

# HD1080p 4ch/8ch/16ch Network Video Recorder

## **PIXEL** **MASTER NVR**

---

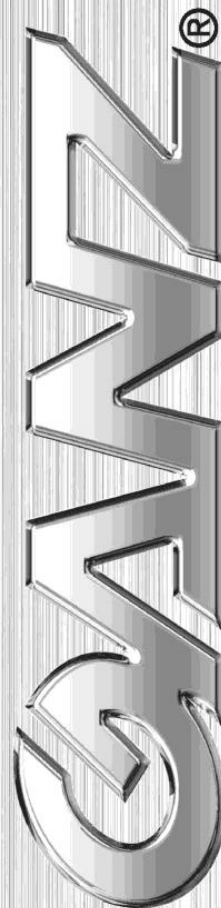
**NR4HL / NR8HL**

**NR8H / NR16H**

**| USER'S MANUAL**

Before connecting, operating or adjusting this product,  
read this instruction booklet carefully and completely

ITALIANO



I diritti di traduzione, di riproduzione e di adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo sono riservati per tutti i paesi.

Le informazioni fornite in questo documento possono essere soggette a modifiche e/o errori.



**Trattamento del dispositivo elettrico od elettronico a fine vita**  
**(Applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)**

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale o il servizio locale di smaltimento rifiuti.

## Indice

Indice .....	2
Caratteristiche principali.....	6
Cos'è incluso .....	7
Pannello frontale.....	8
Pannello posteriore.....	8
Telecomando in sintesi.....	9
Cambio ID telecomando .....	10
Disposizione di base .....	11
Precauzioni .....	11
Connessione ad un dispositivo esterno .....	12
Connessione ad un monitor .....	12
Connessione alimentazione .....	12
Connessione telecamera .....	13
Connessione I/O allarmi.....	14
Connettere un segnale d'ingresso d'allarme .....	14
Connettere un uscita d'allarme.....	14
Porta di comunicazione.....	15
Connessione RS-485 .....	15
Connessione RS-232 .....	15
Connessione dispositivo Audio .....	15
Archiviazione eSATA .....	16
Dispositivi USB .....	16
Connessione di rete .....	17
Connessione da PC tramite rete locale .....	17
Connessione da PC remoto .....	18
INIZIO .....	19
LOGIN.....	19
LOGOUT.....	19
Spegnimento Sistema.....	20
SCHERMATA DI LIVE .....	21
FINESTRA VIDEO .....	21
BARRA DI STATO .....	22
BARRA ORARIA.....	23
MENU RAPIDO .....	23
UTILIZZO BARRA DI STATO IN MODALITA LIVE .....	24
SEQUENZA AUTOMATICA .....	24
ZOOM .....	24
Controllare LOG EVENTI .....	25
Selezionare un canale con audio in ingresso .....	25
Selezionare un canale con audio in uscita .....	25
Verifica stato allarme.....	26
Verifica stato di rete.....	26
Verifica stato del disco .....	26
CAMERA ID.....	27
Impostazione immagine .....	27
IMPOSTA COPERTURA .....	28
SENSORE MOVIMENTO .....	28
IMPOSTA AREA MOVIMENTO .....	29
OSD.....	30
MONITOR.....	31

SEQUENZA .....	31
Per aggiungere una SEQUENZA .....	31
MODIFICARE UNA SEQUENZA .....	32
AUDIO .....	33
USCITA BUZZER .....	33
GESTIONE .....	34
AGGIUNGERE UN ACCOUNT UTENTE .....	34
MODIFICARE LE INFORMAZIONI DI UN ACCOUNT UTENTE .....	35
AUTORITA' GRUPPO .....	35
IMPOSTAZIONI IP .....	36
DDNS .....	37
EMAIL .....	37
STATO DELLA RETE .....	38
MAPPA DI RETE .....	38
STATO DEI DETTAGLI .....	38
DATA/ORA .....	39
GESTIONE SISTEMA .....	40
EFFETTUARE L'AGGIORNAMENTO FIRMWARE .....	41
INFORMAZIONI DI SISTEMA .....	42
GESTIONE CONTROLLO .....	42
INFORMAZIONI DISCO .....	43
OPERAZIONI DISCO .....	44
IMPOSTAZIONI S.M.A.R.T. ....	44
USCITA D'ALLARME .....	45
SCHEDULAZIONE ON/OFF .....	46
NOTIFICA EVENTI .....	46
BUZZER .....	47
DISPLAY .....	47
EMAIL .....	48
SENSORE ALLARME .....	48
SENSORE MOTION .....	49
PERDITA VIDEO .....	49
EVENTO SISTEMA .....	50
DISCO .....	50
REGISTRAZIONE .....	50
SISTEMA .....	51
RETE .....	51
MODALITA OPERAZIONE .....	53
Configurazione automatica .....	53
Configurazione manuale .....	53
REGISTRAZIONE CONTINUA .....	54
IMPOSTAZIONI DIMENSIONE/FPS/QUALITA .....	54
IMPOSTAZIONI ATTIVAZIONE .....	55
REGISTRAZIONE MOTION .....	55
REGISTRAZIONE SU ALLARME .....	56
REGISTRAZIONE PANICO .....	56
FLUSSO DI RETE .....	57
RICERCA ORARIA .....	59
RICERCA MINIATURA .....	60
RICERCA EVENTO .....	61
PLAY .....	62
VIDEO WINDOW .....	62

TIMELINE.....	62
MENU/SPLIT SCREEN SELECTION MENU.....	62
BARRA DI STATO IN SCHERMATA LIVE” (pag24).....	62
PLAY BAR.....	62
Bookmarking.....	64
ARCHIVIO.....	65
GESTIONE REGISTRAZIONI RISERVATE.....	66
RIPRODURRE LE REGISTRAZIONI ARCHIVIAATE.....	66
IMPOSTAZIONE ARCHIVIO FTP.....	67
VISUALIZZATORE WEB.....	68
Requisiti di Sistema.....	68
CONNESSIONE.....	68
CONNESSIONE ALL’NVR DA RETE INTERNA.....	68
CONNESSIONE ALL’NVR DA REMOTO.....	68
SCHERMATA LIVE.....	70
Divisione della schermata.....	71
SALVARE VIDEO.....	72
STAMPA.....	72
CATTURA.....	72
ACTIVE X SETTINGS.....	72
STATO.....	73
LOG.....	73
PTZ.....	73
RICERCA.....	74
RICERCA ORARIA.....	75
RICERCA EVENTO.....	75
CONFIGURAZIONE.....	76
TELECAMERA.....	76
Cambiare nome camera.....	76
IMP. CAMERA.....	76
IMPOSTA COPERTURA.....	77
SENSORE MOTION.....	77
DISPLAY.....	77
IMPOSTAZIONI MONITORAGGIO.....	78
AUDIO.....	78
AUDIO/BUZZER.....	78
UTENTE.....	78
GESTIONE UTENTE.....	78
AUTORITA’ GRUPPO.....	79
RETE.....	79
IMPOSTA RETE.....	79
DDNS.....	79
EMAIL.....	80
SISTEMA.....	80
DATA/ORA.....	80
GESTIONE SISTEMA.....	80
INFORMAZIONI DI SISTEMA.....	81
GESTIONE CONTROLLO.....	81
MEMORIA.....	81
INFORMAZIONI DISCO.....	81
STATO S.M.A.R.T.....	81
EVENTO.....	82

USCITA ALLARME .....	82
NOTIFICA EVENTI.....	82
SENSORE ALLARME .....	83
SENSORE MOTION .....	83
PERDITA VIDEO .....	83
EVENTO SISTEMA.....	84
REGISTRAZIONE .....	85
REGISTRAZIONE CONTINUA .....	85
REGISTRAZIONE MOTION.....	86
REGISTRAZIONE DI ALLARME.....	86
REGISTRAZIONE SU PANICO .....	87
FLUSSO DI RETE.....	87
INFORMAZIONI.....	87
GanzView.....	88
Utilizzare l'GanzView su iPhone.....	88
Come scaricare l'applicazione per iphone.....	88
CONNETTERSI AL DVR CON GANZVIEW .....	88
SPLIT MODE .....	90
UTILIZZARE IL LOG VIEWER .....	90
FUNZIONE DI RICERCA .....	91
FUNZIONE SETUP .....	92
UTILIZZARE L'APP GANZVIEW SU ANDROID .....	93
Come scaricare l'app GanzView per Android .....	93
CONNETTERSI AL NVR CON GANZVIEW .....	93
SPLIT MODE .....	94
UTILIZZARE IL LOG VIEWER .....	95
FUNZIONE DI RICERCA .....	96
FUNZIONE SETUP .....	97
BACKUP PLAYER.....	98
Backup player.....	99
CATTURA VIDEO.....	100
STAMPA .....	100
Configurazione.....	101

## Caratteristiche principali

Questo prodotto permette di ricevere segnali audio/video fino ad un massimo di 4/8CH 1080p e di registrarli sugli HDD interni. Inoltre è possibile consultare le registrazioni remotamente via PC o cellulare.

- Visualizzazione fino a 4/8CH 1080p in real time (max 100-200 fps)
- Registrazione di 4/8 segnali video 1080p fino a 32/64Mbps complessivi. (8 Mbps per canale – 100/200 fps).
- Riproduzione registrazioni di 4/8CH 1080p in tempo reale (max 100/200fps)
- Supporto telecamere ip H264 bp/mp/hp (bp: profilo base, mp: profilo principale, hp: profilo alto)
- 4/8 porte PoE (40W/72W)
- Connessione telecamere “Plug & Display”
- Protezione telecamera IP tramite ambiente di rete chiuso
- Notifica automatica su diagnosi problemi (HDD S.M.A.R.T, temperatura, stato connessione rete, errore ventola, etc.)
- Supporto doppio streaming per visualizzazione remota
- Regolazione automatica risoluzione e framerate per il servizio remoto
- Supporto dischi eSATA esterni – metodi di ricerca vari (oraria, su evento, preferito e anteprima).
- Archiviazione backup via USB o su server FTP
- Applicazioni dedicate per iPhone e Android OS
- Interfaccia grafica FULL HD 1080P

## Cos'è incluso



Mouse



Telecomando e batterie



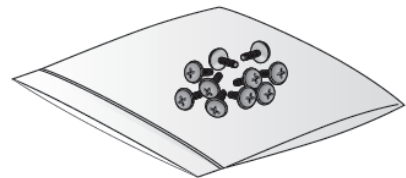
Cavi di alimentazione



Alimentatore 12VDC



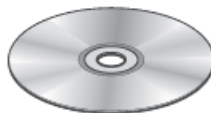
Alimentatore 48 VDC



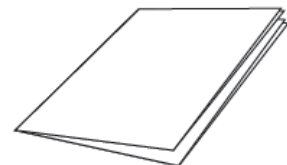
Viti



Clip per cavo  
d'alimentazione



CD con manuale utente



Guida Rapida



## Pannello frontale

### Nome

Ricevitore IR



### Descrizione

Riceve il segnale dal telecomando

USB



Utilizzate per connessione mouse o archiviazione su USB

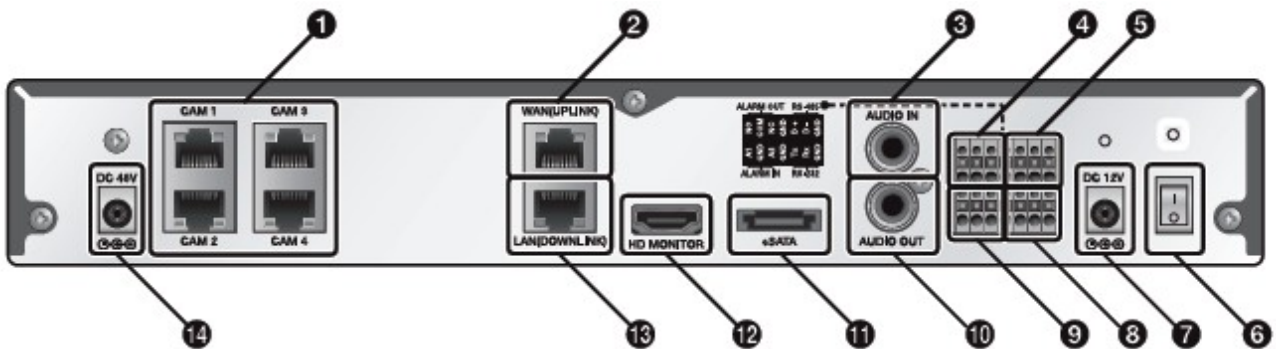
LED di stato



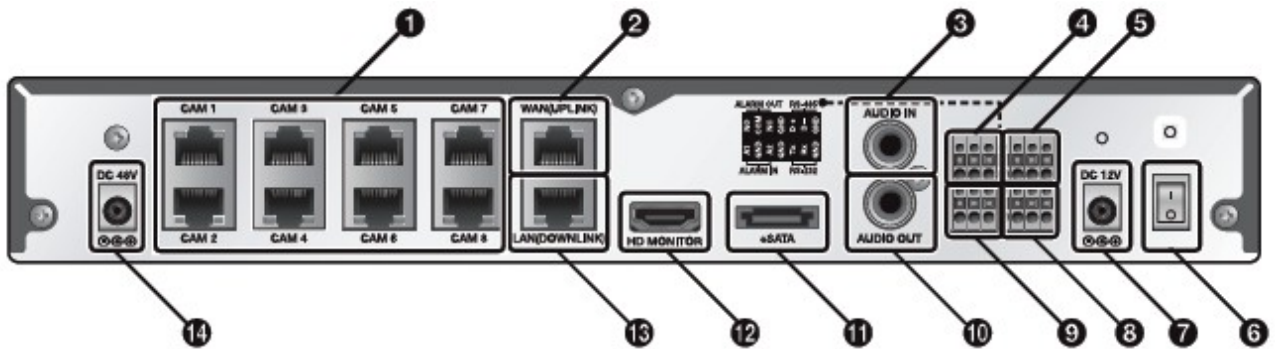
Indicano stato di alimentazione, registrazione, connessione di rete e stato d'allarme

## Pannello posteriore

4 CANALI



8 CANALI



### Numero

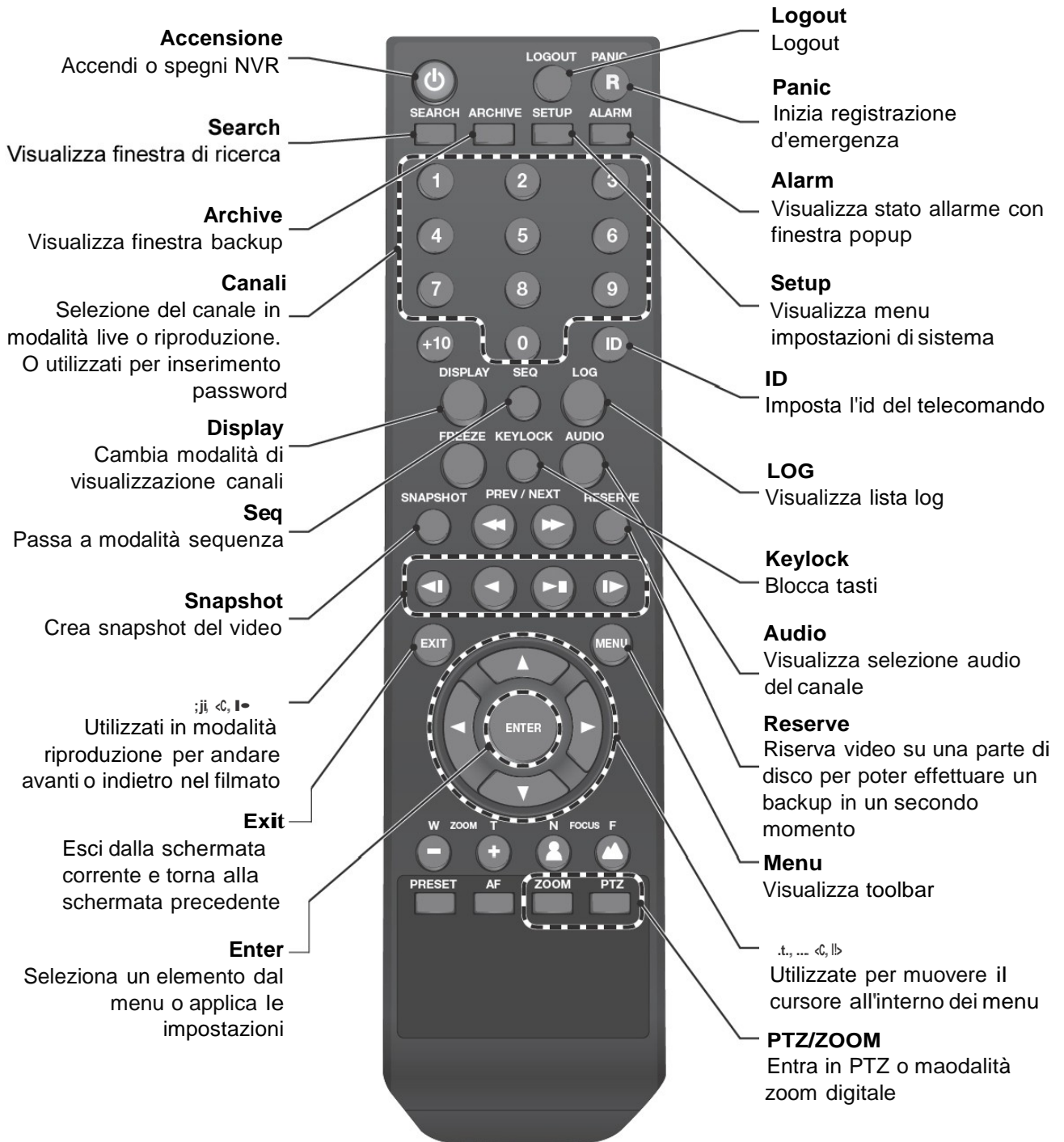
### Nome

- |    |                  |
|----|------------------|
| 1  | CAM1 – CAM8      |
| 2  | WAN (UPLINK)     |
| 3  | INGRESSO AUDIO   |
| 4  | USCITA ALLARME   |
| 5  | RS-485           |
| 6  | INTERRUTTORE     |
| 7  | DC 12V           |
| 8  | RS-232C          |
| 9  | INGRESSO ALLARME |
| 10 | USCITA AUDIO     |
| 11 | eSATA            |
| 12 | HDMI             |
| 13 | LAN              |
| 14 | DC 48V           |

### Descrizione

- |  |
|--|
| Porte ethernet per connessioni di telecamere di rete (video e alimentazione POE) |
| Porta di rete per connessione a Internet, Router.                                |
| Porta connessione microfono  |
| Porta uscita d'allarme   |
| Porta comunicazione RS485  |
| Interruttore alimentazione dell'NVR.   |
| Porta alimentazione. Connettere all'alimentatore 12VDC.                          |
| Connessione POS  |
| Porta ingresso d'allarme   |
| Porta connessione altoparlante   |
| Porta di connessione per dispositivi esata esterni                               |
| Porta HDMI per connessione monitor FULL HD 1080p 60Hz                            |
| Porta di connessione PC  |
| Porta alimentazione. Connettere all'alimentatore 48VDC.                          |

## Telecomando in sintesi



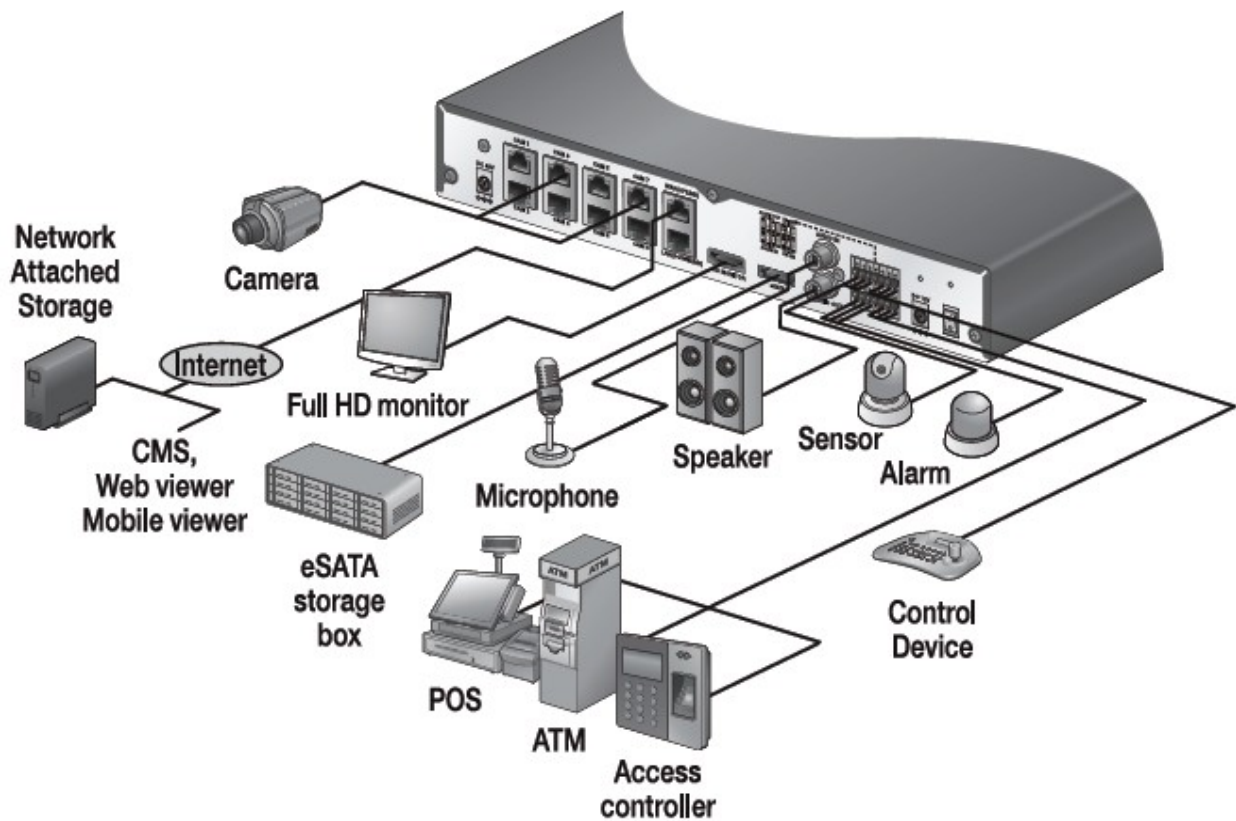
## Cambio ID telecomando

Il telecomando è attivo solo se il suo ID corrisponde a quello associato all'NVR.

Se sull'impianto sono stati installati più di un NVR e si è in possesso di un solo telecomando è possibile passare da un ID all'altro utilizzando il tasto ID sul telecomando.

1. Da SISTEMA – GESTIONE CONTROLLO nel menu config. Sistema impostare l'id del controllo remoto e premere applica. Scegliere un numero tra 00 e 99.
2. Premere il pulsante ID sul telecomando. L'ID di default è 00.
3. Utilizzare i pulsanti numerici per inserire l'ID del telecomando. Se si vuole inserire 01 devono essere premuti i tasti 0 e 1 in sequenza. Verifica se l'id è inserito correttamente utilizzando il telecomando per controllare l'nvr.
4. Per riportare ai parametri di fabbrica il telecomando premere e mantenere premuto il pulsante ID sul telecomando.

## Disposizione di base



### ***Precauzioni***

Per assicurare una registrazione stabile ed evitare sovraccarichi di rete o attacchi DoS (Denial of Service) è possibile la connessione tra telecamera e NVR solo tramite un cavo diretto (NO switch/ hub).

## Connessione ad un dispositivo esterno

### Connessione ad un monitor

Questo prodotto supporta unicamente monitor FULL HD 1080P 60 Hz con connessione via cavo HDMI. Connettere il cavo HDMI tra la porta HDMI del pannello posteriore e la porta HDMI del monitor o utilizza il cavo HDMItoDVI per collegarlo ad una porta DVI del monitor.

### Connessione alimentazione

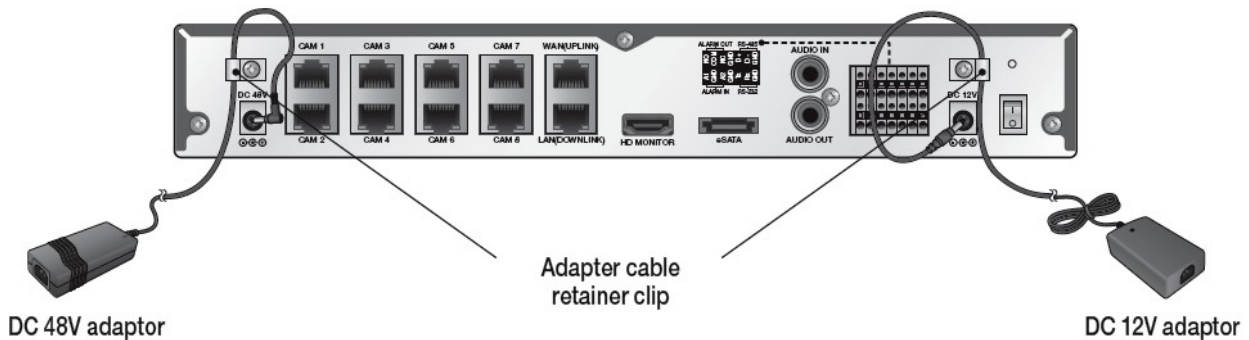
Vengono forniti due alimentatori: uno per le operazioni dell'NVR (Dc12V), l'altro per fornire alimentazione sulle porte ethernet (POE, 48VDC)

#### Connessione alimentazione NVR

Collegare l'alimentatore 12VDC sulla porta posteriore indicata sul retro dell'NVR.

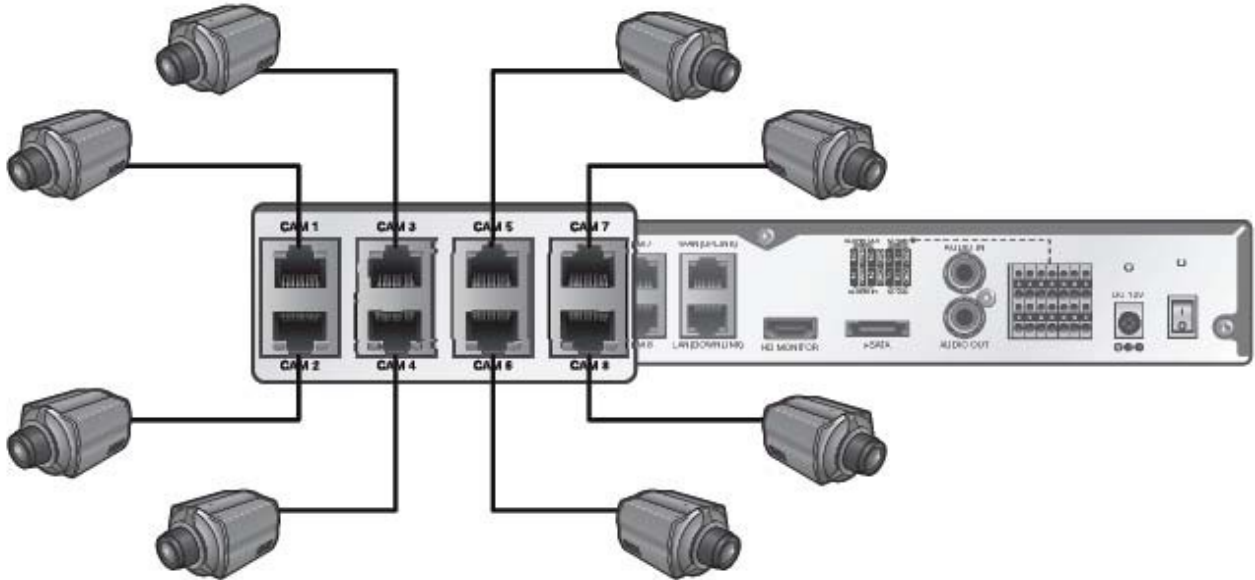
#### Connessione POE

Collegare l'alimentatore 48VDC sulla porta posteriore indicata sul retro dell'NVR.



