

**8-CHANNEL H.264
REGISTRATORE VIDEO DIGITALE
(590082)
Manuale dell'Utente**



MANUALE DI ISTRUZIONI

Si raccomanda di leggere attentamente l'intero presente manuale di istruzioni al fine di ottenere le migliori prestazioni e garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.

Sicurezza e Informazioni Normative



Questa apparecchiatura è stata testata e risulta conforme ai limiti indicati per periferiche di classe B in base alla Sottosezione B della Parte 15 dell'ordinamento FCC, che sono destinate a fornire una protezione ragionevole contro tali interferenze quando si opera in ambienti commerciali. L'impiego di questa apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze, nel qual caso l'utente, a proprie spese, dovrà approntare le misure necessarie che potrebbero essere richieste per correggere tali interferenze.



Questa apparecchiatura soddisfa i requisiti relativi ai disturbi radio in base alle limitazioni previste per le apparecchiature di classe B dalla Normativa EN55022/1998 e alle condizioni di immunità ai disturbi in conformità alla norma EN55024/1998.

Smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche

(Applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi europei con sistemi di smaltimento differenziato della spazzatura)



Italiano

Questo simbolo sul prodotto o sul relativo imballo indica che il prodotto, al termine della sua vita, non potrà essere conferito nella spazzatura domestica. Esso deve essere invece conferito presso i punti di raccolta differenziati per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Assicurandoti che questo prodotto venga smaltito correttamente contribuirai a prevenire le possibili conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana conseguenti ad un'inappropriata gestione del rifiuto. Se l'apparecchiatura contiene batterie o accumulatori che possono essere facilmente rimossi, preoccupati di smaltirli separatamente, in conformità alle norme locali. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a tutelare l'ambiente preservando le risorse naturali. Per ulteriori dettagli in merito allo smaltimento di questo prodotto, contatta l'ente responsabile o il servizio preposto al ritiro dei rifiuti domestici della tua città o il rivenditore presso il quale hai acquistato il prodotto. Nei paesi non appartenenti all'Unione Europea: se desideri eliminare questo prodotto, contatta le autorità locali e chiedi informazione per il corretto smaltimento.

ENGLISH

This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it should be taken to an applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential

negative consequences to the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. If your equipment contains easily removable batteries or accumulators, dispose of these separately according to your local requirements. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased this product. *In countries outside of the EU:* If you wish to discard this product, contact your local authorities and ask for the correct manner of disposal.

Deutsch

Dieses auf dem Produkt oder der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Elektrogerät nicht im normalen Hausmüll oder dem Gelben Sack entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, bringen Sie es bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.

ESPAÑOL

Este símbolo en el producto o su embalaje indica que el producto no debe tratarse como residuo doméstico. De conformidad con la Directiva 2002/96/CE de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEI), este producto eléctrico no puede desecharse con el resto de residuos no clasificados. Deshágase de este producto devolviéndolo al punto de venta o a un punto de recogida municipal para su reciclaje.

FRANÇAIS

Ce symbole sur le produit ou son emballage signifie que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Conformément à la Directive 2002/96/EC sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant à son point de vente ou au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage.

Polski

Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie użycia nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą Nr 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu elektrycznego nie wolno usuwać jako nie posortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usunięcie niniejszego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.

MANUALE DI ISTRUZIONI

Si raccomanda di leggere attentamente l'intero presente manuale di istruzioni al fine di ottenere le migliori prestazioni e garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.

Conformità alle disposizioni FCC

AVVERTENZE PER L'UTENTE-INSTALLATORE: L'AUTORIZZAZIONE A UTILIZZARE IL PRESENTE APPARECCHIO, DICHIARATO CONFORME AGLI STANDARD DI FCC, POTREBBE DECADERE QUALORA VENGANO EFFETTUATE MODIFICHE O VARIAZIONI NON ESPRESSAMENTE APPROVATE DALLA PARTE RESPONSABILE DELLA CONFORMITA' ALLE DISPOSIZIONI DELLA PARTE 15 DELLE NORME FCC.

NOTA: IL PRESENTE APPARECCHIO E' STATO COLLAUDATO E RISULTA CONFORME ALLE SPECIFICHE PREVISTE PER LA CLASSE A DEI DISPOSITIVI DIGITALI IN BASE ALLE DISPOSIZIONI DELLA PARTE 15 DELLE NORME FCC. TALI SPECIFICHE HANNO LO SCOPO DI GARANTIRE UNA RAGIONEVOLE PROTEZIONE DA INTERFERENZE NEL CASO DI UTILIZZO DELL'APPARECCHIO IN UN AMBIENTE COMMERCIALE. IL PRESENTE APPARECCHIO GENERA, UTILIZZA E PUO' EMETTERE RADIOFREQUENZE E, QUALORA NON SIA INSTALLATO E UTILIZZATO NELLA MODALITA' PREVISTA DAL PRESENTE MANUALE, POTREBBE INTERFERIRE NELLE COMUNICAZIONI RADIO.

L'IMPIEGO DEL PRESENTE APPARECCHIO IN AMBIENTI A SCOPO RESIDENZIALE POTREBBE CAUSARE INTERFERENZE NOCIVE. IN TAL CASO L'UTENTE DOVRA' PROVVEDERE A PROPRIE SPESE A EFFETTUARE LE CORREZIONI NECESSARIE.

IL PRESENTE APPARECCHIO DI CLASSE A SODDISFA TUTTI I REQUISITI PREVISTI DALLE NORME CANADESI IN MATERIA DI APPARECCHI CHE CAUSANO INTERFERENZE.

AVVERTENZE, PRECAUZIONI E COPYRIGHT

AVVERTENZE

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O SCOSSA ELETTRICA NON ESPORRE IL PRODOTTO A PIOGGIA O UMIDITA'.

NON INSERIRE OGGETTI METALLICI ATTRAVERSO LE GRIGLIE DI VENTILAZIONE.

ATTENZIONE

	ATTENZIONE	
RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA		
ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA NON RIMUOVERE IL PANNELLO ANTERIORE (O POSTERIORE).		

Spiegazione dei simboli grafici

	Il simbolo del lampo con una freccia all'estremità racchiuso in un triangolo equilatero indica la presenza di una "tensione pericolosa" all'interno del prodotto di intensità tale da potere costituire un pericolo di scossa elettrica per le persone.
	Il punto esclamativo all'interno di un rombo equilatero segnala la presenza di istruzioni importanti per il funzionamento e la manutenzione (assistenza) contenute nella documentazione che accompagna il prodotto.

GLI UTENTI DEL SISTEMA SONO RESPONSABILI DELLA VERIFICA E OSSERVANZA DI TUTTE LE LEGGI FEDERALI, NAZIONALI E LOCALI, NONCHE' LE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA DI CONTROLLO E REGISTRAZIONE DEI SEGNALI VIDEO E AUDIO. ULTRAK NON SARA' RESPONSABILE IN ALCUN MODO DELL'UTILIZZO DEL PRESENTE SISTEMA IN VIOLAZIONE DELLE LEGGI E NORMATIVE VIGENTI.

COPYRIGHT

I MARCHI CONTENUTI NEL MANUALE SONO REGISTRATI PRESSO LE RELATIVE SOCIETA'.

INDICE

1	INTRODUZIONE	6
1.1	CARATTERISTICHE	6
1.2	SPECIFICHE.....	6
2	PANORAMICA HARDWARE	9
2.1	PANNELLO FRONTALE	9
2.2	PANNELLO POSTERIORE.....	10
2.3	CAMBIAMENTO AUTOMATICO AVANZATO, ZOOM, PTZ, CONTROLLO TASTO COPIA E INFORMAZIONI USB	10
2.4	ALLARME ESTERNO	12
2.5	CONTROLLO REMOTO IR.....	14
2.6	CAMERA PTZ (PAN, TILT E ZOOM).....	15
3	IMPOSTAZIONE SISTEMA	16
3.1	INTERFACCIA IMPOSTAZIONE MENU (GUI).....	16
3.2	VISIONE DAL VIVO E MENU A POP-UP.....	18
3.3	IMPOSTAZIONE CAMERA	1
3.4	IMPOSTAZIONE MOTION	24
3.5	IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE	25
3.6	IMPOSTAZIONE ALLARME.....	29
3.7	IMPOSTAZIONE GESTIONE HARD DISK.....	31
3.8	IMPOSTAZIONE DI RETE.....	33
3.9	IMPOSTAZIONE BACKUP	36
3.10	IMPOSTAZIONE SISTEMA	39
4	PLAYBACK DVR	43
4.1	RICERCA ORA	45
4.2	RICERCA EVENTO	45
5	PLAYBACK BACKUP	48
5.1	IMPOSTAZIONI SCHERMATA PRINCIPALE.....	1
5.2	PLAYBACK BACKUP CD/DVD.....	53
5.3	PLAYBACK DELL'USB E DEL FILE DI BACKUP LOCALE	54
5.4	BACKUP FILE SU AVI.....	57
6	VISIONE E PLAYBACK RETE	58
6.1	IMPOSTAZIONE INDIRIZZO IP SUL SITO DEL PC.....	58
6.2	IMPOSTAZIONE OPTIONAL MICROSOFT INTERNET EXPLORER.....	59
6.3	LOGIN	62
6.4	CONTROLLO IN REMOTO.....	63
6.5	CONFIGURA.....	70
7.	APPLICAZIONE E IMPOSTAZIONE 3GPP	82
	ALLEGATO A: DURATA REGISTRAZIONE (H)	84
	Metà D1- 720x240	84
	CIF-360x240.....	86
	ALLEGATO B: TABELLA COMPATIBILITA' HARD DISK	89
	ALLEGATO C: ELENCO MESSAGGI ERRORE	90

1 INTRODUZIONE

1.1 CARATTERISTICHE

- Compressione video H.264.
- 240 PPS NTSC/ 200 PPS PAL
- Regolazione qualità/tasso registrazione per canale disponibile.
- Supporta CMS (Central Management System)/ 3GPP.
- Backup audio / audio streaming.
- Interfaccia grafica utente (GUI).
- Supporto funzione time-point backup in modalità di controllo remoto Ethernet. L'utente può selezionare qualsiasi ora per effettuare il backup in remoto.
- Supporto funzione "ricerca ora" e "ricerca evento" nella modalità di controllo in remoto Ethernet.
- Fino a quattro clienti online per il controllo remoto indipendente; sono disponibili le funzioni dal vivo (live-time), playback e "ricerca ora".
- Supporto PPPoE/ Statico/ DHCP IP & DDNS.
- Funzioni Real Triplex, registrazione/ live-time & playback disponibili contemporaneamente.
- Funzione ID disponibile tramite il telecomando IR. L'utente può controllare diversi DVR contemporaneamente tramite un unico telecomando IR.

1.2 SPECIFICHE

VIDEO		
MODALITA'	Triplex	
SISTEMA IMMAGINE	NTSC	PAL
RISOLUZIONE DAL VIVO	720x480	720x576
VISIONE DAL VIVO	8 x 30 Frame / Sec	8 x 25 Frame / Sec
SPLIT SCREEN	1, 4, 9	
INGRESSO VIDEO	BNC × 8	
LOOPING VIDEO	No	
USCITA VIDEO (BNC)	BNC × 2	
USCITA VIDEO (MONITOR SPOT)	No	
USCITA VIDEO (S-VIDEO)	Sì	
USCITA VIDEO (VGA)	Sì	
AUDIO		
INGRESSO AUDIO	RCA × 1	
USCITA AUDIO	RCA × 1	
BACKUP AUDIO	Sì	

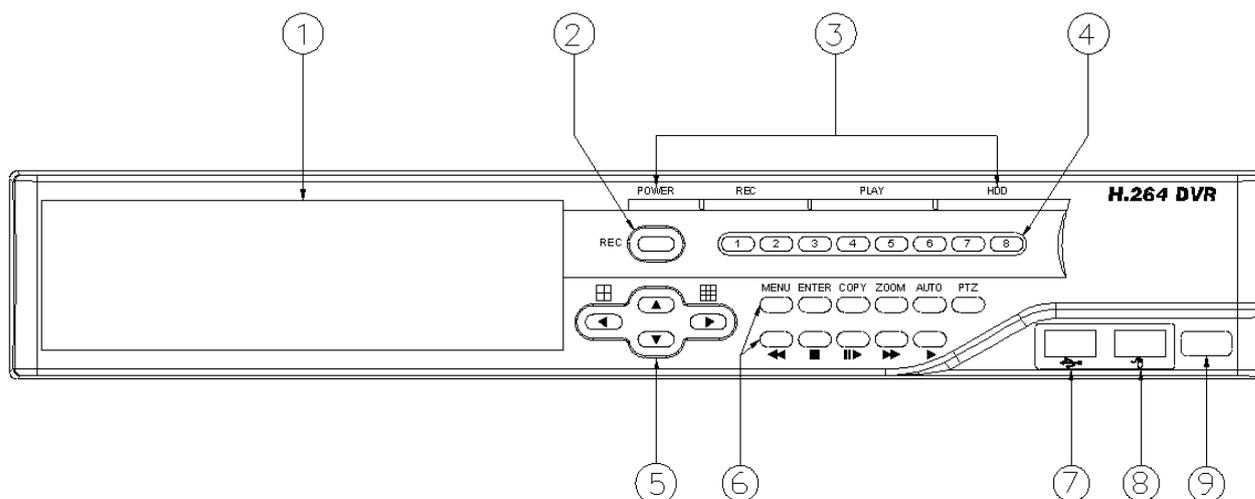
AUDIO STREAMING	Sì	
REGISTRAZIONE		
TIPO COMPRESSIONE	H.264	
RISOLUZIONE REGISTRAZIONE (META' D1)	720x240	720x288
RISOLUZIONE REGISTRAZIONE (CIF)	360x240	360x288
TASSO REGISTRAZIONE (META' D1)	720 x 240 fino a 120 PPS	720 x 288 fino a 100 PPS
TASSO DI REGISTRAZIONE (CIF)	360 x 240 fino a 240 PPS	360 x 288 fino a 200 PPS
TASSO COMPRESSIONE	Basso: 1K Byte Medio: 2,2K Byte Alto: 3,2K Byte Massimo: 6K Byte	
MODALITA' REGISTRAZIONE	Manuale / Programmata	
PLAYBACK e RICERCA		
VELOCITA' PLAYBACK	Fast Forward X 2 X 4 X 8 Fast Backward X 2 X 4 X 8 Playback campo per campo Pausa	
RICERCA ORA	Sì	
RICERCA EVENTO	Sì	
LISTA EVENTI	3000 registrazioni per H.D.D (massimo)	
OSD e CONTROLLO INTERFACCIA		
TITOLO	8 caratteri	
IMPOSTAZIONE E VISUALIZZAZIONE SCHERMO	Ora / Data /Menu Impostazione	
INTERFACCIA GRAFICA UTENTE (GUI)	Sì	
PANNELLO DI CONTROLLO DVR	Sì	
MOUSE	Sì	
TELECOMANDO IR	Sì	
BROWSER IE	Sì	
PLAYER	Sì	
DISPOSITIVO DI SALVATAGGIO E BACKUP		
SUPPORTO INTERNO HDD	SATA HDD x 2	
BACKUP USB	Sì	
BACKUP CD/ DVD RW	Sì CD-RW/ DVD-RW	
NETWORK		
ETHERNET	Sì	
FORMATO COMPRESSIONE ETHERNET	H.264	

