

Audio/Video DVR Serie 63XX

AV/AD/S

Manuale Utente

DVR Serie DS 63XX AV/AD/S

Pannelli dei Comandi

Verificato il pannello frontale del proprio DVR, fare riferimento alla specifica tabella comandi, come da immagini.

NB:solo il DVR serie S, (prima immagine di seguito) non dispone di tasti di funzione replicati da telecomando a frontale, il frontale del DVR serie S, è stato concepito con un nuovo design più ricercato, risulta perciò, estremamente sobrio e dotato solo dei seguenti tasti:

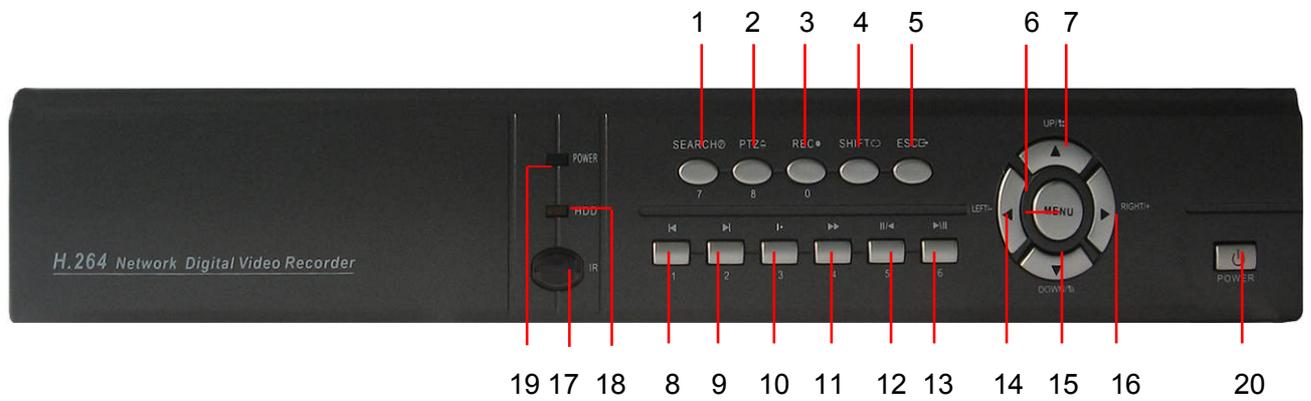
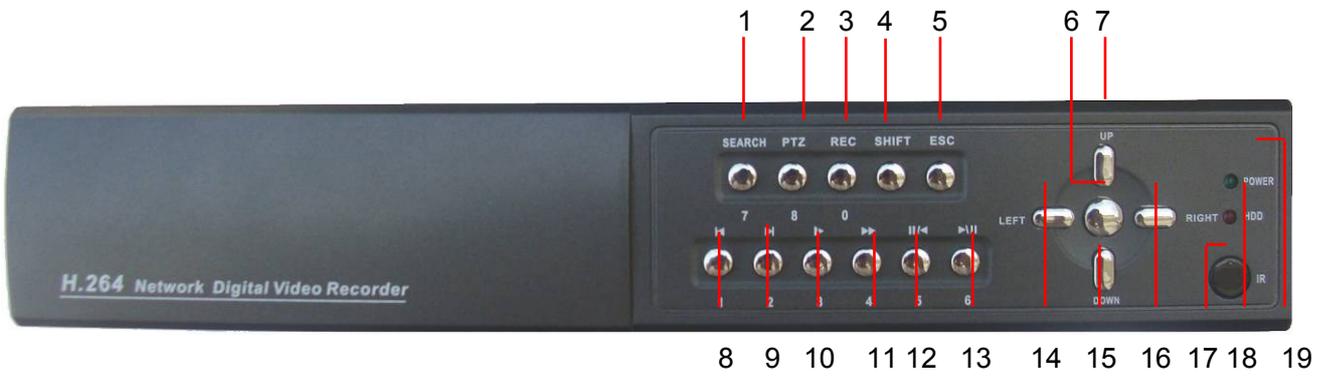
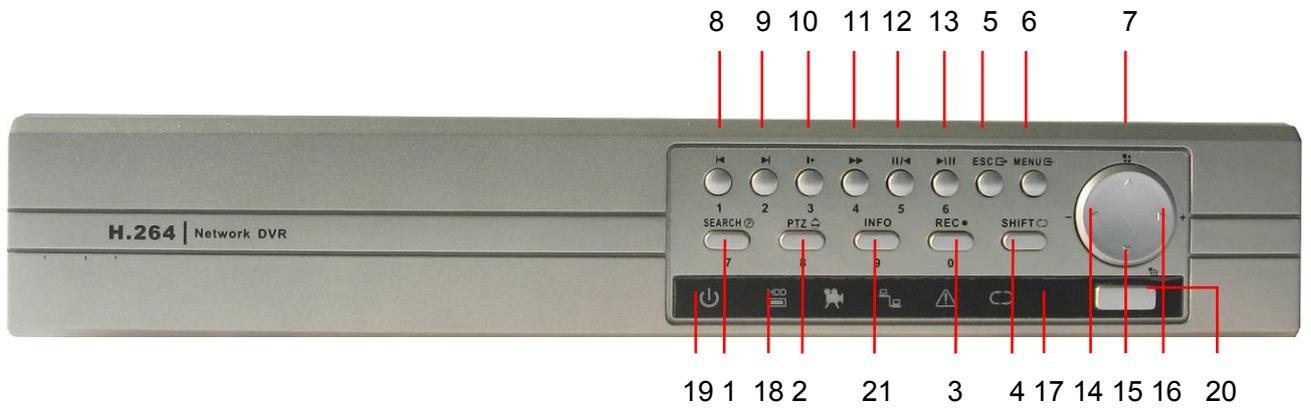
ESC, esce dalle funzioni selezionate.

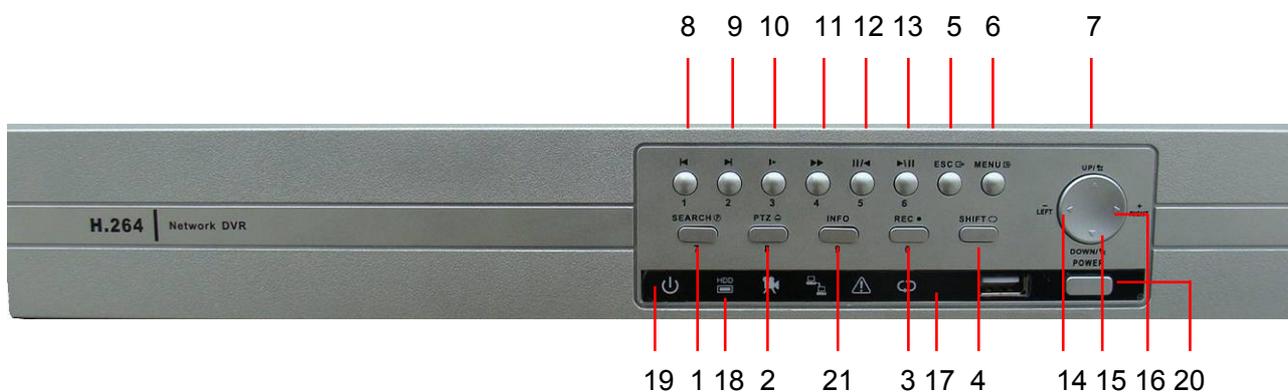
MENU, entra nel menù del DVR, ed entra nella funzione che si seleziona.

Tasto funzione a croce: **ALTO-BASSO-DX-SX**, permettono all'utente di muoversi all'interno del menù.

Tutte le altre funzioni si ottengono agevolmente tramite il mouse e il software semplificato C1







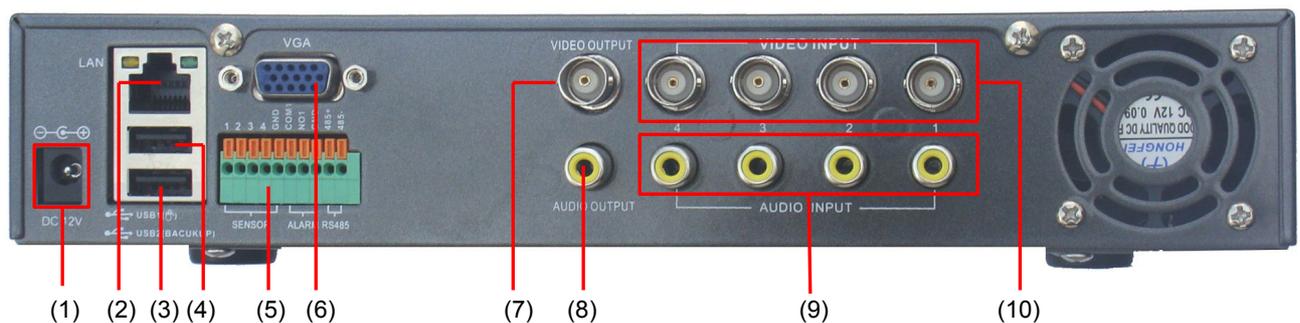
- (1) Tasto di ricerca / 7 (2) Controllo PTZ / 8 (3) Tasto di registrazione / 0
 (4) Shift per seconda funzione (5) Cancel (6) Tasto di menu & conferma
 (7) Tasto SU (8) Vedi file precedente / 1 (9) Vedi file successivo / 2
 (10) Riproduzione lenta / 3 (11) Riproduzione veloce / 4 (12) Riavvolgimento o pausa / 5
 (13) Avanzamento o pausa / 6 (14) Tasto SX (15) Tasto GIU'
 (16) Tasto DX (17) Ricevitore IR (18) Indicatore HD
 (19) Spia accensione

Funzioni dei pannelli frontali

Num	Pulsante	Nome	Funzione
1	Tasto Shift	SHIFT	Cambia la funzione dello stato di un tasto, facendone acquisire una seconda, diversa.
2	Tasti di direzione	∨ ^	Sposta il cursore, al posto del mouse
			Aumenta o diminuisce i numeri durante l'utilizzo
			Cambia i parametri nel menu
			Cambia dal canale 1 al canale 4 le immagini osservate

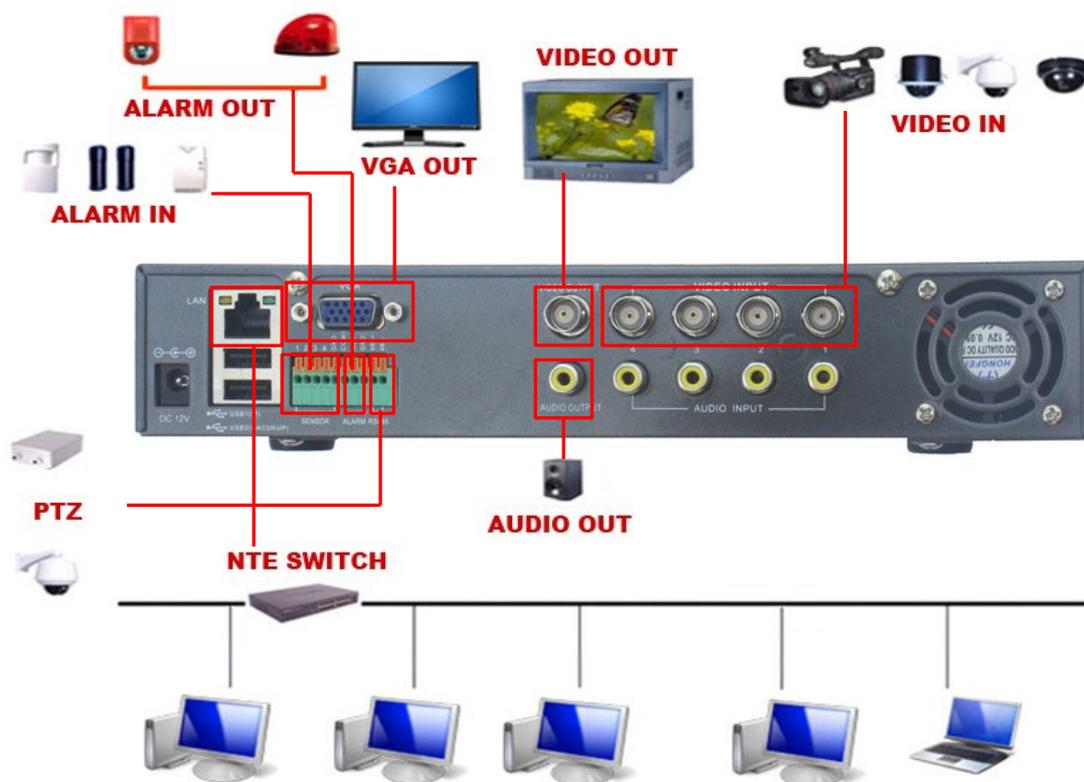
			Dopo aver premuto SHIFT, si preme questo tasto per configurare I canali
		< >	Sposta il cursore per uscire dai vari menu Sposta il cursore durante la riproduzione
	Tasto di conferma	ENTER	Conferma, OK Entrata al menu Principale
3	Tasto Cancella	ESC	Scende al livello più basso del menu Torna verso la visione diretta quando si è al menu riproduzione
4	Play precedente	I	Apri il video precedente durante la riproduzione della registrazione Entra direttamente al menu 1 durante la configurazione
5	Play successivo	I	Apri il video successivo durante la riproduzione della registrazione Entra direttamente al menu 2 durante la configurazione
6	Play lento	►	Riproduzione del video al rallentatore Entra direttamente al Menu 3 durante la configurazione
7	Play veloce		Riproduce velocemente il video Entra direttamente al Menu 4 durante la configurazione
8	Indietro/pausa	II/	Riavvolge il video o sospende la riproduzione Entra direttamente al Menu 5 durante la riproduzione
9	Play/Pausa	\II	Riproduce il video o sospende la registrazione Entra direttamente al Menu 6 durante la configurazione
10	Registrazione	REC	Avvia o ferma la registrazione manualmente Con I tasti di direzione cambia il canale di registrazione nel menu REC