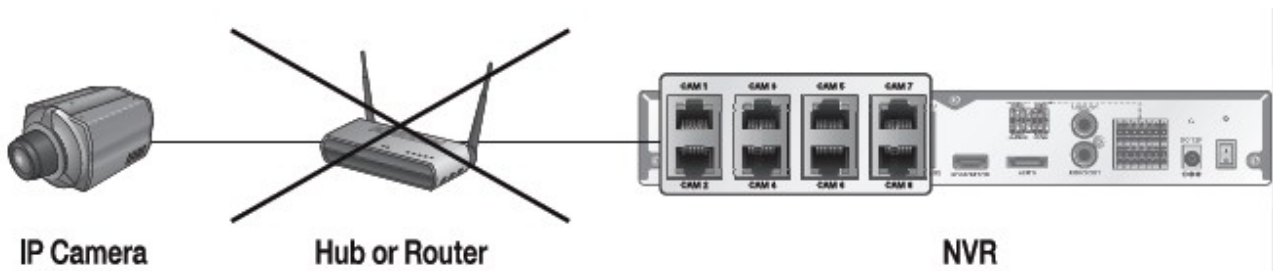
## Connessione telecamera

E' possibile collegare una telecamera PoE direttamente su una porta RJ45 (CAM1-8) utilizzando un cavo CAT5 10/100Mb senza la necessità di una fonte di alimentazione separata.



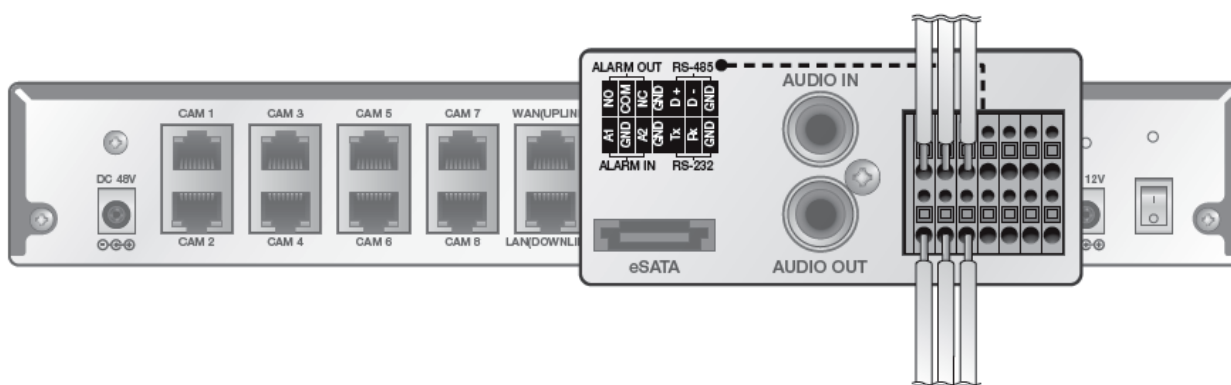
! La connessione ethernet ha un limite di 100metri di distanza. Oltre i 100metri si avranno perdita di dati o connessioni fallite da parte della telecamera. Nel caso fosse necessario collegare una telecamera che si trova a più di 100 metri dalla macchina dovranno essere utilizzati degli extender PoE.

! Il consumo totale delle telecamere IP non deve superare la potenza totale dell'alimentatore POE interno del NVR. Altrimenti è necessario utilizzare un alimentatore addizionale.



! Per questioni di stabilità non è consentito utilizzare switch/hub tra telecamera e NVR. E' necessario un collegamento diretto tra i due dispositivi.

## Connessione I/O allarmi



### **Connettere un segnale d'ingresso d'allarme**

Collegare un segnale d'ingresso d'allarme di un dispositivo come un sensore alla porta ALARM IN sul pannello posteriore.

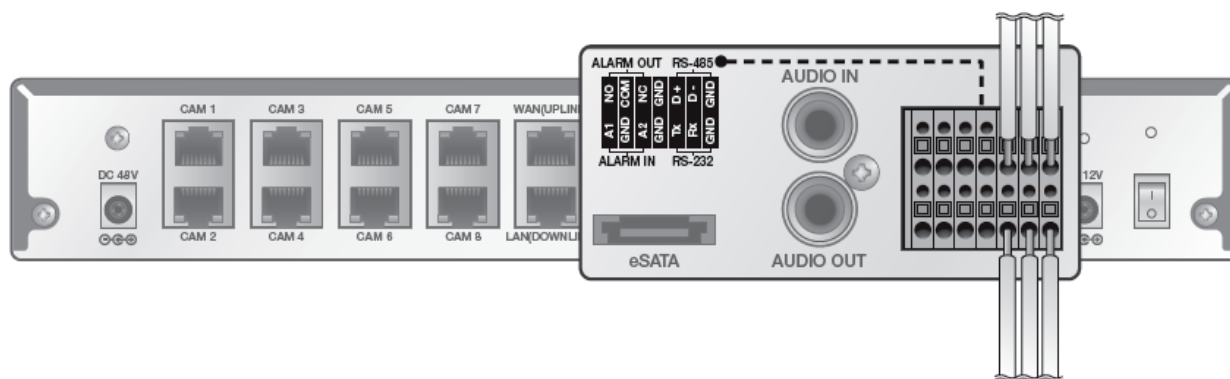
1. Premere i pulsanti A1 o A2 della morsettiera ALARM IN ed inserire il cavo dell'allarme nel foro corrispondente.
2. Inserire il cavo della terra in GND
3. Assicurarsi della connessione rilasciando i pulsanti della morsettiera e tirando il cavetto per verificare che non fuoriesca.
4. Per rimuovere il cavo premere il pulsante del buco corrispondente e sfilarlo.

### **Connettere un uscita d'allarme**

Connettere un segnale d'uscita d'allarme (es. sirena) sulla porta ALARM out del pannello posteriore.

1. Verificare il tipo di funzionamento del relé: Normalmente aperto o Normalmente chiuso. A seconda del tipo di funzionamento inserire il cavo nel buco (NC o NO) premendo il pulsante corrispondente.
  - NO (normalmente aperto): normalmente aperto e passa allo stato chiuso in caso di allarme.
  - GND terra
  - NC (normalmente chiuso): normalmente chiuso e passa allo stato di aperto in caso di allarme.
2. Inserire il cavo della terra in GND
3. Assicurarsi della connessione rilasciando i pulsanti della morsettiera e tirando il cavetto per verificare che non fuoriesca.
4. Per rimuovere il cavo premere il pulsante del buco corrispondente e sfilarlo.

## Porta di comunicazione



### Connessione RS-485

Connettere la tastiera di controllo.

E' possibile connettere una tastiera di sistema che abbia implementato lo stesso protocollo dell'NVR. Verificare le impostazioni della comunicazione in GESTIONE CONTROLLO (pagina 44).

Connettere i punti D+ e D- tra NVR e tastiera, rispettando la polarità.

### Connessione RS-232

La connessione di POS e ATM è in fase di sviluppo.

Fare riferimento al manuale dei dispositivi per il collegamento.

### Connessione dispositivo Audio

E' possibile collegare un dispositivo audio come un altoparlante.

Collegare un dispositivo d'ingresso audio (es. microfono) alla porta Audio IN e l'altoparlante alla porta Audio OUT.



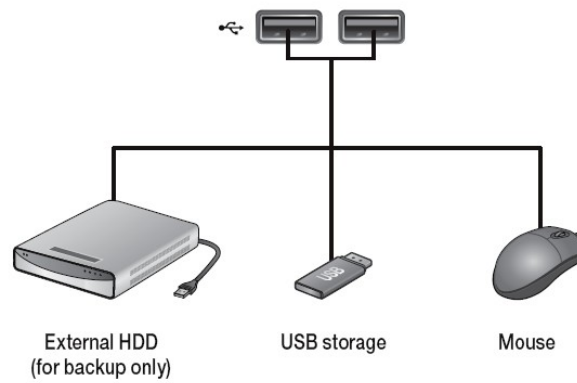
## Archiviazione eSATA

Se lo spazio di archiviazione interno non è sufficiente è possibile utilizzare un dispositivo di archiviazione esterna (eSATA) alla porta eSATA sul retro.

Verificare quali sono i dispositivi di archiviazione esterna compatibili.

## Dispositivi USB

Connettere un dispositivo d'archiviazione USB per effettuare il backup di un filmato, effettuare l'aggiornamento del firmware, importare/esportare dati di configurazione. E' possibile collegare anche un mouse per il controllo dell'NVR tramite interfaccia grafica.

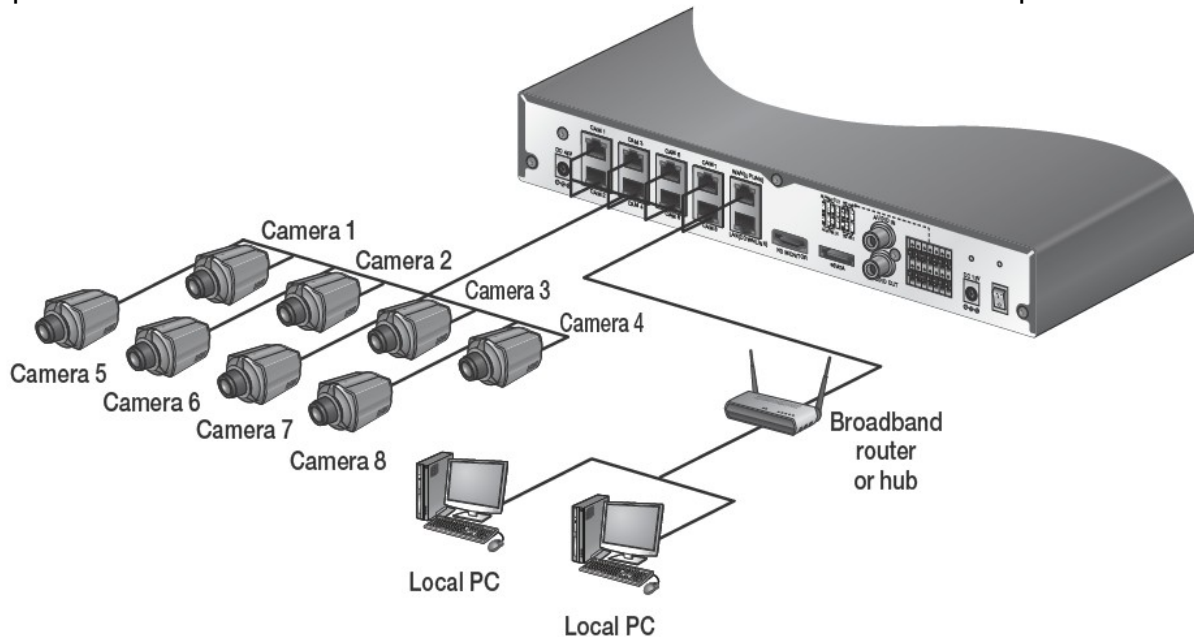


! Nel caso si voglia collegare un HDD USB con un alti consumi è consigliato alimentarlo separatamente.

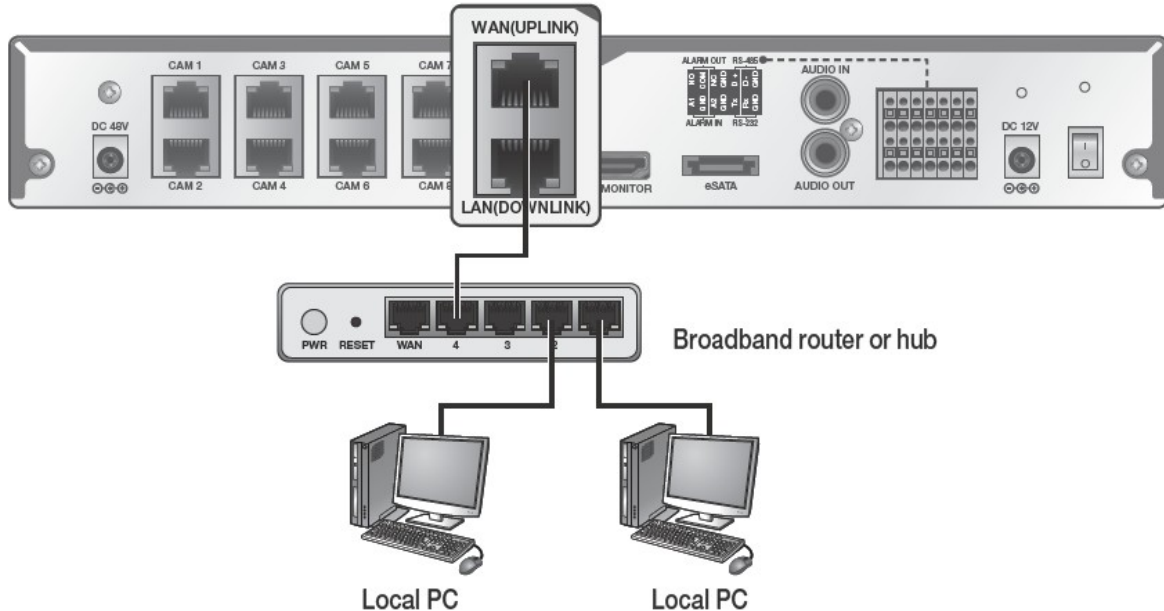
## Connessione di rete

### Connessione da PC tramite rete locale

E' possibile connettere l'NVR ad un PC sulla rete locale e controllarlo da quest'ultimo.



1. Connettere ad un router/hub la porta WAN
2. Connettere il PC locale al suddetto router/hub

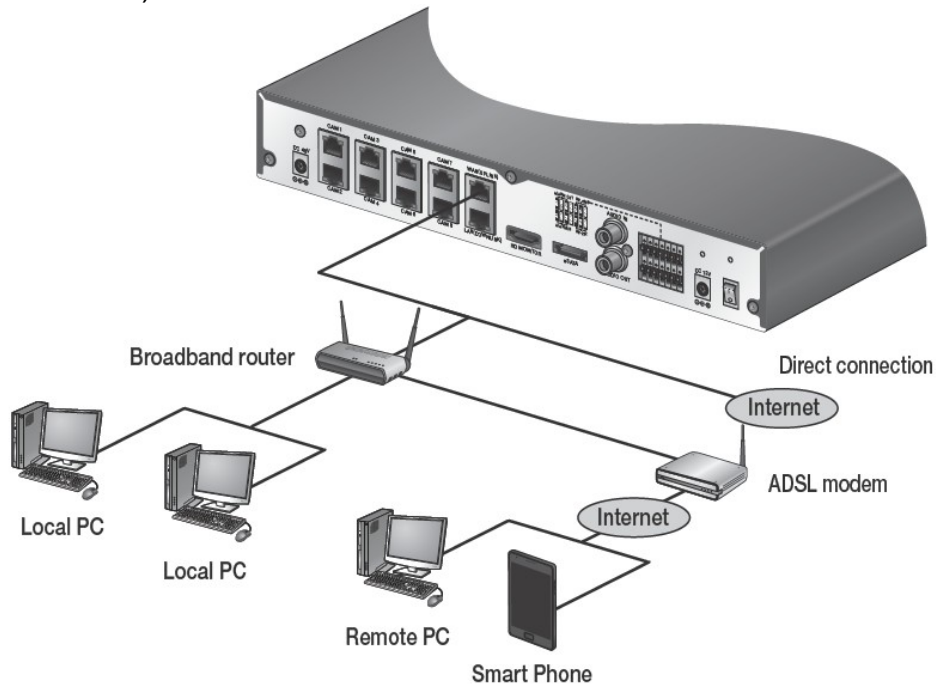


3. Inserire nella barra degli indirizzi del web browser o del software dedicato l'indirizzo IP dell'NVR nel formato <http://indirizzoip:porta> (ex. <http://192.168.0.23:8080>) La porta web è configurata di default come 8080. E' possibile modificare questo parametro nel menu IMPOSTA RETE.
4. Alla richiesta di login inserire nome utente e password. Default id: ADMIN, password: 1234.

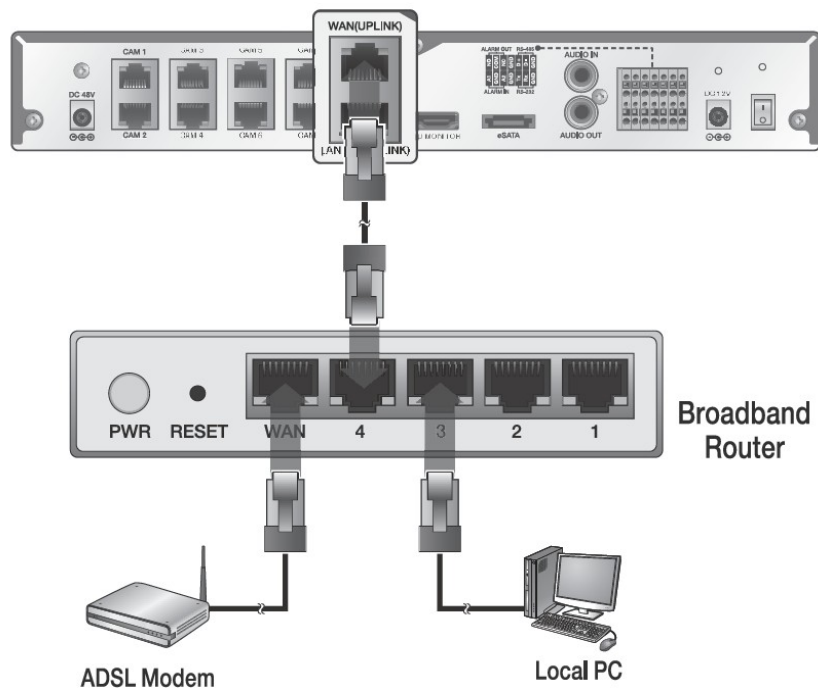
! per ragioni di sicurezza si consiglia di modificare la password.

## Connessione da PC remoto

E' possibile collegarsi da remoto all'NVR tramite l'utilizzo di un PC o di un dispositivo mobile (Android / iOS).



1. Connettere l'NVR al router adsl tramite la porta WAN(UPLINK) del pannello posteriore.



2. Sul router impostare il port forwarding in base alle impostazioni di rete configurate sull'NVR. Abilitare il DDNS in caso il provider fornisca un indirizzo ip pubblico dinamico. Per la configurazione di IP e DDNS fare riferimento alla configurazione di rete (pagina 36).
3. Se il MAC ADDRESS dell'NVR è 00-11-5F-12-34-56 e la porta web impostata è la 8080 (default) nella barra degli indirizzi del web browser si dovrà inserire <http://00115f123456.dvrlink.net:8080>.

## INIZIO

1. Collegare l'alimentatore da 48V POE sul retro dell'NVR
2. Collegare l'alimentatore da 12V sul retro dell'NVR
3. Premere l'interruttore ed accendere l'NVR. Dopo l'accensione del LED frontale apparirà la schermata del logo con un beep.
4. Completato il processo di avvio comparirà la schermata di login



## LOGIN

Per accedere al menu dell'NVR e poterlo controllare è necessario effettuare il login.

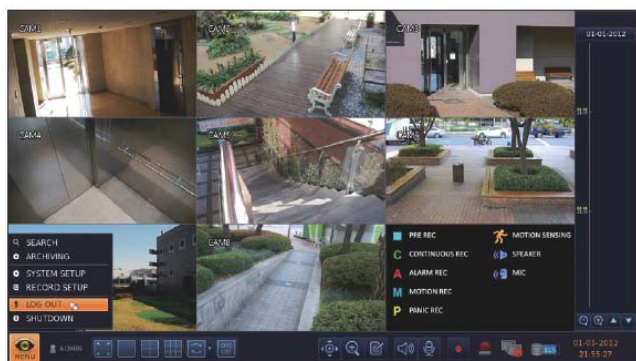
1. Dopo l'avvio compare la schermata di login
2. Seleziona un utente ed inserisci la password. La password di default dell'account ADMIN è 1234.
3. Clicca ok. Se l'identificazione va a buon fine compare la schermata di Live.



## LOGOUT

Al fine di evitare accessi non autorizzati si raccomanda di effettuare il logout una volta che si lascia la postazione.

1. Nella schermata principale selezionare MENU e successivamente LOGOUT
2. Da questo momento non si potrà accedere alla RICERCA, al BACKUP, alle impostazioni di sistema, alle impostazioni di registrazione e non si potrà effettuare la procedura di spegnimento.



## Spegnimento Sistema

1. Nella schermata principale selezionare MENU e poi SHUTDOWN.
2. Utilizzare la tastiera virtuale per inserire la password
3. Assicurarsi di premere l'interruttore sul retro.  
! Spegnere l'NVR senza seguire questa procedura può causare la perdita di dati e la rottura dei dischi.



## SCHERMATA DI LIVE

La schermata è composta da 3 componenti: la finestra video, la barra di stato e la barra oraria.



## FINESTRA VIDEO

Icone utilizzate nella finestra video

Nome	Icona	Descrizione
Camera ID	<b>CAM1</b>	Visualizza numero telecamera
Icone modalità registrazione		Visualizzata se la registrazione di un evento è stata riservata
	<b>C</b>	Indica lo stato di registrazione continua
	<b>A</b>	Indica lo stato di registrazione su allarme
	<b>M</b>	Indica lo stato di registrazione su motion
Icone I/O audio	<b>P</b>	Indica lo stato di registrazione d'emergenza
		Audio in uscita attivo sulla telecamera
Icona motion detection		Audio in ingresso attivo sulla telecamera
		La telecamera ha rilevato un evento di movimento

## BARRA DI STATO

### Icona



### Descrizione

Selezionando il pulsante menu si accede al setup di sistema, alla ricerca o al backup



Visualizza l'ID utente con cui si è effettuato il login



Cambia layout della schermata. La barra di stato e quella oraria vengono sempre visualizzate.



Seleziona una modalità di visualizzazione



Seleziona la ciclata



Visualizza o nasconde il menu OSD dallo schermo



Passa ai comandi PTZ



Zoom digitale



Visualizza lista dei log degli eventi recenti di registrazione



Ascolta l'audio della telecamera



Seleziona il canale a cui parlare col microfono



Inizia registrazione d'emergenza (Panico)



Cliccare per informazioni sull'evento che si è verificato



Verifica connessioni di rete



Visualizza informazioni sui dischi. OW indica che i dischi sono in sovrascrittura





01-01-2012

Indica ora e data correnti

03:24:48

## BARRA ORARIA

Doppio click sulla barra oraria per visualizzare la registrazione da quel punto. Selezionare e trascinare per effettuare un backup o una ricerca di evento nell'intervallo di tempo selezionato.

Nome	Icona	Descrizione
Data timeline		Visualizza la data corrente della barra oraria. Cliccare per selezionare la data desiderata.
Zoom in/out		Ingrandisci o minimizza la barra oraria
Navigazione timeline		Navigare sulla barra oraria. E' possibile utilizzare anche la rotellina del mouse.
Barra timeline		Visualizza i dati di registrazione con l'orario. Ogni colore indica le seguenti registrazioni: VERDE: registrazione continua ROSSO: registrazione su allarme BLU: Registrazione su movimento GIALLO: Registrazione d'emergenza (panico)

## MENU RAPIDO

Nome	Descrizione
Num. Canale	Visualizza il numero del canale corrente
Riproduzione	Inizia riproduzione video del canale e orario specificati
Zoom	zooma il video canale selezionato
Cattura Snapshot	(Non ancora supportato)
Audio ON/OFF	Accende/spegne audio del canale selezionato
Microfono ON/OFF	Accende/spegne segnale microfono



## UTILIZZO BARRA DI STATO IN MODALITA LIVE

Selezionare modalità di visualizzazione  
Utilizzare per dividere la schermata in 1/4/9/6/8. O premere DISPLAY sul telecomando fino al tipo di schermata desiderata.



### SEQUENZA AUTOMATICA

Premere sul pulsante SEQUENZA nella barra di stato o il pulsante SEQ sul telecomando per avviare la sequenza automatica. E' possibile configurare la sequenza nel menu SEQUENZA (pag. 31).



### ZOOM

E' possibile zoomare digitalmente su un'immagine live.

1. Cliccare su ZOOM nella barra di stato oppure cliccare col pulsante destro del mouse per far comparire il menu di scelta rapida. Selezionare ZOOM o il pulsante ZOOM sul telecomando.
2. Comparirà la barra d'utilizzo dello zoom.

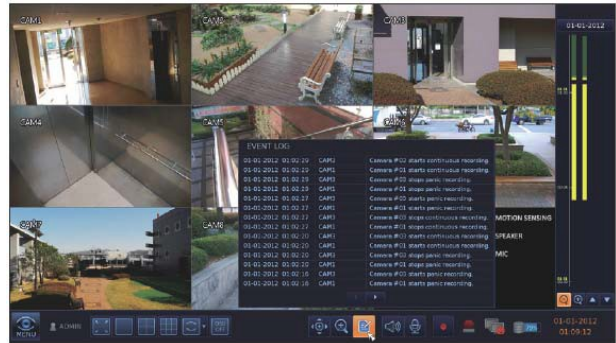


- ¾  Seleziona il canale su cui fare lo zoom
- ¾ Torna indietro con lo zoom step by step
- ¾ Effettua zoom step by step
- ¾ Zoom box: utilizzare il box giallo per selezionare una area desiderata
- ¾  Esci dalla schermata di zoom e torna alla schermata di live.

## Controllare LOG EVENTI

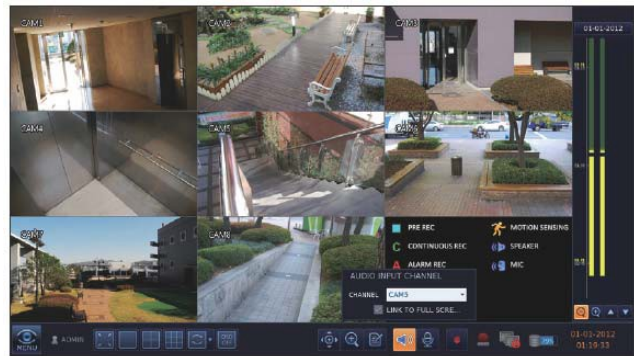
E' possibile consultare un log per verificare gli eventi avvenuti

1. Cliccare su LOG per visualizzare la finestra LOG EVENTI. La lista viene proposta con l'ultimo evento in prima posizione.
2. Doppio clic su un evento per visualizzare la registrazione video di quest'ultimo



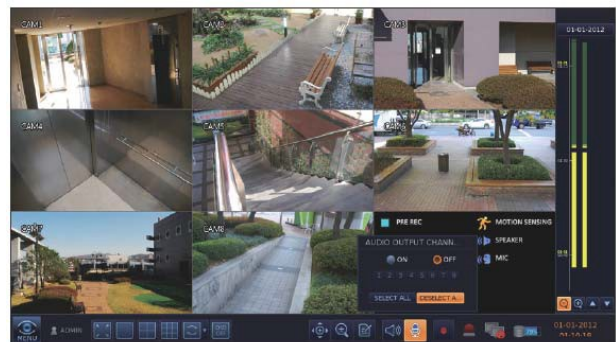
## Selezionare un canale con audio in ingresso

Selezionare un canale da cui è possibile ricevere un segnale audio. Se viene selezionata la casella CONNESSO A PIENO SCHERMO l'audio verrà sincronizzato con il canale selezionato.



## Selezionare un canale con audio in uscita

E' possibile selezionare una telecamera che riceve un segnale audio dal microfono connesso all'NVR.



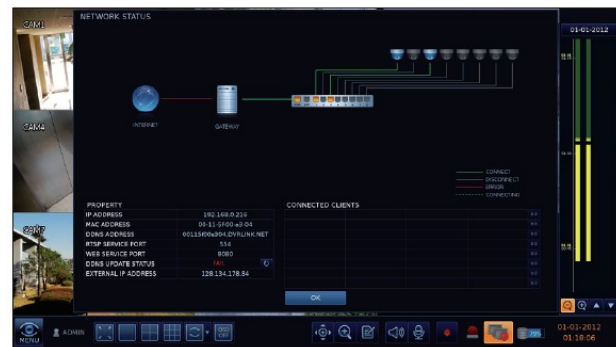
### Verifica stato allarme

Cliccando è possibile verificare lo stato d'allarme di ogni telecamera. Premere OK per chiudere la finestra.



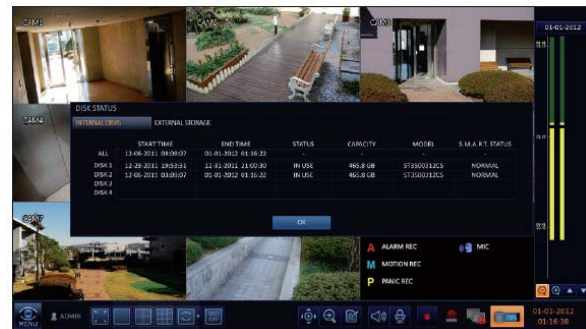
### Verifica stato di rete

Cliccando è possibile verificare lo stato di connessione della rete. Premere OK per chiudere la finestra.



### Verifica stato del disco

Verifica lo spazio rimanente sul disco, verifica inoltre che non ci siano eventuali problemi. Premere OK per chiudere la finestra. Per maggiori informazioni vedere Informazioni Disco (pagina 43).

