



ALBANO ELETTRONICA

KG-SHA104



**DVR H.264
QUATTRO CANALI**

INDICE

Sicurezza	1
Capitolo 1. Caratteristiche DVR	2
Capitolo 2. Layout	3
2.1. Pannello frontale e comandi	3
2.2. Retro	4
2.3. Telecomando	5
Capitolo 3. Installazione DVR	6
3.1. Installazione Hard Disk.....	6
3.2. Connessione Telecamere e Monitor	7
3.3. Alimentazione.....	7
Capitolo 4. Avvio DVR	8
4.1. Avvio Sistema.....	8
4.2. Interfaccia principale.....	8
Capitolo 5. Menu DVR	9
5.1. Anteprima Menu Principale	9
5.2. Menu Principale	10
5.2.1. Settaggio Telecamere	10
5.2.1.1. Settaggio Colore	10
5.2.1.2. Settaggio Zone Privacy	11
5.2.1.3. Settaggio Sequenza	11
5.2.2. Settaggio Registrazioni.....	12
5.2.2.1. Registrazione	12
5.2.2.2. Settaggio registrazioni programmate.....	12
5.2.2.3. registrazione manuale.....	13
5.2.3. Ricerca e Playback registrazioni	13
5.2.3.1. Ricerca	13
5.2.3.2. Interfaccia Playback	14
5.2.3.3. Video Backup.....	14
5.2.4 Gestione Dispositivo	15
5.2.4.1. Gestione HDD	15
5.2.4.1.1. Formattazione HDD	16
5.2.4.2. Settaggio Allarme.....	16
5.2.4.2.1. Notifiche Email	16
5.2.4.3. Settaggio Motion Detection	18
5.2.4.4. Settaggio PTZ.....	18
5.2.4.5. Controllo PTZ	18
5.2.5. Settaggio Sistema	19

5.2.5.1. Settaggio ORARIO.....	19
5.2.5.2. Password	20
5.2.5.2.1. Blocco Menu	20
5.2.5.3. Settaggio Video	21
5.2.5.4. Lingua	21
5.2.5.5. Info	21
5.2.5.6. Manutenzione Sistema	21
5.2.6. Settaggio Network	22
5.2.6.1. Settaggio accesso Intranet/LAN	22
5.2.6.2. Settaggio accesso Internet.....	23
5.2.6.3. Porte	24
Capitolo 6. Network	25
6.1 Accesso IE & Netviewer	25
6.1.1. Settaggio IE	25
6.1.2. Connessione al DVR.....	26
6.1.2.1. Interfaccia IE Plug-in e Netviewer	26
6.1.3 Controllo accesso Network	27
6.1.3.1 Live	27
6.1.3.2. Settaggio.....	27
6.1.3.3. Replay.....	27
6.1.3.4. Convertire file H.264 in AVI	27
6.1.3.5. Backup da remoto	28
6.1.3.6. Controllo PTZ	28
6.1.3.7. Logout	28
6.1.3.8. Playback Local File con Netviewer.....	29
6.2 Accesso tramite telefono GSM.....	30
6.2.1 Settaggio Telefono.....	30
6.2.1.1. Install & Operate Mobile Client in Windows® Mobile Phones.....	30
6.2.1.2. Install & Operate Mobile Client in Symbian® Phones	32
6.2.1.3. Install & Operate Mobile Client in iPhone®	34
Capitolo 7. Specifiche.....	40
Capitolo 8. Configurazione connessioni	41

SICUREZZA

1. Alimentazione

Non utilizzare il DVR con un alimentatore con voltaggio superiore a quello indicato e fornito (100-240V AC).

2. Non inserire oggetti metallici all'interno.

Inserire oggetti metallici può causare forti shock elettrici.

3. Non operare in aree umide, polverose o vicino ad acqua.

4. Non esporre il prodotto a pioggia o vicino all'acqua.

5. Tenere la superficie pulita e asciutta.

6. Non aprire l'involucro.

Se il DVR emette odori e/o suoni inusuali, scollegare dalla rete elettrica il DVR e contattare il centro assistenza.

7. Toccare all'interno il DVR, se collegato alla rete elettrica, può causare shock elettrici.

8. Maneggiare con cura il DVR.

9. Batteria al LITIO (preinstallata dal produttore)

All'interno del DVR, sulla scheda madre, è presente una batteria al Litio 3v. Sostituire la batteria solamente se l'orologio del DVR smette di funzionare. L'orologio vive di vita propria anche se il DVR è spento.

10. Luoghi arieggiati

Il DVR produce calore al suo interno quando è utilizzato, non chiudere le asole per il ricircolo dell'aria.

Si consiglia di installarlo in luoghi che permettano lo scambio d'aria.

Capitolo 1. Caratteristiche DVR

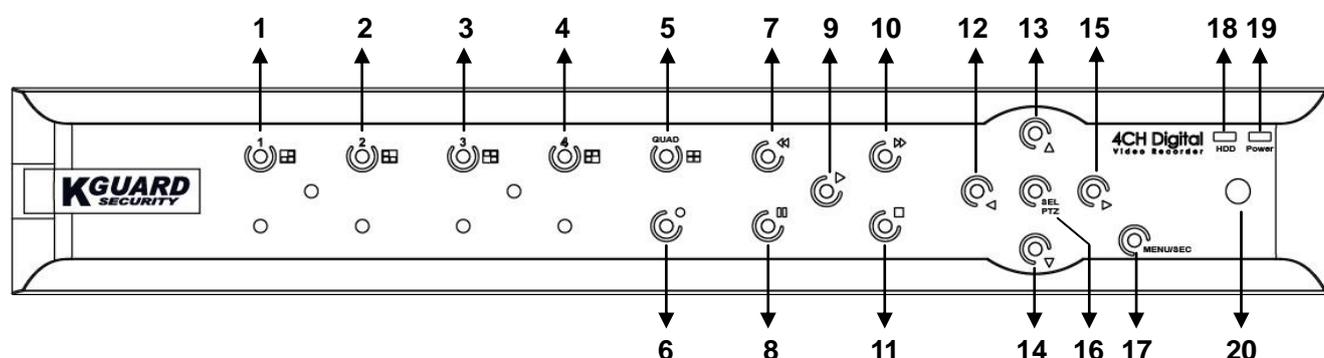
Monitoraggio Real time	Sorveglianza Real Time su Monitor
Registrazioni	Registrazioni Real Time su HDD
Backup Registrazioni	Backup registrazioni su penna USB e hard drive esterni.
Playback Registrazioni	Visione registrazioni totali o su singola telecamera
Network	Sorveglianza remota via internet anche a più utenti simultaneamente
Settaggio Allarme	Gestione ingresso allarme video e su HDD
Mouse	Utilizzo del Mouse per una veloce navigazione del Menu
Controllo PTZ	Gestione telecamere PTZ via RS-485.

Altre caratteristiche :

- Compressione real time H.264 supporta trasmissione network dual stream
- Interfaccia OSD Grafica e Windows OSD
- Compressione audio ADPCM
- Pentaplex: live, registrazione, playback, backup e trasmissione network
- Backup e aggiornamenti con penna USB
- Supporta DDNS
- Supporta trasmissioni audio via network
- Pacchetto "in tempo" per le registrazioni
- Possibilità di nominare singola telecamera
- Possibilità di settare colori immagine
- Funzione pop-up eventi
- Possibilità visione remota via Telefono GSM su piattaforma Symbian S60 3rd/5th edizione, Windows Mobile, iPhone e Blackberry
- Uscita VGA (risoluzione max.: 1920 x 1200)
- Modalità allarme: perdita video, HDD pieno, HDD guasto, Motion detection
- Funzione allerta via Email
- With free-drag digital zoom function for live viewing
- Menu OSD multi lingua
- Supporta manutenzione automatica

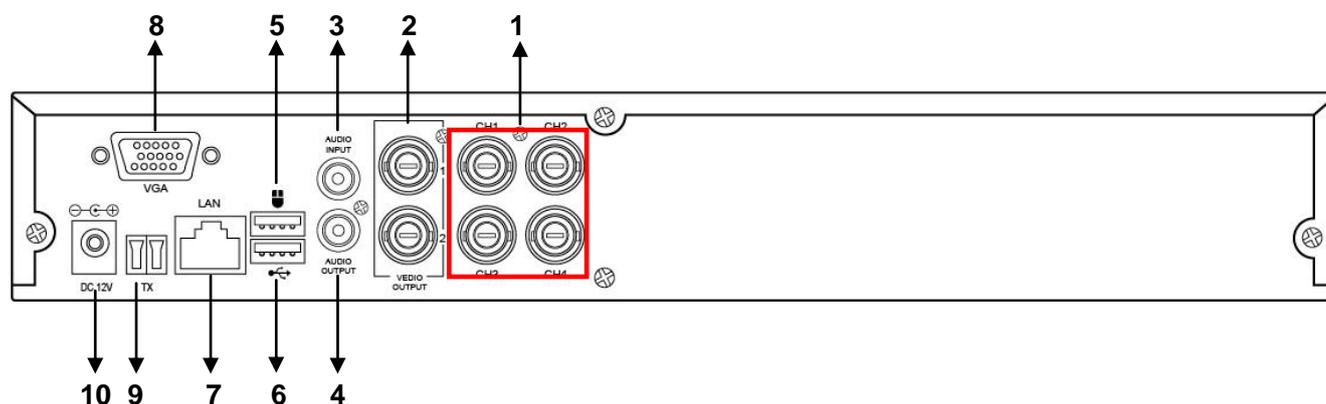
Capitolo 2. Layout

2.1. Pannello Frontale e comandi



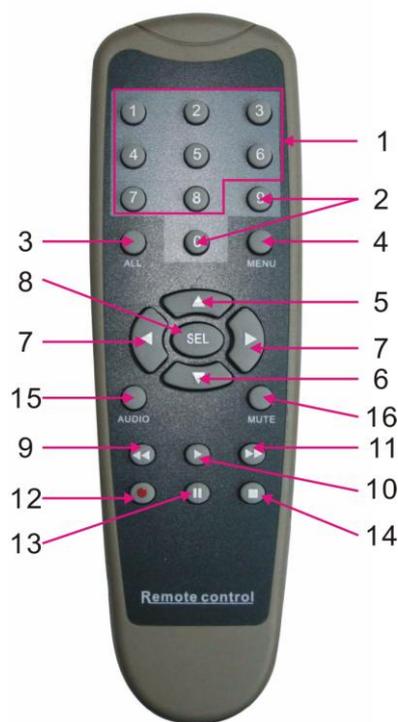
Item	Key/Indicator	Marks	Functions
1	CH1		Per mettere a schermo pieno la telecamera 1
2	CH2		Per mettere a schermo pieno la telecamera 2
3	CH3		Per mettere a schermo pieno la telecamera 3
4	CH4		Per mettere a schermo pieno la telecamera 4
5	QUAD		Display quad (4 telecamere)
6	REC		Registrazione manuale
7	REW		Muovere a sinistra / Rewind (riavvolgere)
8	PAUSE		Pausa / play frame by frame
9	PLAY		Entrare in modalità playback / Play
10	FWD		Muovere a destra / avanti
11	STOP		Stop Playback / stop registrazione manuale
12	LEFT		Entrare nel menu principale o uscita menu
13	UP		Muovere in alto
14	DOWN		Muovere in basso
15	RIGHT		Muovere a destra / Play in avanti
16	SEL/PTZ	SEL/PTZ	Entrare nel menu pop-up / bottoni / modalità PTZ
17	MENU/ESC	MENU/ESC	Ingresso/uscita menu sistema
18	HDD indicator	HDD	Lampeggia continuamente per indicare l'accesso all'HDD
19	Power indicator	PWR	Luce verde per indicare lo stato di avvenuta alimentazione
20	IR Receiver		Riceve i comandi dal telecomando

