione risulta attiva solo se precedentemente è stato attivato un canale nella opzione "Channel").
- **Timing Recording:** Consente di attivare la registrazione ad un orario prefissato dall'utente. Quando viene attivata la funzione "Time Recording", sullo schermo a destra apparirà il pulsante "Record Time Configuration". Portare il cursore su questo pulsante e premere "Enter" per accedere allo schermo del modo di configurazione dell'orario di registrazione come mostrato di seguito.



Channel: E' possibile scegliere "All" oppure un singolo canale,

Time configuration: Per prima cosa selezionare uno dei tre modi di registrazione: **Alarm – General – No Record** in base al modo di registrazione desiderato impostando nelle barre di rappresentazione settimanale gli orari di attivazione. Ciascun singolo quadratino rappresenta 1 ora. Ciascuna barra relativa al giorno può essere configurata in diversi modi di registrazione e vengono marcati in diversi colori, ciascuno dei quali rappresenta il modo di registrazione su allarme di tipo: **Alarm - General - No record**.

Packaging time: Cliccare con il pulsante sinistro del mouse oppure premere “Enter” per selezionare il tempo di registrazione in 4 diverse opzioni: **15min, 30min, 45min e 60min**.

3.3 Ricerca video (Record Search)

3.3.1 Ricerca video

Accedere allo schermo Video Search dal Menu principale “Main Menu” → “Video Search”, come mostrato di seguito:

Questa unità supporta 3 diversi modi di ricerca video:

A. Timing Playback

Time input: Per prima cosa selezionare il canale corrispondente, quindi impostare la data e l’ora dove si intende effettuare la ricerca. Per inserire direttamente i digits relativi all’anno, mese, giorno, ore e minuti, premere il pulsante sinistro del mouse oppure premere “Enter” ed il tasto di direzione. Per il DVR a 4 canali i 4 canali possono essere riprodotti contemporaneamente.

B. Playback basato sullo stato di registrazione.

Inserire l’anno, il mese ed il giorno da ricercare nel box “Time Input” e cliccare “Search”, come mostrato di seguito:



Mese: Visualizza le informazioni di registrazione di ciascun giorno nel mese corrente. Un blocco di colore verde indica il modo di registrazione normale, un blocco rosso indica una registrazione su allarme, mentre l'assenza del colore indica che non è stata eseguita alcuna registrazione. Cliccare un giorno sulla barra per visualizzare in dettaglio le informazioni di registrazione del giorno selezionato ora per ora. Il risultato della ricerca verrà visualizzato nella barra inferiore denominata "Day".

Date: Visualizza le ore di registrazione nel giorno corrente. Ciascun blocco grafico rappresenta 1 ora, ed un segmento di registrazione indica invece la mezzora. La rappresentazione dello stato di registrazione è identica a quanto riportato sopra nel paragrafo precedente. Cliccare sul segmento relativo alla mezzora del giorno per riprodurre la registrazione.


C. Riproduzione da elenco file

Inserire l'anno, mese e giorno da ricercare direttamente nel box "Time Input" e cliccare su "Search" per visualizzare lo stato della registrazione del giorno selezionato. Cliccare su di un giorno specifico nel mese e quindi su "Detailed File", sullo schermo apparirà la finestra denominata "Detailed File" come mostrato di seguito:

Channel selection: Sono disponibili 5 opzioni: **1, 2, 3, 4** ed **All** (Per il modello ad 8 canali sono disponibili 9 opzioni). Dopo la selezione e la conferma, verranno visualizzati sotto forma di elenco tutti i file, i quali potranno essere modificati direttamente dall'elenco.

Record Type: Sono disponibili 3 opzioni: **All – Normal – Alarm**. Dopo la selezione e la conferma, sullo schermo verrà visualizzata automaticamente sotto forma di elenco.

FILE LIST					
TYPE	ALL	FIRST			
CH	TIME	SIZE	TYPE	BAK	PRE
1	00:00:00-00:59:59	172.1M	NORMAL	<input checked="" type="checkbox"/>	NEXT
2	00:00:01-00:59:59	172.2M	NORMAL	<input type="checkbox"/>	LAST
3	00:00:01-00:59:58	171.5M	NORMAL	<input type="checkbox"/>	ALL
4	00:00:01-00:59:59	171.8M	NORMAL	<input type="checkbox"/>	OTHER
5	00:00:02-01:00:00	172.6M	NORMAL	<input type="checkbox"/>	BACKUP
6	00:00:02-01:00:00	172.4M	NORMAL	<input type="checkbox"/>	EXIT

 The next Page

Note:

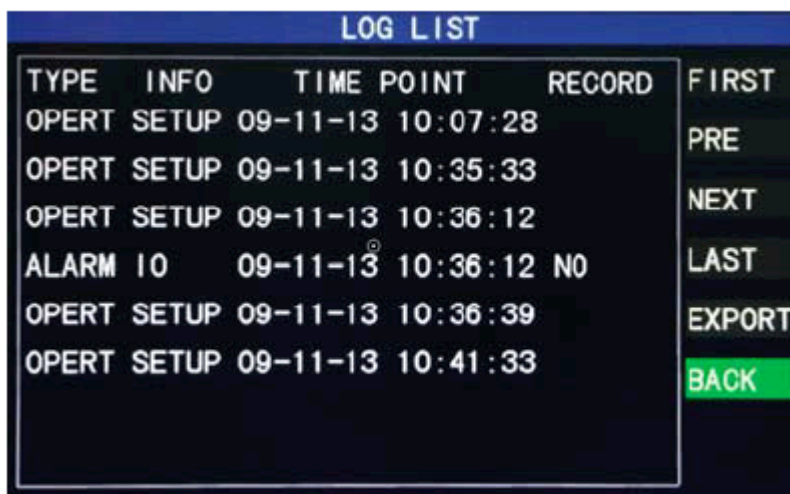
1. Nell'elenco "Detailed File" è riportato l'elenco di tutti i file memorizzati, organizzati per ciascun canale nelle seguenti colonne: la prima colonna indica l'ora di partenza della registrazione, la seconda colonna l'ora di fine registrazione, la terza colonna la dimensione del file in Mbyte, la quarta colonna il modo di registrazione Normal oppure Alarm ed infine il modo di backup verso una unità di memoria estera USB.
2. E' possibile selezionare un determinato file record dall'elenco portandosi con il cursore sulla riga desiderata e premendo "Enter" per accedere allo schermo di riproduzione.
3. Se è stato attivato il modo "Record Time Superimposition" dal menu "Basic Setup", lo schermo di riproduzione visualizzerà l'ora di registrazione in sovrapposizione, nel caso che il controllo "Record Time Superimposition" sia invece stato impostato su "Off", nello schermo di riproduzione non vi sarà l'ora in sovrapposizione.
4. Durante la riproduzione di un file registrato, premere "Slow" per visualizzare le immagini al rallentatore, premere invece "Fast Forward" o "Fast Backward" per fare avanzare velocemente le immagini in avanti od indietro. Premendo invece "Pause/Frame" si potrà fermare la riproduzione delle immagini oppure farle avanzare fotogrammo per fotogrammo. Premere "Exit" per uscire dal modo di riproduzione e fare ritorno al menu del precedente livello.
5. Una volta riprodotto completamente un file record, verrà avviata automaticamente la riproduzione del successivo file, se non esiste alcun file consecutivo, il sistema farà ritorno alla visualizzazione dell'elenco file.

3.3.2 Ricerca Log

Cliccare sulla opzione “Log Search” nella parte inferiore dello schermo di ricerca video (Video Search) per accedere allo schermo “Log Search”.

Log type: prevede due opzioni di “Alarm” ed “Operation”

Starting and Ending times: imposta il tempo di frame del corrispondente log.

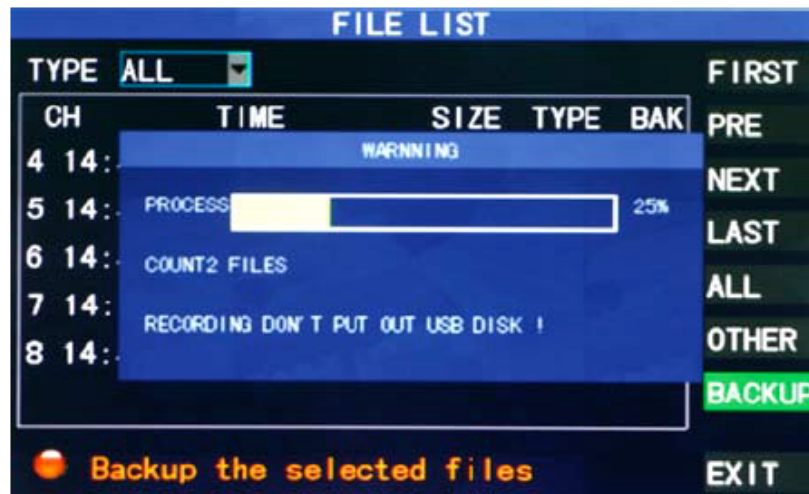


3.4 Backup

Per le operazioni di Backup, accedere a “Detailed File List” (vedi paragrafo 3.3 Video Search).

Il file registrato può essere salvato su di un dispositivo esterno USB. Prima di procedere al salvataggio del file, l’operatore dovrà inserire il dispositivo di memoria USB esterno nella presa USB 2.0 del DVR. Il DVR supporta le operazioni Plug and Play per i dispositivi USB.

Selezionare con il cursore un file dall’elenco, premere “Enter”, nel box di controllo “Backup” apparirà un segno di spunta ad indicare che il file è stato selezionato per il backup. Cliccare su Backup, sullo schermo apparirà l’indicazione dello stato di avanzamento del backup come mostrato di seguito:

**Note:**

1. Nel caso che lo spazio libero disponibile sul dispositivo USB risulti inferiore alle dimensioni del file da registrare, il sistema informerà l'operatore con il seguente messaggio "Not Enough Space";
2. Dopo avere effettuato il backup del file, scollegare il dispositivo di memorizzazione USB.
3. Per eseguire il backup dei dati da rete, consultare il capitolo 4 "DVR Network"

**3.5 Gestione HDD**

Accedere allo schermo di gestione del disco fisso partendo dal menu principale "Main Menu" → "Harddisk Management" come descritto di seguito:

Harddisk state: Dopo il collegamento dell'HD, il sistema rileverà automaticamente il disco e se questo non è ancora stato formattato, sullo schermo apparirà l'indicazione "Unformatted". Per

procedere alla formattazione del disco fisso, cliccare su “Format HDD”. Se il sistema rileva un disco fisso installato, lo stato del disco sarà “Normal”.

Total capacity of harddisk: Visualizza la capacità totale del disco fisso.

Available space of harddisk: Visualizza lo spazio libero restante sul disco fisso.

Time remaining: Visualizza il tempo rimanente di registrazione in base alle impostazioni dell'immagine “Detail” e “Bit Rate”.

Overwrite: In posizione ON, una volta esaurito lo spazio di registrazione sul disco fisso, i dati più vecchi presenti nel disco fisso verranno sovrascritti da quelli più recenti. In posizione OFF, al termine dello spazio sul disco fisso, la registrazione si fermerà.

Formattazione del disco fisso: Nel caso che il nuovo disco fisso installato non sia ancora stato formattato, cliccare su “Format HDD”, quindi cliccare “Enter” per avviare la fase di formattazione, sullo schermo apparirà una finestra di dialogo, per non eseguire la formattazione cliccare su “Cancel”. Prima dell'avvio della formattazione, il sistema avviserà l'operatore con il seguente messaggio “You will lose all data by formatting the harddisk. Will you continue?”, cliccare su Enter per avviare la formattazione, sullo schermo apparirà il messaggio “Formatting...” ed al termine della fase di formattazione verrà visualizzata l'indicazione “Formatting successful”, quindi il sistema si riavvierà automaticamente.

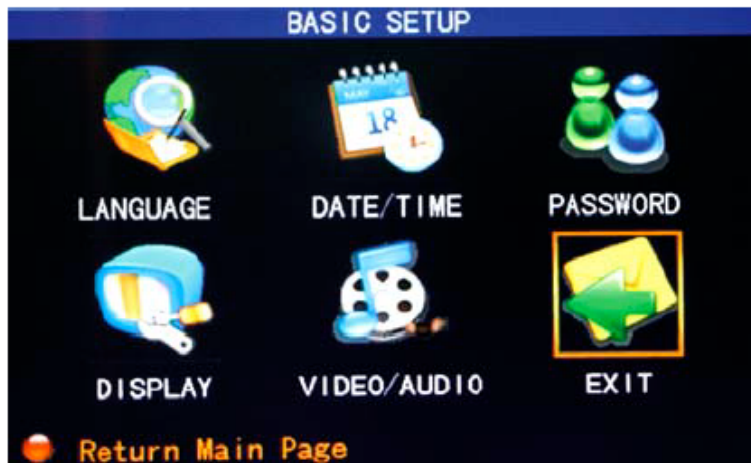
Formattazione di una unità esterna USB: Procedere alla formattazione come spiegato sopra per il disco fisso.

