

AHDVR-0490

AHDVR-0890

AHDVR-1630

Benvenuti

Grazie per aver acquistato il nostro DVR

Questo manuale è progettato per essere uno strumento di riferimento per l'installazione e il funzionamento del sistema.

All'interno del manuale è possibile trovare le informazioni necessarie a sfruttare tutte le funzionalità dei DVR di questa serie, così come un dettagliato Menù ad albero.

Raccomandiamo di leggere attentamente le seguenti misure di sicurezza e le avvertenze prima di procedere all'installazione ed alle successive operazioni.

Importanti Misure di Sicurezza e Avvertenze

Non lasciare oggetti pesanti sul DVR.

Non permettete a nessun oggetto solido o liquido di infiltrarsi o di cadere all'interno del DVR.

Mantenere puliti connettori, ventilatori ed i box, in modo da permettere un costante e regolare funzionamento del tempo. E' importante spegnere l'alimentazione e staccare la spina, prima di procedere alle operazioni di pulizia.

Smontare o riparare il DVR autonomamente, oltre che la sostituzione di componenti elettronici sono operazioni che invalidano la garanzia del prodotto.

Ambiente

Le temperature di esercizio ideali per il DVR sono comprese tra 0° e 40°.

Evitare di posizionare il DVR sotto la luce diretta del sole e nei pressi di fonti di calore

Non installare il DVR in ambienti umidi.

Non usare il DVR in ambienti fumosi o polverosi.

Collisioni o forti cadute possono compromettere il regolare funzionamento del prodotto.

Assicurare l'installazione del DVR in un posto di lavoro stabile.

Installare in un ambiente ventilato. Tenere le aperture laterali pulite.

Usare in ambiente interno.

1. Introduzione	4
1.1 Panoramica dei prodotti	4
1.2 Funzioni principali	4
2. Apertura e controllo confezione, connessione cavi	5
2.1 Apertura confezione	5
2.2 Installazione struttura	6
2.3 Pannello frontale	6
2.4 Pannello posteriore	8
2.5 Mappa delle connessioni	9
2.6 Input e output delle connessioni Audio/Video	9
2.6.1 Input delle connessioni video	9
2.6.2 Connessioni video e opzioni	10
2.6.3 Input audio	10
2.6.4 Output audio	10
2.7 Connessioni di allarme	10
2.8 Connessione di dispositivi tramite connettore RS 485	11
3. Operazioni base	11
3.1 Accensione	11
3.2 Spegnimento	12
3.3 Accesso	13
3.4 Anteprima	13
3.5 Menù rapido del desktop	14
3.5.1 Modalità di registrazione	14
3.5.2 Riproduzione video	15
3.5.3 Controlli PTZ	18
3.5.4 Regolazione Immagine	23
3.5.5 Regolazione d'uscita	24
3.5.6 Ripartizione dello schermo	24
3.5.7 Informazioni di sistema	24
3.5.7.1 Informazioni sull'Hard Disk	5 2
3.5.7.2 Registro di sistema	6 2
3.5.7.3 Statistiche dei flussi video	6 2
3.5.7.4 Utenti online	7 2
3.5.7.5 Informazioni di versione	7 2
3.5.8 Logout	7 2
4. Menu principale	29
4.1 Navigazione menu principale	29
4.2 Modalità registrazione	30
4.3 Configurazione modalità di registrazione	30
4.4 Impostazioni di codifica video	32
4.5 Gestione HDD	33
4.6 Impostazioni di rete	34

4.6.1 Servizi di rete	34 .
4.7 Configurazione PTZ	45
4.8 Impostazione Allarme	46
4.8.1 Mobile Ispez. (Motion detection)	46
4.8.2 Offuscamento immagine	48
4.8.3 Video perso	49
4.8.4 Entrate allarme	49
4.8.5 Uscite allarme	50
4.9 Impostazioni di sistema	50 .
4.9.1 Impostazioni generali	1 5
54.9.2 Impostazione Video (Uscita)	1
4.9.3 Gestione account	2 5
4.9.4 Installazione Aggiornamenti	5 5
4.9.5 Ripristino impostazioni di fabbrica	56
4.9.6 Backup	56 .
4.9.7 Informazioni dispositivo	58
4.9.8 Automantenimento	58 .
5. Gestione di rete	59
5.1 Controlli via rete WEB	59
5.2 Operazioni del Client CMS	61
6. FAQ e manutenzione	64
6.1 FAQ	64
6.2 Manutenzione	68
Appendice 1. Operazioni da telecomando	69
Appendice 2. Gestione operazioni con il Mouse	69
Appendice 3. Calcolo della capacità dell'Hard Disk	71 .
Appendice 4. Parametri tecnici	72
7Appendice 5. Certificazione CE	73
8Appendice 6 Configurazione CLOUD, CONNESSIONE DA PC E APPLICATIVO DA TELEFONIA MOBILE.....	74

1. Introduzione

1.1 Panoramica dei prodotti

La serie di DVR è progettata specificamente per la sicurezza e per il settore della difesa e si può considerare un prodotto eccezionale per quanto riguarda la sorveglianza digitale. Introduce uno stabile sistema operativo incorporato, basato su LINUX. Le registrazioni che vengono create rispettano un formato video compresso a standard H.264 e un formato audio compresso G.711A; caratteristiche che assicurano un'immagine di alta qualità, un basso errore di codifica e la possibilità di visualizzazione a singolo frame.

E' possibile sfruttare la tecnologia di rete TCP/IP, che permette l'utilizzo dell'apparato anche via Internet.

Questa serie di DVR può essere usata individualmente o applicata online come parte di un sistema di sorveglianza di rete. Il prodotto è, inoltre, dotato di un software professionale per la videosorveglianza, che permette la gestione dell'impianto anche in rete locale o da remoto.

Le caratteristiche dei DVR della serie possono essere sfruttate per creare impianti dedicati alla sorveglianza di vari ambienti, quali banche, uffici, sistemi giudiziari, trasporto, domotica, fabbriche, depositi, cisterne, ecc.

1.2 Funzioni principali

Sorveglianza in tempo reale

- Uscite video HDMI (a seconda del modello), VGA e BNC.
- Gestione delle funzioni attraverso monitor o display direttamente collegato al DVR.

Conservazione

- E' importante posizionare il registratore in ambiente areato per evitare il surriscaldamento dello stesso.
- Va conservato in ambiente sicuro per garantire la corretta protezione dei dati.

Compressione

- Compressione real-time da singoli hard disk che garantisce una stabile sincronizzazione del segnale audio/video

Backup

- Tramite interfaccia SATA e su periferiche USB, quali Hard Disk esterno rimovibile e Pen Drive.
- Attraverso il download di rete nei file del disco rigido, via FTP.

Riproduzione

- I DVR permettono la visualizzazione in tempo reale oltre che la ricerca e la riproduzione di immagini registrate, sia in locale che in rete, da remoto.
- E' presente la modalità di riproduzione multi-canale.
- Funzione ZOOM per garantire maggiore dettaglio nelle aree di interesse.
- Funzionalità di rete, per la connessione da remoto utile per la modifica delle impostazioni e la visualizzazione.
- Controllo remoto per telecamere PTZ, tramite i connettori 485.
- Controllo remoto per la gestione della registrazione programmata ed in tempo reale.

Collegamento allarmi

- Uscite allarme (a seconda del modello), per il collegamento ad impianti antifurto e per l'attivazione di relè.
- Circuiti di protezione sulle interfacce in/out dell'allarme proteggono la macchina principale dai danni

Interfaccia di comunicazione

- Interfaccia RS485 che permette la gestione delle telecamere PTZ.
- Interfaccia di rete ethernet standard che permette il collegamento in locale e da remoto.

Operatività intelligente

- Gestione del menu tramite mouse.
- Possibilità di replicare in maniera rapida le medesime impostazioni del menu.

2. Apertura e controllo confezione, connessione cavi**2.1 Apertura confezione**

Quando si riceve il DVR, è consigliabile controllare il contenuto della confezione.

I materiali protettivi usati per la confezione del DVR possono proteggere dalla maggior parte degli urti accidentali durante il trasporto. E' comunque consigliabile verificare l'eventuale presenza di danni visibili sulla confezione o sull'apparecchio.

(1) Pannello frontale e pannello posteriore

- ☐ Controllare il tipo di prodotto nel pannello frontale se coincide con il modello ordinato.

Raccomandiamo di proteggere attentamente l'etichetta presente nel pannello posteriore, in quanto è fondamentale per il recupero di eventuali password dimenticate, ed eventuali servizi futuri. Per eventuali richieste di assistenza sarà necessario identificare il prodotto mediante i dati riportati su questa etichetta.

(2). Controllo del case.

Oltre al controllo riguardante eventuali segni di danno esterno, è consigliabile verificare la perfetta funzionalità dei cavi di alimentazione e la corretta installazione della scheda madre.

2.2 Installazione struttura

La specifica della scatola macchina standard è di 1U. Può essere installata in un telaio standard.

Modalità d'installazione ed avvertenze:

- 1、 E' consigliabile mantenere il registratore in un ambiente con temperatura al di sotto dei 35° (95°F).
- 2、 Tenere il DVR lontano da altri dispositivi almeno di 15 centimetri (6 pollici).
- 3、 Montare il telaio dal basso verso l'alto.
- 4、 Se si installano componenti multipli nel telaio, prendere precauzioni per evitare il sovraccarico del jack.

2.3 Pannello frontale

Pannello frontale AHDVR-0490/0890



1.Scorciatoie PTZ – Rec
5.LED Hard Disk
9.LED ciclata

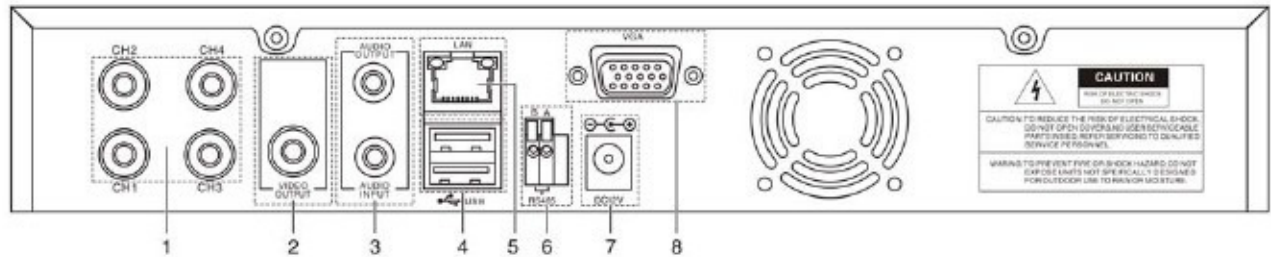
2.Comandi riproduzione
6.LED registrazione
10.Tasto Menu/Conferma

3.Sensore IR
7.LED connessione
11.Tasti direzionali

4.LED alimentazione
8.LED guasti

2.4 Pannello posteriore

Pannello posteriore DVR 4CH



1. Ingressi video

2. Uscite video

3. Audio IN/OUT

4. Ingresso USB

5. Ingresso di rete

6. RS485/Allarme

7. Alimentazione

8. Uscita VGA

2.5 Mappa delle connessioni



2.6 Input e output delle connessioni Audio/Video

2.6.1 Input delle connessioni video

I connettori BNC permettono l'acquisizione del segnale video. E' necessario che il segnale in ingresso sia di tipo PAL/NTSC BNC (1.0V_{P-P}, 75Ω).

Assicurare alle telecamere un segnale stabile

Selezionare un luogo appropriato per l'installazione delle telecamere. E' importante evitare l'installazione in condizioni di controllo luce e, se la telecamera non è dotata di IR, di luminosità particolarmente scarsa.

La massa e l'alimentazione della telecamera e del DVR devono essere collegate ad un impianto stabile.

Assicurare una linea di trasmissione stabile

Per la trasmissione video è consigliabile utilizzare cavi coassiali ad alta qualità, le cui caratteristiche sono da individuare in funzione della distanza di trasmissione. Se la distanza di trasmissione è particolarmente elevata, si raccomanda di adottare cavi incrociati e schermati, utilizzare sistemi di compensazione video e, se possibile, trasmettere su fibra per assicurare una buona qualità del segnale.

Per evitare interferenze è importante mantenere il segnale video lontano da interferenze elettro-magnetiche; in particolare il passaggio nei pressi di cavi dell'alta tensione dovrebbe essere evitato.

Assicurare la stabilità della connessione

I cavi di trasmissione del segnale video e dell'alimentazione devono essere collegati saldamente ai connettori per evitare falsi contatti e possibili ossidazioni.

2.6.2 Connessioni video e opzioni

I DVR sono dotati di uscite video HDMI (a seconda del modello), BNC (1.0V_{P-P}, 75Ω) e uscita VGA (Configurazione selettiva).

Quando viene utilizzato il display del computer come monitor, ci sono alcune precauzioni da sottolineare

- 1、 Non tenere acceso il monitor per lungo tempo sulla stessa schermata.
- 2、 Accertarsi che sia lontano da interferenze elettromagnetiche.

La TV non è una possibile soluzione come uscita video. Si consiglia di utilizzarla il meno possibile. La dispersione di segnale tipica della TV di bassa qualità può danneggiare gli altri apparecchi.

2.6.3 Input audio

Il segnale audio viene acquisito tramite gli appositi ingressi RCA.

E' importante mantenere la connessione audio distante da interferenze elettromagnetiche ed accertarsi che sia inserita correttamente per evitare falsi contatti e ossidazioni. Evitare ingressi audio amplificati.

2.6.4 Output audio

Comunemente il parametro di uscita del segnale audio del DVR è oltre 200mv 1KΩ(BNC) così da essere collegato ad auricolari o casse, per migliorarne la qualità è possibile utilizzare un amplificatore di potenza:

- 1、 Permette un uso direzionale dell'uscita audio
- 2、 Permette di regolare i valori dell'uscita audio

2.7 Connessioni di allarme

1 、 Input allarme

- A. L'ingresso allarme deve avere la messa a terra
- B. Quando l'allarme è connesso con due DVR o connesso con un DVR e altre attrezzature, dovrebbe essere

isolato dal relay.

2 、 Output allarme

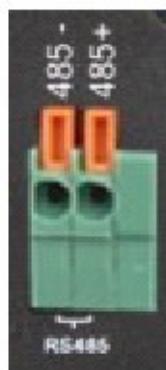
L' uscita dell'allarme non può essere connessa con un'alta potenza di carico (non più di 1 A). Quando si forma il circuito di uscita, bisogna proteggerlo da possibili danni derivanti dall'alta tensione. E' consigliabile utilizzare degli isolanti, in presenza di un'elevata potenza di carico.

3 、 Connessione decoder PTZ

- A. La messa a terra del decoder PTZ e del DVR devono essere condivise altrimenti il voltaggio a comune porterà al fallimento del controllo del PTZ. Il doppino incrociato e schermato è consigliabile.
- B. Evitare l'ingresso di alte tensioni, in particolare quelle generate da fulmini.
- C. L' uscita è connessa a una resistenza di 120Ω in parallelo per ridurre l'inflessione e assicurare la qualità del segnale.
- D. Le linee +,- dell'RS485 non possono essere connesse con altre attrezzature di uscita RS485 in parallelo.
- E. Il voltaggio tra le line + e – del decoder deve essere inferiore a 5V.

2.8 Connessione di dispositivi tramite connettore RS 485

- 1、 Collegare le linea dati 485 della Speed Dome con l'interfaccia 485 del DVR.



- 2、 Connettere la linea video con l'input video del DVR.
- 3、 Alimentare la Speed Dome con l'alimentatore idoneo.

3. Operazioni base

3.1 Accensione

Attaccare la spina dell'alimentazione e premere l'interruttore di accensione, se presente. L'accensione del

LED dell'alimentazione sul pannello frontale indica l'avvio del registratore. Dopo l'avvio il buzzer emetterà un "Beep". Il settaggio di default dell'output video è nella modalità multi-finestra. Se il tempo di avvio è compreso nel tempo di settaggio video, la sincronizzazione della funzione di registrazione partirà automaticamente. A quel punto, la luce dell'indicatore video che corrisponde al canale si accenderà e il DVR funzionerà regolarmente.

1. Fare sì che l'ingresso del voltaggio corrisponda con l'interruttore dell'alimentazione del DVR.
2. Alimentazione: 220V±10% /50Hz-60Hz.

Raccomandiamo di utilizzare un gruppo di continuità, in modo da proteggere l'apparecchio da sbalzi di tensione.

3.2 Spegnimento

Esistono due metodi per lo spegnimento del DVR.

1. Spegnimento Soft : Cliccare con il tasto destro del mouse e scegliere [Spegnere] in [Spegnimento sistema];
2. Spegnimento Hard : Premere il pulsante di accensione sul pannello frontale o sul retro del DVR. Nei modelli non dotati di pulsante di accensione, per spegnere l'apparecchio, sarà necessario scollegare il cavo di alimentazione.

Avviso:

1、Reset automatico dopo una perdita di alimentazione

Se il DVR viene arrestato in modo anomalo, procede automaticamente ad un backup video e, al riavvio, riprende lo status di lavoro precedente.

2、Installazione o sostituzione dell'Hard Disk

Prima di installare o sostituire l'Hard Disk, l'interruttore dell'alimentazione sul pannello posteriore deve essere spento, in seguito sarà possibile togliere il coperchio, agendo sulle viti che lo fissano al telaio, e collegare il disco ai cavi dati ed alimentazione. Lo stesso dovrà essere poi fissato con 4 viti al telaio.

3、Sostituzione della batteria

Prima di sostituire la batteria, le informazioni sulle impostazioni devono essere salvate e l'interruttore di alimentazione nel pannello posteriore deve essere spento. Il DVR usa una batteria a bottone. L'orario deve essere controllato regolarmente. Se l'orario non è corretto si rende necessaria la sostituzione della batteria. Si raccomanda di sostituire la batteria ogni anno usandone una della stessa tipologia.

Nota: Le informazioni sulle impostazioni devono essere salvate prima della sostituzione della batteria altrimenti andranno perse.

3.3 Accesso

All'avvio del DVR, l'utente dovrà effettuare l'accesso con le proprie credenziali. Il sistema permetterà di accedere ad un numero di funzioni differente a seconda della tipologia di utente identificato. Esistono quattro diverse impostazioni: **Admin**, **User**, **Guest** e **Default**. **Admin non ha una password di default (per accedere è necessario lasciare il campo bianco)**. **Default** è il nome di fabbrica indicato all'avvio del sistema; **Admin** e **User** sono super utenti pre-impostabili dall'azienda; **Guest** è l'utente comune a cui è possibile sfruttare un numero limitato di funzioni; **Default**, invece, è l'utente a cui è permesso l'accesso solo a preview e playback.



Immagine 3.1 - Login

Password di protezione: se si sbaglia la password per tre volte, scatterà l'allarme. Se si sbaglia la password per 5 volte, l'account verrà bloccato. (Dopo il riavvio o dopo mezz'ora, l'account sarà sbloccato automaticamente). E' consigliabile modificare la password dopo il primo accesso, in modo da proteggere il registratore da accessi indesiderati. (Capitolo 4.9.3. Gestione account).

3.4 Anteprima

Per aprire il menu rapido è necessario cliccare con il tasto destro del mouse in un'area qualsiasi dello schermo.

La data di sistema, l'ora ed il nome del canale sono mostrati in ogni visualizzazione della finestra. Gli status video e di allarme sono mostrati in ogni finestra.

1		Status di registrazione	3		Video perso
---	---	-------------------------	---	---	-------------

2		Rilevatore di movimento	4		Blocco camera
---	---	-------------------------	---	---	---------------

List 3.1 Anteprima icone

3.5 Menù rapido del desktop

In modalità anteprima si può fare un click destro col mouse per accedere al menu rapido del desktop. Il menù include: Menù principale, Modalità registrazione, Riproduzione, PTZ Comando, Menu rapido PTZ, Uscite allarme, Impostazioni immagine, Impostazione uscita video, Spegnimento, Impostazioni visualizzazione.



Figura 3.2 menù rapido

3.5.1 Modalità di registrazione

Controllare il corrente status dei canali: “●” Significa che è nello stato di registrazione.

Si può usare il menù rapido o cliccare [Menù principale] > [Modalità registrazione] per accedere all’ interfaccia di controllo di registrazione e modificare le relative impostazioni.



Immagine 3.3 Interfaccia di controllo di registrazione

【Installaz】 In base ad orari impostati ed eventi specifici

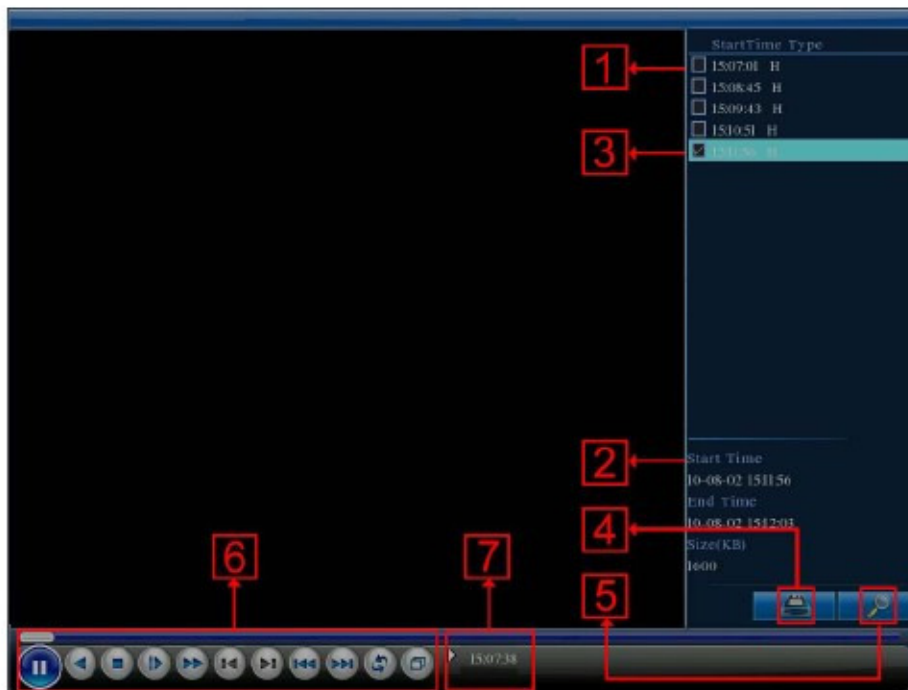
【Manuale】 Impostazione manuale della registrazione

【Stop】 Il registratore NON effettuerà registrazione

3.5.2 Riproduzione video

Per riprodurre i video immagazzinati nell'hard disk è necessario accedere al sottomenu "Playback" del menu principale.