2.2. Retro



Item	Porta fisica	Connessione
1	Ingresso Video	Ingresso Video CH1-4 (BNC)
2	Uscita Video	Uscita Video (BNC)
3	Ingresso Audio	Ingresso Audio 1 (RCA)
4	Uscita Audio	Uscita Audio 1 (RCA)
5	Porta USB	Porta USB per il mouse
6	Porta USB	Porta per apparecchi USB (USB CD/DVD-RW, USB thumb disk, USB hard disk)
7	Porta Ethernet:	Porta intranet, internet (RJ45)
8	Porta VGA	Porta Monitor VGA
9	RS-485	RS485
10	Porta alimentatore	Alimentazione DC12V,3A

2.3. Telecomando



1	1-8	Canali da 1 a 8; Numeri
2	9, 0	Numeri
3	ALL	Visualizzare tutti i canali
4	Menu	Enter/Exit (ingresso/uscita) Menu
5	▲	Sopra
6	▼	Sotto
7	◀ / ▶	Sinistra / Destra
8	SEL	Seleziona Key/ Edit Key
9	◀◀	Indietro
10	▶▶	Play, ingresso menu di registrazione
11	▶▶▶▶	Avanti
12	●	Registrazione manuale
13		Pausa / Play frame a frame (fotogramma a fotogramma)
14	■	Stop registrazione manuale; Stop Playback
15	Audio	
16	Mute	

Mouse

E' possibile utilizzare il mouse al posto dei tasti frontali o del telecomando per operare sul DVR

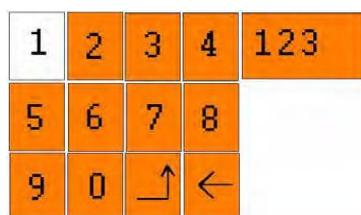
Bottone sinistro Mouse	Nel menu OSD, click sul bottone sinistro per selezionare e editare
Bottone destro Mouse	In modalità live, click sul tasto destro per aprire pop-up menu
	Nel menu principale o sotto menu, click sul tasto destro per uscire dal menu.
Doppio-click bottone sinistro Mouse	double-click the live image of any channel for full screen display; by double-clicking again, the display will return to display all cameras
Muovendo il mouse	In modalità motion, muovendo il mouse si seleziona l'area del motion; On [Color Setup], muovendo il mouse di aggiusta sulla barra di controllo il colore e il volume.

Tastiera virtuale – (solo con Mouse)

Quando si utilizza il mouse, è possibile inserire alcuni parametri tramite il tastierino virtuale a display

Utilizzarlo per inserire User ID e Password.

Come utilizzarlo:



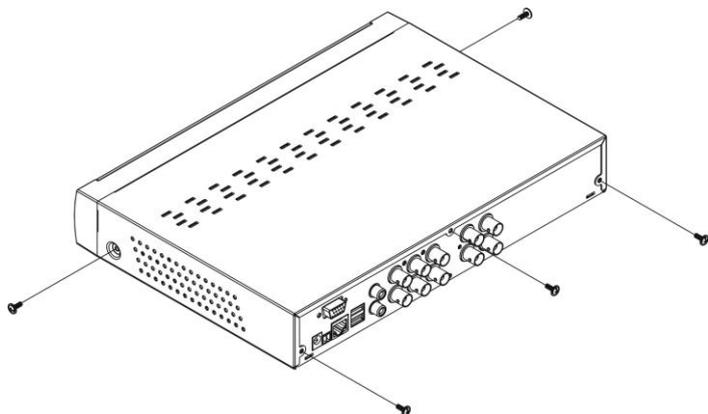
1. Cliccare su User ID e Password .
2. Cliccare **0~9** per inserire i numeri.
3. Cliccare **123** per passare dai numeri alle lettere e altri caratteri (solo per alcune opzioni)
4. Cliccare **←** per tornare indietro e cancellare.
NOTA: I bottoni passano da arancione a bianco quando si seleziona il numero con mouse.
5. Cliccare **↵** per entrare /confermare e chiudere la tastiera virtuale

Capitolo 3. Installazione DVR

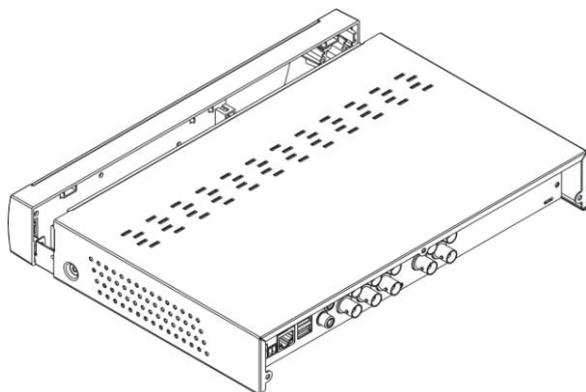
3.1. Installazione Hard Disk

Attenzione: NON installare o rimuovere l'hard disk mentre il DVR è acceso!

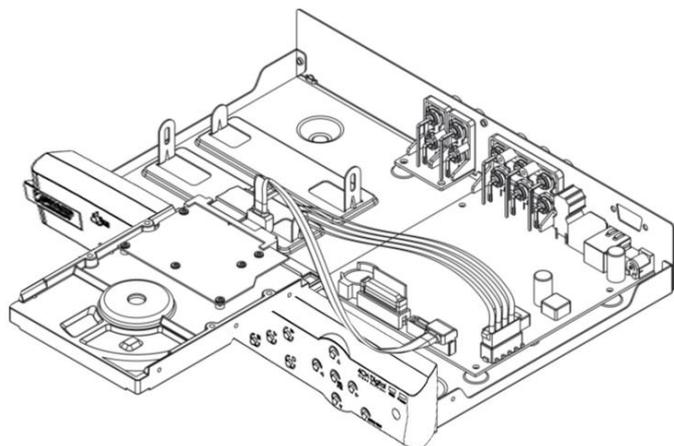
1. Svitare le viti sui lati.



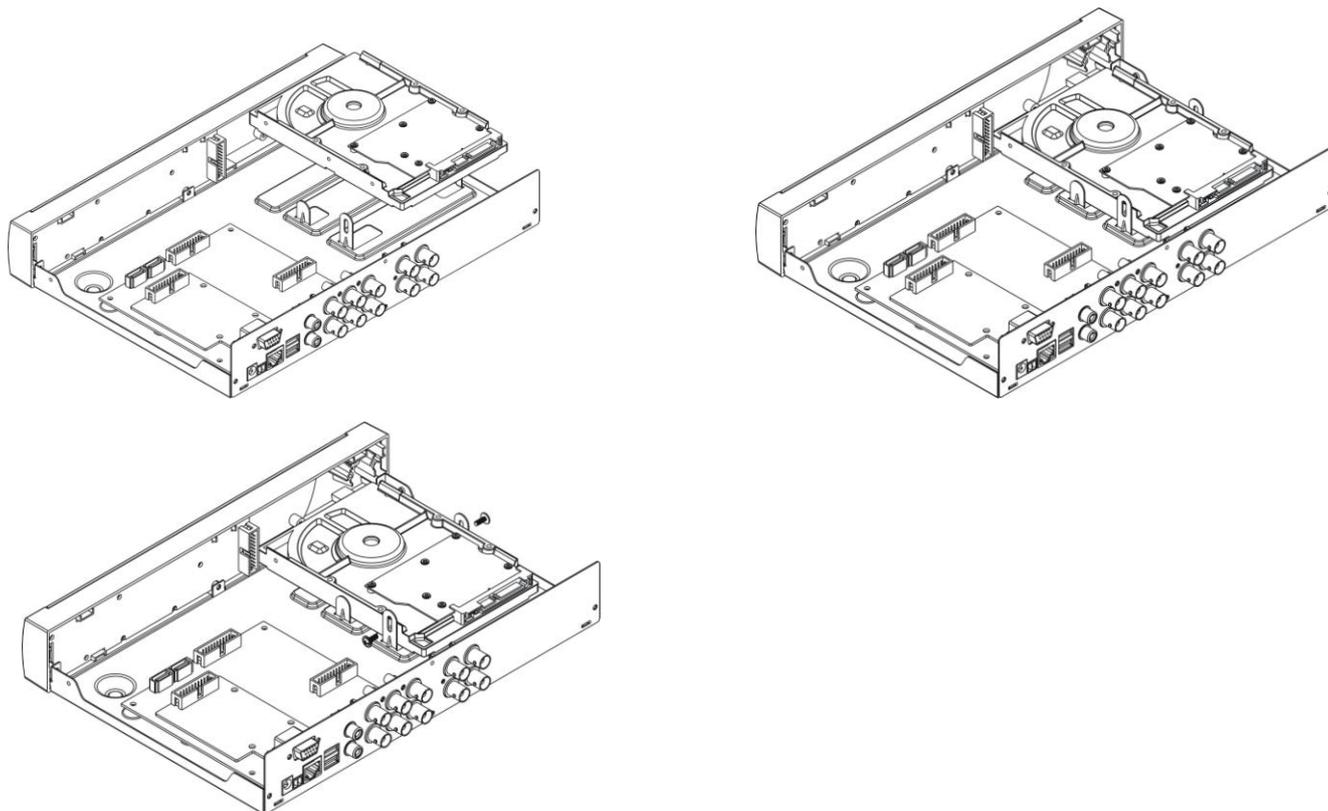
2. Togliere coperchio



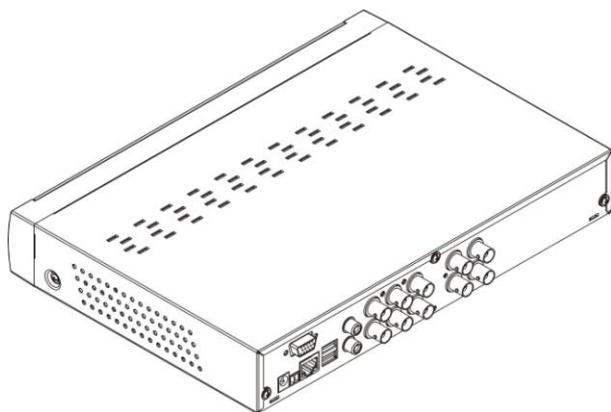
3. Connettere cavo di alimentazione e cavo dati.



4. Installare l'hard disk sui braccetti e avvitarlo.



5. Controllare che tutti i connettori siano connessi nel modo corretto e richiudere il coperchio



3.2. Connessione Telecamere e Monitor

Connettere le telecamere agli ingressi video e l'uscita video al Monitor via BNC o VGA

Se la telecamera è una PTZ speed dome, connettere anche RS485 A e B alla porta corrispondente

3.3. Alimentazione

Utilizzare SOLAMENTE l'alimentatore fornito col DVR

Capitolo 4. Avvio DVR

4.1. Avvio Sistema



Dopo aver collegato l'alimentazione il sistema si accende e fa partire il sistema.

4.2. Interfaccia principale



A sistema partito, il display visualizza l'interfaccia principale e se le telecamere sono connesse verranno visualizzate. Cliccando due volte un'immagine questa verrà visualizzata a schermo intero; cliccando altre due volte il display tornerà a visualizzare tutte le telecamere.

A display viene visualizzata anche la data, l'ora, nome telecamere e lo stato di registrazione.