Il pulsante “Default” viene utilizzato per ripristinare le impostazioni iniziali del sistema.

Nota: Nel caso di installazione di un disco fisso nel DVR, si consiglia di eseguire una formattazione prima di procedere alla registrazione dei dati su di esso.

3.6 Impostazioni di base

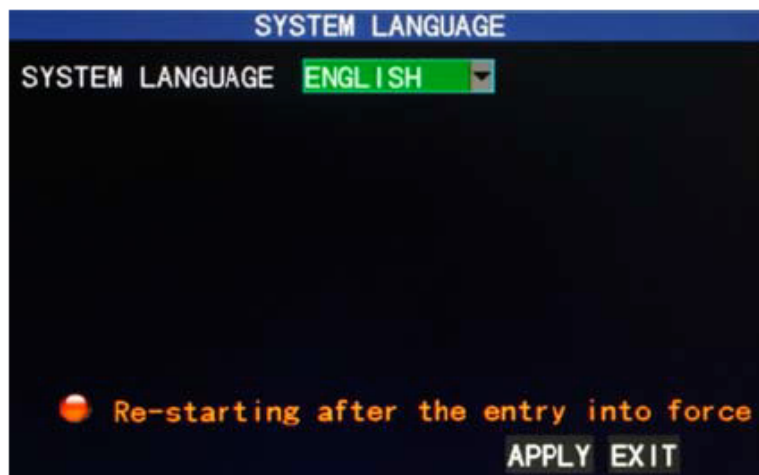
Accedere allo schermo relativo alle impostazioni di base partendo da: **“Main Menu”** → **“Basic Setup”**, come mostrato di seguito:



Lo schermo relativo alle impostazioni di base, include 6 opzioni: **Language**, **Time Setup**, **User Password**, **Display Setup**, **Video/Audio Setup** ed **Exit**.

3.6.1 Impostazione lingua

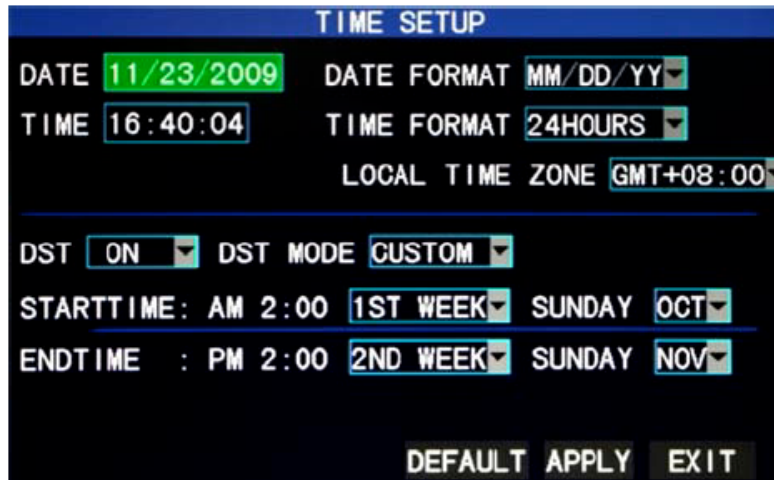
Per variare la lingua del sistema, cliccare su Language, l'icona si allargherà ad indicare l'avvenuta selezione, quindi cliccare "Enter" per accedere allo schermo di impostazione come mostrato di seguito:



La lingua di sistema può essere impostata in Inglese e Cinese.

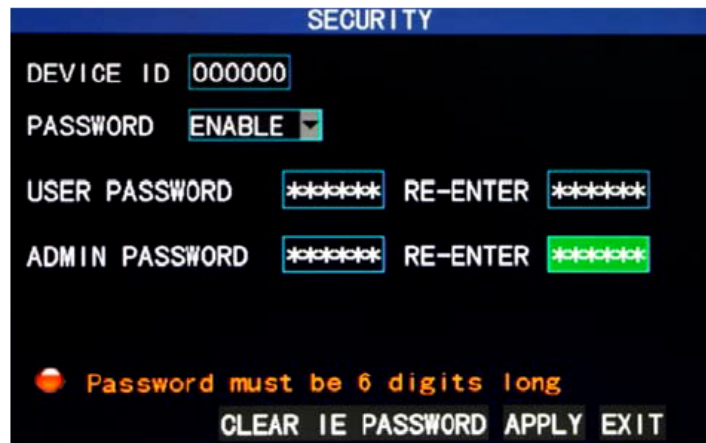
3.6.2 Impostazione ora

Portare il cursore su “Time Setup” (l'icona è racchiusa in un quadrato di colore giallo), premere “Enter” per accedere allo schermo di impostazione e procedere come indicato di seguito:



Impostare in questo schermo la data, il formato di visualizzazione della data, il formato dell'ora e l'ora legale.

3.6.3 Password utente



Unit number: Inserire direttamente i digit per impostare il numero di identificazione del DVR.

Password: Cliccare su “Enter” per selezionare l’abilitazione o disabilitazione “Enabling” o “Disabling” della password. Se questa opzione è abilitata, l’operatore potrà inserire la propria password dopo avere eseguito correttamente il Login al sistema; se l’opzione è disabilitata, si potrà accedere direttamente al menu principale del sistema.

User Password: Inserire in questo campo i digit per impostare la password utente.

Administrator password: Inserire in questo campo i digit per impostare la password di amministratore.

Note:

1. Il DVR viene fornito senza alcuna password iniziale impostata, Si raccomanda di impostare le due password insieme. Nel caso di smarrimento della password, rivolgersi al vostro rivenditore di fiducia o centro di assistenza autorizzato.
2. Per il normale utente, l'accesso al DVR è consentito senza password solo per la variazione del canale, la ricerca log, il backup, il controllo PTZ, Mute, la registrazione manuale ed il blocco della registrazione.

3.6.4 Impostazione display

Portare il cursore su "Display Setup" (l'icona è circondata da una cornice di colore giallo, a conferma della selezione), e premere "Enter" per accedere allo schermo di impostazione delle opzioni come mostrato di seguito:



Channel Name: Portare il cursore sul box di inserimento di questa opzione e premere "Enter" per accedere allo schermo di impostazione di questa funzione. Il nome può essere impostato in formato numerico, con caratteri inglesi o cinesi.

Position: Portare il cursore su questa opzione e premere "Enter" per accedere al modo di variazione della posizione "Position"; sono disponibili 5 opzioni: **top left** (in alto a sinistra), **bottom left** (in basso a sinistra), **top right** (in alto a destra) e **bottom right** (in basso a destra) ed **off**.

Color setup: Portare il cursore su "Setup" relativo al corrispondente canale e premere "Enter" per accedere allo schermo di impostazione del colore come mostrato di seguito:



Premere “Enter” oppure trascinare direttamente il cursore per impostare il valore di Colore e le 4 opzioni cromatiche di **Brightness**, **Constrast** e **Saturation**. Premere “Enter” per uscire e salvare i parametri impostati.

Preview:

On: Le immagini su questo canale possono essere visualizzate nello schermo preview video (anteprima).

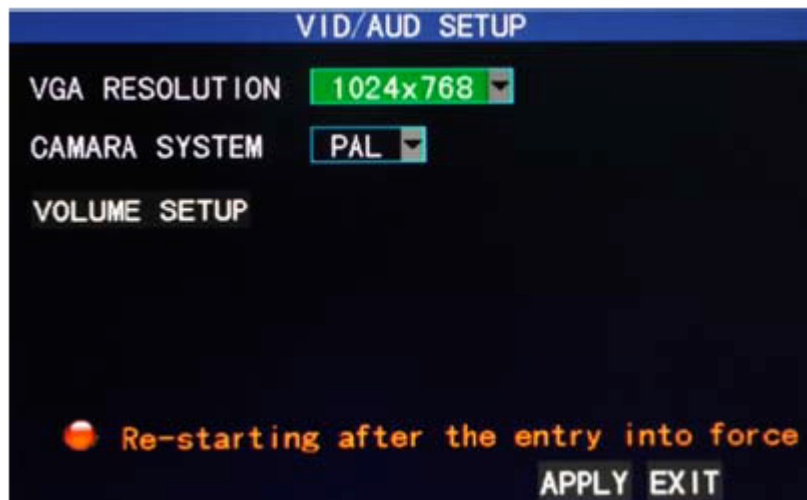
Off: Lo schermo di Preview per questo canale viene nascosto, senza comunque provocare effetti nella registrazione.

Preview Time: on: La data e l’ora di sistema vengono visualizzate a destra nello schermo di Preview.

Record Time superimposition: On: durante la fase di riproduzione di un file verrà visualizzato sullo schermo un orologio.

3.6.5 Impostazione Video/Audio

Portare il cursore sulla opzione “Video/Audio Setup” (l’icona appare circondata da un riquadro di colore giallo), e premere “Enter” per accedere allo schermo di impostazione delle opzioni, come mostrato di seguito:



VGA Resolution: Cliccare con il pulsante sinistro oppure premere “Enter” per impostare la risoluzione dell’uscita VGA, le opzioni disponibili sono: 1024x768, 800x600 e 600x480.

Camera System: Cliccare con il pulsante sinistro del mouse oppure premere “Enter” per commutare tra i due sistemi video PAL ed NTSC.

Volume Setup: Portare il cursore su “Volume Setup”, cliccare con il pulsante sinistro del mouse oppure premere “Enter” per accedere allo schermo di impostazione del volume. Premere quindi “Left”, “Right” oppure trascinare direttamente il cursore per la regolazione del livello del volume.



Nota: Ogni qual volta viene modificato il sistema video da PAL ad NTSC e viceversa, il DVR verrà riavviato per l’acquisizione della modifica.

3.7 Funzioni avanzate

Per accedere al menu di impostazione avanzate delle funzioni , partire da “Main Menu” → “Advanced Functions”:



Il menu relativo alle funzioni avanzate “Advanced functions” include 7 opzioni di impostazione allarmi, impostazioni di sistema, rilevamento movimento, controllo da remoto tramite cellulare, manutenzione del sistema, controllo PTZ e impostazione connessione di rete.

3.7.1 Impostazione allarme

Portare il cursore sulla opzione “Alarm Setup”, l'icona apparirà circondata da una cornice di colore giallo), e premere “Enter” per accedere allo schermo di impostazione di questa opzione come mostrato di seguito:



I/O state alarm: Ciascun canale corrisponde ad un ingresso/uscita allarme, per esempio, quando viene rilevato un allarme su di uno specifico canale, verrà avviata la registrazione su allarme sul canale corrispondente.

Normal ON: Il circuito esterno di allarme (sensore) presenta un contatto normalmente aperto, che chiude in caso di allarme.

Normal OFF: il circuito esterno di allarme (sensore) presenta un contatto normalmente chiuso, che apre in caso di allarme.

Nota: Al verificarsi di un allarme su di un canale, sullo schermo apparirà la lettera “I” sopra il canale corrispondente.

Harddisk failure alarm: On: Nel caso che il sistema non riesca ad identificare il disco fisso, verrà generato un allarme ed il simbolo “H” nel colore rosso verrà visualizzato nella parte inferiore a sinistra dello schermo di anteprima del canale 1.

Not enough space of harddisk: Quando lo spazio libero restante sul disco fisso scende al di sotto del valore dei 500Mb, nella parte inferiore dello schermo di anteprima verrà visualizzato l’avviso **“The space of the harddisk is not enough. Please change the disk after shutdown”** **“Lo spazio sull’Hard disk non è sufficiente. Cambiare il disco dopo aver spento il dispositivo”**.

Video loss alarm: On: Quando viene perso il segnale video su di un determinato canale, il canale verrà visualizzato nella parte inferiore dello schermo di anteprima con l'avviso in sovrimpressione "Video Loss".

Alarm processing: Sono disponibili 3 opzioni: Alarm output, buzzer e record delay.

Alarm output: Tramite questa funzione è possibile impostare il tempo di durata del segnale di allarme quando si verifica un evento allarme, i tempi disponibili vanno da 0 sec, 10 sec, 20 sec, 40 sec, e 60 secondi.