Nota: L'hard disk che salva i file video deve essere impostato nello stato di lettura-scrittura o solo lettura (Fare riferimento al capitolo 4.5 per la gestione HDD)



Menu di riproduzione video, immagine 3.4

1.Lista file	2.Informazioni sui file	3.Seleziona file backup	4.Avvio Backup
5.Ricerca file	6.Controlli riproduzione	7.Timer riproduzione	

【Lista file】 Cerca i file nella lista che rispecchiano i criteri di ricerca.

【Informazioni file】 Visualizza le informazioni sui file trovati.

【Opzioni backup】 Sceglie i file per il backup.

【Backup file】 Esegue il backup del file selezionato. Cliccare sul pulsante e operare seguendo le istruzioni.

(Figura 3.5)

Nota: Prima del backup del file è necessario assicurarsi che il dispositivo di archiviazione collegato disponga di sufficiente spazio disponibile.

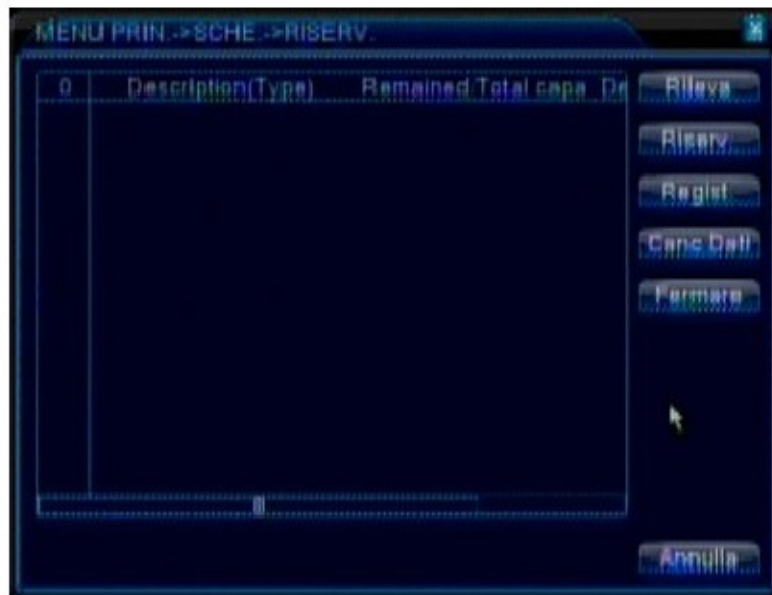


Figura 3.5 rilevare la memorizzazione

Rileva: Rileva i dispositivi di archiviazione connessi al DVR, quali hard disk USB, pendrive USB, ecc.

Canc. Dati: Selezionare i file da cancellare e cliccare su “Canc. Dati” per cancellarli.

Fermare: Arresta l’operazione di backup.

Regist.: Clicca il pulsante “Regist.” e la finestra di dialogo apparirà. Si può scegliere il file selezionato per il backup a seconda del tipo, canale e orario.

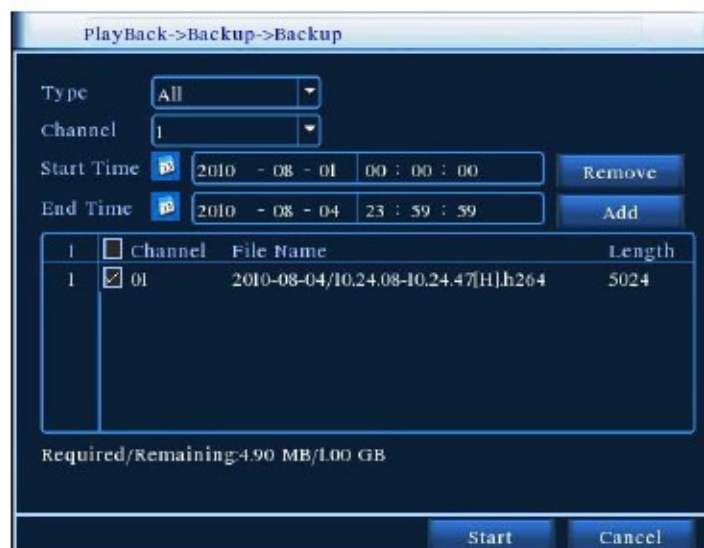


Figura 3.6 Impostazione backup

Rimuovi : Rimuove dalla lista le informazioni del file selezionato.

Aggiungi : Mostra le informazioni dei file che soddisfano le impostazioni selezionate.

Start/Pause : Clicca il pulsante play per far partire il backup, clicca sul pulsante stop per fermarlo.

Cancel : Durante il backup puoi uscire dal layout della pagina per effettuare altre operazioni.

Nota: Durante il backup, si può accedere ad altre pagine per effettuare altre operazioni.

【Ricerca file】 Imposta i parametri per effettuare la ricerca dei file desiderati.



Figura 3.7 Ricerca file

File type: Permette di selezionare il tipo di file da riprodurre.

Channel: Seleziona il canale di riproduzione desiderato. E' possibile selezionare altri canali per avviare una riproduzione simultanea.

Start Time: Ricerca i file video in base all'orario di inizio della registrazione.

End time: Ricerca i file video in base all'orario di fine della registrazione.

Pulsante	Funzione	Pulsante	Funzione
	Play/Pausa		Riproduzione all'indietro
	Arresta/Chiudi		Volume
	Riproduzione rallentata		Riproduzione accelerata
	Frame Precedente		Frame successivo
	File precedente		File successivo
	Ripetizione		Schermo intero

Lista 3.2 Lista di chiavi di controllo della riproduzione

Nota: è possibile effettuare la visualizzazione frame per frame solo in modalità pausa del Playback

【operation hint】 Visualizza la funzione in cui si trova il cursore.

Funzioni Speciali:

Accurate playback : Inserire l'orario desiderato (h/m/s) nell'apposito campo e quindi cliccare il tasto "Play



per avviare la ricerca. Il sistema opera la ricerca sulla base degli orari indicati.

Local zoom : Quando il sistema è nella modalità di riproduzione a schermo intero di una singola finestra, si può trascinare il mouse nello schermo per selezionare una sezione e, quindi, cliccare col il tasto sinistro per realizzare lo zoom locale. Per tornare alla modalità precedente, è necessario cliccare con il tasto destro del mouse.

3.5.3 Controlli PTZ

L'interfaccia di funzionamento è illustrata di seguito. Le funzioni includono: controlli di direzione PTZ, passo, zoom, messa a fuoco, iris, operazione di setup, ronda tra punti, ronda di sentiero, osservazione del confine, interruttore di assistenza, interruttore luminoso, livelli di rotazione e altro.

1. Verificare la corretta connessione del cavo RS485, in particolare la corrispondenza delle polarità tra registratore e telecamera.
2. Accedere al menu di controllo PTZ [Menu principale] > [PTZ setup], in modo da impostare i parametri PTZ.
3. Le funzioni di movimento e zoom sono regolate dai protocolli PTZ.



Figura 3.8 Impostazioni del menu PTZ Control

【Velocità】 Imposta la velocità di rotazione PTZ. Valore impostabile tra 1 ~ 8.

【Ingrandire】 Clicca i pulsanti  /  per regolare lo zoom della telecamera.

【Focale】 Clicca i pulsanti  /  per regolare la messa a fuoco della telecamera.

【Diaframma】 Clicca i pulsanti  /  per regolare l'impostazione dell'iris della telecamera.

【Pad direzionale】 Controlla la rotazione della PTZ. Sono supportati 8 controlli di direzione. (Il pannello frontale supporta il controllo fino a 4 direzioni).

【Vel. PTZ】 lo schermo intero mostra l' immagine del canale a cui è collegata la telecamera. Premere il tasto sinistro e controllare la PTZ agendo sui valori di orientamento. Premere il tasto sinistro del mouse e rotare il mouse per regolare lo zoom della telecamera.

【Impostaz.】 Permette di accedere al menu per settare le funzioni della telecamera.

【Avanzate】 Permette il passaggio al menu avanzato.

Funzioni Speciali:

1、Preset e controllo preset

Fissa una posizione di preset, richiama i punti preimpostati, la PTZ automaticamente effettuerà una ronda, passando per i punti preimpostati.

1) Opzioni di preset

La procedura utile a fissare una posizione di preset è la seguente:

Passo1: Nel menu indicato in figura 3.8, cliccare sul pulsante di direzione fino ad individuare la posizione desiderata che diventerà una posizione di preset, clicca il pulsante “Impostaz.” per entrare nella figura 3.9

Passo2: Clicca il pulsante di preset, quindi scrivere il punto di preset nello spazio vuoto.

Passo3: Clicca il pulsante “Impostaz.” per ritornare al menu in figura 3.8.

Ripetere i passi precedenti finché non si completa la creazione dei punti di preset desiderati.

Rimozione preset : Inserisci i punti di preset che desideri eliminare e clicca il pulsante “Elimina” per rimuoverli.



Figura 3.9 Impostazione Preset PTZ

2) Richiamare i punti di Preset

Nel menu in figura 3.8, clicca il pulsante “Avanzate” per entrare nell’interfaccia di controllo della PTZ, come mostrato in figura 3.10. Nello spazio vuoto, scrivi i punti preimpostati, quindi clicca il pulsante Preset, la PTZ andrà al corrispondente punto preimpostato.

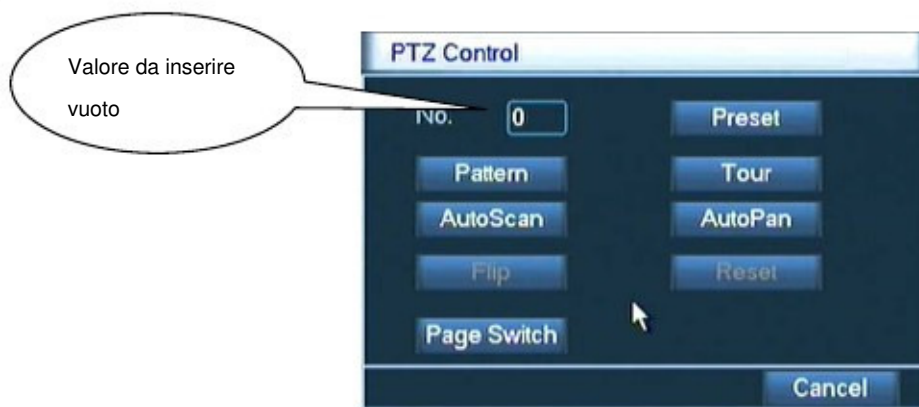


Figura 3.10 Controlli PTZ

2. Navigazione tra punti

Riprese effettuate sfruttando la navigazione attraverso diversi punti preimpostati.

1) Navigazione tra punti

Le linee di navigazione collegano tra loro più punti definiti (preset), la procedura di settaggio del percorso di ronda è la seguente:

Passo1: nel menu in figura 3.8, agendo sul pulsante direzionale sarà possibile spostare l'obiettivo della PTZ nella direzione desiderata, in seguito cliccare il pulsante "Impostaz." per entrare nel menu in figura 3.11,

Passo2: Cliccare sul pulsante "Ciclata", indicare i valori desiderati nelle linee di navigazione e nel punto di preset, quindi cliccare il pulsante "Agg. preset", e completare le impostazioni, dove "Intervallo" indica il tempo per il quale la telecamera stazionerà su un punto di preset (è anche possibile aggiungere e cancellare linee di tour precedentemente impostate).

Passo3: Ripetere il passo1 e il passo2, finché non verranno definiti tutti i punti di passaggio desiderati per il tour.

Rimozione Preset : Inserire i valori di preset nello spazio vuoto, cliccare "Elimina", che rimuove i punti di preset desiderati.

Rimozione ronda : Inserire il numero della ronda che si desidera eliminare, in seguito cliccare il pulsante "Del. tour", che rimuoverà l'impostazione della ronda indicata.



Figura 3.11 Impostazioni settaggio tour tra punti

2) Richiamare la navigazione per punti

Nel menu in figura 3.8, cliccare il pulsante “Avanzate”, entrare nel menù di controllo della PTZ mostrato nella figura 3.10. Inserire il numero di ronda desiderato nello spazio vuoto, quindi cliccare il pulsante “Tour”, la PTZ inizierà a spostare l’obiettivo passando dai punti di preset. Clicca il Pulsante stop per fermare la ronda.

3、 Scansione

La PTZ può anche lavorare ripetutamente su una linea di scansione preimpostata.

1) Preset di Scansione

Passo1 : Nella figura 3.8, cliccare il Pulsante di Preset per entrare nella figura 3.12 ;

Passo2 : Cliccare il Pulsante di scansione, inserire il valore appropriato nello spazio vuoto del valore di scansione;

Passo3 : Cliccare sul pulsante di Inizio, entra nel menu in figura 3.8, qui si possono impostare i seguenti parametri: Zoom, Messa a fuoco, Apertura, Direzione, ecc. Cliccare sul pulsante di Setup per tornare al menu in figura 3.12;

Passo4 : Cliccare con il tasto sinistro del mouse sul Pulsante “Fine” per completare l’impostazione.



Figura 3.12 Impostazione Scansione

2) Richiamo scansione

Nel menu in figura 3.8, cliccare il pulsante “Avanzate”, poi entrare nel menu di controllo della PTZ come mostrato in figura 3.10. Inserire il numero della scansione nel valore di scansione vuoto, poi cliccare il pulsante “Cominciare”, e la PTZ inizierà a lavorare sulla linea di scansione impostata. Cliccare il pulsante “Fine” per arrestarla.

4、 Scansione tra Margini

Per effettuare la scansione tra margini è necessario impostare due “linee di confine”, all’interno delle quali la telecamera effettuerà una scansione a ripetizione continua.

1) Impostazione dei confini di scannerizzazione

Passo1 : Nella figura 3.8, agire sul pad direzionale in modo da posizionare l’obiettivo della PTZ nella posizione desiderata, poi cliccare il Pulsante di “Impostazione” per accedere al menu proposto nella figura 3.13, individuare il confine sinistro, e ritornare alla figura 3.8;

Passo2 : Come nel passo precedente, agire sul pad direzionale per posizionare l’obiettivo della PTZ nella posizione desiderata, cliccare sul pulsante Impostazione per entrare nelle figura 3.13, quindi selezionare il confine destro, e ritornare alla figura 3.8;

Passo3: Completata la procedura indicata precedentemente, sarà definita la posizione del confine destro e sinistro, all’interno dei quali la telecamera effettuerà le riprese.



Figura 3.13 Menu impostazione Scannerizzazione tra Margini

2) Richiamo della scannerizzazione tra margini

Nella figura 3.8, cliccare il pulsante “Avanzate”, quindi entrare nel menù di controllo della PTZ come mostrato nella figura 3.10. Inserire il numero della scansione nello spazio vuoto, quindi cliccare il bottone di scansione, la PTZ inizierà a riprendere sulla linea di scansione. Cliccare il pulsante “Stop” per fermare.

5、 Rotazione orizzontale

Cliccare il pulsante di rotazione orizzontale, e la PTZ inizierà a rotare orizzontalmente (Relativamente alla posizione originale della telecamera). Cliccare sul pulsante “Stop” per fermare.

6、Rotazione

Cliccare sul pulsante di rotazione orizzontale, la PTZ girerà attorno all'asse.

7、Reset

Permette di ripristinare le impostazioni della PTZ, tutti i dati verranno riportati a default.

8、Menu Avanzato

Nella figura 3.10, cliccare sul pulsante “Avanzate” nella figura 3.14, per impostare le funzioni ausiliarie. I numeri ausiliari corrispondono all'interruttore ausiliario sul registratore.

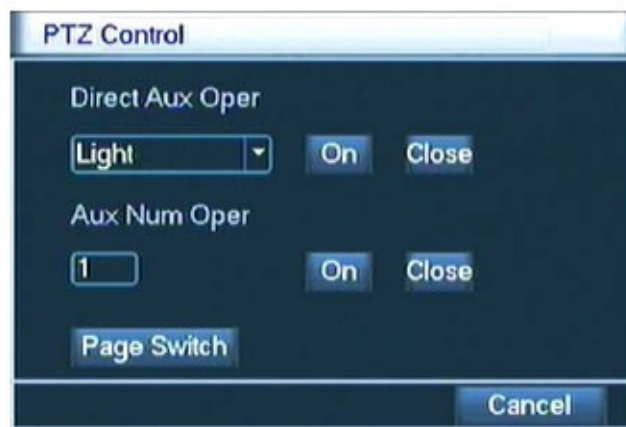


Figura 3.14 Controllo di funzioni ausiliarie

【Intuitive Auxiliary Operation】 Scegliere un' uscita ausiliaria della PTZ, selezionare il pulsante “ Open” o “Close”, per controllarne l'uscita.

【Numero ausiliario】 Questa voce permette di legare il numero di interruttore ausiliario desiderato alla PTZ.

【Avanzate】 Nella figura 3.14, clicca il pulsante “ Avanzate” per entrare nel menu in figura 3.8 (Menù principale della PTZ), il menù in sé può essere controllato dal pulsante di controllo del menù.

3.5.4 Regolazione Immagine

Imposta selettivamente i parametri dell'immagine. Si può usare il menu rapido del desktop e entrare nell'apposita interfaccia. I parametri dell'immagine includono: tonalità, luminosità, contrasto, saturazione. Puoi impostare parametri differenti per differenti fasce temporali.



Figura 3.15 Regolazione Immagine

3.5.5 Regolazione d'uscita

Regolazioni dei parametri d'uscita.



Figura 3.16 Regolazione d'uscita

3.5.6 Ripartizione dello schermo

E' possibile scegliere il numero di finestre proposte in contemporanea: 1 – 4 – 8 – 9 finestre in simultanea, a seconda delle proprie esigenze.

3.5.7 Informazioni di sistema

Il menù delle informazioni di sistema include: **Info Hard Disk**, **Informazioni d'Accesso**, **Flusso statistiche**, **Utenti Online** e **Info Versione**.



Figura 3.17 Menu Info Sistema

3.5.7.1 Informazioni sull'Hard Disk

Visualizza lo stato dei dischi installati: tipologia di hard disk, capacità globale, capacità residua, tempo di registrazione e così via.



Figura 3.18 informazioni sull'hard disk

Nota bene: "O" indica che l'hard disk è regolarmente funzionante. "X" segnala la presenza di una problematica sul disco, che potrebbe essere rotto o spento. "-" indica l'assenza dell'hard disk.

Qualora si presenti la necessità di sostituire un hard disk danneggiato, sarà necessario spegnere il DVR e scollegare l'alimentazione, smontare il coperchio, rimuovere il disco danneggiato ed installarne uno nuovo, sostitutivo.

"*" dietro un numero seriale significa che il disco corrente lavora come 1*. Se il disco corrispondente è danneggiato, l'informazione sarà visualizzata in questo modo "?".

3.5.7.2 Registro di sistema

Il registro di sistema crea un elenco delle operazioni effettuate sul registratore dal suo avvio.

Il **registro di sistema** include: operazioni di sistema, configurazioni, allarmi, registrazioni, gestione utenti, gestione file, e così via. Per effettuare una ricerca specifica, è necessario impostare un intervallo di tempo di proprio interesse e cliccare sul pulsante **cerca**. Le informazioni verranno visualizzate come una lista (Max 128 operazioni per pagina). Premere il pulsante **Page up** o **Page down** per scorrere l'elenco. Il pulsante **delete** permette di ripulire la lista.

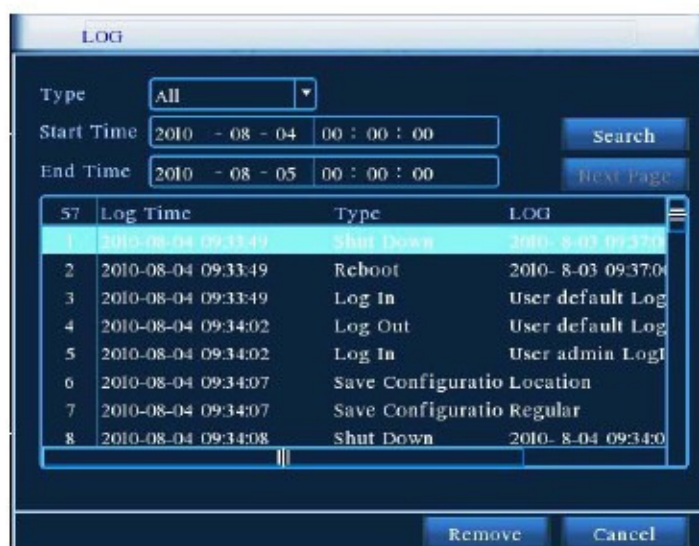


Figura 3.19 Log di sistema

3.5.7.3 Statistiche dei flussi video

Visualizza il flusso video trasmesso dai vari canali (Kb/S) e la capacità dell'hard disk (Mb/H) in tempo reale.

Viene visualizzato un elenco progressivo per canale.