DDNS	Sì
E-MAIL e FTP	Sì
RETE IP	Statica/ Dinamica/ PPPoE
MULTI-CLIENT IN REMOTO	Sì (4 client contemporaneamente)
SUPPORTO PDA/CELLULARE	Sì (MPEG4)
3GPP	Sì (MPEG4)
ALLARME	
INGRESSO ALLARME	4 In (N.O./ N.C.)
USCITA ALLARME	1 Out (N.O./ N.C.)
MOTION DETECTION	Sì
AREA MOTION DETECTION	30 x 24 grid
SENSIBILITA' MOTION DETECTION	1-100
VIDEO LOSS DETECTION	Sì
REGISTRAZIONE ALLARME	Sì
BUZZER	Sì
IMPOSTAZIONE e ALTRE FUNZIONI	
ORA LEGALE	Sì
CONTROLLO PTZ	Sì
RS-232	No
RS-485	Sì
ZOOM DIGITALE	Sì
CONTROLLO PASSWORD	Tre livelli, uno per il sistema, uno per il formato HDD e l'altro per la Password di rete.
BLOCCO TASTI	Sì
SCELTA LINGUA	Sì
AGGIORNAMENTO FIRMWARE	Host USB e aggiornamento on line
ALTRO	
ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	DC 12V
CONSUMO ENERGETICO (W)	16W (senza HDD)
DIMENSIONI (L x A x P)	360mm (W) × 60mm (H) × 311mm (D)
PESO (kg)	3kg (senza HDD)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0 - 45 °C

*** LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A MODIFICA SENZA PREAVVISO.**

2 PANORAMICA HARDWARE

2.1 PANNELLO FRONTALE



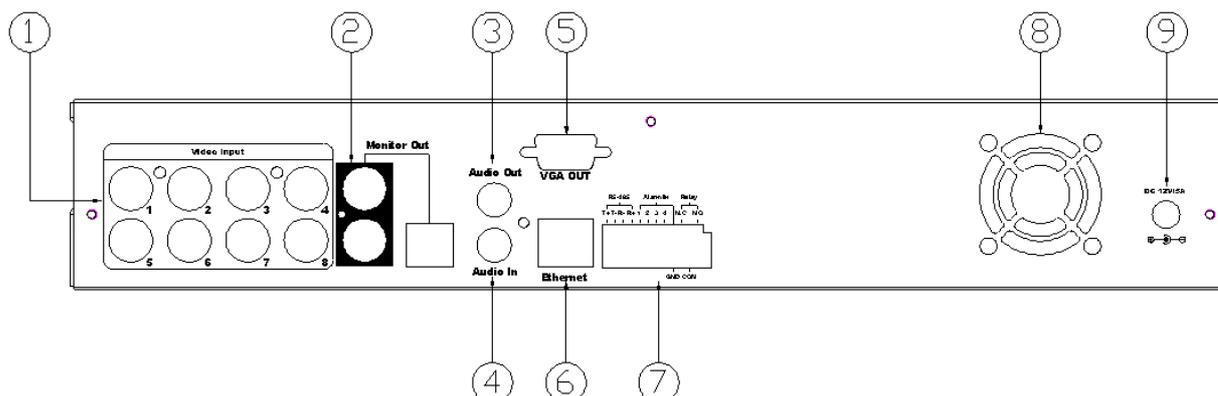
OPERAZIONE DVR

N.	ETICHETTATURA	OPERAZIONE	PTZ
1	CD/ DVD RW	Slot per CD/ DVD RW.	
2	REC	Pulsante comando.	
3	LED	Indicatore LED	
4	1-8	Premere il pulsante per la visualizzazione a schermo intero N.1~N.8	
5	▲▼◀▶	Pulsante telecomando. Pulsante per cambiare canale.	SU, GIU, SINISTRA e DESTRA
6	PANNELLO DI CONTROLLO	Menu, Invio, Copia, Zoom, Automatico e PTZ.	
7	USB	Connettore USB.	
8	Mouse	Connettore USB mouse (solo per mouse fornito).	
9	IR	Sensore IR per la funzione di telecomando.	

Nota: 1. L'utente può selezionare la camera utilizzando il tasti del canale sul pannello frontale del DVR.

2. Inserire il mouse fornito al connettore mouse del DVR prima di accendere il DVR. NON RIMUOVERE e INSERIRE il mouse fornito durante il funzionamento del DVR.

2.2 PANNELLO POSTERIORE



N.	ETICHETTATURA	OPERAZIONE
1	INGRESSO VIDEO	Ingresso video con connettore BNC.
2	MONITOR OUT	Uscita video con BNC e connettore S-Video.
3	AUDIO OUT	Uscita audio
4	AUDIO IN	Ingresso audio.
5	VGA D-SUB OUT	Collegare al monitor LCD o CRT.
6	ETHERNET	Connettore RJ-45 per rete.
7	RS-485/ ALLARME/ RELE'	Connettore a 4 pin per l'unità di controllo esterna, connettore a 5 pin per l'ingresso Allarme e connettore a 3 pin per il relé
8	VENTOLA	Ventola di raffreddamento.
9	ALIMENTAZIONE	Interruttore di alimentazione: DC 12V 5A / 50-60 Hz.

2.3 CAMBIAMENTO AUTOMATICO AVANZATO, ZOOM, PTZ, TASTO DI CONTROLLO COPIA E INFORMAZIONI USB

CAMBIAMENTO AUTOMATICO : Nella modalità split screen utilizzare il tasto “AUTO” presente sul pannello frontale per abilitare la funzione di cambiamento automatico. Premere nuovamente “AUTO” per disabilitarla.

ZOOM : Nella modalità a schermo intero è possibile usare il pulsante "ZOOM" presente sul pannello frontale per attivare tale funzione. Premere ▲ ▼ ◀ ▶, posizionato sul pannello frontale, per spostare la finestra dello zoom.

PTZ : Se la camera supporta la funzione PTZ, l'utente può utilizzare il relativo pulsante presente sul pannello frontale per attivare tale funzione. Premere ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare e modificare il valore dell'impostazione.

COPIA : Dopo avere attivato la modalità di playback, premere il pulsante “COPIA” per avviare la registrazione di backup; premere nuovamente “COPIA” per terminarla.

INFORMAZIONI USB: Nella modalità di visione dal vivo (LIVE VIEWING), premere “INVIO” sul pannello frontale per visualizzare le informazioni USB. **(NOTA: verificare che il dispositivo USB sia collegato al DVR).**

2.4 ALLARME ESTERNO

Il sistema è configurato per gestire tre tipi di allarmi. Si tratta dell'Allarme Motion Detection, l'Allarme esterno e l'Allarme Video Loss.

A. Allarme Motion Detection e Allarme Esterno:

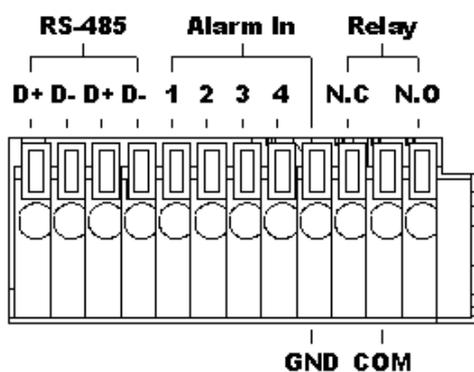
Quando è attiva la funzione di Motion Detection o l'Allarme Esterno si possono compiere 5 tipi di operazione.

- a. Modificare la velocità di registrazione in base alla velocità di registrazione dell'allarme.
- b. Sul monitor comparirà a schermo intero il canale interessato dalla funzione di allarme, che passerà dalla modalità automatica a quella manuale schiacciando il pulsante in 5 secondi.
- c. Il relé può essere attivato dalla funzione di motion detection o dall'allarme esterno al momento dell'accensione.
- d. Il titolo della camera assumerà un colore giallo durante il movimento. Comparirà un testo di "ALLARME" quando viene attivato il segnale di allarme esterno.

B. Allarme di Video Loss:

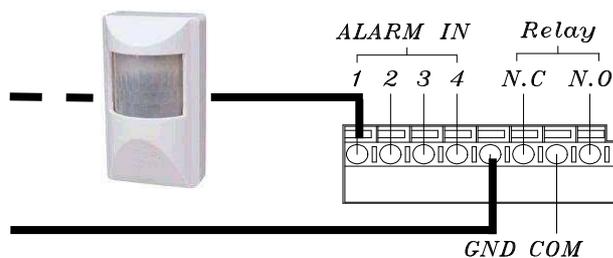
Viene attivata l'impostazione di default relativa all'allarme di Video Loss.

Connettori terminale:

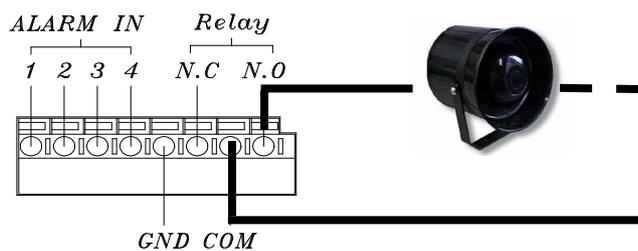


D+	RS-485 invia +/- riceve +
D-	RS-485 invia +/- riceve -
D+	RS-485 invia +/- riceve +
D-	RS-485 invia +/- riceve -
ALARM1-4	Ingresso allarme camera
GND	GND
N.C	Relé N.C.
COM	Relé COM
N.O	Relé N.O.

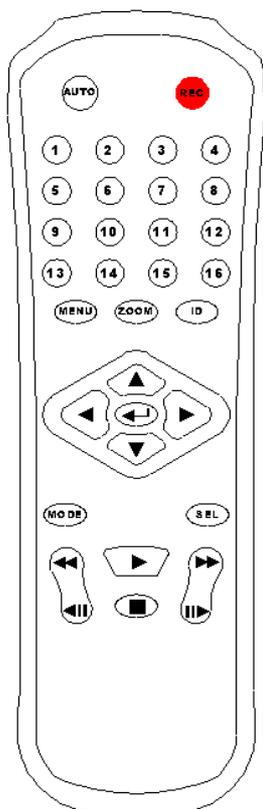
ESEMPIO 1 : Connette l' Allarme In One con PIR (infrarossi passivi).



ESEMPIO 2 : Connette con la Sirena di Allarme al Relé N.O.



2.5 CONTROLLO REMOTO IR



ARTICOLO	
AUTOMATICO	Premere AUTO per cambiare canale automaticamente.
REC	Premere REC per iniziare la registrazione e premere due volte per terminare.
SEL	Premere questo pulsante per selezionare i vari formati assemblati della camera o svolgere le funzioni PTZ.
MODALI	Interruttore Split Screen
MENU	Entra o esci dal Menu principale.
ZOOM	Selezionare il singolo canale e premere zoom per attivare la funzione.
ID	**Impostazione ID per il controllo dei DVR
1-16	Premere il pulsante per la visualizzazione a schermo intero
	Fast backward.
	Backward play immagine per immagine.
	Forward play immagine per immagine.
	Fast Forward.
	Play video forward.
	Cambia split screen e sposta verso l'alto o aumenta
	Cambia split screen e sposta verso destra o aumenta
	Cambia split screen e sposta verso il basso o
	Cambia split screen e sposta verso sinistra o diminuisce.
	Inserire numero o scegliere.
STOP	Termina la visione o la funzione di playback.

****Ciascun DVR consente l'impostazione di un proprio numero ID. E' possibile controllare il DVR tramite telecomando prima premendo il pulsante ID e poi digitando il numero ID del DVR e infine nuovamente il pulsante ID presente sul telecomando.**

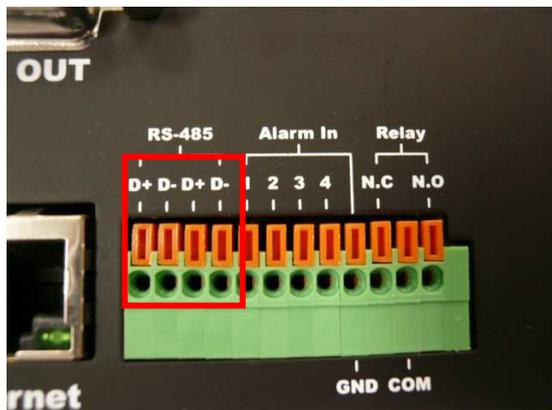
Ad esempio, se il DVR è impostato su 1, l'utente dovrà premere il pulsante ID + 1+ il pulsante ID presente sul telecomando.

****Cliccare prima il pulsante ID e poi il numero 99 e ancora il pulsante ID per controllare più DVR contemporaneamente.**

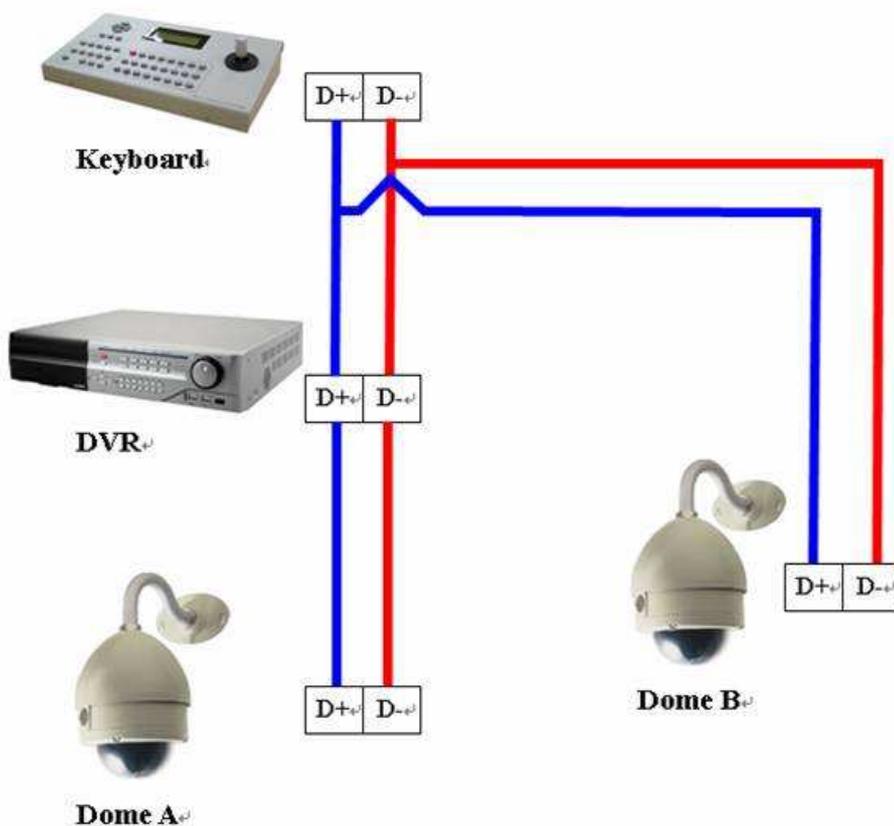
2.6 CAMERA PTZ (PAN, TILT E ZOOM)

In base al diagramma di connessione tra il DVR, la camera PTZ e il comando del joystick, per abilitare il comando della camera PTZ tramite DVR verificare l'ID CAMERA, la BANDA (default: 9600 bps) e il cavo RS-485.