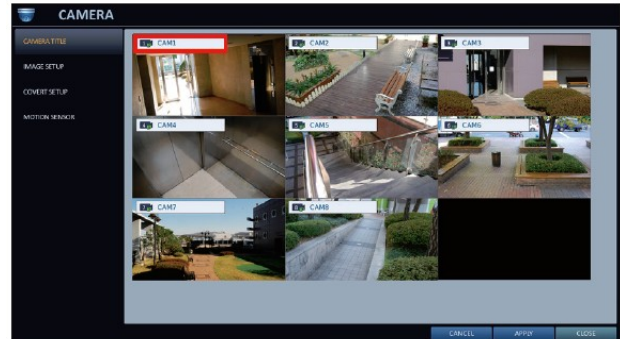


# IMPOSTAZIONI TELECAMERA

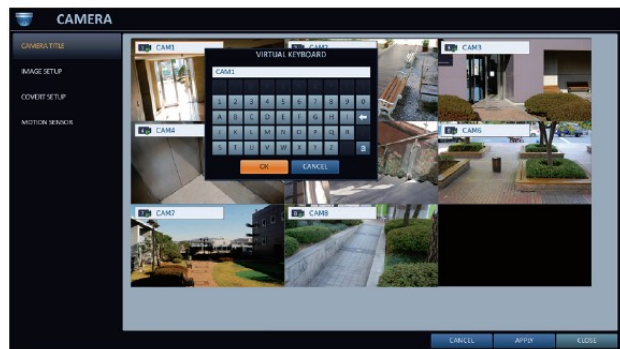
## CAMERA ID

E' possibile modificare il nome della telecamera visualizzato a schermo.

1. Da CONF SISTEMA -> TELECAMERA -> NOME CAMERA
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per selezionare il canale da rinominare.



3. Con la tastiera virtuale inserire un nome per la telecamera.
4. Premere Applica per confermare la modifica
5. Premere EXIT una volta ultimate le modifiche.



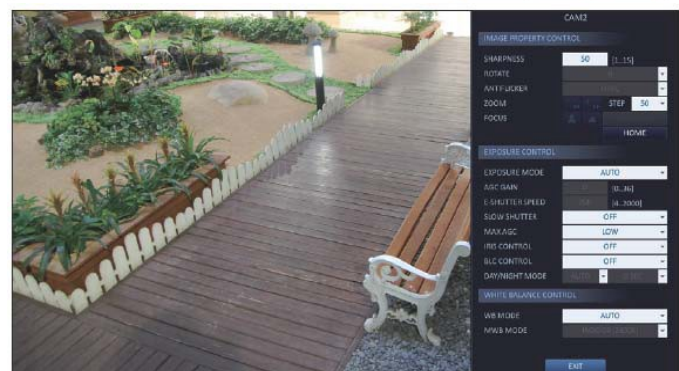
## Impostazione immagine

Regola luminosità, contrasto, colore e qualità per ogni canale.

1. Da CONF SISTEMA -> TELECAMERA seleziona IMP. CAMERA
2. Utilizzare il mouse o il telecomando per effettuare le modifiche.



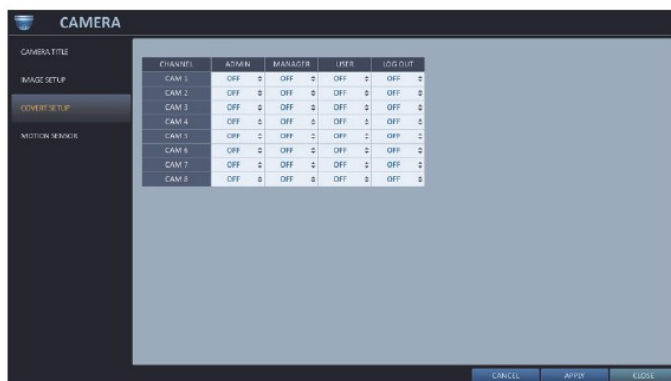
3. Cliccare su AVANZATE per la configurazione dettagliata del video di ogni telecamera. Le impostazioni configurabili possono variare a seconda del modello di telecamera.
4. Premere APPLICA per confermare le impostazioni
5. Dopo aver confermato le modifiche premere EXIT per uscire



## IMPOSTA COPERTURA

E' possibile nascondere una telecamera dalla visualizzazione di un utente/gruppo. Seleziona il canale(i) che vuoi nascondere.

1. Da CONF SISTEMA > TELECAMERA seleziona IMPOSTA COPERTURA
2. Utilizza il mouse o il telecomando per selezionare i canali da nascondere
  - ¾ ADMIN, MANAGER, USER: Imposta su ON. Il canale selezionato verrà nascosto.
  - ¾ LOGOUT: se impostato su ON il canale verrà nascosto dopo il logout dell'utente
3. Per applicare le modifiche premere APPLICA.
4. Una volta terminate le modifiche e averle confermate premere EXIT per uscire.



## SENSORE MOVIMENTO

Imposta il sensore movimento su un canale per rilevare gli eventi di motion.

1. Da CONF SISTEMA -> TELECAMERA seleziona SENSORE MOTION
2. Utilizzare il mouse o il telecomando per selezionare l'opzione per ogni canale.
  - ¾ ATTIVAZIONE: abilita/disabilita il rilevamento movimento
  - ¾ MOTION MARK: Se impostato su ON verrà visualizzato a monitor un simbolino in caso di motion rilevato.
  - ¾ SENSIBILITA: Imposta livello di sensibilità
  - ¾ BLOCCHI MINIMI: numero minimo di blocchi in cui dev'esser rilevato un movimento per avere l'allarme.
  - ¾ IMPOSTA AREA: specifica l'area in cui rilevare il movimento
3. Per applicare le modifiche premere APPLICA
4. Terminate le modifiche premere EXIT per uscire.

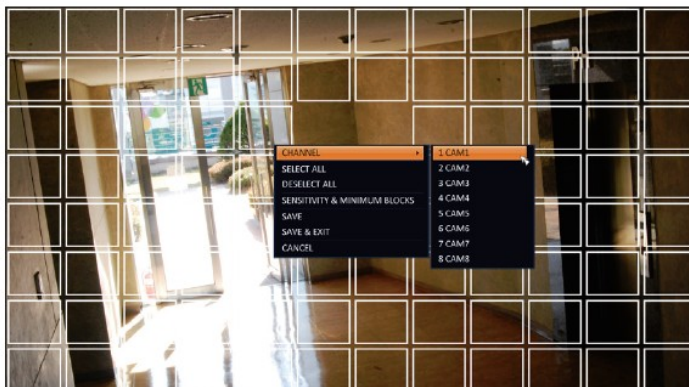


## IMPOSTA AREA MOVIMENTO

Dalla finestra di impostazione del motion cliccare su IMPOSTA AREA per visualizzare la schermata d'impostazione dell'area da analizzare.

1. Cliccare su IMPOSTA AREA per aprire la schermata d'impostazione area
2. Se si utilizza il telecomando premere su ENTER per vedere la posizione corrente
3. Utilizzare i tasti direzionali per muoversi sul blocco desiderato e premere ENTER. L'impostazione dell'area verrà avviata, utilizzare i tasti direzionali per specificare l'area. ! In alternativa utilizzare il mouse ed effettuare un drag&drop per la selezione.
4. Se viene selezionata una parte di area che era già stata selezionata verrà rilasciata
5. Premere exit sul telecomando o tasto destro del mouse per visualizzare il popup come in figura
6. Dalla finestra popup selezionare sensibilità e numero minimo di blocchi per il canale selezionato.
  - ¾ CANALE: seleziona il canale per cui si vuole specificare sensibilità e blocchi minimi: sensibilità da 1 a 10. Più il valore è alto più la sensibilità sarà alta. Blocchi: minore sarà questo numero e maggiore sarà la sensibilità
  - ¾ DAYTIME SET: specifica l'intervallo orario che verrà considerato orario diurno.
  - ¾ DIURNO: Specifica sensibilità e blocchi minimo per l'orario diurno
  - ¾ NOTTURNO: specifica sensibilità e blocchi minimo per l'orario notturno

Il rumore determinato dalle riprese notturne in caso di bassa illuminazione può far scattare l'allarme motion. In questo caso abbassare la sensibilità.



## IMPOSTAZIONI DISPLAY

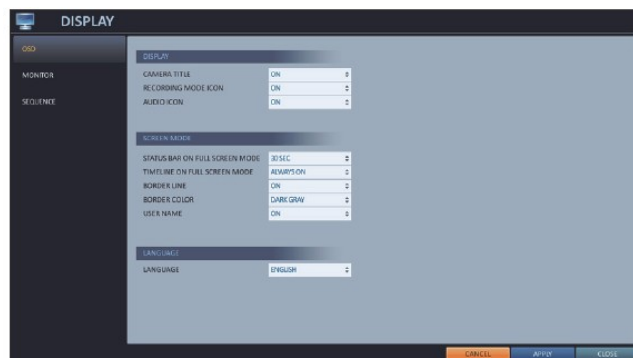
E' possibile configurare le impostazioni del display che riguardano i menu OSD, monitor e sequenza.

### OSD

1. Da CONF SISTEMA -> DISPLAY selezionare OSD
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per modificare le opzioni

- **TITOLO CAMERA:** specifica se visualizzare il nome della telecamera a schermo
- **ICONA REGISTRAZIONE:** specifica se visualizzare a schermo un 'icona che indica la modalità di registrazione
- **AUDIO:** specifica se visualizzare a schermo un'icona che indica l'utilizzo dell'audio
- **BARRA DI STATO IN MODALITA SCHERMO PIENO: NASCONDI AUTOMATICAMENTE** la barra di stato compare solo se si posiziona il cursore del mouse nella parte più bassa dello schermo altrimenti scompare. **SEMPRE SU** la barra di stato viene sempre visualizzata. 5 sec 1 min se non viene rilevata attività del mouse per il tempo selezionato la barra scompare
- **Barra ORARIA IN MODALITA SCHERMO PIENO: NASCONDI AUTOMATICAMENTE** L a barra oraria compare solo se si posiziona il cursore del mouse nella parte più bassa dello schermo altrimenti scompare. **SEMPRE SU** la barra oraria viene sempre visualizzata. **SEMPRE GIU** la barra oraria non viene mai visualizzata
- **Linea bordo:** specifica se visualizzare il bordo tra i canali
- **Colore bordo:** seleziona un colore per il bordo
- **Nome utente:** specifica se visualizzare nella barra di stato il nome dell'utente corrente
- **Lingua:** seleziona una lingua per il menu

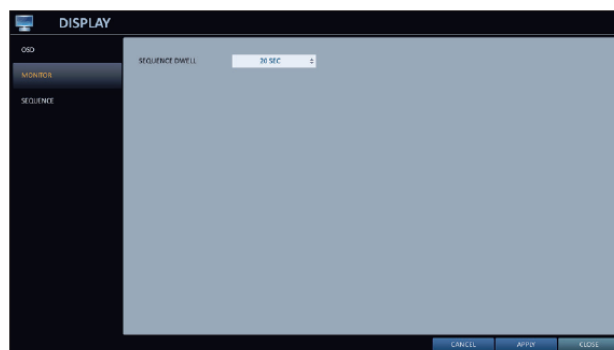
3. Per applicare le modifiche premere APPLICA
4. Per uscire dal menu premere EXIT



## MONITOR

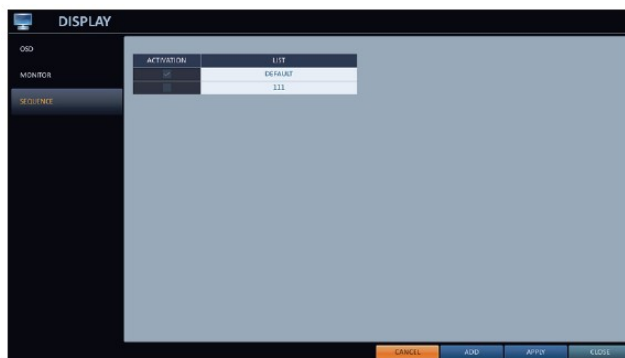
Se si passa dalla modalità monitoraggio a quella sequenza è necessario impostare un intervallo.

1. Da CONF SISTEMA -> DISPLAY selezionare MONITOR
2. Utilizzare le frecce del telecomando o il mouse per selezionare l'intervallo della sequenza da 1 a 60 secondi.
3. Per applicare le impostazioni premere APPLICA
4. Per uscire dal menu premere EXIT



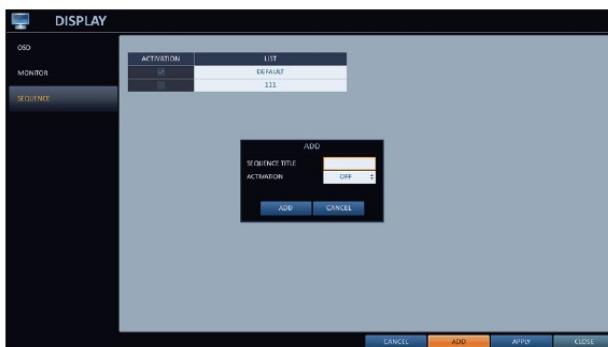
## SEQUENZA

1. Da CONF SISTEMA -> DISPLAY selezionare SEQUENZA
2. Utilizzare frecce del telecomando o mouse per definire una nuova sequenza o modificare le impostazioni di una sequenza esistente.
  - ATTIVAZIONE: seleziona una lista da attivare. Solo una lista alla volta può essere attivata.
  - AGGIUNGI: Aggiungi una sequenza
3. Per applicare le modifiche premere APPLICA
4. Per uscire dal menu premere EXIT



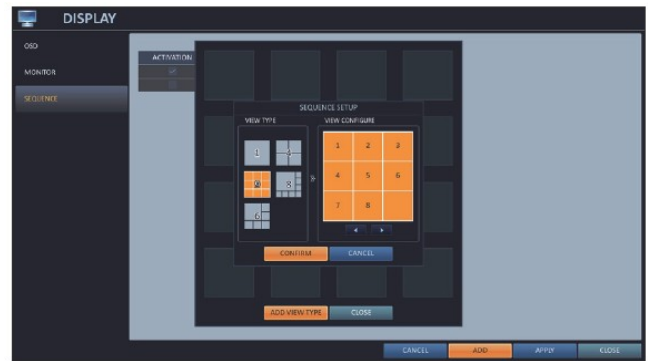
### **Per aggiungere una SEQUENZA**

1. Premere aggiungi
2. Inserire un titolo con la tastiera virtuale
3. Inserire nome cliccando aggiungi
4. Quando AGG TIPO VISTA compare cliccare su AGGIUNGI
5. Su IMPOSTA SEQUENZA selezionare una modalità di divisione dello schermo da TIPO VISTA
6. Se la modalità è visualizzata in CONFERMA VISTA seleziona un canale che si vuole visualizzare in ogni riquadro



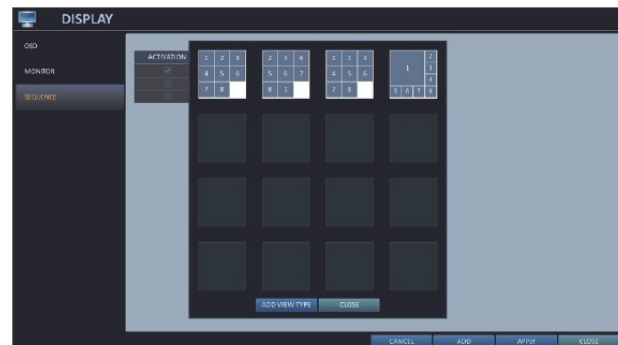
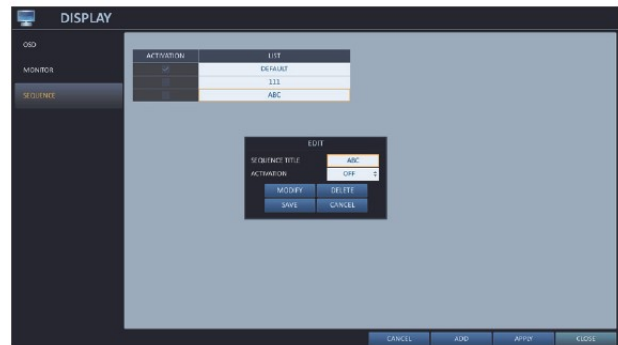


7. Cliccare OK.
8. Una volta terminato premere EXIT
9. Cliccare col tasto destro del mouse su una sequenza per modificarla o cancellarla



## MODIFICARE UNA SEQUENZA

1. Selezionare dalla lista una sequenza che si vuole modificare
2. La finestra MODIFICA compare
3. Utilizzare il telecomando o il mouse per modificare i parametri della sequenza
  - Nome sequenza: cambia nome sequenza
  - Attivazione: specifica l'uso della sequenza
  - Modifica: modifica le impostazioni della modalità sequenza
  - ELIMINA: elimina una sequenza
  - CANCEL: annulla modifiche
4. Premere MODIFICA per visualizzare la finestra di modifica sequenza
5. Per modificare le impostazioni esistenti seleziona una modalità ed entrare in MODIFICA dopo aver cliccato col tasto destro del mouse
6. Cliccare su CHIUDI
7. Per applicare le modifiche premere APPLICA



# IMPOSTAZIONI AUDIO

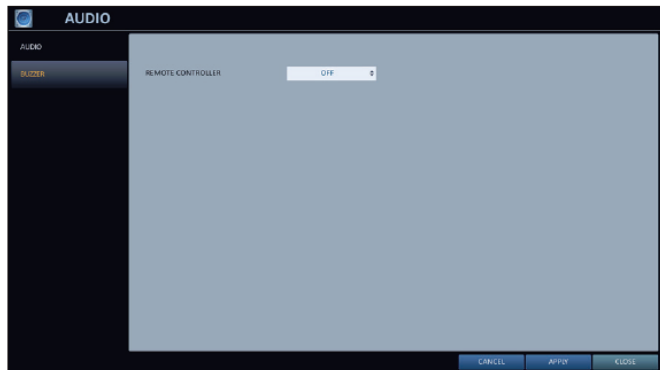
## AUDIO

1. Da CONF SISTEMA -> AUDIO selezionare AUDIO
2. Utilizzare telecomando o mouse per modificare i parametri
  - CANALE AUDIO PREDEFINITO selezionare un canale audio d cui sentir l'audio in modalità monitoraggio live
  - TRASMISSIONE AUDIO RETE abilita/disabilita la possibilità di trasferire l'audio da NVR al client remoto
  - RICEZIONE AUDIO RETE abilita/disabilita la possibilità di ricevere l'audio dal client remoto
3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
4. Terminate le modifiche cliccare su CHIUDI.



## USCITA BUZZER

1. Da CONF SISTEMA -> AUDIO selezionare BUZZER
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per modificare i parametri
  - BEEP TELECOMANDO abilita/disabilita il beep in caso venga premuto un tasto sul telecomando
3. Per applicare le modifiche selezionare APPLICA
4. Per chiudere la finestra selezionare CHIUDI

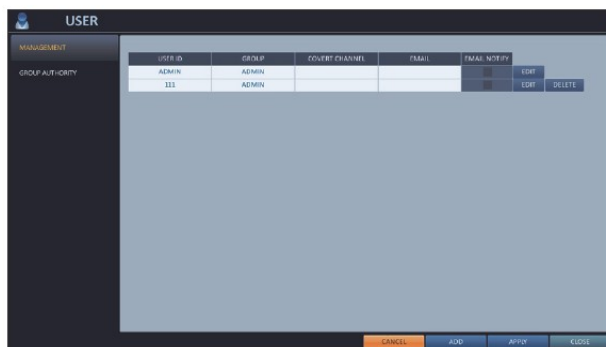


# IMPOSTAZIONI UTENTE

## GESTIONE

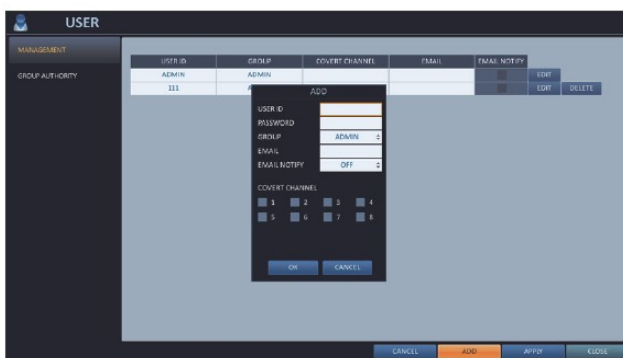
E' possibile aggiungere account utente che possono esser modificati anche in un secondo tempo.

1. Da CONF SISTEMA -> UTENTE selezionare GESTIONE
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per aggiungere un account utente o modificarne uno esistente
3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
4. Terminate le modifiche premere CHIUDI per uscire dalla schermata



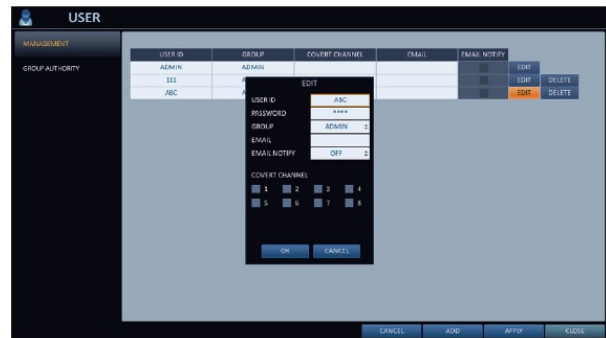
## AGGIUNGERE UN ACCOUNT UTENTE

1. Cliccare su AGGIUNGI
2. Utilizzare telecomando o il mouse per posizionarsi sulle varie voci.
  - USER ID: inserire un nome utente con la tastiera virtuale
  - PASSWORD: inserire la password con la tastiera virtuale
  - GRUPPO: Scegliere un gruppo tra ADMIN, MANAGER, UTENTE di cui l'utente farà parte
  - EMAIL: inserire l'indirizzo email su cui si vogliono ricevere le notifiche in caso di evento
  - NOTIFICA EMAIL: abilita/disabilita l'invio di email in caso di allarme
  - CANALE NASCOSTO: Imposti i canali che devono esser nascosti all'utente
3. Terminate le impostazioni cliccare su OK. L'account utente verrà aggiunto alla lista



## MODIFICARE LE INFORMAZIONI DI UN ACCOUNT UTENTE

1. Dalla lista utenti selezionare l'account che si vuole modificare e premere su MODIFICA
2. Dalla schermata di modifica effettuare le modifiche necessarie e premere OK
3. Per cancellare un account premere su ELIMINA  
! l'account ADMIN non può essere modificato



## AUTORITA' GRUPPO

1. Da CONF SISTEMA -> UTENTE selezionare autorità gruppo
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per modificare i permessi dei gruppi MANAGER e UTENTE.
  - RICERCA Configura i permessi per il menu di RICERCA
  - ARCHIVIAZIONE configura i permessi per il menu BACKUP
  - CONF SISTEMA configura i permessi per il menu CONF SISTEMA
  - MENU REGISTRAZIONE Configura i permessi per il menu registrazione
  - CONTROLLO AZIONE EVENTO Configura i permessi di uscita d'allarme e buzzer in caso di evento d'allarme
  - ASCOLTA AUDIO Configura il permesso ad ascoltare l'audio
  - MICROFONO Configura il permesso di parlare col microfono
  - LOGIN REMOTO Configura il permesso per accedere da remoto
  - SHUTDOWN Configura il permesso di spegnere l'NVR dal menu di SISTEMA
3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA. Per uscire dal menu cliccare su CHIUDI.

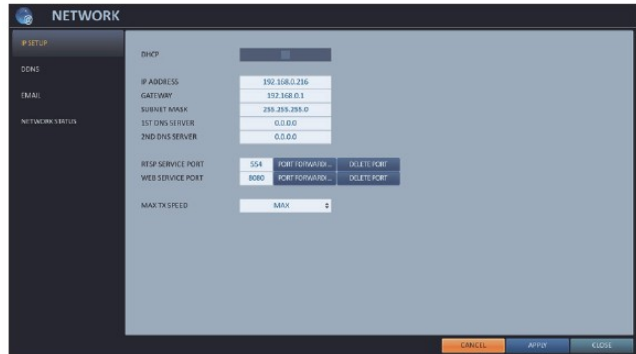


# IMPOSTAZIONI RETE

Specifica l'indirizzo IP, DDNS e indirizzi email

## IMPOSTAZIONI IP

1. Da CONF SISTEMA -> RETE seleziona imposta IP
2. Utilizza il telecomando o il mouse per modificare i parametri di rete
  - DHCP Se la viene selezionata questa opzione i parametri di rete vengono configurati in automatico
  - INDIRIZZO IP Fornire indirizzo IP
  - GATEWAY fornire indirizzo del gateway
  - SUBNET MASK Fornire indirizzo di maschera di rete
  - PRIMO SERVER DNS indirizzo del server dns primario
  - SECONDO SERVER DNS indirizzo del server dns secondario
  - PORTA RTSP numero di porta da cui il client riceve lo streaming video da parte dell'NVR
  - PORTA WEB numero di porta su cui connettersi via web browser
  - PORT FORWARDING cliccare per configurare in automatico il port forwarding sul router tramite cui l'NVR si connette ad internet. Se il router non supporta il protocollo uPnP bisognerà configurare manualmente il port forwarding a bordo del router. Per maggior informazioni contattare l'amministratore di rete.
  - CANCELLA PORTA elimina i settaggi di port forwarding dal router
  - VELOCITA MAX TX Limita la larghezza di banda da utilizzare in rete
3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
4. Terminate le modifiche selezionare CHIUDI



## DDNS

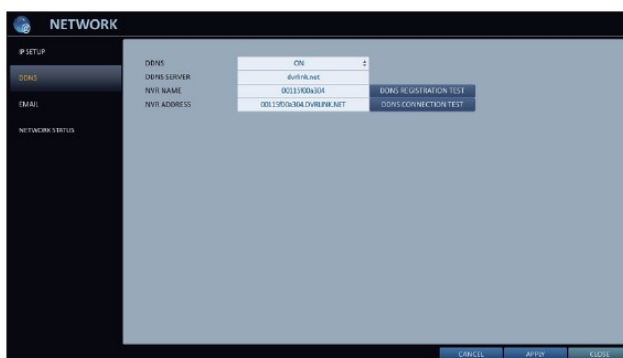
1. Da CONF SISTEMA -> RETE selezionare DDNS

2. Utilizzare il telecomando o il mouse per specificare l'utilizzo del DDNS e selezionare un server

- DDNS abilita/disabilita l'utilizzo del DDNS
- SERVER DDNS specifica quale server DDNS utilizzare
- NOME NVR nome da utilizzare per il servizio ddns. Di default è il mac address della macchina.
- TEST REGISTRAZIONE DDNS Verificare se è possibile registrare il nome scelto. Se il nome scelto non è disponibile il test fallirà, in questo caso cambiare NOME NVR. Per esser certi di utilizzare un nome disponibile è consigliabile mantenere quello di default (mac address della macchina).
- INDIRIZZO NVR visualizza l'indirizzo ddns.
- TEST CONNESSIONE DDNS effettua un test per vedere se il ddns è correttamente registrato e funzionante

3. Per applicare le modifiche premere APPLICA

4. Terminate le modifiche premere CHIUDI

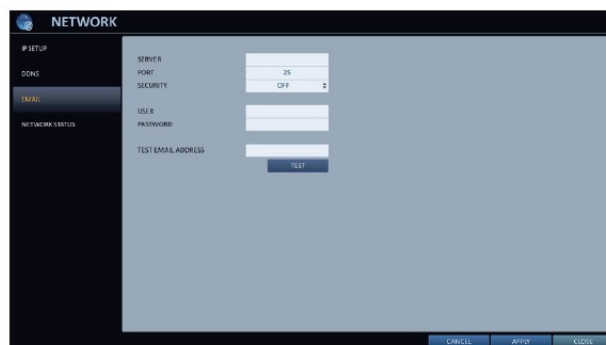


## EMAIL

1. Da CONF SISTEMA -> RETE selezionare EMAIL

2. Utilizzare il telecomando o il mouse per specificare i parametri del servizio email

- SERVER Inserire l'indirizzo del server SMTP
- PORTA Inserire porta del server
- SMTP



- SICUREZZA Se impostata su ON l'email verrà inviata in modalità sicura. Se impostata su OFF l'email verrà inviata senza supporto SSL.
- UTENTE Inserire indirizzo email del mittente
- PASSWORD inserire password dell'indirizzo email del mittente
- TEST INDIRIZZO EMAIL inserire un indirizzo email per verificare che l'NVR riesca ad inviare le email
- VERIFICA Invia un email di prova all'indirizzo specificato

3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA


4. Terminate le modifiche cliccare su CHIUDI

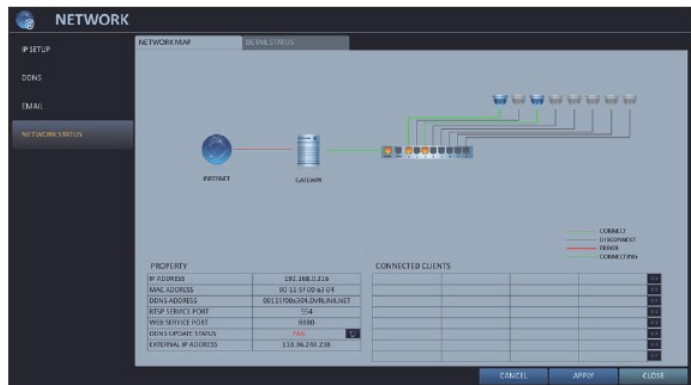
## STATO DELLA RETE

Dalla schermata della mappa di rete puoi verificare lo stato della connessione a internet, lo stato della connessione delle telecamere IP e quello di ognuna di esse.