2.4 Pannello posteriore



- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| (1) Connettore alimentazione | (2) Connessione LAN | (3) Interfaccia USB per backup |
| (4) Interfaccia USB per Mouse | (5) Interfaccia allarme e RS-485 | (6) Uscita video VGA |
| (7) uscita video | (8) Uscita audio | (9) Ingresso audio |
| (10) Ingresso video | | |

2.5. Installazione e connessione



2.6 Connessioni audio e video (Ingressi/uscite)

I segnali video si connettono al DVR tramite connettori BNC il segnale d'ingresso è PAL/NTSC BNC (1Vpp 75 ohm). Verificare attentamente che sia le linee di segnale delle telecamere sia le linee dell'audio siano effettuate con cavi di qualità e in maniera professionale, rispettando le polarità e le alimentazioni.

Sia per i segnali video che audio fare riferimento agli standard del paese dove si desidera installare il DVR. In ogni caso il nostro DVR è compatibile con la maggior parte degli standard internazionali e le normative vigenti.

Per i segnali video sarebbe preferibile utilizzare un Monitor o TV ad alta definizione. La qualità delle immagini è strettamente dipendente anche dalla qualità del monitor usato.

2.6.3 Segnali audio in ingresso

L'audio si connette tramite connettori RCA. Anche in questo caso consigliamo connessioni con cavi di qualità, rispettando le polarità obbligate. L'ingresso è ad alta impedenza, in modo tale che non ci siano interferenze. In ogni caso far passare I cavi dove sono o possono essere presenti disturbi a radiofrequenza, non è consigliabile.

2.6.4 Segnali Audio in uscita

Comunemente, il segnale in uscita al DVR è un segnale audio di 200mv 1K (BNC) connettore RCA. Questo permette di connettere la maggior parte delle cuffie in commercio, amplificatori e registratori di ogni tipo.

2.7 Connessioni alla sezione allarme e uscite

1 Ingresso allarme

- A. ALARM INPUT, è un ingresso verso massa
- B. ALARM INPUT DEMAND, è un ingresso a tensione positiva
- C. Quando l'allarme è connesso a due DVR o altre applicazioni deve essere isolato da relè

2 Uscita allarme

L'uscita ALARM OUTPUT non deve essere connessa a carichi con correnti superiori ad 1A. Se serve essere connesso a carichi superiori è sempre preferibile usare un relè.

3 Connessioni e consigli per il controllo PTZ

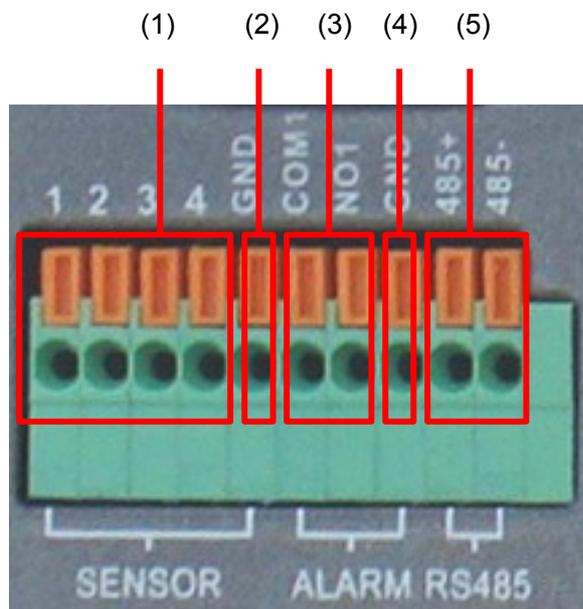
- A. Le masse dei cavi del connettore PTZ e DVR devono essere condivise per non generare errori e malfunzionamenti.
- B. Evitare le scariche elettrostatiche per non danneggiare il sistema. Scollegare l'alimentazione durante i temporali
- C. Nelle connessioni finali usare resistenze da 120 ohm in parallelo per stabilizzare il segnale ed evitare errori di comando.
- D. La linea RS485+ - del DVR non può essere connessa in parallelo ad altre uscite RS485 di altri sistemi.
- E. La tensione tra il + e - del decoder PTZ deve essere inferiore o uguale a 5V.

4 Nota importante

Collegamenti di massa impropri o instabili possono causare il danneggiamento del processore di controllo PTZ.

1 Connessioni ingresso allarme

L'uscita di allarme è del tipo normalmente aperto.



(1) Ingressi allarme 1, 2, 3, 4 (2) massa (3) Uscita allarme

(4) massa (5) RS485

Parametro	Significato
SENSOR (1, 2, 3, 4)	Interfaccia ingresso allarme (normalmente aperto)
GND	massa
ALARM(COM1, NO1)	Interfaccia uscita allarme (normalmente aperto)
RS485(485+, 485-)	Porta RS485

2.7.1 Specifica delle porte di ingresso allarme

Ingresso allarme a 4 canali. Tipo di allarme in ingresso illimitato.

La massa e le porte COM dei sensori d'allarme sono in parallelo (l'alimentazione dei sensori deve essere esterna).

La porta NC dei sensori d'allarme deve essere connessa con il DVR alla porta ALARM INPUT.

2.7.2 Specifica delle porte di uscita allarme

1 Canale d'uscita, Usare un'alimentazione esterna quando si usa un sistema d'allarme supplementare

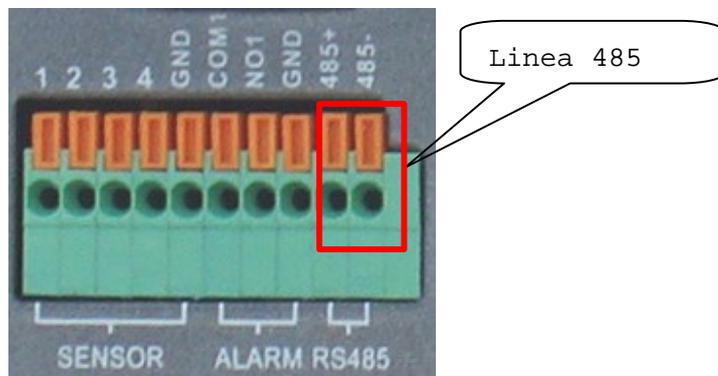
Fare riferimento a questi parametri di relè per evitare di danneggiare le apparecchiature

2.7.3 Parametri Relè

Tipo : JRC-27F		
Materiale interfaccia	Argento	
Valutazione resistenza di carico	Val. capacità di switch	30VDC 2A, 125VAC 1A
	Potenza massima switch	125VA 160W
	Tensione massima switch	250VAC, 220VDC
	Corrente massima switch	1A
Isolamento	Homo-polarity interface	1000VAC 1minuto
	Inhomo-polarity interface	1000VAC 1 minuto
	Interface and winding	1000VAC 1 minuto
Tensione sorgente	Homo-polarity interface	1500VAC (10×160us)
Tempo accensione	3ms max	
Tempo spegnimento	3ms max	
Longevità	Meccanica	50×10 ⁶ MIN (3Hz)
	Elettrica	200×10 ³ MIN (0.5Hz)
Temperatura funzionamento	-40~+70°C	

2.8 Connessioni per telecamere Speed dome

- 1 Connettere la linea 485 delle speed dome con la linea 485 del DVR



- 2 Connettere le linee video con l'ingresso video del DVR.
- 3 Alimentare la speed dome

3. Operazioni di Base

3.2 Accensione e Spegnimento

Per accendere, premere l'interruttore sul retro del DVR. Se in STANDBY premere il tasto ACCENSIONE da telecomando.

Per spegnere ci sono due metodi: **Soft-switching**: entrare nel menu [menu a destra] e scegliere DISATTIVARE nell'opzione di sistema.

Hard-switching: premere il tasto di accensione sul pannello frontale o posteriore per interrompere l'alimentazione.

1 Auto accensione, dopo un'interruzione di corrente

Se il DVR si spegne in maniera autonoma a causa di una interruzione di corrente, fa automaticamente il backup e riprende il precedente stato di lavoro.

2, Sostituire il disco rigido

Prima di sostituire il disco rigido l'interruttore di alimentazione del pannello deve essere spento.

3, Sostituire la batteria

Prima di sostituire la batteria l'interruttore di alimentazione del pannello deve essere spento.

il DVR utilizza batteria a bottone. Se l'orario non è corretto è necessario sostituire la batteria. Si consiglia di sostituire la batteria ogni anno.

Note: le impostazioni devono essere salvate prima della sostituzione della batteria.

3.3 Login

All'avvio del DVR, l'utente deve inserire i suoi dati di login e il sistema fornisce le funzioni corrispondenti. Ci sono quattro impostazioni utente. I nomi sono **Admin, utente, cliente e Default**. Il predefinito (Admin) è senza password.

Per tutti e quattro i nomi utente è possibile e consigliabile inserire una password personalizzata.

Figura 3.0 Login



Protezione con password: se si inserisce la password in modo errato per tre volte consecutive l'allarme si avvia. Se si inserisce la password in modo errato per cinque volte consecutive l'account verrà bloccato.

Dopo il riavvio o mezz'ora l'account verrà sbloccato automaticamente.

Per la sicurezza del sistema. modificare le password dopo il primo accesso.

3.4 Anteprima

È possibile fare clic con il pulsante destro del mouse per scegliere il passare da una finestra all'altra.

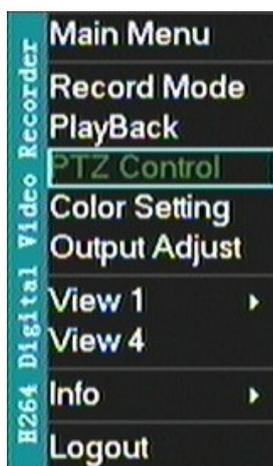
La data, l'ora e il nome del canale sono indicati in ogni finestra di visualizzazione. Il video di sorveglianza e lo stato di allarme sono indicati in ogni finestra.

1		Stato registrazione	3		Mancanza segnale video
2		Rilevamento di movimenti	4		Blocco videocamera

Lista 3.1 Icone anteprima

3.5 Desktop menu breve

In modalità di anteprima è possibile fare clic con il pulsante destro del mouse per ottenere un menu di collegamento sul desktop. Il menù comprende: menu principale, modalità di registrazione, riproduzione, controllo PTZ, impostazione del colore, regolazione di uscita, interruttore da finestra, Info e Logout.



3.5.1 Menu principale

Dopo il Login il menu avrà questa maschera



3.5.2 Modo registrazione

Si prega di controllare lo stato corrente del canale: "●" significa che è in stato di registrazione.

È possibile utilizzare il menu veloce sul desktop oppure fare clic su [menu principale]> [record Mode] per accedere all'interfaccia di controllo registrazione



Figura 3.3 Interfaccia controllo registrazione

【Timing】 Registra in base alla configurazione impostata

【Manual】 Selezionare i canali su cui si desidera attivare la registrazione. Scegliere ALL per “tutti”).

【Stop】 Selezionare i canali su cui si vuole fermare la registrazione. Scegliere ALL per “tutti”).