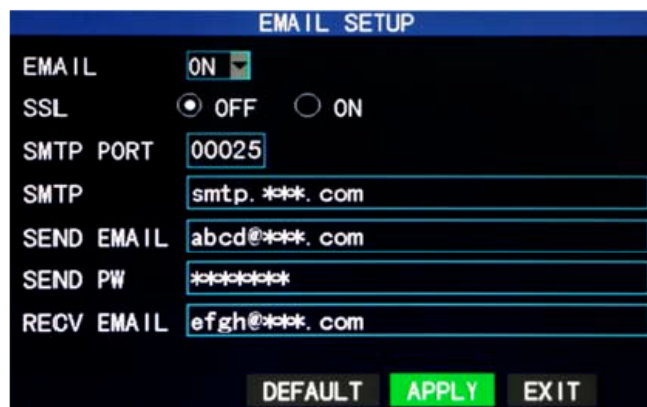
Buzzer: Tramite questa impostazione è possibile impostare il tempo di attivazione del segnale acustico in seguito al verificarsi di un allarme, nei tempi da 0 sec, 20 sec, 40 sec e 60 sec.

Record delay: Tempo di ritardo nell'attivazione dell'allarme in seguito ad una causa di allarme, nei tempi da 30 sec, 1 min, 2 min e 5 min.

E-mail alarm: Il sistema supporta le funzioni di rilevamento movimento ed allarme e-mail.

Prerequisite: Il sistema dovrà essere connesso ad una rete WAN. Consultare il capitolo 4 "DVR Network" per il metodo di collegamento.

Quando viene rilevato un movimento da un sensore, il sistema catturerà una immagine relativa al momento dell'allarme e la invierà alla casella di posta elettronica impostata dall'utente. Le dimensioni dell'immagine catturata è di circa 11kbyte.



SSL: E' un protocollo di trasmissione dati sicuro, il cui stato "Off" oppure "On" viene determinato dal server mailbox. Normalmente è impostato nella condizione "Off".

SMTP port number: Porta della mailbox del server, normalmente viene utilizzato il valore 25 con l'eccezione di alcune mailbox, per esempio la porta mailing del server GMAIL utilizza la porta 465.

SMTP server: Indirizzo del server che ospita la mailbox, per esempio il valore di SMTP della mailbox Yahoo è smtp.mail.yahoo.com.cn. Verificare quindi i dati di impostazione del vostro provider.

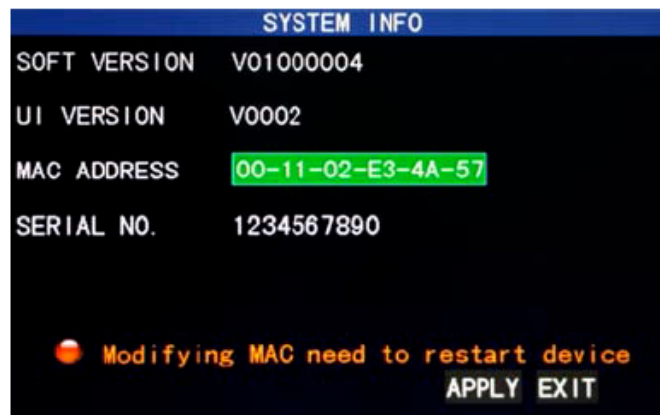
Sender address: Indirizzo della casella di posta per l'invio dei messaggi, il sopra menzionato SMTP Server è il server del corrispondente indirizzo di invio della posta.

Sender password: Password di accesso dell'utente alla casella di posta elettronica.

Receiver address: Indirizzo utilizzato per la ricezione delle immagini dal sistema in caso di allarme. Nel caso di molteplici allarmi durante la giornata, verranno inviate molte immagini alla vostra casella di posta, quindi si consiglia di verificare sempre che vi sia spazio sufficiente disponibile nella vostra mail.

3.7.2 Informazioni sistema

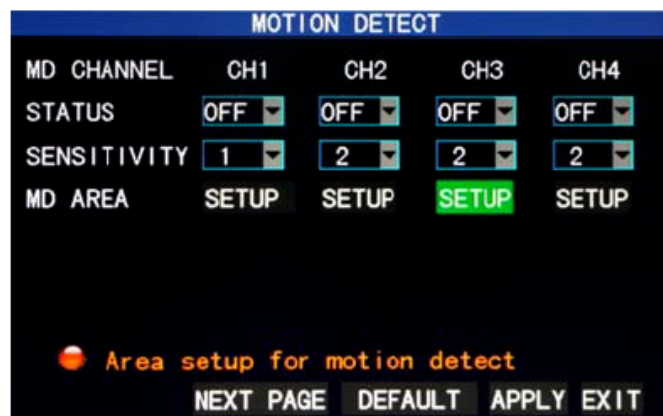
Accedere allo schermo System Info partendo da **“Main Menu”** → **“Advanced Functions”**, come mostrato di seguito:



Tramite questo menu è possibile visualizzare i dati relativi alla versione software del DVR, il numero della versione dell'unità ed il MAC address del sistema.

3.7.3 Rilevamento movimento

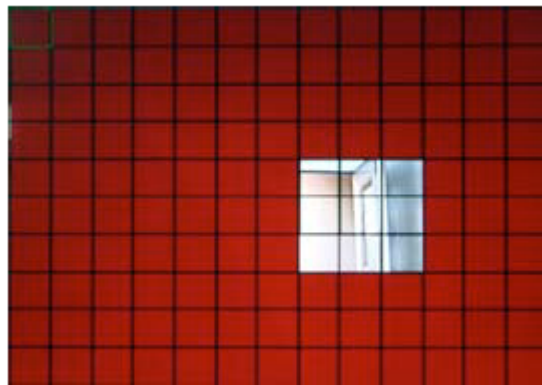
Accedere allo schermo Motion Detection partendo da **“Main Menu”** → **“Advanced Functions”**, come mostrato di seguito:




Channel switch: Ciascun canale prevede un corrispondente switch. Premere “Enter” per selezionare il valore di motion detection (rilevamento del movimento in “On” oppure “Off”).

Detection sensitivity: Ciascun canale è dotato della funzione di impostazione della sensibilità di rilevamento, impostabile in 4 livelli nei valori di 1, 2, 3 e 4. Premere “Enter” per variare il valore.

Area setup: Su ciascun canale può essere impostata una corrispondente area di rilevamento del movimento. Portare il cursore su “Setup” del corrispondente canale e premere “Enter” per accedere al modo di impostazione dell’area di movimento di questo canale, dove un blocco rosso indica che il modo di rilevamento del movimento è attivato per quell’area, mentre il blocco trasparente indica che il modo di rilevamento non è stato attivato, come mostrato di seguito:



Modo operativo:

Tramite telecomando, premere il pulsante  (modo display) per selezionare l’intero schermo oppure per lasciarlo vuoto.

Tramite mouse, cliccare con il pulsante sinistro del mouse e trascinare il box di rilevamento del movimento sull’area dove si intende ottenere il rilevamento dinamico.

Modo di impostazione dell’area di rilevamento movimento

- A. Portare in “on” il corrispondente canale nella opzione “Channel Switch”
- B. Impostare, se necessario, il livello di sensibilità, normalmente sul valore 3 o 4.
- C. Impostare l’area di rilevamento del canale tramite l’opzione “Area Setup”.
- D. Dallo schermo del modo di registrazione “Recording Mode”, selezionare “Timing Recording”, cliccare su “Record Time Configuration” per accedere allo schermo di configurazione del tempo di registrazione ed impostare il tempo di registrazione su allarme (per l’impostazione consultare il paragrafo “Recording Mode”).
- E. Dallo schermo del modo “Recording Mode”, selezionare “Timing Recording” nelle opzioni di registrazione, oppure cliccare su “Record Time Configuration” per accedere

allo schermo di configurazione del tempo di registrazione per l'impostazione del tempo di registrazione su allarme (consultare il paragrafo "Recording Mode" per il metodo di impostazione).

Al termine della procedura di setup, quando viene rilevata una condizione di allarme, sul canale attivo apparirà la lettera "M" di colore rosso in sovrimpressione. (consultare la sezione 3.6.1 "Alarm Processing" per conoscere le varie funzioni di gestione degli allarmi.

3.7.4 Controllo tramite telefono cellulare

La funzione di controllo del DVR tramite telefono cellulare è supportata solo su telefoni dotati di sistema operativo Windows Mobile And Symbian, per esempio sui modelli Dopod P660, Nokia N78 e Nokia 95.

Le procedure operative sono le seguenti:

I. Metodo di impostazione del DVR per il controllo tramite telefono cellulare:

Accedere al seguente schermo, partendo da "Main Menu" → "Advanced Functions" → "Mobile Phone Monitoring":



Wireless Network: Il criterio per la selezione della rete wireless include 3G, 2.5G e 2.75G. Premere "Enter" per selezionare uno di questi tre criteri. Effettuare la scelta in base al vostro operatore mobile locale ed alla rete standard supportata dal vostro telefono cellulare.

Service Port: La gamma di impostazione della porta è compresa tra 1.024 – 65.535; la porta dovrà essere mappata sul router, ed il metodo di impostazione è identico a quello di mappatura della porta nelle impostazioni di rete.

II. Metodo di impostazione del cellulare per il controllo del DVR:

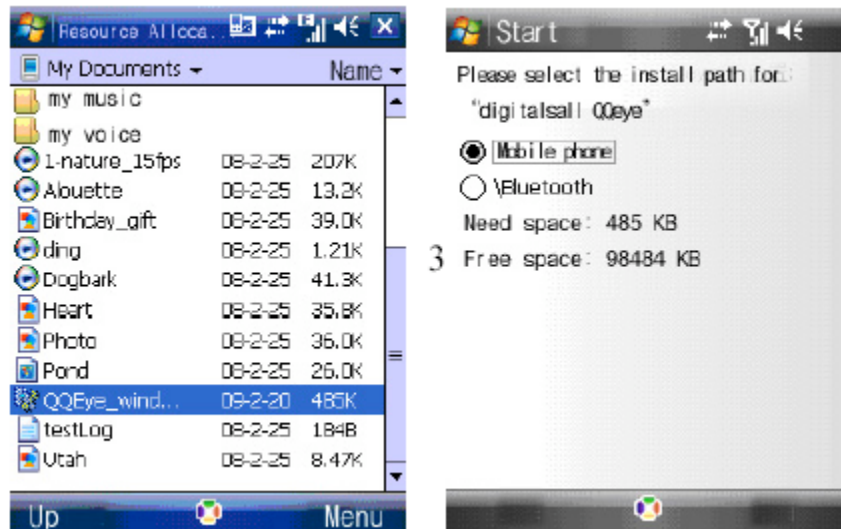
Di seguito vengono riportate le istruzioni di configurazione in base ai vari sistemi operativi:

1. Procedura operativa di impostazione di cellulari dotati di sistema operativo Windows Mobile:

1) Downloading del programma

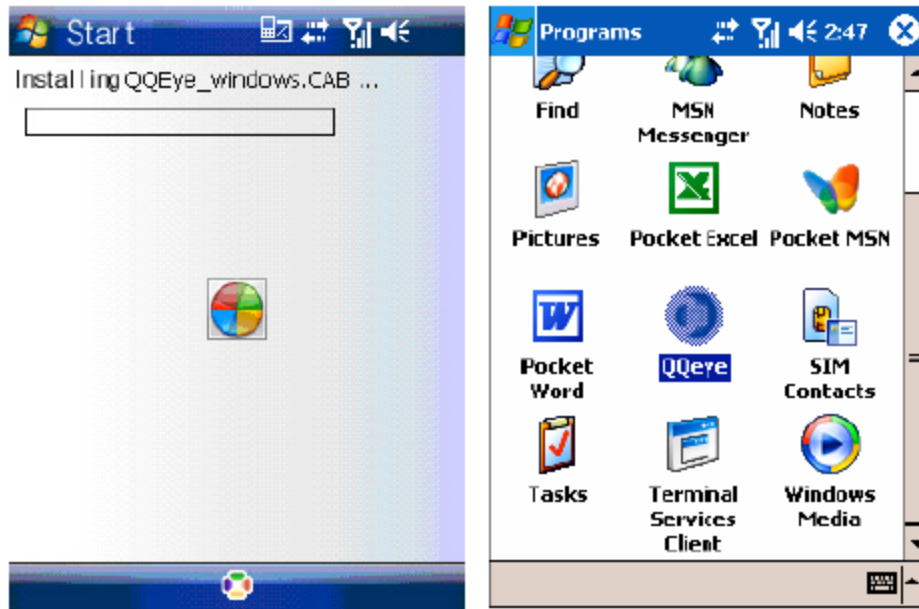
Copiare il programma con nome "amplayersetup.CAB" dalla directory "Mobile Phone Software\Mobile Software Chinese" dal supporto CD collegato al DVR sul vostro telefono cellulare, e memorizzarlo nella cartella "My Documents" come mostrato di seguito:

2) Cliccare sul programma di installazione, dopo il test iniziale di installazione, l'utente verrà quindi invitato a selezionare la directory di installazione del software. Selezionare il dispositivo di default come mostrato nella figura seguente:

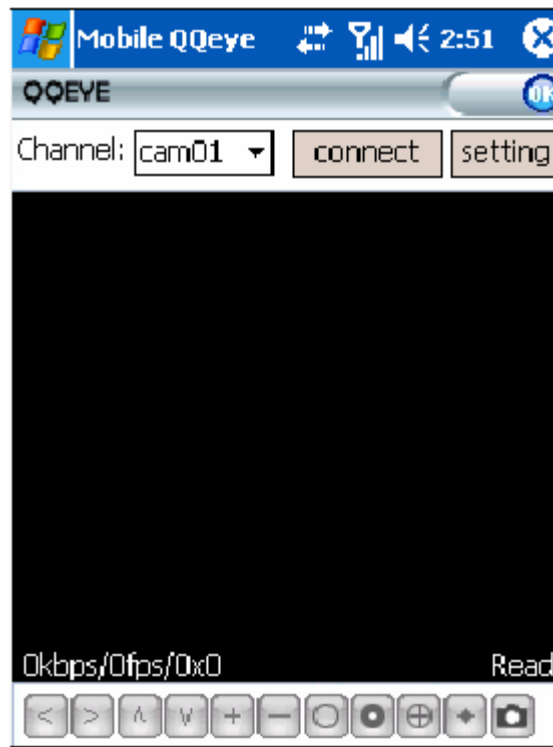


3) Cliccare sul pulsante di installazione per avviare l'installazione del programma, come mostrato nella figura seguente a destra:

4) Al termine della installazione cliccare sulla icona QQeye in Programmi per avviare il software come mostrato nella figura seguente a destra:



5) Dopo l'avvio del programma si otterrà la seguente schermata principale



- Il box a discesa [Channel], viene usato per la selezione del canale video del DVR che si vuole controllare da remoto. Dopo questa selezione potrà essere effettuata la connessione da remoto con il DVR.
- Il pulsante [Connect], viene utilizzato per connettersi in tempo reale al canale selezionato.
- Il pulsante [Setup] viene utilizzato per impostare i parametri del cellulare utilizzato per il monitoraggio.

La funzione dei pulsanti al di sotto della finestra, partendo da destra verso sinistra sono: [PTZ Direction Control (Left, Right, Up, Down)]; [Area Selection (Zoom In, Zoom Out)]; [Focus (Up, Down)]; [Aperture (Up, Down)]; [Capture].

Nota: Per controllare le funzioni PTZ tramite il cellulare, assicurarsi che i parametri PTZ del DVR (vedi paragrafo 3.7.6 “PTZ Setup”) siano corretti, quindi impostare il canale video corretto sul cellulare per potere eseguire il controllo PTZ.

Il file catturato verrà salvato nella directory di installazione (“Programs → QQeye → Photo Folder”) di default.

- 6) Al primo utilizzo oppure per modificare i parametri, cliccare il pulsante [Setup] per accedere ai parametri di impostazione, oppure in alternativa cliccare [Connection] direttamente per accedere allo schermo di monitoraggio come mostrato di seguito:

User name: Per default è inserita la parola admin.

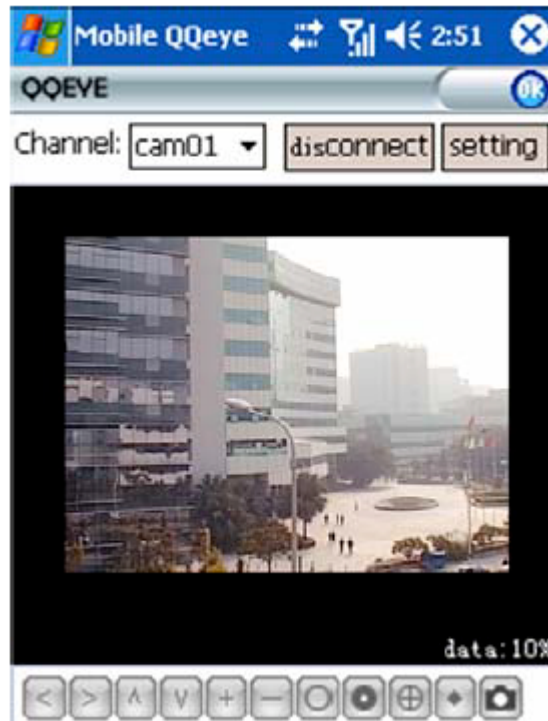
Password: Inserire in questo campo la password di accesso ad internet, per default si trova in Off, il che vuole dire che l’accesso è consentito con qualsiasi password. Per abilitare la password, consultare il paragrafo 4.10 “IE Login password” del presente manuale.

Server: Visualizza l’indirizzo IP della rete pubblica connessa; la connessione automatica può essere eseguita dopo la selezione della rete a cui è connesso il DVR.

Server Port: Indica la porta del server impostata in [Mobile Phone Monitoring] nel DVR.

Channel Number: imposta il canale di default video del DVR per il controllo.

Al termine delle impostazioni, cliccare su [Enter] per fare ritorno allo schermo principale del livello successivo del menu.



7) Modo di visualizzazione video

I modi di visualizzazione sono:

Normal (come mostrato sopra)

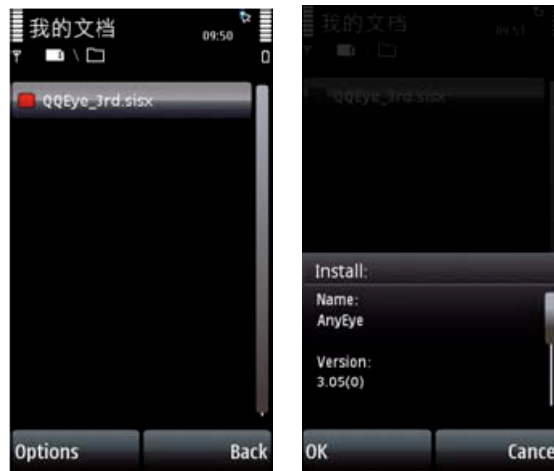
Full Screen a schermo intero.

Nota: Per commutare tra i due modi di visualizzazione, cliccare sull'immagine.

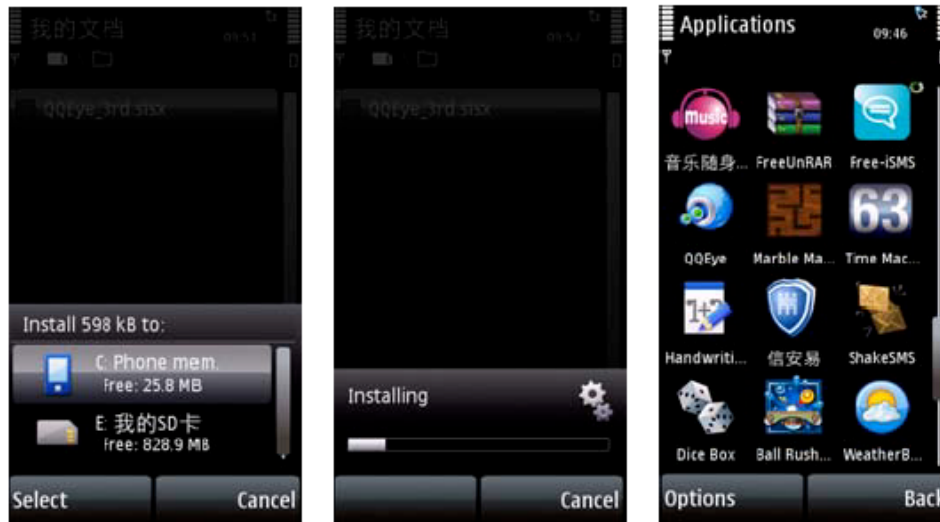
2. Procedura operativa di impostazione di cellulari dotati di sistema operativo Symbian:

- 1) Accedere alla directory "Mobile Phone Monitoring\Symbian\QQeye3rd.sisx" dal supporto CD collegato al DVR sul vostro telefono cellulare, e memorizzarlo nella cartella "My Documents" come mostrato di seguito:

- 2) Cliccare sul programma di installazione “QQEye3rd.sisx”, per avviare l’installazione come mostrato di seguito:



- 3) Come destinazione per l’installazione può essere selezionata la memoria o la SD card del vostro telefono, come mostrato nella figura seguente:
- 4) Selezionare “Continue” nella finestra di dialogo per il controllo dell’accesso, accertarsi che l’applicazione installata abbia accesso alla rete e continuare con l’installazione.



- 5) Se l’installazione è stata conclusa con successo, sullo schermo apparirà il messaggio “Installation Completed”.

- 6) Se il programma è stato installato nella scheda SD Card, cercare l’icona “Wireless Monitoring” in [Applications], come mostrato nella figura di destra seguente:



7) Lo schermo che appare dopo la selezione di questa icona viene mostrato nella figura di sinistra sopra riportata.

Le operazioni dei pulsanti riportati sopra sono:

Channel 1	Channel 2	PTZ: Up	PTZ: Left	Zoom +	Focus +	Aperture +
Channel 3	Channel 4	PTZ: Down	PTZ: Right	Zoom -	Focus -	Aperture -
[Play/Stop]	[Full Screen/Normal]	[Capture]	[Setup]	[Next Group]	[Exit]	

Nota: Il file catturato viene salvato nella directory di installazione di default, nel seguente percorso: "C:\Data\Images\"

Per il DVR ad 8 canali, cliccare su "Next Group" per commutare tra i canali da 5-8.

8) Al primo utilizzo oppure per modificare i parametri, cliccare il pulsante [Setup] per accedere ai parametri di impostazione, come mostrato nella figura sopra riportata:

Default access point: Selezione del punto di accesso ad Internet, per default sarà GPRS, come mostrato nella figura sopra riportata

Server Address: Visualizza l'indirizzo IP della rete pubblica a cui è connesso il DVR.

Server Port: Indica la porta del server impostata in [Mobile Phone Moitoring] nel DVR.

User name: Per default è inserita la parola admin.

Password: Inserire in questo campo la password di accesso ad internet, per default si trova in Off, il che vuole dire che l'accesso è consentito con qualsiasi password. Per abilitare la password , consultare il paragrafo 4.10 "IE Login password" del presente manuale.

Channel Number: imposta il canale di default video del DVR per il controllo.

Al termine delle impostazioni, cliccare su [Play] per accedere allo schermo di monitoraggio

3.7.5 Manutenzione sistema

Accedere allo schermo “System Maintenance” partendo da “Main Menu” → “Advanced Functions” come mostrato di seguito:



Automatic maintenance: Con questa opzione impostata sulla condizione “On”, l’utente potrà impostare la modalità di auto reset del DVR nel modo automatico o manuale.

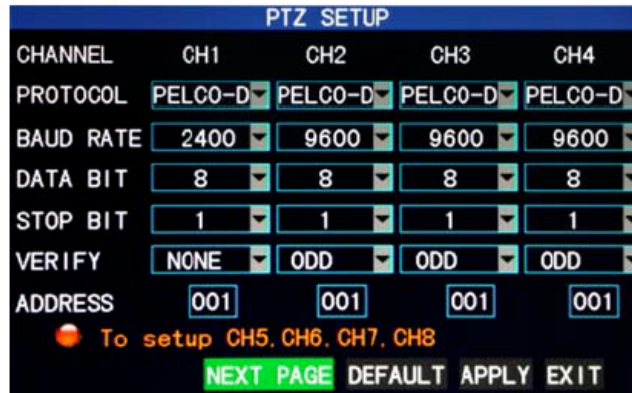
System update: Copiare il file di aggiornamento nella directory root del disco esterno USB, quindi collegare il disco al DVR tramite la presa USB, premere “Enter” per avviare l’aggiornamento del sistema. Sullo schermo apparirà la barra di progresso relativa all’aggiornamento in corso. Si raccomanda di non scollegare il disco esterno oppure spegnere il DVR durante la fase di aggiornamento.

Default settings: Ripristino delle impostazioni di default: Consente di ripristinare le impostazioni iniziali del DVR.

Restart: Consente di eseguire il restart del DVR.

3.7.6 Impostazione PTZ

Accedere allo schermo di impostazione “PTZ Setup” partendo da “Main Menu” → “Advanced Functions” come mostrato di seguito:



Channel: Consente di selezionare il canale dove si trova collegata la telecamera dome (per selezionare ciascuno degli altri canali, cliccare su “Next Page”).