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

Figura 3.20 Flusso delle statistiche

3.5.7.4 Utenti online

Presenta l'elenco degli utenti connessi all'impianto. E' possibile, se necessario, selezionare un utente e forzarne la disconnessione. A quel punto, l'utente sarà bloccato fino al prossimo riavvio del sistema.

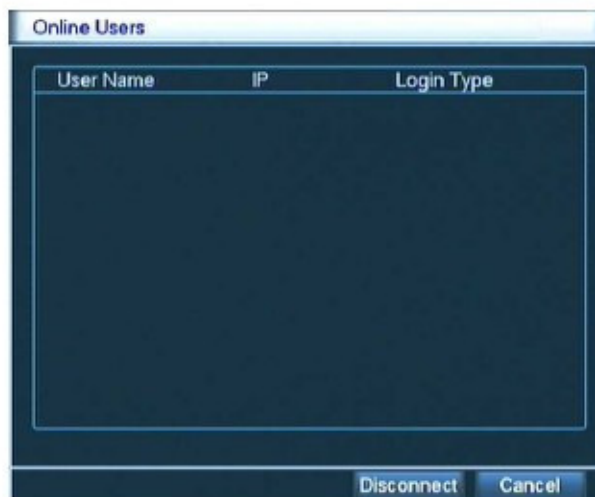


Figura 3.21 Utenti online

3.5.7.5 Informazioni di versione

Visualizza le informazioni basilari del prodotto, quali informazioni sull' hardware, versione di firmware, numero di I/O allarmi.

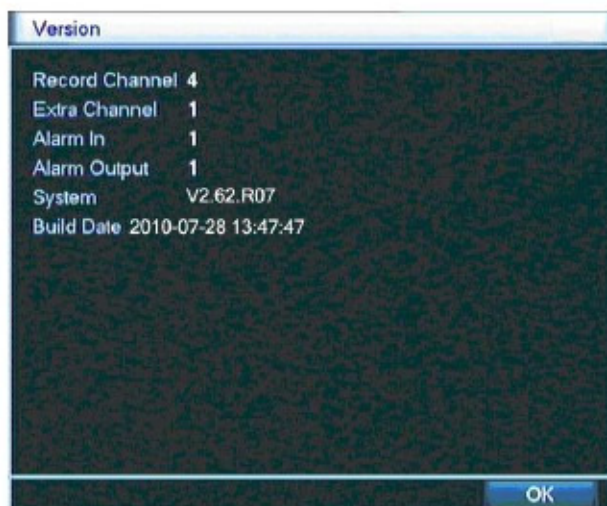


Figura 3.22 Informazioni sulla versione.

3.5.8 Logout

Da questo menu è possibile procedere con il logout, lo spegnimento o il riavvio del sistema. E' anche possibile usare il menù rapido del desktop per accedervi.



Figura 3.23 Spegnerimento del sistema

【Cancel】 Esci dal menù. Si richiede la password per il prossimo accesso.

【Spegni】 Uscita dal sistema. Spegnerimento dell' alimentazione

Alla pressione di questo pulsante viene visualizzato un avviso. Dopo 3 secondi, il sistema si spegnerà.

【Accendere】 Esce dal sistema e procede al riavvio.

4. Menu principale

Per accedere al Menu Principale è necessario cliccare con il tasto destro in un'area dello schermo e, in seguito, cliccare sulla voce "Menu Principale" che appare nel menu rapido.



Figura 4.0 Menù principale

4.1 Navigazione menu principale

Menù principale	Sottomenù	Funzione
Modalità registrazione		Imposta le modalità di registrazione per ogni canale.
Config. Registrazione		Imposta la configurazione di registrazione, tipo di registrazione, fasce orarie di registrazione.
Codice		Impostazione dei parametri di codifica, modalità, tipologia, frame rate, tipo di controllo del flusso video, qualità immagine, ecc..
Gestione HDD		Imposta le modalità di funzionamento dell'hard disk designato.
Rete	Servizi di rete	Imposta i parametri di base di rete, DHCP, parametri DNS, download ad alta velocità di rete e PPPOE, NTP, Email, competenza IP, parametri DDNS, FTP, configurazione wireless.

Configurazione PTZ		Imposta canale, protocollo PTZ, indirizzi, baud rate, bit di parità, ecc.
Allarme	Motion Detection	Imposta il motion detection ed i relativi parametri sui canali desiderati.
	Offuscamento video	Imposta l'allarme di offuscamento video ed i relativi parametri.
	Video perso	Imposta l'allarme di perdita video ed i relativi parametri.
	Input Allarme	Permette di impostare le modalità di azione dell'allarme per i singoli canali.
	Output allarme	Imposta la modalità di allarme: configurazione, manuale, spegnimento
Sistema	Generale	Impostazioni generali di sistema, quali orario, lingua, ecc.
	Display GUI	Impostazioni riguardanti il menu a video.
	Account	Gestione utenti. Creazione, modifica, cancellazione.
	Aggiornamento	Aggiornamento del firmware installato sul registratore.
	Ripristino configurazione	Permette di ripristinare le impostazioni di fabbrica.
	Backup	Permette di creare copie di backup dei file desiderati.
	Info Dispositivo	Propone i dati identificativi della versione del registratore.
	Automantenim.	Permette di impostare un riavvio periodico per migliorare il funzionamento del sistema.

4.2 Modalità registrazione

Controlla lo status di registrazione di ogni canale, attraverso **【Menù principale】 > 【Sche.】** entrando nell'interfaccia di registrazione, oppure cliccando direttamente sul Menù rapido del desktop.

Per le operazioni specifiche fare riferimento al capitolo 3.5.1. "Modalità registrazione"

4.3 Configurazione modalità di registrazione

E' possibile impostare i parametri di registrazione per ogni singolo canale dell'impianto di

videosorveglianza. L'impostazione di default è sulla registrazione continua di 24h. È possibile, accedendo a [menù principale]> [configurazione modalità di registrazione], cambiare questi parametri.

Nota : Le impostazioni relative alla registrazione sono applicabili solo in presenza di un hard disk con abilitazione sia alla lettura che alla scrittura (per operazioni dettagliate fare riferimento al capitolo 4.5 Gestione HDD).

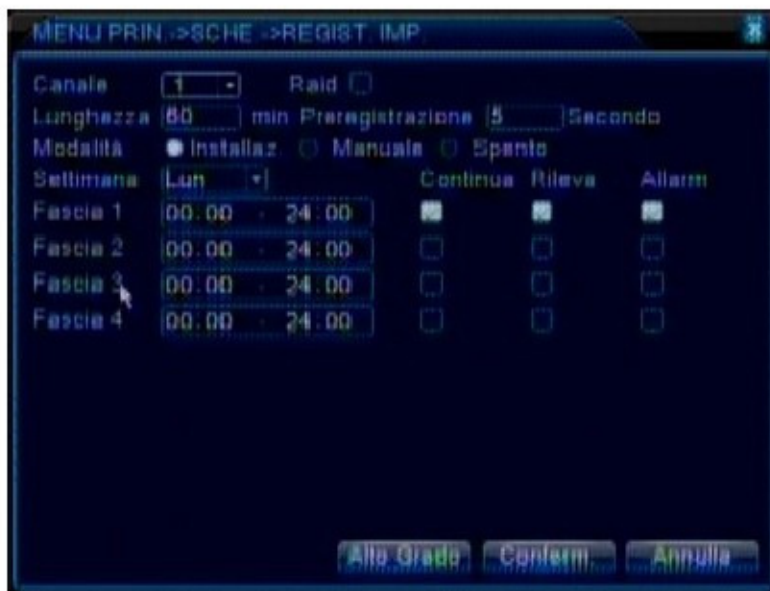


Figura 4.1 Menu di configurazione della registrazione

【Canale】 : Scegliere il numero di canale sul quale applicare le modifiche. Scegliere ALL per applicare le modifiche desiderate su tutti i canali.

【Raid】 : Scegliere questa opzione per attivare la funzione di doppio backup. La funzione di doppio salvataggio scrive il file video in due hard disk differenti. Quando la funzione di ridondanza è attiva, bisogna accertarsi che ci siano due hard disk installati. Il primo deve essere impostato come lettura scrittura, mentre il secondo come disco ridondante. (Fare riferimento al capitolo 4.5)

【Lunghezza】 : Impostare il tempo limite di ogni file video, 60 minuti è il valore standard.

【Preregistrazione】 : Memorizza 1-30 secondi prima di ogni segnale di movimento rilevato (il tempo limite è deciso dal sistema).

【Controllo registrazione】 : Imposta lo stato del video: “ Installaz.” , “ Manuale” o “ Spento” .

Installaz. : Registra in base alle impostazioni applicate nelle varie fasce orarie.

Manuale : Questa modalità permetterà di effettuare una registrazione completa sul canale considerato.

Spento : Applicando questa modalità, la registrazione risulterà disattiva, per il canale considerato, a prescindere da qualsiasi altra impostazione.

【Fasce orarie】 E' possibile impostare diverse fasce orarie per effettuare registrazioni secondo differenti modalità.

【Modalità di registrazione】 Imposta il tipo di registrazione: “ Continua” , “ Rileva” o “ Allarme” .

Continua : Esegue una registrazione continua all'interno di una fascia oraria impostata. La registrazione è evidenziata con una “R”.

Rileva : La registrazione viene avviata nel momento in cui la telecamera rileva un segnale proveniente dal “Motion Detection”, “Offuscamento video” o dalla “Perdita video”. La registrazione in corso è indicata con una “M”.

Allarmi : La registrazione viene avviata nel momento in cui viene ricevuto un segnale d' allarme esterno. La registrazione in corso è evidenziata con una “A”.

Nota : Fare riferimento al capitolo 4.8 per impostare la corrispondente funzione d'allarme.

4.4 Impostazioni di codifica video

Imposta i parametri audio/video: file video, rete, video sorveglianza etc.



Immagine 4.2 Impostazione codifica

【Canale】 Scegli il numero del canale sul quale applicare le modifiche.

【Codice Modello】 Seleziona il tipo di compressione.

【Risoluzione】 Seleziona la risoluzione di registrazione tra quelle disponibili per il canale selezionato.

【Tasso FPS】 Numero di fotogrammi/secondo in registrazione. PAL 1- 25 fps, NTSC 1- 30 fps.

【Codice comando】 E' possibile selezionare di registrare con un flusso di dati costante (CBR) o variabile (VBR).

【Codice valore】 Imposta il valore massimo di flusso accettato, prima di ridurre la qualità d' immagine. Un

valore più elevato indica una migliore qualità dell'immagine.

Range di riferimento: D1(1000~1500kbps), CIF (400~600kbps, QCIF(64~512kbps)

【Abilita Video/Audio】 Selezionare se si desidera abbinare la registrazione audio a quella video.

【Stream secondario】 Abilitando questo pulsante si attiva uno stream ausiliario audio/video. Permette il monitoraggio in tempo reale da remoto ed una riproduzione video multi-canale.

4.5 Gestione HDD

Configurazione e gestione dell'hard disk. Nel menu sono visualizzate le informazioni correnti dei dischi installati. Da questo menu è possibile impostare la modalità di funzionamento dei dischi. Per applicare le modifiche è necessario selezionare l'hard disk desiderato e cliccare sul pulsante funzione sulla destra per eseguire.

Nota : Lettura-scrittura: l'apparecchio può scrivere e leggere dati.

Solo lettura : l'apparecchio può leggere dati ma non scriverli.

Disco ridondante : il disco è abilitato per la gestione del doppio backup video.



Figura 4.3 Menu di gestione hard disk

4.6 Impostazioni di rete



Figura 4.4 Impostazioni di rete

【Rete scheda】 E' possibile selezionare la trasmissione tramite cavo o su rete wireless.

【DHCP】 Se selezionato, abilita l'ottenimento dell'indirizzo IP automaticamente.

Nota : Il server DHCP è preinstallato.

【Indirizzo IP】 Imposta l'indirizzo IP del DVR. Default: 192.168.1.108.

【Rete nascosto】 Imposta la Subnet Mask. Default 255.255.255.0.

【Gateway】 Imposta l'indirizzo del gateway di rete. Default: 192.168.1.1.

【DNS setup】 Indirizzo di dominio del server. Il nome del server è tradotto in un indirizzo IP. L'indirizzo IP è fornito dal provider di rete. Riavviare il sistema dopo aver impostato l'indirizzo per renderlo effettivamente funzionante.

【TCP port】 Porta di uscita dello stream primario. Default: 34567.

【HTTP port】 Porta di uscita dello stream HTTP. Default: 80.

4.6.1 Servizi di rete

Per accedere a funzioni avanzate sulla configurazione, fare doppio click sul pulsante "Rete Serv". Si accederà al menu in figura 4.5, inizialmente selezionare servizi di rete, entrare e cliccare il pulsante delle impostazioni, o fare un doppio click sui parametri di configurazione.

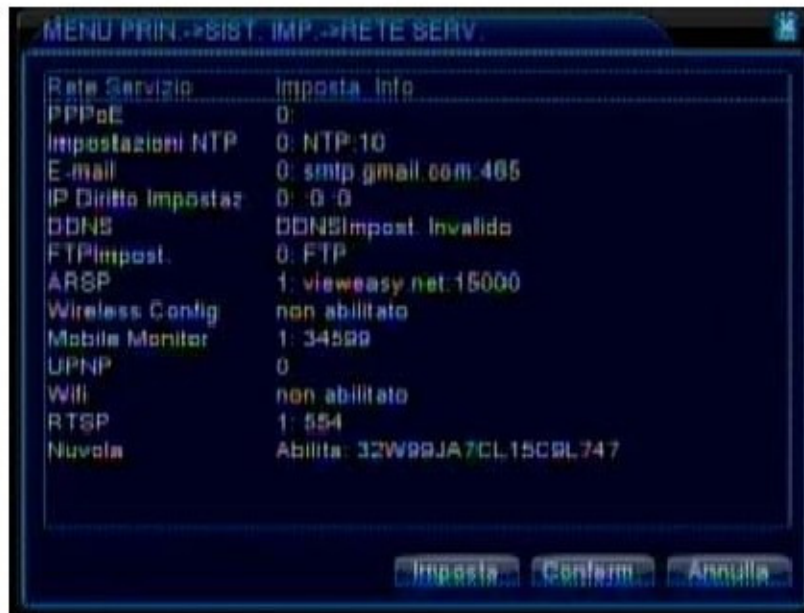


Figura 4.5 Servizi di rete

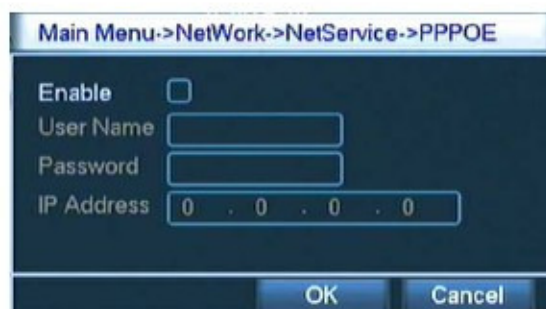
【setup PPPoE】

Figura 4.6 setup PPPOE

Inserire il nome utente e la password forniti dal proprio gestore Internet. Dopo aver salvato, riavviare il sistema per rendere effettive le modifiche. Il DVR acquisterà una connessione basata sul PPPOE. L'indirizzo IP cambierà in modo dinamico se l'operazione di cui sopra andrà a buon fine.

Operazioni : Dopo la composizione della PPPOE cercare l'indirizzo IP in [Indirizzo IP] e ottenere l'indirizzo IP corretto del proprio DVR. Questo indirizzo IP sarà necessario per visionare il DVR in rete locale.

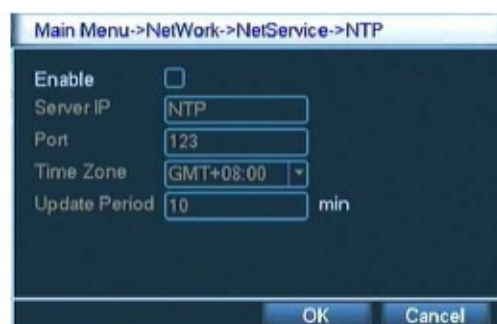
【setup NTP】

Figura 4.7 setup NTP

Nota: Il server NTP deve essere installato sul PC.

IP ospitante del computer : Inserire l'indirizzo IP del server NTP installato.

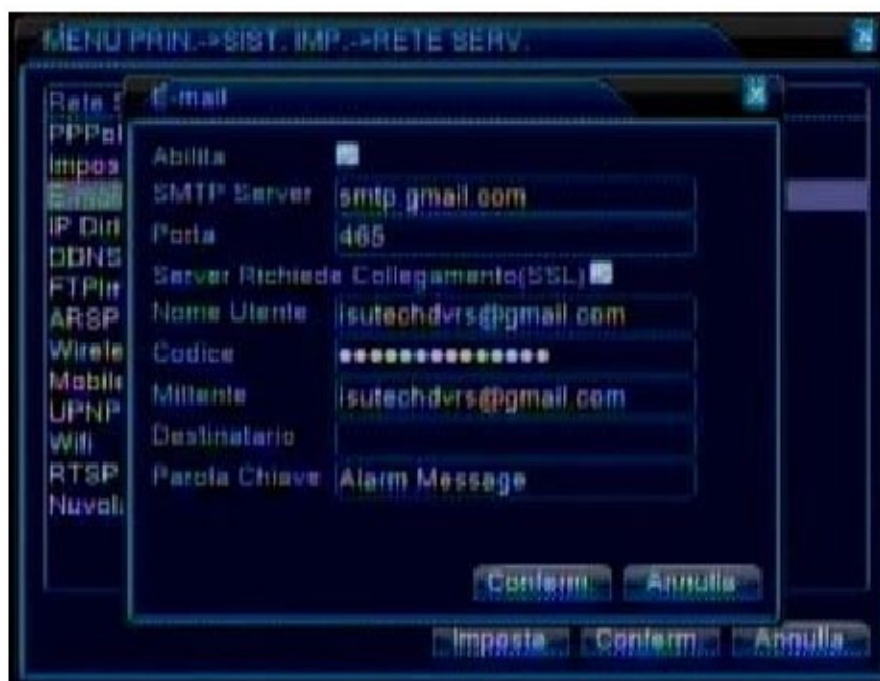
Porta : Default: 123. Si può impostare la porta accordata con il server NTP.

Fuso orario : Impostare il proprio fuso orario.

Ciclo di Update : Impostare in accordo al proprio server NTP. Default: 10 minuti.

【setup EMAIL】

Se l'allarme è attivato ed è configurato correttamente, in caso d'allarme si riceverà una segnalazione via mail all'indirizzo specificato.



Picture 4.8 EMAIL setup

SMTP server : Indirizzo del server. Può essere un indirizzo IP o nome di dominio. Il nome di dominio può essere tradotto solo nella sua configurazione DSN corretta.

Porta : Numero di porta del proprio server di posta elettronica.

SSL : Selezionare qualora il server richieda il protocollo SSL per l'accesso.

Nome utente : Applica il nome utente del server di posta elettronica.

Codice : Inserisci la password corrispondente all'utente.

Mittente : Imposta l'indirizzo email del Mittente.

Destinatario : Imposta l'indirizzo di destinazione del messaggio di allarme. Si possono indicare un massimo di 3

destinatari, separando gli indirizzi con “;” (Punto e virgola + spazio). Destinatario e mittente posso usare la stessa email.

Parola chiave : E’ possibile impostare un messaggio a propria discrezione.

【IP diritto Impostaz】

Quando si aggiunge un IP alla lista bianca, allora questo indirizzo potrà connettersi al DVR. Sono inseribili fino a 64 indirizzi.

Quando si aggiunge un IP alla lista nera, allora a questo indirizzo sarà inibita la connessione al DVR. Sono inseribili fino a 64 indirizzi.

Si può rimuovere un indirizzo IP dalle liste selezionando “V” nelle opzioni.

Nota : Quando lo stesso indirizzo IP è sia nella lista nera sia in quella bianca, la lista nera avrà la precedenza.

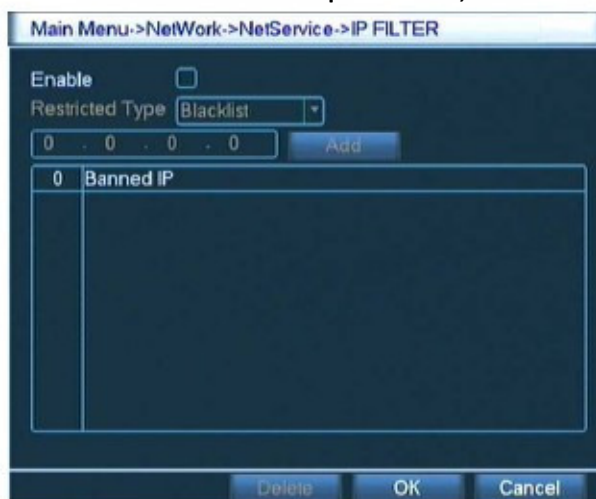


Figura 4.9 Menu diritti di accesso.

【DDNS】

Permette la connessione al dispositivo da remoto, anche in presenza di IP dinamico.

Tipo DDNS : Selezionare il server DDNS al quale si è registrati, tra quelli compatibili.

Nome dominio : Inserire l’indirizzo corrispondente alla propria registrazione su server DDNS.

Nome utente: Inserire l’ID con il quale si è registrati sul server che offre il servizio DDNS.

Codice : Inserire la password utilizzata per accedere al proprio account DDNS.

Configurato il DDNS con successo, sarà possibile connettersi, da remoto, al proprio impianto, inserendo nella barra indirizzo del browser Internet Explorer l’indirizzo rilasciato dal provider che offre il servizio DDNS.

Nota : Le impostazioni del DDNS devono essere configurate correttamente nelle impostazioni di rete.