1. Da CONF SISTEMA -> RETE selezionare STATO DELLA RETE
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per selezionare MAPPA DI RETE o STATO DEI DETTAGLI
3. Per uscire premere CHIUDI


## MAPPA DI RETE

- INDIRIZZO IP indica l'indirizzo ip locale dell'NVR
- INDIRIZZO MAC indica l'indirizzo MAC interno dell'NVR.
- INDIRIZZO DDNS indica l'indirizzo da utilizzare per collegarsi alla macchina tramite DDNS
- PORTA RTSP indica la porta utilizzata dall'NVR per trasmettere lo streaming video. La porta specificata dev'esser aperta sul router
- PORTA WEB indica la porta del servizio web. La porta specificata dev'essere aperta sul router
- STATO AGGIORNAMENTO DDNS Mostra se l'indirizzo DDNS è stato registrato correttamente sul server DDNS
- INDIRIZZO IP ESTERNO Indica l'indirizzo ip pubblico. L'indirizzo IP varia in caso di indirizzo ip dinamico
- UTENTI CONNESSI Lista degli utenti connessi. Premere <  > per terminare la connessione di un utente specificato.



## STATO DEI DETTAGLI

E' possibile visualizzare i dettagli delle telecamere connesse ad un canale.

Cliccare su <  > nella parte destra della lista per mostrare i dettagli. Cliccare RESET in CONFIGURAZIONE TELECAMERA per resettare la telecamera. Poi premere OK.



# IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

## DATA/ORA

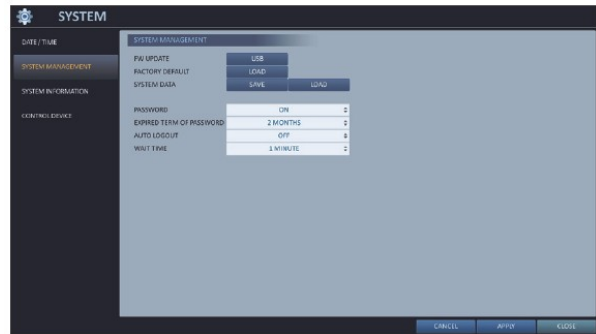
1. Da CONF SISTEMA -> SISTEMA selezionare DATA/ORA
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per modificare l'ora o configurare le varie opzioni
  - DATA/ORA Imposta la data e l'ora correnti
  - FORMATO DATA specifica il formato con cui visualizzare la data
  - FORMATO ORA specifica il formato con cui visualizzare l'ora
  - TIME SERVER specifica l'indirizzo ip del server NTP
  - AUTO TIME SYNC automaticamente sincronizza l'ora col server specificato ad un orario specificato
  - SYNC AT specifica l'ora della sincronizzazione automatica
  - TIMEZONE specifica il fuso orario
  - DST abilita/disabilita il passaggio automatico all'ora legale
3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
4. Per uscire dal menu cliccare su CHIUDI



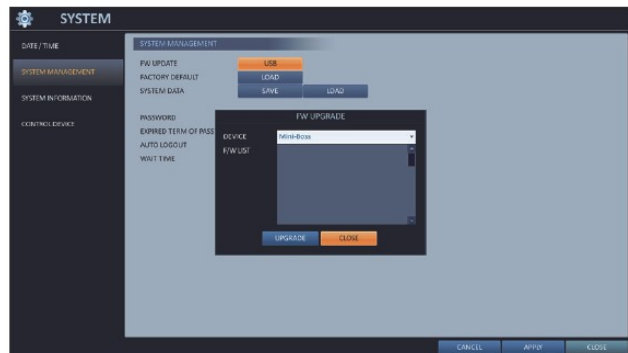


## GESTIONE SISTEMA

1. Da CONF SISTEMA -> SISTEMA selezionare GESTIONE SISTEMA
2. Utilizza il telecomando o il mouse per configurare i parametri della gestione di sistema

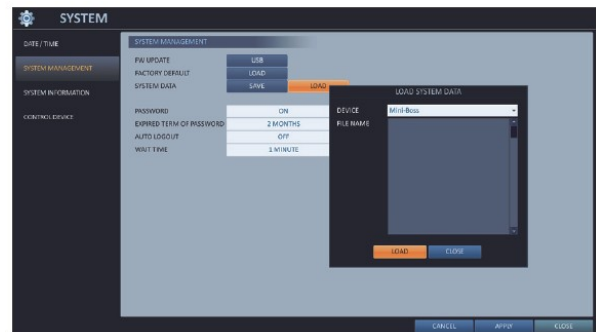


- AGGIORNAMENTO FW da utilizzare per aggiornare il firmware dell'NVR.
- RIPRISTINO PREDEFINITI riporta l'NVR alle impostazioni di fabbrica
- DATI SISTEMA Salva le impostazioni di sistema o le ripristina prendendole da un altro dispositivo  
 SALVA: Salva le impostazioni dell'NVR su un dispositivo USB  
 CARICA: Applica le impostazioni all'NVR. Collegare un dispositivo USB con le impostazioni.



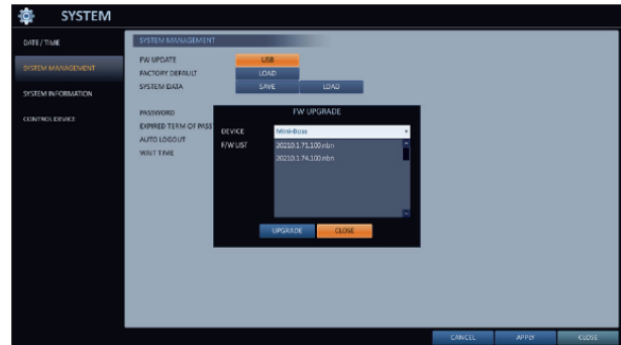
- PASSWORD Abilita o disabilita la password di accesso
- TERMINE CAMBIO PASSWORD tempo di scadenza password
- AUTO LOGOUT abilita/disabilita il logout automatico dell'utente
- ATTESA tempo di inattività dopo il quale avviene un logout automatico dell'utente

3. Terminate le operazioni uscire dal menu premendo CHIUDI

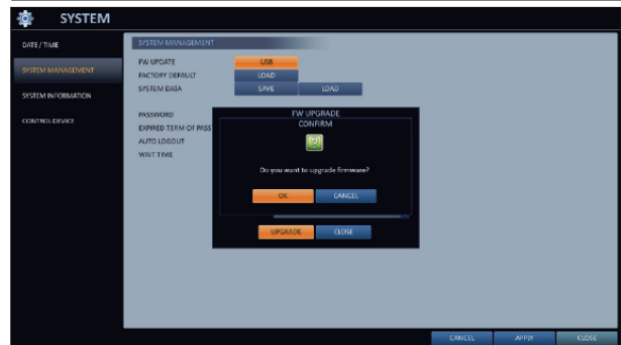


## EFFETTUARE L'AGGIORNAMENTO FIRMWARE

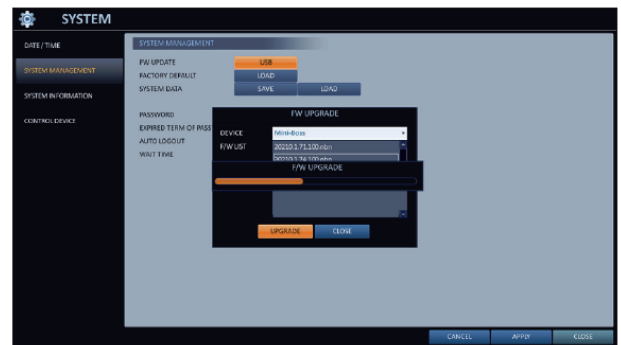
1. Connettere alla porta usb il dispositivo contenente il file di aggiornamento
2. Cliccare su USB
3. Scegliere un file dalla lista.



4. Cliccare su AGGIORNA
5. Quando compare la schermata di conferma cliccare su OK



6. La barra di caricamento indica la progressione dell'aggiornamento
7. Quando l'aggiornamento è completato il sistema si riavvierà



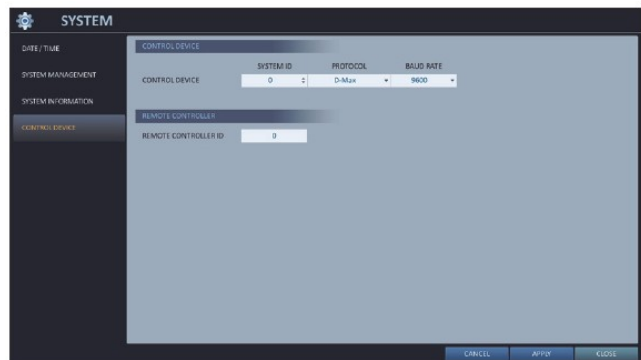
## INFORMAZIONI DI SISTEMA

1. Da CONF SISTEMA -> SISTEMA selezionare INFORMAZIONI DI SISTEMA
2. Verifica lo stato corrente del sistema
3. Premere Chiudi per uscire dal menu



## GESTIONE CONTROLLO

1. Da CONF SISTEMA ->SISTEMA selezionare GESTIONE CONTROLLO
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per modificare i parametri
  - SISTEMA ID Inserire ID per l'NVR
  - PROTOCOLLO Inserire protocollo utilizzato dalla tastiera
  - BAUD RATE Specificare velocità della comunicazione RS485
  - CONTROLLO REMOTO Inserire ID telecomando
3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA. Per chiudere il menu cliccare su CHIUDI



# MEMORIA

## INFORMAZIONI DISCO

1. Da CONF SISTEMA -> MEMORIA selezionare INFORMAZIONI DISCO
2. Utilizza il telecomando o il mouse per selezionare DISCO INTERNO o ARCHIVIO ESTERNO
  - ORA D'INIZIO/FINE TEMPO mostra l'orario d'inizio e quello di fine delle registrazioni salvate in ogni disco
  - STATO verifica se il disco connesso è utilizzato dall'NVR. In caso di problemi col disco l'NVR restituirebbe lo stato NON IN USO
  - CAPACITA indica la capacità del disco
  - MODELLO indica il modello di disco
  - STATO S.M.A.R.T. Legge le informazioni SMART del disco e verifica se sta funzionando correttamente. NORMALE il disco è in stato normale CHECK Verificare che il cavo del disco sia collegato correttamente ERRORE il disco è guasto e va sostituito immediatamente
3. Per uscire dalla finestra cliccare su CHIUDI



The screenshot shows the 'STORAGE' window with the 'INTERNAL DISK' tab selected. A table displays SMART data for four internal disks (DISK 1-4). The table has columns for Start Time, End Time, Status, Capacity, Model, and S.M.A.R.T. Error.

	START TIME	END TIME	STATUS	CAPACITY	MODEL	S.M.A.R.T. ERROR
All	12-09-2011 09:59:27	01-01-2012 00:00:00				
DISK 1	12-09-2011 19:53:11	12-01-2011 23:00:30	IN USE	465.8 GB	ST3000320CS	NORMAL
DISK 2	12-09-2011 03:09:07	01-01-2012 04:00:00	IN USE	465.8 GB	ST3000320CS	NORMAL
DISK 3						
DISK 4						



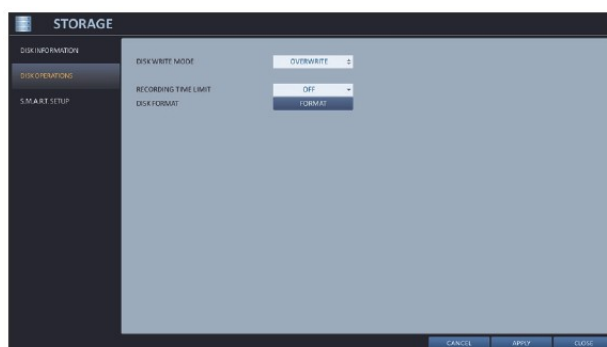
The screenshot shows the 'STORAGE' window with the 'EXTERNAL STORAGE' tab selected. The table is empty, indicating no external storage is currently detected or configured.

	START TIME	END TIME	STATUS	CAPACITY	MODEL	S.M.A.R.T. ERROR
All						
DISK 1						
DISK 2						
DISK 3						
DISK 4						
DISK 5						

## OPERAZIONI DISCO

E' possibile impostare la cancellazione automatica e la sovrascrittura, è possibile inoltre formattare l'HDD.

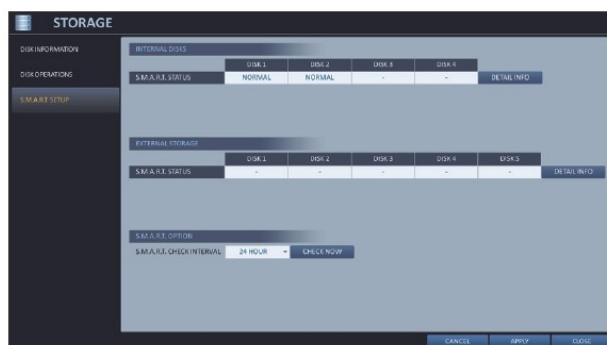
1. Da CONF SISTEMA -> MEMORIA selezionare IMP.DISCO
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per impostare i parametri
  - MODALITA SCRITTURA DISCO se impostato su SOVRASCRITTURA i dati esistenti verranno sovrascritti quando il disco sarà pieno. Se impostato su UNA VOLTA l'NVR smetterà di registrare una volta che il disco sarà pieno. Se è stato predefinito come EVENTO emetterà anche un suono d'allarme.
  - TEMPO LIMITE DI REGISTRAZIONE I dati registrati verranno cancellati dopo un tempo specificato per cui verranno conservati. Se impostato su OFF la funzione è disabilitata.
  - FORMATTA DISCO Formatta il disco
3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
4. Una volta terminate le modifiche cliccare su CHIUDI per uscire dal menu.



## IMPOSTAZIONI S.M.A.R.T

Cos'è l'informazione S.M.A.R.T? E' un sistema di monitoraggio per dischi rigidi, per rilevare e fornire diversi indicatori di affidabilità, nella speranza di anticipare i malfunzionamenti.

1. Da CONF SISTEMA -> MEMORIA selezionare IMPOSTAZIONE S.M.A.R.T
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per modificare i parametri
  - STATO SMART Legge l'informazione SMART del disco e verifica che il disco corrente lavori correttamente. Cliccare su DETTAGLI INFORMAZIONI per visualizzare i dettagli.
  - NORMALE Il disco è in stato normale
  - CHECK Il disco presenta un problema per cui è necessario verificare il disco o la connessione dei cavi di quest'ultimo.
  - ERROR il disco è guasto, sostituirlo immediatamente.
3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
4. Per uscire dal menu cliccare su CHIUDI



# IMPOSTAZIONE EVENTO

## USCITA D'ALLARME

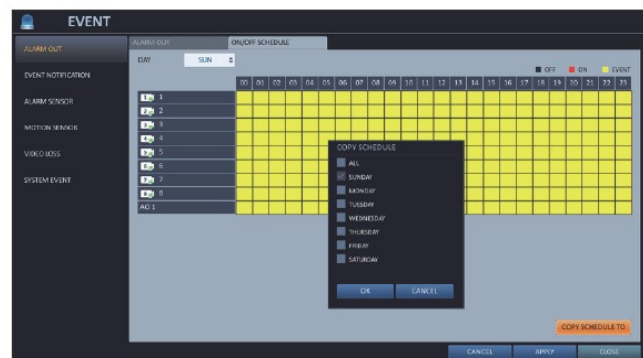
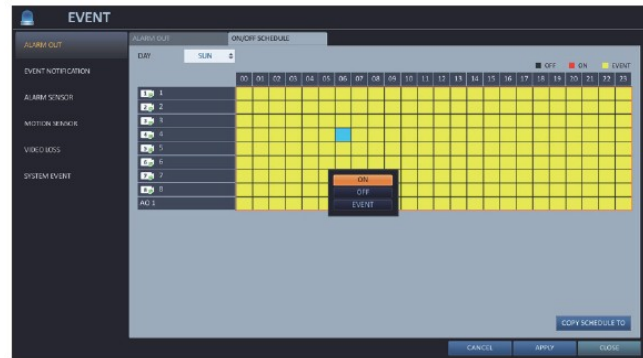
1. Da CONF SISTEMA -> EVENTO selezionare USCITA ALLARME
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per selezionare l'uscita d'allarme e configurarla
  - NOME E' possibile rinominare l'allarme
  - OPERATIVITA Selezionare la modalità d'uscita. NO (Normalmente aperto) In caso di evento il contatto si chiude. NC (normalmente chiuso) in caso di evento il contatto si apre.
  - DURATA Specifica la durata dell'uscita d'allarme.
    - TRASPARENTE Mantieni l'uscita in allarme fino a quando l'evento non termina.
    - FINO A PRESSIONE Mantiene l'uscita in allarme fino alla pressione di un tasto sul telecomando o sul mouse.
    - 5-300 SEC Mantiene l'uscita in allarme per il tempo specificato
3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
4. Per chiudere il menu cliccare su CHIUDI



## SCHEDULAZIONE ON/OFF

E' possibile impostare il funzionamento dell'uscita d'allarme su fasce orarie.

1. Utilizzare il telecomando o il mouse per selezionare il giorno per la programmazione oraria.
2. Effettuare il trascinamento col tasto sinistro del mouse per selezionare gli orari ed impostarli
3. Selezionare la modalit  desiderata
  - ON: Uscita d'allarme abilitata
  - OFF: uscita d'allarme disabilitata
  - EVENTO: uscita d'allarme sincronizzata con l'evento
4. Cliccare su COPIA SCHEDULAZIONE per applicare la stessa programmazione oraria anche agli altri giorni
5. Una volta selezionati i giorni interessati Cliccare su OK
6. Per applicare la configurazione cliccare su APPLICA
7. Cliccare su CHIUDI per uscire dal menu.



## NOTIFICA EVENTI

Specifica i metodi di notificare come buzzer, popup video o email in caso di evento.

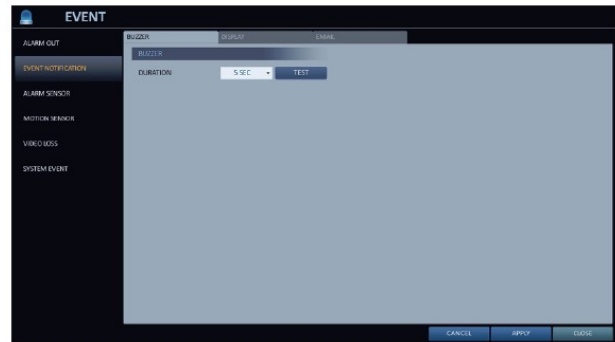
1. Da CONF SISTEMA -> EVENTO cliccare su NOTIFICA EVENTI
2. Utilizza il telecomando o il mouse per selezionare BUZZER, DISPLAY e EMAIL.
3. Utilizza il telecomando o il mouse per configurare metodo di notifica e durata d'uscita
4. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
5. Per uscire dal menu cliccare su CHIUDI

## BUZZER

E' possibile segnalare un evento all'utente mediante l'utilizzo di un buzzer

### DURATA

- TRASPARENTE Mantiene il buzzer per tutta la durata dell'evento
- FINO A PRESSIONE mantiene il buzzer fino a quando non viene premuto un tasto
- 5-300sec mantiene il buzzer per il tempo specificato



## DISPLAY

POPUP VIDEO Visualizza l'evento su finestra singola. Imposta la durata.

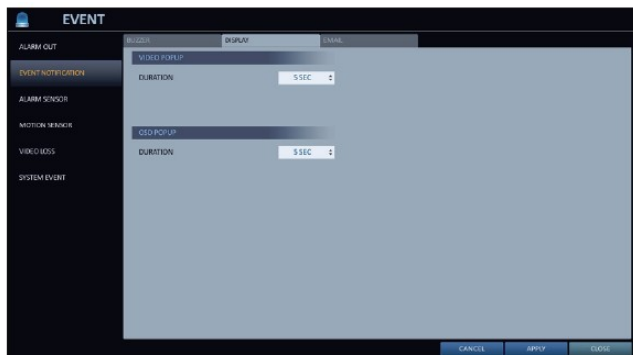
- TRASPARENTE Mantiene il popup per tutta la durata dell'evento
- FINO A PRESSIONE mantiene il popup fino a quando non viene premuto un tasto
- 5-300sec Mantiene il popup per il tempo specificato

### POPUP OSD

Notifica un evento all'utente mediante l'utilizzo di un messaggio a monitor.

FINO A PRESSIONE il messaggio rimane a monitor fino a quando non viene premuto un tasto

5-300sec il messaggio rimane a monitor per il tempo specificato

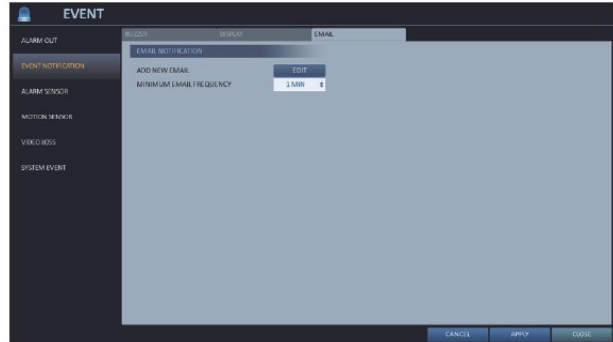




## EMAIL

L'evento può essere notificato via email. Se non si vuole ricevere email di notifica va deselezionata la casella NOTIFICA EMAIL in GESTIONE (pag 34).

- AGGIUNGI NUOVA EMAIL per aggiungere una nuova mail
- MINIMA FREQUENZA EMAIL intervallo di tempo minimo tra un'email di segnalazione e la successiva



## SENSORE ALLARME

1. Da CONF SISTEMA -> EVENTO selezionare SENSORE ALLARME

2. Utilizza il telecomando o il mouse per specificare i parametri

- NOME puoi specificare il nome del sensore d'allarme
- OPERATIVITA. NO(normalmente aperto) Il sensore viene chiuso in caso di allarme NC(normalmente chiuso) il sensore viene aperto in caso di allarme.
- CAMERA COLLEGATA Seleziona la telecamera da sincronizzare al sensore d'allarme specificato.
- USCITA ALLARME Specificare uscita d'allarme da attivare in caso di sensore allarmato.
- BUZZER: in caso d'allarme attivazione del buzzer
- POPUP VIDEO in caso d'allarme comparsa di un popup video
- POPUP OSD in caso d'allarme comparsa di un messaggio a monitor
- EMAIL in caso d'allarme invio di una email di notifica

3. Cliccare su Applica dopo aver effettuato le modifiche

4. Cliccare su CHIUDI per uscire dal menu



## SENSORE MOTION

E' possibile selezionare un'azione da eseguire in caso di rilevamento motion. Per le impostazioni del sensore motion andare a IMPOSTAZIONI CAMERA.

1. Da CONF SISTEMA -> EVENTO selezionare SENSORE MOTION
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per configurare i parametri
  - **IGNORA**                      **INTERVALLO**  
Specifica l'intervallo di tempo minimo tra un rilevamento motion ed un altro.



- **USCITA ALLARME** specifica quale uscita d'allarme attivare in caso di rilevamento motion
  - **BUZZER** abilita/disabilita il buzzer in caso di rilevamento motion
  - **VIDEO POPUP** abilita/disabilita comparsa di un popup video in caso di rilevamento motion
  - **EMAIL** abilita/disabilita invio dell'email di notifica dell'evento di rilevamento motion
3. Per confermare le modifiche cliccare su APPLICA
  4. Per uscire dal menu cliccare su CHIUDI

## PERDITA VIDEO

E' possibile specificare di far eseguire un'azione all'NVR in caso di perdita video.

1. Da CONF SISTEMA -> EVENTO selezionare PERDITA VIDEO
2. Utilizzare il telecomando o il mouse
  - **USCITA D'ALLARME** Per attivare l'uscita d'allarme in caso di perdita video
  - **BUZZER** per attivare il buzzer in caso di perdita video
  - **EMAIL** per avere l'invio dell'email di notifica in caso di perdita video



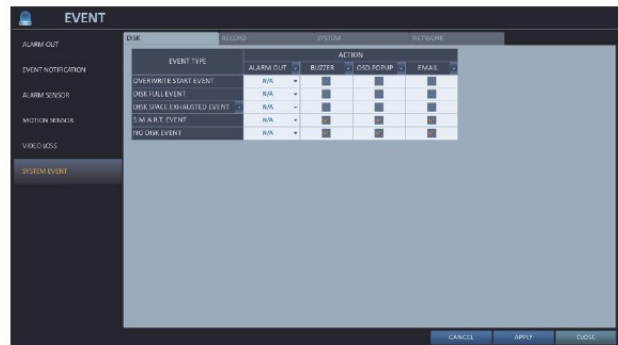
3. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
4. Per uscire dal menu cliccare su CHIUDI

## EVENTO SISTEMA

1. Da CONF SISTEMA -> EVENTO selezionare EVENTO SISTEMA
2. Utilizza il telecomando o il mouse per la selezione dei parametri
3. Applica le modifiche cliccando su APPLICA
4. Esci dal menu cliccando su CHIUDI

## DISCO

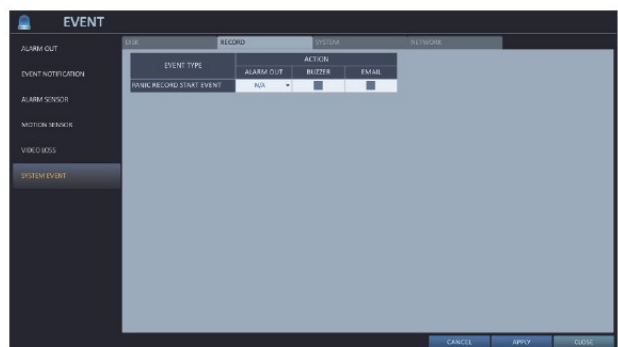
- **EVENTO INIZIO SOVRASCRITTURA**  
Evento che avviene quando inizia la sovrascrittura su disco.
- **EVENTO DISCO PIENO** Evento che avviene quando il disco risulta pieno e non è stata impostata la sovrascrittura



- **EVENTO DI OCCUPAZIONE HDD** Selezionare la percentuale di occupazione a cui si vuole esser avvisati del riempimento del disco
- **EVENTO S.M.A.R.T.** Avviene se il disco provoca un errore S.M.A.R.T
- **EVENTO MANCANZA DISCO** Avviene se all'avvio non viene rilevato il disco

## REGISTRAZIONE

- **EVENTO INIZIO REGISTRAZIONE PANICO** Specifica l'azione da eseguire in caso di avvio di registrazione su panico.