2 CORE



Con la connessione “Due Core” è possibile controllare la velocità del dome senza protocollo integrato. Inoltre una tastiera consente una connessione di MAX 256 unità in riferimento alla velocità del dome.



3 IMPOSTAZIONE DEL SISTEMA

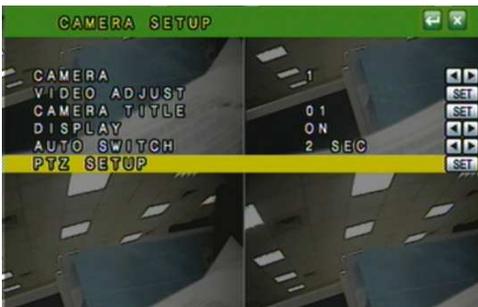
3.1 INTERFACCIA IMPOSTAZIONE MENU (GUI)



A.  IMPOSTAZIONE CAMERA

B.

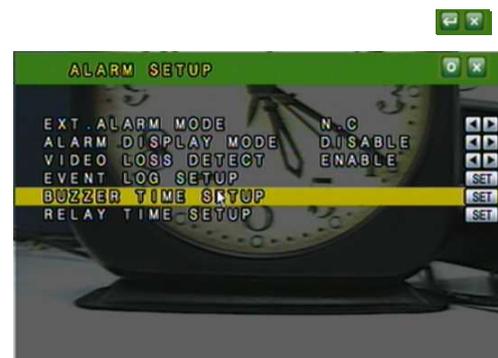
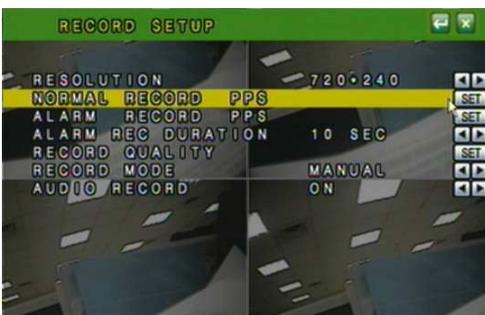
 IMPOSTAZIONE MOVIMENTO



C.  IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE

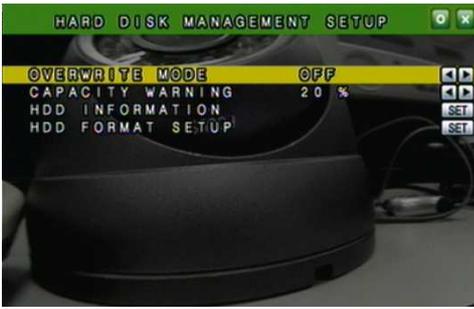
D.  IMPOSTAZIONE

ALLARME



E.  IMPOSTAZIONE HARDISK

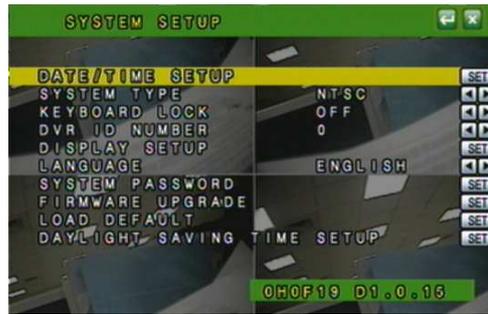
F.  IMPOSTAZIONE DI RETE



G. IMPOSTAZIONE BACKUP



H. IMPOSTAZIONE DI SISTEMA



3.2 VISIONE DAL VIVO E MENU A POP-UP



NOTA : Il menu a pop-up può essere attivato muovendo il cursore del mouse sul fondo dello schermo di visione dal vivo.

A.  **BARRA MENU GUI**

Durante la modalità di visualizzazione dal vivo premere questo pulsante per accedere al menu GUI.

B.  **INFORMAZIONI SUL DISCO**

Durante la modalità di visualizzazione dal vivo, premere questo pulsante per visualizzare informazioni relative al disco.

C.  **ZOOM DIGITALE**

Nella modalità di visualizzazione a schermo intero dal vivo, cliccare il pulsante sinistro del mouse per selezionare un range e ingrandire o rimpicciolire l'immagine. Utilizzare il pulsante destro del mouse per disabilitare tale funzione. (NOTA: usando il mouse per controllare lo zoom digitale è possibile ingrandire fino a un massimo di 16 volte).

Inoltre è possibile usare il tasto ZOOM presente sul pannello frontale per attivare questa funzione. (Cliccare su ZOOM e poi sul tasto ▲▼◀▶ per ingrandire o rimpicciolire. Infine cliccare nuovamente su INVIO per completare. Inoltre, cliccando sul tasto ZOOM, è possibile disattivare la funzione di zoom digitale. Il tasto sul pannello consente di ingrandire in misura fissa di 2 volte).

D.  **CONTROLLO AUDIO**

Consente di spegnere o accendere l'audio.

E. COMANDO PTZ

Con la modalità di visione dal vivo, cliccare su questo pulsante per accedere al menu di impostazione PTZ. E' possibile utilizzare anche il tasto PTZ presente sul pannello frontale per attivare questa funzione. Inoltre, cliccando il pulsante destro del mouse o premendo nuovamente il tasto PTZ presente sul pannello frontale si esce dalla modalità di impostazione della funzione PTZ.

NOTA : Solo nel caso in cui la funzione PTZ sia supportata dalla camera.

CONTROLLO PTZ



Premere  per la funzione di impostazione del Punto

Predefinito e  per uscire dalla modalità di impostazione



Nella modalità di controllo PTZ,

premere  per accedere al menu di impostazione di PTZ.

E' inoltre possibile accedere nel menu di impostazione della funzione PTZ premendo il tasto

Funzione AUTOMATICA



Tasto direzione /



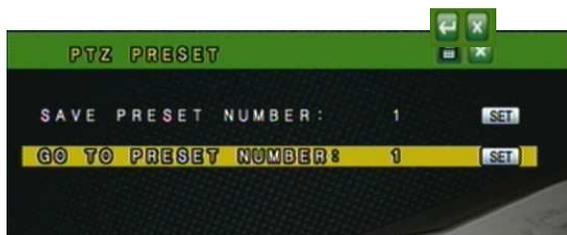
Zoom In/ Zoom Out



PTZ Predefinito



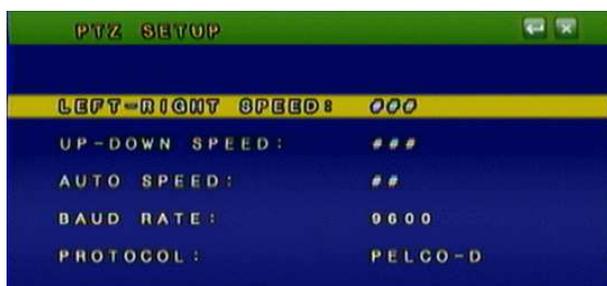
Premere il pulsante  per accedere al menu di impostazione PTZ predefinito.



SALVA IL NUMERO PREDEFINITO: Premere **IMPOSTA** per salvare il numero relativo al punto predefinito e la relativa posizione.

VA AL NUMERO PREDEFINITO: Premi **IMPOSTA** per accedere alla posizione corrispondente al numero predefinito di impostazione.

MENU DI IMPOSTAZIONE PTZ



VELOCITA' SINISTRA-DESTRA: Fare scorrere il mouse per cambiare la velocità di movimento da sinistra a destra.

VELOCITA' ALTO-BASSO: Fare scorrere il mouse per modificare la velocità di spostamento dall'alto in basso.

VELOCITA' AUTOMATICA: Far scorrere il mouse per modificare la velocità di avanzamento automatico.

BAUD RATE: Usare il mouse per modificare il BAUD rate.

PROTOCOLLO: Usare la ruota del mouse per modificare il protocollo di connessione.

F. CONTROLLO VISIONE

Con la modalità di visione dal vivo o in playback, usare la funzione di controllo visione per cambiare canale.

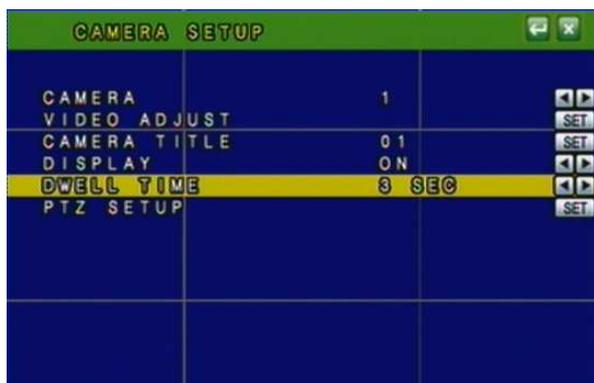
G. RECORD AND PLAYBACK CONTROL

Vale quanto indicato per il comando sul pannello frontale e il telecomando.

3.3



IMPOSTAZIONE CAMERA



Premere ▲ o ▼ per selezionare le voci.

Premere ◀ o ▶ per modificare i valori.

Premere SET per visualizzare altre

opzioni.

A. CAMERA

Premere ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per cambiare canale.

B. REGOLAZIONE VIDEO



B-1. CONTRAST

Premere ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per modificare il livello di contrasto.

B-2. LUMINOSITA'

Premere ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per modificare il livello di luminosità.

B-3. TONALITA'

Premere ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per modificare il livello della TONALITA'.

B-4. COLORE

Premere ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per modificare l'intensità del colore.

B-5. RISOLUZIONE

Premere ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per modificare la risoluzione.

C. TITOLO CAMERA



Utilizzare il mouse per selezionare e modificare il carattere.

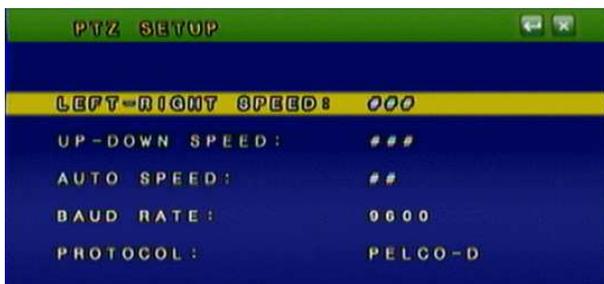
D. VISIONE

Premere ◀ o ▶ a/ fare scorrere il mouse per modificare il valore relativo alla camera e scegliere se debba comparire o no sullo schermo.

E. DURATA

Premere ◀ o ▶/ fare scorrere il mouse per abilitare/disabilitare la modalità di cambiamento automatico e impostare il relativo numero di secondi.

F. IMPOSTAZIONE PTZ



VELOCITA' SINISTRA-DESTRA: Fare scorrere il mouse per cambiare la velocità di movimento da sinistra a destra.

VELOCITA' ALTO-BASSO: Fare scorrere il mouse per modificare la velocità di spostamento dall'alto in basso.

VELOCITA' AUTOMATICA: Far scorrere il mouse per modificare la velocità di avanzamento automatico.

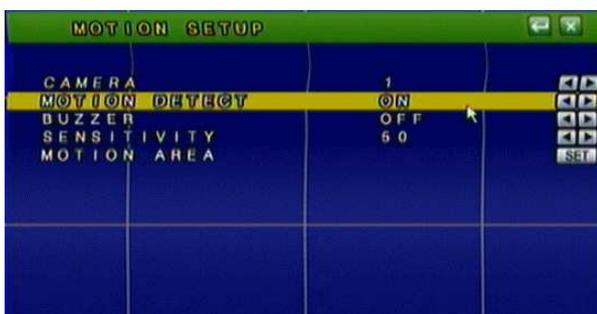
BAUD RATE: Usare il mouse per modificare il BAUD rate.

PROTOCOLLO: Usare la ruota del mouse per modificare il protocollo di connessione.

3.4



IMPOSTAZIONE MOVIMENTO



Premere ▲ o ▼ per selezionare le voci.

A. CAMERA

Premere ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per cambiare canale.

B. MOTION DETECT

Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per modificare il valore relativo alla funzione di motion detection.

C. BUZZER

Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per modificare il valore relativo al buzzer durante la funzione di motion detection.

D. SENSIBILITA'

Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per variare la sensibilità, scegliendo un valore compreso tra 001 (minimo) e 100 (massimo).

E. IMPOSTAZIONE AREA

1. Premere **IMPOSTA** per accedere alla funzione di impostazione Motion Area.

(Nota: L'impostazione presente di default nell'area è "MOTION ON").

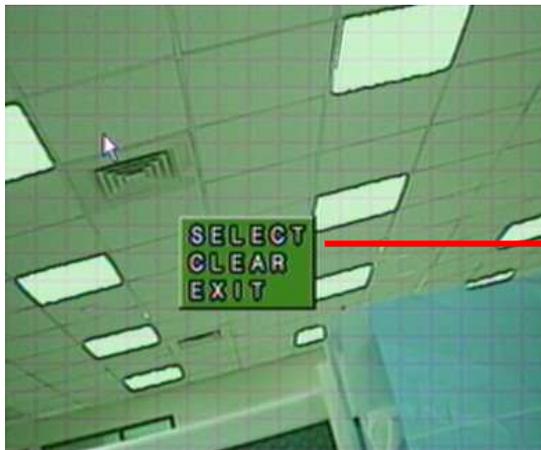


2. Utilizzare il mouse per selezionare il blocco in questione.



L'area in verde indica la parte in cui non viene attivata la

3. Cliccare con il pulsante sinistro del mouse per visualizzare altre opzioni o uscire dalla modalità di impostazione.

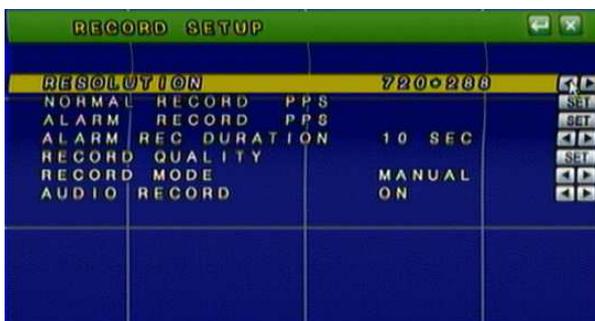


SELEZIONA: Cancella l'area selezionata
 ANNULLA: Seleziona l'area in cui non viene attivata la funzione motion detection.
 USCITA: Per uscire dalla

3.5



IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE



Premere ▲ o ▼ per selezionare le voci.
 Premere ◀ o ▶ per modificare i valori.