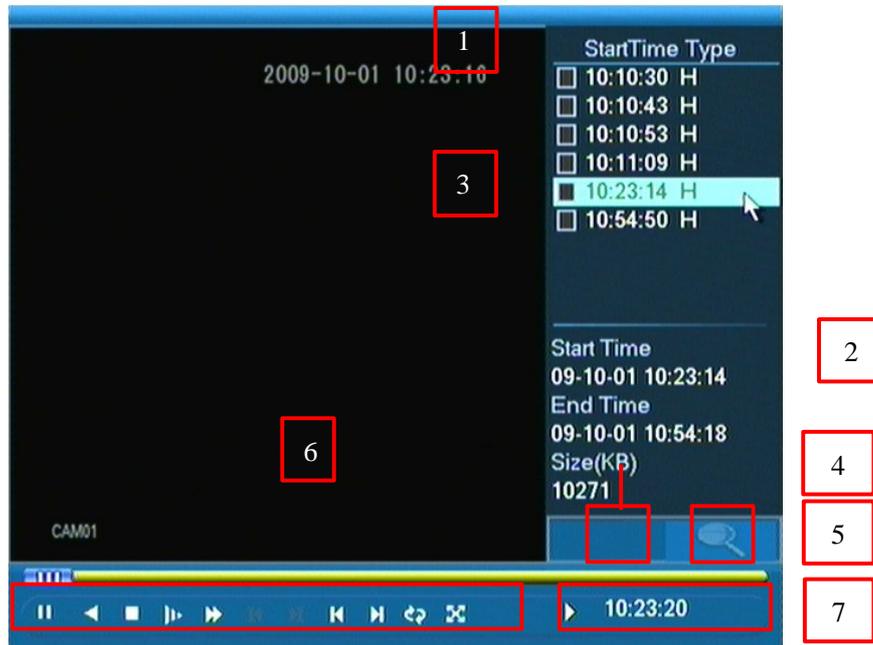
3.5.3 Riproduzione video

Ci sono due metodi per riprodurre i file video registrati nel disco rigido:

- 1 Dal menu Rapido

- 2 Dal menu principale, procedere come segue:
MENU PRINCIPALE>VIDEO RECORDING>VIDEO PLAYBACK.

Note: Il disco rigido che salva i file video può essere impostato in “lettura-scrittura” o in sola “lettura”.



Picture3.4 riproduzione

- | | | |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Liste file | 2. Informazioni sul file | 3. Opzioni di salvataggio del file |
| 4. Salvataggio file | 5. Ricerca file | 6. Controllo riproduzione |
| | | 7. Suggerimenti |

【Lista file】 Mostra la lista dei file in base ai criteri di ricerca impostati

【Informazioni】 Mostra le informazioni di quel determinato file

【Opzioni di salvataggio】 Sceglie il file da salvare

【Salvataggio】 Salva il file selezionato

Note: il supporto per salvare il file deve essere connesso prima del salvataggio.

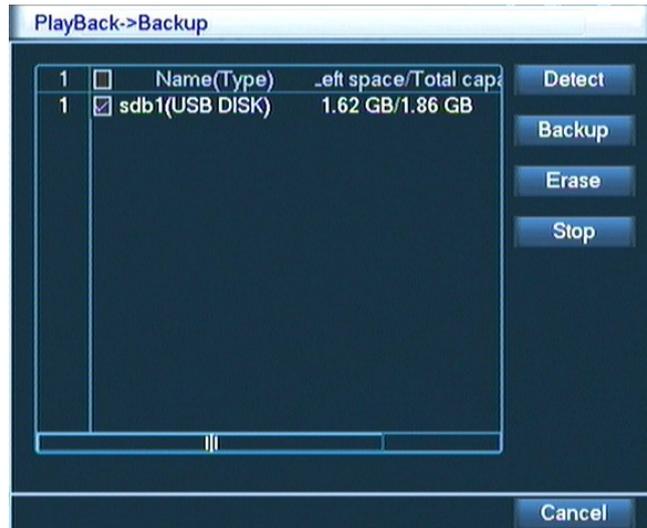


Figura 3.5 Ricerca del tipo di supporto di memoria

Detect: Rileva il supporto collegato con il DVR, come hard disk o memoria USB, ecc...

Erase: Sceglie il file da eliminare. Richiesta conferma di eliminazione.

Stop : Ferma l'operazione in corso.

Backup: Fare clic sul pulsante di backup e spuntare la finestra desiderata. È possibile scegliere il file di backup in base al canale e al timer delle registrazioni.

Remove: cancella il file.

Add: mostra informazioni aggiuntive di un file.

Start/Pause: aziona o sospende l'operazione di salvataggio.

Cancel: Durante il backup si può uscire dalla pagina per svolgere altre funzioni.

[Ricerca file]: cerca il file in virtù dei parametri assegnati.

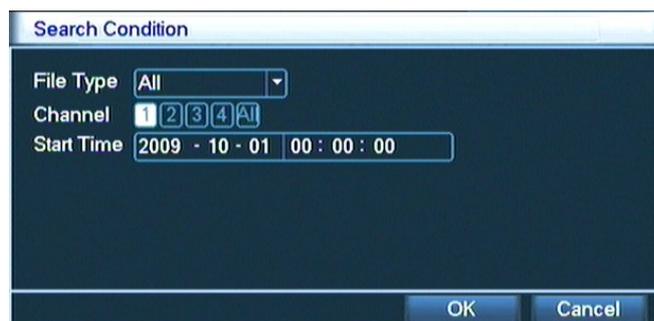


Figura 3.7 Ricerca file

File type: imposta il tipo di ricerca del file (il menù a tendina sceglie)

Channel: seleziona il canale di cui cercare la registrazione.

Start Time: seleziona l'orario della registrazione da cercare

【playback control】

Pulsante	Funzione	Pulsante	Funzione
	Riproduz./Pausa		Indietro
	Stop/Chiudi		Volume
	Riproduzione lenta		Fast play
	Fotogramma preced.		Fotogramma successivo
	File precedente		File successivo
	Ripeti riproduzione		Schermo intero

Lista 3.2 Lista controlli riproduzione

Note: la visualizzazione fotogramma per fotogramma funziona solo quando è attiva la funzione PAUSE.

【operation hint】 visualizza la funzione del cursore o dove si trova.

Funzioni Speciali

Riproduzione Fine : inserire ora, minuti e secondi nella colonna e poi premere . Il sistema provvederà alla riproduzione specifica.

Zoom : Quando il sistema è in modalità di riproduzione a schermo intero, è possibile trascinare il mouse nella schermata per selezionare una sezione. Fare quindi clic con il pulsante sinistro del mouse per realizzare lo zoom. Fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire.

3.5.4 Controllo PTZ

Le funzioni comprendono: il controllo della direzione PTZ, step, zoom, focus, iris, operazione di installazione, pattugliamento tra macchie, pattugliamento dei sentieri, accensione, rotazione livello e così via.

Note: 1. Decoder 485+ 485- line connects with DVR 485+ 485- line.

2. Click [MENU PRINCIPALE] > [PTZ SETUP] per configurare I parametri PTZ

3. Le funzioni PTZ sono conformi ai protocolli PTZ

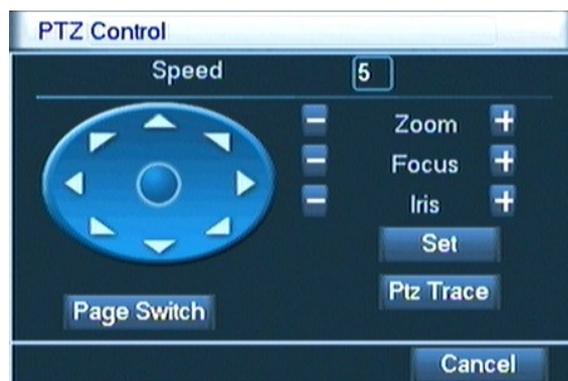


Figura 3.8 Impostazione PTZ

【speed】 Imposta l'intervallo di rotazione del PTZ. Intervallo standard : 1 ~ 8.

【zoom】 Click  /  per settare lo zoom

【focus】 Click  /  per la messa a fuoco

【iris】 Click  /  regolazione dell'iris

【direction control】 Controlla la direzione della PTZ. 8 direzioni sono selezionabili, (4 dal pannello frontale del DVR)

【high speed PTZ】 A schermo intero con il mouse, premere SINISTRA e CONTROLLO PTZ per ruotare l'orientamento. Premere il tasto sinistro del mouse e poi ruotare il mouse per regolare lo zoom della telecamera.

【setup】 Entra nel menu funzioni.

【window switch】 Cambio finestre di visualizzazione.

Funzioni Speciali

1 Preset

Impostare un punto e programmarlo. Automaticamente la PTZ seguirà quel punto.

1) Preset option

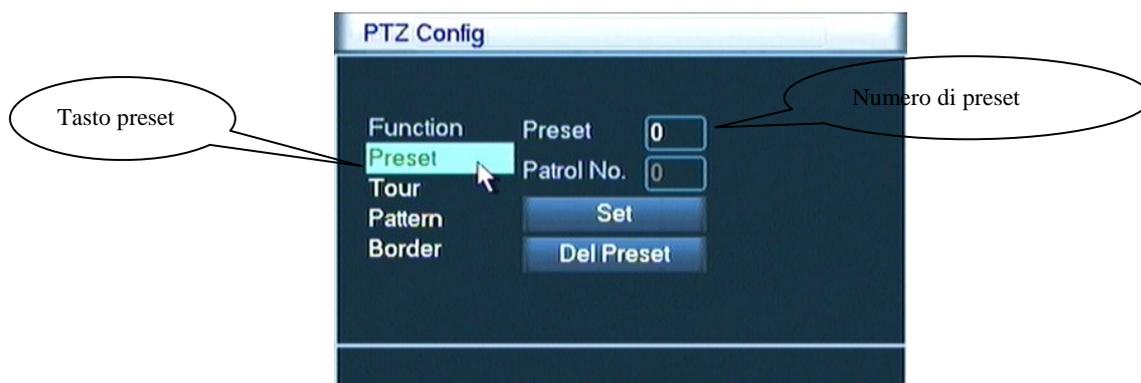
Per programmare un punto seguire la seguente procedura:

Passo1 : dalla figura 3.8, fare clic sul pulsante DIREZIONE. Si trasformerà in posizione predefinita. Fare clic sul pulsante IMPOSTAZIONI per memorizzare la posizione come in figura 3.9.

Passo 2: cliccare su PRESET e inserire il numero di preset corrispondente alla posizione camera appena configurata.

Passo 3: fare clic sul pulsante IMPOSTAZIONI, come da immagine 3.8. Procedura completata.

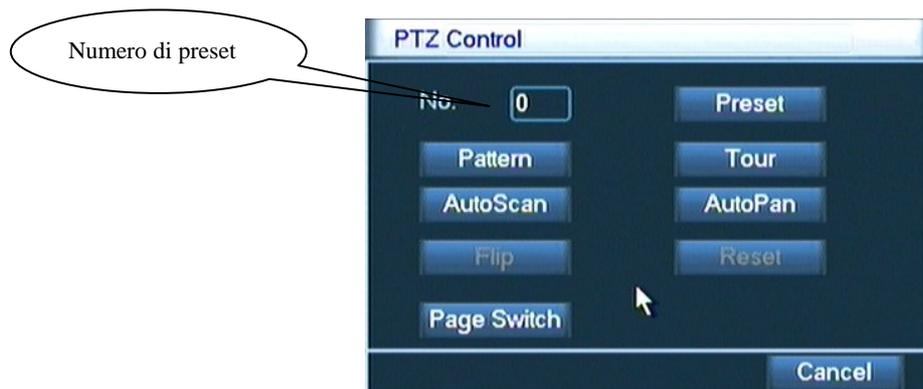
Remove Preset : cliccare su DEL PRESET per cancellare quel numero di preset.



Picture 3.9 Programmazione di Preset

2) Richiamo dei preset

Fare clic sul pulsante SHIFT, entrare in interfaccia di controllo PTZ, come illustrato in Figura 3.10. Nello spazio scrivere i punti di preset, quindi fare clic su pulsante PRESET.



Picture 3.10 controllo PTZ

2 Spostamento tra i vari preset PTZ

É possibile spostarsi tra i vari punti PTZ configurati.

1) Come spostarsi tra I vari punti PTZ

CRUISE PTZ è un percorso pre-configurato tra vari punti. Seguire la procedura seguente per impostare questa "navigazione".

Passo1: In figura 3.8 il tasto di direzione sposta la PTZ alla posizione desiderata. Fare clic sul pulsante IMPOSTAZIONI per immettere l'immagine vista, corrispondente alla telecamera specifica. (3.11)

Passo2: Cliccare il pulsante CRUISE e quindi inserire il numero di punto desiderato. Cliccare su AGGIUNGI, (è possibile anche eliminare quella determinata linea di punti preset).

Passo3: ripetere tutti i punti 1 e 2 più volte fino ad aver creato la propria linea PTZ .

Remove Preset : inserire il numero di punto PTZ che si desidera eliminare, poi confermare.

Remove Cruise Line : inserire il numero di “navigazione” PTZ che si vuole eliminare, poi confermare.