## SISTEMA

- **EVENTO RIAVVIO** Evento che avviene in caso di riavvio dell'NVR
- **EVENTO ACCESSO FALLITO** Evento che avviene in caso di login fallito
- **EVENTO VENTOLA MALFUNZIONANTE** Avviene in caso di mancato funzionamento di una ventola. In caso di problema con le ventole non verrà avviata la registrazione, contattare l'assistenza tecnica.
- **EVENTO TEMPERATURA ELEVATA** Evento che avviene in caso la temperatura interna dell'NVR superi quelle prestabilite. L'NVR può avere problemi di funzionamento, è necessario verificare il motivo del malfunzionamento:
  - Verificare lo stato di pulizia delle ventole
  - Tenere l'NVR lontano da fonti di calore. Installare in una zona ben areata.
  - Se il problema persiste contattare il fornitore



## RETE

- **ERRORE DI CONNESSIONE INTERNET** Avviene in caso di mancata connessione a internet.
- **ERRORE DI ACCESSO REMOTO**
  - Avviene in caso di login remoto fallito a causa di ID e/o password errati
- **ERRORE IN AGGIORNAMENTO DDNS** avviene in caso di mancata connessione al server DDNS

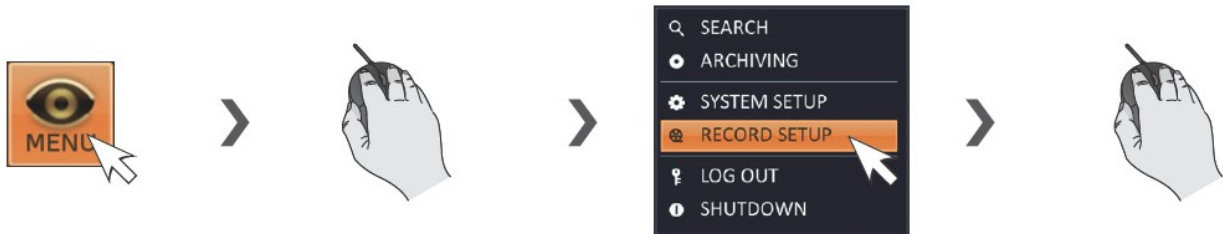


## Impostazione registrazione

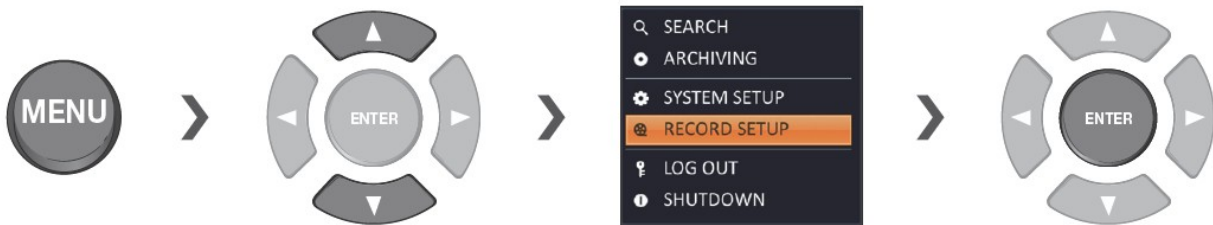
E' possibile configurare le impostazioni di registrazione per l'NVR. Solo gli utenti autorizzati possono accedere al menu di impostazione della registrazione.

### Come entrare nel menu di impostazione della registrazione

#### Come usare il mouse



#### Come usare il telecomando

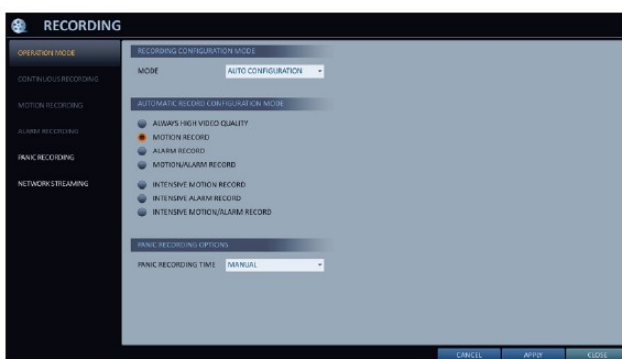


## MODALITA OPERAZIONE

1. Da MENU REGISTRAZIONE selezionare MODALITA OPERAZIONE
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per impostare MODALITA DI CONFIGURAZIONE REGISTRAZIONE in CONFIGURAZIONE MANUALE o CONFIGURAZIONE AUTOMATICA
3. Imposta le opzioni di registrazione per ogni modalit  di registrazione
4. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
5. Per uscire dal menu cliccare su CHIUDI

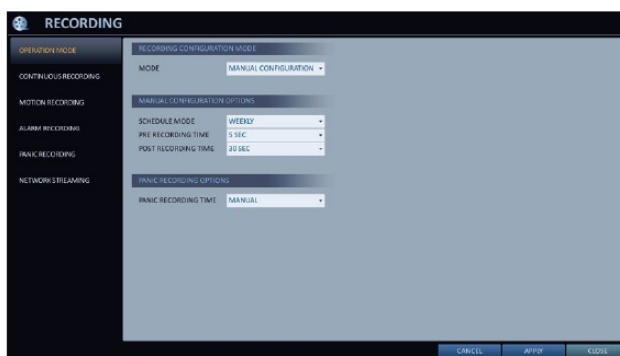
### Configurazione automatica

- REGISTRAZIONE CONTINUA
- REGISTRAZIONE DI MOTION La registrazione verr  avviata solo in caso di rilevamento motion
- REGISTRAZIONE DI ALLARME La registrazione verr  avviata solo in caso di allarme
- REGISTRAZIONE MOTION/ALLARME La registrazione verr  avviata in casa di motion o allarme
- REGISTRAZIONE INTENSIVA DI MOTION La registrazione avviene a qualit  basse e in caso di motion la registrazione commuta a qualit  alta
- REGISTRAZIONE INTENSIVA DI ALLARME La registrazione avviene a qualit  bassa e in caso di allarme la registrazione commuta a qualit  alta
- REGISTRAZIONE INTENSIVA DI MOTION/ALLARME La registrazione avviene a qualit  bassa e in caso di allarme o motion la registrazione commuta a qualit  alta



### Configurazione manuale

- OPZIONI DI CONFIGURAZIONE MANUALE
  - Modalit  programmata scegliere se giornaliera o settimanale
  - Pre allarme seleziona il tempo di pre allarme
  - Post allarme seleziona il tempo di post allarme
- OPZIONI DI REGISTRAZIONE PANICO  
Tempo di registrazione panico: Se configurato come MANUALE la registrazione continuer  fino a quando non verr  fermata manualmente

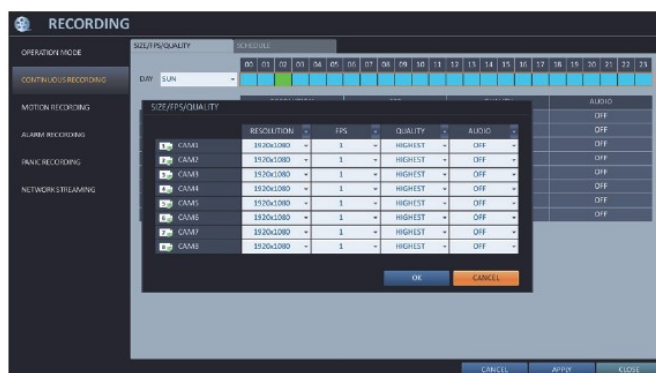
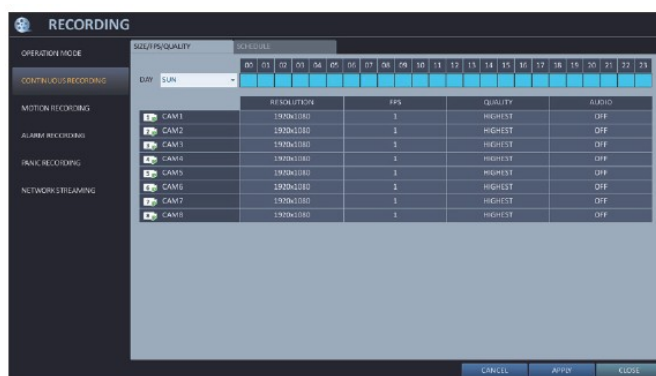


## REGISTRAZIONE CONTINUA

1. Da MENU REGISTRAZIONE selezionare REGISTRAZIONE CONTINUA.
2. Utilizza il telecomando o il mouse per selezionare DIMENSIONE/FPS/QUALITA o ATTIVAZIONE

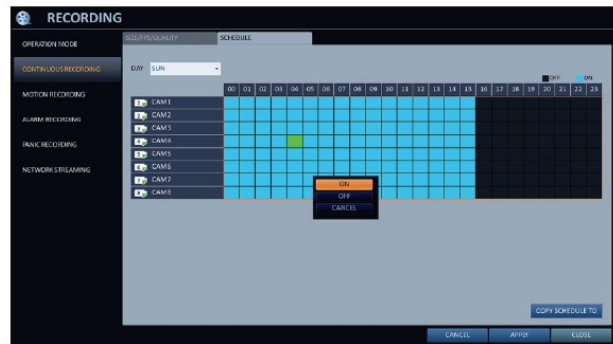
### IMPOSTAZIONI DIMENSIONE/FPS/QUALITA

1. Selezionare il giorno di cui si vuole configurare dimensione/fps/qualita della registrazione continua
2. Selezionare una o più celle orarie in cui si vuole impostare la registrazione continua
3. Una volta selezionate comparirà la finestra DIMENSIONE/FPS/QUALITA
  - RISOLUZIONE imposta la dimensione del video registrato
  - FPS imposta a quanti frame verrà registrato il video
  - QUALITA imposta la qualità di registrazione
  - AUDIO specifica se il canale registra anche l'audio o meno
4. Terminate le modifiche cliccare su OK.

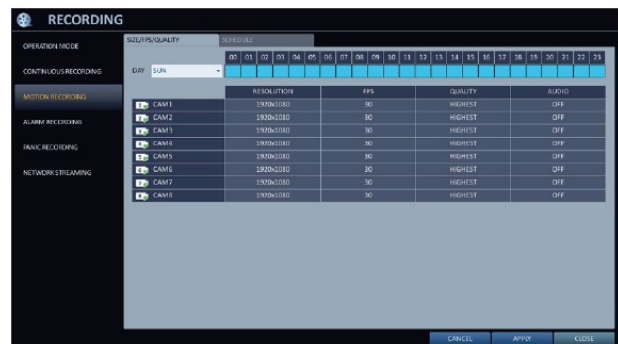


**IMPOSTAZIONI ATTIVAZIONE**

1. Seleziona un giorno della settimana
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per selezionare gli orari desiderati
3. Quando viene eseguita la selezione comparirà la finestra di dialogo in cui abilitare/disabilitare la registrazione
4. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
5. Per uscire dal menu cliccare su CHIUDI

**REGISTRAZIONE MOTION**

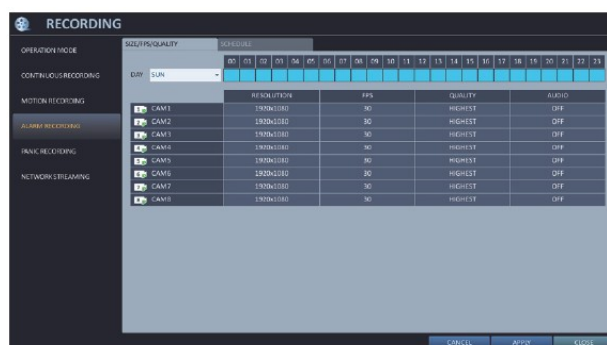
1. Da MENU REGISTRAZIONE selezionare REGISTRAZIONE MOTION
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per selezionare DIMENSIONE/FPS/QUALITÀ o ATTIVAZIONE
3. Configurare RISOLUZIONE, FPS, QUALITÀ e utilizzo dell'AUDIO per la registrazione su motion
4. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
5. Per uscire dal menu cliccare CHIUDI





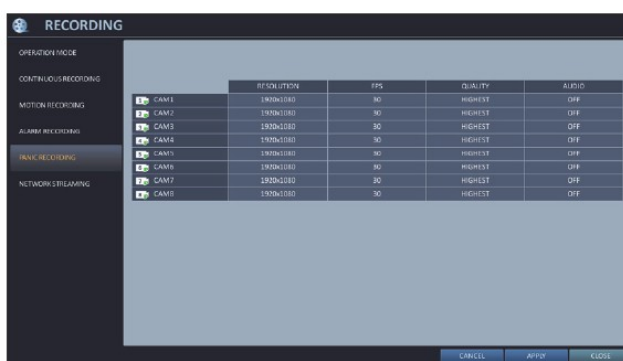
## REGISTRAZIONE SU ALLARME

1. Da MENU REGISTRAZIONE selezionare REGISTRAZIONE D'ALLARME
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per selezionare DIMENSIONE/FPS/QUALITA o ATTIVAZIONE
3. Configurare RISOLUZIONE, FPS, QUALITA e utilizzo dell'AUDIO per la registrazione su allarme
4. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
5. Per uscire dal menu cliccare CHIUDI



## REGISTRAZIONE PANICO

1. Da MENU REGISTRAZIONE selezionare REGISTRAZIONE di PANICO
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per selezionare DIMENSIONE/FPS/QUALITA o ATTIVAZIONE
3. Configurare RISOLUZIONE, FPS, QUALITA e utilizzo dell'AUDIO per la registrazione di panico
4. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
5. Per uscire dal menu cliccare CHIUDI



## FLUSSO DI RETE

1. Da MENU REGISTRAZIONE selezionare FLUSSO DI RETE
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per selezionare i parametri da modificare
3. Selezionare risoluzione massima e fps massimi per ogni canale
4. Una volta terminate le modifiche cliccare su OK
5. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
6. Per chiudere il menu cliccare su CHIUDI

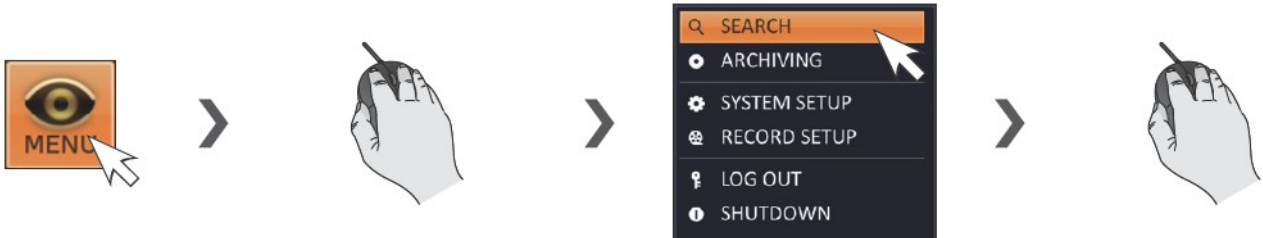


# RICERCA

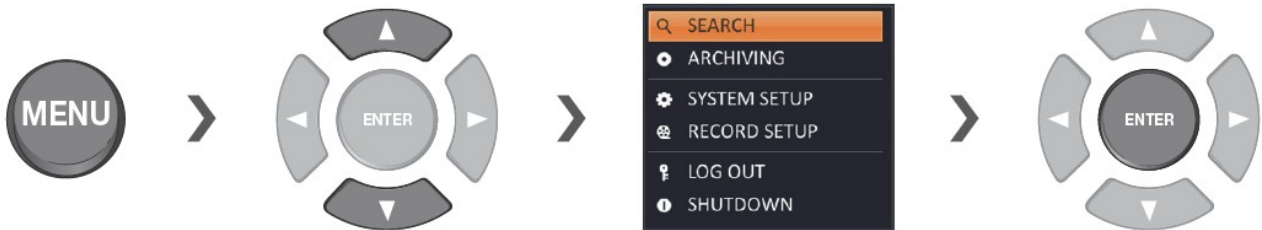
È possibile effettuare diversi tipi di ricerca delle registrazioni: oraria, anteprima, evento, ecc.

## Andare alla schermata di ricerca mentre si è in visualizzazione live

### Come usare il mouse



### Come usare il telecomando (1° modo)

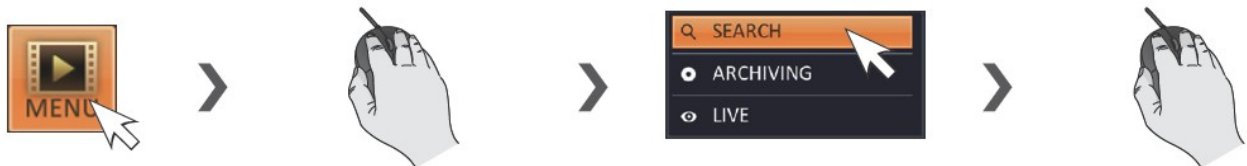


### Come usare il telecomando (2° modo)



## Andare alla schermata di ricerca mentre si è in modalità riproduzione

### Come usare il mouse




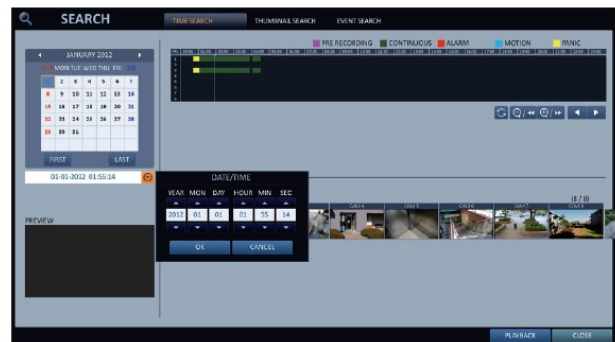
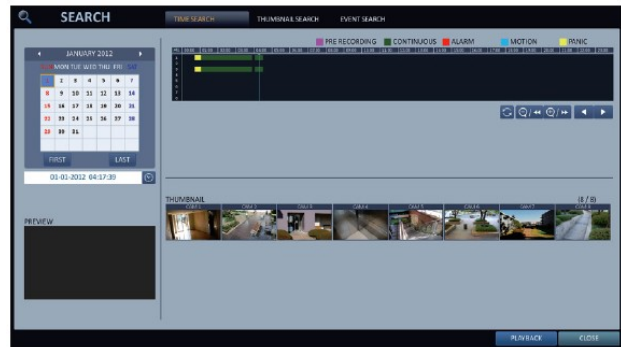
### Come usare il telecomando



# IMPOSTAZIONI RICERCA

## RICERCA ORARIA

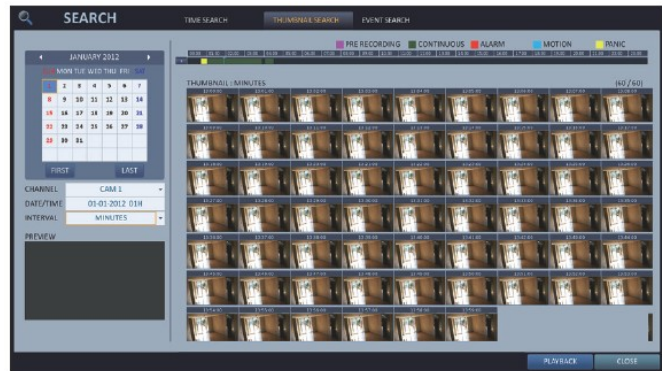
- Da RICERCA selezionare RICERCA TEMPO
- Utilizzare il telecomando o il mouse per specificare la data di ricerca e l'orario desiderati dal calendario a sinistra
  - PRIMO il primo giorno disponibile viene automaticamente selezionato
  - ULTIMO viene selezionato automaticamente l'ultimo giorno di registrazione
  - Premere  > per specificare manualmente data e ora
- Il tipo di registrazione è identificato dal colore della barra di registrazione
  - ROSA Pre Registrazione
  - VERDE Registrazione continua
  - ROSSO Registrazione su allarme
  - BLU Registrazione su motion
  - GIALLO Registrazione di panico
- Cliccare sulla barra oraria o utilizzare i pulsanti per effettuare la ricerca
  - Richiama il registrato
  - Espandi la barra oraria
  - Restringi la barra oraria
  - Utilizzare per tornare ad un orario precedente
  - Utilizzare per andare ad un orario prossimo



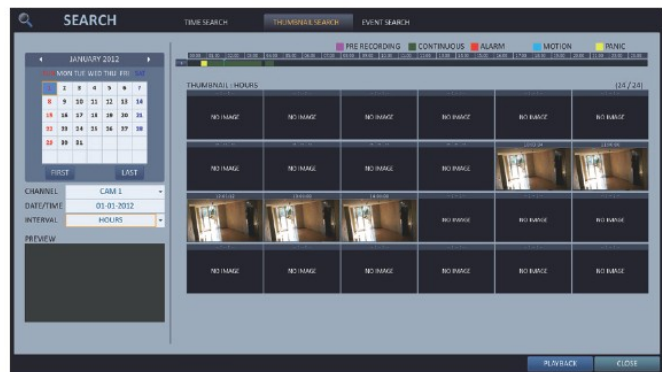
- Cliccare su una miniatura canale o selezionarla col telecomando e premere ENTER. E' possibile vedere il video anche nello spazio ANTEPRIMA.
- Eseguire un doppio clic per andare direttamente in riproduzione
- Se si vuole fermare la riproduzione e tornare alla schermata di RICERCA è necessario premere EXIT o SEARCH sul telecomando. Col mouse selezionare MENU e menu desiderato.

## RICERCA MINIATURA

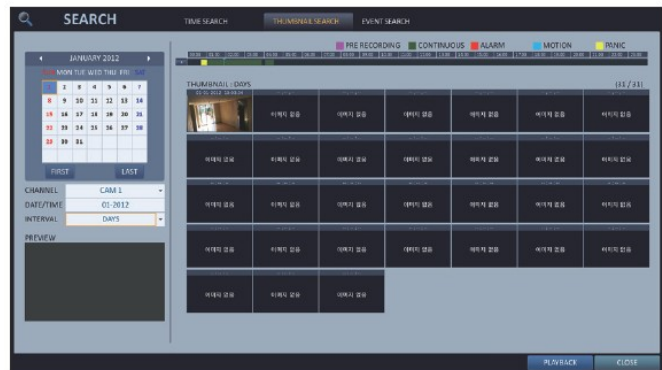
1. Dal menu RICERCA selezionare RICERCA MINIATURA
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per specificare data ora dal calendario
  - PRIMO la prima data di registrazione viene automaticamente selezionata
  - ULTIMO L'ultima data di registrazione viene automaticamente selezionata
  - CANALE Selezionare un canale di cui far la ricerca
  - DATA/ORA Specificare data e ora
  - INTERVALLO selezionare intervallo di tempo della vista miniatura
3. Doppio click su un orario desiderato o su una miniatura per far partire la riproduzione
4. Per fermare la riproduzione premere EXIT o SEARCH sul telecomando. Puoi cliccare anche su MENU col mouse.



< "Minute" selection screen >



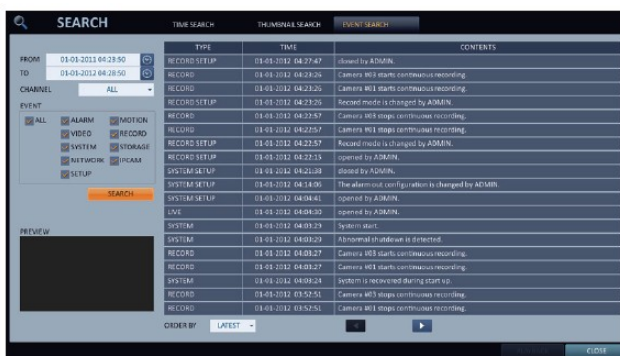
< "Hour" selection screen >



< "Day" selection screen >

## RICERCA EVENTO

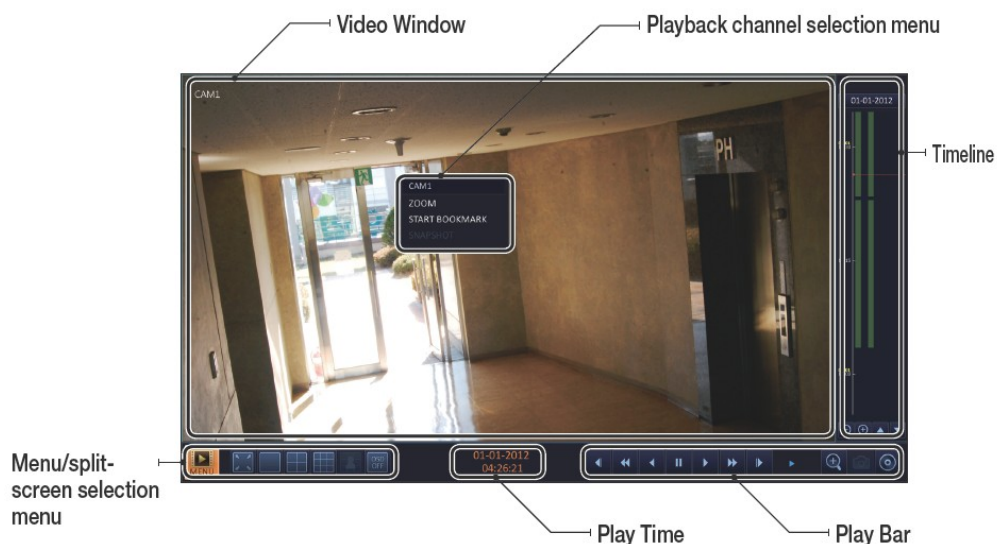
1. Da RICERCA selezionare RICERCA EVENTO
2. Utilizzare il telecomando o il mouse per specificare data e orario di inizio e fine
3. Selezionare un canale
4. Scegli i tipi di evento da ricercare



5. Cliccare su ricerca. Verranno mostrati i risultati della ricerca.
  - TIPO Mostra il tipo di evento
  - TEMPO Mostra l'orario di inizio registrazione evento
  - CONTENUTO mostra i dettagli dell'evento selezionato
  - ORDINE DA se viene selezionato VECCHIO in cima alla lista troveremo l'evento più vecchio.
6. Doppio click su un evento desiderato o selezionare RIPRODUZIONE per far partire la riproduzione
7. Per fermare la riproduzione premere EXIT o SEARCH sul telecomando. Puoi cliccare anche su MENU col mouse.

## PLAY

1. RIPRODURRE UNA REGISTRAZIONE RICERCATA
2. RIPRODURRE DA SCHERMATA DEL LIVE
  - Doppio click sulla barra oraria che compare andando col mouse sul lato destro dello schermo
  - In alternativa mettere a schermo pieno una telecamera, cliccare col tasto destro del mouse e selezionare RIPRODUZIONE



### **VIDEO WINDOW**

Mostra il video corrente

### **TIMELINE**

E' la barra oraria, mostra il tipo di registrazione salvata.  
 Doppio click su un punto desiderato per far partire la riproduzione da quell'orario oppure selezionare e trascinare un area per effettuare un backup o una ricerca evento.

### **MENU/SPLIT SCREEN SELECTION MENU**

Per maggiori informazioni sull'uso di questi pulsanti fare riferimento a "UTILIZZO DELLA

### **BARRA DI STATO IN SCHERMATA LIVE" (pag24)**









### **PLAY BAR**

Far partire e fermare la riproduzione video, cambiare la velocità di riproduzione del video corrente

**Menu di selezione del playback**

<b>Nome</b>	<b>Descrizione</b>
CAM1	Visualizza il titolo del canale selezionato
Zoom	Effettua zoom sul video
Avvio marcatura	Per aggiungere un segnalibro
Snapshot	Per creare uno snapshot importarlo o riservarlo

**Utilizzo play bar**

<b>Nome</b>	<b>Icona</b>	<b>Descrizione</b>
Jump		Vai avanti o indietro di 5 secondi alla volta
Reverse fast play		Riproduzione veloce all'indietro
Reverse play		Riproduzione all'indietro
Pause		Pausa
Play		Riproduzione
Fast forward		riproduzione veloce
Zoom In		apri la schermata per zoomare sulla riproduzione
Start/end bookmark		imposta un segnalibro in modo da riservarlo o backup parlo



## Bookmarking

Durante la riproduzione è possibile impostare un segnalibro per riservare dei dati registrati.

1. Fornire un TAG per i dati da riservare
2. Inserire dettagli sui dati riservati nel campo MEMO
3. Cliccare su AVVIO
4. Per fermare il segnalibro cliccare nuovamente su BOOKMARK
5. Per stoppare cliccare su FERMARE, per continuare cliccare su CONTINUA.
6. Cliccare su RISERVARE per riservare l'intervallo di dati selezionato.

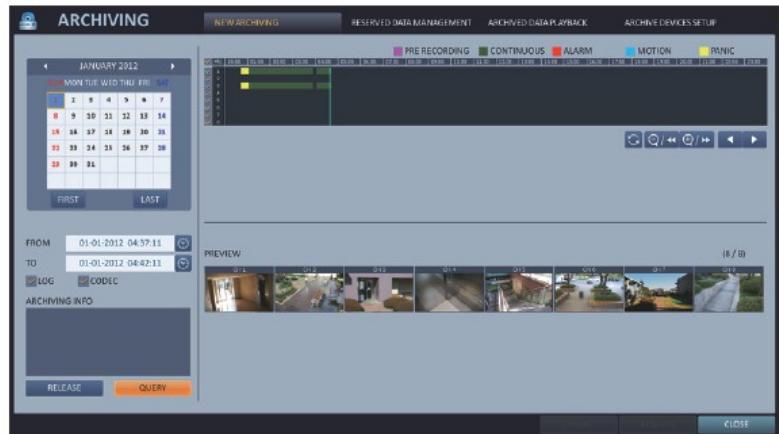
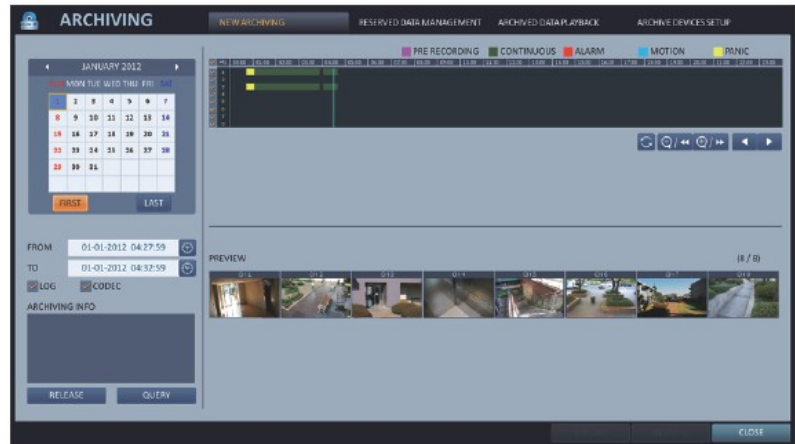
Con la funzione RISERVA è possibile riservare dei dati da backuppare in seguito in modo che non vengano persi con la sovrascrittura del disco.