Figura 4.10 Impostazioni DDNS

Nota: è possibile applicare le impostazioni relative al proprio account DDNS direttamente sul router utilizzato per la connessione.

【FTP】

La funzionalità FTP è utile per riversare le registrazioni relative ad un allarme su un server remoto.



Figura 4.11 Impostazioni FTP

【Abilita】 Seleziona ☒ , per abilitare la funzione FTP.

【Apparec IP】 Indicare l' indirizzo IP del server FTP verso il quale saranno inviati i file.

【Porta】 Indicare la porta relativa al proprio server FTP; di default è impostata la porta 21.

【Nome utente】 Indicare l' ID di accesso al server FTP su cui si è registrati.

【Codice】 Inserire la password relativa all' ID inserito.

【Doc Massima Lunghezza】 Dimensione massima dei file creati sull' FTP; di default è 128MB.

【Remoto Elenco】 Nome della cartella nella quale verranno riversate le registrazioni.

【Wireless config】

L'utilizzo della Chiavetta USB in 3G o WIFI è possibile con tutti i modelli tranne 50XXECO e 70XXALM

E' fondamentale che le chiavette 3G supportino lo standard CDMA 2000 o WCDMA.

Le chiavette per le quali è attualmente garantita la compatibilità sono:

CDMA2000 : Huawei ec1261, Huawei em660

WCDMA: Huawei E1550

È possibile provare altri modelli di chiavette, ma è difficile fornire un elenco completo ed aggiornato riguardo la compatibilità, considerato l'elevato di prodotti che vengono continuamente lanciati sul mercato.

Consigliamo di provare chiavi Huawei e preghiamo di segnalare eventuali compatibilità.

Per quanto riguarda le chiavette WIFI, è necessario che utilizzino il chipset RT73/RT2571 o RT3070.

Configurazione

1. Inserire la SIM debitamente sbloccata all'interno della chiavetta e, successivamente, inserire la chiavetta nella porta USB del DVR (nel caso del 3G).
2. Accedere al Menu Principale → Impostazioni di Sistema → Servizi di rete → Configurazione Wireless scegliere AUTO o WCDMA o CDMA1X

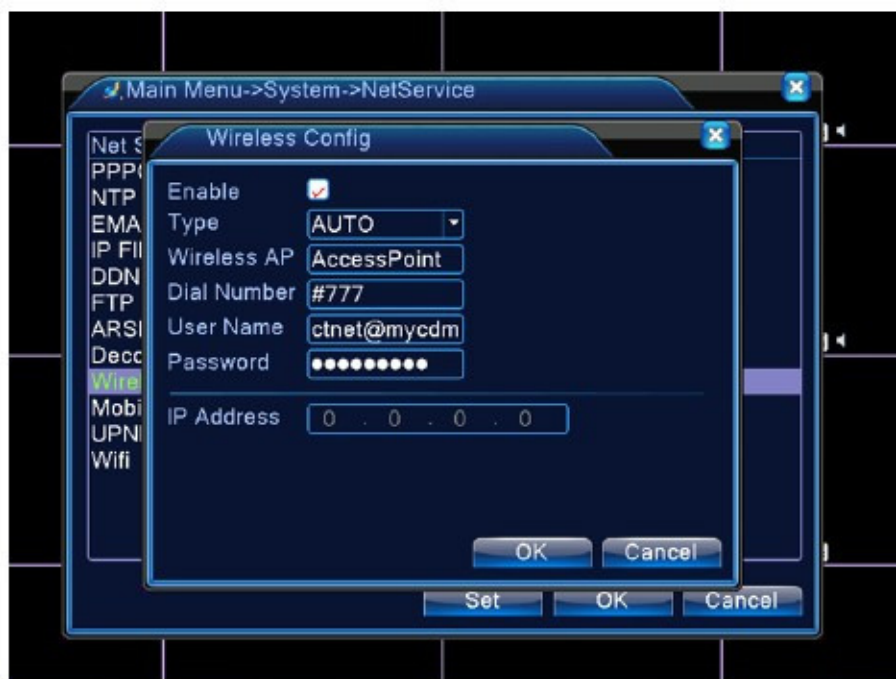


Immagine 4.12.1 Configurazione Wireless (1/2)



Figura 4.12.2 Configurazione Wireless (2/2)

【Abilita】 Selezionare ☒ , per abilitare la funzione wireless.

【Tipo】 Tipo di connessione , in default è automatico.

【Wireless AP】 Punto di accesso 3G, di default è OK.

【Dial Number】 Numero da Chiamare su 3G, di default è OK.

【Nome utente】 Nome utente della chiamata del 3G.

【Password】 Definire la Password.

【IP Address】Indicare l' indirizzo IP ottenuto.

【Mobile monitor】

Permette di impostare la porta dalla quale verrà estradato lo stream secondario, necessario per la visualizzazione dagli apparecchi mobili e la funzionalità Cloud.



Picture 4.13 Mobile monitor setup

【Abilita】Selezionare ☒ , per attivare la funzione di controllo da cellulare.

【Porta】Visualizza la porta dalla quale verrà estradato lo streaming secondario. Mappare la porta sul router.

【Porta Vieweasy】Visualizza la porta dalla quale verrà estradato lo streaming per il Cloud.

【UPNP】

Il protocollo UPNP sarà inoltrato in automatico sul router, prima di usare questa funzione, assicurarsi che la funzione UPNP sia attivata sul router.

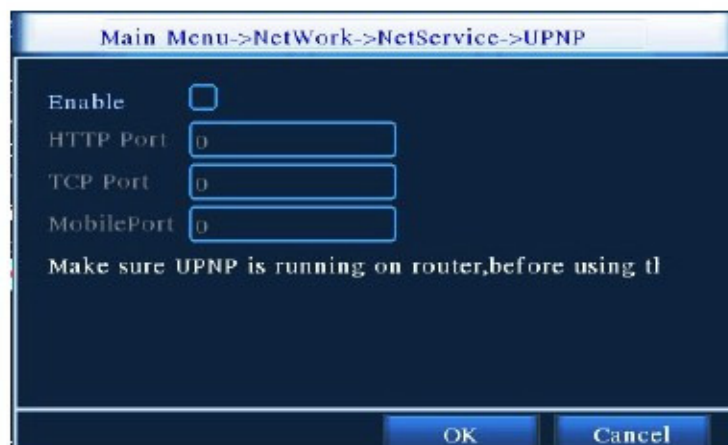


Figura 4.14 impostazioni UPNP

【Abilita】 Selezionare ☐ , per attivare la funzione cellulare.

【Porta HTTP】 Il router assegna automaticamente il numero di una porta del dispositivo

【Porta TCP】 Il router assegna automaticamente il numero della porta del dispositivo, mentre si utilizza il software del client per il monitoraggio, richiesto dal numero della porta.

【Porta Mobile】 Il router assegna automaticamente il numero di porta del dispositivo, il cellulare controlla attraverso il numero della porta.

【Cloud】 Questa funzionalità è disponibile solo sui modelli CLOUD della gamma . E' una funzionalità che permette la visione da remoto dell'impianto, senza dover procedere all'impostazione classica del port forwarding. E' particolarmente utile, nel caso in cui si utilizzasse una connessione che non permette lo sfruttamento della modalità port forwarding.

Per sfruttare questa opzione sarà necessario registrarsi al sito www.viewseasy.com, inserendo le credenziali del proprio DVR, individuabili all'interno del menu "Nuvola", presente nella pagina "Rete Serv". Abilitare la funzione per usufruire del servizio.



Figura 4.15 Menu impostazione Cloud (Nuvola)

Accedere al sito www.viewseasy.com



Figura 4.16 Home viewseasy.com

Procedere alla registrazione, utilizzando un indirizzo mail valido e generando una password a piacere

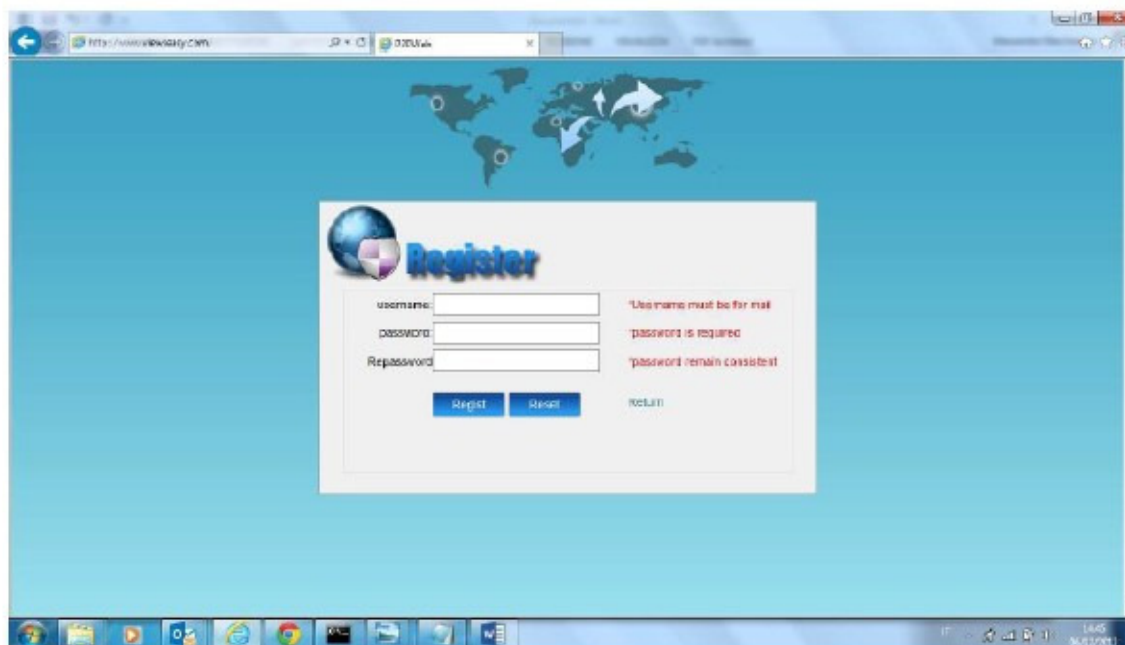


Figura 4.17 Menu registrazione viewseasy.com

Una volta completato il processo di registrazione, si potrà procedere al collegamento con il sito www.viewseasy.com ed al successivo accesso con le credenziali precedentemente impostate.

Si accederà, quindi, alla maschera di gestione dispositivi, dove si potranno aggiungere i dati relativi al DVR da visualizzare (vedi fig. 4.15). Name e password sono le credenziali di accesso al menu del registratore, selezionare poi la tipologia di prodotto da visionare e cliccare su “add”.

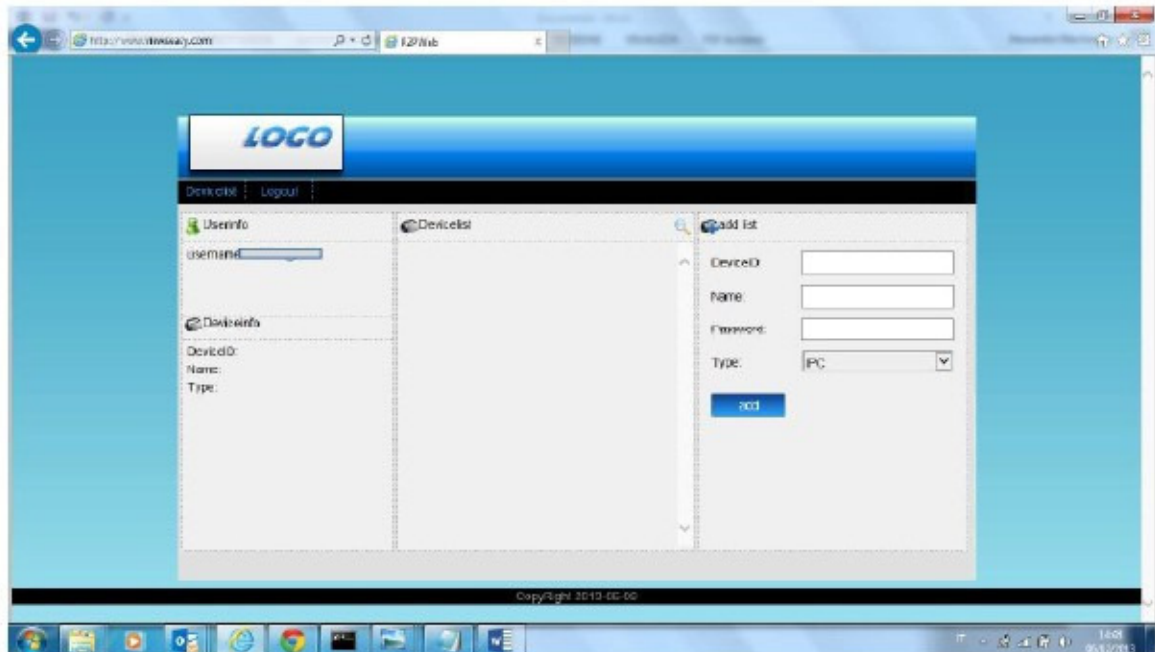


Figura 4.18 Menu gestione dispositivi viewseasy.com

L'apparecchio verrà così aggiunto alla Device List; a questo punto sarà necessario cliccare sul tasto  per visionare il menu dello stesso.

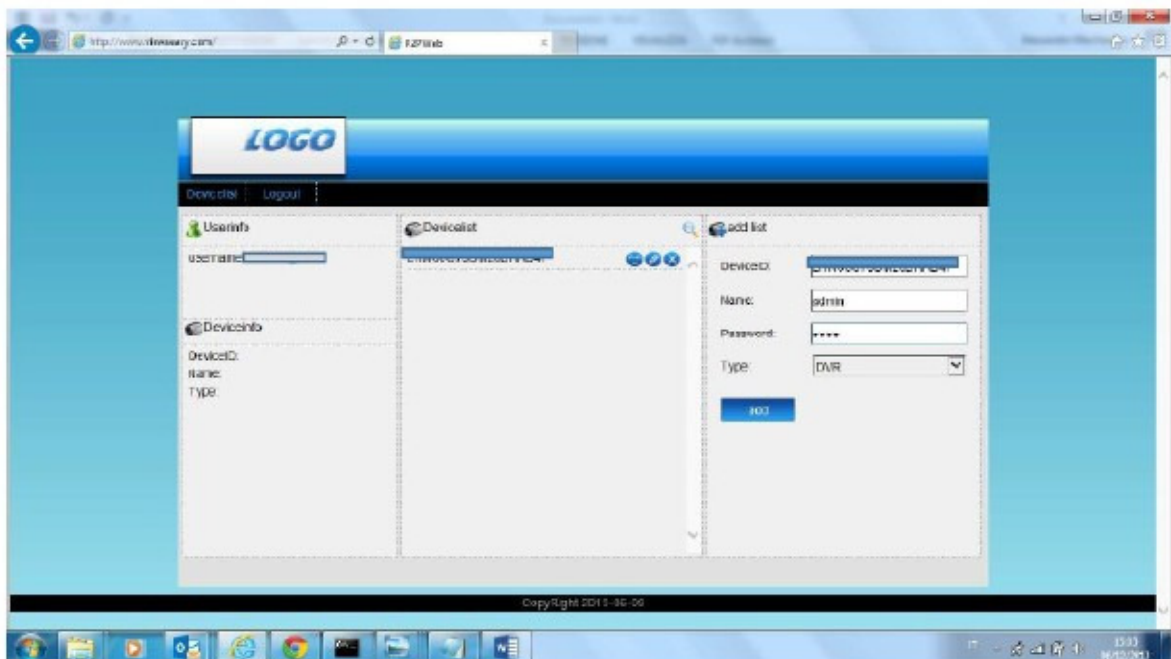


Figura 4.19 Inserimento credenziali DVR

Si avrà quindi accesso al pannello di controllo, dal quale è possibile visionare le riprese e gestire il menu del registratore.

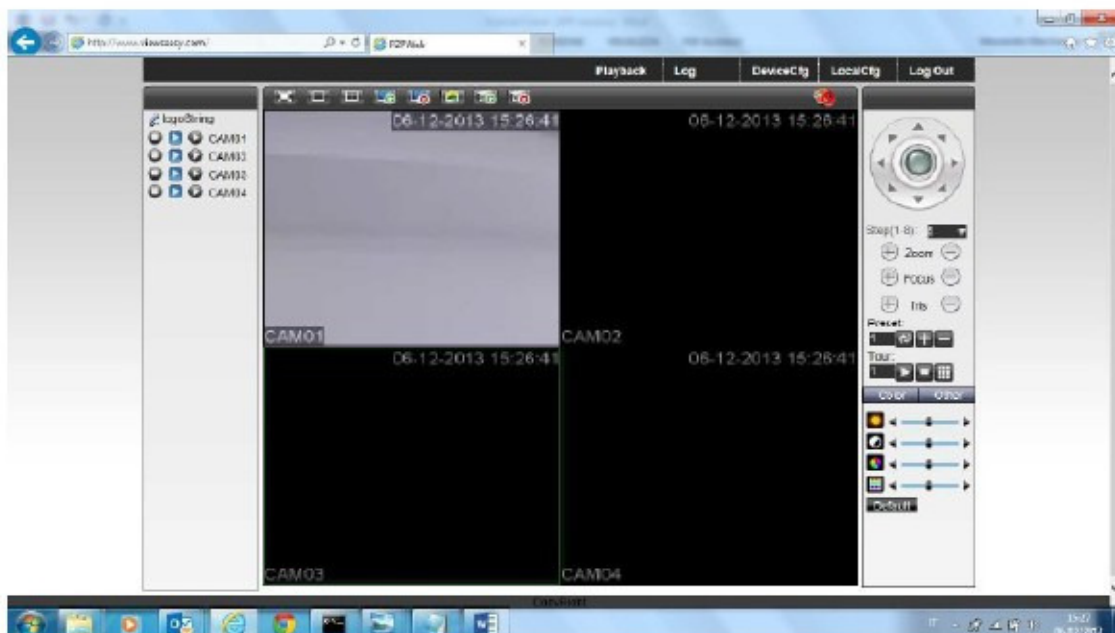


Figura 4.20 Menu di gestione DVR via Cloud

Il servizio Cloud è sfruttabile anche da smartphone con sistema operativo Android. A tal fine è necessario scaricare l'applicazione "Vieweasy" e procedere, come per la versione browser, con l'autenticazione, inserendo i dati del DVR e le proprie credenziali.

4.7 Configurazione PTZ

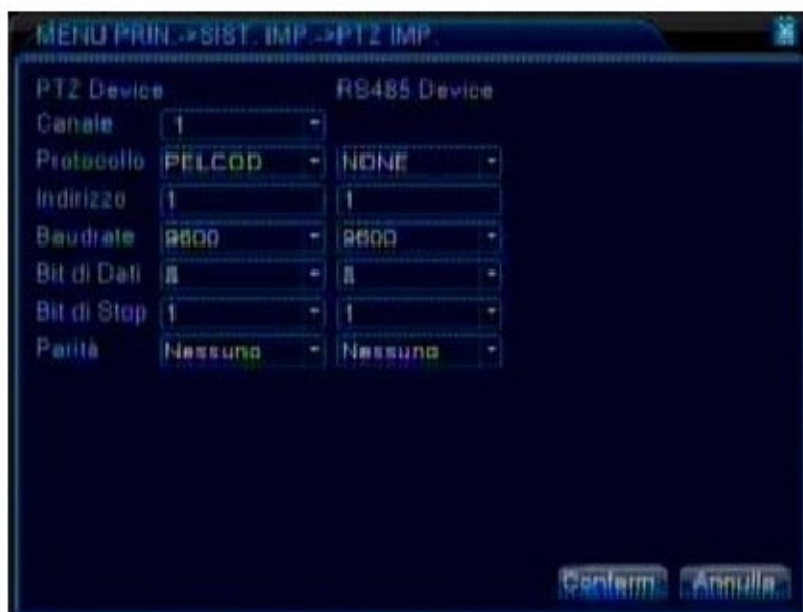


Figura 4.21 Impostazioni PTZ

【Canale】 Seleziona il canale a cui è collegata la telecamera PTZ.

【Protocollo】 Scegliere il protocollo di comunicazione utilizzato dalla telecamera.

【Indirizzo】 Imposta gli indirizzi della telecamera. L'indirizzo deve essere coerente con quello impostato sulla telecamera.

【Baudrate】 Scegli la velocità in Baud Rate per controllare la PTZ. Default: 115200.

【Bit di dati】 Può essere immesso un valore compreso tra 5 ed 8.

【Bit di stop】 Include 2 opzioni.

【Parità】 Include controllo pari, controllo dispari, controllo di segno, controllo in bianco.

4.8 Impostazione Allarme

Le funzioni di allarme includono: **Rilevazione di movimento, Offuscamento video, Perdita video, Input e output di allarme.**

4.8.1 Mobile Ispez. (Motion detection)

Quando il sistema rileva un movimento che raggiunge la sensibilità impostata, l'allarme di rilevazione di movimento si attiva e viene avviata la registrazione.



Figura 4.22 Impostazione Motion Detection

【Canale】 Seleziona il canale sul quale apportare modifiche.

【Abilita】 ■ indica l'attivazione della funzione di rilevazione movimento.

【Sensibilità】 Scegliere una delle sei sensibilità.

【Area】 Cliccare per accedere al menu di selezione dell' area di rilevazione. L' area è divisa in PAL 22X18. Il blocco verde indica la posizione corrente del cursore. Il blocco giallo indica l'area di rilevazione sensibile. Il blocco nero indica un'area non sensibile.