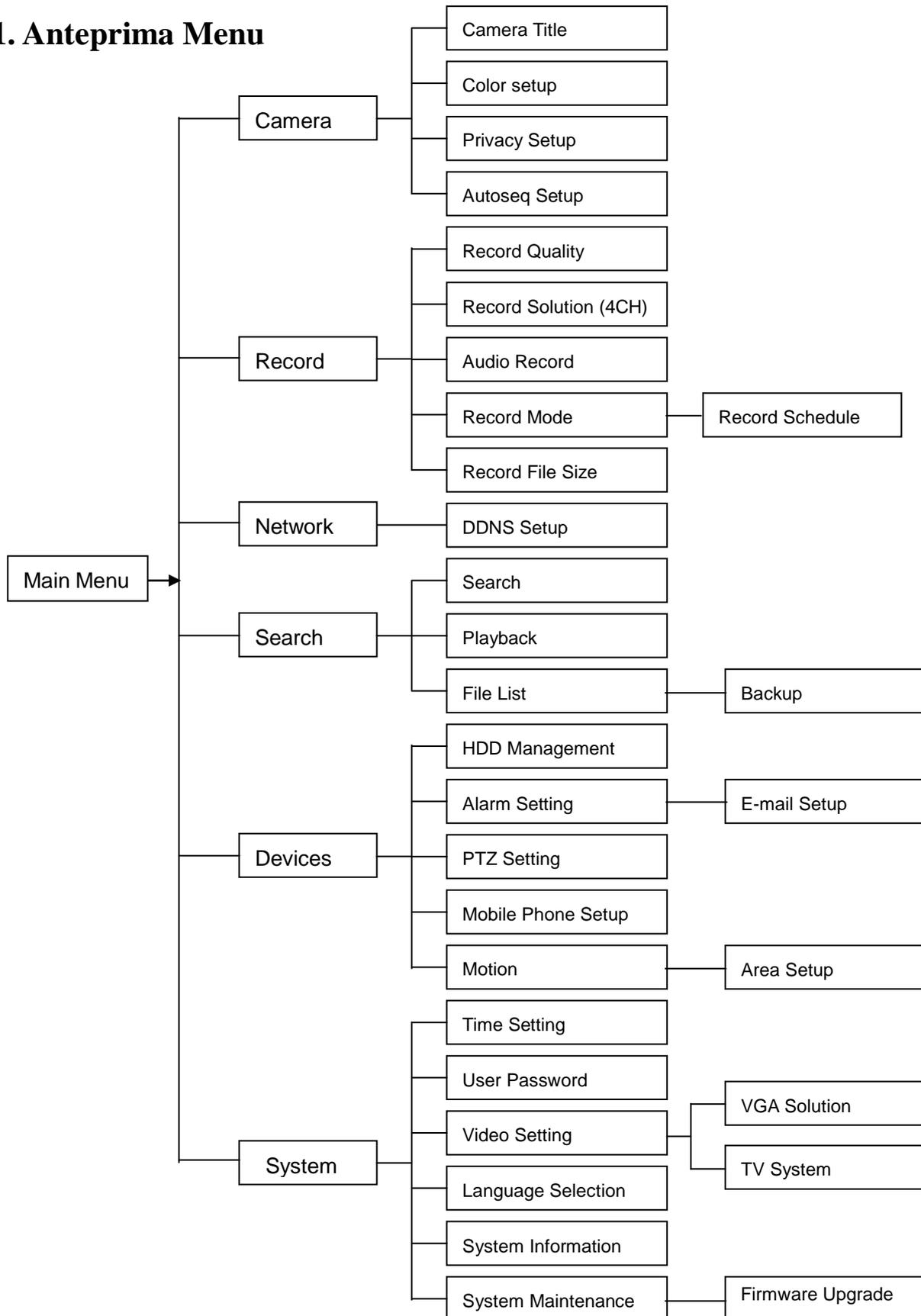
Se non è stato installato l'Hard Disk o se lavora in modo anormale viene visualizzata a display la lettera "H".

Premere **SEL** sul frontale o cliccare il tasto destro del mouse per vedere il menu pop-up. Dettagli e operazioni saranno descritte nel relativo capitolo.



Capitolo 5. Menu DVR

5.1. Anteprima Menu



5.2. Menu Principale



Premere **SEL** sul frontale o cliccare il tasto destro del mouse per vedere il menu pop-up.

Sezionare MAIN MENU per accedere al menu.

Premere ▲, ▼, ◀, ▶ sul frontale per muovere il cursore, premere **SEL** per entrare o utilizzare il mouse.

Premere ESC o tasto destro del mouse per ritornare alla schermata precedente

5.2.1. Settaggio Telecamere

Nome: è possibile attribuire un nome ad ogni singola telecamera. Max. 8 caratteri.

Posizione: Editare la posizione del nome telecamera a video.



Live: Selezionare per vedere in “live” o no, se si seleziona OFF, l’immagine è registrata e si potrà vederla in modalità playback.

Orario in visione “live”: se si seleziona OFF, scomparirà dal display l’orario.

Orario nelle registrazioni: se si seleziona OFF, l’orario non sarà visualizzato nelle registrazioni.

5.2.1.1. Settaggio Colore

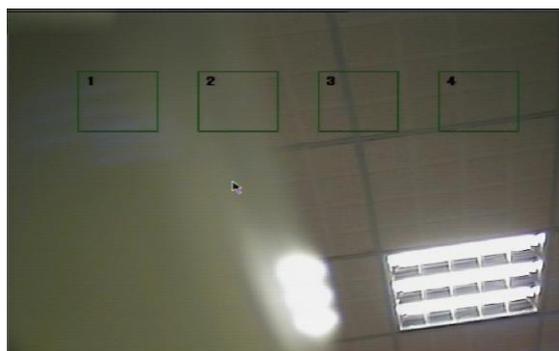
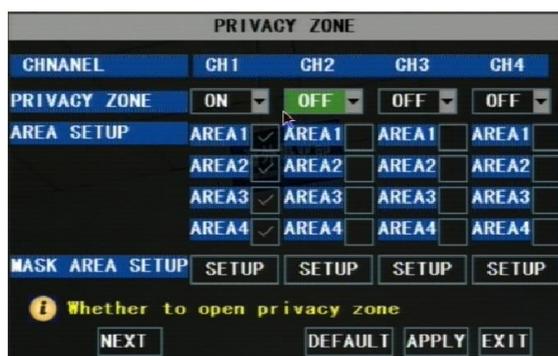


E’ possibile modificare colore, lucentezza, contrasto e saturazione per ogni singola telecamera.

Premere ▲ e ▼ per modificare i valori sul frontale o utilizzare il mouse.

Premere APPLY per salvare le modifiche.

5.2.1.2. Settaggio Zone Privacy



Questa funzione permette di coprire delle aree “private”.

Le zone “privacy” saranno coperte sia in visione live che playback (registrazioni)

E’ possibile selezionare fino a 4 zone per ogni canale.

1. Selezionare il numero dell’area (AREA1 – AREA4) che si vuole impostare
2. Premere **SETUP** per posizionare le zone privacy
3. Finito il posizionamento premere **ESC** sul frontale o cliccare sul tasto destro del mouse per uscire e tornare alla pagina “zone privacy” .
4. Premere **APPLY** per salvare i settaggi.

5.2.1.3. Settaggio Sequenza

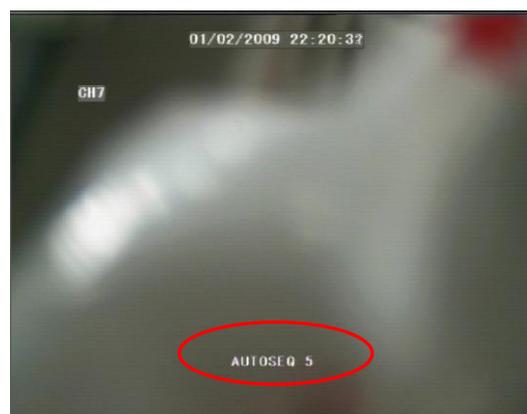


Questa funzione permette di vedere ogni canale a schermo pieno per un certo periodo e in automatico visualizza tutte le telecamere (una dopo l’altra)

Tempo di Default : 5 secondi

Range di tempo selezionabile: 0~10 secondi

Andare sul menu principale, poi menu **START AUTOSEQ** cliccarlo ed inizierà questa funzione, schiacciando qualsiasi tasto si uscirà dalla modalità di autosequenza.



5.2.2. Settaggio Registrazioni



Funzioni :

Canale: ON/OFF per registrare o no.

Risoluzione: settaggio risoluzione, per la definizione vedere capitolo specifico.

QUALITY: qualità di registrazione, più è alta e maggiore sarà lo spazio impegnato nell'Hard Disk

AUDIO REC.: 1 canale audio, in questa sezione si può associare il canale audio ad una telecamere per registrare video e audio.

FILE SIZE: Il sistema registra e salva su HDD dei file separati e indica la lunghezza di registrazione per ogni file. (15, 30, 45, 60 minuti).

5.2.2.1. Registrazioni

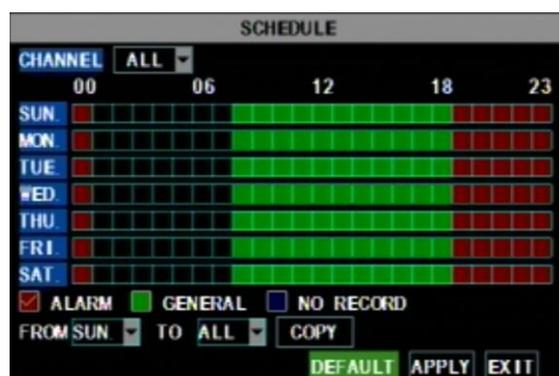


Si possono settare due modalità di registrazione:
Continua o Programmata

Continua: il DVR registrerà in modo continuo senza mai fermarsi.

Programmata: Il DVR registrerà solamente negli orari impostati dall'utente.

5.2.2.2. Settaggio registrazioni programmate



Selezionare **TIME SCHEDULE RECORD** e cliccare su **SCHEDULE**

Ci sono 3 opzioni di registrazione:

ALARM [rosso]: Motion detection

GENERAL [verde]: Continua

NO RECORD [Trasparente]: senza registrazioni

E' possibile configurare 24 ore di registrazioni programmate per ogni singolo canale o su tutti i canali da Domenica a Sabato.

Passaggi:

1. Selezionare il canale
2. Selezionare come registrare **ALARM, GENERAL** o **NO RECORD**
3. Muovere il cursore all'ora che si vuole settare, cliccare sul riquadrino e cliccare sulla modalit  di registrazione che si vuole settare.
4. Per modificare ripetere le operazione al punto 2 e 3.
5. Cliccando su copy per dare stesso settaggio senza dovere ripetere le operazioni.
6. Premere **APPLY** per salvare i settaggi.

Sull'interfaccia principale,   possibile controllare lo stato delle registrazioni:

R: registrazione normale

M: motion detection

5.2.2.3. Registrazione Manuale



Nel menu pop-up: ci sono 2 funzioni **START RECORD** e **STOP RECORD**. Registrazione manuale e stop registrazione. La funzione di inizio registrazione manuale funziona solamente quando il settaggio   stato impostato come segue:

1. NO RECORD
2. ALARM, quando il motion detection non sta funzionando (nessun movimento davanti alla telecamera).

Premere **STOP RECORD** per fermare la registrazione manuale.

5.2.3. Ricerca e Playback registrazioni

La ricerca pu  essere fatta dall'interfaccia pop-up "search & playback" o dal menu principale.