# MENU ARCHIVIO

## ARCHIVIO

1. Dal menu selezionare ARCHIVIO
2. Selezionare un giorno dal calendario. I giorni evidenziati sono quelli di cui si hanno delle registrazioni.
3. Specificare orario di inizio e di fine
4. Selezionare log e codec
5. Cliccare su INTERROGAZIONE. I risultati verranno mostrati in INFO ARCHIVIAZIONE. Possono essere backuppati al massimo 20GB alla volta.
6. Se si vuole archiviare i dati su un dispositivo usb collegare quest'ultimo all'NVR e poi cliccare su ESPORTA
7. Se si vuole unicamente riservare i dati selezionare RISERVA. I dati riservati occuperanno spazio sul disco interno ma non verranno persi con la sovrascrittura. Si potranno esportare su USB in un secondo momento.
8. Per uscire cliccare su CHIUDI




## GESTIONE REGISTRAZIONI RISERVATE

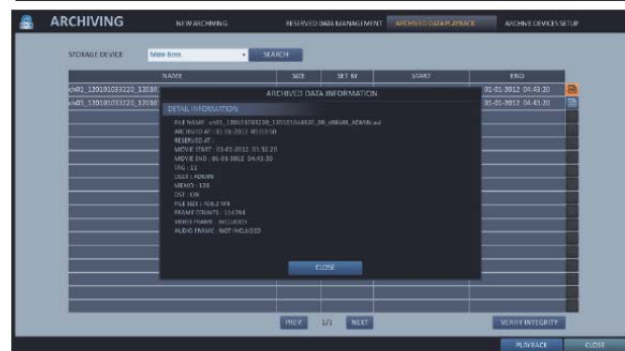
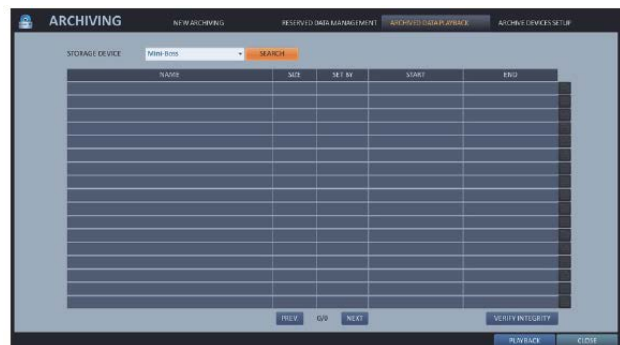
E' possibile ricercare delle registrazioni che son state precedentemente riservate per eliminarle o salvarle su un dispositivo di archiviazione.

1. Dal menu ARCHIVIO selezionare GESTIONE DEI DATI RISERVATI. I dati riservati verranno elencati.
2. Se si vuole riprodurre una registrazione fare un doppio clic sulla voce desiderata o selezionarla e cliccare su RIPRODUZIONE.
3. Se si vuole fare il backup di una registrazione selezionarla e cliccare su ESPORTA
4. Se si vuole eliminare delle registrazioni riservate cliccare su <X>.
5. Per uscire dal menu cliccare su CHIUDI



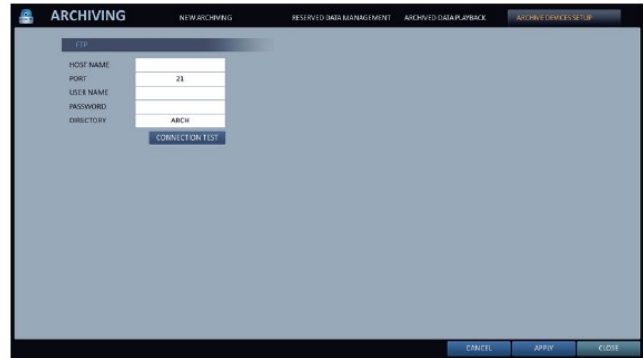
## RIPRODURRE LE REGISTRAZIONI ARCHIVIAATE

1. Collegare il dispositivo di archiviazione contenente le registrazioni
2. Quando il dispositivo viene riconosciuto cliccare su RICERCA
3. Per visualizzare i dettagli cliccare su  < >
4. Selezionare un elemento da riprodurre e cliccare su RIPRODUZIONE
5. Per uscire dal menu cliccare su CHIUDI



## IMPOSTAZIONE ARCHIVIO FTP

1. Dal menu ARCHIVIO selezionare IMPOSTAZIONE ARCHIVIO FTP
2. Andare sul box info FTP
3. Inserire i parametri tramite la tastiera virtuale
  - HOSTNAME Inserire l'indirizzo
  - IP dell'ftp server
  - PORTA inserire la porta dell'ftp server
  - NOME UTENTE Inserire nome utente
  - PASSWORD inserire la password
  - NOME CARTELLA specificare il percorso su cui salvare
4. Una volta inserite tutte le informazioni cliccare su TEST CONNESSIONE per verificare il corretto funzionamento della connessione
5. Per applicare le modifiche cliccare su APPLICA
6. Terminate le modifiche cliccare su CHIUDI



The screenshot shows the 'ARCHIVING' software interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: 'ARCHIVING', 'NEW ARCHIVING', 'RESTORED DATA MANAGEMENT', 'ARCHIVED DATA playback', and 'ARCHIVE DEVICES SETUP'. The main window is titled 'FTP' and contains a form with the following fields: 'HOST NAME', 'PORT' (with the value '21' entered), 'USER NAME', 'PASSWORD', and 'DIRECTORY' (with the value 'ARCH' entered). Below the form is a 'CONNECTION TEST' button. At the bottom right of the window, there are three buttons: 'CANCEL', 'APPLY', and 'CLOSE'.

## VISUALIZZATORE WEB

### Requisiti di Sistema

#### Requisiti minimi di sistema

Sistema operativo	Windows XP Professional Windows Vista Home Basic / Premium Windows 7
Web browsers	Internet Explorer 7.0 or later/Mozilla Firefox 3.6/Google Chrome 4.1/Opera 10 Browser diversi da INTERNET EXPLORER potrebbero non permettere l'esecuzione di tutte le operazioni
CPU	Intel Pentium 2.0 GHz
MEMORIA	512MB
SCHEDA GRAFICA	16-bit 1024 x 768 High Color
HARD DISK	50MB

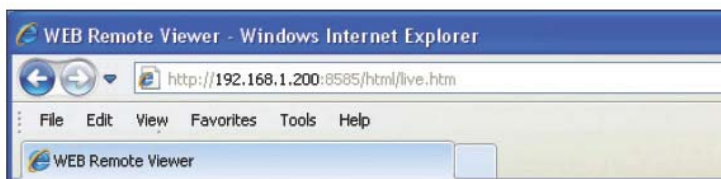
## CONNESSIONE

Aprire un web browser ed inserire nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP dell'NVR.

### CONNESSIONE ALL'NVR DA RETE INTERNA

Verificare nello stato di rete l'indirizzo ip locale e la porta web utilizzati dall'NVR  
Inserire indirizzo ip e porta nella barra degli indirizzi del web browser.

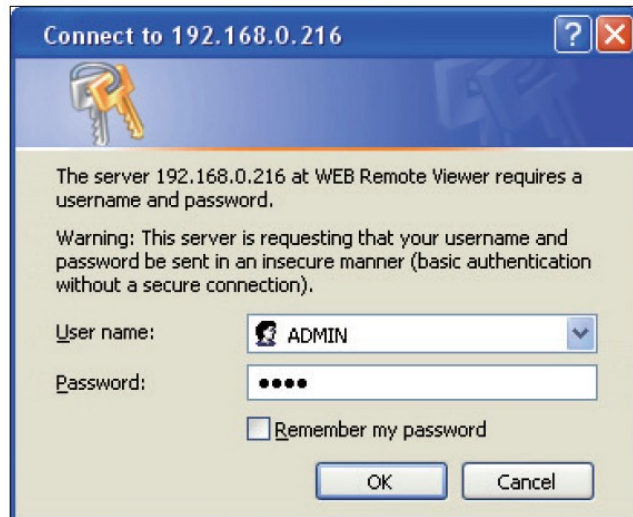
Es. <http://192.168.1.200:8080>



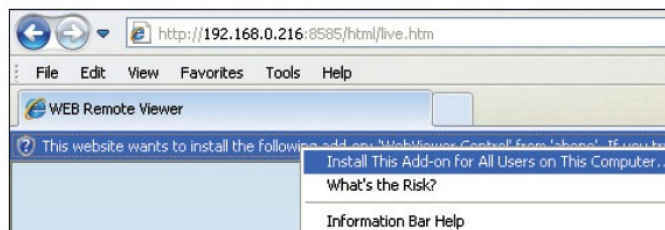
### CONNESSIONE ALL'NVR DA REMOTO

- Usando l'indirizzo IP  
Verificare nello stato di rete l'indirizzo ip pubblico e la porta web utilizzati dall'NVR  
Inserire indirizzo ip e porta nella barra degli indirizzi del web browser.  
Es. <http://222.112.4.48:8080>
- Utilizzando l'URL  
Verificare nello stato di rete l'indirizzo DDNS e la porta web utilizzati dall'NVR  
Inserire indirizzo DDNS e porta nella barra degli indirizzi del web browser.  
Es. <http://00115f123456.dvrlink.net:8080>  
Per un corretto funzionamento è necessario configurare il router in modo che permetta connessioni dall'esterno sulle porta specificate nella configurazione dell'NVR.

1. Inserire nome utente e password. Username di default è " ADMIN " e la password di default è " 1234 "



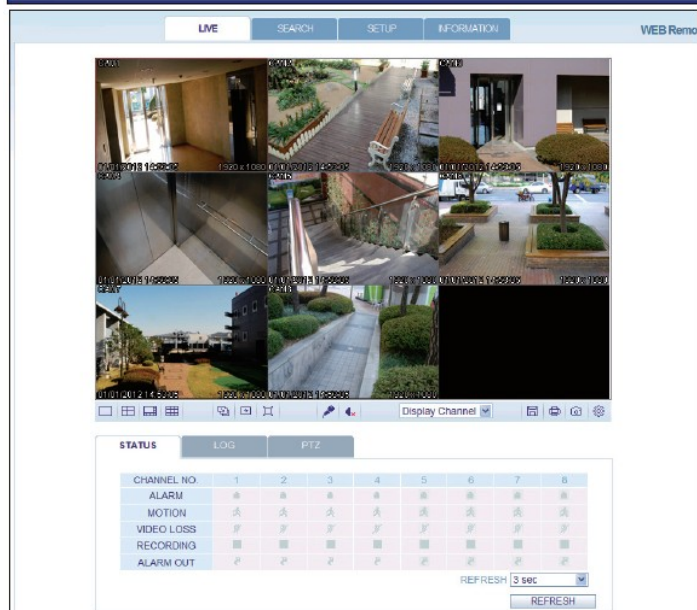
2. Consentire l'installazione dell'ACTIVE X necessario. Se il download e l'installazione dell'active x dovesse fallire verificare le impostazioni di sicurezza di Internet Explorer.



3. Cliccare su Installa



4. Quando l'installazione è stata completata verranno visualizzate le telecamere



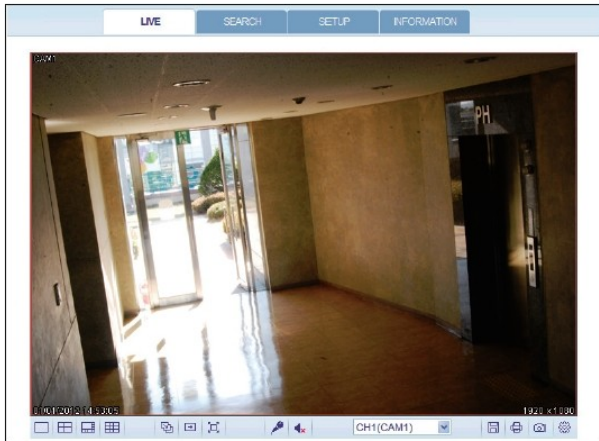
## LIVE

## SCHERMATA LIVE

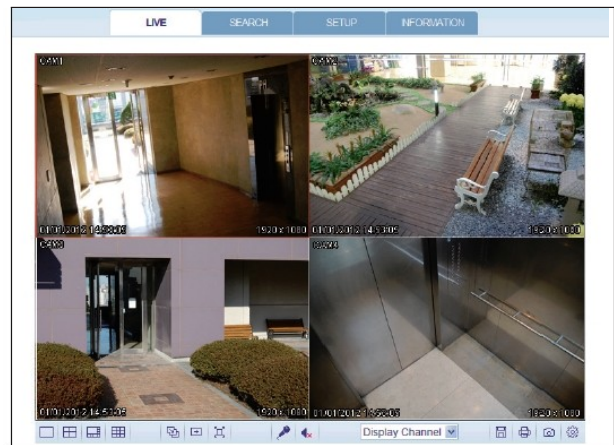


1. Selezione schermata E' possibile passare dalla schermata live a quella di ricerca, di impostazioni e delle informazioni.
2. Live Visualizza la schermata live
3. Modalita split Selezionare il formato in cui visualizzare la schermata
4. Sequenza Imposta la modalita sequenza o seleziona la modalita a pieno schermo
5. Status Mostra lo stato di connessione di ogni canale  
Log mostra il log  
Tempo di refresh Imposta l'intervallo di tempo di rinfresco di stato dell'NVR.  
Reload Carica lo stato dell'NVR immediatamente
6. Trasmissione voce Abilita l'utilizzo del microfono per trasferire l'audio all'NVR.
7. Canale Seleziona il canale da visualizzare
8. Salva Salva il video  
Print Stampa la schermata corrente  
Capture Cattura l'immagine selezionata  
Active X Impostazioni Configura le impostazioni degli ACTIVE X o specifica il percorso per il salvataggio delle immagini catturate.

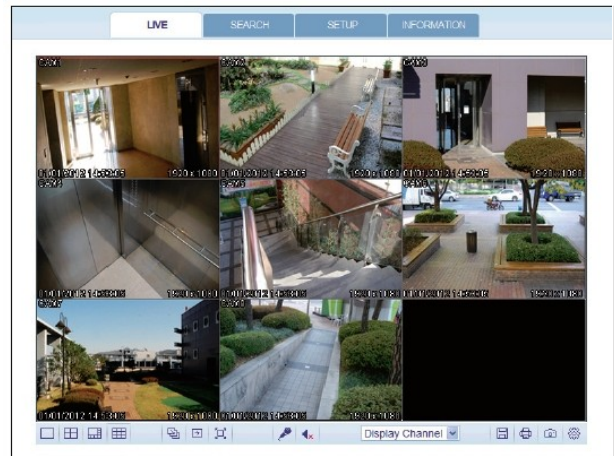
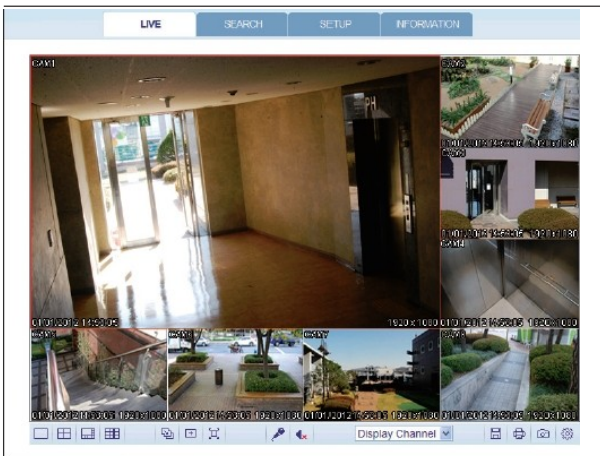
## Divisione della schermata



<-split Mode>





<-4-split Mode>





## SALVARE VIDEO


1. Cliccare su <  > per iniziare il salvataggio del video
2. Il video verrà salvato sul pc in formato AVI. (percorso di default c:\savefolder).

Cliccare nuovamente su <  > per fermare il salvataggio. Cliccare <active x settings> per visualizzare il menu in cui configurare il percorso di salvataggio dei filmati.


## STAMPA


1. Cliccare <  >
2. La schermata corrente verrà stampata dalla stampante connessa al PC

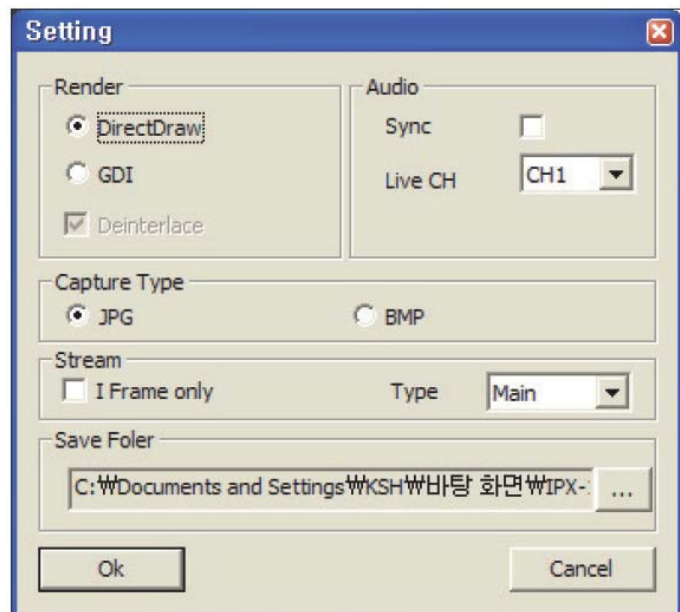
## CATTURA

1. Cliccare <  >
2. Verrà salvata un'immagine dello schermo corrente del canale selezionato

## ACTIVE X SETTINGS

1. Cliccare su <  >
2. Quando la pagina di setup compare è possibile modificare le impostazioni di render, audio, formato di cattura e percorso di salvataggio di filmati e immagini catturate.
  - RENDER: DirectDraw è la scelta raccomandata se si vuole utilizzare l'accelerazione hardware.
3. Se si vuole modificare il percorso della cartella di salvataggio

cliccare su <  > e specificare una nuova directory. Gli utenti di windows vista non possono modificare il percorso.



4. Cambiare le impostazioni di streaming in base alle specifiche del PC e all'ambiente di rete. Modalità auto raccomandata.
  - SYNC Se selezionata il segnale audio verrà sincronizzato al segnale video.
  - Altrimenti ci sarà un ritardo dovuto al buffer ring.
  - LIVE CH Imposta il segnale audio da ascoltare in modalità LIVE
  - I FRAME ONLY Verranno trasferiti solo i fotogrammi chiave
  - TYPE
    - AUTO L'nvr ottimizzerà la qualità ed il frame rate in base allo stato della rete e le specifiche del PC
    - MAIN Il video verrà trasmesso in alta definizione
    - SECOND il video verrà trasmesso in media definizione
5. Una volta terminato cliccare su OK per salvare le modifiche

## STATO

Cliccare su STATO. E' possibile verificare gli eventi che si sono verificati per ogni canale.

STATUS	LOG	PTZ						
CHANNEL NO	1	2	3	4	5	6	7	8
ALARM	●	●	●	●	●	●	●	●
MOTION	●	●	●	●	●	●	●	●
VIDEO LOSS	●	●	●	●	●	●	●	●
RECORDING	●	●	●	●	●	●	●	●
ALARM OUT	●	●	●	●	●	●	●	●

REFRESH 3 sec

REFRESH

## LOG

Cliccare su LOG. E' possibile verificare il file di log dell'NVR.

STATUS	LOG	PTZ	
No	CAMERA TITLE	DATE TIME	LOG
1		2012.01.14 11:10:00	Remote Log On : LIVE DISPLAY.ADMIN: 192.168.0.24
2		2012.01.14 11:00:24	Remote Log On : LIVE DISPLAY.ADMIN: 192.168.0.24
3		2012.01.14 10:59:16	Remote Log On : LIVE DISPLAY.ADMIN: 192.168.0.24
4		2012.01.14 10:57:04	Remote Log On : LIVE DISPLAY.ADMIN: 192.168.0.24
5		2012.01.14 10:54:58	Remote Log On : LIVE DISPLAY.ADMIN: 192.168.0.24
6		2012.01.14 10:53:06	Remote Log Off : LIVE DISPLAY.ADMIN: 192.168.0.24
7		2012.01.14 10:53:01	Remote Log On : LIVE DISPLAY.ADMIN: 192.168.0.24
8		2012.01.14 10:50:34	Local Log Off : SYSTEM SETUP.ADMIN

PAGE DOWN PAGE UP REFRESH 3 sec

REFRESH

## PTZ

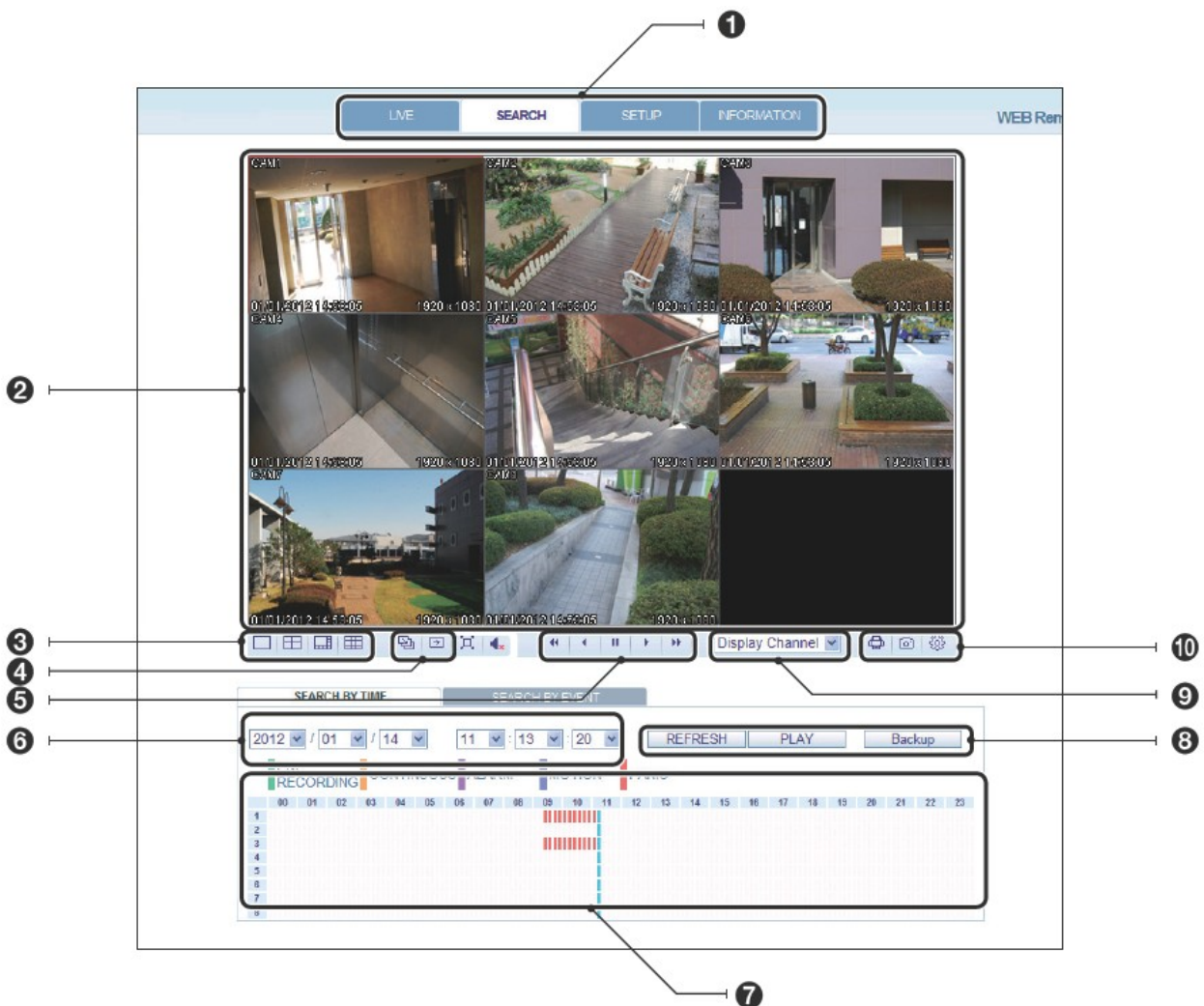
Cliccare su PTZ. Per controllare i movimenti PTZ di una telecamera. Controllo del fuoco, dello zoom e dell'iride della telecamera.

- PATTERN per configurare vari movimenti della telecamera
- PRESET muove la telecamera ad una posizione predefinita
- SWING lancia un autopan, un movimento orizzontale continuo tra due punti predefiniti

STATUS	LOG	PTZ
Pattern	Swing	
0	START 0	ZOOM
Set Run	END 0	FOCUS
	Run	IRIS
PRESET	STEP	
0	1	
Set Run		

## RICERCA

Cliccare su RICERCA.

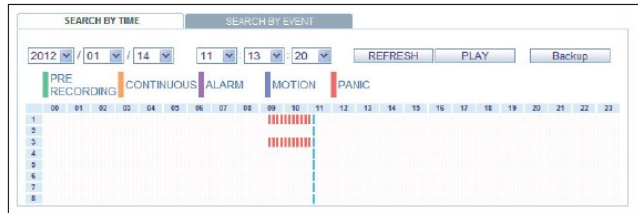


1. Selezione schermata E' possibile passare dalla schermata live a quella di ricerca, di impostazioni e delle informazioni.
2. SCHERMATA RIPRODUZIONE. Riproduce le registrazioni
3. Modalità split Selezionare il formato in cui visualizzare la schermata
4. Sequenza Imposta la modalità sequenza o seleziona la modalità a pieno schermo
5. BARRA RIPRODUZIONE controlla la riproduzione
6. Selezione orario Specifica l'orario di inizio della riproduzione
7. Linea temporale indica lo stato dei dati registrati
8. AGGIORNA Aggiorna la linea temporale  
RIPRODUCI Inizia la riproduzione del video  
ESPORTA Esporta il video interessato
9. Selezione canale Selezionare che canale si vuole vedere a pieno schermo
10. STAMPA stampa la schermata  
CATTURA Crea uno snapshot della schermata  
IMPOSTAZIONI ACTIVEX Configura le impostazioni degli ACTIVE X o specifica il percorso per il salvataggio delle immagini catturate.

## RICERCA ORARIA

Utilizza la barra temporale per ricercare una registrazione sull'NVR.

1. Selezionare il giorno desiderato
2. Cliccare su AGGIORNA
3. Verificare la presenza di registrazioni sulla barra temporale e specificare il range orario che si vuole ricercare.



4. Cliccare su RIPRODUCI

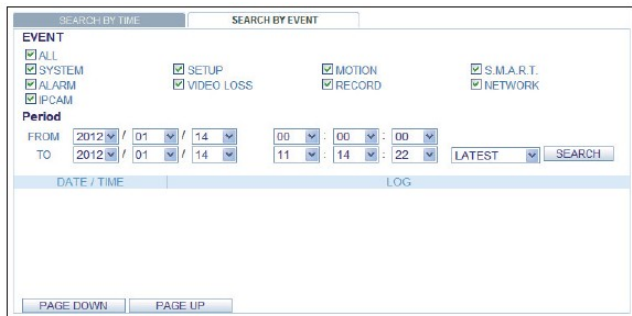
- AGGIORNA Se le tue modifiche non sono applicate al canale corrente ricarica le modifiche
- RIPRODUCI Riproduce il video ricercato

ESPORTA Archivia la registrazione desiderata

## RICERCA EVENTO

Per semplificare la ricerca è possibile ricercare una registrazione filtrando i risultati per evento

1. Flaggarne il tipo di evento che si vuole ricercare
2. Specificare il range orario in cui si vuole ricercare il determinato evento
3. Scegliere l'ordine temporale con cui vengono proposti i risultati
  - RECENTE gli eventi saranno ordinati dal più recente al più vecchio
  - VECCHIO gli eventi saranno ordinati dal più vecchio al più recente



4. Cliccare su RICERCA
5. Selezionare un evento per vedere la registrazione corrispondente

## CONFIGURAZIONE

Cliccare su CONFIGURAZIONE per visualizzare la schermata di configurazione. Terminare le modifiche cliccare su OK.