A. RISOLUZIONE

Premere ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per modificare la risoluzione della

registrazione.
720 x 240 (NTSC)/ 720 x 288 (PAL).
360 x 240 (NTSC)/ 360 x 288 (PAL).

NOTA: Nel caso in cui qui si modifichi la risoluzione di registrazione, **il DVR effettuerà un reboot automatico.**

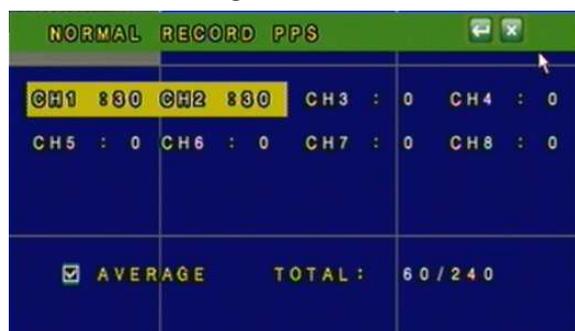
B. PPS DI REGISTRAZIONE NORMALE

Premere **IMPOSTA** per modificare il PPS nella normale registrazione. E' possibile cliccare su "IMPOSTA" per impostare automaticamente il PPS in base al sistema o modificarlo manualmente per ciascun canale.

Risoluzione di registrazione: 720×240 (NTSC) / 720×288 (PAL)



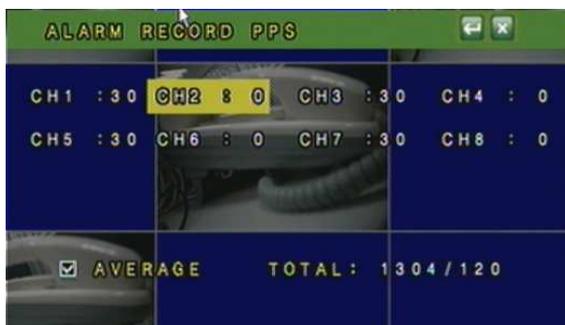
Risoluzione di registrazione: 360×240 (NTSC) / 360×288 (PAL)



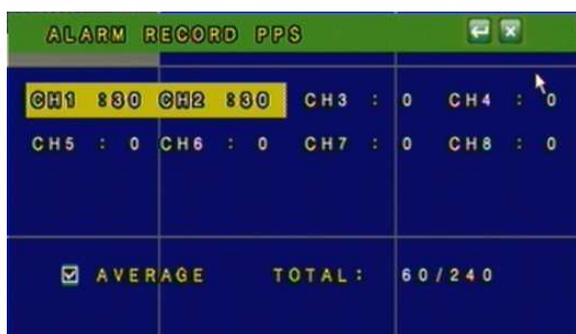
C. PPS DI REGISTRAZIONE ALLARME

Premere **IMPOSTA** per modificare il PPS relativo alla registrazione allarme. E' possibile cliccare su "IMPOSTA" per impostare automaticamente il PPS in base al sistema o modificarlo manualmente per ciascun canale.

Risoluzione di registrazione: 720×240 (NTSC) / 720×288 (PAL)



Risoluzione di registrazione: 360×240 (NTSC) / 360×288 (PAL)



D. DURATA REGISTRAZIONE ALLARME

Premere ◀ o ▶ per impostare il tempo di durata della registrazione dell'allarme.

E. QUALITA' DI REGISTRAZIONE

Premere **IMPOSTA** per cambiare la qualità di ciascun canale (720 × 240 (NTSC) / 720 × 288 (PAL)) oppure ogni due canali (360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL)). E' possibile utilizzare il mouse per modificare la qualità di immagine di ciascun canale: BASSA/MEDIA/ALTA/MASSIMA, oppure "MEDIA" per impostare contemporaneamente la qualità di immagine di tutti i canali.

Risoluzione di registrazione: 720 × 240 (NTSC) / 720 × 288 (PAL)



Risoluzione di registrazione: 360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL)



F. MODALITA' DI REGISTRAZIONE

Premere ◀ o ▶ per modificare la modalità di registrazione impostandola su

SEMPRE/MOTION/PROGRAMMATA/OFF.

G. REGISTRAZIONE AUDIO

Premere ◀ o ▶ per abilitare/disabilitare la REGISTRAZIONE AUDIO.

H. IMPOSTAZIONE PROGRAMMAZIONE

Premere **IMPOSTA** per accedere al menu di impostazione programmazione.

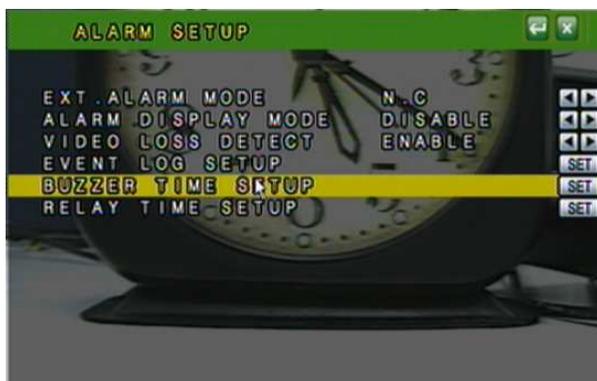


1. Usare il mouse per selezionare modalità/ giorno/ora di programmazione.
2. Cliccare  per salvare la modifica e uscire.

3.6



IMPOSTAZIONE ALLARME



Premere ▲ o ▼ per selezionare le voci.
Premere ◀ o ▶ per modificare i valori.
Premere SET per visualizzare altre

opzioni.

A. MODALITA' ALLARME ESTERNO

Selezionare N.C. per l'ingresso allarme "chiuso normale" o selezionare N.O. per "aperto normale".

B. MODALITA' DI VISIONE ALLARME

Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per modificare il valore relativo alla MODALITA' DI VISIONE ALLARME a schermo intero.

C. VIDEO LOSS DETECT

Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per attivare/disattivare l'ALLARME di VIDEO LOSS.

D. IMPOSTAZIONE LOG EVENTI

Premere **IMPOSTA** per attivare/disattivare la funzione MOTION EVENT/ VIDEO LOSS EVENT.

E. IMPOSTAZIONE ORARIO BUZZER

Premere **IMPOSTA** per impostare il tempo di durata del BUZZER/ ALLARME.

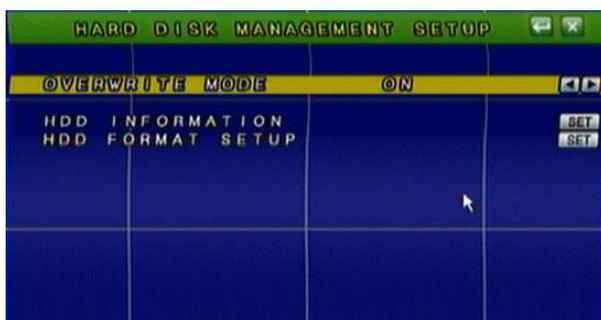
F. IMPOSTAZIONE ORARIO RELE'

Premere **IMPOSTA** per impostare il tempo di durata del RELE'.

3.7



IMPOSTAZIONE GESTIONE HARDISK



Premere ▲ o ▼ per selezionare le voci.

Premere ◀ o ▶ per modificare i

A. MODALITA' SOVRASCRITTURA

Premere ◀ o ▶ per impostare la MODALITA' DI SOVRASCRITTURA su ON/OFF.

B. SEGNALAZIONE CAPACITA' (Nel caso in cui la Modalità Sovrascrittura sia impostata su OFF, sarà attivata la Segnalazione Capacità)

Premere ◀ o ▶ per impostare il valore al 20/ 15/ 10 o 5% in assenza di modalità di sovrascrittura. Quando il RAPPORTO SINISTRO è inferiore al valore impostato, viene attivato un ALLARME SONORO (qualora sia abilitato l'ALLARME SONORO del BUZZER presente nella modalità di IMPOSTAZIONE ALLARME).

C. INFORMAZIONI SULL'HDD

Premere IMPOSTA per visualizzare le informazioni relative all'HDD.

D. IMPOSTAZIONE FORMATO HDD



D-1. PASSWORD DI PROTEZIONE HDD

Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per modificare il valore di protezione della password dell'hard disk.

D-2. PASSWORD HDD

Premere **IMPOSTA** Premere IMPOSTA e poi utilizzare il mouse per modificare la password.

Password di default : 1111

D-3. FORMATO HDD

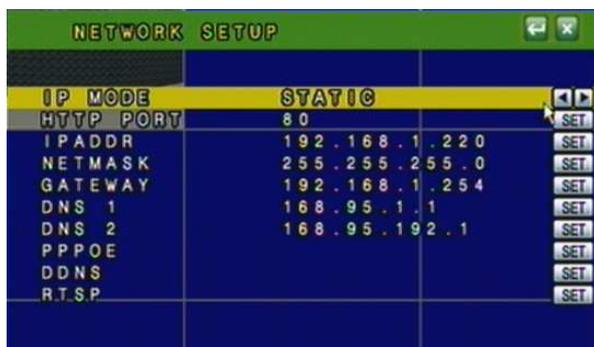
Premere **IMPOSTA** per accedere alla modalità di configurazione del
FORMATO.

Premere SI o NO per l'esecuzione.

3.8



IMPOSTAZIONE DI RETE



Premere ▲ o ▼ per selezionare le voci.

Premere ◀ o ▶ per modificare i valori.

Premere SET per visualizzare altre

opzioni.

A. MODALITA' IP

Premere ▲ o ▼ per effettuare la selezione e ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per modificare l'IP STATICO o DHCP.

B. PORTA HTTP

Premere ▲ o ▼ per effettuare la selezione e ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per cambiare PORTA PAGINA WEB.

C. INDIRIZZO IP

Premere ▲ o ▼ per effettuare la selezione e **IMPOSTA** per modificare l'INDIRIZZO IP.

D. NETMASK

Premere ▲ o ▼ per effettuare la selezione e **IMPOSTA** per modificare la SUBNET MASK.

E. GATEWAY

Premere ▲ o ▼ per effettuare la selezione e **IMPOSTA** per modificare il GATEWAY di Default.

F. DNS1

Premere ▲ o ▼ per effettuare la selezione e **IMPOSTA** per modificare il DNS.

G. DNS2

Premere ▲ o ▼ per effettuare la selezione e **IMPOSTA** per modificare ALTRI DNS.

H. PPPoE





H-1. CONFIGURAZIONE PPPoE

Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per ABILITARE / DISABILITARE il PPPoE.

H-2. NOME UTENTE

Usare il mouse per impostare il nome utente per l'account ADSL.

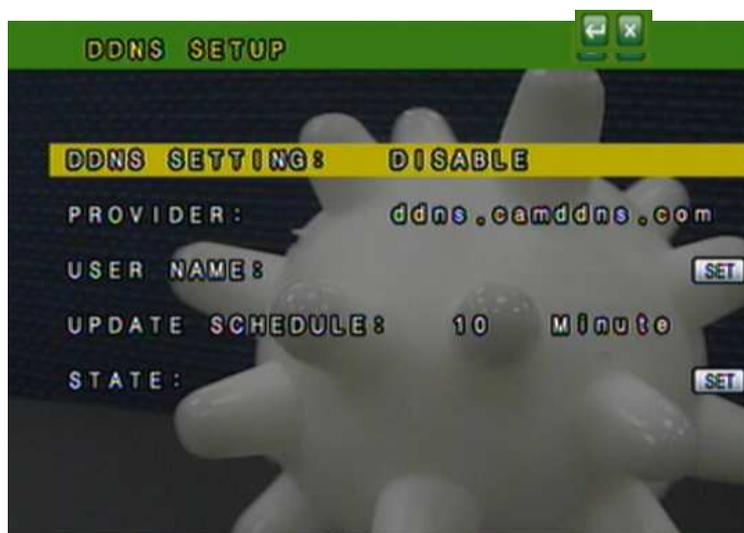
H-3. PASSWORD

Usare il mouse per impostare la password relativa all'account ADSL.

H-4. STATO

Premere IMPOSTA per visualizzare lo stato del PPPoE.

I. IMPOSTAZIONE DDNS



I-1. IMPOSTAZIONE DDNS : Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per

ATTIVARE/DISATTIVARE l'impostazione del DDNS.

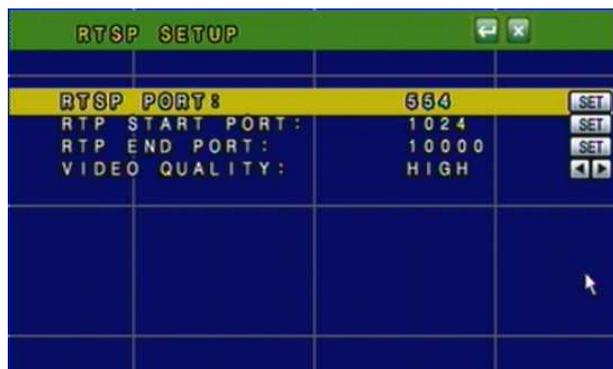
I-2. PROVIDER : Premere ◀ o ▶ / usare il mouse per selezionare il provider DDNS.

I-3. USER NAME : Premere **IMPOSTA** per impostare la user name.

I-4. PROGRAMMA AGGIORNAMENTO : Utilizzare **IMPOSTA** per programmare il tempo di durata del programma di aggiornamento.

I-5. STATO : Premere **IMPOSTA** per visualizzare lo stato del DDNS.

J. IMPOSTAZIONE RTSP



J-1. PORTA RTSP: Premere **IMPOSTA** per impostare la porta RTSP. Il valore di default è 554.

J-2. RTP START PORT: Premere **IMPOSTA** per impostare la porta di inizio dell'RTP.

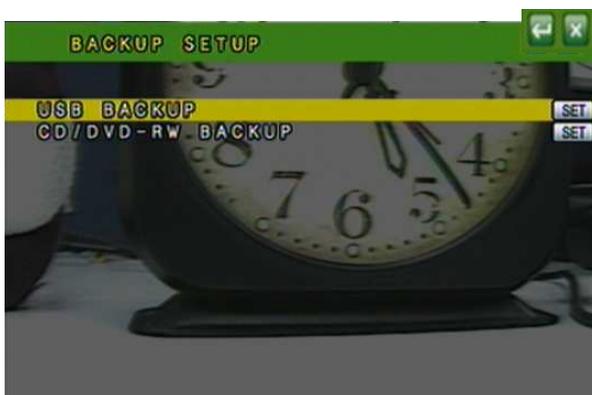
J-3. PORTA DI FINE RTP: Premere **IMPOSTA** per impostare la porta di fine RTP.

J-4. QUALITA' VIDEO: Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per selezionare la qualità video. Le cinque opzioni disponibili sono:
MASSIMA, ALTA, STANDARD, MEDIA E BASSA.

3.9



IMPOSTAZIONE BACKUP



NOTA: *Per motivi di stabilità, il controllo remoto Ethernet (IE) verrà interrotto durante la funzione di backup.