Protocol: Consente di selezionare il protocollo della telecamera dome in base alla marca e modello, in due opzioni, l’opzione Pelco-D è selezionata per default.

Baud Rate: Consente di selezionare il baud rate utilizzato dalla telecamera dome, in 4 opzioni da 1200, 2400, 4800 e 9600.

Data bit: l’opzione è selezionabile nei valori da 5, 6, 7 ed 8, il valore di default è 8.

Stop bit: l’opzione è selezionabile nei valori 1 e 2, il valore di default è 1.

Check: L’opzione è selezionabile nei valori None/Odd/Even/Mark/Space, il valore di default è None.

Address code: Completa il codice PTZ del corrispondente canale.

Impostare i parametri PTZ nel seguente ordine “Protocol”, “Baud Rate” e “Address Code”.

Per impostare i parametri accedere al menu “Shortcut menu” → “PTZ Control”

3.7.7 Impostazione Rete

Accedere allo schermo “Network Setup” partendo da “Main Menu” → “Advanced Functions” come mostrato di seguito:

The screenshot shows the NETWORK SETUP menu with the following settings:

Parameter	Value
TYPE	STATIC
MEDIA PORT	09000
WEB PORT	00080
IP ADDRESS	192.168.001.019
NETMASK	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.001.001
DNS	202.096.128.166

At the bottom of the screen, there are buttons for DDNS SETTINGS, DEFAULT, APPLY, and EXIT.

Connection Mode: Parametro impostabile in 3 opzioni: Static configuration, DHCP e PPPOE.

Start Configuration: Consente di impostare l'indirizzo IP manualmente.

DHCP: Acquisisce un indirizzo IP in maniera automatica.

Dopo avere selezionato il modo DHCP, confermare e riavviare il sistema. Dopo il riavvio, il sistema stabilirà una connessione con il server DHCP in maniera automatica. Quando la connessione è avviata, verrà acquisito un indirizzo IP, il quale verrà visualizzato sullo schermo.

PPPOE: Accesso dial-up alla rete a larga banda, come mostrato di seguito:

The screenshot shows the NETWORK SETUP menu with the following settings:

Parameter	Value
TYPE	PPPOE
MEDIA PORT	09000
WEB PORT	00080
PPPOE NAME	
PASSWORD	
DNS	202.096.128.166

At the bottom of the screen, there are buttons for DDNS SETTINGS, DEFAULT, APPLY, and EXIT.

PPPOE User name e Password: inserire in questi campi lo user name PPPOE e la password fornita dal service provider di internet.

Quando una linea ADSL è connessa ad un solo DVR, è possibile selezionare la connessione Internet nel modo PPPOE, dove il modem ADSL collegherà il DVR direttamente alla rete. Premere “Enter” per

selezionare PPPOE nel modo di connessione ed accedere allo schermo di impostazione del PPPOE. Dopo avere inserito user name e password di accesso alla rete, cliccare “Enter” , quindi il sistema si riavvierà. Dopo il riavvio, il DVR stabilirà una connessione nel modo PPPOE in maniera automatica. Una volta stabilita la connessione l’indirizzo IP verrà modificato in un IP dinamico WAN IP in maniera automatica.

Media port number: L’impostazione del numero della porta viene utilizzato per protocolli di comunicazione privati tra DVR e PC, normalmente si utilizza il valore 9000. Se questa porta del PC risulta occupata da un altro servizio, modificare il valore selezionando una porta libera.

WEB port number: Indica la porta http, normalmente il valore 80 è impostato come default. Se l’amministratore del sistema modifica il numero della porta WEB, impostando per esempio il valore 88, sarà necessario associare l’indirizzo IP con il numero della porta, digitare quindi il seguente indirizzo nella barra degli indirizzi <http://192.168.1.19:88> accedendo al DVR tramite IE.

IP address: Indirizzo IP che dipende dalle specifiche della rete.

Subnet mask: Inserire la subnet mask in base alle specifiche della rete.

Gateway: Impostare il valore di Gateway in base ai requisiti di rete del DVR. Se nella rete non è presente un router, allocare un indirizzo IP sullo stesso segmento di rete. Se invece è presente un router, si dovrà impostare il gateway relativo.

DNS: Impostare l’indirizzo IP del dominio (il DNS varia da città a città): è possibile fare riferimento al valore DNS configurato nel PC.

DDNS Setup: Cliccare su “DDNS Setup” per accedere al seguente schermo:

DDNS SETUP	
DDNS	ON
SERVICE	dyndns
HOST NAME	dvrtest99.dyndns.com
USERNAME	dvrtest99
PASSWORD	*****
DEFAULT APPLY EXIT	

DDNS (Dynamic Domain Name System): Sono disponibili due opzioni “Enable” e “Disable”, quando è disponibile il DDNS, si dovrà selezionare l’opzione DDNS Enable.

Server address: Selezionare il server DDNS desiderato in 3 opzioni, 3322, dyndns e perfecteyes.

Host name: Inserire l’Host Name registrato nel DDNS del server.

Password: Inserire la password di accesso al server.

3.8 Nome dominio

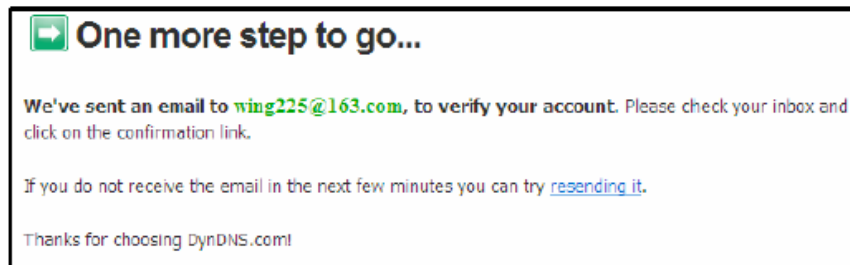
1) Creazione di un account

- Per prima cosa accedere a www.dyndns.com e cliccare sulla opzione Create Account.
- Inserire le informazioni per la registrazione dell'account.

The screenshot shows the 'Create an account or log in to continue' form on the DynDNS.com website. The form includes the following fields and options:

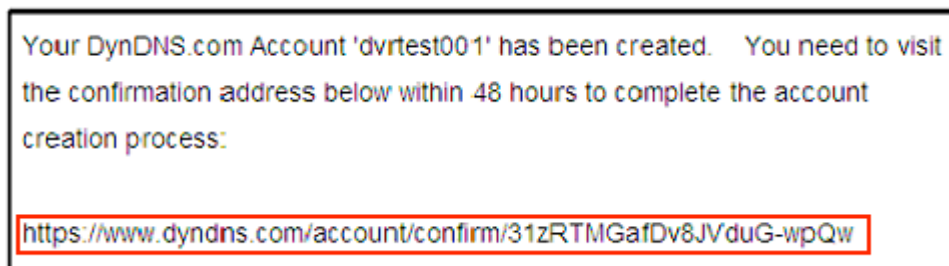
- Username:** dvrtest001
- Password:** [masked with dots]
- Confirm password:** [masked with dots]
- Email:** wing225@163.com
- Confirm email:** wing225@163.com
- Subscribe to:**
 - DynDNS.com newsletter (1 or 2 per month)
 - Dyn Inc. press releases
 - Remove HTML formatting from email
- Security Image:** A CAPTCHA image showing the numbers 8, 5, 6, 4, 7.
- Enter the numbers from the above image:** 85647
- I agree with the [acceptable use policy \(AUP\)](#) and [privacy policy](#).
- Create Account** button

- Dopo avere confermato, il sistema vi avviserà che un messaggio di verifica è stato inviato alla vostra casella di posta, come mostrato di seguito:



2) Attivazione dell'account

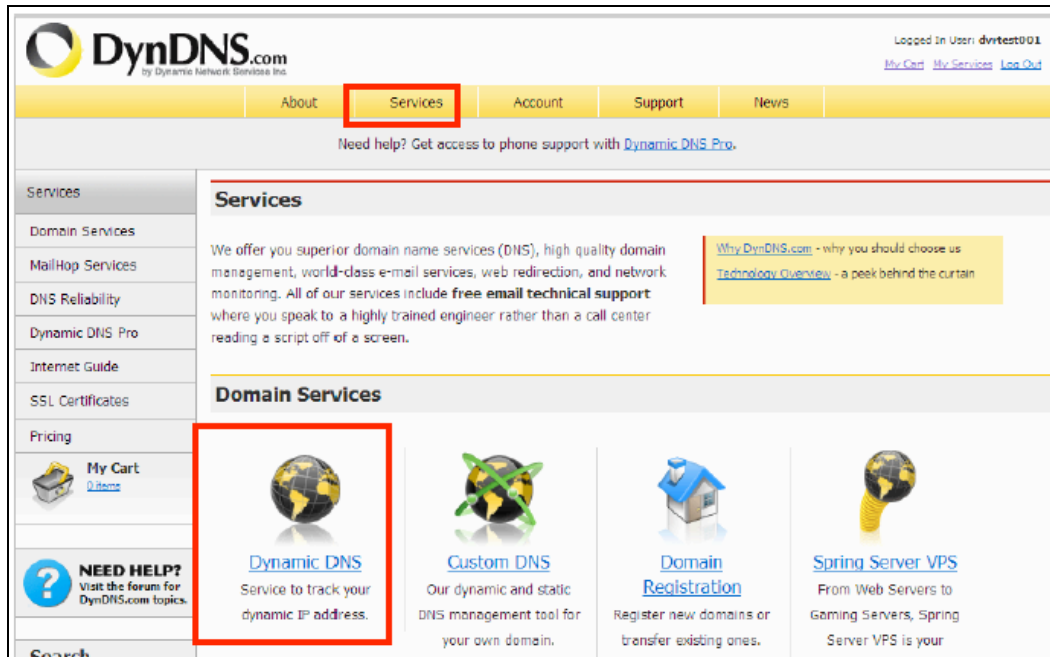
Accedere alla vostra casella di posta elettronica e cliccare sul link support@dynds.com come mostrato di seguito:



- Cliccare sul link indicato nel riquadro in rosso per attivare l'account.

3) Login

- Una volta attivato l'account, aprire la home page: <http://www.dyndns.com> per effettuare il login. Dopo avere effettuato il login, cliccare su **“Services”** → **“Dynamic DNS”**, come mostrato di seguito:



4) Applicazione per un dominio di tipo free


Dopo avere eseguito l'accesso allo schermo “Dynamic DNS Services”, cliccare “Dynamic DNS Free” per attivare un nome dominio di tipo free, come mostrato di seguito:


Dynamic DNS Services


Our trademark service designed for users with dynamic IP addresses. Sign up for service today and avoid paying high prices for a static IP.

[Manage My Account](#)

[Pricing Details](#)

 **Dynamic DNS Pro:** Our **premium Dynamic DNS upgrade** provides 25 additional hosts, access to phone support and logging, and [prevents accounts from expiring](#).

 **Dynamic DNS Free** Our **free DNS tool** with many domains to choose from and integrated DNS redirection functionality.

 **Custom DNS:** Dynamic DNS **service for your own domain** (e.g. *www.yourdomain.com*) provides **stable, reliable and globally redundant** DNS hosting for personal and business sites.

Accedere allo schermo “Dynamic DNS Free”, come mostrato di seguito, e cliccare su:

[Get Started](#)

Dynamic DNS Free

Dynamic DNS Free (DDNS) allows you to create a hostname that points to your home or office IP address, providing an easy-to-remember URL for quick access. We also provide an update mechanism which makes the hostname work with your dynamic IP address. **We continue to offer this service free** to the Internet community as we have done so **for nearly 10 years**.


[Get Started](#)

[Manage Hosts](#)

Capabilities and Features

- Get five (5) hostnames in [88 available domains](#) for free.
- Forward web requests or mark host offline for maintenance or downtime.
- Configure MX records for flexible mail routing.
- Update host using [ddns update clients](#) for a wide variety of platforms.
- Modify DNS TTL values for fast propagation or reliable static IP caching.
- Deliver your DNS records to 5 DNS servers in 5 tier-1 datacenters around the globe.
- Query volume up to 648,000 queries/month

Screenshot



Inserire il nome dell’Host, selezionare il tipo di servizio e quindi inserire l’indirizzo IP dinamico (normalmente è l’indirizzo IP dinamico della rete a cui è connesso il DVR), il quale dovrà essere associato nello schermo “Add New Hostname” come mostrato di seguito. Completare l’applicazione per l’impostazione del dynamic domain name come mostrato di seguito:

Add New Hostname [↑ Host Services](#)

Note: You currently don't have any active [Dynamic DNS Pro upgrades](#) in your account. You cannot use some of our Host Service features. Paying for an Dynamic DNS Pro upgrade will make this form fully functional and will add several other features.