5.2.3.1. Ricerca



Tramite data e orario:

Modificare data e ora, premere Modify the date & time, press **PLAYBACK** e si vedr  il filmato relativo al settaggio

Ricerca di tutti i files registrati:



Premere **SEARCH**, il sistema ricerca e visualizza lo stato di registrazione. Colore rosso indica registrazione in modalità “Alarm” e verde registrazioni continue .

Cliccare sull’orario della registrazione da visualizzare.

Il DVR farà vedere le registrazioni di tutte e 4 le telecamere.

Lista File

Per controllare la lista delle registrazioni, si può scegliere i file tramite Canale/ Tipo di registrazione (Normale / Allarme)



FIRST: prima pagina

PREV: pagina precedente

NEXT: pagina seguente

LAST: ultima pagina

ALL: seleziona tutti i file della pagina corrente

REVERSE: per invertire gli eventi selezionati e non sulla pagina corrente, ad eccezione dei file già selezionati.

5.2.3.2. Interfaccia Playback



I filmati possono essere visionati e mandati avanti con velocità 2x, 4x e 8x , rallentati 1/2x, 1/4x, 1/8x, o visti in modo normale, messi in pausa e visualizzati fotogramma per fotogramma utilizzando la barra di controllo e si può modificare il volume. Finita la visualizzazione del filmato il sistema tornerà al menu precedente.

5.2.3.3. Video Backup

1. Inserire l’unità USB (USB hard disk, penna USB) nell’apposita porta sul retro del DVR.
2. Selezionare uno o più files
3. Premere BACKUP sul menu.

NOTA: Non rimuovere l’unità mentre si sta effettuando il backup.



Nota: i file di Backup sono in formato H.264 , possono essere visti col programma Netviewer, o convertiti in formato AVI utilizzando il programma in dotazione del DVR, in modo da poter utilizzare un qualsiasi player che supporta il formato AVI. (Vedi capitolo 6)

5.2.4 Gestione Dispositivo



Le Opzioni di gestione includono: Hard Disk, Allarme, Controllo PTZ, Monitoraggio tramite Telefonino e Motion Detection.

5.2.4.1. Gestione HDD

Informazioni HDD.



HDD STATUS: stato di lavoro HDD

TOTAL SPACE: capacità HDD

FREE SPACE: spazio libero nell'HDD

USABLE REC. TIME: tempo stimato relativo allo spazio libero dell'HDD

OVERWRITE: se si seleziona DISABLE, il DVR smette di registrare quando l'HDD è pieno, se si seleziona ENABLE, il DVR registra in modo continuativo e riscrive sui vecchi files quando l'HDD è pieno.

DURATA in GIORNI: questa opzione serve per stabilire per quanti giorni il DVR deve registrare, ad esempio se si setta 10 il DVR cancellerà tutti i file registrati 10 giorni prima. Il massimo settabile è 60 giorni.

5.2.4.1.1. Formattazione HDD



Quando si installa un nuovo HDD, lo stato dell'HDD sarà visualizzato con "NOT FORMATED" (non formattato). E' necessario formattarlo altrimenti il DVR non inizierà a registrare.

Attenzione: Se si formatta un HDD precedentemente utilizzato, si perderanno tutte le vecchie registrazioni. Il sistema si ri-accenderà automaticamente finita la formattazione.

USB FORMAT: per formattare i dispositivi USB

5.2.4.2. Settaggio Allarme



BUZZER:

Opzione per spegnere **OFF** il buzzer del DVR o per settare il tempo d'allarme.

MD ALARM: Opzione per allarme o no il DVR quando viene rilevato un movimento (motion detection)

HDD LOSS: Opzione per allarmare o no il DVR quando non è installato l'HDD o se l'HDD non sta lavorando nel modo corretto.

HDD SPACE: Opzione per allarmare o no il DVR quando l'HDD è pieno (se si è spenta la funzione per riscrivere quando è pieno)

VIDEO LOSS: Opzione per allarmare o no il DVR quando si ha la perdita di un segnale video.

FULL SCREEN: Opzione per mandare o no a schermo pieno la telecamera che ha rilevato un movimento.

ALARM TIME : Determina la lunghezza di registrazione di un movimento, tempo di registrazione a movimento finito.

EMAIL: Opzione per spedire via e-mail l'immagine live rilevata in motion detection.

5.2.4.2.1. Notificata E-mail

Attenzione: Non tutti i server email sono compatibili con il DVR, connettere il DVR alla rete e testare questa funzione.

Esempio con GMAIL per settaggio:

EMAIL SETUP

EMAIL ON

SSL OFF ON

SMTP PORT 00465

SMTP smtp.gmail.com

SEND EMAIL dvrtest@gmail.com

SEND PW *****

RECV EMAIL dvrtest@gmail.com

DEFAULT APPLY EXIT

1. Settare SSL su “On” via Gmail.com server, e settare to “Off” per altri server di posta.
2. **SMTP Port:** Porta server SMTP. Generalmente la porta SMTP è 25, per GMAIL la porta è 465.
3. **SMTP:** smtp.gmail.com
4. **SEND EMAIL:** dvrtest@gmail.com (e-mail di chi invia)
5. **SEND PW:** inserire la password di login
6. **RECV EMAIL:** e-mail di chi riceve le notifiche.
7. Entrare nella propria ID di gmail, aprire la pagine “settings” e cercare il **Forwarding e POP/IMAP** opzione per abilitare la funzione IMAP.

Settings

General Accounts and Import Labels Filters **Forwarding and POP/IMAP** Chat

Web Clips

Forwarding:

Disable forwarding

Forward a copy of incoming mail to and

Tip: You can also forward only some of your mail by [creating a filter!](#)

POP Download:

[Learn more](#)

1. Status: POP is enabled

Enable POP for **all mail** (even mail that's already been downloaded)

Enable POP for mail that arrives from now on

Disable POP

2. When messages are accessed with POP

3. Configure your email client (e.g. Outlook, Eudora, Netscape Mail)

[Configuration instructions](#)

IMAP Access:

(access Gmail from other clients using IMAP)

[Learn more](#)

1. Status: IMAP is enabled

Enable IMAP

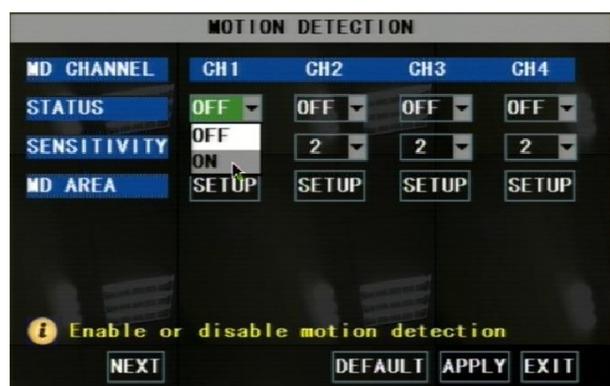
Disable IMAP

2. Configure your email client (e.g. Outlook, Thunderbird, iPhone)

[Configuration instructions](#)

Save Changes Cancel

5.2.4.3. Settaggio Motion Detection



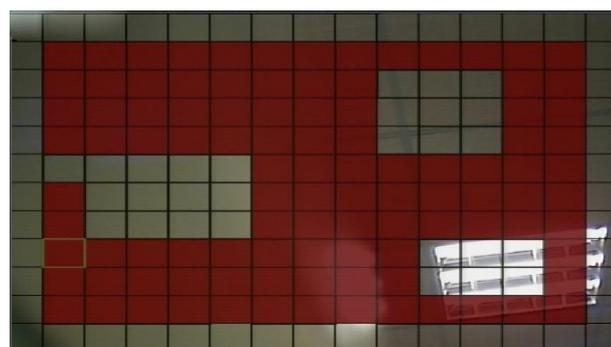
STATUS: opzione per abilitare la funzione motion detection ai canali.

SENSITIVITY: per settare la sensibilità del motion detection da 1 a 4 with, 4 è il massimo.

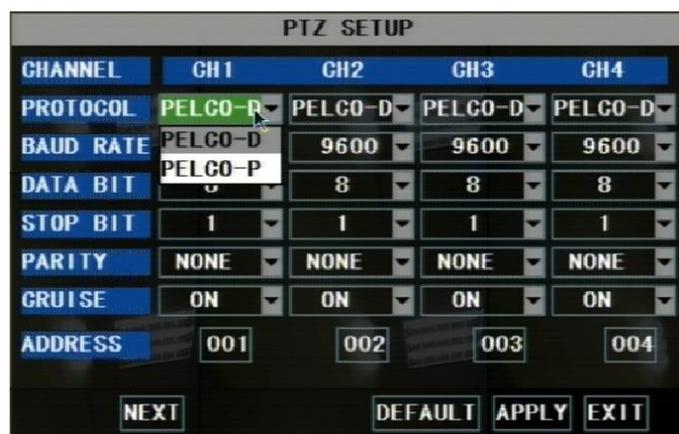
MD AREA (area motion detection): cliccare questa funzione per selezionare l'area di rilevazione della telecamera. L'area è un rettangolo composto da 13x10 aree. Quando viene rilevato un movimento all'interno dell'area si avrà la registrazione e l'eventuale allarme.

Area Rossa: motion detection abilitato

Area Trasparente: motion detection non abilitato



5.2.4.4. Settaggio PTZ



Selezionare il canale da controllare e settare il PTZ (Pan Tilt Zoom) protocollo (Pelco-D o Pelco-P), Baud Rate (1200, 2400, 4800, 9600), Stop bit (1, 2), Parity Check (None, Odd, Even Mark Space), indirizzo e stato Cruise. Inserire i parametri della telecamera PTZ.

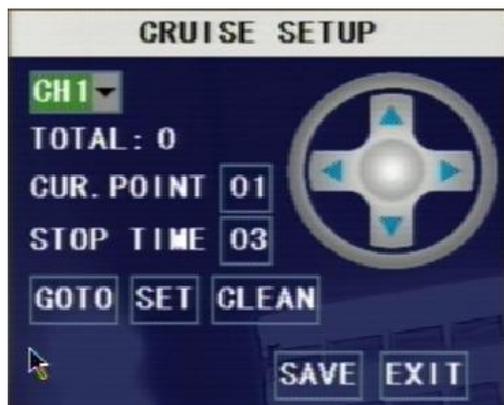
5.2.4.5. Controllo PTZ



Il menu di controllo PTZ si trova nel menu pop-up, aprire l'interfaccia di controllo. Z+ e Z- per zoom avanti o indietro, F+ e F- per il fuoco, I+ e I- per regolare il punto di messa a fuoco.

Se si vuole settare la funzione cruise aprire la funzione auto cruise e settare il cruise del

canale, il punto cruise, la quantità di tempo e il tempo di stop in secondi.



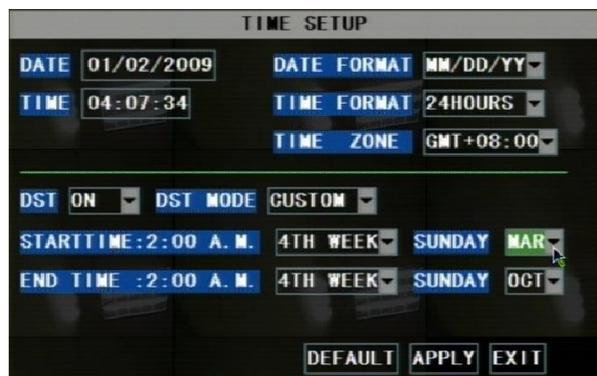
- Channel:** selezionare il canale con la telecamera PTZ
- TOTAL:** settare la quantità di bit (angolo). Fare riferimento al manuale della telecamera
- CUR POINT:** il sistema ha un settaggio cruise di default 01. utilizzare questa opzione per aggiungere altri punti
- STOP TIME:** tempo per ogni punto cruise
- GOTO:** per chiamare uno specifico punto di preset

5.2.5. Settaggio Sistema



Il menu del sistema permette di configurare l'ora, le password, la lingua e i settaggi video. Inoltre si hanno le informazioni di sistema e è possibile controllare il firmware della macchina per gli aggiornamenti.