Figura 3.11 Navigazione attraverso I punti

2) Richiamo delle linee di PTZ preimpostate

Da figura 3.8, fare clic su PAGE SWITCH, entrare nel menu di controllo PTZ, come illustrato in Figura 3.10. Inserire il numero di linea PTZ nel valore vuoto, quindi fare clic su pulsante di linea tra i punti. PTZ comincia a lavorare sulla linea. Fare clic sul pulsante STOP per interrompere la linea.

3 Scan

Il menu PTZ può lavorare ripetendo continuamente le scansioni.

1) Configurazione scansione

Passo1: come da foto 3.8, Installazione, fare clic sul pulsante, inserire, foto 3,12

Passo2: Cliccare SCAN e inserire il valore di scansione nello spazio vuoto;

Passo3: Cliccare START e poi ENTER (figura 3.8). Qui è possibile impostare i seguenti elementi: Zoom, Focus, Aperture, direzione e così via. Fare clic su IMPOSTA per tornare (figura3,12).

Passo4: Fare clic sul pulsante FINE per completare l'installazione. Fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire.

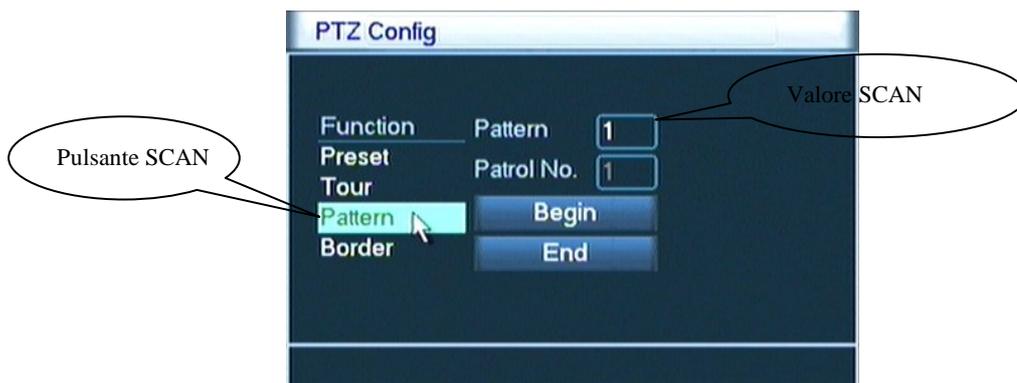


Figura 3.12 Configurazione della scansione

2) Richiamo delle scansioni preimpostate

Da figura 3.8, fare clic su Pagina tasto Shift, quindi entrare nel menu di controllo PTZ, come illustrato in Figura 3.10. Si prega di inserire il numero di scansione del valore vuoto, quindi fare clic sul pulsante Scan, PTZ comincia a lavorare sulla linea di scansione. Fare clic su pulsante Stop per interrompere

4 Scansione fino a determinati limiti

È possibile programmare le linee di scansione secondo limiti visivi impostabili.

Impostazione dei limiti visivi nelle PTZ

Fase 1: da immagine 3.8, fare clic pulsante DIREZIONE per attivare la telecamera PTZ in direzione predefinita, quindi fare clic su pulsante di configurazione, entrare in Immagine 3.13, selezionare il limite visivo di sinistra, tornare a Immagine 3.8.

Fase 2: Fare clic su frecce di direzione per regolare la direzione PTZ, fare clic sul pulsante ENTER, (riferimento 3.13), quindi selezionare il limite destro, rientro in figura 3.8;

Fase 3: configurazione completa. Sono stati regolati il limite visuale di sinistra e di destra

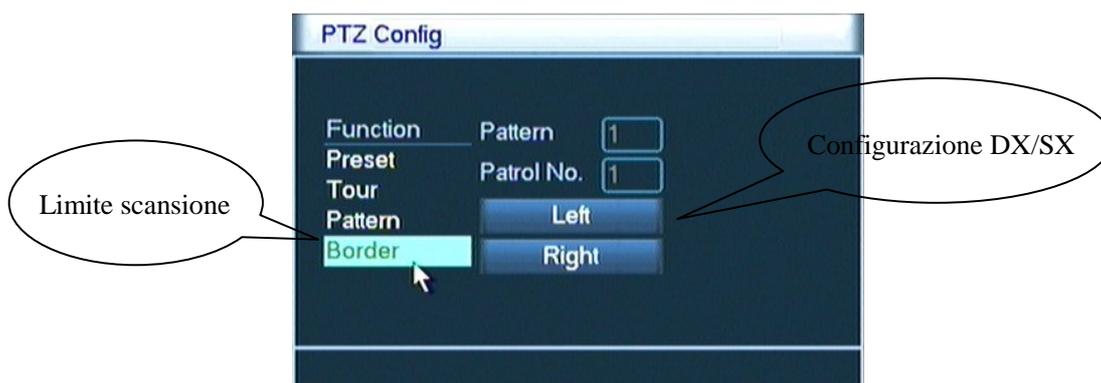


Figura 3.13 Configurazione limiti scansione

2) Richiamo dei punti limite

Da figura 3.8, fare clic su Pagina tasto Shift, quindi entrare nel menu di controllo PTZ, come illustrato in Figura 3.10. Si prega di inserire il numero di scansione nel valore vuoto, quindi fare clic sul pulsante SCAN. PTZ comincia a lavorare sulla linea di scansione. Fare clic su pulsante STOP per interrompere.

5 Rotazione orizzontale

Fare clic sul pulsante di rotazione orizzontale. PTZ comincia a ruotare orizzontalmente (rispetto alla posizione originale della telecamera). Fare clic sul pulsante STOP per interrompere.

6 Esegui Rotazione

Fare clic sul pulsante di rotazione orizzontale. PTZ ruota.

7 Reset

Reset di tutte le impostazioni PTZ. Riporta allo 0 tutte le funzioni.

8 Page Shift

Da figura 3.10, cliccare SHIFT fino alla figura 3.14. Impostare le funzioni ausiliarie corrispondenti ai numeri di uscita del DVR

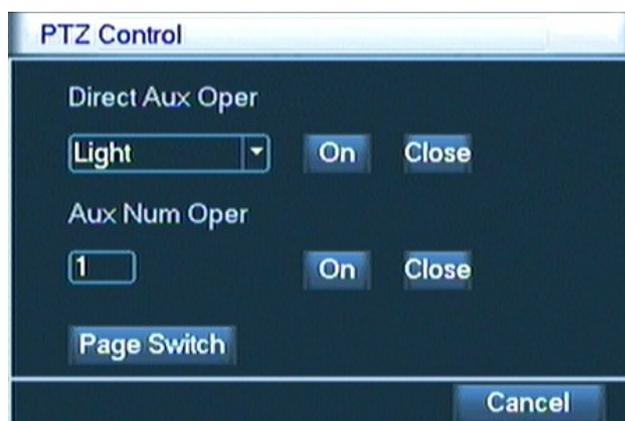


Figura 3.14 Controllo funzioni ausiliarie

【Intuitive Auxiliary Operation】 Scegliere il tipo di operazione ausiliaria. Scegliere ON o CLOSE per attivarla o passare alla precedente, o selezionarla dal menu a tendina.

【Page Shift】 da schermata come da 3.14 premere SHIFT per tornare immediatamente al menu principale.

3.5.5 Colori

Per impostare i parametri dell'immagine è possibile utilizzare il menu veloce sul desktop e arrivare all'interfaccia di Regolazione. I parametri disponibili sono: tonalità, luminosità, contrasto, saturazione. È possibile impostare diversi parametri anche in orari diversi

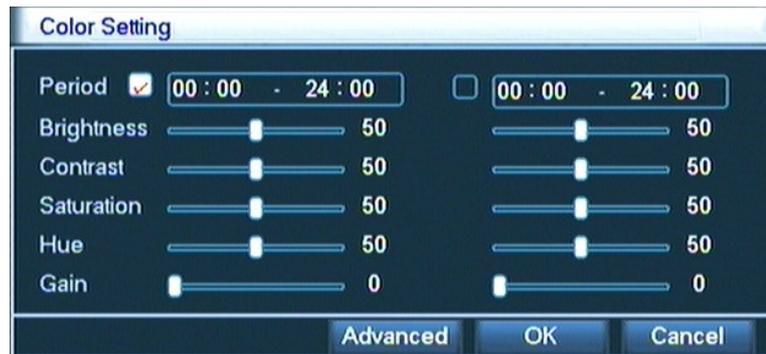


Figura 3.15 Colore immagine

3.5.6 Uscita

Settare I parametri di uscita

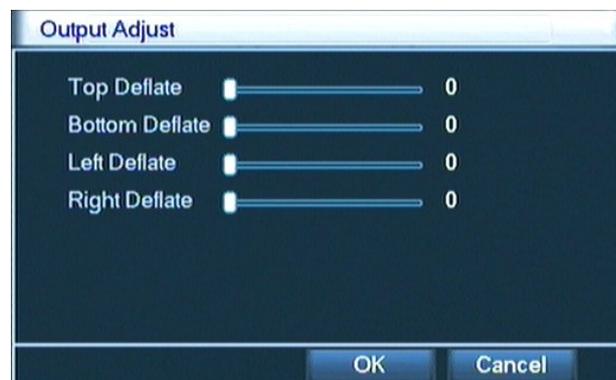


Figura 3.16 Configurazione uscita

3.5.7 Cambio delle finestre visualizzate

La visualizzazione PTZ può essere effettuata tra 4/6/8/9 finestre.

3.5.8 Informazioni generali di sistema

Includono: informazioni su disco rigido, informazioni di log, statistiche streaming, utenti online, e informazioni sulla versione.

3.5.8. Informazioni su Hard disk

Visualizzare lo stato del disco rigido: capacità complessiva, capacità residua, tempo di registrazione e così via.

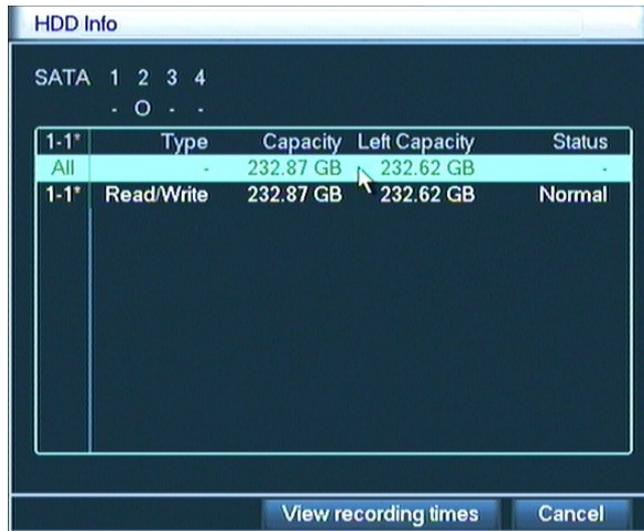


Figura 3.17 Informazioni disco rigido

3.5.8.2 Informazioni registro di sistema

Cercare il registro di sistema in base alla modalità impostata.

Le informazioni del registro sono: funzionamento del sistema, operazione di configurazione, gestione dei dati, cause di allarme, registrazione, gestione utenti, gestione dei file e così via. Impostare gli orari per cercare e fare clic sul pulsante in alto. Le informazioni del registro verranno visualizzate come un elenco. (Una pagina contiene 128 articoli). Premere PGSU o pulsante ricerca e premere il pulsante CANCELLA per cancellare tutte le informazioni del registro.

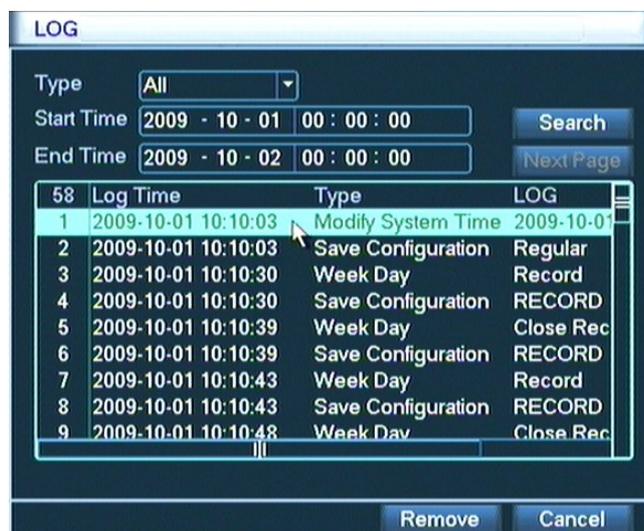
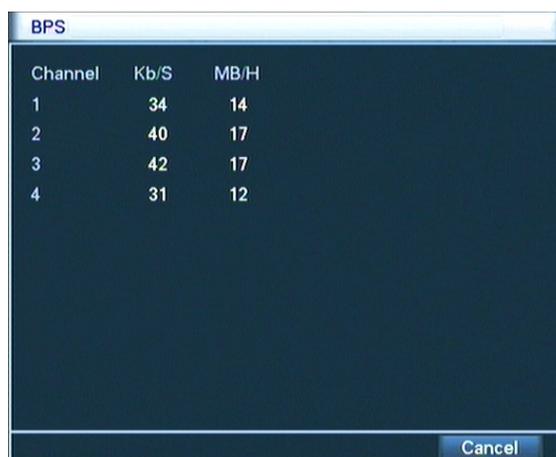


Figura 3.18 Informazioni file log

3.5.8.3 Statistiche code stream

Mostra velocità di scrittura (Kb/s), (MB/h) in tempo reale.