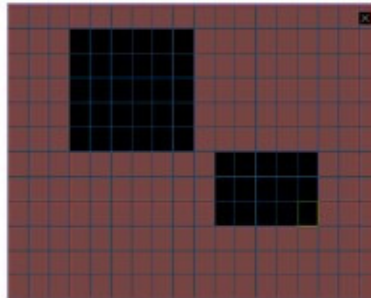


Figura 4.23 selezionare area

【Fascia】 Permette di attivare il Motion Detection nel lasso di tempo selezionato. E' possibile impostare differenti modalità nei diversi giorni della settimana. Ogni giorno è diviso in fasce temporali. ■ indica che è l'impostazione è attivata.

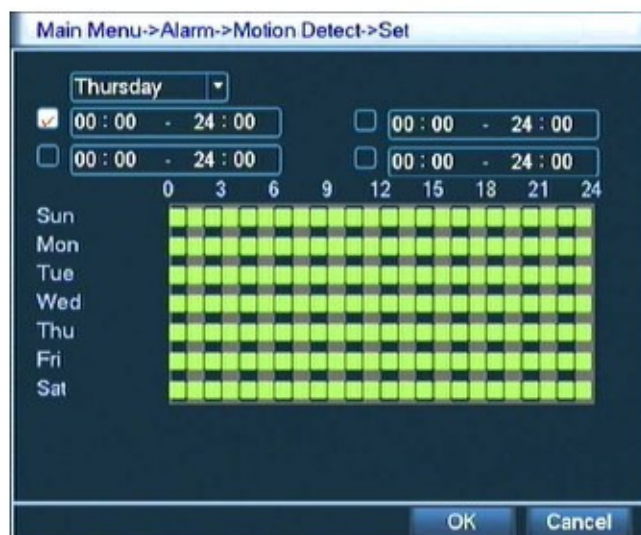


Figura 4.24 imposta il lasso di tempo

【Intervallo】 Il segnale d'allarme viene attivato solo se vengono rilevati diversi movimenti all'interno dell'intervallo specificato.

【Uscita allarme】 Se abilitata, nel momento in cui viene rilevato un movimento, attiva l'uscita allarme corrispondente al canale.

【Durata】 Indica la durata del segnale d' allarme. E' impostabile un valore compreso tra 10 e 300 secondi.

【Registra canale】 Permette di selezionare i canali sui quali effettuare la registrazione (sono supportate opzioni multiple). Attiva il segnale video quando l'allarme è acceso.

【Ciclata】 ■ Definire la sequenza che deve visualizzare in funzione Ciclata

【PTZ Colleg.】 Imposta il collegamento della PTZ all' accensione dell' allarme.

Nota : Il menu riguardante il collegamento della PTZ è nelle impostazioni nel [Menù rapido] > [Controllo PTZ].

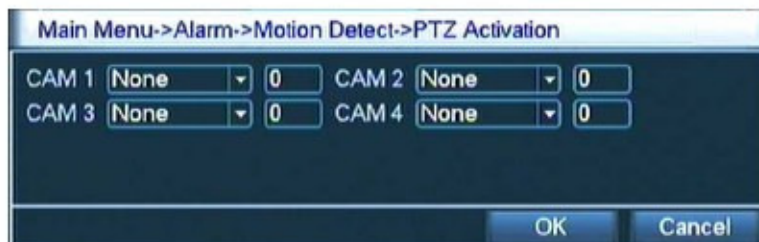


Figura 4.25 Collegamento PTZ

【Durata】 Indica il tempo per il quale la registrazione si protrarrà, in seguito alla cessazione dell' allarme. E' impostabile per un periodo che va da 10 a 300 secondi.

【Manda Email】 ■ Se selezionata, permette l' invio di un' email allo scoccare dell' allarme.

Nota : Per l'invio delle mail è necessario impostare correttamente i valori nel menu dei Servizi di Rete

【Grido】 Quando viene attivato l' allarme, l' apparecchiatura emetterà due prolungati " Beep" .

【Upload FTP】 Invio delle immagini al server FTP allo scoccare dell' allarme.

4.8.2 Offuscamento immagine

Quando il sistema rileva che l'immagine è caratterizzata da una luminosità particolarmente scarsa (sensibilità impostabile), la funzione di offuscamento della telecamera si attiverà.

Per quanto riguarda le varie impostazioni, si consiglia di fare riferimento a quanto descritto al punto 4.8.1.

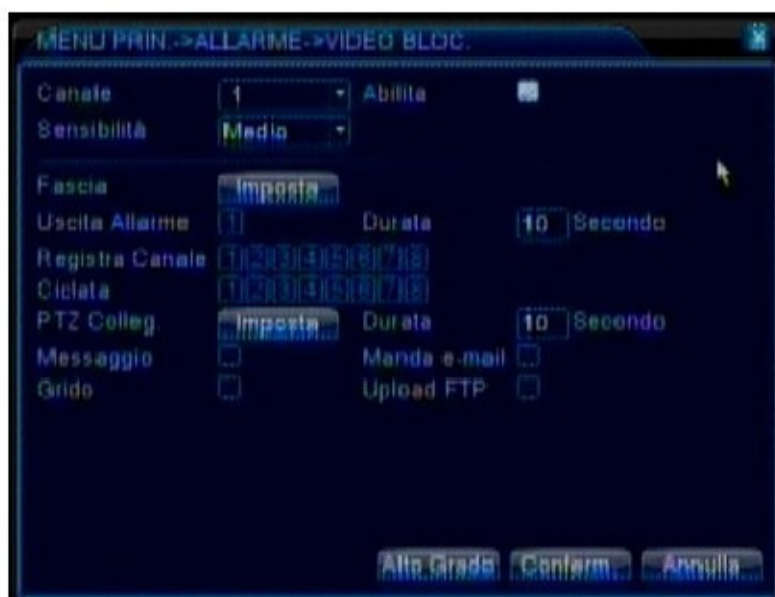


Figura 4.26 Menu Offuscamento video (Video Bloc)

4.8.3 Video perso

Nel momento in cui il sistema rileva una mancanza di segnale da una delle telecamere, dovuto alla disconnessione o taglio di un cavo, scatterà l'allarme relativo alla funzione "Video perso", se attivata.

Per quanto riguarda le varie impostazioni, si consiglia di fare riferimento a quanto descritto al punto 4.8.1.



Figura 4.27 Menu "Video perso"

4.8.4 Entrate allarme

E' possibile impostare una registrazione nel momento in cui il sistema riceve un segnale d'allarme esterno.

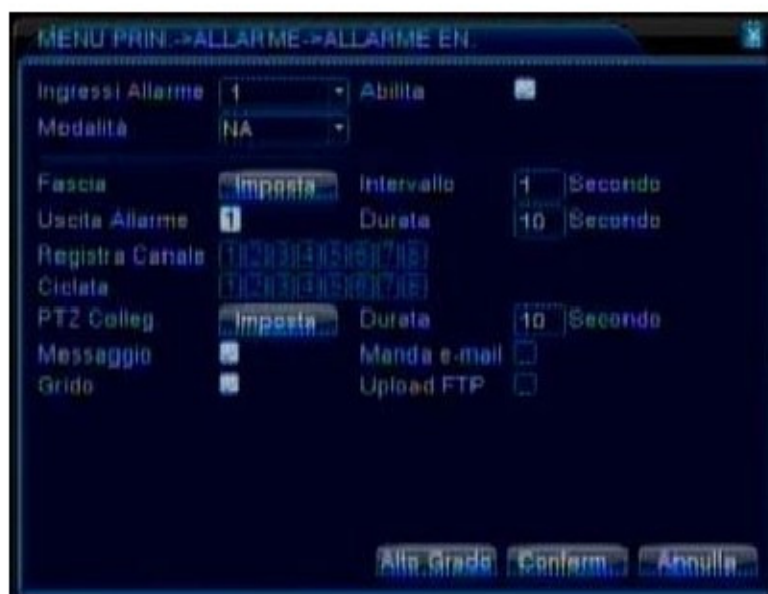


Figura 4.28 Entrate allarme

4.8.5 Uscite allarme

Controllare lo status del canale corrente: “o” indica che non è attivata la funzione relativa, “●” indica, invece, che la funzionalità è attiva.

Si può usare il menù rapido o cliccare [Menu principale]> [Allarme]> [Uscite allarme] per accedere alla schermata relativa alle uscite allarme.



Figura 4.29 Uscite allarme

【Munire】 L' allarme viene attivato per il canale selezionato.

【Manuale】 E' possibile regolare manualmente il funzionamento dell' uscita allarme.

【Chiuso】 L' uscita allarme non sarà attiva per quel canale.

4.9 Impostazioni di sistema

E' possibile variare i parametri di funzionamento del sistema. In particolare è possibile apportare modifiche alle impostazioni generali, impostazioni display GUI, impostazioni account. E' possibile accedere alla gestione degli aggiornamenti, del ripristino, del mantenimento e visualizzare informazioni sul dispositivo.

4.9.1 Impostazioni generali



Figura 4.30 Impostazioni generali (Comune)

【Data e ora】 Imposta la data e l' ora di sistema.

【Formato data】 Scegli il formato della data: AMG, MGA, GMA.

【DST】 Permette di impostare una sospensione del funzionamento del sistema.

【Separatore】 Seleziona il carattere di separazione della data.

【Formato ora】 Si può impostare tra 12 e 24 H.

【Lingua】 Permette di selezionare la lingua del sistema.

【HD Pieno】 Permette di selezionare la modalità di gestione della sovrascrittura del disco.

【Apparec Numero】 Consente di abbinare il DVR ad un telecomando, in modo da abilitare il controllo da remoto.

【Video Modello】 Consente di selezionare tra i formati PAL o NTSC, a seconda del monitor collegato.

【Aspett Tempo】 Regolazione del tempo di latenza tra 0 e 60 min. 0 indica che non c' è tempo di latenza.

【Nome dispositivo】 Permette di definire un nome identificativo del DVR.

4.9.2 Impostazione Video (Uscita)

Da questo menu è possibile regolare i parametri dell'uscita video del sistema.

E' possibile selezionare i dati che appariranno sullo schermo nella visualizzazione dell'anteprima. In particolare si potrà decidere di impostare e visualizzare il nome dei canali, l'orario, lo stato della registrazione e

dell'allarme, informazioni sul flusso di dati, trasparenza ed attivare una zona coperta.

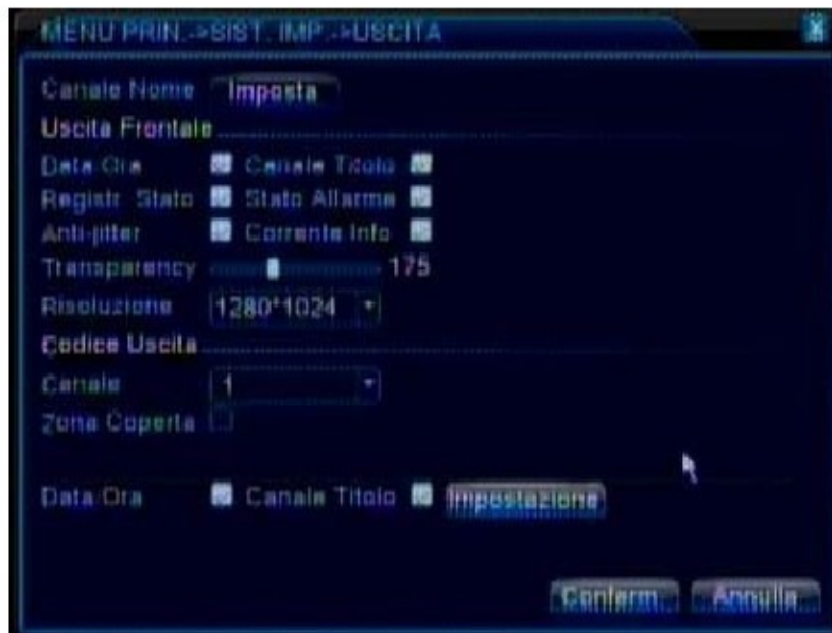


Figura 4.27 Impostazioni Uscita Video

- 【Canale nome】 Cliccando su “ Imposta” è possibile assegnare un nome a piacere ai canali del sistema.
- 【Data ora】 Visualizza la data e l’ora del sistema, nella finestra di visualizzazione.
- 【Canale Titolo】 Visualizza la denominazione assegnata al relativo canale, nella finestra di visualizzazione.
- 【Regist. Stato】 Visualizza lo stato della registrazione nella finestra di visualizzazione.
- 【Stato Allarme】 Visualizza lo status di allarme nella finestra di visualizzazione.
- 【Corrente info】 Visualizza le informazioni relative al flusso di dati.
- 【Anti- Jitter】 Visualizza i dati relativi alla funzionalità anti- jitter
- 【Transparency】 Permette di selezionare la trasparenza dell’ immagine il range va da 128 a 255.
- 【Risoluzione】 Imposta la risoluzione di uscita del sistema.
- 【Canale】 Scegliere il numero di canale sul quale applicare le impostazioni.
- 【Zona coperta】 Clicca sul pulsante di impostazione e sarà possibile selezionare un’ area da escludere dalle riprese.

4.9.3 Gestione account

All’interno di questo menu è possibile abilitare, eliminare ed assegnare diritti agli account del sistema.

La lunghezza massima per il nome di un account o di un gruppo è di 8 caratteri. Non sono ammessi caratteri vuoti all’inizio o alla fine. Un carattere vuoto all’interno della stringa è valido. I caratteri accettati sono: lettere,

numeri, underscore, segno di sottrazione, punto.

Non vi è alcun limite per quanto riguarda il numero di utenti e gruppi. E' possibile aggiungere ed eliminare utenti e gruppi a propria discrezione e selezionare la tipologia tra utente e amministratore. È possibile impostare il gruppo di utenti come si desidera. L'utente può nominare la competenza del team.

La gestione utenti include la possibilità di creare gruppi ed utenti; un gruppo ed un utente possono avere nome uguale.



Figura 4.29 gestione utenti

【Modif. Utente】 Modifica gli attributi assegnati agli utenti esistenti.

【Modif. Gruppo】 Modifica gli attributi assegnati ai gruppi esistenti.

【Modif. Password】 Modifica la password dell'utente selezionato. Si possono impostare password da 1 a 6 caratteri.

【Aggiungi utente】 Permette di aggiungere un nuovo utente alla lista e specificare le sue autorizzazioni.

【Aggiungi gruppo】 Permette di creare un nuovo gruppo di utenti, specificando le funzioni abilitate.

【Cancel. Utenti】 Elimina gli utenti selezionati.

【Cancel. Gruppo】 Permette di eliminare un gruppo selezionato.

【Update】 Aggiorna la lista utenti/gruppi.

Nota : L'utente con utenza Admin è abilitato alla modifica della propria password e di quelle degli utenti di grado inferiore.

Main Menu->System->Account->Modify Password

User Name

Old

New

Confirm

Figura 4.30 Modifica password

Main Menu->System->Account->Add User

User Name Reuseable ☐

Password

Confirm

Memo

GROUP

29	☐	Authority
1	☒	Shutdown the device
2	☒	Channel Title
3	☒	SCHEDULE
4	☒	Backup
5	☒	HDD MANAGEMENT
6	☒	PTZ Control
7	☒	ACCOUNT

Figura 4.31 Aggiungere utenti

Main Menu->System->Account->Add Group

Name

Memo

29	☐	Authority
1	☒	Shutdown the device
2	☒	Channel Title
3	☒	SCHEDULE
4	☒	Backup
5	☒	HDD MANAGEMENT
6	☒	PTZ Control
7	☒	ACCOUNT
8	☒	Query System Info
9	☒	Query Log Info
10	☒	Clear Log
11	☒	System Update

Figura 4.32 Aggiungere team



Figura 4.33 Cancella

4.9.4 Installazione Aggiornamenti



Figura 4.34 Gestione aggiornamenti

【Dove Promozione】 Individuare il dispositivo USB nel quale è presente l' aggiornamento.

【Promozione Doc】 Selezionare il file per avviare l' aggiornamento.

4.9.5 Ripristino impostazioni di fabbrica

Grazie a questa funzione è possibile riportare il sistema alle impostazioni di default. E' possibile selezionare quali impostazioni resettare, selezionandole all'interno dell'elenco.

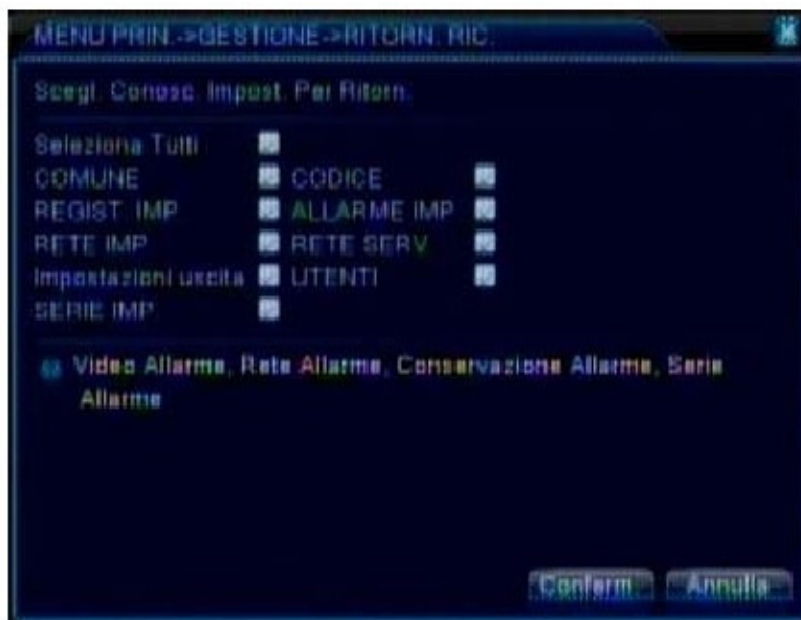


Figura 4.35 Gestione ripristino

4.9.6 Backup

È possibile eseguire il backup dei file video in un archivio esterno attraverso questo menu.

Nota : La periferica di destinazione deve essere installata prima del backup del file. Se il backup è terminato, un'altra copia del file può essere riprodotta individualmente.

Se il backup viene interrotta a metà, un'altra copia del file può essere riprodotta individualmente.

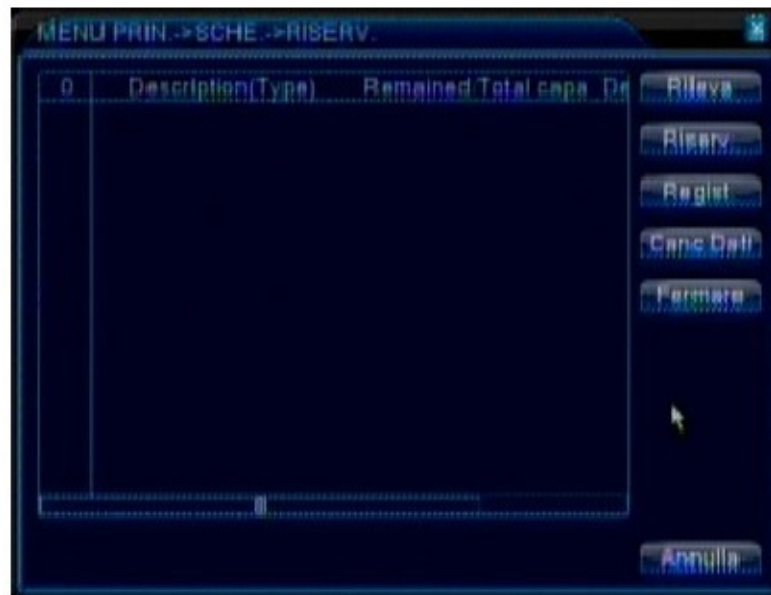


Figura 4.36 Ricerca periferiche per backup.

【Rileva】 Ricerca dei dispositivi di memorizzazione connessi col DVR come hard disk o pendrive.

【Canc Dati】 Selezionare i file da cancellare e cliccare “cancella” per cancellare il file.

【Fermare】 Ferma l’operazione di backup.

【Riserv.】 Clicca su questo pulsante per avviare la procedura di backup. È possibile scegliere i file per il backup in base al tipo, al canale ed all’orario.

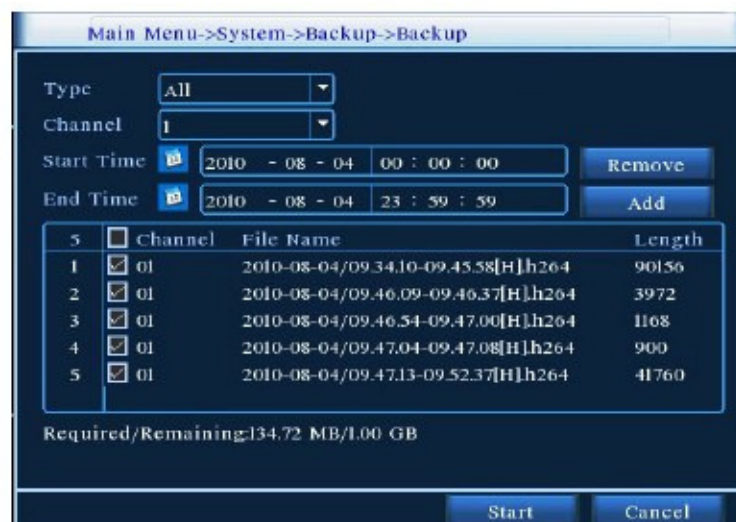


Figura 4.37 Menu gestione backup

Remove : Elimina le informazioni sul file.

Add : Mostra le informazioni salvate e i dettagli sul file.

Start/Pause : Clicca il pulsante “Start” per iniziare il backup e cliccare il pulsante “Stop” per fermarlo.

Cancel : Durante il backup si può uscire dal layout della pagina per accedere ad altre funzioni.

4.9.7 Informazioni dispositivo

All'interno di questo menu è possibile visionare le informazioni riguardanti il sistema.