5.2.5.1. Settaggio Orario



- DATE:** giorno, mese e anno
- DATE FORMAT:** formato DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY, o YYYY/MM/DD
- TIME:** orario
- TIME FORMAT:** formato 12 ORE o 24 ORE
- DST:** ON o OFF per abilitare o no l'ora legale. Cliccare su **APPLY** per salvare i settaggi

5.2.5.2. Password



Opzione per settare un ID e una Password al DVR. Cliccare su **APPLY** per salvare.



Abilitando la Password settando l'opzione "ON", si può configurare una password (massimo 6 caratteri) utente e una amministratore. Cliccare su "APPLY" per salvare.

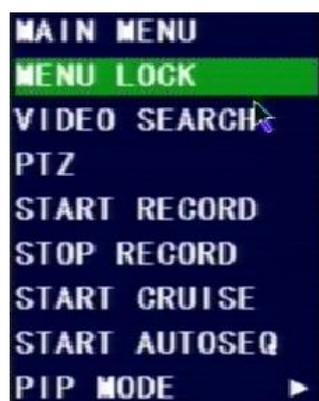
NOTA: Conserva le password in un posto sicuro, nel caso la si perdesse contattare l'ufficio tecnico.



Differeza tra **PASSWORD Utente** e **PASSWORD Amministratore**:

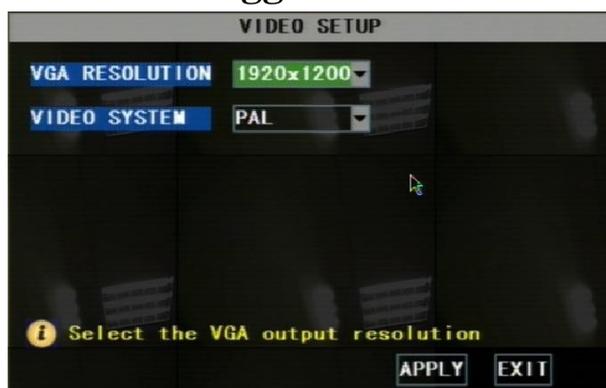
Entrando con password utente si può solo operare sulle funzioni di ricerca e play back e visionare in live le telecamere, con la password amministratore si ha la possibilità di operare e cambiare tutti i settaggi del sistema.

5.2.5.2.1. Blocco Menu



Questa funzione è nel menu pop up, quando è abilitata la funzione password. Il sistema ricorda la password in modo da non doverla digitare nuovamente se si vuole rientrare nel menu, questa funzione permette di bloccare l'ingresso in modo da non salvare la password. (funzione consigliata se il DVR è utilizzato da più persone (utenti e amministratore))

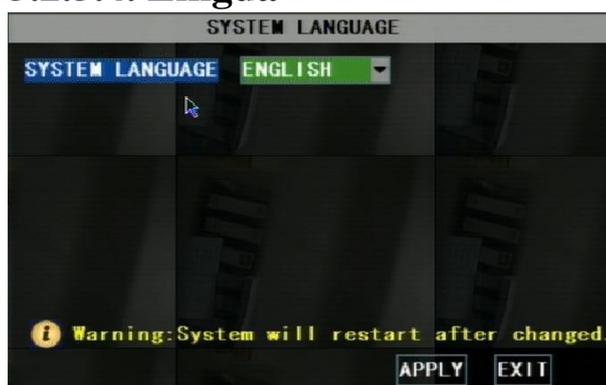
5.2.5.3. Settaggi Video



Risoluzione VGA: in base al Monitor utilizzato 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900 and 1920x1200.

VIDEO SYSTEM: settare il segnale in PAL o NTSC

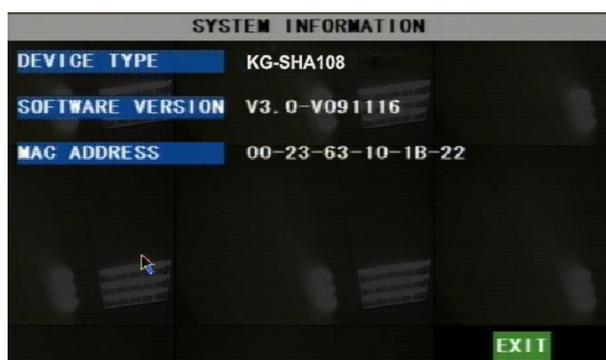
5.2.5.4. Lingua



Per selezionare la lingua del sistema, cliccare APPLY per salvare.

Il DVR effettuerà un restart per salvare le modifiche e cambiare tutti i menu.

5.2.5.5. Info



Informazioni generali sul sistema.

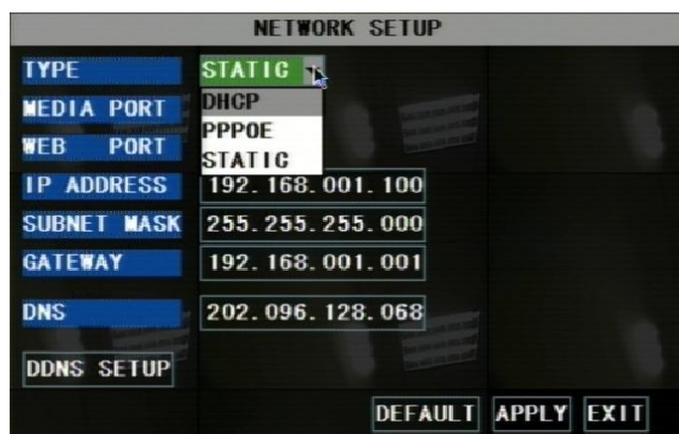
5.2.5.6. Manutenzione Sistema



Questa opzione permette di resettare il DVR ai settaggi di default, di aggiornare il software (firmware), e di configurare l'auto manutenzione.

Abilitando quest'ultima funzione si può settare il sistema in modo che faccia dei restart regolarmente per pulirlo da memorizzazioni temporanee.

5.2.6. Settaggio Network



Il DVR è predisposto alla connessione ad internet per operare da remoto. E' possibile via internet controllare da remoto il DVR per monitorare le telecamere, scaricare e guardare registrazione, agire sulle PTZ ecc.

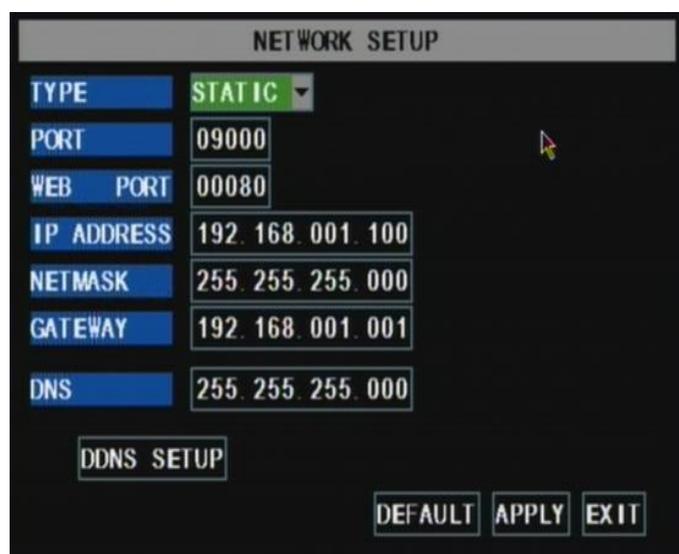
Prima di accedere da remoto bisogna settare le configurazioni network su **MAIN MENU (menu principale)** → interfaccia **NETWORK**.

5.2.6.1. Settaggio accesso Intranet/LAN

Una volta connesso il DVR ad un modem o router della LAN (rete interna), si possono settare i parametri del NETWORK.

Nota: prima di cambiare i parametri NETWORK del DVR, si raccomanda di:

1. Accedere alla pagina di configurazione del proprio modem/router.
2. Riservare un indirizzo IP al DVR (controllare che non sia già associato ad altri apparecchi della rete, come PC o altro).
3. Scriversi IP per il DVR, Subnet Mask, indirizzo IP del modem/ router (Gateway) your DVR.



- A. Selezionare STATIC su TYPE
- B. Settare la porta (PORT) (media port)
- C. Inserire WEB PORT (deve essere diversa da media port)
- D. Inserire l'indirizzo IP precedentemente assegnato al DVR.
- E. NETMASK: si raccomanda di lasciare i parametri di default 255.255.255.0.
- F. Settare il GATEWAY dell'indirizzo IP del modem/router.
- G. Inserire l'indirizzo DNS (Domain Name Server)
- H. Cliccare su "APPLY" per salvare.

5.2.6.2. Settaggio accesso ad Internet

Importante: Se si utilizza un modem DSL, settarlo in modalità “bridge mode”.

Nota: Prima di configurare il NETWORK, si consiglia di fare quanto segue:

1. Il DVR supporta 3 tipologie di servizi internet: DHCP (Cable Modem), PPPoE (DSL Modem) e Static IP (Fibra ottica). Controlla con il tuo gestore (ISP) (Internet Service Provider) che tipo di connessione si sta usando.
2. Annotarsi: indirizzo IP (se si ha un indirizzo statico), Subnet Mask, indirizzo Gateway, DNS (dato dal proprio gestore)

Se si utilizza il DHCP (IP dinamico), selezionare **DHCP** in TYPE.

NETWORK SETUP

TYPE	DHCP
MEDIA PORT	09000
WEB PORT	08080
DNS	202.096.128.068

DDNS SETUP

DEFAULT APPLY EXIT

1. Ingresso PORTA (media port)
2. Ingresso PORTA WEB (deve essere diverso dal media port)
3. Cliccare “DDNS SETUP”.
4. Bisogna crearsi un dominio (DYNDNS)
Inserire il dominio creato, user name e password.

Si consiglia di creare un dominio sul sito www.dyndns.org

DDNS SETUP

DDNS	ON
SERVER	DYNDNS
HOST NAME	
USERNAME	
PASSWORD	

DEFAULT APPLY EXIT

Se si utilizza un IP Statico, selezionare **STATICO** in TYPE.

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

TYPE	STATIC
PORT	09000
WEB PORT	00080
IP ADDRESS	192.168.001.100
NETMASK	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.001.001
DNS	255.255.255.000

Buttons: DDNS SETUP, DEFAULT, APPLY, EXIT

1. Ingresso PORTA (media port)
2. Ingresso PORTA WEB (deve essere diverso dal media port)
3. Inserire l'indirizzo IP del DVR nella rete LAN
4. NETMASK: si raccomanda di lasciare 255.255.255.0.
5. Inserire l'indirizzo IP del proprio modem/router.
6. Inserire indirizzo DNS (Domain Name Server)
7. Cliccare "APPLY" per salvare.

Se si utilizza un PPPoE dial-up, selezionare **PPPoE** in TYPE.