A. BACKUP USB

Poiché ogni dispositivo USB è dotato di diversi driver IC, possono esserci differenze a livello di compatibilità. Questo sistema è compatibile con la maggior parte delle memorie flash USB. Per qualsiasi problema di compatibilità consultare l'**ALLEGATO B**. Formattare la memoria flash USB con FAT32.

PRIMA DEL BACKUP

- A. Nella modalità di visione dal vivo, inserire il dispositivo USB nella relativa porta del DVR.
- B. Tornare alla modalità di playback mediante RICERCA ORA VISIONE o RICERCA LISTA EVENTI ed effettuare il playback dei video per il backup.

BACKUP VIDEO

Nella modalità multiplexer o a schermo intero, premere  per avviare il backup e digitare  per terminarlo. Il sistema effettuerà l'operazione automaticamente.

BACKUP IMMAGINE

Nella modalità multiplexer o a schermo intero premere  e . Il sistema avvierà la modalità di backup immagine per immagine.

MENU DI BACKUP USB



- L'utente può utilizzare il mouse per modificare il tempo di Inizio/Fine backup.



- Cliccare  per avviare il backup. L'intero processo verrà visualizzato sullo schermo.



NOME FILE BACKUP

Ciascun file di backup verrà nominato in base all'ORA DI INIZIO.

ESEMPIO: 174624.264 significa 17:46:24

DOPO IL BACKUP

Dopo avere effettuato il backup, il sistema copierà automaticamente "R6VIEWER.EXE" sul dispositivo USB, consentendo all'utente di effettuare il playback del file di backup.

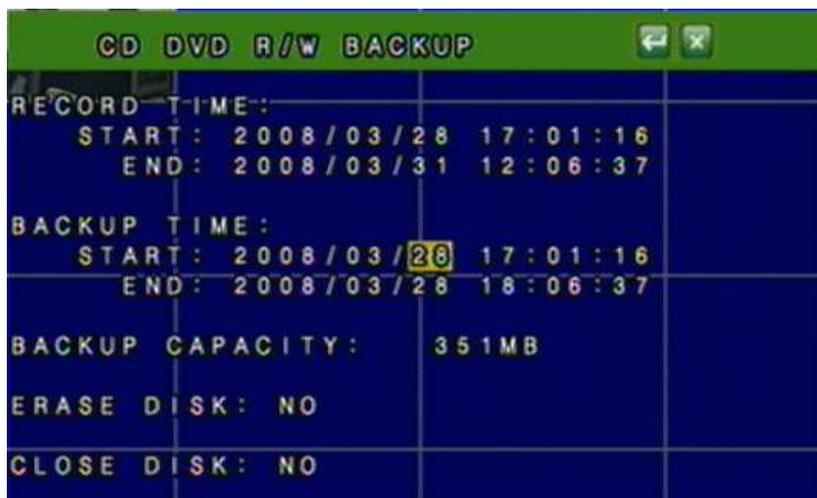
B. BACKUP CD/ DVD

PRIMA DEL BACKUP

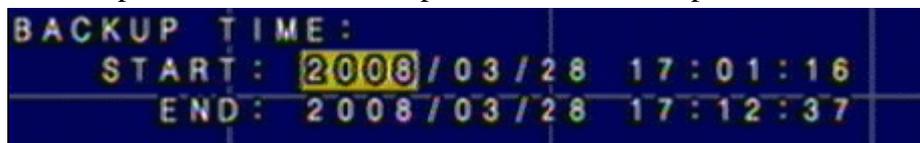
Inserire un CD o DVD vuoto nel CD o DVD/RW.

Nota: NON UTILIZZARE CD vuoti per le registrazioni di backup durante l'utilizzo di DVD/RW.

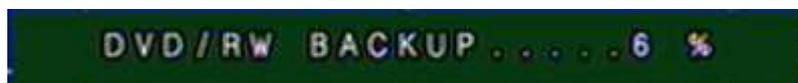
MENU DI BACKUP CD/DVD



- L'utente può utilizzare il mouse per modificare il tempo di Inizio/Fine backup.



- Cliccare  per iniziare il backup.



NOME FILE BACKUP

Ciascun file di backup verrà nominato in base all'ORA DI INIZIO.

ESEMPIO: 03311041,264 è il 31 marzo 10:41

DOPO IL BACKUP

Dopo avere effettuato il backup, il sistema copierà automaticamente "R6VIEWER.EXE" sul dispositivo USB, consentendo all'utente di effettuare il playback del file di backup.



3.10 IMPOSTAZIONE DEL SISTEMA



Premere ▲ o ▼ per selezionare le voci.

Premere ◀ o ▶ per modificare i

A. IMPOSTAZIONE DATA / ORA

Premere **IMPOSTA** per impostare DATA / ORA.

A-1. ORA

Far scorrere il mouse per modificare DATA/ ORA.

A-2. FORMATO DATA

Usare il mouse per modificare la DATA. Sono possibili tre modalità: GG/MM/AAAA, AAAA/MM/GG e MM/GG/AAAA.

A-3. MODALITA' NTP

Utilizzare il mouse per modificare l'NTP. Quando l'NTP è attivato, utilizzare **IMPOSTA** per modificare l'IP SERVER e usare ◀ o ▶ / il mouse per modificare il GMP e AGGIORNARE l'ORA.



B. TIPO DI SISTEMA

Premere ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per modificare il tipo di sistema. Inoltre, il DVR effettuerà il reboot durante la modifica del tipo di sistema.

C. BLOCCO TASTI

Premere ◀ o ▶ / usare il mouse per attivare o disattivare tale funzione. Sono possibili tre opzioni: OFF, TIPO 1 e TIPO 2.

OFF : SBLOCCA.

TIPO 1 : Vengono abilitati soltanto i tasti di CONTROLLO VISIONE.

TIPO 2 : BLOCCA. (Tranne il pulsante MENU)

Dopo aver impostato la modalità di BLOCCO TASTI, impostare la **PASSWORD**
Senza password qualsiasi utente non autorizzato potrebbe accedere alla funzione di
CONFIGURAZIONE SISTEMA e apportare facilmente modifiche alle impostazioni.

D. NUMERO ID DVR

Digitare ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per modificare i valori.

Il NUMERO ID è necessario per distinguere ciascun DVR.

E. IMPOSTAZIONE VISIONE

Premere IMPOSTA per abilitare o disabilitare la visualizzazione del TITOLO CAMERA / STATO DVR / DATA / ORA.

F. LINGUA

Premere ◀ o ▶ per modificare la lingua visualizzata sullo schermo (OSD).

G. PASSWORD SISTEMA

Premere ▲ o ▼ per effettuare la selezione e ◀ o ▶ per modificare la password.

Password di default: 1111.

H. AGGIORNAMENTO FIRMWARE

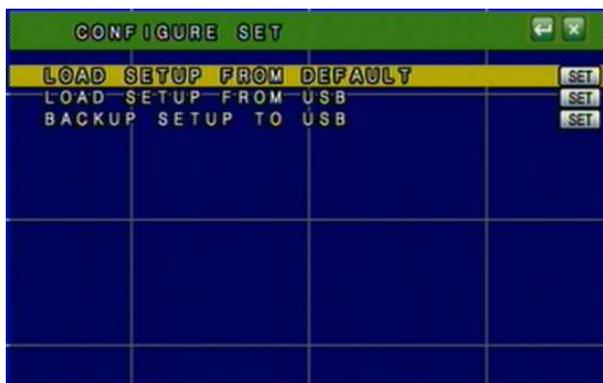
Premere **SI** per iniziare l'aggiornamento del firmware. Dopo l'aggiornamento il DVR effettuerà automaticamente il reboot. A questo punto non spegnere manualmente il registratore.

NOTA: 1. Formattare la memoria flash USB con FAT32.

2. Per questioni di stabilità, si consiglia di FERMARE la funzione di registrazione prima di effettuare l'aggiornamento del firmware.

I. CARICA DEFAULT

Premere **IMPOSTA** per accedere alla schermata di CONFIGURAZIONE. Sono presenti tre opzioni: CARICA IMPOSTAZIONI DI DEFAULT, CARICA IMPOSTAZIONI DA USB e BACKUP IMPOSTAZIONI SU USB.



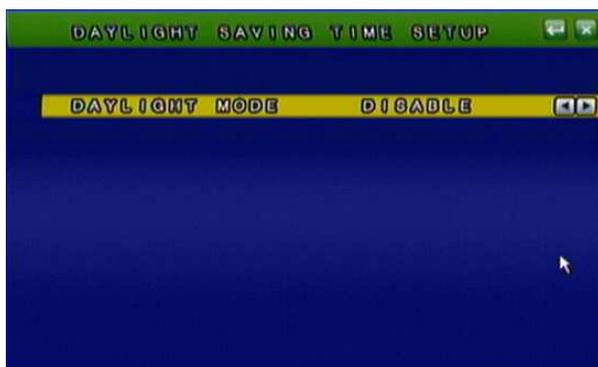
I-1. CARICA IMPOSTAZIONI DI DEFAULT: Premere il pulsante **IMPOSTA** per tornare ai valori di default impostati dalla fabbrica.

I-2. CARICA IMPOSTAZIONI DA USB: Premere il pulsante **IMPOSTA** per caricare sul DVR le impostazioni presenti sul pen drive.

-3. BACKUP IMPOSTAZIONI SU USB: Premere **IMPOSTA** per effettuare il backup delle attuali impostazioni del DVR sul pen drive.

J. IMPOSTAZIONE ORA LEGALE

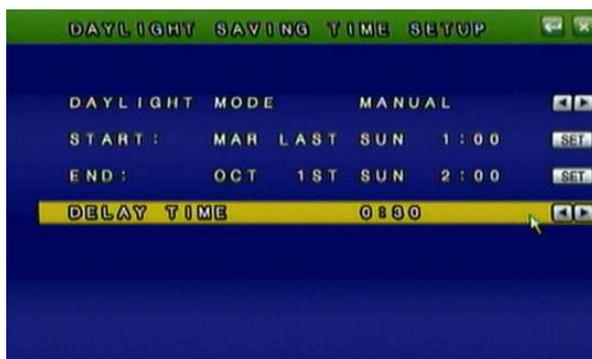
Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per modificare la MODALITA' di impostazione dell'ORA LEGALE: disattiva, manuale e automatica.



J-1. MODALITA' MANUALE

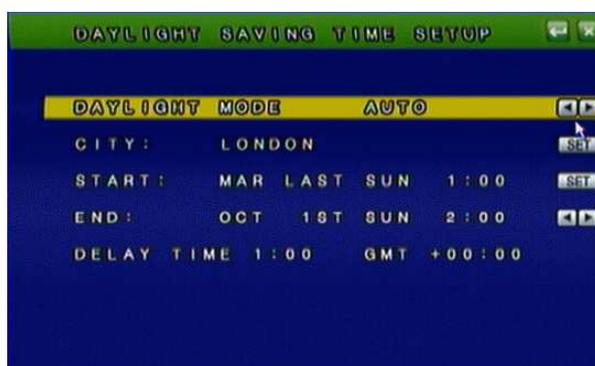
Utilizza **IMPOSTA** per modificare l'inizio e la fine dell'Ora Legale.

Premere ◀ o ▶ / fare scorrere il mouse per modificare l'ORA LEGALE.

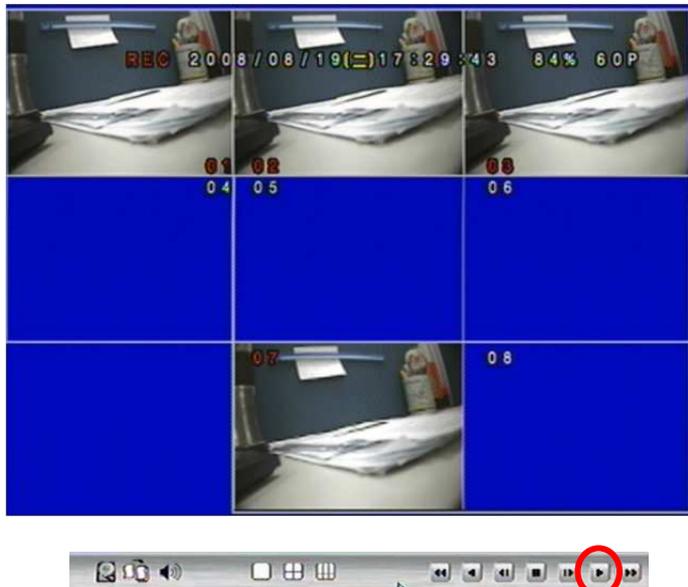


J-2. MODALITA' AUTOMATICA

Premere ◀ o ▶ / utilizzare il mouse per modificare la CITTA'. Le varie CITTA' hanno diversi momenti di INIZIO e FINE dell'ora legale e diversi SCOSTAMENTI.



4 PLAYBACK DVR



Cliccare il pulsante playback presente sul menu a pop-up.

NOTA: il menu a pop-up può essere attivato portando il cursore del mouse in fondo allo schermo di visione dal vivo.

A. INFORMAZIONI SUL DISCO

Una volta attivata la modalità playback premere questo pulsante per visualizzare le informazioni sul disco e quelle sul pen drive.

B. REGISTRAZIONE DI BACKUP

Nella modalità di playback, premere questo pulsante per effettuare la registrazione di backup (.264 video backup) e premerlo nuovamente al termine dell'operazione. Per effettuare il backup di una singola immagine (.Y42 single image backup), prima premere  e poi cliccare su questo pulsante per il backup dell'immagine in questione.

C. CONTROLLO AUDIO

Consente di spegnere o accendere l'audio..o

D.  **CONTROLLO VISIONE**

Nella modalità di playback, utilizzare la funzione di controllo visione per cambiare canale.

E.  **CONTROLLO REGISTRAZIONE E PLAYBACK**

Vedi quanto indicato per il pannello di controllo e il telecomando.

4.1 RICERCA ORA

Cliccare due volte sul tasto sinistro del mouse per attivare la funzione di ricerca dell'ora per la visione.



Impostare l'ora di inizio e fine della ricerca.

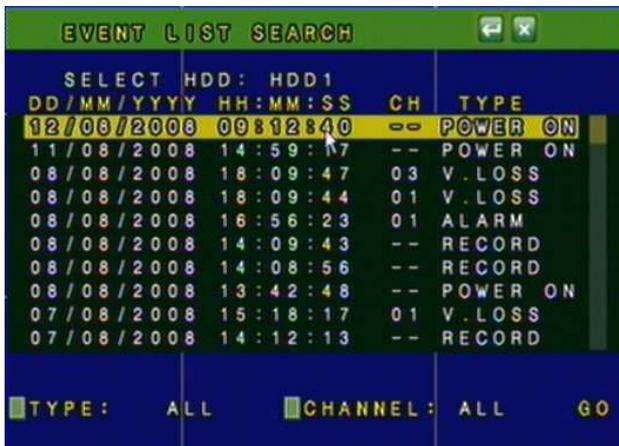


4.2 RICERCA EVENTO

Cliccare due volte sul tasto sinistro del mouse per avviare la funzione di ricerca dell'evento.