Hostname: . dvrdns.org

Wildcard Status: Disabled [[Want Wildcard support?](#)]

Service Type:

- Host with IP address [[?](#)]
- WebHop Redirect [[?](#)]
- Offline Hostname [[?](#)]

IP Address:

[Use auto detected IP address 59.40.212.55.](#)

TTL value is 60 seconds. [Edit TTL.](#)

Mail Routing: Yes, let me configure Email routing. [[?](#)]

Add To Cart

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
dvrtest001.dvrdns.org	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

Activate Services >>

Host Services [Add New Hostname](#) - [Host Update Logs](#)

dvrtest001.dvrdns.org successfully activated.

Hostname	Service	Details	Last Updated
dvrtest001.dvrdns.org	Host	59.40.212.55	Dec. 01, 2009 10:17 PM

Shopping Cart

dvrtest001.dvrdns.org added to cart. **You must checkout to activate.**

Your cart contains **free services only**. You will not be asked for credit card information.

Upgrade Options

Free accounts allow only five Dynamic DNS hosts.

- To add more and enjoy [additional benefits](#) for only \$15.00 per year, [purchase Dynamic DNS Pro. 100](#).
- To get Dynamic DNS for **your own domain**, use [Custom DNS](#).

Dynamic DNS Hosts	
dvrtest001.dvrdns.org remove \$0.00	

Please enter coupons in the box below and click "Add Coupon".

Add Coupon

Sub-Total:

\$0.00

Order Total:
\$0.00

Would you like to [print an estimate/quote?](#)

Next >>

3.9 Procedura di mapping delle Porte

- 1) Impostare l'indirizzo IP dell'Host. A tale scopo consultare il relativo paragrafo nel presente manuale.
- 2) Effettuare il Log al router.

Se l'indirizzo IP del router è 192.168.1.1, dopo avere inserito l'indirizzo IP nella barra di Internet Explorer, sullo schermo apparirà un box per l'inserimento dei dati come mostrato di seguito:

Connect to 192.168.1.1
?
✕

WRT54G2

User name:

Password:

Remember my password

OK
Cancel

Cliccare su “Enter” per accedere allo schermo principale del router come mostrato di seguito:

192.168.1.1/StaRouter.htm

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Firmware Version: 1.0.0

Wireless-G Broadband Router **WRT54G2**

Status

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status

Router | Local Network | Wireless

Router Information

Firmware Version: 1.0.01 build 003, Mar. 26, 2008

Current Time: Mon, Dec 21 2009 00:22:50

MAC Address: 00:E0:4C:77:3E:30

Router Name: WRT54G2

Host Name:

Domain Name:

Internet

Configuration Type

Login Type: PPPoE

Login Status: Connected

IP Address: 58.250.193.144

Subnet Mask: 255.255.255.255

Default Gateway: 58.250.192.1

DNS 1: 210.21.196.6

DNS 2: 221.5.88.88

Firmware Version. This is the Router's current firmware.

Current Time. This shows the time, as you set on the Setup Tab.

MAC Address. This is the Router's MAC Address, as seen by your ISP.

Router Name. This is the specific name for the Router, which you set on the Setup Tab.

More...

Configuration Type. This shows the information required by your ISP for connection to the Internet. This information was entered on the Setup Tab. You can **Connect** or **Disconnect** your connection here by clicking on that button.

More...

Cliccare su “Application & Gaming” come mostrato di seguito:

Setup	Wireless	Security	Access Restrictions	Applications & Gaming
Port Range Forward	Port Triggering	DMZ	QoS	

Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
	80	to 80	Both	192.168.1.19	<input checked="" type="checkbox"/>
	9000	to 9000	Both	192.168.1.19	<input checked="" type="checkbox"/>
	60000	to 60000	Both	192.168.1.19	<input checked="" type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>

<input type="button" value="Save Settings"/>	<input type="button" value="Cancel Changes"/>
--	---

Come mostrato sopra, inserire l'indirizzo IP ed il numero della porta nella corrispondente riga e selezionare il parametro "Both" nella colonna [Protocol]. Il segno di spunta nella colonna [Enable] indica che la riga è stata selezionata, cliccare quindi su "Save Setting" per salvare le impostazioni. Il valore 80 indica una porta "WEB", il valore 9000 indica una porta "Media" ed il valore 6000 indica invece una porta per l'accesso tramite telefono cellulare. Tutte queste porte possono essere modificate nel menu.

Capitolo 4 Rete DVR

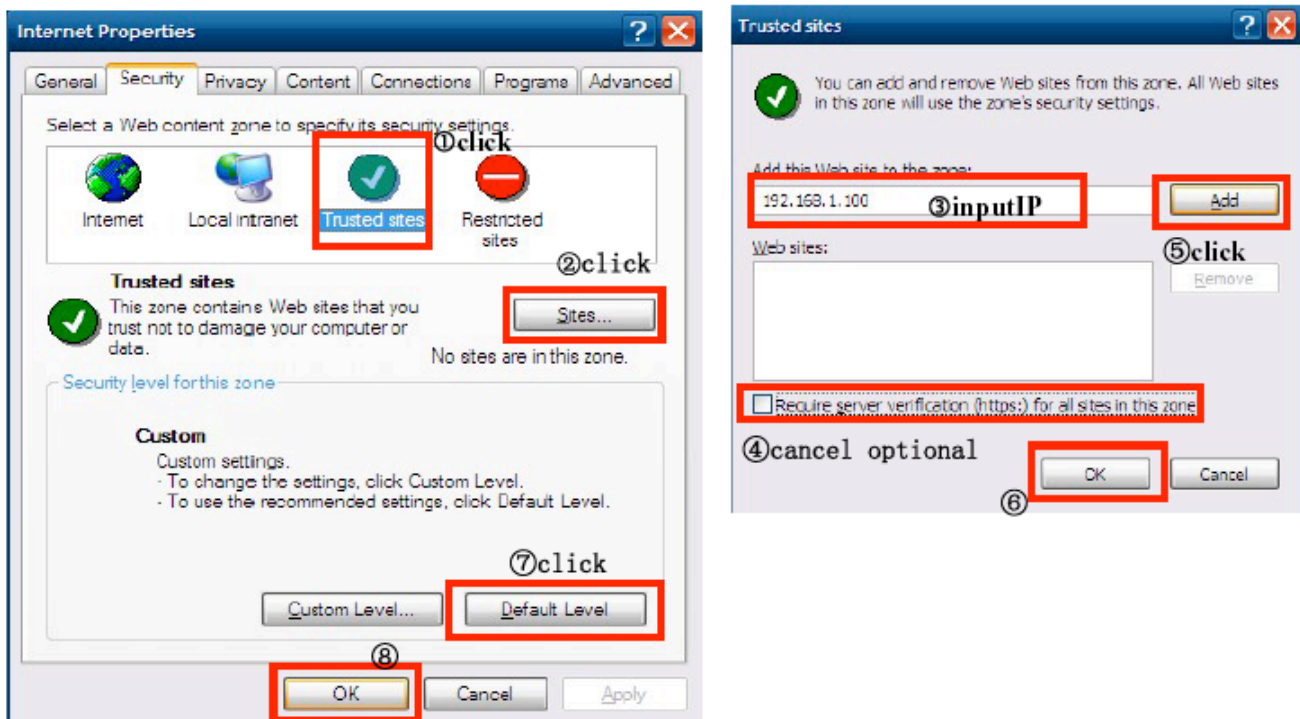
4.1 Caratteristiche funzionali

Nelle operazioni di rete, l'installazione del software viene eseguita tramite browser IE del sistema operativo, questa operazione è semplice e veloce. Il DVR supporta una connessione LAN e WAN, ed anche l'accesso tramite nome dominio IP.

4.2 Installazione e download dei controlli

Installazione manuale di unità esterne : Accedere al CD e lanciare il file DVROCX, come mostrato nella figura di destra: Completare l'installazione dell'unità "plug in" come mostrato dal programma.

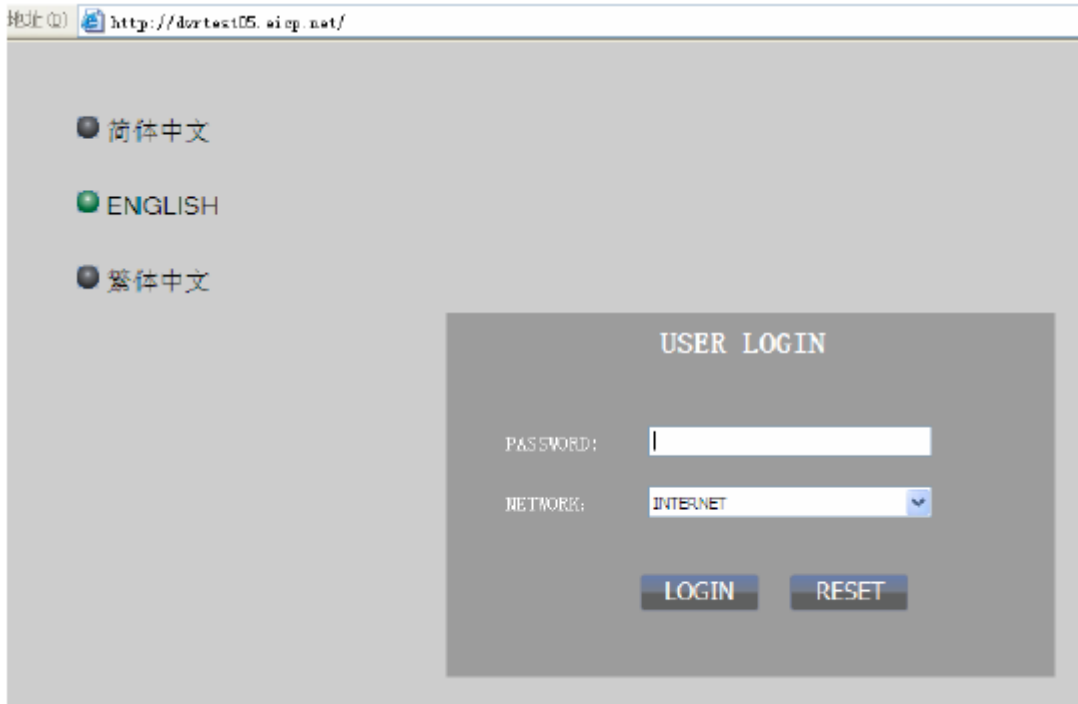
Installazione automatica di unità esterne: Per prima cosa accedere all'indirizzo IP del DVR, per esempio se l'indirizzo IP del DVR è 192.168.1.100, per prima cosa accedere alle opzioni di IE: **Strumenti – Opzioni Internet – Protezione** ed impostare il livello di sicurezza in uno degli 8 modi disponibili.



Dopo avere eseguito l'impostazione, inserire l'indirizzo IP nella barra indirizzi di IE e completare l'installazione automatica del "Plug In".

4.3 IE log-in

Dopo avere installato l'unità esterna, accedere al sistema effettuando il Log in. Per esempio se il nome dominio del sistema è dvrtest05.eicp.net e la sua porta è la numero 80, inserire il nome del dominio nella barra indirizzi di IE come mostrato di seguito, selezionare la lingua per il login, inserire lo user name e la password, quindi selezionare "LAN" o "WAN" in base al tipo di rete utilizzata, cliccare quindi "Login" per effettuare il log del client oppure accedere al DVR da remoto.



Nota: Se il DVR è collegato ad una rete LAN, ma avete selezionato il tipo di rete "WAN", le immagini ricevute non saranno in tempo reale.

4.4 Real-time preview

Dopo avere eseguito il Login, si accederà direttamente allo schermo di preview e verrà eseguita la connessione video/audio automaticamente, come mostrato di seguito:

Controllo Play



: Apertura o chiusura dell'immagine.



: Cattura di una immagine.