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

TYPE	PPPOE
PORT	09000
WEB PORT	00080
PPPOE NAME	
PASSWORD	
DNS	255.255.255.000

Buttons: DDNS SETUP, DEFAULT, APPLY, EXIT

1. Se si ha un indirizzo IP statico, selezionare STATICO in TYPE.
2. Ingresso PORTA (media port)
3. Ingresso PORTA WEB (deve essere diverso dal media port)
4. Inserire il proprio Nome PPPoE NAME e PASSWORD.
5. Inserire indirizzo DNS (Domain Name Server).
6. Bisogna crearsi un dominio (DYNDNS) Inserire il dominio creato, user name e password.

5.2.6.3. Porte

Si consiglia di inserire come porta media e web un range da 1024 a 65535.

Si ricorda che per visionare il DVR da internet bisognerà inserire i dati nell'opzione di VIRTUAL SERVER del proprio modem/router.

Capitolo 6. Network

Ci sono 3 modi di accesso remoto al DVR: Internet Explorer Browser (IE), Netviewer client software e Telefono Cellulare (abilitato).

6.1. Accesso IE & Netviewer

E' possibile utilizzare Netviewer client software e Internet Explorer (IE) 6.0 o superiori per accedere al DVR da remoto

6.1.1. Settaggio IE

La prima volta che si utilizza IE per accedere al DVR, bisogna modificare alcuni parametri. Esempio con Internet Explorer 7:

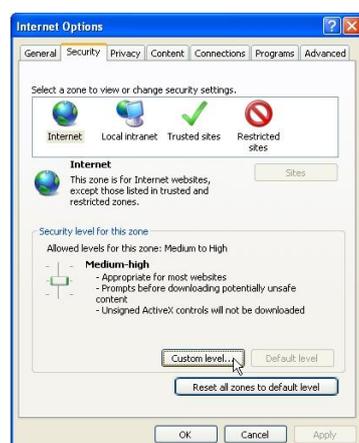
1. Spegnere "Pop Up Blocker"(blocco Pop Up)

Andare su Tools → Blocker, e selezionare "Turn Off Pop-up Blocker". (spegnere blocco pop up)

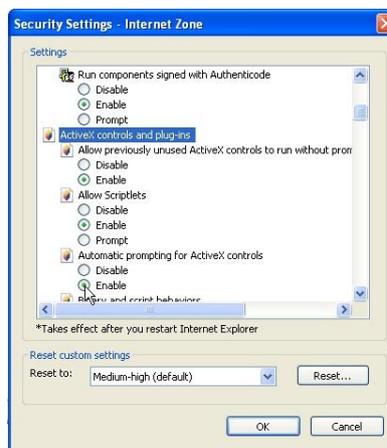


2. Access & Enable all ActiveX Controls

Andare su "Tools" → "Internet Options"
→ "Security", cliccare "Custom level..."



In questa finestra andare su controllo ActiveX Controls e Plug Ins, e settare su entrambi **PROMPT** o **ENABLE**. (abilita)



ATTENZIONE! Una volta installato l'ActiveX che propone il DVR (quando ci si connette via internet) riportare tutti i parametri precedentemente variati ai settaggi di default del PC per evitare il rischio di attacchi di virus dalla rete.

6.1.2. Connessione al DVR

Per collegarsi da un pc remoto al dvr, aprire il browser d'Internet Explorer browser e inserire l'indirizzo IP.

Se si ha un messaggio di errore "Program cannot load because the Publisher is unknown" (la pagina non può essere aperta perchè sconosciuta) andare su Internet Explorer --> Tools --> Internet Options, cliccarek ADVANCED in alto a destra. Nella finestra cercare "Security", e selezionare "Allow software to run or install even if the signature is invalid" (Permesso per scaricare e installare software di origine sconosciuta), e "Allow Active Content to Run Files on My Computer".

Aprire nuovamente Internet Explorer e inserire l'indirizzo IP o il dominio precedentemente creato sul dyndns. Una finestra pop-up chiederà di aprire e installare un ActiveX (plug-in) nel pc, dare l'ok.

N.B.: Se il plug-in ActiveX non si è scaricato correttamente, controllare il livello di sicurezza del proprio browser di Internet o i settaggi dei firewall (come spiegato precedentemente). Controllare inoltre che tutti i parametri del modem/router siano stati inseriti correttamente.

6.1.2.1. Interfaccia IE Plug-in e Netviewer

Andare su Internet Explorer o Netviewer e digitare l'indirizzo IP del DVR o il dominio creato e verrà aperta la finestra di LOGIN. Inserire i dati richiesti e cliccare su LOGIN.

LA PASSWORD DI DEFAULT E' NULLA (campo vuoto)



Effettuato il Login, il sistema aprirà l'interfaccia live delle telecamere e si avrà la possibilità di visionare tutte le telecamere e di gestire il sistema da remoto.

6.1.3 Controllo Accesso Network

6.1.3.1 Live

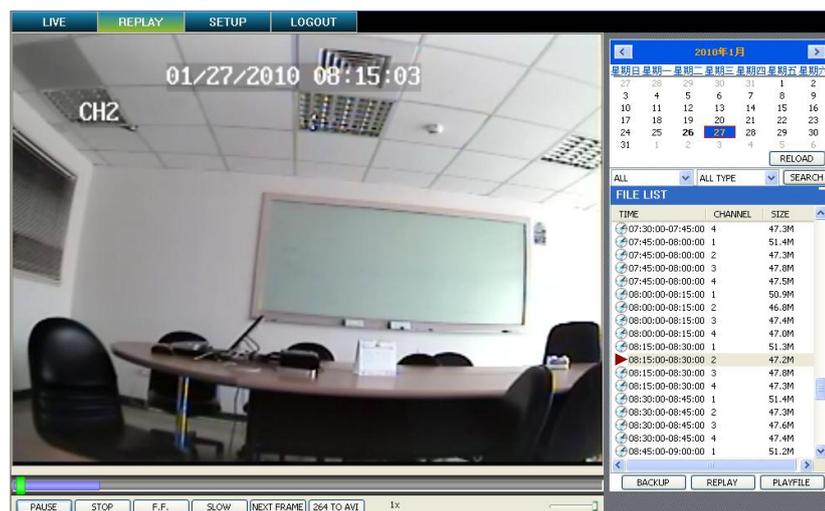
1. On / Off display Live []: Se lo stato è su “On”, cliccando il bottone si chiude la funzione “live”, se su “OFF” cliccando il bottone si passa a “live”.
2. Immagine []: Per salvare sul pc in formato .bmp (immagine) un fotogramma.
3. Registrazione []: Per iniziare una registrazione da remoto
4. Display []: per selezionare come vedere sul monitor le telecamere.
5. Volume []: Per regolare l’audio.

6.1.3.2. Setup

Cliccare “SETUP” in alto al menu per le configurazioni del DVR. E’ possibile settare “Recording Mode”, “Alarm Mode”, “PTZ Control”, “Network Setting”, “System Setting” e verificare “Host Info”.

Vedere capitolo 5 per le configurazioni di sistema..

6.1.3.3. Replay



Questa opzione permette da remoto di visualizzare le registrazioni.

1. Selezionare il giorno, il canale e il tipo per cercare e rivedere quanto registrato.

2. Selezionare un qualsiasi evento nella lista che appare.

Play: Play e Pausa

Stop: stop

F.F.: avanti veloce

Slow: rallentata

Next Frame: fotogramma a fotogramma (frame by frame)

264 TO AVI button: converte file da H.264 in formato AVI



6.1.3.4. Convertire file 264 in file AVI

Il formato generato dal DVR è in H.264 cliccando sull'icona “264 to AVI” il file viene convertito.

1. Cliccare “264 TO AVI”, si apre finestra di conversione in AVI.
2. Selezionare il file e dove salvarlo in formato AVI.
3. Cliccare **CONVERT**. Inizia la conversione, la barra di progresso indica lo stato della conversione.
4. Cliccare **OK** nella finestra di conferma.

6.1.3.5. Backup da remoto

E' possibile scaricare su proprio pc remoto i file memorizzati dal DVR utilizzando la funzione "replay".

Per scaricare i file:

1. Cliccare **REPLAY**.
2. Selezionare un giorno sul calendario e cliccare **RELOAD**.
3. Doppio-click sul file presente sulla lista per iniziare il playback.
4. Cliccare **BACKUP**. Il Backup comincia su C:/DVR/[ip address]/Backup

NOTE: Aspettare che il file sia completamente caricato prima di fare altre operazioni per evitare di ricevere il messaggio di errore



Il file di backup è completato, cliccare su **OK** nella finestra di conferma. I file sono salvati in H.264

6.1.3.6. Controllo PTZ

1. **PTZ direction control:** per cambiare direzione (muovere) la telecamere
2. **Zoom, Focus and Iris Control:** controllo zoom, messa a fuoco, iris telecamera
3. **Presetting bit Control**

CUR: display i bit settati o inserire i bit che si vuole settare.

Load: Carica settaggi precedentemente salvati.

Save: Salva settaggi.

Set: settare parametri bit (pre-settati)

GOTO: in modalità preview, inserire settaggio numero di bit e cliccare "GOTO" per vedere i settaggi.

Clean: cancellare il settaggio bit

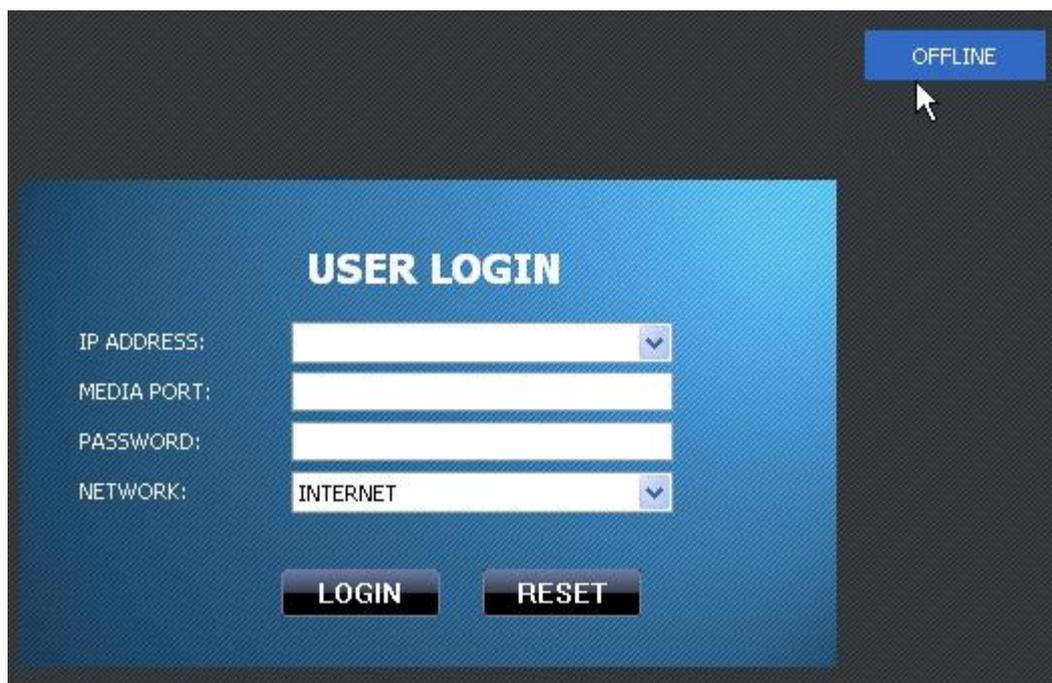
Cruise: controllo stato cruise (incluso on e off).

6.1.3.7. Logout

Per uscire dal sistema.