CHANNEL	CAMERA TITLE
ALL	
1	CAM1
2	CAM2
3	CAM3
4	CAM4
5	CAM5
6	CAM6
7	CAM7
8	CAM8

## TELECAMERA

### **Cambiare nome camera**

Per cambiare il titolo di una telecamera selezionare il canale desiderato e inserire un nuovo nome. Poi cliccare su OK per applicarlo. E' possibile inserire fino a 9 caratteri alfanumerici.

CHANNEL	CAMERA TITLE
ALL	
1	CAM1
2	CAM2
3	CAM3
4	CAM4
5	CAM5
6	CAM6
7	CAM7
8	CAM8

### **IMP. CAMERA**

E' possibile regolare le impostazioni d'immagine per ogni canale. Terminare le impostazioni cliccare su OK.

CHANNEL	BRIGHTNESS	CONTRAST	TINT	COLOR
ALL				
1	50	50	50	50
2	50	50	50	50
3	50	50	50	50
4	50	50	50	50
5	50	50	50	50
6	50	50	50	50
7	50	50	50	50
8	50	50	50	50

## IMPOSTA COPERTURA

E' possibile nascondere una o più telecamere ad un determinato utente. Terminate le impostazioni cliccare su OK.

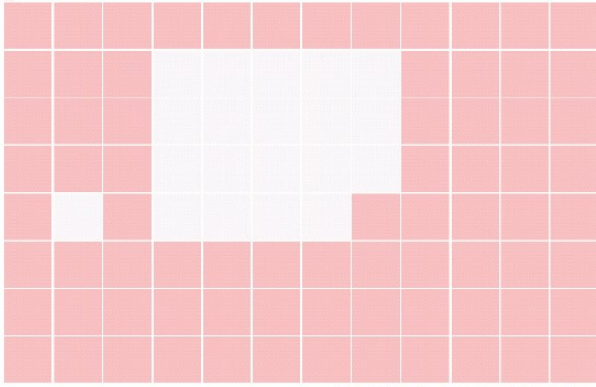
COVERT SETUP				
CHANNEL	ADMIN	MANAGER	USER	LOG OUT
ALL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK CANCEL

## SENSORE MOTION

Imposta l'utilizzo del rilevamento motion per ogni canale. Selezionare un canale e configurare l'area di motion. Terminate le impostazioni cliccare su OK.

**MOTION SENSOR**  
 Select  Normal



SELECT ALL Reverse All DESELECT ALL

CHANNEL: 1  
ACTIVATION: On  
MARK MOTION: On  
DAYTIME: 9:00 ~ 18:00  
SENSITIVITY: 5  
MINIMUM BLOCKS: 1  
DAYTIME: 5 ~ 1  
NIGHTTIME: 5 ~ 1

OK CANCEL

## DISPLAY

Configura le impostazioni delle informazioni che devono essere visualizzate a video (ora, data, titolo, linguaggio, icone). Effettuare le modifiche e cliccare OK per applicarle. Per dettagli vedere OSD pag.30.

**OSD**

CAMERA TITLE: On  
RECORDING MODE ICON: On  
AUDIO ICON: On

STATUS BAR ON FULL SCREEN MODE: 30 Sec  
TIMELINE ON FULL SCREEN MODE: Always On  
BORDER: On  
BORDER COLOR: Gray

LANGUAGE: English

OK CANCEL

## IMPOSTAZIONI MONITORAGGIO

Impostare l'intervallo di tempo per una sequenza. Specificare l'intervallo e cliccare su OK per applicare.

## AUDIO

### AUDIO/BUZZER

E' possibile configurare la parte AUDIO (microfono e uscita audio). Per maggiori dettagli fare riferimento ad IMPOSTAZIONI AUDIO a pag.33

## UTENTE

### GESTIONE UTENTE

E' possibile aggiungere un account utente ed assegnargli una password d'accesso o modificarne uno esistente. Per maggiori informazioni fare riferimento a pag.36

Per aggiungere un utente cliccare su Aggiungi e fornire le informazioni dell'utente. Per cancellare un utente cliccare su CANCELLA. Una volta terminato cliccare su OK per applicare le modifiche.

USER ID	PASSWORD	GROUP	COVERT CHANNEL	EMAIL	NOTIFICATION	Del
ADMIN	••••	ADMIN			<input type="checkbox"/>	
111	••••	ADMIN			<input type="checkbox"/>	Del

## AUTORITA' GRUPPO

E' possibile dare permessi differenti ad ogni gruppo utenti. Selezionare le azioni a cui si vuole dare accesso per il determinato gruppo. Una volta terminate le modifiche cliccare OK per applicarle. Per maggiori informazioni fare riferimento a pag35.

GROUP AUTHORITY		
	Manager	User
SEARCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ARCHIVING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYSTEM SETUP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RECORD SETUP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EVENT ACTION CONTROL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LISTEN TO AUDIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
REMOTE LOG IN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SHUTDOWN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

OK CANCEL

## RETE

### IMPOSTA RETE

Visualizza le impostazioni di rete correnti. E' possibile modificare l'utilizzo di banda massimo. Per maggiori informazioni fare riferimento a IMPOSTAZIONI IP a pag.36.

IP SETUP	
DHCP <input type="checkbox"/>	
IP ADDRESS	192.168.0.216
GATEWAY	192.168.0.1
SUBNET MASK	255.255.255.0
1ST DNS SERVER	168.126.63.1
2ND DNS SERVER	168.126.63.2
RTSP SERVICE PORT	554
WEB SERVICE PORT	8555
MAX TX SPEED	MAX

OK CANCEL

### DDNS

Da questo menu è possibile abilitare l'utilizzo del DDNS e modificare il nome host da utilizzare. Una volta terminate le modifiche cliccare su OK.

DDNS	
DDNS	On
DDNS SERVER NAME	DVRLINK.NET
NVR NAME	NVRTESTDEMO
NVR ADDRESS	
	DDNS REGISTRATION TEST
	DDNS CONNECTION TEST

OK CANCEL



## EMAIL

Inserire i parametri del server mail ed un indirizzo email per verificare che sia correttamente funzionante. Tramite il servizio email possiamo ricevere notifiche di eventi. Per maggiori informazioni vedere EMAIL a pag37.

EMAIL

SERVER

PORT

SECURITY

USER

PASSWORD

TEST EMAIL

## SISTEMA

### DATA/ORA

Specificare ora e data correnti. Terminate le impostazioni cliccare su OK per applicare.

DATE/TIME

DATE FORMAT

TIME FORMAT

NETWORK TIME SYNCHRONIZATION

NETWORK TIME SERVER SETUP

AUTO TIME SYNC

SYNC AT

TIMEZONE / DST

TIME ZONE SETUP

DST

### GESTIONE SISTEMA

Impostazioni di LOGIN, LOGOUT e auto LOGOUT.

SYSTEM MANAGEMENT

FW UPGRADE

PASSWORD

EXPIRED TERM OF PASSWORD

AUTO LOGOUT

DURATION

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

In questa schermata si possono verificare le informazioni di sistema come: Versione FW, Spazio su disco, impostazioni di rete e stato degli allarmi.

SYSTEM INFORMATION	
FW VERSION	20210.1.74.100
LAST FW UPDATE DATE	01-01-2012
HW VERSION	
DISK CAPACITY	922.1 GB
DISK USAGE	922.0 GB
NUMBER OF DISKS	2
IP ADDRESS	192.168.0.216
MAC ADDRESS	0011500a304
DDNS ADDRESS	DVRLINK.NET
RTSP SERVICE PORT	554
WEB SERVICE PORT	8585
STATUS	
CAMERA CONNECTION	1 2 3 4 5 6 7 8
ALARM IN(CAMERA)	1 2 3 4 5 6 7 8
ALARM IN(DVR)	1 2
ALARM OUT(CAMERA)	1 2 3 4 5 6 7 8
ALARM OUT(DVR)	1

## GESTIONE CONTROLLO

Modificare le impostazioni della RS485 del dispositivo per il collegamento con tastiera.

CONTROL DEVICE			
DEVICE	SYSTEM ID	PROTOCOL	BAUD RATE
0		D-Max	9600

OK CANCEL

## MEMORIA

### INFORMAZIONI DISCO

Verifica tutti i dischi collegati al sistema, interni ed esterni.

DISK INFORMATION						
internal	external					
	START TIME	END TIME	STATUS	CAPACITY	MODEL	S.M.A.R.T STATUS
ALL	12-28-2011 16:51:13	01-14-2012 11:22:32	-	-	-	-
DISK 1	12-28-2011 16:53:31	01-08-2012 10:29:37	IN USE	466 GB	ST3500312CS	NORMAL
DISK 2	12-28-2011 16:51:13	01-14-2012 11:22:32	IN USE	466 GB	ST3500312CS	NORMAL
DISK 3						
DISK 4						

OPERATIONS

START TIME: 12-28-2011 16:51:12

END TIME: 01-14-2012 11:22:31

DISK WRITE MODE: Overwrite

RECORDING TIME LIMIT: OFF

### STATO S.M.A.R.T

E' possibile verificare lo stato S.M.A.R.T di ogni disco.

S.M.A.R.T. SETUP				
internal	external			
S.M.A.R.T. STATUS	Disk 1	Disk 2	Disk 3	Disk 4
	NORMAL	NORMAL	-	-

DETAIL

# EVENTO

## USCITA ALLARME

Specificare le condizioni di uscita d'allarme in base allo schedule. Terminate le modifiche cliccare su OK per applicarle. Per maggior informazioni fare riferimento a pag.45.

ALARM OUTPUT

ALARM OUT ON/OFF SCHEDULE

	NAME	TYPE	OPERATION	DURATION	
1	CAM-AO1	DIGITAL OUT	N/O	5 sec	
2	CAM-AO2	DIGITAL OUT	N/O	5 sec	
3	CAM-AO3	DIGITAL OUT	N/O	5 sec	
4	CAM-AO4	DIGITAL OUT	N/O	5 sec	
5	CAM-AO5	DIGITAL OUT	N/O	5 sec	
6	CAM-AO6	DIGITAL OUT	N/O	5 sec	
7	CAM-AO7	DIGITAL OUT	N/O	5 sec	
8	CAM-AO8	DIGITAL OUT	N/O	5 sec	
	ALARM OUT1	AO1	DIGITAL OUT	N/O	5 sec

OK CANCEL

ALARM OUTPUT

ALARM OUT ON/OFF SCHEDULE

DAY Sun

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

OFF ON EVENT

1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
6	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ALARM OUT1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

COPY SCHEDULE TO

OK CANCEL

## NOTIFICA EVENTI

Specificare il metodo con cui devono esser notificati gli eventi: BUZZER OUT, DISPLAY, EMAIL. Per maggiori informazioni fare riferimento a NOTIFICA EVENTO a pag.46.

EVENT NOTIFICATION

BUZZER OUT DISPLAY EMAIL

BUZZER OUT

DURATION 5 sec

OK CANCEL

EVENT NOTIFICATION

BUZZER OUT DISPLAY EMAIL

VIDEO POPUP

DURATION 5 sec

OSD POPUP

DURATION 5 sec

OK CANCEL

EVENT NOTIFICATION

BUZZER OUT DISPLAY EMAIL

EMAIL NOTIFICATION

ADD NEW EMAIL LIST

MINIMUM EMAIL FREQUENCY 1 Min

OK CANCEL

## SENSORE ALLARME

E' possibile configurare le impostazioni del sensore d'allarme e specificare l'operazione da eseguire in caso di evento. Una volta terminate le modifiche cliccare OK per applicarle. Per maggiori informazioni vedere SENSORE ALLARME a pag.48

ALARM SENSOR								
CAM	EVENT PARAMETER			ACTION				
	NAME	OPERATION	LINKED CAMERA	ALARM OUT	BUZZER	VIDEO POPUP	OSD POPUP	EMAIL
CAM-AI 1	CAM-AI1	N/O	1	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAM-AI 2	CAM-AI2	N/O	2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAM-AI 3	CAM-AI3	N/O	3	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAM-AI 4	CAM-AI4	N/O	4	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAM-AI 5	CAM-AI5	N/O	5	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAM-AI 6	CAM-AI6	N/O	6	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAM-AI 7	CAM-AI7	N/O	7	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAM-AI 8	CAM-AI8	N/O	8	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AI 1	AI1	N/O	1, 2, 3, 4	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AI 2	AI2	N/O	5, 6, 7, 8	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK CANCEL

## SENSORE MOTION

E' possibile impostare l'azione da eseguire in caso di rilevamento motion. Cliccare su OK per applicare le modifiche. Per maggiori informazioni fare riferimento a SENSORE MOTION a pag.49.

MOTION SENSOR						
CAM	EVENT PARAMETER		ACTION			
	IGNORING INTERVAL		ALARM OUT	BUZZER	VIDEO POPUP	EMAIL
CH1	5 sec		1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH2	5 sec		1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH3	5 sec		1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH4	5 sec		1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH5	5 sec		1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH6	5 sec		1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH7	5 sec		1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH8	5 sec		1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK CANCEL

## PERDITA VIDEO

Selezionare un'azione da eseguire in caso di allarme per perdita del segnale video. Cliccare su OK per applicare le modifiche.

VIDEO LOSS			
CAM	ACTION		
	ALARM OUT	BUZZER	EMAIL
CH1	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH3	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH4	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH5	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH6	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH7	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH8	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK CANCEL

## EVENTO SISTEMA

E' possibile impostare l'azione da eseguire in caso di evento correlato al DISCO, alla registrazione, alla rete o al sistema. L'evento può esser notificato tramite uscita d'allarme, buzzer, popup e email.

Una volta terminate le modifiche cliccare su OK per applicarle. Per maggiori informazioni fare riferimento a EVENTO SISTEMA a pag.50

**SYSTEM EVENT STATUS**

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

EVENT TYPE	ALARM OUT	ACTION		
		BUZZER	OSD POPUP	EMAIL
OVERWRITE START EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISK FULL EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISK SPACE EXHAUSTED EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S.M.A.R.T. EVENT	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NO DISK EVENT	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

OK CANCEL

**SYSTEM EVENT STATUS**

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

EVENT TYPE	ALARM OUT	ACTION	
		BUZZER	EMAIL
PANIC RECORD START EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK CANCEL

**SYSTEM EVENT STATUS**

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

EVENT TYPE	ALARM OUT	ACTION	
		BUZZER	EMAIL
BOOTING EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LOGIN FAIL EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK CANCEL

**SYSTEM EVENT STATUS**

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

EVENT TYPE	ALARM OUT	ACTION	
		BUZZER	EMAIL
TROUBLE IN INTERNET CONNECTION	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FAIL IN REMOTE LOGIN	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FAIL IN DDNS UPDATE	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## REGISTRAZIONE

E' possibile configurare le opzioni di registrazione per la modalità auto e manuale. Terminate le modifiche cliccare su OK. Per maggiori informazioni fare riferimento a pag50.

RECORDING CONFIGURATION MODE

MODE: Manual

MANUAL CONFIGURATION OPTIONS

SCHEDULE MODE: Weekly

PRE EVENT RECORDING TIME: 5 Sec

POST EVENT RECORDING TIME: 30 Sec

PANIC RECORDING OPTIONS

PANIC RECORDING TIME: Manual

OK CANCEL

RECORDING CONFIGURATION MODE

MODE: Automatic

AUTOMATIC RECORD CONFIGURATION MODE


- ALWAYS HIGH VIDEO QUALITY
- MOTION RECORD
- ALARM RECORD
- MOTION/ALARM RECORD
- INTENSIVE MOTION RECORD
- INTENSIVE ALARM RECORD
- INTENSIVE MOTION/ALARM RECORD

PANIC RECORDING OPTIONS

PANIC RECORDING TIME: Manual

OK CANCEL

## REGISTRAZIONE CONTINUA

E' possibile configurare le impostazioni della registrazione continua: orario, dimensioni registrazione, frame rate e qualit . Cliccare su  per visualizzare i valori disponibili. Terminate le modifiche cliccare su OK. Per maggiori informazioni fare riferimento a pag54.

CONTINUOUS REC

SIZE/FPS/QUALITY SCHEDULE

Sun

TIME 0 6 12 18 24

	RESOLUTION	FPS	QUALITY	AUDIO
CAM1	1920x1080	1	Highest	Off
CAM2	1920x1080	1	Highest	Off
CAM3	1920x1080	1	Highest	Off
CAM4	1920x1080	1	Highest	Off
CAM5	1920x1080	1	Highest	Off
CAM6	1920x1080	1	Highest	Off
CAM7	1920x1080	1	Highest	Off
CAM8	1920x1080	1	Highest	Off

OK CANCEL

CONTINUOUS REC

SIZE/FPS/QUALITY SCHEDULE

Sun

TIME 0 6 12 18 24

OFF On


TIME	0	6	12	18	24
CAM1	On	On	On	On	Off
CAM2	On	On	On	On	Off
CAM3	On	On	On	On	Off
CAM4	On	On	On	On	Off
CAM5	On	On	On	On	Off
CAM6	On	On	On	On	Off
CAM7	On	On	On	On	Off
CAM8	On	On	On	On	Off

SELECT ALL Reverse All Delete All

OK CANCEL

## REGISTRAZIONE MOTION

E' possibile configurare le impostazioni della registrazione su movimento: orario,

dimensioni registrazione, frame rate e qualità. Cliccare su <  > per visualizzare i valori disponibili.

Terminate le modifiche cliccare su OK. Per maggiori informazioni fare riferimento a pag55.

**MOTION REC**

SIZE/FPS/QUALITY | SCHEDULE

Sun ▾

0 6 12 18 24

TIME

	RESOLUTION	FPS	QUALITY	AUDIO
CAM1	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM2	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM3	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM4	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM5	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM6	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM7	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM8	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾

OK CANCEL

**MOTION REC**

SIZE/FPS/QUALITY | SCHEDULE

Sun ▾

0 6 12 18 24

TIME

Off On


CAM1																				
CAM2																				
CAM3																				
CAM4																				
CAM5																				
CAM6																				
CAM7																				
CAM8																				

SELECT ALL Reverse All Delete All

OK CANCEL

## REGISTRAZIONE DI ALLARME

E' possibile configurare le impostazioni della registrazione su allarme: orario, dimensioni

registrazione, frame rate e qualità. Cliccare su <  > per visualizzare i valori disponibili.

Terminate le modifiche cliccare su OK. Per maggiori informazioni fare riferimento a pag56.

**ALARM REC**

SIZE/FPS/QUALITY | SCHEDULE

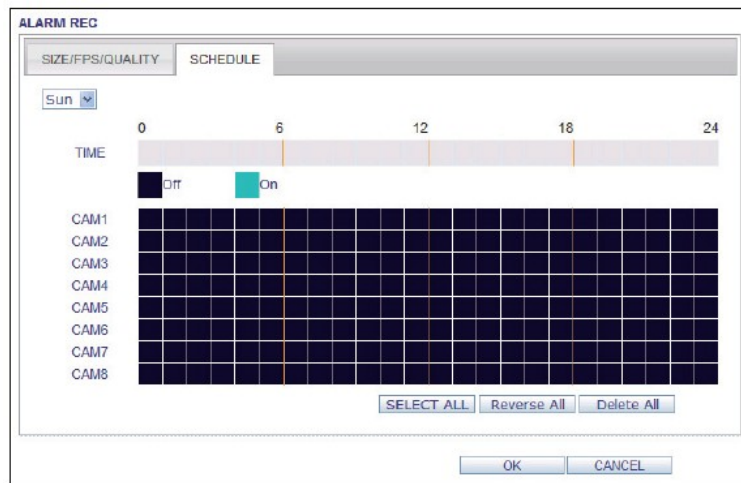
Sun ▾

0 6 12 18 24

TIME


	RESOLUTION	FPS	QUALITY	AUDIO
CAM1	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM2	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM3	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM4	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM5	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM6	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM7	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾
CAM8	1920x1080 ▾	30 ▾	Highest ▾	Off ▾

OK CANCEL



### REGISTRAZIONE SU PANICO

E' possibile configurare le impostazioni della registrazione di panico: orario, dimensioni

registrazione, frame rate e qualità. Cliccare su  per visualizzare i valori disponibili. Terminate le modifiche cliccare su OK. Per maggiori informazioni fare riferimento a pag56.

PANIC REC				
	RESOLUTION	FPS	QUALITY	AUDIO
CAM1	1920x1080	30	Highest	Off
CAM2	1920x1080	30	Highest	Off
CAM3	1920x1080	30	Highest	Off
CAM4	1920x1080	30	Highest	Off
CAM5	1920x1080	30	Highest	Off
CAM6	1920x1080	30	Highest	Off
CAM7	1920x1080	30	Highest	Off
CAM8	1920x1080	30	Highest	Off

### FLUSSO DI RETE

E' possibile specificare la dimensione massima dello streaming e la risoluzione video per utenti remoti. Cliccare su ok una volta terminata la configurazione.

NETWORK STREAMING			
	MAX RESOLUTION	MAX FPS	
CAM1	640x352	30	
CAM2	640x352	30	
CAM3	640x352	30	
CAM4	640x352	30	
CAM5	640x352	30	
CAM6	640x352	30	
CAM7	640x352	30	
CAM8	640x352	30	

## INFORMAZIONI

Verranno visualizzate informazioni sul modello di NVR.





## GANZ VIEW

Requisiti minimi/consigliati

### OS

### Specifiche minime

Processore: 800MHz o superiore

Flash: 512MB o superiore

RAM: 512MB o superiore

SD Card: 4GB o superiore

OS: 2.0 o superiore

3G

iPod touch 3° generazione

iPhone OS 3.1.3 o superiore

### Specifiche consigliate

Processore: 1GHz o superiore

Flash: 512MB

RAM: 512MB

SD Card: 16GB o superiore

OS: 2.1 o superiore iPhone

iPhone 3GS o superiore

iPhone OS 3.2 o superiore

Android Phone

iPhone

## Utilizzare l'GanzView su iPhone

### Come scaricare l'applicazione per iPhone

Dall'iPhone accedere all'APP Store. Inserire "GanzView" nella barra di ricerca e scaricarla. Con GanzView lite non è possibile visualizzare i log ed accedere al PTZ.

### CONNETTERSI AL DVR CON GANZVIEW

1. Eseguire l'app GanzView
2. Cliccare <  > nell'angolo in alto a destra della lista DVR per aggiungere un DVR alla lista.



3. Inserire il nome server
4. Inserire indirizzo IP, porta http, porta RTSP



5. Inserire nome utente e password
6. Specifica l'uso dell'autologin
7. Cliccare su SAVE

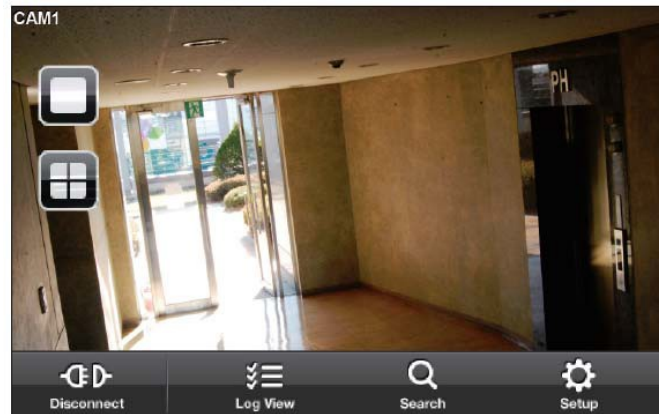




8. Seleziona il sito desiderato
9. Provare la connessione al DVR. Se la connessione riesce verrà visualizzata la schermata come mostrata qui di fianco.

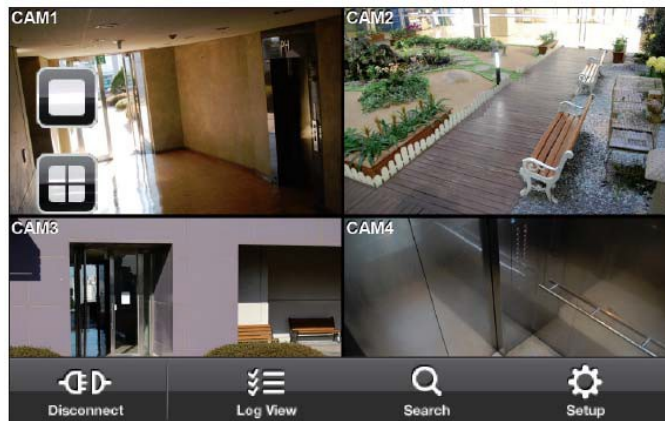


## SPLIT MODE


1. Cliccare sullo schermo per far comparire il menu principale in basso

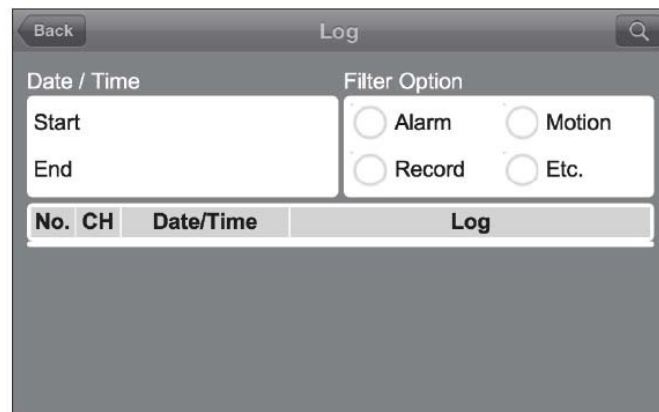



2. Cliccare su <  > nell'angolo in alto a sinistra per selezionare la modalità a schermo intero, cliccare su <  > per passare alla schermata diviso 4.

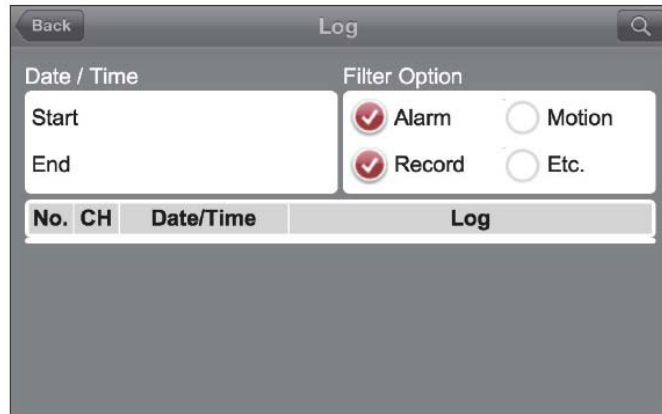


## UTILIZZARE IL LOG VIEWER


1. Dal menu principale cliccare su <  > per visualizzare il log

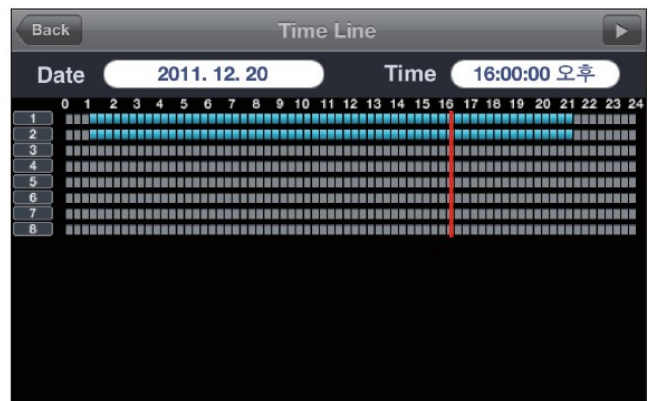


2. Selezionare i filtri desiderati e cliccare su  > per visualizzare i relativi log



## FUNZIONE DI RICERCA

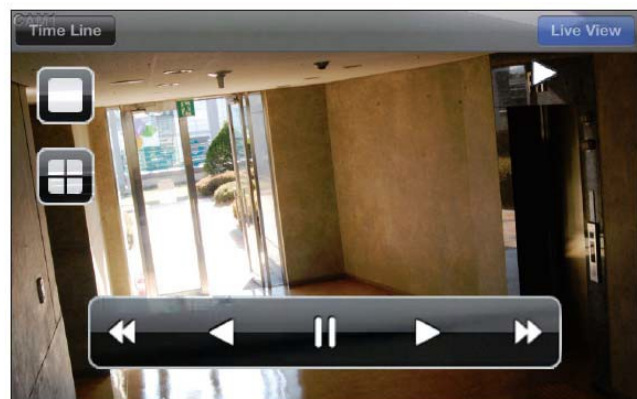
1. Dal menu principale cliccare su  > per visualizzare le registrazioni
2. Selezionare data e orario desiderati.