Selezionare l'evento per il quale effettuare il playback.



Inoltre usare le opzioni TIPO e CANALE per effettuare la ricerca avanzata. Vedi immagine seguente.



NOTA: visualizzare il tipo di evento come segue.

ALIMENTAZIONE	Nel caso in cui si sia verificata una perdita di corrente il DVR registrerà la data e ora di reboot.
REGISTRARE	Premendo il pulsante REC. verrà effettuata la registrazione della data e ora nella lista degli eventi.
PERDITA SEGNALE	In caso di perdita di segnale di una camera, verrà effettuata la

	registrazione della data, ora e del relativo canale. Inoltre  sul canale in questione comparirà la relativa icona.
ALLARME	Quando viene attivato l'ALLARME viene effettuata la registrazione della data, ora e del relativo canale. Inoltre  sul canale in questione comparirà la relativa icona.
MOTION	Quando viene rilevata la funzione MOTION viene effettuata la registrazione della data, ora e del relativo canale. Inoltre  sul canale in questione comparirà la relativa icona.

5 BACKUP DEL PLAYBACK

REQUISITI DI SISTEMA

CPU: Intel Celeron 1,6G

MEMORIA: 256MB.

VGA: 32MB

RISOLUZIONE VGA: 1024 x 768.

OS: Windows XP / 2000

REQUISITI CONSIGLIATI

CPU: Intel P4 2,8G

MEMORIA: 512MB o superiore

VGA: 64MB o superiore

RISOLUZIONE VGA: 1024 x 768

OS: Windows XP / 2000

5.1 IMPOSTAZIONI SCHERMATA PRINCIPALE

A. SCHERMATA PRINCIPALE

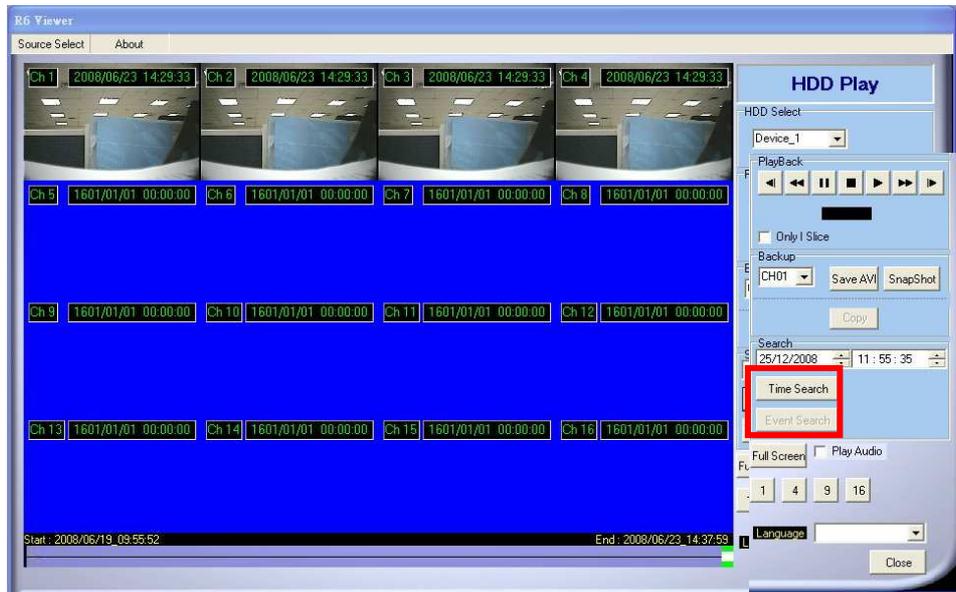


B. VISIONE HDD

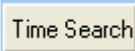
Visualizza quasi tutti i dati presenti sull'hard disk del DVR o effettua specificatamente la Ricerca dell'Ora ed Evento in questione.

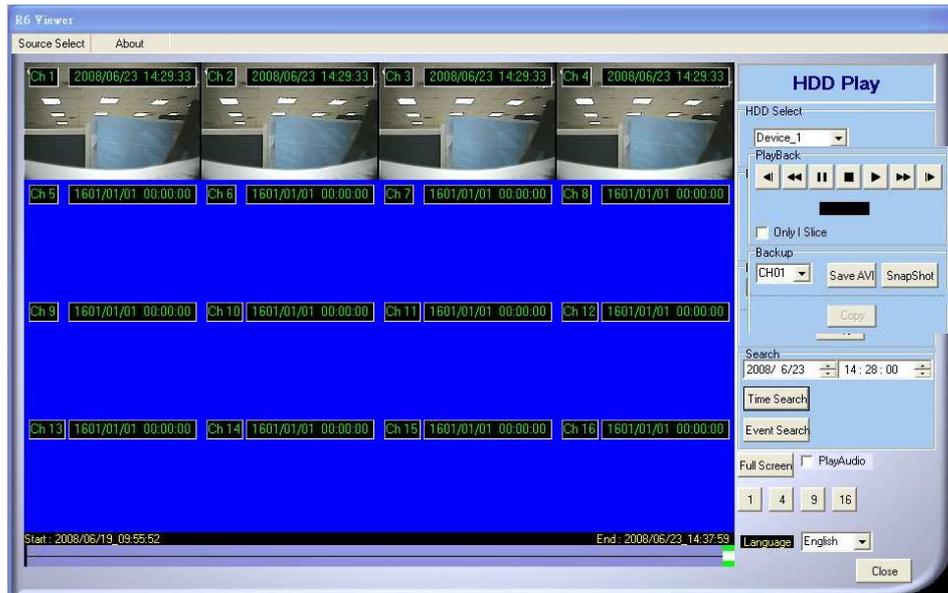
Nota: Prima rimuovere l'hard disk del DVR e collegarsi al PC. Poi utilizzare il DVR

player  (R6Viewer.exe) per visualizzare i dati dell'hard disk. E' possibile ottenere il DVR player (R6Viewer.exe) dal CD allegato o da Internet; inoltre, durante il backup dell'USB e del DVD-RW verrà generato automaticamente anche il software.



B-1. RICERCA ORA

Inserire la Data e Ora di Ricerca e poi cliccare  per la visione di tutti i film.



B-2. RICERCA EVENTO

Per visualizzare tutti gli eventi presenti sull'hard disk del DVR

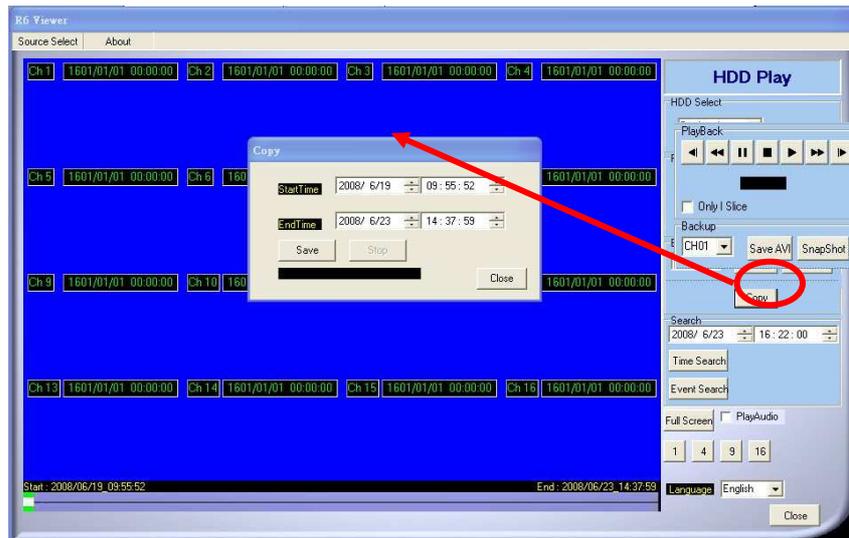
premere **Event Search** (come indicato di seguito) e cliccare due volte il pulsante sinistro del mouse per iniziare la visione.

Num	Channel	Time	Type
1	255	2008/02/25_09:53:29	POWER ON
2	255	2008/02/25_09:53:38	POWER ON
3	255	2008/02/25_09:54:56	POWER ON
4	255	2008/02/25_09:56:09	POWER ON
5	255	2008/02/25_09:58:05	POWER ON
6	255	2008/02/25_10:02:45	POWER ON
7	255	2008/02/25_10:13:05	POWER ON
8	255	2008/02/25_10:15:33	POWER ON
9	255	2008/02/25_10:36:06	POWER ON
10	255	2008/02/25_10:37:42	POWER ON
11	255	2008/02/25_10:47:21	POWER ON
12	255	2008/02/25_10:49:25	POWER ON
13	255	2008/02/25_10:51:11	POWER ON
14	255	2008/02/25_10:54:16	POWER ON
15	255	2008/02/25_10:58:08	POWER ON
16	255	2008/02/25_11:00:02	POWER ON
17	255	2008/02/25_11:04:15	POWER ON
18	255	2008/02/25_11:05:35	POWER ON
19	255	2008/02/26_10:28:44	POWER ON

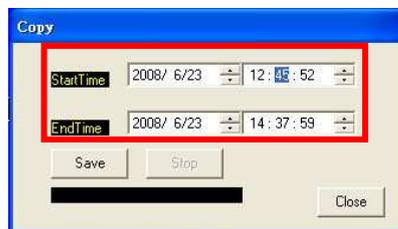
B-3. COPIA HARD DISK

Copia e conserva i dati relativi all'hard disk del DVR su altro supporto.

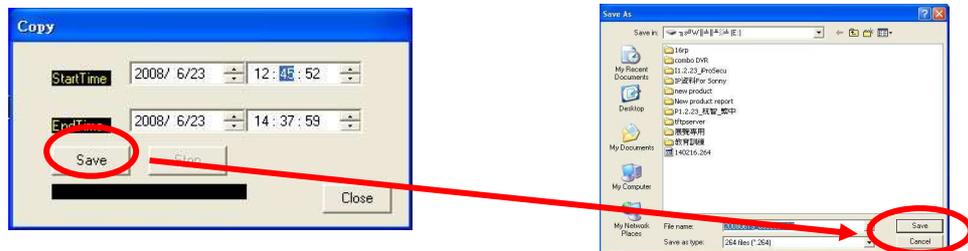
Premendo il pulsante **Copy** comparirà il pop-up della funzione Copia.



Selezionare l'ora di inizio "StartTime" e fine "EndTime".



Premere  per scegliere la destinazione dei dati e premere  per avviare il salvataggio.



Al termine comparirà il pop-up relativo al salvataggio completo delle informazioni.

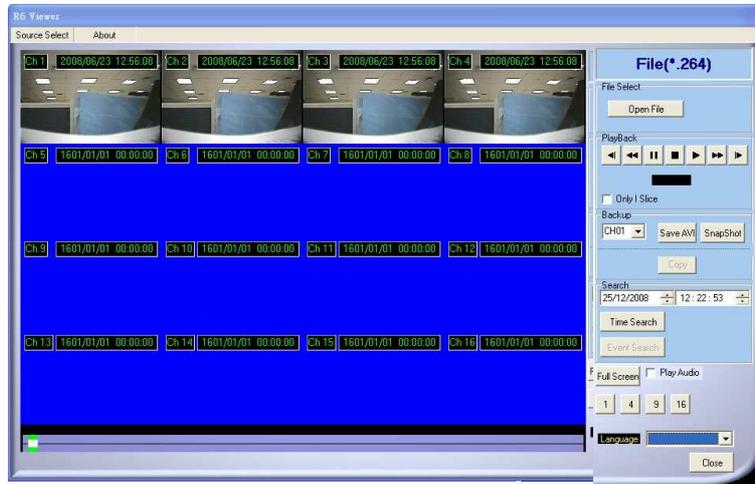


R6Viewer.exe

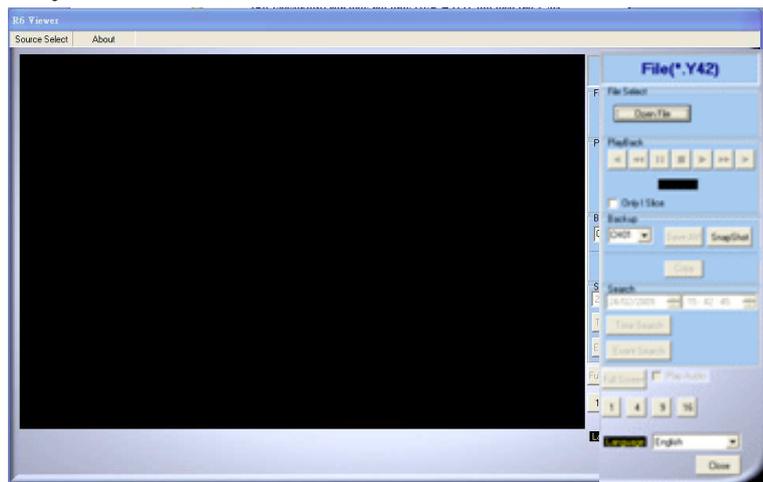
(R6 Viewer.exe) consente la visione non solo dei file sull'HD del DVR

ma anche dei file *.264 e *.Y42 presenti nei dispositivi di salvataggio dei dati (es. CD/DVD, pen drive e l'hard disk del PC, con backup dei dati dall'hard disk del DVR).