6.1.3.8. Playback File con Netviewer

Aprire il software Netviewer, in alto nella maschera di login viene visualizzato il tasto **OFFLINE**. Premere il tasto per entrare nella modalità playback file.



Premere **ADD** per backup dei file H.264 o per i file salvati sul proprio pc, verrà visualizzata una lista files nella finestra, selezionare il file e premere **PLAYFILE** per visionarlo.



6.2 Accesso tramite telefono GSM

Questa funzione permette di vedere in live un canale tramite il proprio telefonico mobile.

Il DVR è compatibile con i telefonini provvisti di programma Windows[®] Mobile, Symbian[®] S60 3rd/5th Edition, iPhones[®] e Blackberry[®] su GPRS e/o 3G.

6.2.1 Settaggio telefono

Prima di poter vedere le immagini live dal DVR con un telefonico compatibile bisogna settare il DVR, verificare inoltre di avere una buona connessione ad internet.

Andare su MAIN MENU → DEVICIE → MOBILE



USER NAME: nome che si utilizza per accedere al DVR.

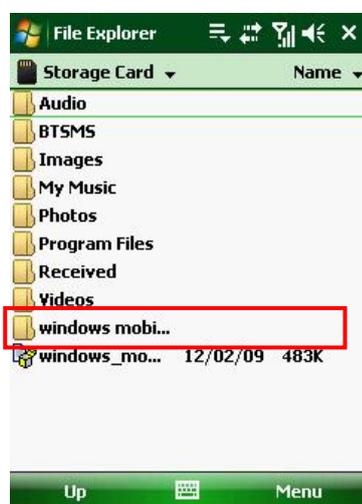
USER PASSWORD: password che si utilizza per accedere al DVR

SERVER PORT: Porte di monitoraggio per apparati mobili. Settare le porte in un range compreso tra 1024 a 65535. Il numero di porta del server deve essere diversa dalla porta associata nel capitolo settaggio Network.

NOTA: inserire questa porta anche nell'opzione "virtual server" del proprio modem/router.

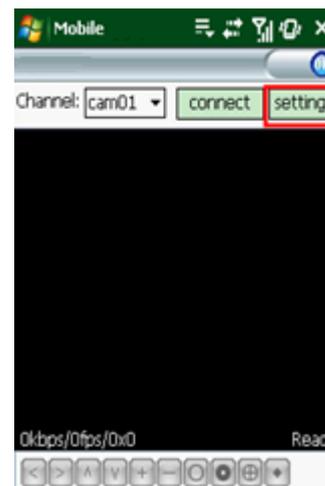
6.2.1.1. Install & Operate Mobile Client in Windows[®] Mobile Phones

1. Installare il programma della webcam incluso nel CD copiando il file "window_mobile.CAB" nel telefonino. Per eseguire questa operazione collegare il telefono al PC e copiare il file del CD nel telefono.



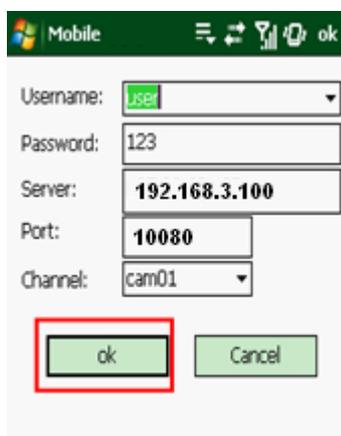
2. Cliccare sulla cartella windows mobile e selezionare il file "window_mobile". Il file generalmente di default si scarica nella memoria del telefonino, volendo si può salvare anche nella memory card.

3. Scegliere dove salvarlo e cliccare su “Install” per iniziare l’installazione.



4. Ad installazione finita, cliccare sull’icona “window mobile” per far partire il programma.

5. Cliccare su “Setting” per entrare nel menu.



User name: stesso user name inserito nei settaggi “DVR MOBILE”

Password: stessa password inserita nei settaggi “DVR MOBILE”

Server: IP pubblico del DVR o dominio creato (DDNS)

Web port: uguale alla porta server inserito nei settaggi “DVR MOBILE”

Channel: selezionare il canale che si vuole monitorare e cliccare “OK” per iniziare a vederlo in live

6. Per smettere di vedere il live, cliccare su “Disconnect” o cliccare su “Setting” per modificare i settaggi.

I bottini funzione sotto al video da sinistra a destra sono: controllo PTZ (sinistra, destra, sopra, sotto), selezione area (Zoom out e Zoom in), Focus (“+” e “-”) e Iris (“+” e “-”) e cattura immagine.

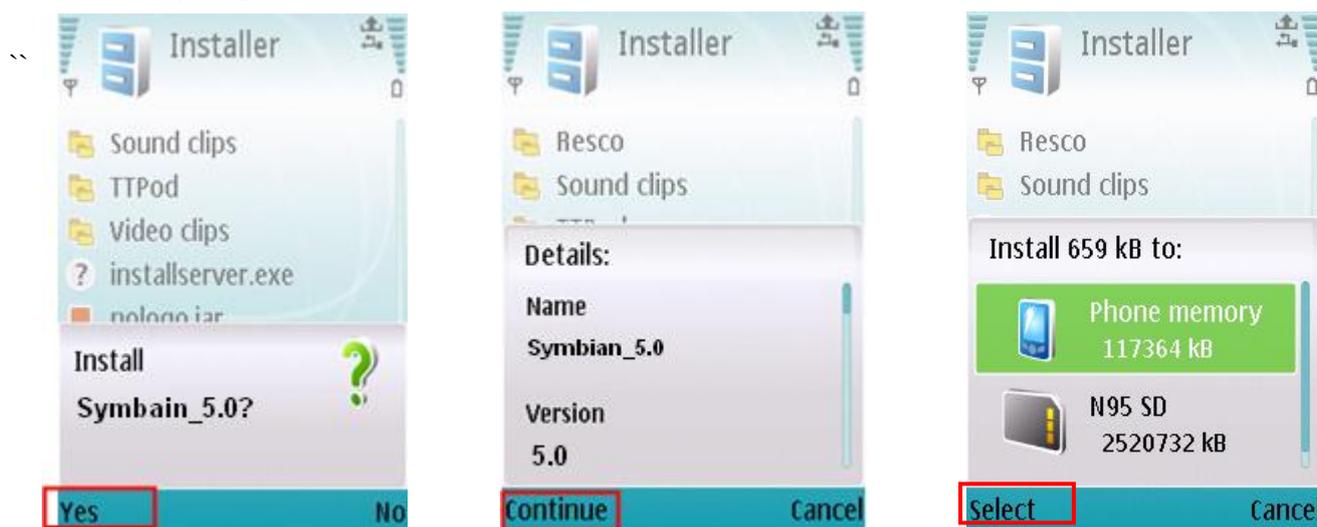
6.2.1.2. Install & Operate Mobile Client in Symbian® Phones

1. Instalare il programma webcam incluso nel CD fornito copiando nel telefonino “Symban_3.0.sisx” (Symbian 3.0 version) o “Symbian_5.0.sis” (Symbian 5.0 version). Collegare il telefonino al PC e copiare il file dal CD.

2. Selezionare l’icona Symbian_3.0/Symbian_5.0 per installare il programma.



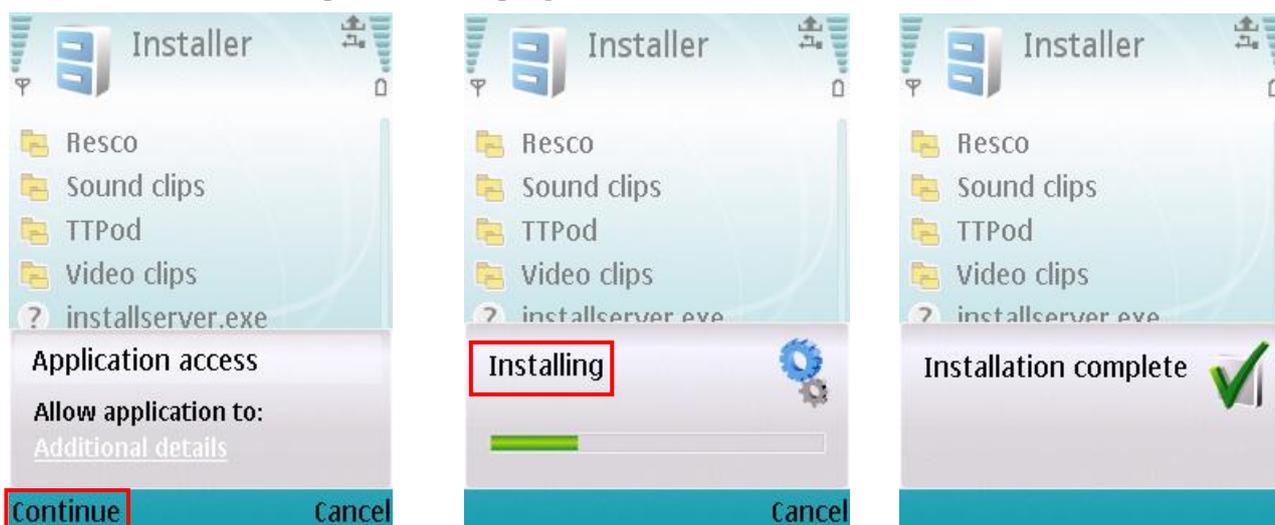
3. Quando il telefonino ha finito di copiare il file, chiederà il permesso di installare il programma, selezionare “yes” per iniziare l’installazione.



4. Cliccare “Continue”.

5. Selezionare dove installare il programma (memory card o memoria del telefono) e cliccare “Select”.

6. Cliccare “Continue” e aspettare che il programma s’installi.



5. Finita l’installazione, andare sulla cartella di applicazione e selezionare il programma “Symbian_5.0”, cliccare su “Open” per vedere il menu di settaggio.



Default Access Point : inserire in punto di accesso. In punto di default è connessione GPRS.

Server Address: IP pubblico del DVR o dominio creato (DDNS)

Server Port : Stessa porta server settata nel DVR

User name: stesso user name inserito nei settaggi “DVR MOBILE”

Password: stessa password inserita nei settaggi “DVR MOBILE”

Web port: uguale alla porta server inserito nei settaggi “DVR MOBILE”

Channel: selezionare il canale che si vuole monitorare e cliccare “DONE per iniziare a vederlo in live
Canale selezionato, controllo PTZ, Zoom in/out, Fuoco e Iris

6.2.1.3. Install & Operate Mobile Client in iPhone®

Step 1: Scaricare iTunes

Visitare il sito Apple <http://www.apple.com/itunes/> per scaricare e installare iTunes.



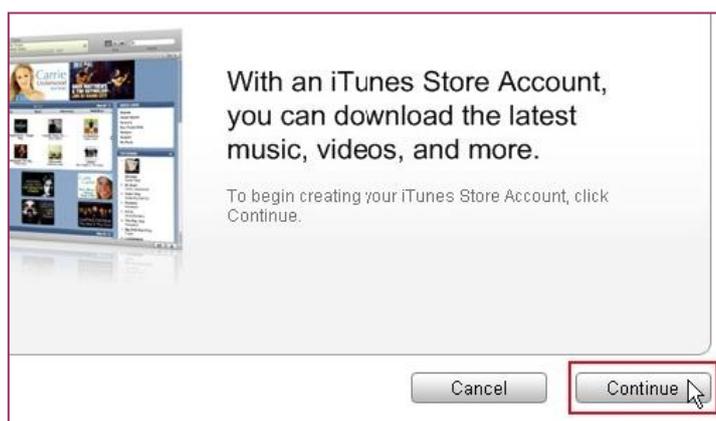
Step 2: Scaricare e installare il software sorveglianza "Aplayer"

2.1 Registrarsi in Tunes Store

2.1.1 Aprire il programma installato iTunes, crearsi un account per visitare lo store di iTunes. Andare sul menu "Store", e cliccare l'opzione "Create Account".