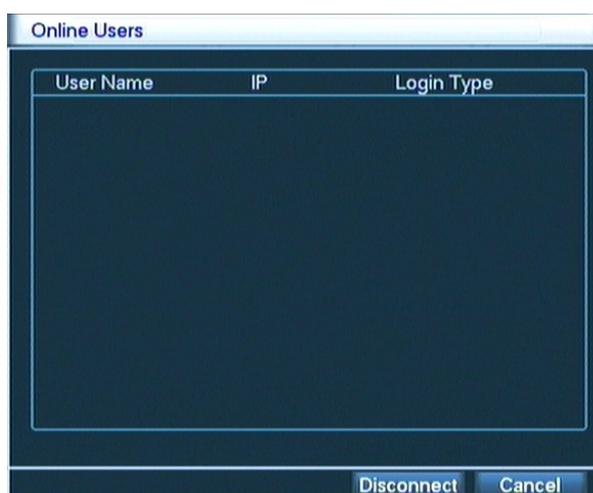
The screenshot shows a window titled "BPS" with a table of stream statistics. The table has three columns: "Channel", "Kb/S", and "MB/H". There are four rows of data. At the bottom right of the window is a "Cancel" button.

Channel	Kb/S	MB/H
1	34	14
2	40	17
3	42	17
4	31	12

Figura 3.19 Statistiche code stream

3.5.8.4 Utenti online

Mostra gli utenti in rete. È inoltre possibile interrompere il collegamento di tali utenti.



The screenshot shows a window titled "Online Users" with a table of online users. The table has three columns: "User Name", "IP", and "Login Type". The table is currently empty. At the bottom right of the window are "Disconnect" and "Cancel" buttons.

User Name	IP	Login Type
-----------	----	------------

Figura 3.20 Utenti online

3.5.8.5 Informazioni edizione

Mostra I dati principali e di software.

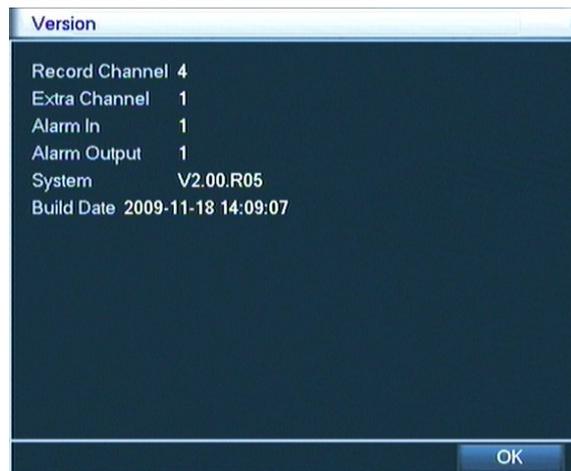


Figura 3.21 Informazioni edizione

3.5.9 Logout

Mostra come spegnere, uscire o riavviare il sistema (scegliere con il mouse).



4. Menu Principale

4.2 Modo Registrazione

Controllare lo stato delle registrazioni tramite **【main menu】** > **【record mode】** oppure tramite il menu rapido.

4.3 Configurazione delle registrazioni

Regola i parametri di registrazione per ogni canale. Di serie il DVR è regolato per registrare H264.

Per entrare e regolare [main menu]> [recording config]

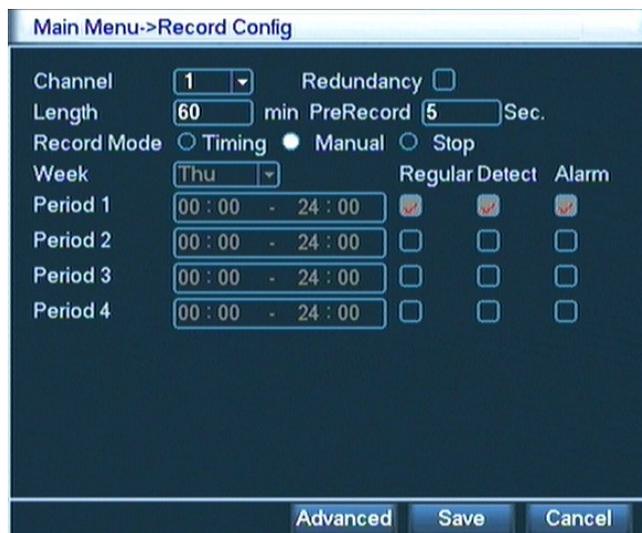


Figura 4.1 Configurazione registrazioni

【channel】 Sceglie il canale sul quale eseguire le regolazioni

【redundancy】 Possibilità di copiare le immagini anche in un secondo HD (nascosto)

【length】 Seleziona la durata del tempo di registrazione

【pre-recording】 Registrazione da 1 a 30 secondi di pre-registrazione sulla funzione E motion

【recording control】 Imposta lo stato delle registrazioni

【time section】 Imposta gli orari delle registrazioni

【recording type】 Imposta il tipo di registrazione

regular : esegue la registrazione standard (sul video appare la cassetina o la lettera R)

detection : la registrazione si attiva con movimento dell'immagine (sul video appare M)

alarm : la registrazione si attiva ad allarme inserito (sul video appare A)

4.4 Configurazione codifica

Imposta i parametri audio/video

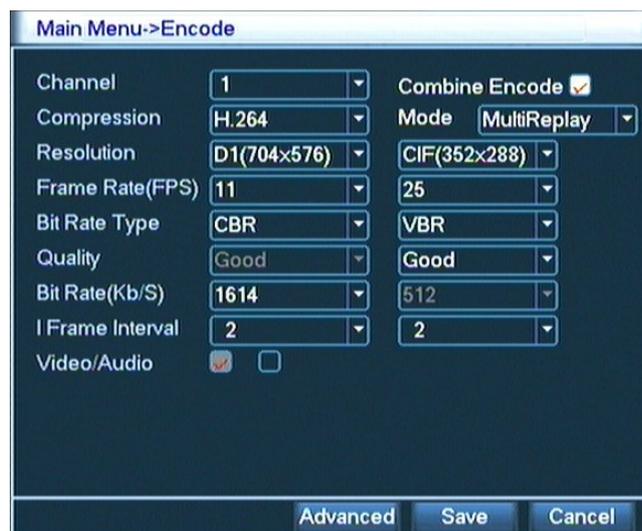


Figura 4.4 Configurazione codifica

【channel】 Sceglie il numero di canale

【code format】 Standard H.264.

【resolution】 Tipo di risoluzione D1/HD1/ CIF / QCIF.

【frame rate】 Imposta il numero di fotogrammi per secondo

【code stream control】 Sceglie la qualità dell'immagine secondo 6 diversi parametri

【code stream value】 Seleziona il valore numerico dell'immagine

Range da ..a...: CIF (384~1500kbps) , QCIF(64~512kbps)

【video/audio】 Mostra quali funzioni sono attivate.

【coding of combination】 Si può ottenere la registrazione multi-canale e di controllo in tempo reale con internet ADSL, e per la riproduzione multi-canale allo stesso tempo.

4.5 Disco rigido

Configurazione delle impostazioni del disco rigido.

Note : write-read disk : può leggere e scrivere dati.

read-only disk : può solo leggere dati.

redundant disk : raddoppia la registrazione su un HD remoto (nascosto).

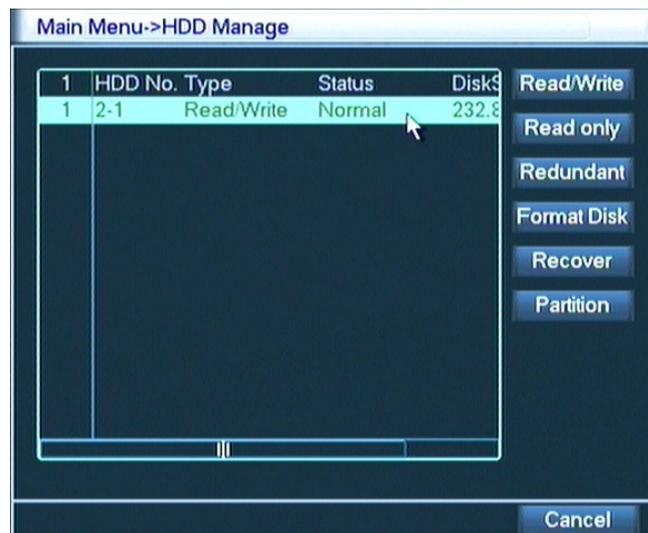


Figura 4.3 Gestione disco rigido

4.6 Impostazioni di rete

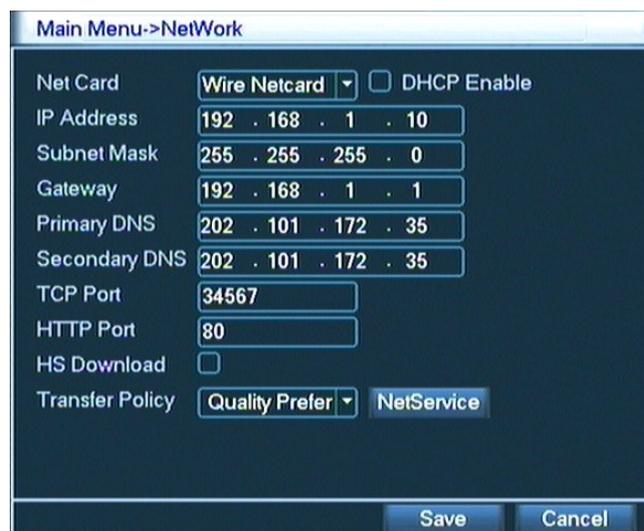


Figura 4.4 Impostazioni di rete

[network card] Seleziona la scheda di rete wired o wireless

[DHCP Enable] Ottiene l'indirizzo IP automaticamente

Note : DHCP è già selezionato di serie.

【IP address】 Regola l'indirizzo IP del DVR Default: 192.168.1.10.

【subnet mask code】 Regola l'indirizzo di subnet mask. Default: 255.255.255.0.

【default gateway】 Regola il gateway di default. Default: 192.168.1.1.

【DNS setup】 Traduce il nome di un dominio in indirizzo IP corrispondente

【TCP port】 Default: 34567.

【UDP port】 Default: 34568.

【HTTP port】 Default: 80.

【Max Connection】 Numero massimo di utenti connessi , da 0-10.

【LAN Download】 Download dalla rete ad alta velocità.

【network transmission strategy】 Regola il tipo di trasmissione da adottare per la scheda di rete

4.6.1 Servizio di rete

Fare doppio click su **【Net Service】** per entrare nelle funzioni avanzate (fig.4.5).

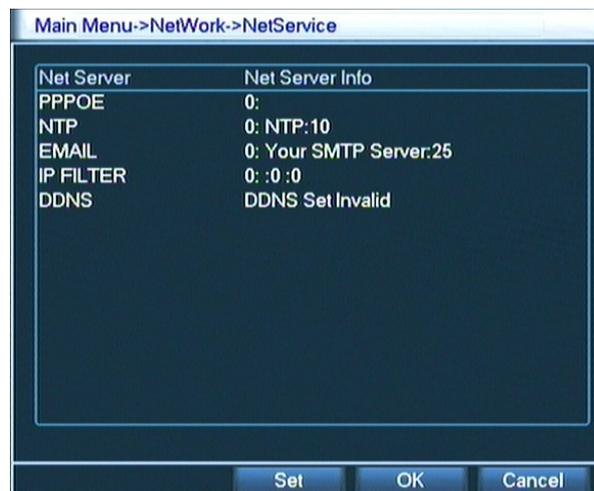


Figura 4.5 Servizio di rete

【PPPoE setup】

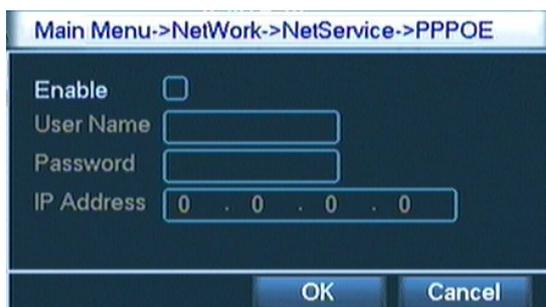


Figura 4.6 Configurazione PPPoE

Inserire il nome utente e la password dell'ISP (Internet Service Provider). Dopo aver salvato riavviate il sistema. Il DVR imposterà una connessione di rete basata su PPPoE. L'indirizzo IP cambia in un indirizzo IP dinamico.