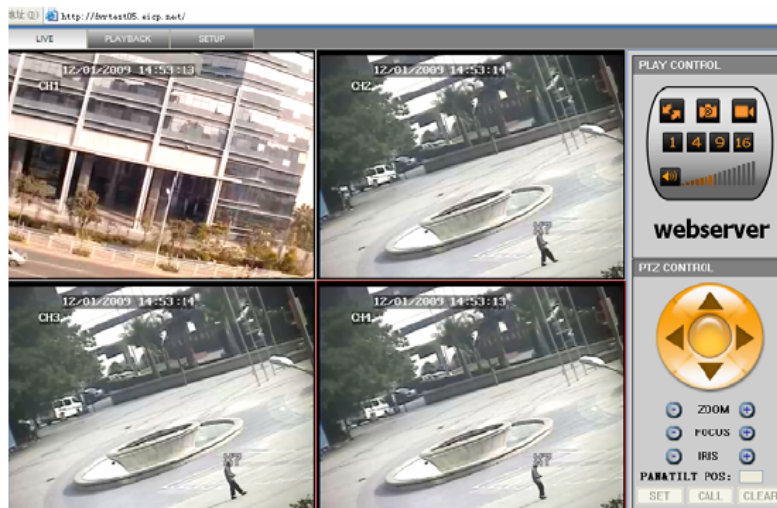


: Registrazione da remoto (consultare il paragrafo "System Setup" per impostare la directory di salvataggio).

1 4 9 16: Divide lo schermo in 1, 4, 9 e 16 parti.

: Controllo volume.

Controllo PTZ: Consente di controllare il movimento verso l'alto, il basso a destra e sinistra della telecamera da remoto, sono inoltre controllabili anche le funzioni di zoom, messa a fuoco ed apertura del diaframma dell'obiettivo.



4.5 Riproduzione di una registrazione

Cliccare su **PLAYBACK** per accedere allo schermo di riproduzione della registrazione come mostrato di seguito:

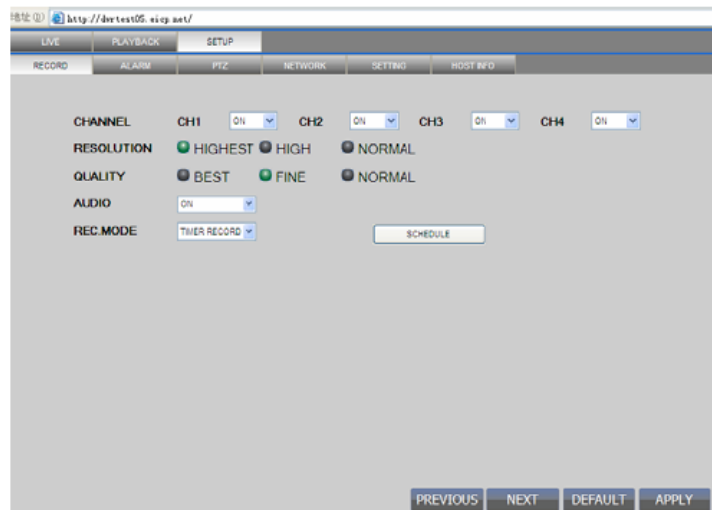


Per prima cosa selezionare la data della registrazione che si vuole riprodurre, ed il canale ed tipo di registrazione, quindi cliccare "Search". Il file scelto apparirà nell'elenco file, con evidenziata la data di registrazione come mostrato nella figura sopra riportata.

Selezionare il file che si vuole riprodurre cliccando due volte sulla riga relativa al file oppure cliccare su “Playback” per riprodurre il file. Una barra di controllo apparirà alla base della immagine per l’esecuzione dei controlli Play, Pause, Stop, Fast Forward, Slow play e Next Frame. Cliccando su “Backup” il file verrà salvato nella directory scelta per il salvataggio dei file (vedi figura 4.10 per l’impostazione della directory di salvataggio).

4.6 Modo registrazione

Per accedere al modo di registrazione da remoto, cliccare su “Setup” → “Recording Mode”, come mostrato di seguito:

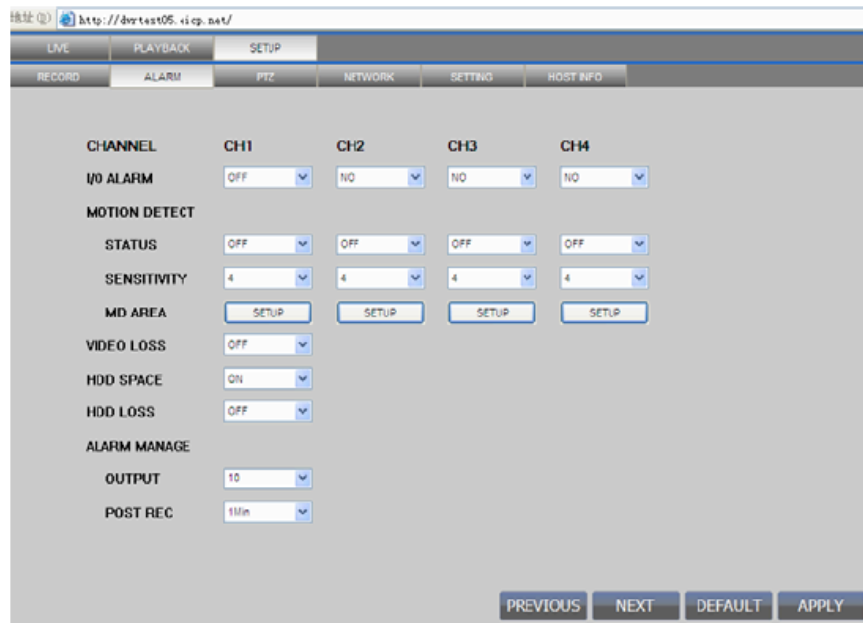


Il metodo di impostazione è identico a quello del menu mainframe. Consultare il paragrafo “Recording Mode” nel capitolo 3 per ulteriori dettagli.

Nota: La funzione “Detail” è disponibile solo nel DVR a 4 canali.

4.7 Impostazione allarmi

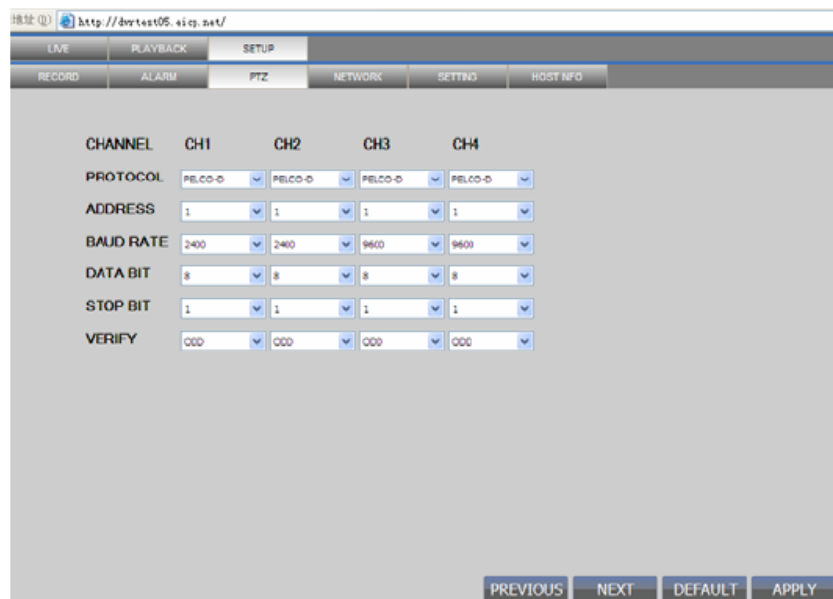
per accedere allo schermo di impostazione allarmi, cliccare su “Setup” → “Alarm Setup”, come mostrato di seguito:



Il metodo di impostazione è identico a quello del menu mainframe. Consultare il paragrafo “Recording Mode” nel capitolo 3 per ulteriori dettagli.

4.8 Controllo PTZ

Per accedere al modo di controllo PTZ cliccare su “Setup” → “PTZ Control”, vedi figura 5-6:



Per ulteriori dettagli sul metodo di setup consultare il capitolo 3 “Network Setup”.

4.9 Impostazione rete

Per accedere al modo di impostazione della rete, cliccare su “Setup” → “Network Setup”, come mostrato di seguito:

Per il metodo di setup, consultare il capitolo 3 “Network Setup” nel presente manuale.

4.10 Impostazione sistema

Per accedere al modo di impostazione del sistema , cliccare su “Setup” → “System Setup”, come mostrato di seguito:

Network environment: Consente di impostare il codice streaming; più elevato sarà il codice di streaming, migliore sarà la qualità delle immagini provenienti da remoto, naturalmente la banda passante della rete dovrà essere elevata altrimenti le immagini potrebbero subire un ritardo.

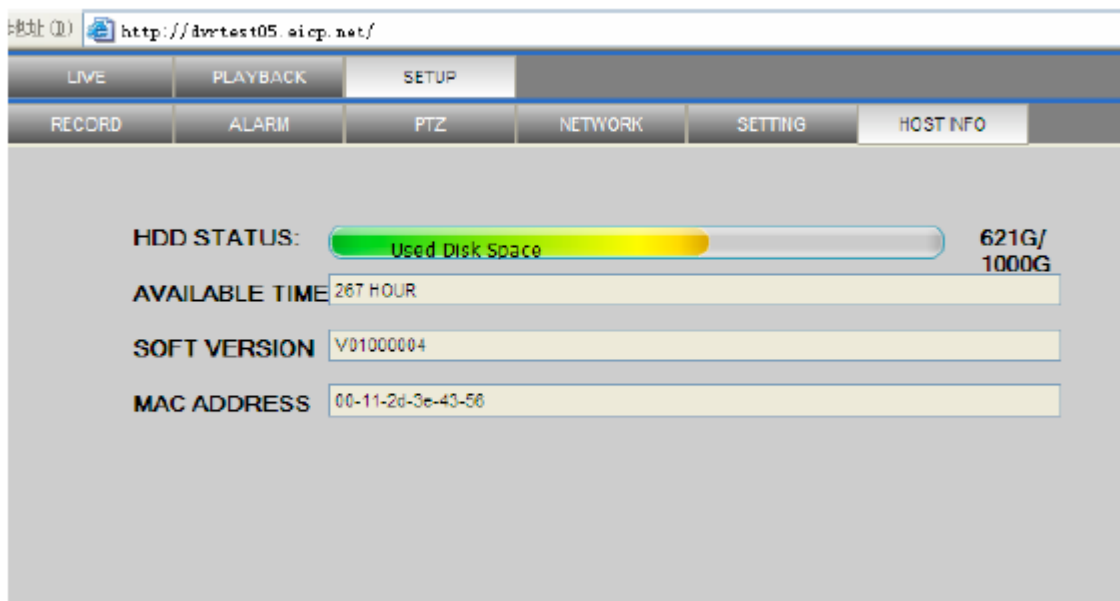
File saving directory: Impostazione della directory di salvataggio delle registrazioni durante la registrazione da remoto e la riproduzione delle immagini da remoto.

IE login password: Impostazione della password di accesso ad Internet (Nota: questa password potrà essere cancellata nel menu principale del DVR).

Summer Time: Impostazione dell'ora estiva.

4.11 Informazioni Host

Per accedere allo schermo di impostazione Host, cliccare su “Host Info” come mostrato di seguito. In questo modo sarà possibile visualizzare lo stato operativo del disco fisso, il tempo rimanente per la registrazione, la versione del software e l'indirizzo MAC Address del sistema.



Appendice 1. Q&A Domande frequenti

1. Come recuperare una password in caso di smarrimento?
Contattare un centro di assistenza specializzato, Si consiglia di utilizzare una password di sicurezza del sistema facile da ricordare, per ottenere la massima sicurezza non utilizzare password tipo 123456.

2. Nessun segnale video in uscita
Verificare che l'uscita video del DVR VIDEO OUT sia correttamente collegata all'ingresso VIDEO IN del monitor di controllo tramite un cavetto BNC.

3. Il sistema non riesce a rilevare il disco fisso installato.
Per prima cosa verificare che il cavetto dati e di alimentazione del disco fisso sia correttamente collegato all'interno del DVR, si consiglia di utilizzare un disco fisso interno di marca Seagate.

4. Perché il DVR si riscalda?
Il DVR durante il suo normale funzionamento è soggetto ad un certo riscaldamento, pertanto si consiglia di posizionarlo in un luogo ben ventilato evitando di inserirlo in mobili dove non vi sia una sufficiente circolazione di aria.

5. Che durata di registrazione si può ottenere sui DVR 4/8CH con un HD da 1000Gbyte?
Fare riferimento all'appendice 2 "Harddisk space calculation".

6. Il telecomando del DVR non funziona correttamente, ma sullo schermo le immagini appaiono correttamente.
Provare a puntare il telecomando verso il DVR, nel caso che non si riesca a controllare il DVR procedere alla sostituzione delle batterie del telecomando. Se il problema non viene risolto provare ad eseguire una verifica funzionale del telecomando presso un centro di assistenza.

7. I controlli "Manual Recording" e "Stop Recording" del pannello frontale non funzionano.
Questo pulsanti funzionano solo quando il mainframe non è nella fase di registrazione, quando è avvia la funzione di registrazione con timer le funzioni possono essere utilizzate nel periodo non selezionato.