2.1.2 Continua



2.1.3 Selezionare e continuare

om, Inc., used under license. 1-Click is a convenient feature that allows you to
 Store with a single click of your mouse or other input device. When accessing
 purchasing or renting (as applicable) may be activated for all your transactions by
 " check box in the "Are you sure you want to buy and download ... ?" dialog box
 you may reset this selection at any time by clicking "Reset Warnings" in your
 your iPod or iPhone, 1-Click is activated for each transaction by pressing the

I have read and agree to the iTunes Terms and Conditions.

Printable Version 

Cancel Continue

2.1.4 Inserire le informazioni personali e continua.

You will not be charged until you make a purchase.
 If the billing address of your payment information is not in the United States, click here 

Payment Method

Credit Card:    

Card Number: Security Code: What is this?

Expires: 1 / 2009

Address

Please enter at most 3 letters or numbers for state. The Zip Code must be a 5-digit number.

Salutation: Mr. 

First Name: Last Name:

Address:

City: State: CA - CALIFORNIA 

Zip Code: 95052 Phone: 408 7659904

Country/Region: United States

Apple uses industry-standard encryption to protect the confidentiality of your personal information.

Go Back Cancel Continue

N.B. i metodi di pagamento sono differenti in ogni paese, selezionare il metodo di pagamento. Il software "Aplayer" è gratuito e non bisogna pagarlo.

2.1.5 Finita la registrazione, andare nella propria e-mail per verificare l'account.

Secure Connection 

Verify Your Account

An email has been sent to the address below with a link to verify your account. Make sure to check your email and follow the link to complete your account sign up.

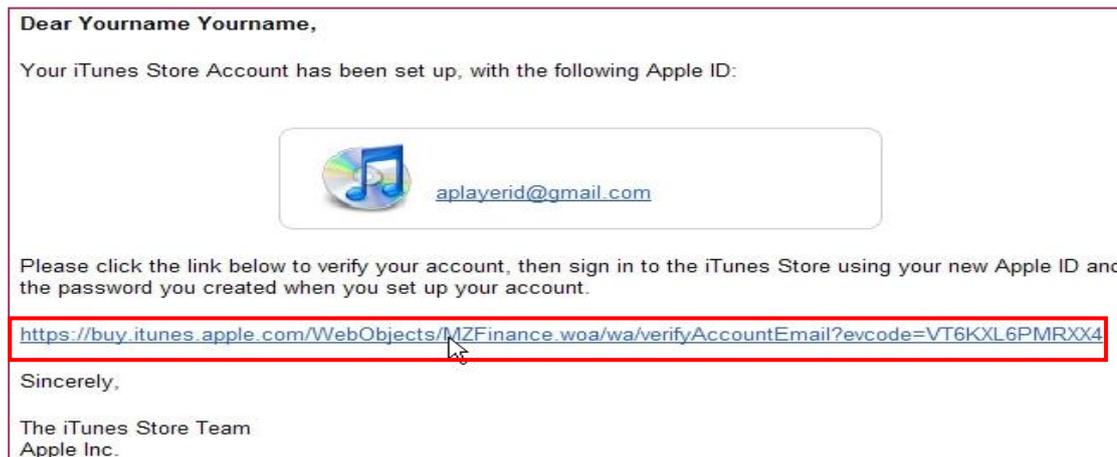
aplayerid@gmail.com

Resend the email or change your email address 

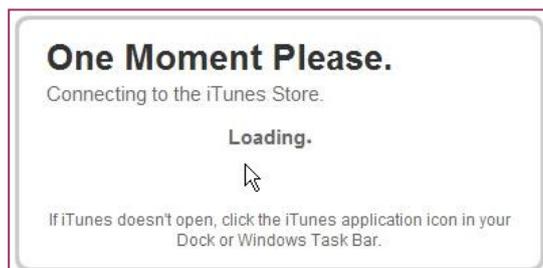
Done

**

Cliccare sul link arrivato per e-mail.



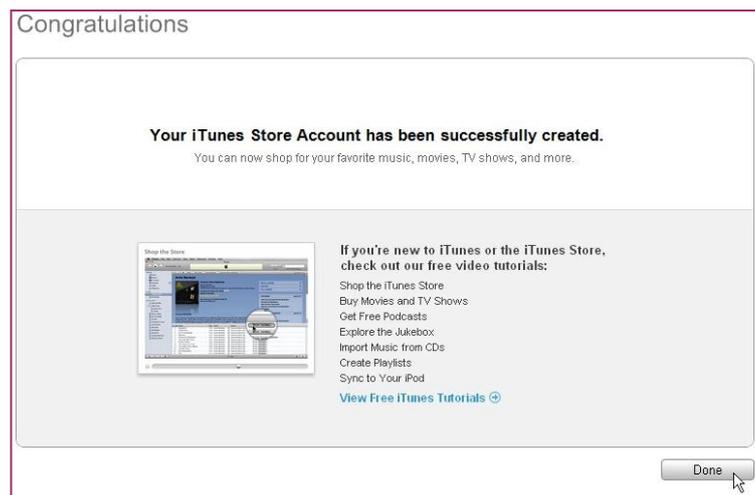
Si verrà connessi allo store iTunes e l'interfaccia verrà lanciata.



Effettuare il login.

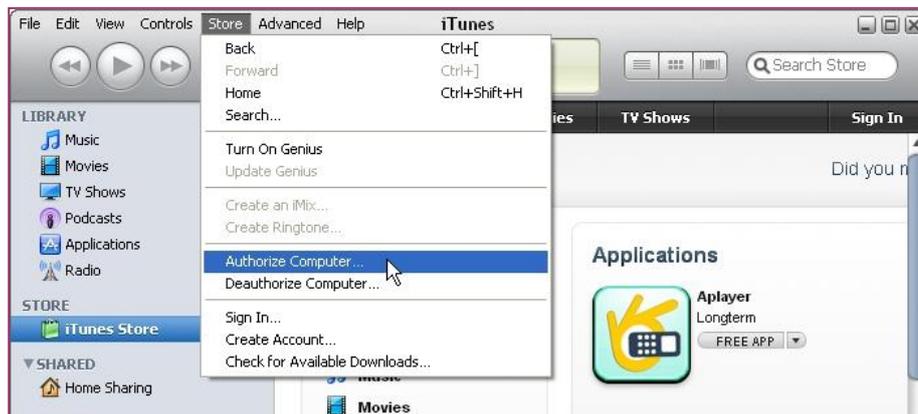


La registrazione del proprio account è stata fatta.



2.2 Autorizzazione Computer

Bosogna autorizzare il proprio pc con l'ID precedentemente creata. Andare sul menu "Store" e cliccare l'opzione "Authorize Computer".



Inserire ID e password e cliccare sul bottone Authorize.



2.3 Scaricare e installare "Aplayer" sul proprio iPhone

2.3.1 Cliccare iTunes Store(1), scrivereut "aplayer" dove indicato in figura punto (2) in alto a destra e premere Enter.



Trovare l'icona Aplayer come in figura.



2.3.2 Cliccare sull'icona come in figura per iniziare il download. Cliccare il bottone "GET APP" per scaricarlo.



Il file sarà messo nella cartella applicazioni



2.3.3 Collegare il proprio iPhone al PC (1), a sinistra verrà visualizzato il telefono, selezionare DEVICES ID(1), e cliccare su "Applications" (2). Selezionare "Sync Applications" e "Aplayer" (3) e cliccare sul bottone "Sync" (4).

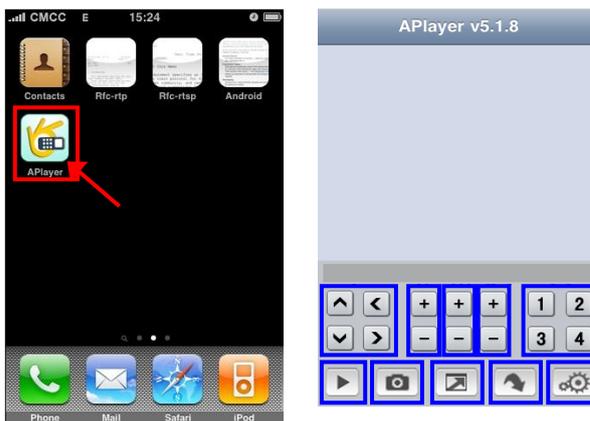


Finita la sincronizzazione, si troverà l'icona sul proprio iPhone

Step 3: Settaggio e inizio “Aplayer”

Interfaccia e funzioni Aplayer:

- I. Controllo PTZ
- II. Zoom+ e Zoom-
- III. Focus+ e Focus-
- IV. Iris+ e Iris-
- V. Selezione canali
- VI Play e Pausa
- VII Snapshot
- VIII Full screen (schermo pieno)
- IX Altro gruppo di canali
- X. Setup



3.1 Accesso informazioni

Entrare in setup, e riempire i campi conformemente alle informazioni di settaggio DVR Mobile.



Server IP: inserire IP o dominio del proprio DVR

Port: stesse porte settate nel DVR (DVR mobile)

User ID: stesso user name settato su DVR mobile

Password: stessa password settata su DVR mobile

Finiti i settaggi premere “Back” per tornare alla schermata principale.

Premere Play per iniziare a vedere l’impianto di sorveglianza.

Per cambiare canale premere i tasti.



Capitolo 7. Specifiche

Modello	KG-SHA104
Compressione Video	H.264
Sistema Video	NTSC / PAL
Sistema Operativo	Linux
Ingresso/Uscita Video	BNC 4-canali / VGA 1-canale e BNC 2-canali
Audio Ingresso / uscita	RCA 1-canale /1-canale
Compressione Audio	8kHz*16bit ADPCM
Display Frame Rate	PAL: 100 fps / NTSC: 120 fps
Risoluzione Playback	PAL: CIF(352x288), HD1(704x288), D1(704x576) NTSC: CIF(352x240), HD1(704x240), D1(704x480)
Frame Rate Registrazione	PAL: 25fps@D1, 50fps@HD1, 100fps@CIF NTSC: 30fps@D1, 60fps@HD1, 120fps@CIF
Modalità di Registrazione	Sempre / programmata (motion detection/manuale)
Pacchetto di registrazione in minuti	Tempo del file selezionabile 15/30/45/60mins
HDD	fino a 2TB SATA HDD
Interfaccia Network	RJ45, 10M/100M
Protocollo Network	TCP/IP, DHCP,DDNS, PPPoE
Funzione Network	con IE (Internet Explorer) e telefono mobile
USB2.0	USB mouse, USB disk (backup, upgrade)
Playback	Locale: Playback 4 canali in simultanea network: 1-canale
Ricerca Playback	Data/ ora, lista file
Modalità Playback	PLAY / SLOW / FWD / Frame by frame
Backup	Backup via USB flash disk, USB HDD disk, USB CD/DVD-RW e Internet
Controllo PTZ	RS485, supporta PELCO-P e PELCO-D
Allarme	Motion Detection, video loss (perdita video), HDD perso, HDD pieno, Email
Alimentazione	DC 12V/3A (alimentatore incluso)
Consumo	10-15 W (escluso HDD)
Temperatura di lavoro	50°F to 104°F (10°C to 40°C)
Dimensioni	300*224*55mm (WxDxH)
Peso	circa 2.85kg

Capitolo 8. Connessioni