Dopo l'operazione PPPoE sulla finestra [IP address] appare l'attuale IP da utilizzare tramite rete per vedere da remoto il DVR attraverso la porta utente

【NTP setup】

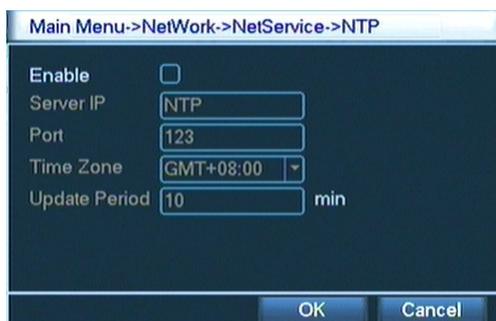


Figura 4.7 Configurazione NTP

Il server NTP deve essere installato nel PC.

Host computer IP : inserire l'indirizzo IP del PC dove installato il server NTP.

Port : selezionare la porta (di default è 123)

Time zone :(Fuso orario) London GMT+0 Berlin GMT +1 Cairo GMT +2 Moscow GMT +3 New Delhi GMT +5
Bangkok GMT +7 Hongkong Beijing GMT +8 Tokyo GMT +9 Sydney GMT +10 Hawaii GMT-10
Alaska GMT-9 Pacific time GMT-8 American mountain time GMT-7 American mid time GMT-6
American eastern time GMT-5 Atlantic time GMT-4 Brazil GMT-3 Atlantic mid time GMT-2.

Update cycle : deve essere selezionato lo stesso timing del server NTP. Di default è 10 minuti.

【EMAIL setup】

È possibile inviare un'immagine via email quando l'allarme entra in funzione.

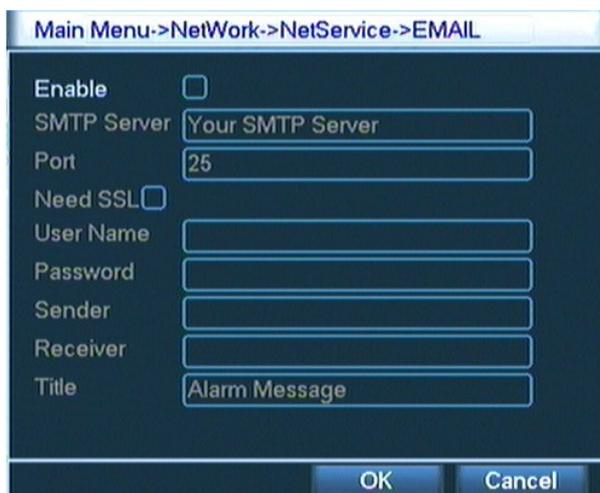


Figura 4.8 Configurazione E-mail

SMTP server : Può essere inserito o il nome o l'indirizzo IP del server email (verrà tradotto solo se selezionata la funzione DNS).

Port : Numero porta server SMTP email (fare riferimento alla configurazione della propria casella email).

SSL : spuntare quando è necessario usare la verifica di sicurezza SSL .

User : Nome utente relativo alla casella email.

Password : password della casella email.

Sender : indirizzo da cui arriva la email (DVR).

Receiver : impostare al massimo 3 indirizzi email ai quali si vuole far pervenire la segnalazione.

Title : inserire il messaggio che si vuole inviare (esempio: tentativo di furto, ecc...)

【IP purview setup】

È possibile inserire nella “white-list” gli indirizzi IP che potranno connettersi al DVR, e inserire nella “Black-list” quelli che non vi si potranno connettere.

È possibile cancellare le liste spuntando la lista corrispondente.

Note : se l'indirizzo fosse presente nelle due liste, la black-list avrà la priorità.

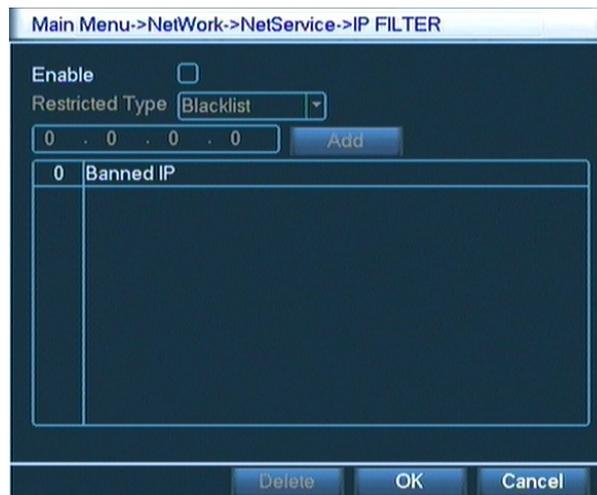


Figura 4.9 IP purview setup

【DDNS】

Local domain name : Nome del dominio registrato da DDNS.

Server domain name : Nome del dominio del server DDNS.

Port : numero di porta del server DDNS.

User name : account registrato dal server DDNS.

Password : Password dell'account registrato dal server DDNS.

Note : il parametro DNS deve essere configurato nelle funzioni di rete .

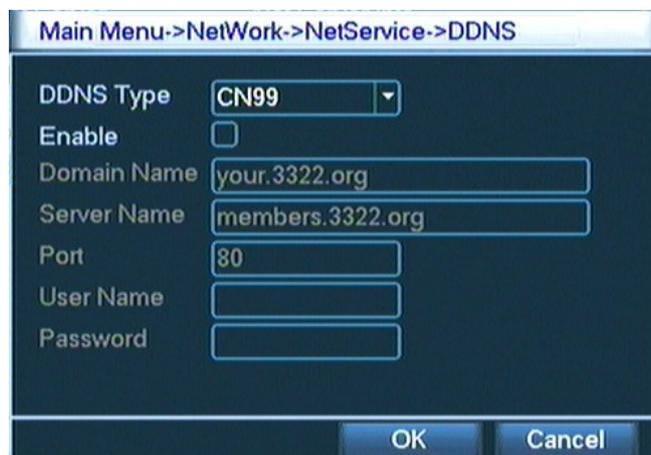
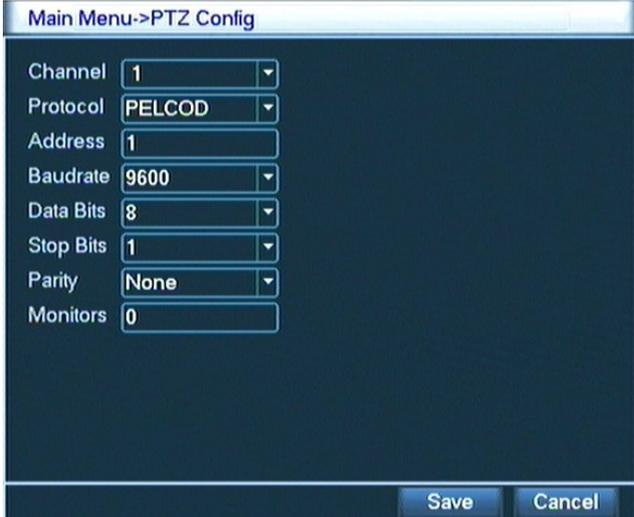


Figura 4.10 Configurazione DDNS

4.7 Configurazione PTZ



The screenshot shows a configuration window titled "Main Menu->PTZ Config". It contains the following settings:

Channel	1
Protocol	PELCOD
Address	1
Baudrate	9600
Data Bits	8
Stop Bits	1
Parity	None
Monitors	0

At the bottom right, there are "Save" and "Cancel" buttons.

Figura 4.11 Configurazione PTZ

【channel】 Canale PTZ per una determinata telecamera

【protocol】 Seleziona il protocollo PTZ da usare

【address】 Seleziona l'indirizzo specifico della telecamera

【baud rate】 Sceglie il baud rate specifico per la telecamera. Default: 115200.

【date bit】 Default: 8.

【stop bit】 Default: 1.

【check】 Include odd check, even check, sign check, blank check. Default: void.

4.8 Configurazione allarme

Funzioni : rilevamento movimenti, video blind, mancanza segnale video, ingresso allarme e uscita allarme.

4.8.1 Rilevamento movimenti

Se la funzione è inserita il sistema entrerà in funzione quando ci sarà un attraversamento dell'area visiva.

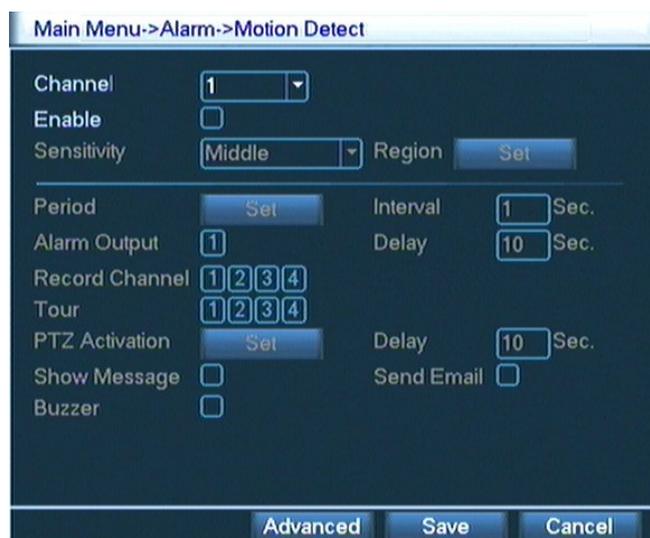


Figura 4.12 Rilevamento movimenti

【channel number】 Seleziona il numero di canale da abilitare a questa funzione

【enable】 Abilita la funzione Rilevamento movimenti

【sensitivity】 Seleziona la sensibilità dell'opzione

【area】 Modifica l'area suddivisa in blocchi PAL22X18. I blocchi verdi rappresentano l'attuale area visualizzata, i blocchi gialli rappresentano l'area colpita dal rilevamento dei movimenti. I blocchi neri rendono l'area "non attiva". Modificare tramite mouse.

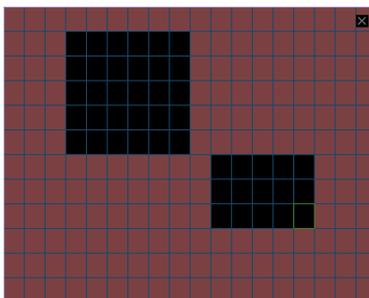
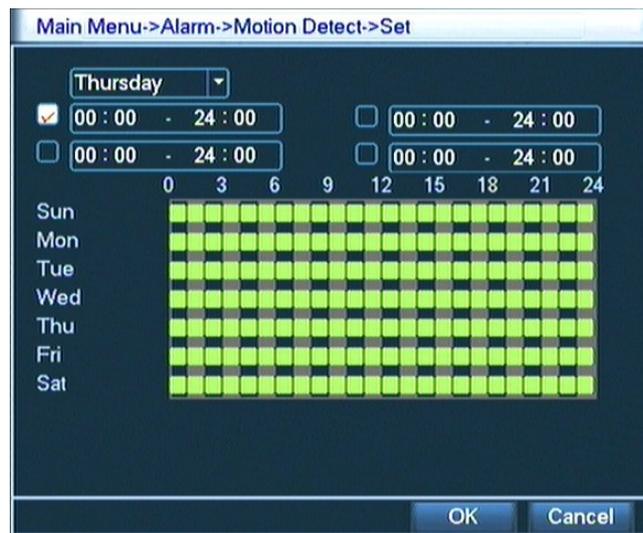


Figura 4.13 Impostazione area

【time section】 Imposta gli orari nei quali si desidera attivare la funzione Rilevamento movimenti.



【interval】 Seleziona il segnale da attivare anche in presenza di segnali multipli

【alarm output】 Avvia l'allarme esterno quando il rilevamento movimenti è attivato

【delay】 Ritardo di inserimento dell'allarme. L'intervallo è 10~300 secondi

【recording channel】 Sceglie il canale da usare per la registrazione se l'allarme viene attivato (anche tutti)

【alternate patrol】 ■ Significa che il canale selezionato è solo un'anteprima. [system setup] > [alternate patrol].

【PTZ linkage】 Quando l'allarme è inserito si inserisce la selezione PTZ se questa funzione è attiva.