C. Play File (*.264)

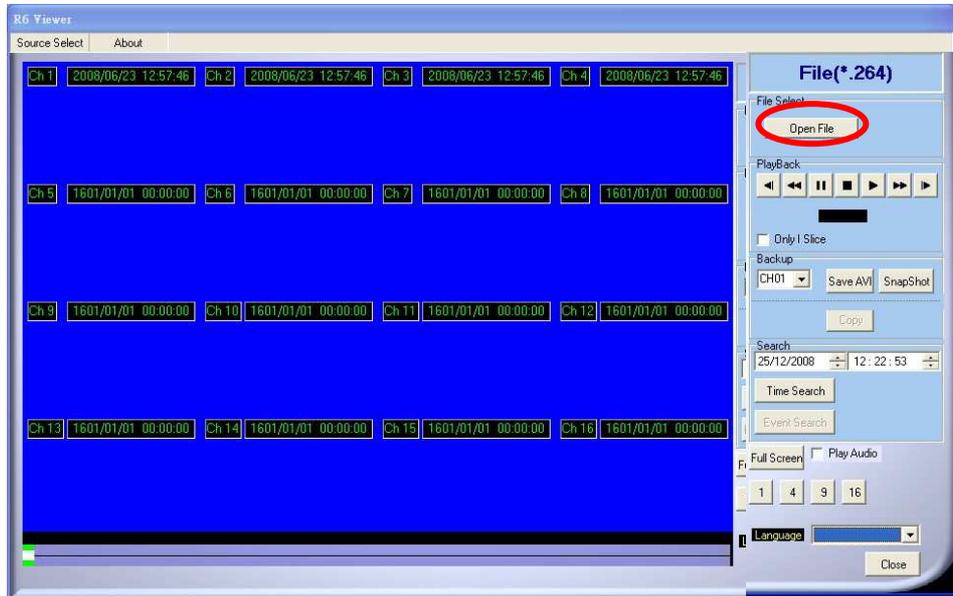


D. Play File (*.Y42)

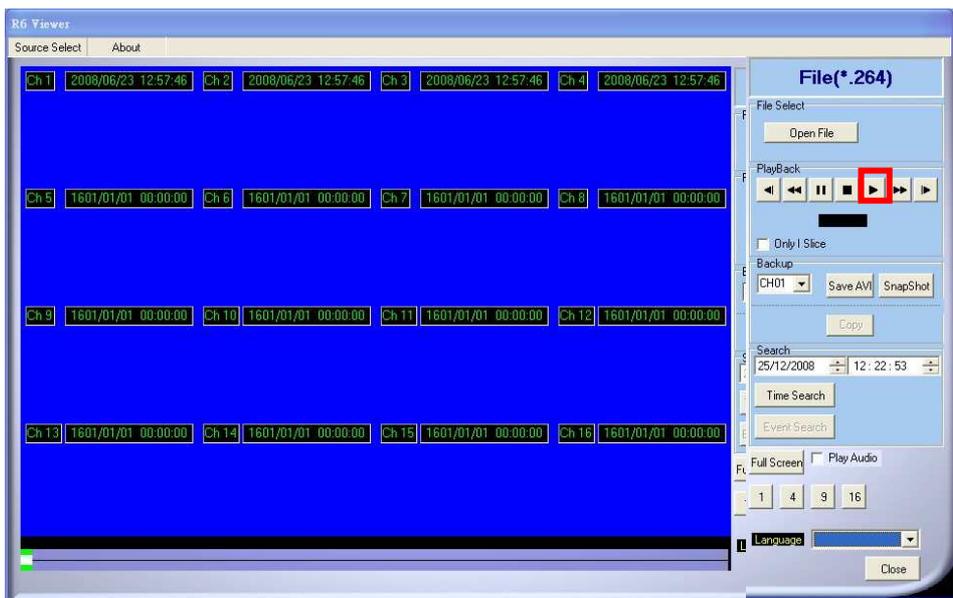


5.2 PLAYBACK BACKUP CD/DVD

- A. Inserire il CD/DVD. Automaticamente comparirà il pop-up del software. Selezionare "Apri File" e scegliere il file.



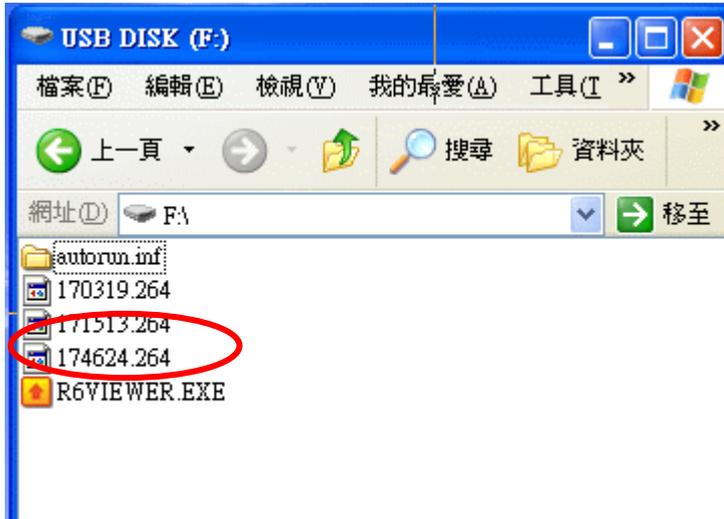
- B. Premere l'icona play per la visione.



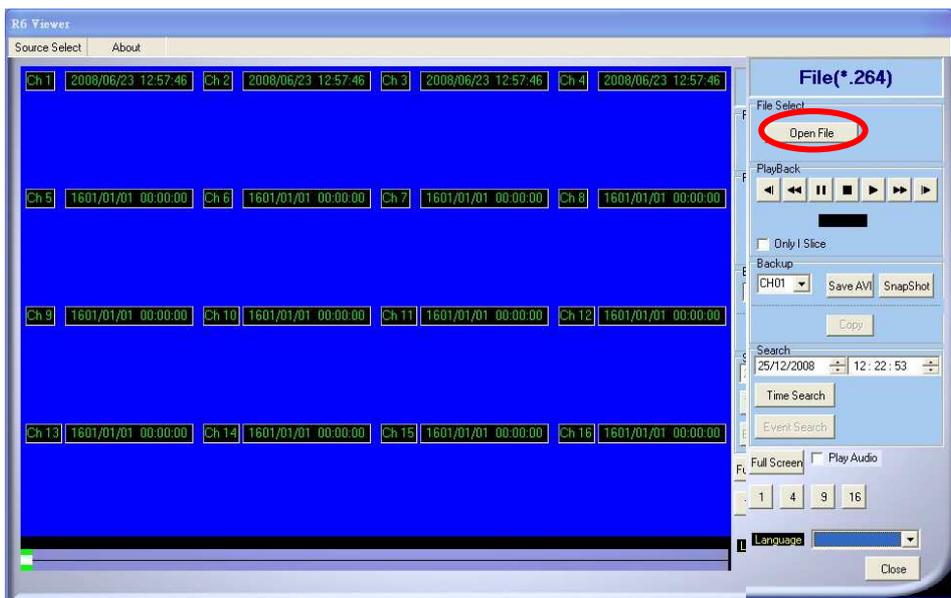
5.3 PLAYBACK DELL'USB E DEL FILE DI BACKUP LOCALE

A. Inserire il disco USB nel PC o verificare la cartella di backup presente.

Utilizzando la modalità USB, cliccare due volte su player.exe presente nel pop-up.
(Come indicato di seguito)

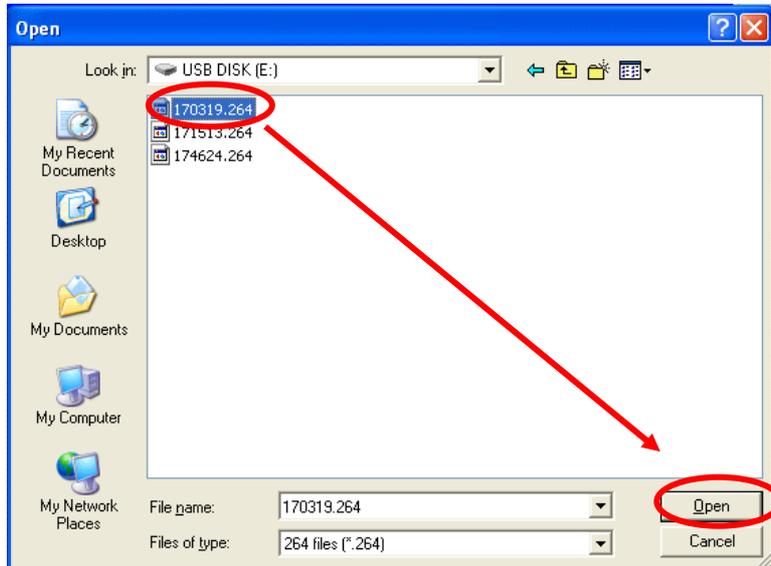


B. Sullo schermo compare il programma di visione backup. Selezionare "Apri File".

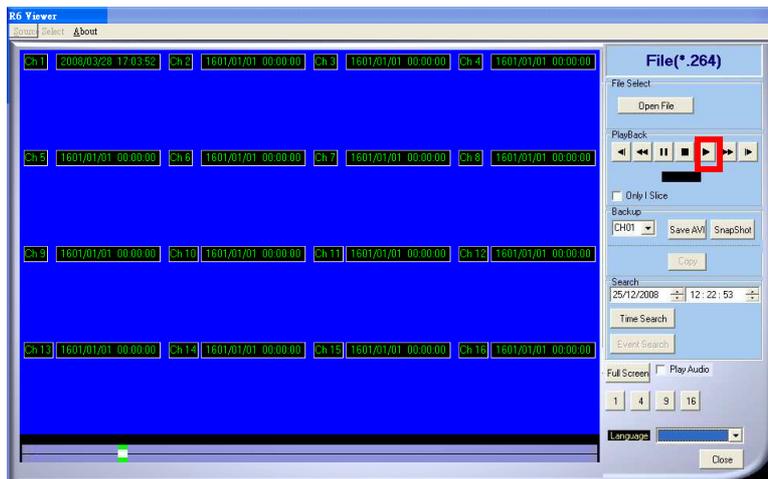


C. Aprire il disco USB posizionato sul driver indicato dalla lettera. (Esempio E:) oppure la cartella locale di backup e scegliere il file per il playback.

Il nome del file di backup indica l'ora della creazione, ad esempio:
170319,264 indica le 17:03:19

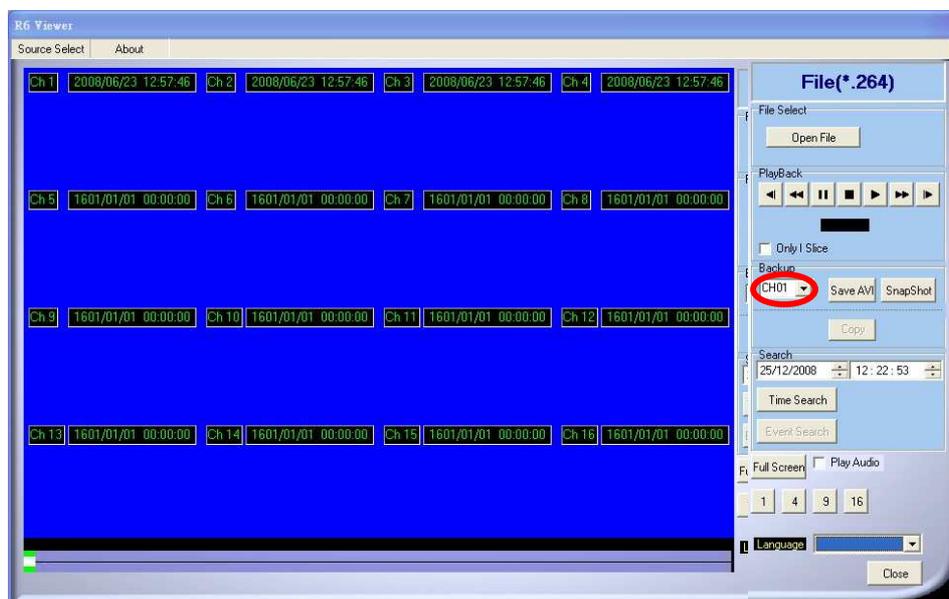


D. Premere l'icona play per la visione del video o dell'immagine.



5.4 BACKUP FILE SU AVI

A. Selezionare il canale specifico sul quale effettuare il backup.



B. Durante la modalità playback video premere il pulsante AVI  per avviare la funzione.

C. Inserire il nome file e il path e digitare  per attivare la funzione di backup AVI.

D. Premere il pulsante AVI  per concludere.

6 VISIONE E PLAYBACK DI RETE

REQUISITI DI SISTEMA

CPU: Intel Celeron 1,6G

MEMORIA: 256MB.

VGA: 32MB

RISOLUZIONE VGA: 1024 x 768.

OS: Windows XP / 2000

REQUISITI CONSIGLIATI

CPU: Intel P4 2,8G

MEMORIA: 512MB o superiore

VGA: 64MB o superiore

RISOLUZIONE VGA: 1024 x 768

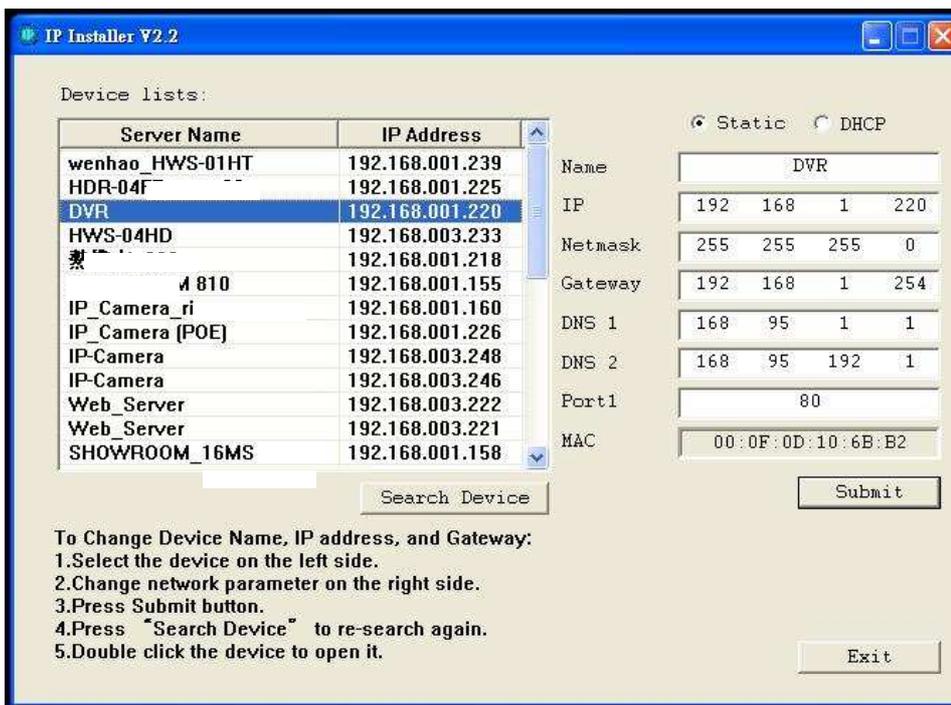
OS: Windows XP / 2000

6.1 IMPOSTAZIONE INDIRIZZO IP SUL SITO PC

Installare le camere all'interno di LAN oppure utilizzare cavi di rete per connettere il PC. IPInstallerEng.exe consente l'impostazione dell'indirizzo IP delle camere. In caso di utilizzo di OS per Windows XP SP2 o versione superiore comparirà il seguente Avviso di Sicurezza di Windows. Cliccare su **Sblocca**.



A questo punto comparirà IPInstallerEng.exe:
L'indirizzo IP di default del DVR è 192.168.1.220



NOTA: Inserire i parametri di rete corretti senza spazi vuoti.

L'Elenco Dispositivi comprenderà tutti i server. Cliccando su un server le relative impostazioni compariranno sulla destra. Dopo avere modificato i parametri e cliccato su Invia, comparirà la seguente finestra di dialogo. Verrà effettuato il reboot del dispositivo in base ai nuovi parametri.