8. E' possibile la riproduzione durante la fase di registrazione? E' disponibile la funzione di playback multi canale?

SI, il sistema supporta la funzione di playback durante la fase di registrazione, il modello a 4 canali supporta la riproduzione su 4 canali contemporaneamente, il DVR ad 8 canali supporta invece la riproduzione su singolo canale.

9. Le registrazioni sul disco fisso possono essere cancellate?

Per sicurezza non è possibile cancellare delle registrazioni parziali. Se necessario è possibile formattare l'intero HD.

10. L'avviso tramite Email non funziona.

Verificare nuovamente i parametri programmati e l'indirizzo email, controllare che il server della posta funzioni correttamente.

11. Durante la fase di riproduzione non è possibile trovare alcun dato memorizzato.

Verificare i collegamenti del disco fisso, nel caso non si riesca a registrare alcun dato sul disco fisso, procedere alla sua sostituzione.

12. Dopo la programmazione il DVR non riesce comunque a controllare le funzione PTZ di una telecamera Dome.

Verificare i seguenti punti:

- 1) Verificare il corretto funzionamento della telecamera PTZ.
- 2) Verificare le impostazioni, la connessione e l'installazione della telecamera.
- 3) Verificare le impostazioni PTZ del DVR.
- 4) I protocolli del decoder e del DVR non sono compatibili.
- 5) Gli indirizzi del decoder PTZ e del DVR non sono corretti.
- 6) Nel caso siano presenti più decoder PTZ, si dovrà collegare una resistenza da 120ohm sull'ultimo decoder della linea AB, in maniera tale da prevenire eventuali riflessioni ed adattare l'impedenza della linea.

13. La funzione di rilevamento movimento non funziona.

Verificare le impostazioni della zona di rilevamento e le impostazioni della sensibilità di rilevamento.

14. La funzione di allarme non funziona.

Verificare i collegamenti dei sensori e le impostazioni per la funzione di rilevamento allarme.

15. Il DVR riesce ad accedere alla rete LAN non in tempo reale.

Quando si accede alla rete LAN con il DVR ad 8 canali, verrà visualizzato lo schermo in real time solo se nella opzione “network environment” della interfaccia di login è stata selezionata la rete “LAN”. Per selezionare la rete “LAN” in “network environment” della interfaccia di login, selezionare “ordinary” nelle opzioni “details” dal modo di registrazione.

16. L’interfaccia di login da remoto è disponibile, però durante la fase di login viene visualizzato il messaggio “Login failed”.

Verificare che la password relativa all’account sia corretta, se avete dimenticato la password, accedere a “User Password” e cliccare su “Clear IE Password”, quindi eseguire nuovamente il Login. Nel caso di connessioni di rete lente potrebbe essere necessario tentare di eseguire il login più volte.

17. Dopo avere ottenuto l’accesso da remoto, viene visualizzato il messaggio “user is configuring...”

Uscire da tutti i menu rimanendo nel modo preview, quindi, il setup da remoto è disponibile e memorizzabile.

18. Durante il monitoraggio in tempo reale lato cliente viene visualizzato un segno Drag sullo schermo, e viene notato un ritardo.

Un ritardo di 10 secondi è da considerarsi normale. Verificare che la velocità della rete a cui è connesso il DVR sia corretta.

19. Durante la fase di controllo da telefono cellulare remoto si nota un notevole ritardo delle immagini.

Variare il parametro “Wireless network” su 2.5G. Verificare la velocità della rete a cui è connesso il DVR. Utilizzare il cellulare in zone ben coperte dal segnale. Comunque un semplice ritardo di circa 10 secondi può essere normale.

Appendice 2 Calcolo dello spazio occupato su disco

L'occupazione dello spazio sul disco fisso viene indicato in canale/ora nella seguente tabella, questo valore varia in base al bit rate ed alla risoluzione di registrazione:

La tabella può servire solo come riferimento. L'unità di misura è in MB/Canale/ore.

Rate \ Bit Risoluzione	Eccellente	Buona	Normale
Highest (D1)	400	300	200
High (half-D1)	350	250	150
Normal (CIF)	300	200	100


In base alla tabella sopra riportata, per il DVR a 4 canali, se la risoluzione è impostata nel modo CIF ed il bit rate su "Excellent", allora sarà possibile registrare i dati con una durata di "24 ore al giorno" con la seguente formula esplicativa:

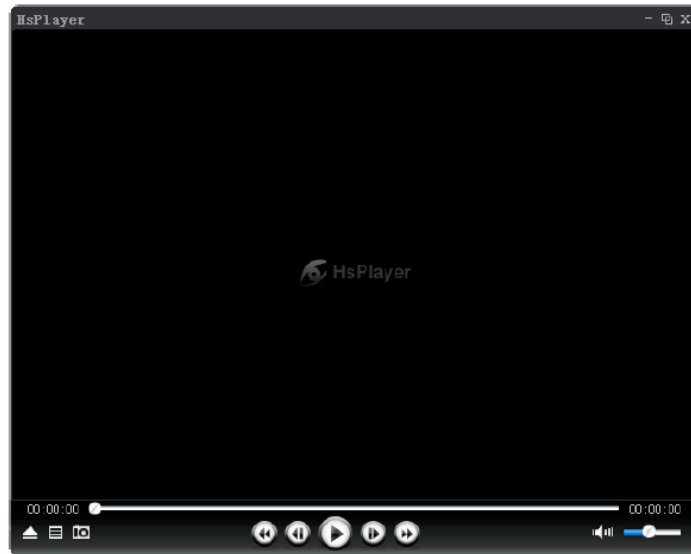
$$N = 1000G \times 1000 / (4 \times 300 \times 24) = 34,7 \text{ giorni di registrazione}$$

Dove N indica il numero di giorni, $1000G \times 1000 = 1000000MB$ che rappresenta la capacità totale del disco fisso, $4 \times 300 \times 24 = 28800$ rappresenta lo spazio occupato da 4 telecamere che registrano 24 ore al giorno










Questi dati servono solo come riferimento in quanto possono variare in base alla sorgente di segnale ed al bit rate impostato.

Appendice 3 Riproduttore

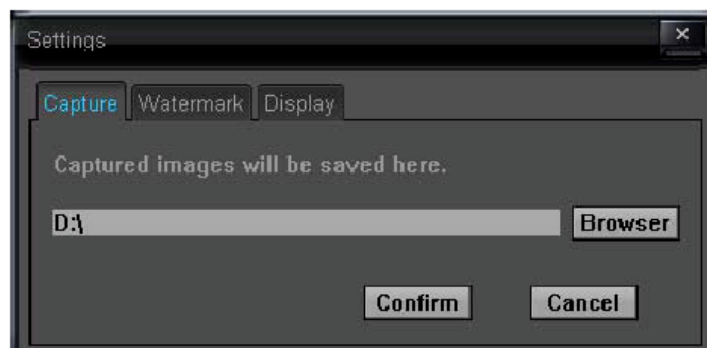
Per visualizzare le immagini registrate, aprire la cartella “Player” nel CD Rom e cliccare due volte sull'icona  , a questo punto si avvierà l'interfaccia del riproduttore per le immagini.



Il Player (riproduttore) è in grado di visualizzare file video nei seguenti formati: .264\AVI\MP4\ASF ed altri formati.

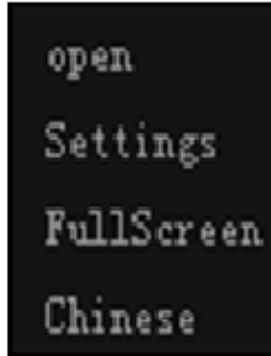
Icona	Definizione	Icona	Definizione	Icona	Definizione
	Apertura file		Configurazione sistema		Cattura fotogrammo
	Slow Motion		Indietro singolo fotogrammo		Play/pausa
	Avanzamento a singolo fotogrammo		Avanzamento veloce		Volume

Cliccando sull'icona  “System Setting”, si aprirà la seguente finestra:



Capture: Funzione di impostazione del percorso per la cattura e salvataggio dei file video.
Watermark: N/A
Display: N/A

Cliccare con il pulsante destro del mouse sullo schermo dell'interfaccia, per potere accedere all a impostazione delle seguenti funzioni:



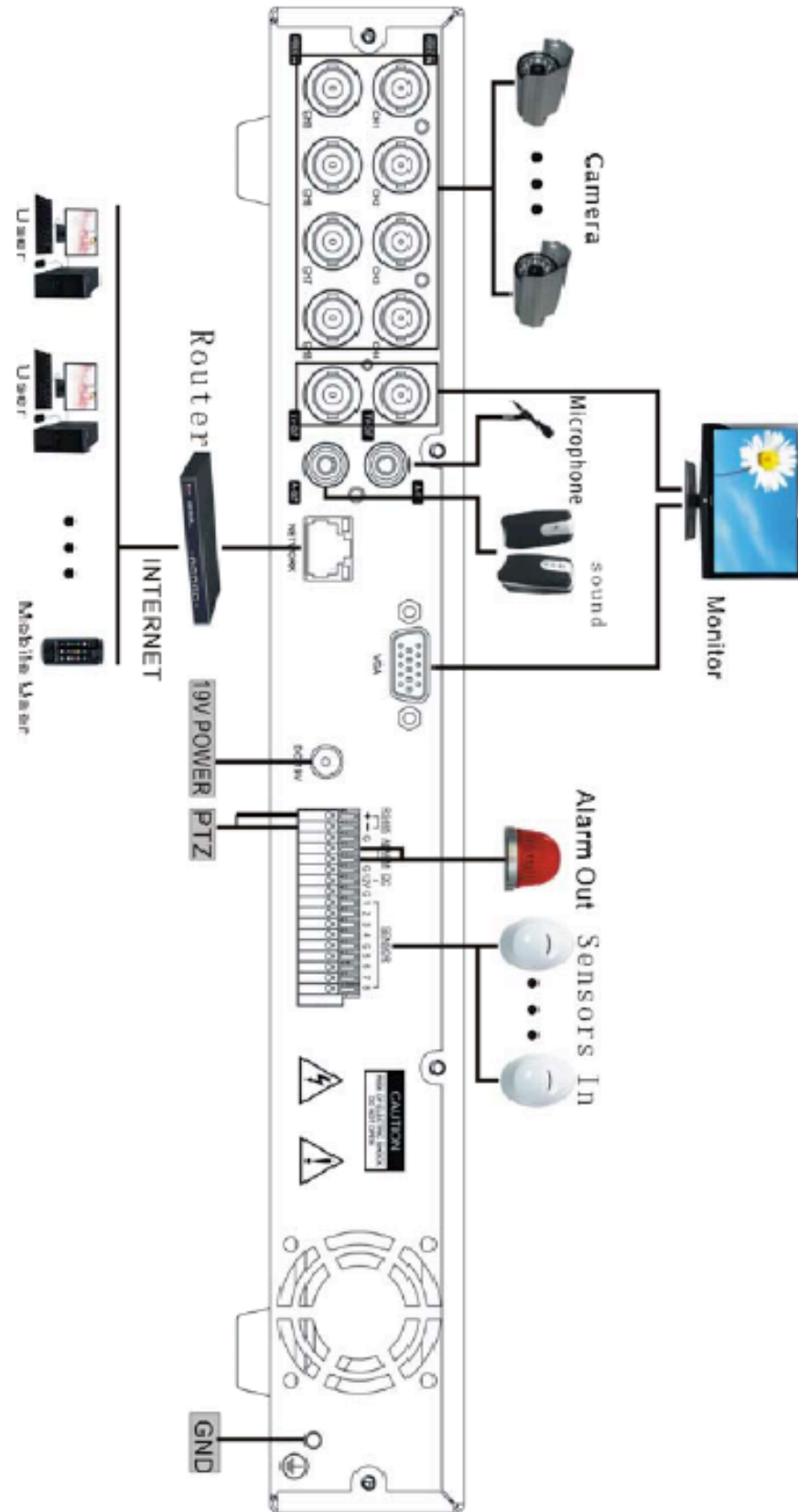
Open file: Apertura file video per la riproduzione diretta.

System setting : Accesso diretto alla interfaccia di impostazione del sistema.

Full-Screen: Visualizzazione video a schermo intero.

Chinese-English: Selezione della lingua

Appendice 4 Schema di connessione



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente potrà riconsegnare l'apparecchiatura giunta a fine vita al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

Importato e distribuito da:



Strada Provinciale Rivoltana 4 - Km 8.5 • 20060 Vignate (MI)

Tel. 02.95029.1 - marcucci@marcucci.it

www.marcucci.it