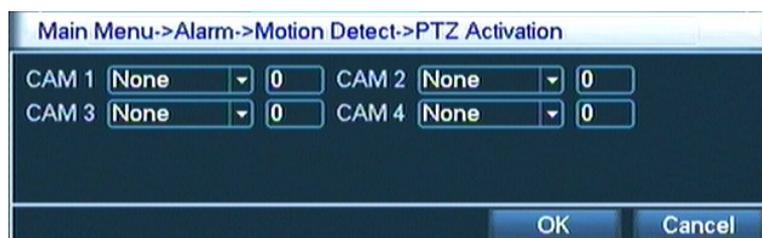


Figura 4.15 Attivazione PTZ

【screen hint】 Mostra le informazioni relative al PC locale

【EMAIL】 ■ Attivare questa funzione se si desidera inviare una email quando scatta l'allarme.

4.8.2 Video Blind

Selezionare la sensibilità desiderata se si corre il rischio che l'immagine possa essere modificata dall'ambiente esterno (per evitare falsi allarmi).

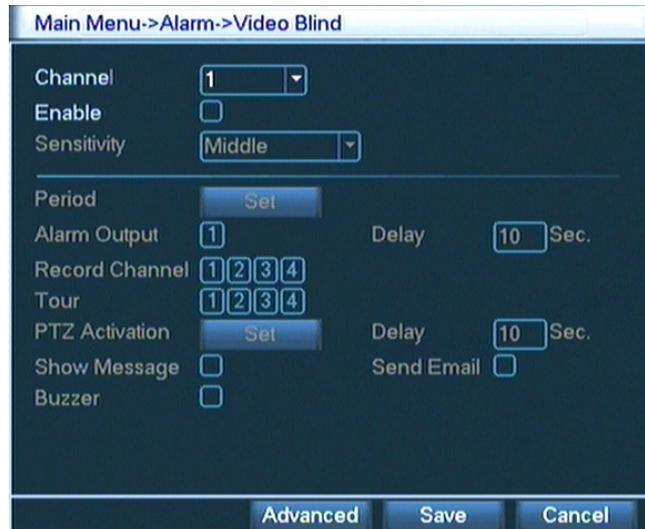


Figura 4.16 Video Blind

4.8.3 Mancanza segnale video

Selezionare questa funzione se si desidera abilitare l'inserimento dell'allarme alla perdita del segnale video.



Figura 4.17 Mancanza segnale video

4.8.4 Ingresso allarme

Qualora il DVR ricevesse una segnalazione di allarme esterno, si attiveranno le funzioni programmate.

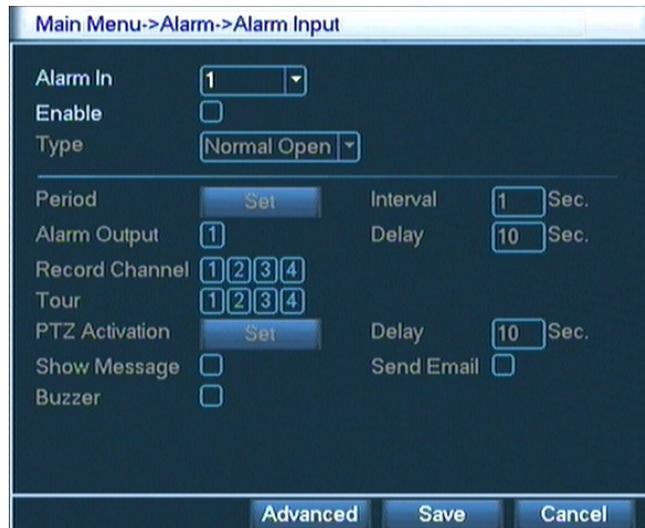


Figura 4.18 Ingresso allarme

4.8.5 Uscita allarme

Prego verificare lo stato : “○” significa “allarme disattivato” “●” vuol dire “allarme attivato”.

È inoltre possibile usare il tasto destro del mouse [main menu]> [alarm function]> [alarm output] per entrare nei settaggi allarme.

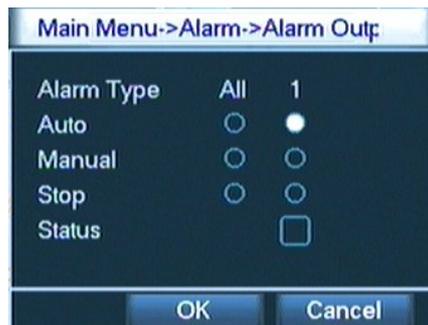


Figura 4.19 Uscita allarme

【configuration】 Allarme in base alla configurazione

【All】 Cliccare ALL se si vuole che tutti i canali intervengano

【stop】 Cliccare STOP se si vuole che tutti i canali sospendano il loro intervento

4.9.1 Configurazione generale

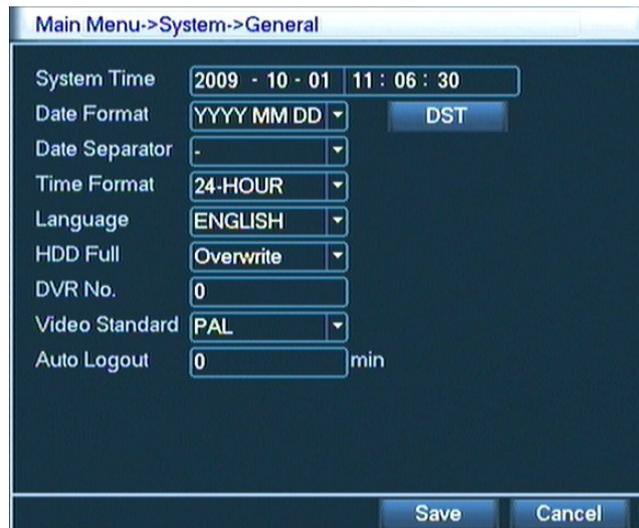


Figura 4.20 Configurazione generale

【system time】 Data e ora

【data format】 Formato data

【list separator】 Separatore data

【time format】 Formato 24/12 ore

【language】 Lingua

【hard disk full】 Scegliere STOP se si vuole che l'hard disk pieno non continui la registrazione.

Scegliere COVER se si vuole sovra registrare.

【video format】 Formato video (PAL o NTSC).

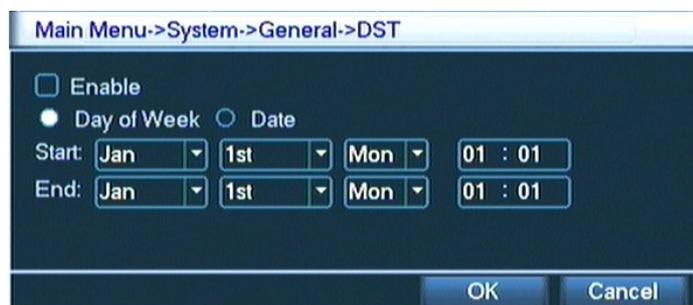


Figura 4.21 Configurazione periodo estivo (ora)

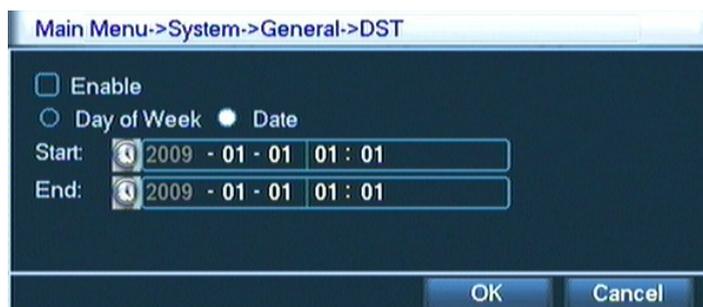


Figura 4.22 Configurazione periodo estivo (data)

4.9.2 Impostazioni interfaccia grafica

È possibile selezionare i parametri relativi alle registrazioni e impostazioni in corso da visualizzare a display con un determinato grado di trasparenza in sovra-impressione.

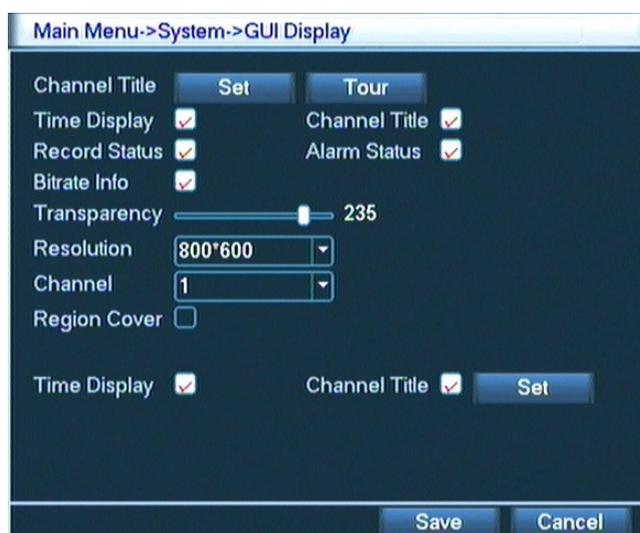


Figura 4.23 Impostazioni interfaccia grafica

【channel name】 Nome del canale, selezionabile tramite tastiera virtuale

【time title】 ■ Selezionare se si desidera visualizzare l'orario in sovra-impressione

【channel title】 ■ Selezionare se si desidera visualizzare il numero del canale in sovra-impressione

【recording status】 ■ Selezionare se si desidera visualizzare lo stato di registrazione dei canali in sovra-impressione

【alarm status】 ■ Selezionare se si desidera visualizzare lo stato di allarme dei canali in sovra-impressione

【transparency】 Selezionare il grado di trasparenza della sovra-impressione. Intervallo 128~255.

【resolution】 Regola la risoluzione del display.

【cover area】 ■ Seleziona e mostra la copertura (mascheratura di una determinata area ripresa).

【Tour】 Selezionare se si desidera la visione a schermate alternate. Selezionare i canali che si desidera visualizzare e VIEW 4/8/16 se si desiderano visualizzare anche tutti i canali nello stesso momento.

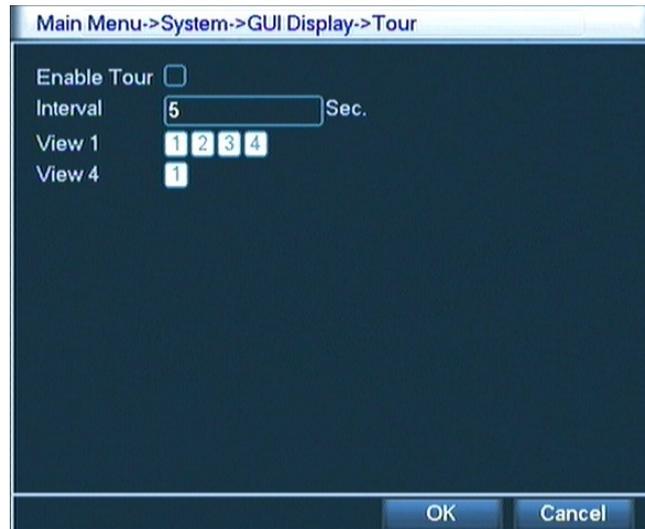


Figura 4.24 Patrol setup

【interval】 L'intervallo di visione 5-120 secondi

Note : sul display tour attivo  / tour disattivo .

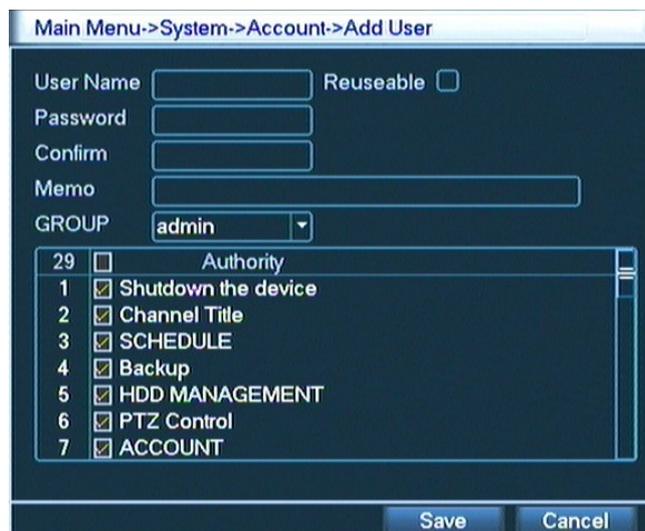


Figura 4.27 Aggiungere utenti

【add team】 Add a user team and set the purview. There are 36 different purviews: shut down the equipment, real time surveillance, playback, recording setup, video file backup and so on.

4.9.5 Impostazioni di fabbrica

Selezionare le funzioni che si desidera resettare e scegliere OK.