Figura 4.38 informazioni sul dispositivo

4.9.8 Automantenimento

Questo menu permette di fissare un riavvio automatico a scadenza predefinita, che prevede anche la cancellazione dei file memorizzati all'interno del periodo impostato.



Figura 4.39 Menu automantenimento

5. Gestione di rete

5.1 Controlli via rete WEB

1、Connessione di rete

Per effettuare le operazioni WEB, è necessario collegare il dispositivo con la rete internet.

Nota: Alcuni modelli, prima di poter operare in rete, richiedono l'installazione di un plug-in Active-X presente nel CD-ROM allegato, altrimenti Internet Explorer non potrà connettersi.

Passo 1: Impostare correttamente le proprietà di accesso alla rete;

Passo 2: Fornire all'host del computer e ai dispositivi dove sono impostati gli indirizzi IP, la subnet mask e l'indirizzo del gateway (se è già impostata una rete, non è necessario assegnare un indirizzo IP, altrimenti è possibile caricare i dati di gateway e di subnet mask), le impostazioni di rete del dispositivo, come indicato, agendo sulle voci presenti in **【Menu principale】 > 【Impostazioni di rete】**.

Il DVR ed il PC devono appartenere alla stessa classe di indirizzi, in modo da permettere un regolare funzionamento.

2、Accesso

Dopo la connessione alla rete sarà possibile accedere all'apparecchio attraverso il browser installato sul pc.

Passo 1: Connettere il dispositivo. Aprire un browser (si consiglia Internet Explorer) ed inserire l'indirizzo IP del DVR nella barra degli indirizzi. Ad esempio, se l'indirizzo IP del dispositivo è 192.168.1.10, allora sarà necessario inserire "http://192.168.1.10" nella barra degli indirizzi.

Quando ci si conatterà al dispositivo per la prima volta tramite il PC, verrà mostrata una finestra contenente una richiesta di accettazione della connessione per il controllo web. Accettando, il sistema vi identificherà all'accesso successivo.

L'immagine sotto riportata illustra la finestra che verrà mostrata dal browser una volta che la connessione con l'interfaccia andrà a buon fine.

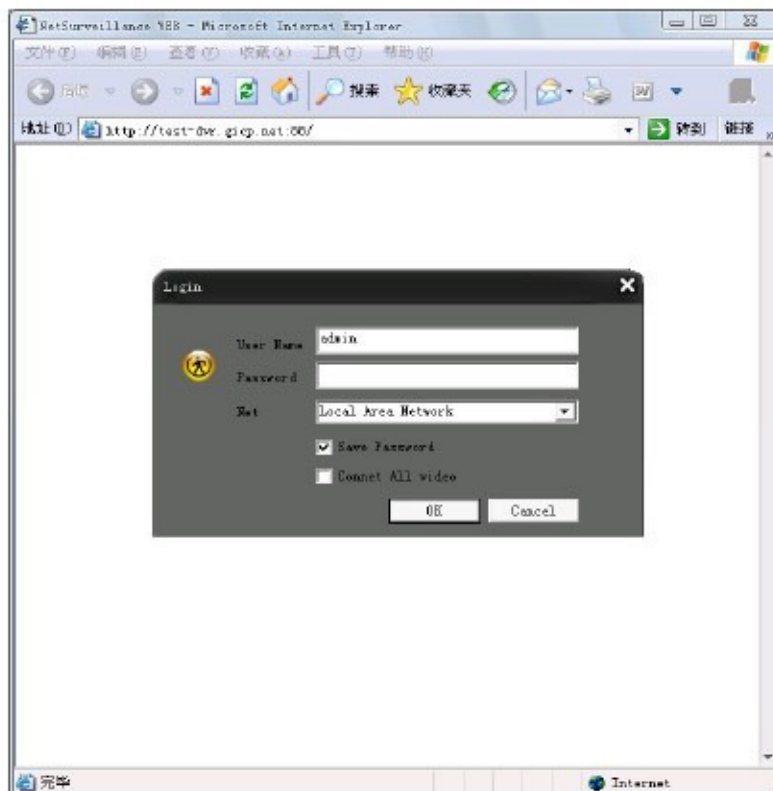


Figura 5.1 Interfaccia d'accesso WEB

Passo 2: Accesso. Inserire nome utente e password del DVR. Nome utente e password di default sono, rispettivamente, “admin” e un campo vuoto. Dopo il primo accesso è consigliato cambiare la password.

Se l'accesso è stato effettuato correttamente, l'interfaccia visualizzata sarà la seguente:

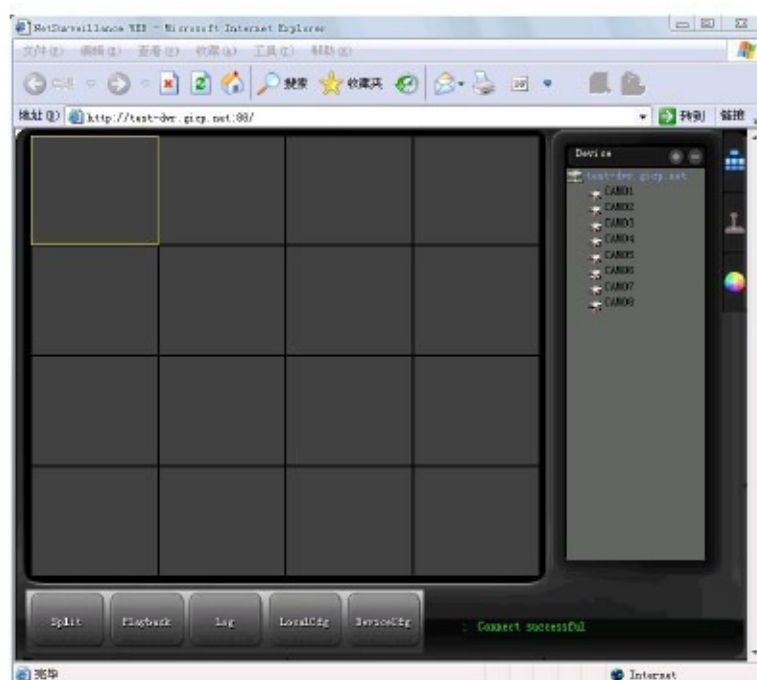


Figura 5.2 Interfaccia di controlli WEB

3、 Controlli WEB

Nella figura 5.2 sono mostrati i controlli per operare sul DVR tramite l'interfaccia WEB.

1、 Split

Variare il tipo di visualizzazione del sistema.

2、 Playback

Nella modalità "playback" è supportata la visualizzazione/riproduzione delle immagini riprese su 4 canali contemporaneamente.

3、 Log

Visualizza le informazioni di accesso al sistema.

4、 LocalCfg

Permette di impostare l'allarme via WEB e di controllare le informazioni riguardanti il sistema.

5、 DeviceCfg

Selezionare "DeviceCfg", il cursore è posizionato nella finestra di controllo accesso, cliccando col tasto destro, possono essere selezionate le funzioni operative.

5.2 Operazioni del Client CMS

Il software CMS permette la gestione dell'impianto via PC e permette di controllare più DVR contemporaneamente.

Il software è incluso nel CD presente all'interno della confezione del DVR; procedere con l'installazione del software di installazione sul PC. Dopo l'installazione sul PC locale, per avviare l'applicazione, fare un doppio click su "CMS". Apparirà l'interfaccia di controllo proposta nella figura 5.3 (la password di default è "123456" o un campo vuoto, a seconda delle versioni). Il cliente può impostare la password di accesso a piacere.

(Nota: La password del client CMS, non la password di login del DVR).



Figura 5.3 Interfaccia di login

Dopo il login, si accederà alla finestra proposta nella figura 5.4.

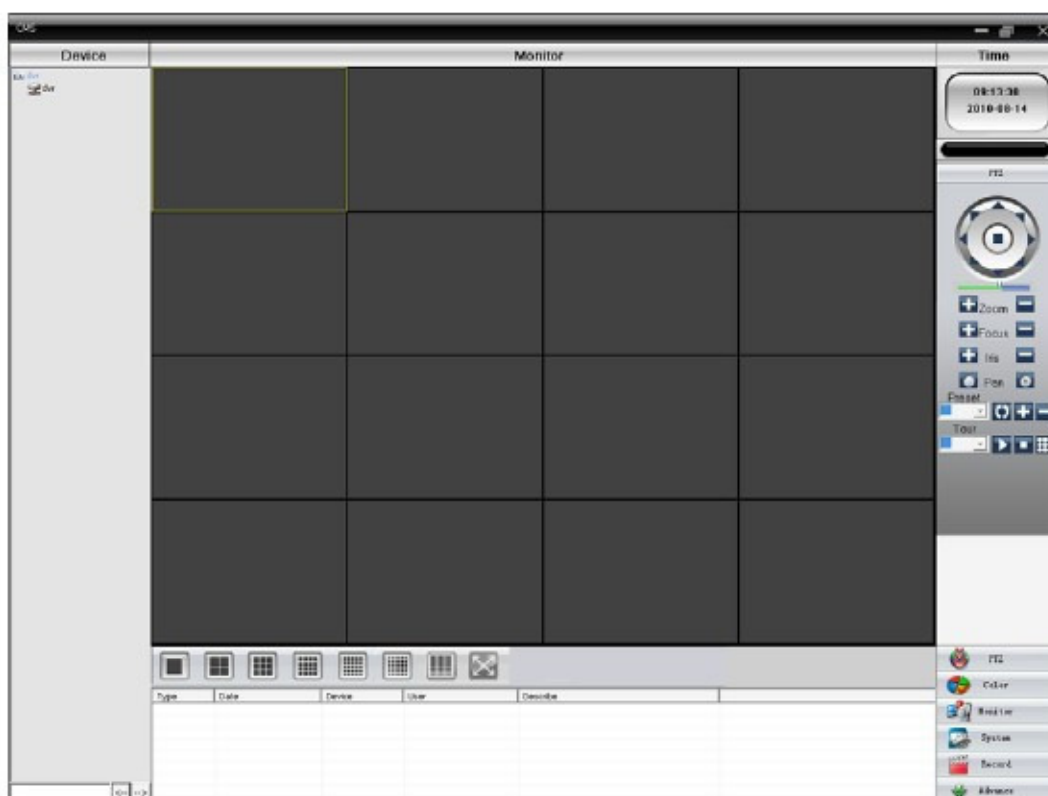


Figura 5.4 Interfaccia di controllo CMS

Cliccare sulla voce "System" e scorrere tra le opzioni di controllo come mostrato sotto:



Per aggiungere un dominio, si dovrà cliccare sul tasto



, al quale si potrà assegnare un nome e definire gli

apparecchi ad esso appartenenti sotto la voce



Dialog box titled "Edit" with the following fields:

- Device Name: []
- ☐ Domain: []
- IP Address: [. . .]
- Port: 34567
- User Name: admin
- Password: []
- Zone: dvr
- Buttons: OK, Cancel

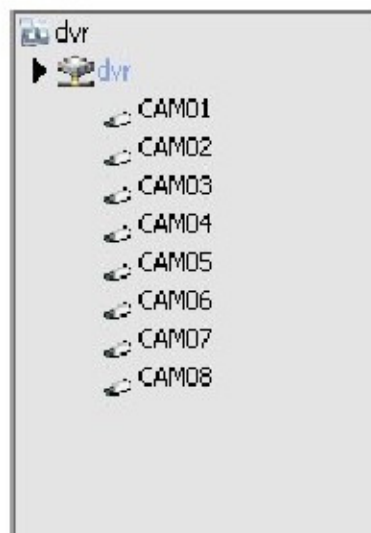
Per poter aggiungere un DVR al dominio, procedere con l'inserimento dei dati richiesti. Ripetere la medesima operazione per aggiungere più dispositivi da monitorare.

Se si desidera modificare gli apparecchi aggiunti in precedenza, si dovrà selezionare l'opzione "Modifica DVR",

quindi cliccare l'icona  per modificare i parametri assegnati. Si può anche cancellare un DVR aggiunto al

dominio creato, usando l'icona "  ".

Dopo aver completato i passaggi necessari all'aggiunta del DVR, cliccare sull'etichetta nell'angolo per un monitoraggio in tempo reale, passare all' interfaccia multi-monitor, fare doppio click sulla colonna in alto a sinistra del dispositivo a canale del DVR per poter effettuare un monitoraggio in tempo reale.



- Questo manuale descrive solo operazioni basilari, per informazioni più dettagliate, fare riferimento al manuale presente nel CD-ROM in dotazione.
- Il software può essere aggiornato, senza preavviso.

6. FAQ e manutenzione

6.1 FAQ

Se il problema rilevato non è presente all'interno della lista, suggeriamo di contattare il servizio di assistenza offerto da www.setik.biz.

- 1、 **Il DVR non si avvia regolarmente.**
 - 1 L'alimentazione è scollegata. Collegare l'alimentatore alla rete elettrica.
 - 2 L'alimentatore è difettoso e non fornisce sufficiente energia. Sostituire l'alimentatore.
 - 3 L'interruttore è danneggiato. Contattare l'assistenza Setik.
 - 4 Il firmware di sistema è compromesso e il DVR necessita di un ripristino. Contattare l'assistenza.
 - 5 L'hard disk è malfunzionante o i relativi cavi di collegamento sono difettosi.
 - 6 Il pannello frontale è danneggiato. Contattare l'assistenza.
 - 7 La scheda madre del DVR è danneggiata. Contattare l'assistenza.
- 2、 **Il DVR si riavvia automaticamente o smette di funzionare dopo pochi minuti.**
 - 1 L'alimentazione non è stabile o è troppo bassa. Verificare l'alimentatore.
 - 2 L'hard disk è danneggiato o i cavi di collegamento dello stesso sono difettosi.
 - 3 La potenza fornita dall'interruttore di alimentazione è bassa.
 - 4 Il segnale video non è stabile.
 - 5 Dissipazione di calore insufficiente, troppa polvere o insufficiente areazione del DVR.
 - 6 L'hardware del DVR è danneggiato.
- 3、 **Il sistema non rileva l'hard disk.**
 - 1 L'hard disk non è connesso all'alimentazione.
 - 2 I cavi di collegamento sono danneggiati.
 - 3 L'hard disk è difettoso.
 - 4 La porta SATA della scheda madre è guasta.
- 4、 **Assenza di segnale video su uno o più canali.**
 - 1 Il firmware è malfunzionante, aggiornarlo.
 - 2 La luminosità dell'immagine è impostata a 0.
 - 3 Non perviene segnale video d'ingresso oppure il segnale è troppo debole.
 - 4 E' attivata la protezione sul canale oppure sullo schermo è impostata.

- 5 L' hardware del DVR è guasto.
- 5、 **La visualizzazione in tempo reale presenta problemi di colore o di luminosità.**
 - 1 Verificare di aver selezionato correttamente l'uscita tra PAL ed NTSC.
 - 2 Il DVR non è compatibile con l'impedenza del monitor.
 - 3 Distanza di trasmissione troppo elevata.
 - 4 Modificare le impostazioni di colore e luminosità nel menu.
- 6、 **Non riesco a trovare i file video nella modalità di riproduzione locale.**
 - 1 Il cavo di connessione dell'hard disk è difettoso.
 - 2 L' hard disk è guasto.
 - 3 E' stato installato un firmware non compatibile con quello precedente.
 - 4 I file video cercati sono nascosti.
 - 5 La registrazione non è/era attiva.
- 7、 **La visualizzazione locale non è chiara.**
 - 1 La qualità dell'immagine impostata è troppo bassa.
 - 2 Il programma di visualizzazione è errato. Resettare il DVR.
 - 3 I cavi di collegamento dell'hard disk sono difettosi.
 - 4 L' hard disk è danneggiato.
 - 5 L' hardware del DVR è difettoso.
- 8、 **Non c'è segnale audio nella finestra di sorveglianza.**
 - 1 Non è attivo il rilevatore di suoni.
 - 2 Non è attiva la periferica audio in uscita.
 - 3 Le linee audio sono danneggiate.
 - 4 L' hardware del DVR è danneggiato.
 - 5 Impostazione temi: l'opzione audio non è selezionata.
 - 6 Il canale audio non è connesso con il video.
- 9、 **L'orario è errato.**
 - 1 Le impostazioni di data e ora sono errate.
 - 2 La batteria ha una cattiva connessione o il voltaggio è troppo basso.
 - 3 L'oscillatore del timer è danneggiato.
- 10、 **Il DVR non controlla la PTZ.**

- 1 E' presente qualche errore nella configurazione della PTZ.
- 2 Le impostazioni di connessione tra DVR e PTZ non sono corrette.
- 3 Il collegamento non è corretto.
- 4 Le impostazioni della PTZ all'interno del menu del DVR non sono corrette.
- 5 I protocolli del decoder della PTZ e del DVR non corrispondono.
- 6 L' indirizzo del decoder della PTZ e del DVR non corrispondono.
- 7 Quando più decoder sono connessi, la porta più lontana della linea del decoder della PTZ A(B) deve essere connesso a 120 Ω di resistenza per ridurre la riflessione. Altrimenti i controlli della PTZ non saranno stabili.

11、 **La rilevazione del movimento non funziona.**

- 1 La temporizzazione impostata non è corretta.
- 2 L' area di rilevazione del movimento non è corretta.
- 3 La sensibilità è troppo bassa.
- 4 È limitata da alcune edizioni dell'hardware.

12、 **Non riesco ad accedere via web.**

- 1 Verificare di utilizzare versioni di Windows successive a 98 ed ME, con Internet Explorer.
- 2 Il plug-in ActiveX è bloccato (supportato solamente dal browser di Internet Explorer).
- 3 L'edizione non supera la dx 8.1. Aggiornare il driver della scheda video.
- 4 Connessione con la rete fallita.
- 5 Problemi sulle impostazioni di rete.
- 6 Password o nome utente errati.
- 7 L' edizione dell'utente non è compatibile con l'edizione del programma del DVR.

13、 **In modalità anteprima o riproduzione, le immagini non sono chiare oppure non sono presenti.**

- 1 La connessione di rete non è stabile.
- 2 Il computer utilizzato ha risorse limitate per questo servizio.
- 3 È impostata la copertura video o la protezione del canale.
- 4 L'utente non è abilitato alla sorveglianza.
- 5 L'immagine in tempo reale registrata nell'hard disk è di bassa qualità.

14、 **Problemi sulla connessione di rete.**

- 1 La connessione di rete non è stabile.
 - 2 L'indirizzo IP è in conflitto (sono stati impostati 2 device con stesso IP nella rete).
 - 3 Ci sono MAC address in conflitto.
 - 4 La scheda di rete del computer presenta dei problemi.
- 15、 **Ci sono errori durante il backup su USB o con la scrittura di un CD.**
- 1 La macchina riscrivibile e l'hard disk condividono le stesse linee di dati.
 - 2 Il flusso di dati è troppo elevato, interrompere la registrazione e fare il backup.
 - 3 La quantità di dati da archiviare supera la capacità della periferica di memorizzazione.
 - 4 La periferica di backup non è compatibile.
 - 5 La periferica di backup è danneggiata.
- 16、 **La tastiera non controlla il DVR.**
- 1 La porta seriale del DVR non è impostata correttamente.
 - 2 L'indirizzo non è corretto.
 - 3 Quando ci sono più periferiche connesse, l'alimentatore potrebbe non fornire sufficiente corrente.
 - 4 La distanza di connessione è troppo alta e la dispersione genera il malfunzionamento.
- 17、 **L'allarme non si spegne**
- 1 Le impostazioni dell'allarme nel menu non sono corrette.
 - 2 L'output dell'allarme è acceso manualmente.
 - 3 L'input di allarme del DVE è difettoso o la connessione non è stata effettuata correttamente.
 - 4 E' presente un problema firmware, aggiornarlo alla versione più recente.
- 18、 **L'allarme non funziona.**
- 1 Le impostazioni dell'allarme non sono corrette.
 - 2 La connessione tra DVR ed l'allarme non è stata effettuata correttamente.
 - 3 Il segnale di ingresso dell'allarme non è corretto.
 - 4 L'allarme è connesso con due cicli sincronizzati.
- 19、 **Il telecomando non funziona.**
- 1 L'indirizzo del controllo remoto non è corretto.
 - 2 La distanza tra DVR e telecomando è troppo alta o l'angolo è troppo ampio.
 - 3 La batteria è esaurita.
 - 4 Il sensore IR sul pannello frontale del DVR è danneggiato.

20、 Anomalo consumo dello spazio di archiviazione.

- 1 In modalità MD, lenti sporche generano continui falsi allarmi e la registrazione avviene in continuo.
- 2 La capacità dell'hard disk non è sufficiente.
- 3 L' hard disk è danneggiato.

21、 I file scaricati non si avviano.

- 1 Non è presente un media player compatibile.
- 2 Non è presente il software DX8.1 o edizioni più recenti.

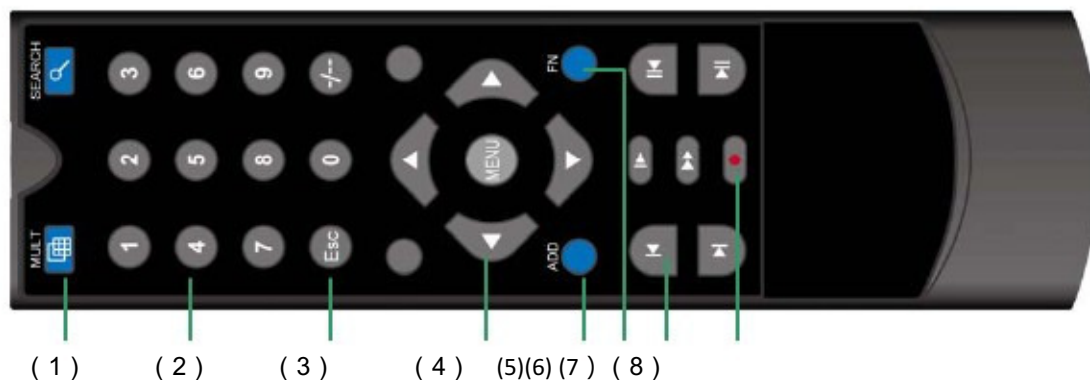
22、 Password dimenticata e accesso al DVR bloccato.