3. Cliccare su  > per riprodurre il video



4. Cliccare sull'immagine per far comparire la barra con cui controllare l'avanzamento/riavvolgimento della riproduzione.



## FUNZIONE SETUP

Dal menu principale cliccare su  >.



## UTILIZZARE L'APP GANZVIEW SU ANDROID

### *Come scaricare l'app GanzView per Android*

Dal proprio smartphone accedere al Market. Inserire "GanzView" nella barra di ricerca del Market. Scaricare ed installare l'applicazione.

Con GanzView lite non è possibile visualizzare i log ed accedere al PTZ.

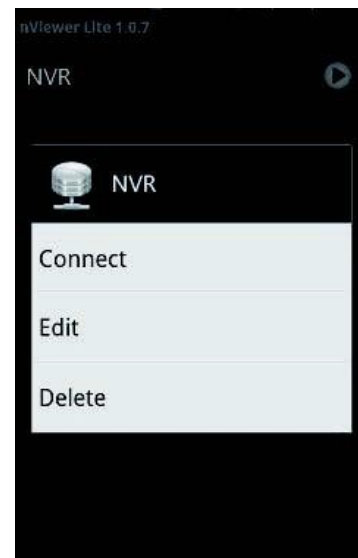
### **CONNETTERSI AL NVR CON GANZVIEW**

1. Selezionare ed avviare GanzView
2. Utilizzare il pulsante ADD per aggiungere un sito alla lista.



3. Inserire un nome
4. Fornire indirizzo IP, porta web e porta RTSP e cliccare su SAVE.
5. Inserire nome utente e password del NVR.
6. Selezionare se ricordare o meno la password
7. Cliccare su SAVE

8. Premere e tenere premuto sul sito a cui ci si vuole collegare

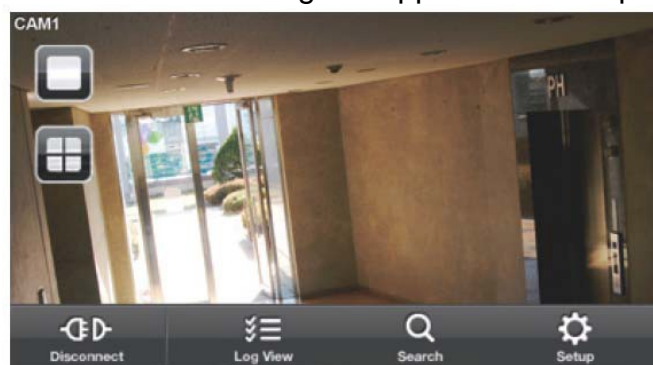




9. Selezionare CONNECT. Se ci si collega correttamente verrà visualizzata la schermata come qui mostrato.

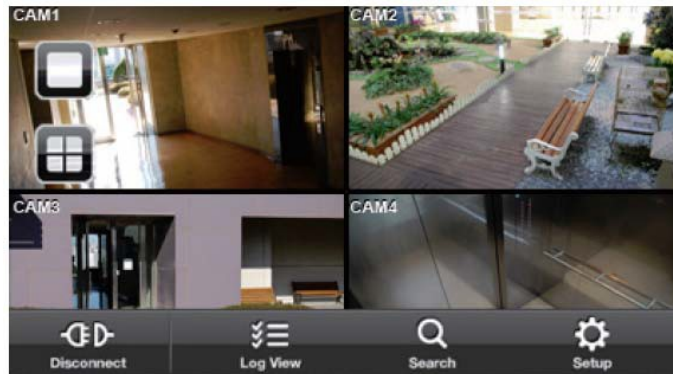


## **SPLIT MODE**


1. Cliccare su un punto casuale dell'immagine. Apparirà il menu principale.

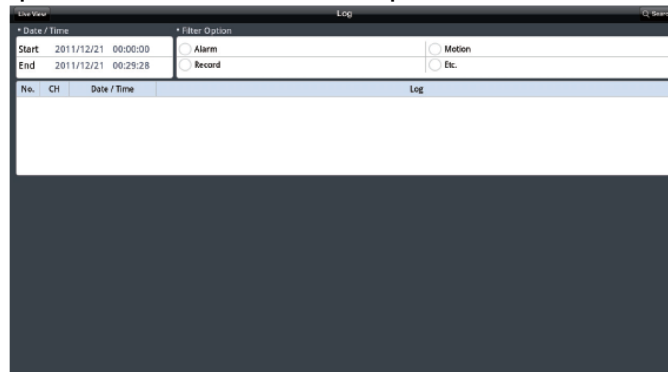



2. Cliccare <  > nell'angolo sinistro in alto per selezionare la modalità a tutto schermo, cliccare <  > per la modalità a 4.

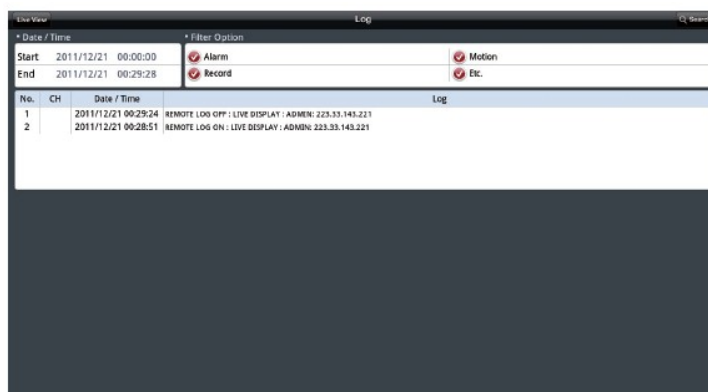


## UTILIZZARE IL LOG VIEWER

1. Dal menu principale cliccare su <  > per visualizzare il log




2. Selezionare i filtri desiderati e cliccare su <  > per visualizzare i relativi log






## FUNZIONE DI RICERCA

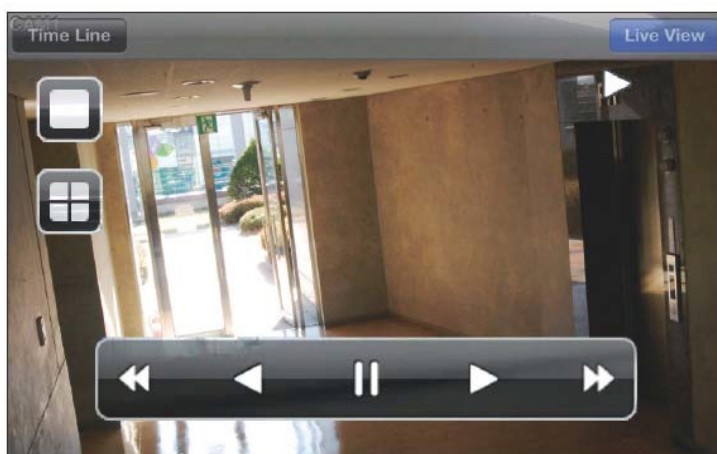
1. Dal menu principale cliccare su  per visualizzare le registrazioni
2. Selezionare data e orario desiderati




3. Cliccare su  per riprodurre il video

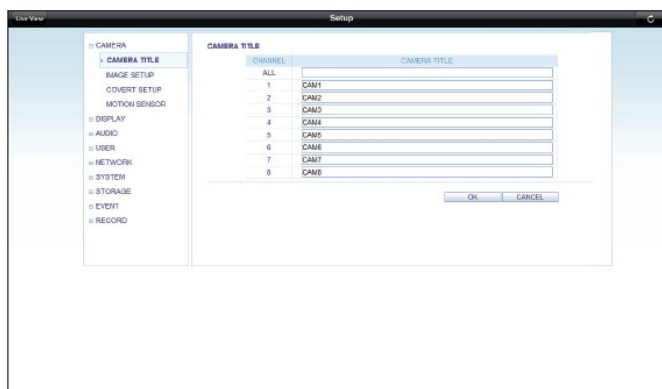


4. Cliccare sull'immagine per far comparire la barra con cui controllare l'avanzamento/riavvolgimento della riproduzione.



## FUNZIONE SETUP

Dal menu principale cliccare su  >.



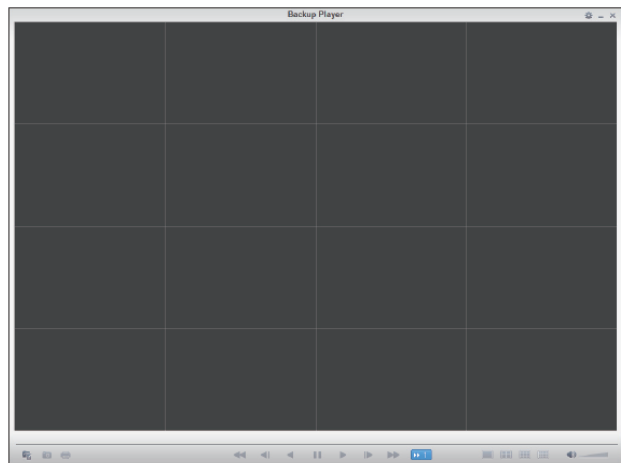
# ARCHIVE VIEWER


## BACKUP PLAYER

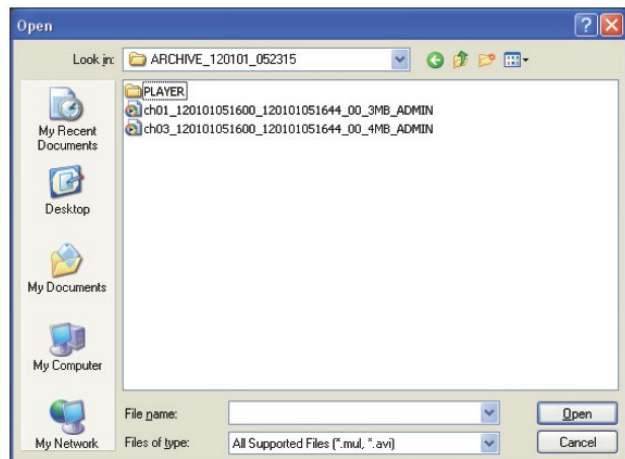
1. Connettere al PC la chiave USB con cui si è fatto un backup dall'NVR.
2. Aprire la cartella di salvataggio



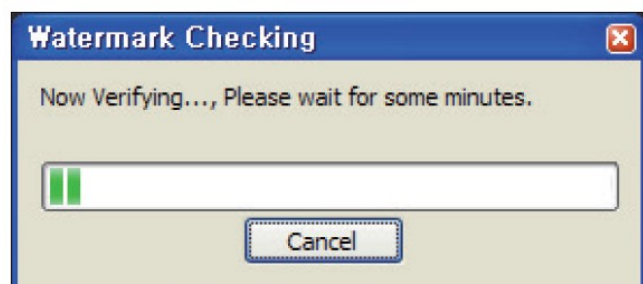
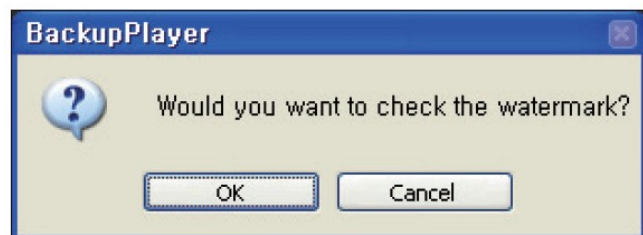
3. Avviare il backup player



4. Cliccare  nell'angolo in basso a sinistra e selezionare il backup da riprodurre



5. Verificare l'integrità del file
6. Una volta terminato verrà automaticamente avviata la riproduzione




## Backup player

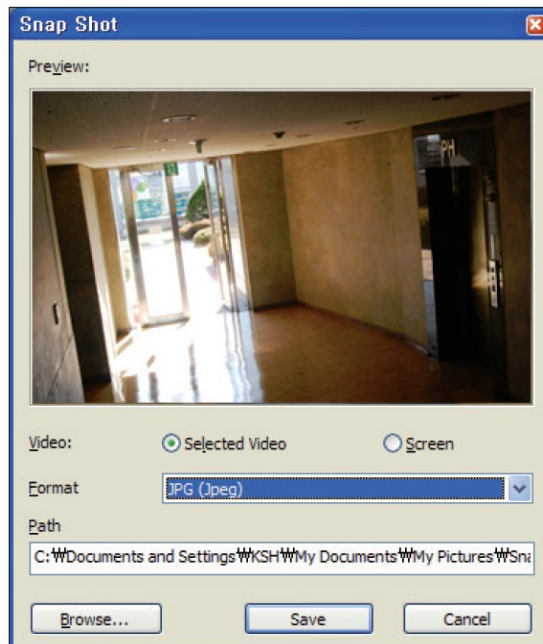


1. Setup Configura le impostazioni  
Minimizza, Chiudi Minimizza o chiude il backup player
2. Informazioni canale Mostra le informazioni sul canale e la risoluzione video
3. Play Time Visualizza l'orario della riproduzione corrente
4. Play Time Visualizza l'ora che si vuole riprodurre
5. File Open Apre il file che si vuole riprodurre  
Image Capture Cattura lo schermo corrente  
Print Stampa la schermata corrente
6. Controllo riproduzione Controlla avanzamento e velocità di riproduzione
7. Split Mode Passa a modalità a 1/4/8/16
8. Impostazioni Audio Mostra lo stato dell'audio e il livello del volume
9. Play Bar Visualizza posizione di riproduzione corrente


## CATTURA VIDEO

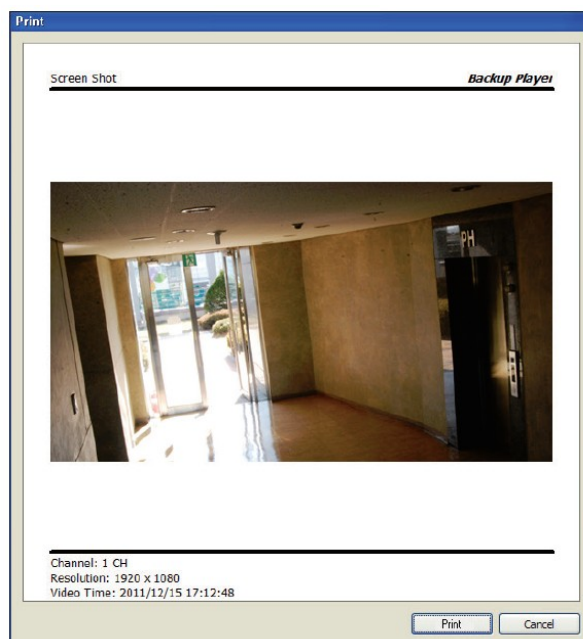
Cliccare <  > per catturare la schermata corrente

- Selected video: Cattura il frame attuale del video corrente
- Screen: Cattura tutta la porzione del video corrente
- Format: selezionare un formato (BMP, JPG, PNG)
- Path: Specifica il percorso in cui salvare le immagini. Percorso di default: My Documents\ My Pictures




## STAMPA

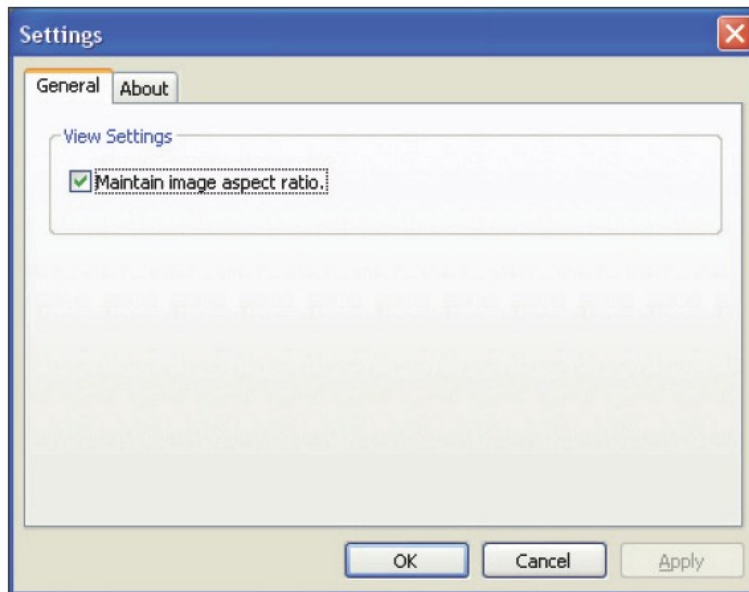
Cliccare <  > per stampare l'immagine. Quando la schermata di STAMPA appare verificare l'anteprima e cliccare su STAMPA.



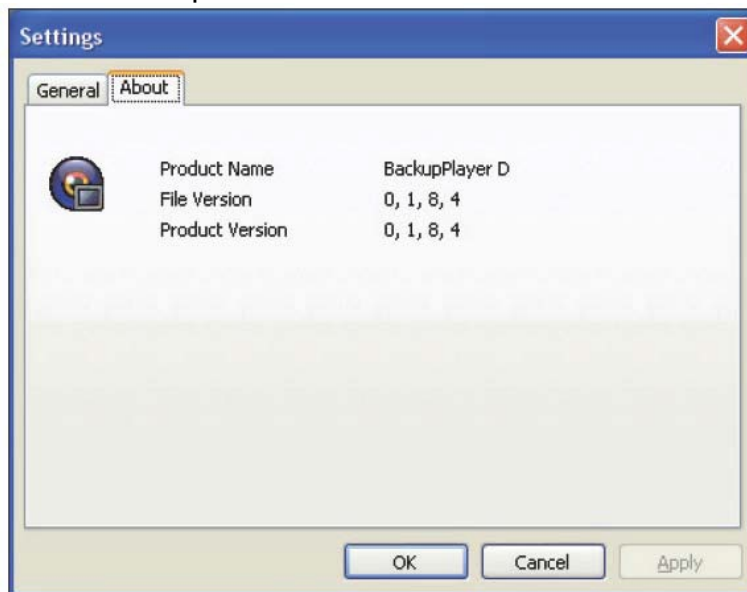
## Configurazione

Cliccare su <  > per vedere la configurazione del backup player. E' possibile vedere la versione del backup player.

- Maintain image aspect ratio: Preserva il rapporto d'aspetto dell'immagine.



- About: Cliccare su about per visualizzare la versione del software backup player



## Specification (NR8H / NR16H)

Details			
Item	8 CH	16 CH	Remarks
<b>VIDEO</b>			
<b>INPUT VIDEO</b>	8 x IP Camera (Max HD1080p)	16xIP Camera (Max HD1080p)	
<b># OF CHANNELs MAIN MONITOR MAINMONITOR</b>	8 CH	16 CH	
<b>RESOLUTION MOTION DETECTION</b>	Full HD Display HD1080p Yes (From IP Camera)	Full HD Display HD1080p Yes (From IP Camera)	Depend on IP Camera
<b>AUDIO INPUT</b>			
<b>AUDIO OUTPUT</b>	8 CH (IP) + 1 CH (Internal)	16 CH (IP) + 1 CH (Internal)	Depend on IP Camera
<b>AUDIO CODEC</b>	8 CH (IP) + 1 CH (Internal) G.711	16 CH (IP) + 1 CH (Internal) G.711	Depend on IP Camera
<b>RECORDING</b>			
<b>CODEC REC.RATE</b>			
<b>REC.RESOLUTION</b>	H.264 (BP, MP, HP)	H.264 (BP, MP, HP)	
<b>ALRM I/O</b>	MAX. 30 FPS@1080p/CH	MAX. 30 FPS@1080p/CH	Depend on IP Camera
<b>ALARM INPUT</b>	MAX. HD 1080p	MAX. HD 1080p	Depend on IP Camera
<b>ALARM OUTPUT</b>	8 CH (IP) + 2 CH (Internal) 8 CH (IP)+ 1 RELAY (Internal)	16 CH (IP) + 2 CH (Internal) 16CH (IP)+ 1 RELAY (Internal)	Depend on IP Camera Depend on IP Camera
<b>STORAGE INTERNAL</b>			
<b>HDD (SATA) EXTERNAL STORAGE</b>			
<b>INTERFACES</b>			
<b>USB(USB2.0)</b>	5, RAID5 (TBA) YES (eSATA, NAS)	5, RAID5 (TBA) YES (eSATA, NAS)	
<b>RS-485</b>			
<b>RS-232</b>	3 ports	3 ports	
<b>LAN</b>	1 1	1 1	
<b>REMOTE CONTROL</b>	<b>8 (IPCamera, PoE) + 1 (LAN) + 1(WAN)</b>	<b>4 (IPCamera, PoE) + 1 (LAN) + 1(WAN)</b>	
<b>External Hub</b>	YES	YES	
<b>Network</b>			
<b>Total PoE power</b>	-	2GE + 8FE(PoE)	
<b>NVR Management Adaptor</b>	-	60W	
<b>Power consumption</b>	-	ARM9 interior DC48V 72W max.	
<b>ETC</b>			
<b>WATCHDOG</b>	YES	YES	
<b>COOLINGFAN</b>	2	2	
<b>POWER</b>			
<b>POWER SUPPLY</b>	AC100V~240V	AC100V~240V	
<b>POWER CONSUMPTION</b>	25W max. without HDD	25W max. without HDD	
<b>ENVIRONMENT</b>			
<b>HUMIDITY</b>	10~90% NC	10~90% NC	
<b>TEMPERATURE</b>	0°C ~ 40°C (32°F~104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~104°F)	
<b>CHASSIS</b>			
<b>DIMENSION(WEIGHT)</b>	430mm x 360mm x 88mm	430mm x 360mm x 88mm	
<b>CERTIFICATION</b>			
<b>FCC, CE</b>		FCC, CE	



## English

### Disposal of your old appliance

---

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

## Français/French

### Élimination de votre ancien appareil

---

1. Ce symbole, représentant une poubelle sur roulettes barrée d'une croix, signifie que le produit est couvert par la directive européenne 2002/96/EC.
2. Tous les produits électriques et électroniques doivent être éliminés séparément de la chaîne de collecte municipale des ordures, par l'intermédiaire des installations de collecte prescrites et désignées par le gouvernement ou les autorités locales.
3. Une élimination conforme aux instructions aidera à réduire les conséquences négatives et risques éventuels pour l'environnement et la santé humaine.
4. Pour plus d'informations concernant l'élimination de votre ancien appareil, veuillez contacter votre mairie, le service des ordures ménagères ou encore le magasin où vous avez acheté ce produit.

## Deutsch/German

### Entsorgung von Altgeräten

---

1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über die dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.



## Italiano/Italian

### RAEE: SMALTIMENTO DELLE VOSTRE VECCHIE APPARECCHIATURE

---

1. Quando il simbolo del "Cassonetto Barrato" è apposto su un prodotto, significa che lo stesso può ricadere nei termini previsti dalla Direttiva Europea nr. 2002/96/EC in funzione dell'attuazione definita dalla Legislazione dei singoli stati membri dell'Unione Europea.
2. Tutti i prodotti elettrici ed elettronici dovrebbero essere smaltiti separatamente dai rifiuti municipali, tramite appositi contenitori, approvati dall'Amministrazione Comunale o dalle Autorità Locali.
3. Il corretto smaltimento delle vostre vecchie apparecchiature, contribuirà a prevenire possibili conseguenze di impatto negativo sull'ambiente e per la salute dell'uomo.
4. Per maggiori informazioni circa lo smaltimento delle vostre vecchie apparecchiature, siete pregati di contattare l'ufficio municipale della vostra città, il servizio di smaltimento rifiuti o il punto vendita nel quale avete acquistato il prodotto.

## Polski/Polish

### Utylizacja starych urządzeń

---

1. Kiedy do produktu dołączony jest niniejszy przekreślony symbol kołowego pojemnika na śmieci, oznacza to, że produkt jest objęty europejską dyrektywą 2002/96/EC.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne produkty powinny być utylizowane niezależnie od odpadów miejskich, z wykorzystaniem przeznaczonych do tego miejsc składowania wskazanych przez rząd lub miejscowe władze.
3. Właściwy sposób utylizacji starego urządzenia pomoże zapobiec potencjalnie negatywnemu wpływowi na zdrowie i środowisko.
4. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

## Português/Portuguese

### Eliminação do seu antigo aparelho

---

1. Quando este símbolo de latão cruzado estiver afixado a um produto, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/EC.
2. Todos os produtos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados separadamente da coleta de lixo municipal através de pontos de recolha designados, facilitados pelo governo ou autoridades locais.
3. A eliminação correcta do seu aparelho antigo ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.
4. Para obter informações mais detalhadas acerca da eliminação do seu aparelho antigo, contacte as autoridades locais, um serviço de eliminação de resíduos ou a loja onde comprou o produto.

## Español/Spanish

### Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos

---

1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/EC.
2. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
4. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.

## America

### **CBC AMERICA Corp. New York**

55 Mall Drive,  
Commack, NY 11725, U.S.A

<http://www.computarganz.com/>

### **CBC AMERICA Corp. Los Angeles Division**

21241 South Western Avenue, Suite #160  
Torrance, CA 90501, U.S.A

<http://www.computarganz.com/>

### **CBC AMERICA Corp. Mexico Branch Office**

Galileo NO.20-101, Col. Polanco,  
Miguel Hidalgo, 11500, Mexico

<http://www.computarganz.com/>

## Europe

### **CBC EUROPE GmbH Düsseldorf**

Hansaallee 191,  
D-340549 Düsseldorf, GERMANY

<http://www.cbc-europe.com/>

### **CBC EUROPE GmbH UK Branch London**

Unit 9, Garrick Road Industrial Estate,  
Irving Way, London NW9 6AQ, UK

<http://www.cbceurope.com/>

### **CBC EUROPE S.r.l. Milan**

Via E. Majorana, 2  
20834-Nova, Milanese (MB), ITALY

<http://www.cbceurope.it/cctv>

### **CBC(POLAND) Sp. z o.o. Warszawa**

ul. Anny German 15,  
01-794, Warszawa, POLAND

<http://www.cbcpoland.pl/>

### **CBC Co., Ltd. MOSCOW REP OFFICE Moscow**

Office 503B, Entrance #3, Building 1  
World Trade Center, 12, Krasnopresnenskaya nab,  
Moscow, 123610, RUSSIA

<http://www.cbc.ru/>

## Asia

### **CBC. S Pte Ltd. Singapore**

15 Jalan Kilang Barat, No.04-03  
Frontech Centre, SINGAPORE 159357

<http://www.cbcsingapore.com/>

### **CBC (THAILAND) Co., Ltd. Bangkok**

23<sup>rd</sup> Floor, ITF Tower 2, 140/53-55,  
Silom Road, Suriyawongse,  
Bangkok, Bangkok, 10500, THAILAND

<http://www.cbthailand.com/>

### **CBC CORPORATION (INDIA) Pvt. Ltd. Mumbai**

2F B Wing, Marwah Centre,  
Krishanlal Marwah Marg,  
Andheri East, Mumbai 400 072, INDIA

### **PT. CBC PRIMA Jakarta**

MidPlaza II Building 12<sup>th</sup> Floor,  
Jl. Jend. Sudirman Kav.10-11,  
Jakarta Pusat, 10220 Republic of INDONESIA

### **T-CBC (TAIWAN) Co., Ltd. Taiwan**

Room D, 10<sup>th</sup> Floor, No.365 Fushing N. Rd.,  
Taipei, 100579, Taiwan, R.O.C

<http://www.t-cbc.com.tw/>

## China

### **CBC (BEIJING) Trading Co., Ltd. Beijing**

Room B905-A, Tian Yuan Gang Center,  
No. C2 Dong San Huan Bei-Lu,  
Chaoyang District, Beijing CHINA 100027  
<http://www.cbc-china.cn/>

### **CBC (SHANGHAI) Trading Co., Ltd. Shanghai**

Room 1801, G1FC, No.1438 Hongqiao Road,  
Changning District, Shanghai, CHINA 200336

<http://www.cbc-china.cn/>

### **CBC (GUANGZHOU) Trading Co., Ltd. Guangzhou**

Room 1207, Citic Plaza, No.233 Tian He  
North Road, Guangzhou City,  
Guangdong Province, CHINA 510613  
<http://www.cbc-china.cn/>

### **CBC (HONG KONG) Co., Ltd. Hong Kong**

Unit 901, 9/F., Tower 5,  
China Hong Kong City, 33 Canton Road,  
Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA  
<http://www.cbc-china.cn/>



### **CBC Co., Ltd. Head Quarters , Tokyo**

Image & Information Technology Division  
2-15-13, Tsukishima, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0052, JAPAN

<http://www.cbc.co.jp/en/index.html>  
<http://www.ganz-global.com/>