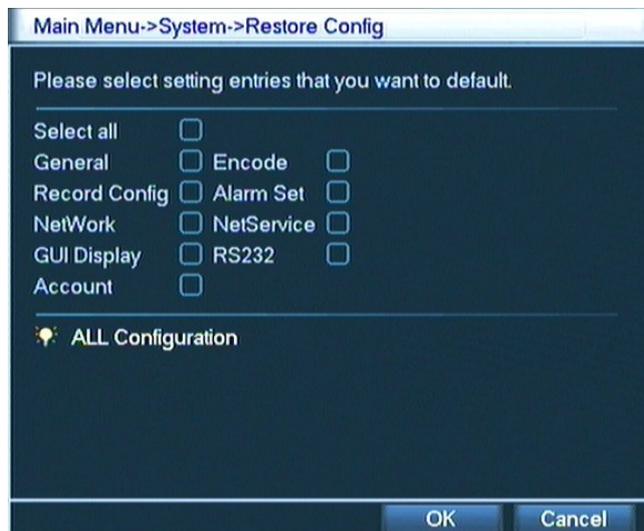


Figura 4.31 Reset impostazioni

4.9.6 File di backup

Note : inserire il supporto di memoria per il salvataggio prima di attivare il backup.

Se il backup è disattivato è possibile visualizzare i file di backup precedentemente salvati.

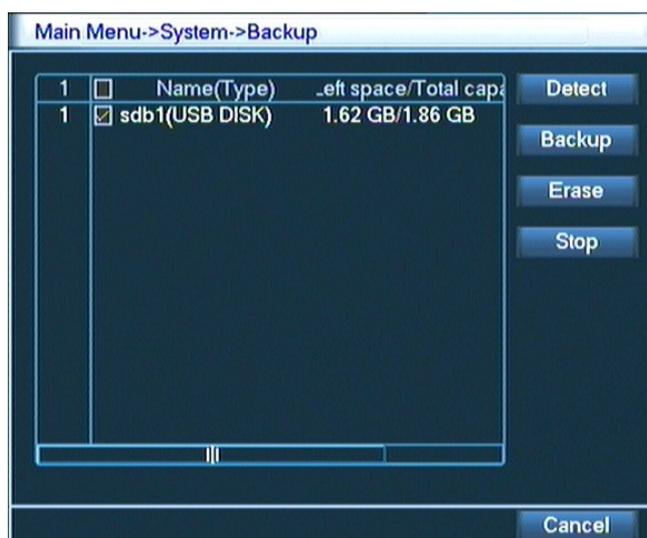


Figura 4.32 Supporti di memoria / backup

[detect] Individuare il supporto da usare per il salvataggio

【erase】 Sceglie il file da eliminare. Richiede conferma eliminazione.

【stop】 Ferma il salvataggio.

【backup】 Cliccando su BACKUP è possibile scegliere il file secondo data ed ora per poi salvarlo.

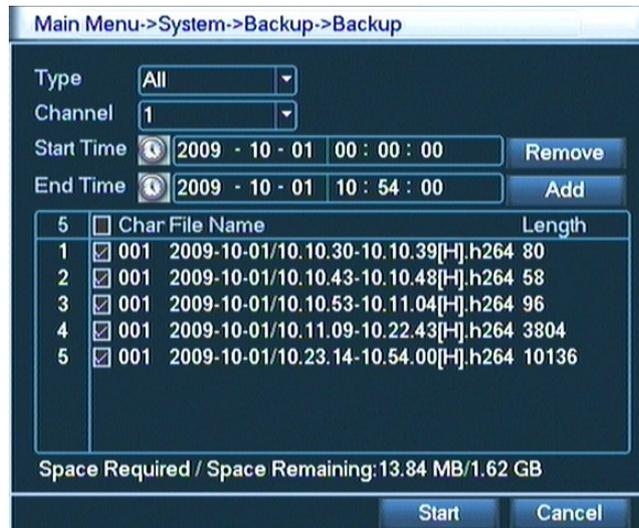


Figura 4.33 Backup file

remove : Cancella le informazioni relative a un file

add : Mostra informazioni aggiuntive relative a un file

start/pause : Avvia o sospende il salvataggio del file

cancel: Durante il salvataggio permette di uscire e dedicarsi ad altre funzioni

5. Visione attraverso Rete

5.1 Controllo via WEB

1 Connessione di rete

Connettere il DVR tramite cavo di rete, e abilitare le porte del modem router.

2 Inserire i parametri di rete nel DVR

Tramite le impostazioni **【main menu】** > **【network settings】**

Ricordare i dati impostati di IP del DVR connesso alla propria rete e procurarsi l'indirizzo IP del router.

2 Login

Nella barra di internet del Browser inserire l'indirizzo IP del DVR se lo si vuole controllare dall'interno della rete casalinga/aziendale. Se si accede dall'esterno, nella barra di stato del Browser inserire l'indirizzo IP del modem router.

Dopo un tempo di caricamento di 2/3 minuti (solo la prima volta) apparirà in ogni caso questa schermata:

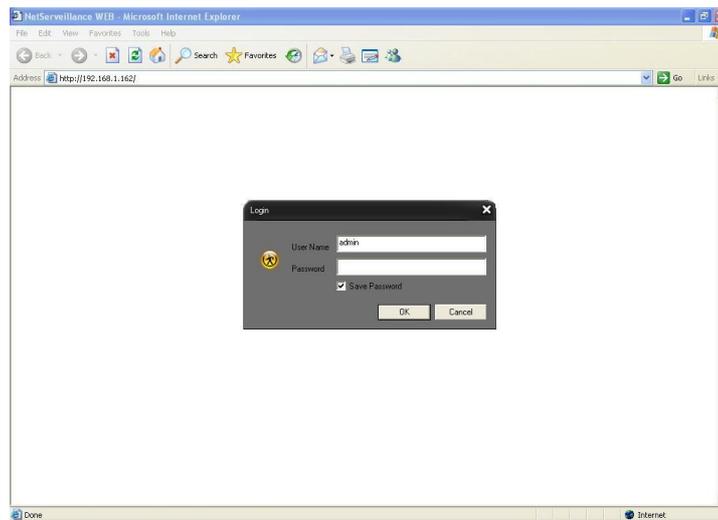
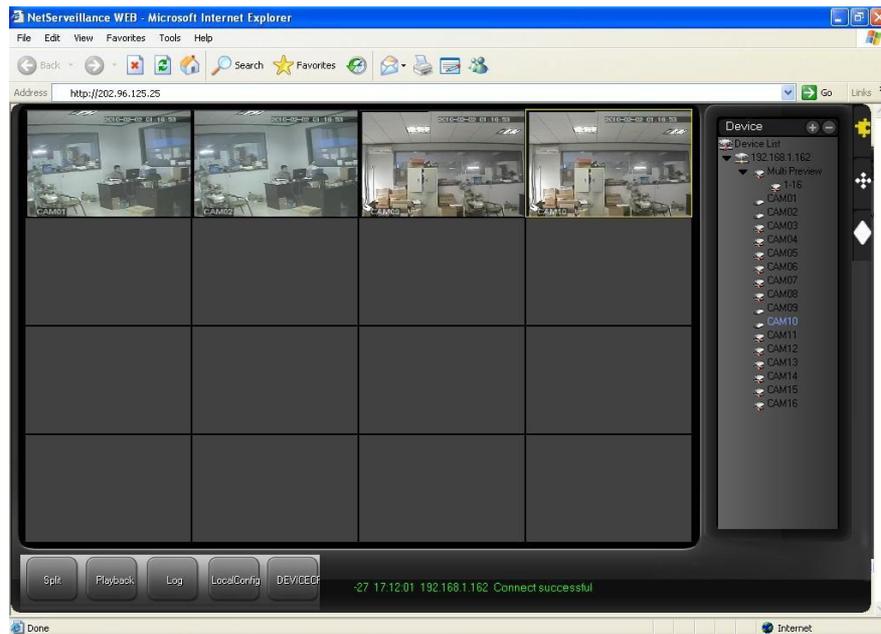


Figura 5.1 Interfaccia WEB

Di default il profilo base è Admin e la password non è impostata. Si consiglia in seguito di cambiarla e inserire il proprio nome utente e password personale. Appare la schermata seguente:

Figura 5.2 Interfaccia WEB



3 Controllo WEB

Da questa schermata si accede a tutti i controlli del DVR, a tutte le telecamere collegate, ai controlli PTZ e al salvataggio dei dati. Verranno visualizzati i file come si fosse fisicamente davanti al DVR

Nel CD allegato alla confezione si trova il software di gestione del DVR tramite PC e i software dedicati alla visione DVR tramite telefonino. Caricare i software sul PC o sul telefonino e seguire le istruzioni dedicate. Il software PC mostrerà la seguente schermata:

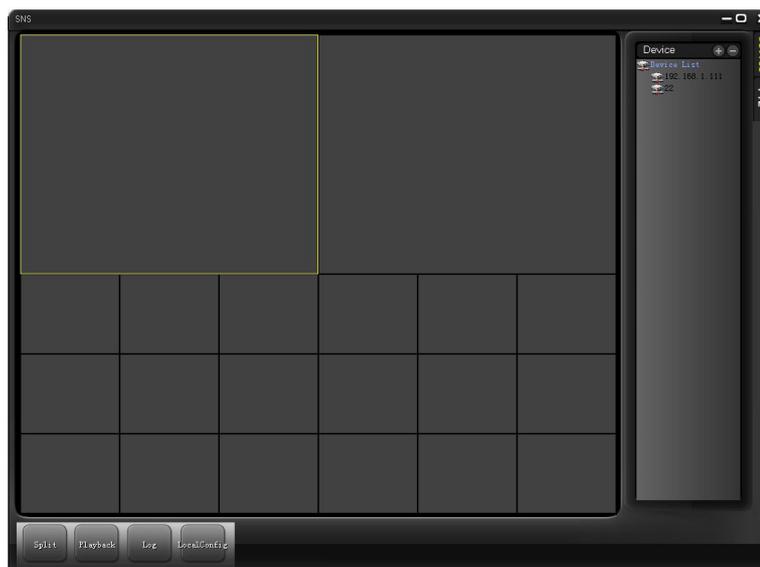
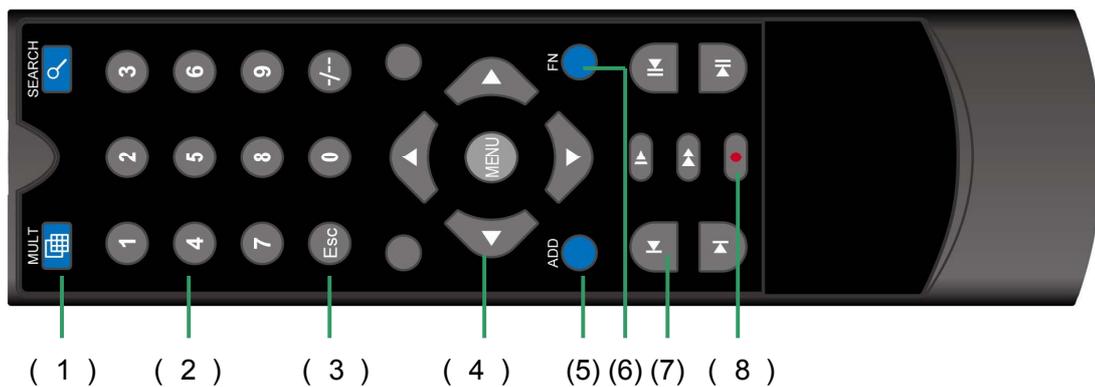


Figura 5.3 Interfaccia di controllo SNS

NB il file dedicato al telefono cellulare si trova nel CD Rom allegato alla confezione (mini CD). Il DVR è compatibile con i sistemi Simbyan, Androyd, iPhone, Blackberry (verificare se tipo di DVR e versione SFTW sono compatibili con il proprio cellulare o dotarsi di cellulare adeguato al tipo di DVR in dotazione). Verificare di avere stipulato un adeguato tipo di contratto DATI con il proprio operatore che permetta la connessione internet a costi conosciuti. La connessione tramite telefono cellulare è soggetta alla rete cellulare e la rete internet al quale il proprio DVR è connesso. Il mancato funzionamento di una delle reti renderà impossibile la connessione, stesso dicasi per le connessioni dall'estero. Riferirsi sempre ai costi della propria compagnia telefonica.

Telecomando



Numero	Nome	Funzione
1	Multi-finestra	Stessa funzione del tasto multi-finestra del pannello front.
2	Tasti nuemrici	Cambio canale, inserimento codici, password
3	【Esc】	Stessa funzione di 【Esc】 del pannello frontale
4	Tasti direzione	Stessa funzione dei tasti direzione del pannello frontale
5	ADD	Digitare il N° del DVR da controllare
6	FN	Tasto funzione (assistenza)
7	Controllo registraz.	Controllo della registrazione
8	REC	Stessa funzione del tasto “Modo registrazione”