Contattare il servizio di assistenza, tenendo a portata di mano i dati relativi al modello di DVR.

6.2 Manutenzione

- 1 Pulire spazzolando i circuiti stampati, connettori, ventole, scatole macchina e così via regolarmente.
- 2 È consigliato tenere una buona messa a terra per evitare interferenze del segnale audio o video da elettricità statica o indotta.
- 3 Non portare linee di segnale, porte RS-232 o RS-485 con l'alimentazione accesa.
- 4 Se possibile, evitare di collegare la TV all'uscita video del DVR. Potrebbe danneggiare i circuiti di uscita.
- 5 Se è presente la funzionalità di spegnimento, non scollegare l'alimentazione direttamente, ma utilizzare la funzione di spegnimento nel menù o tenere premuto il pulsante sul pannello (3 secondi o più) per evitare danni all'hard disk.
- 6 Tenere il DVR lontano da fonti di calore.
- 7 Tenere il DVR in un luogo ventilato per garantire una migliore dissipazione del calore.
- 8 Controllare il sistema ed il suo mantenimento regolarmente.

Appendice 1. Operazioni da telecomando (ove presente)



Numero	Nome	Funzione
1	Pulsante multi-finestra	Effettua la stessa funzione del pannello frontale.
2	Pulsanti di numero	Inserire il numero del codice o del canale.
3	【Esc】	Esce dal menu attualmente aperto.
4	Pulsanti di direzione	Permette di spostarsi all'interno dei menu.
5	ADD	Inserire in numero del DVR per controllarlo.
6	FN	Funzione di assistente.
7	Controllo registrazione	Permette di spostarsi all'interno delle registrazioni.
8	Modalità registrazione	Avvia manualmente una registrazione.

Appendice 2. Gestione operazioni con il Mouse

Il sistema è compatibile con mouse dotati di connessione USB.

Operazione	Funzioni
Doppio click sinistro	Doppio click su un file di una lista per riprodurre il video
	Doppio click sulla riproduzione del video per lo zoom
	Doppio click sul canale per mandarlo in modalità schermo intero.
	Doppio click di nuovo per tornare alla visualizzazione multi-finestra
Click sinistro	Scegliere la funzione all'interno del menu

Click destro	Mostra il menù rapido nello stato di anteprima
	Corrente menù rapido nel menù
Pulsante centrale	Aggiungi o sottrai valore nelle impostazioni
	Scorri gli oggetti nella combo box
	Pagina giù o su nella lista
Movimento mouse	Scegliere le applicazioni o muoverle
Click trascinato	Imposta area di rilevazione di movimento
	Imposta area di copertura

Appendice 3. Calcolo della capacità dell'Hard Disk

Assicurarsi che l'hard disk sia installato correttamente sul DVR: in particolar modo prestare attenzione alla connessione dei cavi dati ed alimentazione.

1、Capacità dell'Hard disk

Non esistono particolari limitazioni per quanto riguarda la capienza. E' possibile montare HDD SATA da 3.5".

2、Calcolo della capacità totale

La formula per calcolare la capacità totale dell'Hard Disk è la seguente:

capacità complessiva (M) = numero di canali * tempo (ore) * capacità in un ora (M/ora)

la formula per la registrazione è:

Tempo di registrazione (ore) = $\frac{\text{Capacità totale(M)}}{\text{Capacità in un'ora (M/ora) * numero di canali}}$

Capacità in un'ora (M/ora) * numero di canali

Il DVR registra sfruttando una modalità di compressione MPEG4/H.264. Il range dinamico è molto ampio, quindi il calcolo della capacità dell'hard disk è basato su una stima di valori dei file che viene creato, da ogni canale, ogni ora.

Esempio :

I file video in ogni canale richiedono una capacità di 200MB all' ora. La capacità sufficiente per quattro canali e per un mese (24 ore al giorno) è: 4 canali * 30 giorni * 24 ore * 200MB/h=576GB. E' quindi necessario installare un hard disk con capacità superiore a 500GB.

Appendice 4. Parametri tecnici

Per i dati tecnici dei singoli prodotti, consigliamo di visionare le schede tecniche presenti nelle apposite inserzioni pubblicate sul sito [_____](#)

Ambiente e alimentazione	Alimentazione	DC 12V adattatore esterno	
	Potenza consumata (senza hard disk)	<10W	<15W
	Temperatura di funzionamento	0 ~ + 55	
	Umidità di lavoro	10% - 90%	

3. Conteggio passaggi (CPC)

Conteggio del passaggio di persone all'interno di un'area coperta.



4. Diagnosi segnale video (AVD)

Rilevazione di anomalie sul segnale video come interferenze, barre, ondulazione del video, effetto neve, immagine lampeggiante od altre anomalie.



11. Controlli PTZ

Per controllare una telecamera PTZ seguire i successivi passaggi:

Passo 1: entrare nel menu **【Menu Principale】 > 【System】 > 【Config. PTZ】** , per impostare i parametri di gestione della telecamera come protocollo, velocità ID etc. etc.

Passo 2: in visione diretta selezionare l'ingresso e poi cliccare tasto destro per attivare il menu rapido ;

Passo 3: selezionare Comandi PTZ ed appare la finestra dei comandi PTZ (clicca su Pag Succ per muoversi all'interno della finestra PTZ) o seleziona PTZ veloce per muovere direttamente la telecamera PTZ con il mouse e utilizzare la rotellina del mouse per effettuare uno zoom della immagine.

12. Accesso al DVR da rete web (tecnologia Cloud)

12.1 Guida

Attraverso la tecnologia Cloud è possibile raggiungere il proprio apparato anche con indirizzi IP di tipo dinamico senza utilizzare la tecnologia DDNS. Con la tecnologia Cloud non è necessario intervenire sulla programmazione del modem.

Per la prima connessione è necessario effettuare l'installazione del controllo ActiveX e la registrazione sul server Cloud. In caso di utilizzo del DVR su più PC ogni PC dovrà installare l'ActiveX utilizzando le stesse credenziali della prima registrazione. Dopo la prima installazione che avviene cliccando su EnterGuide, non viene più richiesto alcun dato di registrazione. Si consiglia di utilizzare un indirizzo mail valido in quanto in caso di smarrimento della password di accesso al server Cloud, questa potrà essere richiesta solo ed esclusivamente al server e la risposta arriverà all'indirizzo di posta indicato nella registrazione.

12.1.1 Installazione ActiveX su xmeye.net

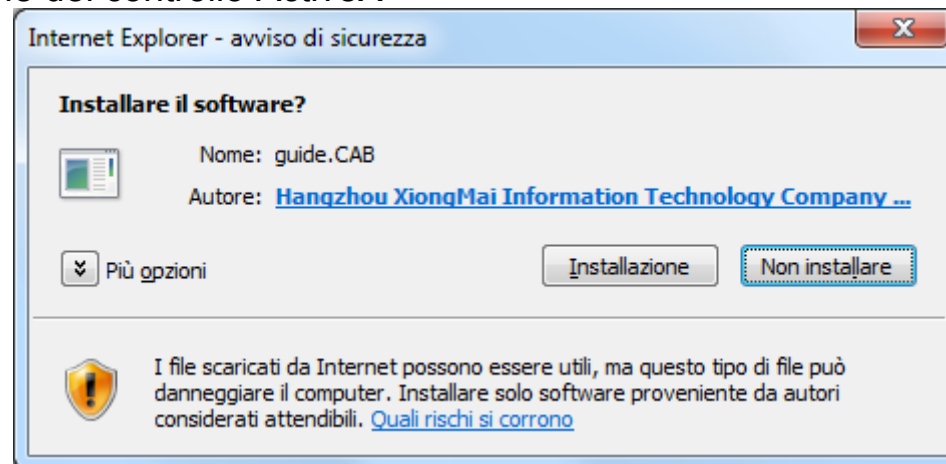
Collegarsi a <http://xmeye.net>

Cliccare su Enter Guide per l'installazione ActiveX (solo al primo accesso del PC) e la registrazione del DVR sul Cloud

Il PC evidenzia la richiesta di installazione del controllo ActiveX (solo alla prima connessione)

Se il PC non dovesse richiedere l'installazione dell'ActiveX è necessario ridurre le protezioni di Internet Explorer ed abilitare l'installazione degli ActiveX senza firma digitale.

Confermare l'installazione del controllo ActiveX



A questo punto il programma inizia la vera registrazione sul Cloud

12.1.1 Registrazione su xmeye.net

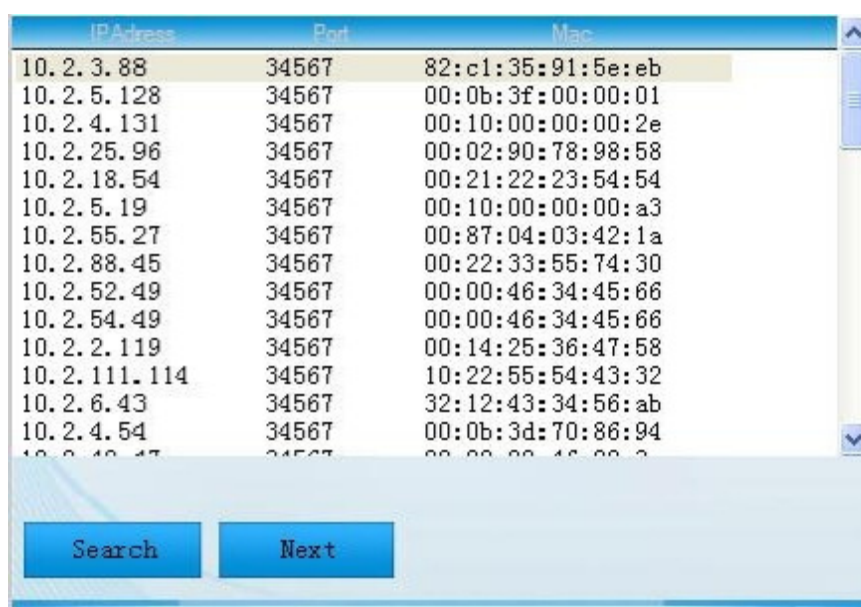
(1) Accesso al Cloud inserisci <http://xmeye.net> nella barra di Internet Explorer, selezionare Enter Guide



(2) Seguire passo passo le seguenti indicazioni:



(3) Clicca su Next, il programma inizia la ricerca dei DVR o telecamere presenti nell'impianto. Selezionare il DVR che ci interessa.



(4)Clicca su “Next”, ed appare l’indirizzo IP del DVR selezionato.



Netcomm config

IPAddress 10 . 2 . 3 . 88

NetMask 255 . 255 . 0 . 0

GateWay 10 . 2 . 0 . 1

SameToPc (Recommend)

One step Next

(5)Clicca su “Next”, ed appare l’indirizzo IP DNS del router (attenzione questo indirizzo deve essere quello dell’operatore della linea telefonica altrimenti possono esserci degli errori):



Dns config

DNS1 202 . 101 . 172 . 35

DNS2 202 . 101 . 172 . 35

SameToPc (Recommend)

One step Next

(6)Clicca “Next”, per entrare nell’interfaccia vera e propria della registrazione sul Cloud. Inserire una propria UserName una propria password ed un indirizzo mail autentico.



Please regist a user

☐ Has registred

UserName hao1

Password *****

Confirm *****

Email hao1@163.com to find password

One step Next

(7)Clicca “Next”, ed appare il numero seriale del DVR selezionato. Inserire il nome che si vuole dare a questo DVR.



Please input a devicename

DeviceSn 82c135915eeb

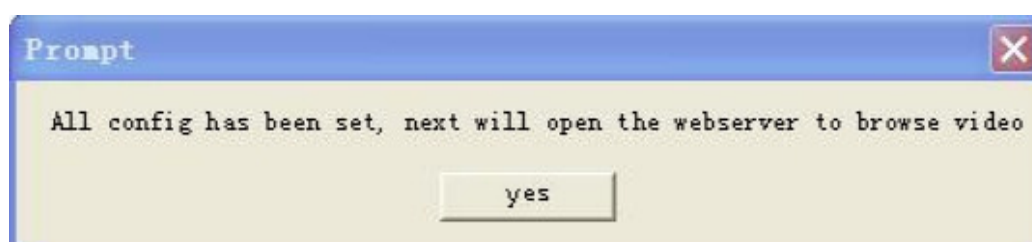
DeviceName DVR

One step Next

(8)Clicca "Next", la registrazione è terminata:

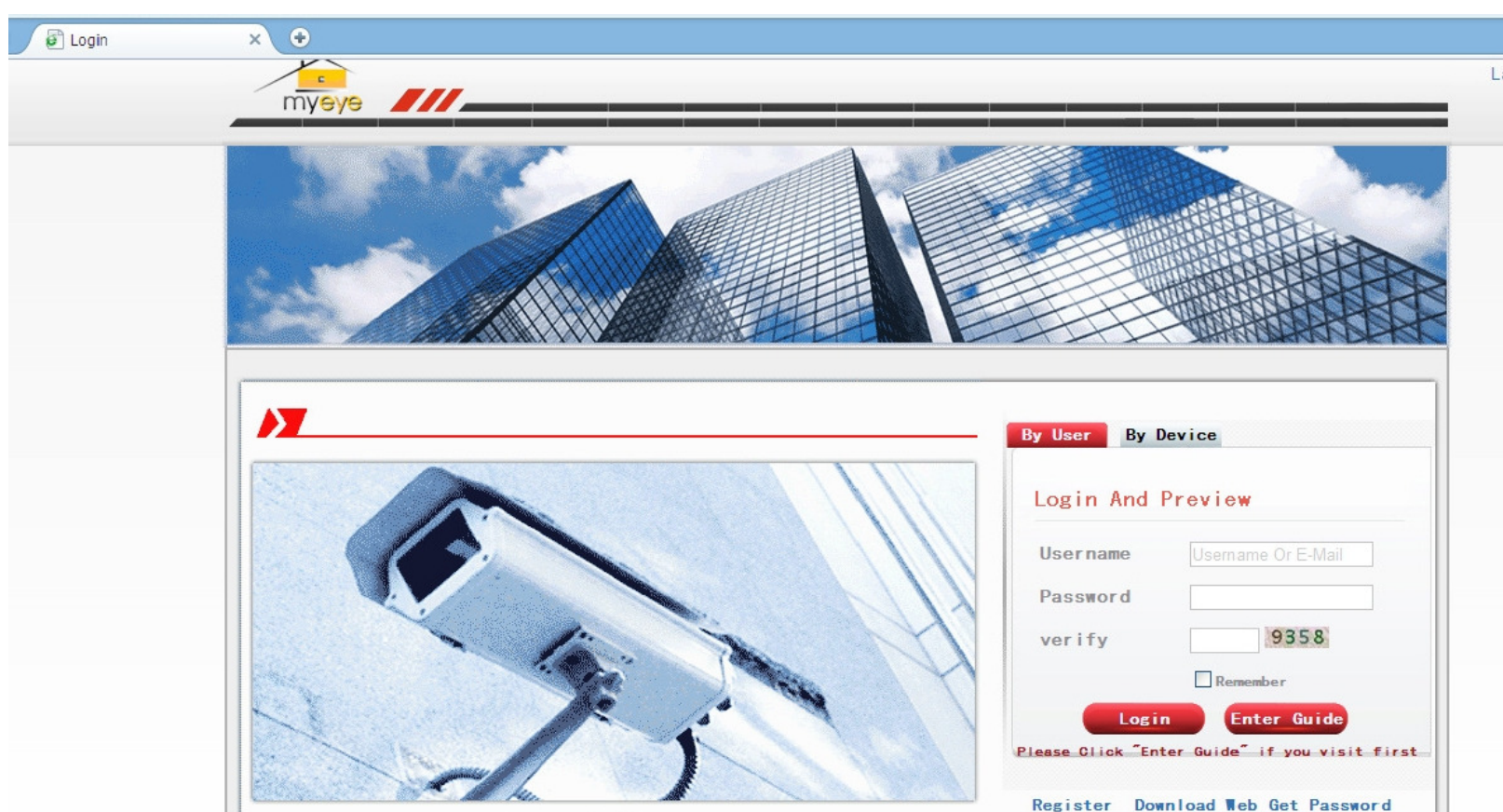


(9)Clicca su "Complete", per uscire dal menu di registrazione: confermare su OK

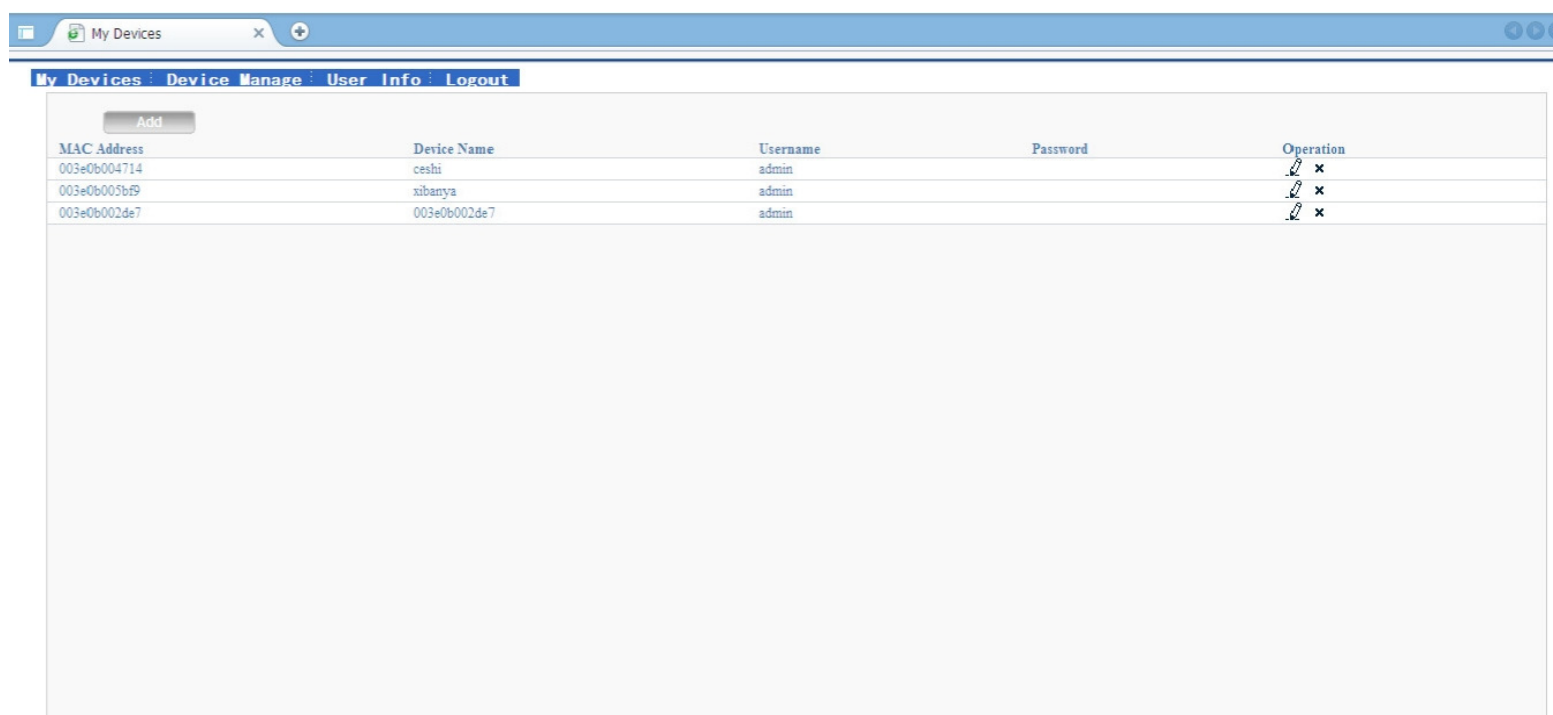


12.2 Accesso By User. (permette la gestione di più di un DVR)

(1) Entrare in www.xmeye.net, selezionare "by user", inserire user name, password e codice di verifica.



(2) Dopo l'accesso clicca su "add device" per aggiungere un nuovo apparato. Inserire ID password e numero seriale

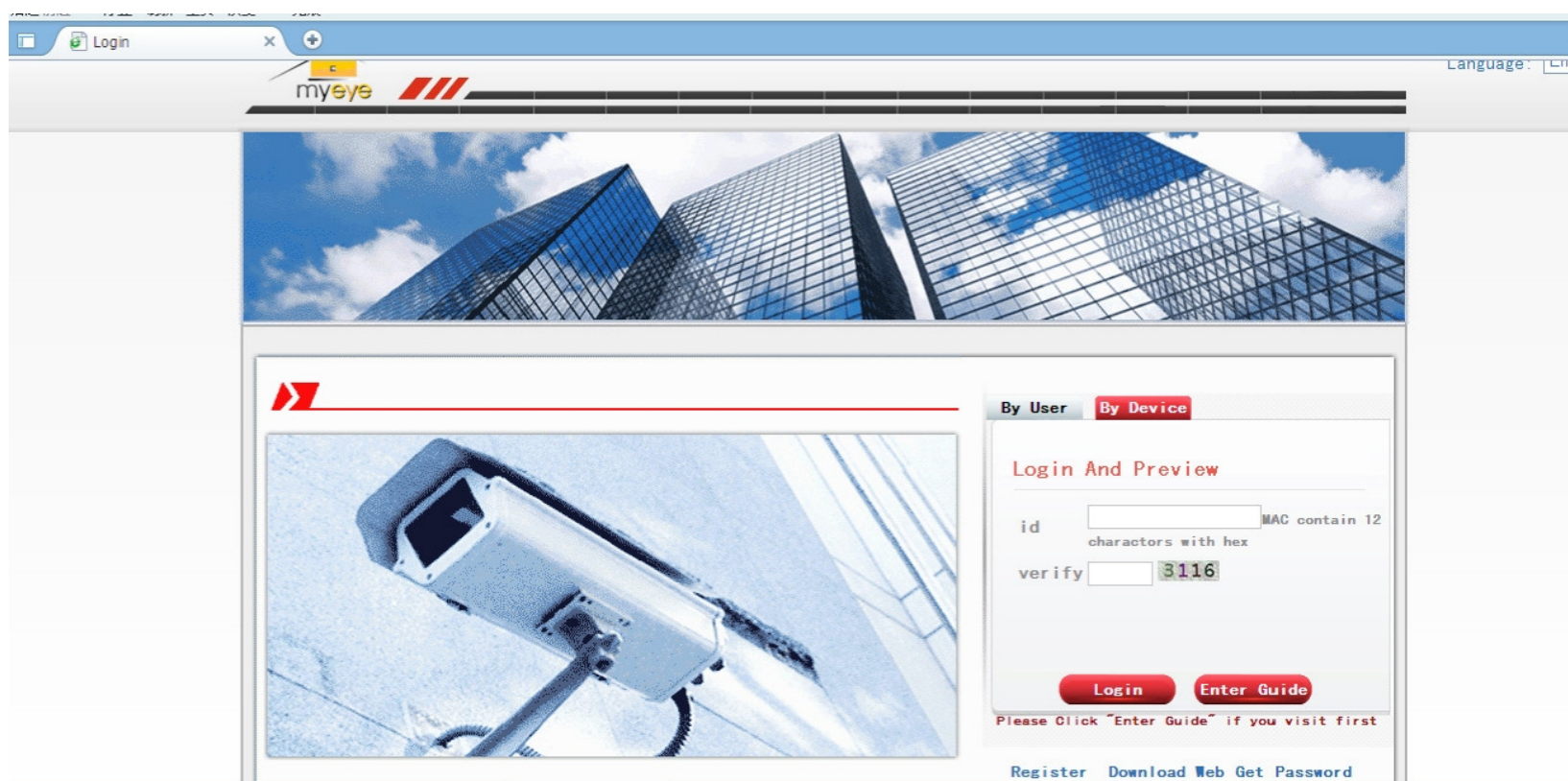


(3) Entra in “my devices”, doppio click su nome dell'apparato e visualizza le immagini del DVR.



12.3 Accesso By Device

(1) Entra nella pagina principale di www.xmeye.net, seleziona “by device”, inserisci il numero seriale del DVR (il seriale si trova dal MenuPrincipale->Info->Versione Seriale No.)



(2) Il server Cloud aprirà direttamente l'interfaccia web del DVR. (l'accesso "By Device" gestisce un solo DVR)



Parte seconda: Controllo da remoto

1. Controllo da remoto

Dopo aver effettuato il collegamento alla rete, l'utente può visualizzare il DVR in due modi: via Web browser o via software di centralizzazione CMS. Il software di centralizzazione CMS è un programma professionale per l'accesso a molteplici DVR. Con questo software è possibile anche la gestione dei singoli DVR, non è necessario installare alcun ActiveX ma il programma necessita di molte risorse del PC e quindi viene consigliato solo nel caso in cui sia necessario la visualizzazione di almeno 2 DVR in contemporanea. Per la visione di un singolo DVR suggeriamo l'utilizzo del Web browser via IE.

.

1.1 Software gestione centralizzato CMS

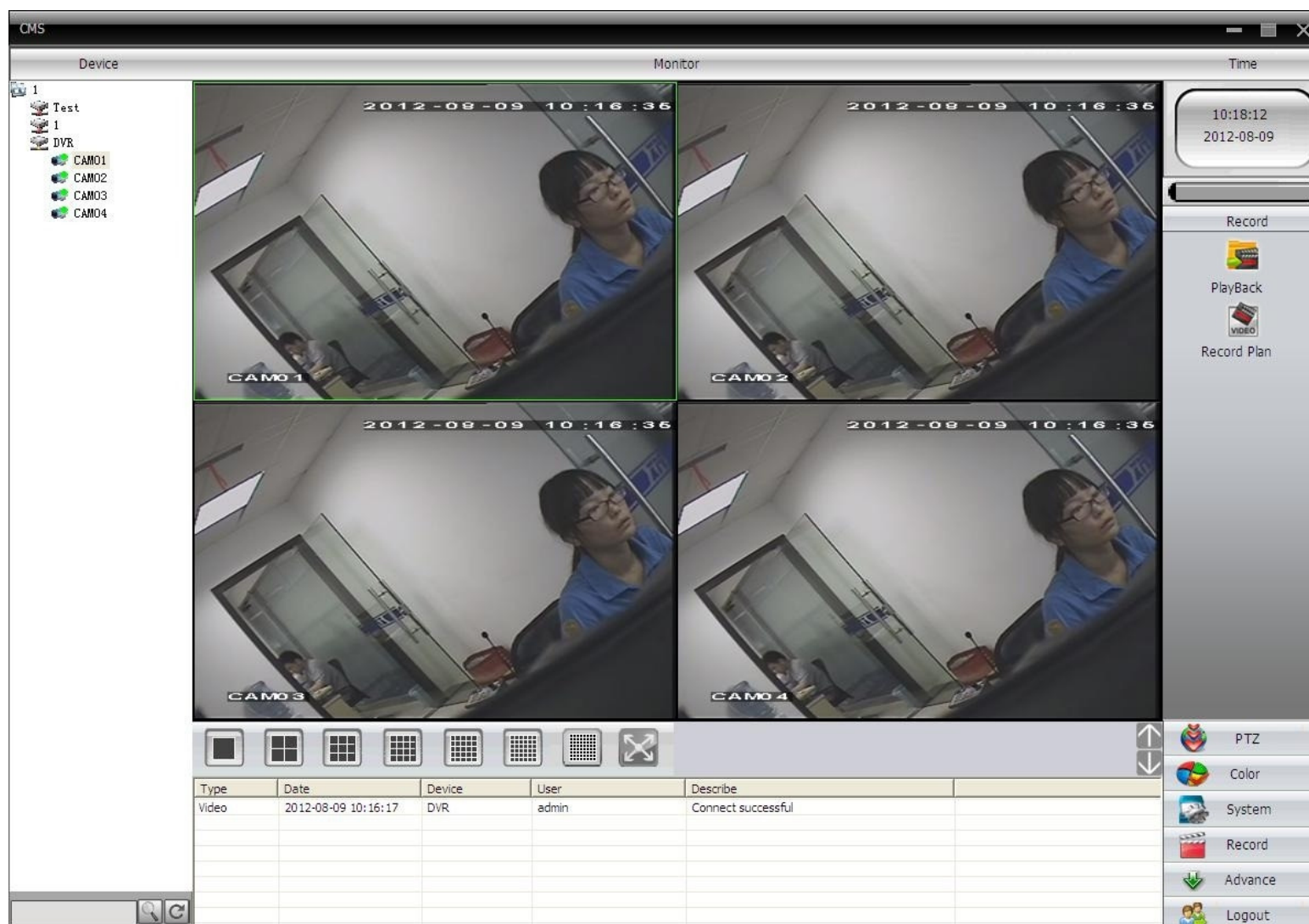
Il programma CMS può centralizzare la gestione di più DVR su di un unico PC (si consiglia l'utilizzo di PC con sistema operativo Window7).

Passo 1: installa il software CMS dal CD contenuto nella scatola del DVR.

Passo 2: dopo l'installazione sul PC remoto apri CMS ed accedi all'interfaccia. Clicca su **【Sistema】 >**

【Gestione dispositivi】 > 【Aggiungi area/dispositivo】, ed inserisci i parametri del DVR che si vuole visualizzare con CMS. Uscire dopo aver salvato i parametri.

Passo 3: ripetere la precedente operazione per ogni altro DVR da inserire nel software di centralizzazione.



1.2 Accesso Web Browser

Quando il DVR è collegato alla rete utilizza il browser del PC per l'accesso al DVR.

Passo 1: installa l'ActiveX, il file si chiama "IE Plug_V1.1.0.78.exe" ed è contenuto nel PC, seguendo le istruzioni passo passo. Il controllo ActiveX è scaricabile anche alla prima connessione del DVR come Web Browser.

Passo 2: aprire il browser per l'accesso a internet, inserire l'indirizzo IP del DVR e premere Invio. Se l'indirizzo del DVR è 10.2.2.88, inserire <http://10.2.2.88> nella barra degli indirizzi. Apparirà la seguente finestra:



Finestra accesso come Web Browser

Passo 3: Inserire User Name e password per l'accesso. Il DVR richiede quale stream utilizzare per la connessione, selezionare Main in caso di connessione sa rete interna LAN, selezionare Extra per

connessione tramite WAN o rete esterna. Si consiglia la selezione dello stream secondario in caso di connessione ADSL di bassa qualità o bassa velocità. L'amministratore del DVR è admin senza alcuna password, si consiglia di inserire una password all'amministratore dopo aver effettuato la programmazione. La figura 9 visualizza la schermata di accesso remoto.



Figura.9 Interfaccia WEB

2 . Gestione DVR da remoto

La figura 9 visualizza l'interfaccia per la gestione remota del DVR

2.1 Divisione schermo

Permette la visione di singoli ingressi o multi ingressi

2.2 Riproduzione

Accesso all'area della ricerca e visualizzazione delle registrazioni presenti sul DVR. È possibile riprodurre più ingressi in accordo con la programmazione degli ingressi ibridi o analogici del DVR.

2.3 Log

Visualizza le informazioni del log

2.4 Configura in locale

Gestisci le funzionalità dell'allarme, dei link in locale sul PC.

2.5 Controllo ingressi

L'utente può scegliere il video che vuole visualizzare e selezionare lo stream di ogni singolo ingresso selezionandolo nella parte sinistra dell'interfaccia web. Selezionare prima il riquadro (appare una cornice verde) selezionare poi l'ingresso che si vuole inserire nel riquadro. Selezionare il simbolo del quadrato con all'interno un triangolo se si desidera visualizzare lo stream secondario, selezionare il simbolo del quadrato con all'interno un triangolo se si desidera visualizzare lo stream principale.

Nota: l'utente può scegliere una propria griglia di visualizzazione.

Chiudi video: selezionando chiudi video tutte le immagini saranno interrotte.

2.6 Configura in remoto

Selezionando Configura in remoto si accede alla configurazione del DVR, incluso i parametri di registrazione, allarme, sistema, avanzate, rete, informazioni, etc.etc

Parte terza: funzioni speciali

In questa serie di DVR ibridi sono state aggiunte funzioni speciali come l'ingrandimento di una porzione di immagine, accensione e spegnimento via software, Upload via FTP, supporto reti WiFi (via USB esterna al DVR) diverso stream rete per ogni singolo ingresso, riproduzioni multi ingressi ed applicativi per telefono cellulare.

1.Codifica

Attraverso questo menu è possibile selezionare la codifica di ogni singolo ingresso sia in registrazione che in visualizzazione da remoto.

Parametro	Ingresso 1	Ingresso 2
Ingresso	1	
Compressione	H.264	
Risoluzione	CIF(352x288)	QCIF(176x144)
Frame Rate(FPS)		25
Tipo Bit Rate	VBR	VBR
Qualità	Buona	Buona
Bit Rate(Kb/S)	27530049	384
Intervallo IFrame(S)	2	2
Video	☒	☐

Avanzate OK Uscita

Figura 10 Codifica

1.1 Impostazione codifica per ogni singolo ingresso

Passo 1: seleziona **【 Menu Principale 】 > 【 System 】 > 【 Codifica 】** (da collegamento in rete **【 Configura in remoto 】** Configura in remoto **【 Imposta/Sistema 】 > 【 Codifica 】**) ;

Passo 2: nella colonna di sinistra seleziona l'ingresso 1 e modifica i parametri a proprio piacimento. Tale modifica agirà sul Main stream della registrazione.

Passo 3: nella colonna di sinistra seleziona l'ingresso 2 e modifica i parametri a proprio piacimento. Tale modifica agirà sul Main stream della registrazione.

Ripetere le operazioni 2 e 3 per ogni singolo ingresso, oppure seleziona Tutti nella colonna Ingresso per impostare tutti gli ingressi allo stesso modo.

Ricorda: D1 (512~2560kbps) ,HD1 (384~2048kbps) CIF (64~1024kbps) , QCIF(64~512kbps) , 1080P(1024~8196kbps, solo alcuni modelli supportano questa risoluzione) Per registrare/trasferire l'audio verso la rete occorre cliccare Audio sia nella colonna destra che sinistra.

1.2 Impostazione Stream secondario

Lo stream secondario è utilizzato per la visione in rete e per la visione via telefono cellulare.

Passo 1: Abilita lo Stream secondario

Passo 2: nella colonna di destra seleziona l'ingresso desiderato e modifica i parametri a proprio piacimento. Più bassa la qualità dell'immagine in rete minore sarà l'occupazione della banda

Ripetere le operazioni 1 e 2 per ogni singolo ingresso, oppure seleziona Tutti nella colonna Ingresso per impostare tutti gli ingressi allo stesso modo.

2. Riproduzione multi ingressi

Il DVR può riprodurre filmati registrati a seconda del modello di DVR con un singolo ingresso o più ingressi.

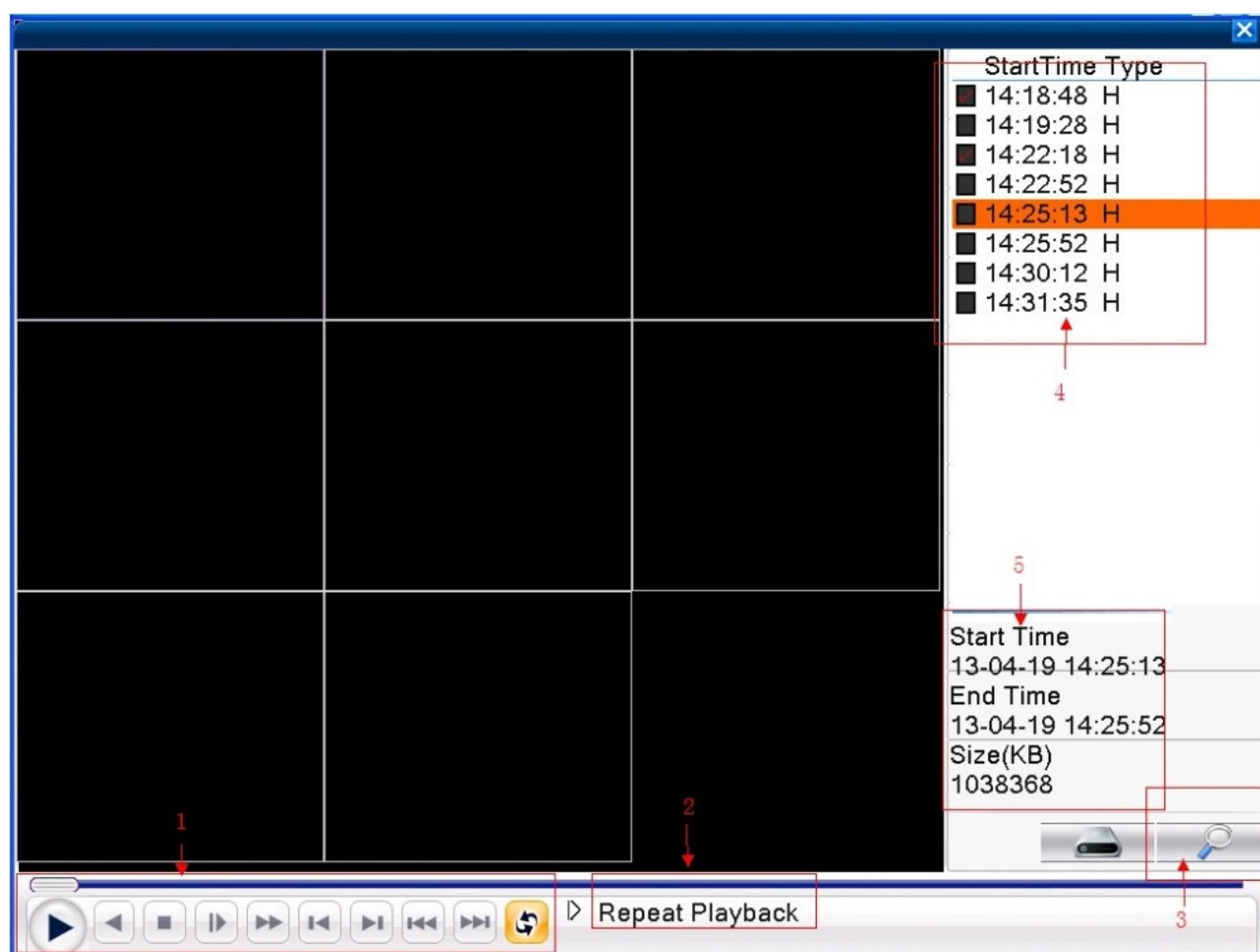


Figura 11 Riproduzione

Passo 1 【: Menu Principale】 > 【Registrazione】 > 【Registrazione】 , per impostare i parametri di registrazione per ogni singolo ingresso ;

Passo 2: 【Menu Principale】 > 【Registrazione】 > 【Riproduzione】 per entrare nella ricerca delle registrazioni, clicca su Ricerca ;

Passo 3: selezionare data ed orario e premere il tasto Riproduci. Seleziona Modalità sincrona per sincronizzare la riproduzione di tutti gli ingressi;

3. Visione multi ingressi via rete con CMS

Attraverso CMS è possibile visualizzare tutti gli ingressi e selezionare lo stream di ognuno di essi. Si consiglia l'utilizzo dello Stream secondario in condizioni di bassa qualità della rete o di bassa banda web

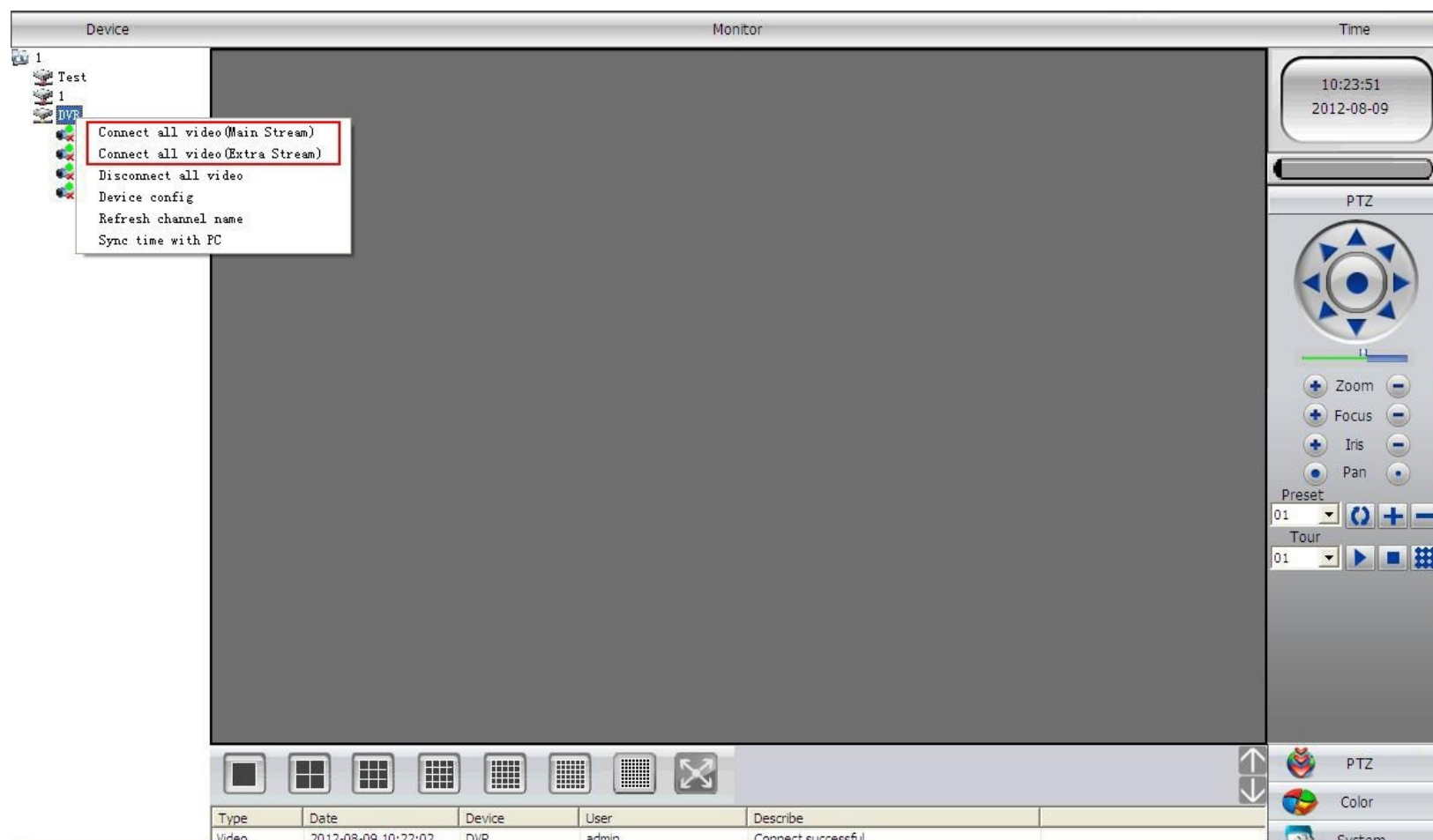


Figura 12 CMS