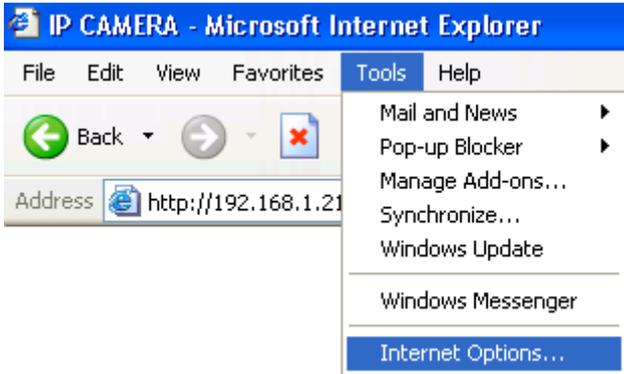


6.2 IMPOSTAZIONE OPTIONAL DI MICROSOFT INTERNET EXPLORER

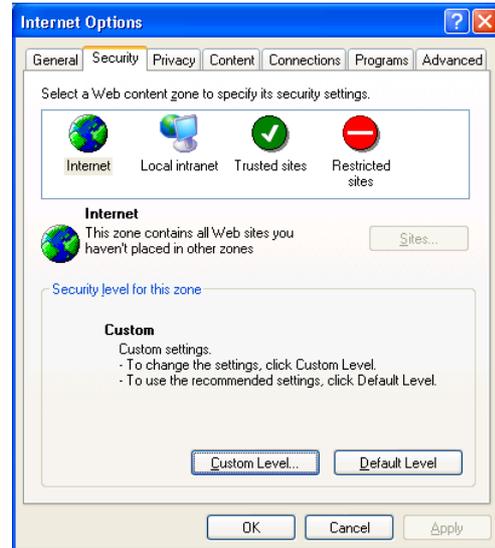
OPZIONE 1: DISATTIVA AVVISO ACTIVEX

- A. IE → Strumenti → Opzioni Internet → Sicurezza → Livello Cliente → Impostazioni di sicurezza → Scarica controlli ActiveX non firmati → Consenti o Effettua (consigliato).
- B. IE → Strumenti → Opzioni Internet → Sicurezza → Livello Cliente → Impostazioni di sicurezza → Inizializzazione e script dei controlli ActiveX non contrassegnati come sicuri → Consenti o Effettua (consigliato).

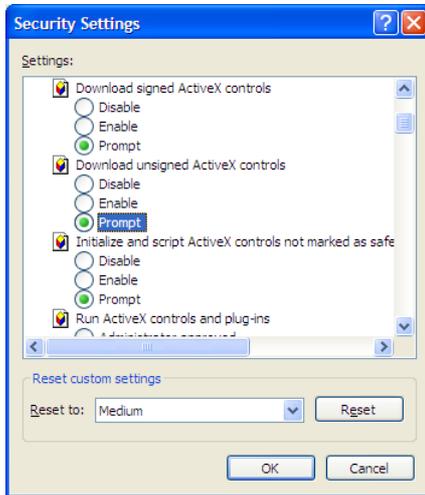
1



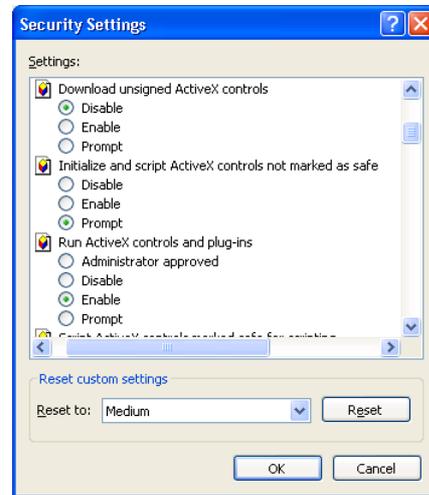
2



3

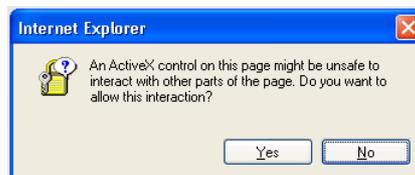


4



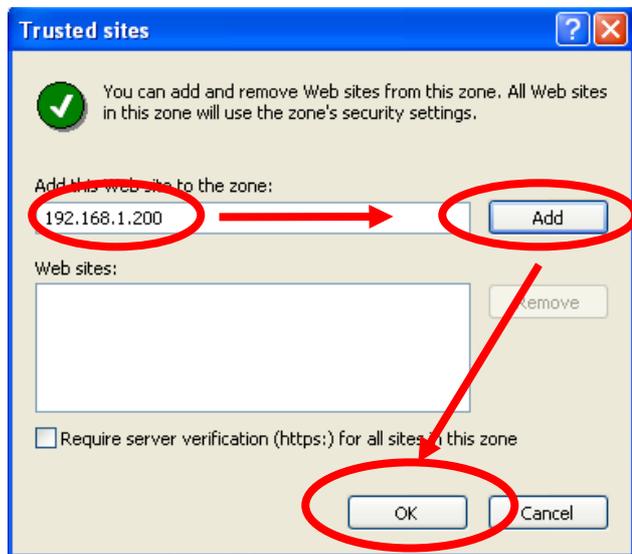
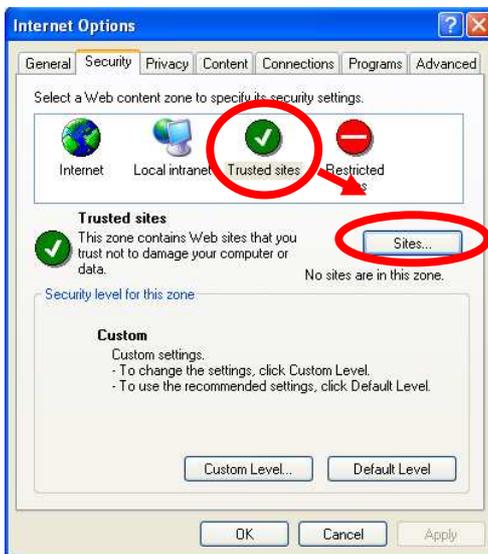
5

Le tre opzioni indicate sopra sono tutte basate sulla selezione del prompt.
Come indicato nella finestra di dialogo. Selezionare "Sì."



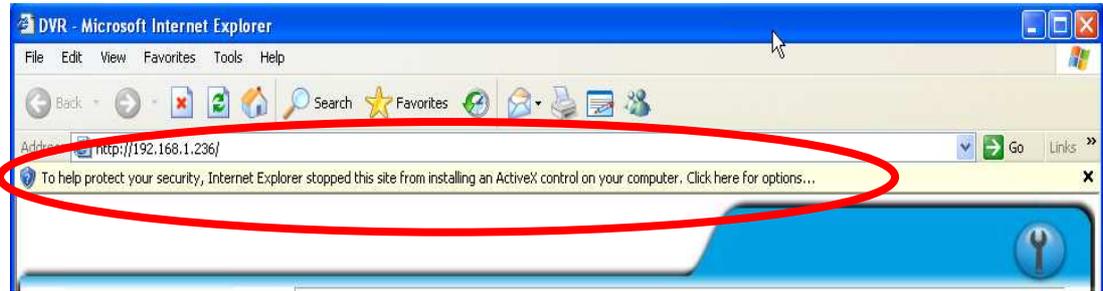
OPZIONE 2: AGGIUNGERE AI SITI DI FIDUCIA

IE → Strumenti → Opzioni Internet → Sicurezza → Siti di fiducia → Siti

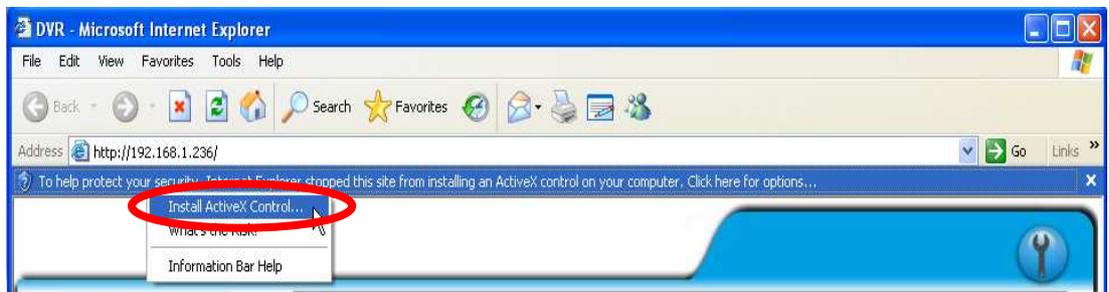


6.3 LOGIN

A. INSTALLAZIONE ACTIVEX



B. AVVIO INSTALLAZIONE ACTIVEX



C. ACCOUNT E PASSWORD LOGIN

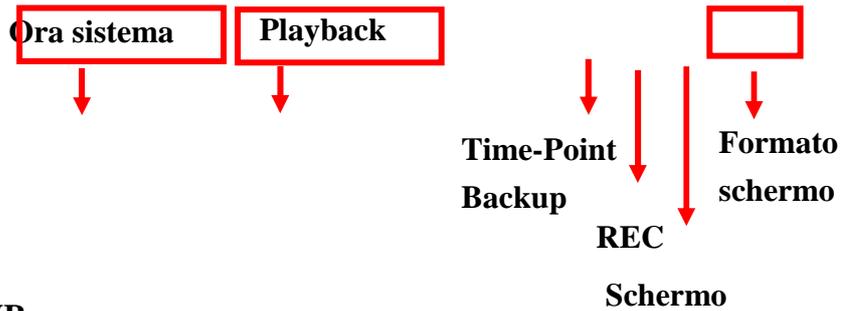
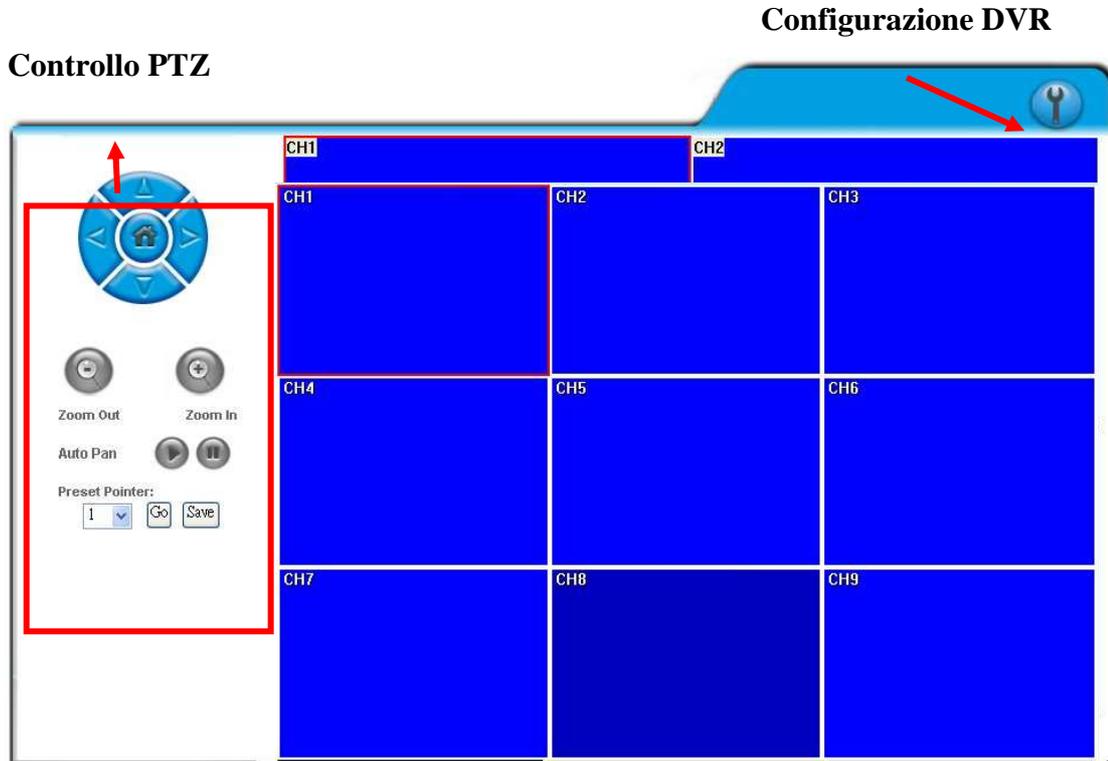
Dopo avere impostato l'IP e avere effettuato la connessione alla rete o LAN, digitare l'indirizzo IP direttamente sul Browser IE. A questo punto compare la seguente finestra di pop-up per l'inserimento di Username e Password.



Lo Username presente di default è: admin
Password di default: admin

6.4 CONTROLLO IN REMOTO

VISIONE DAL VIVO

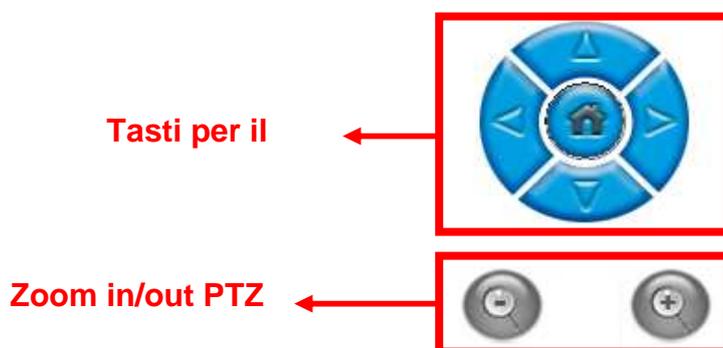


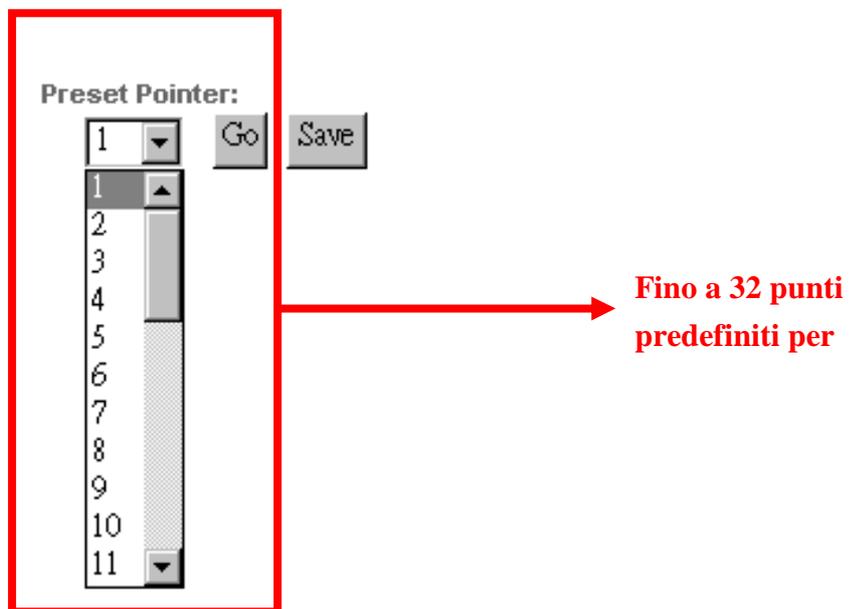
A. Configurazione DVR

Entra nel menu di rete del DVR.

B. Controllo PTZ

Pannello di controllo PTZ





C. ORA SISTEMA

Modalità visione dal vivo: l'attuale ora di visione dal vivo.

D. FORMATO SCHERMO

Cambia formato schermo. Cliccare due volte per cambiare diversi canali a schermo intero.

E.  **Schermo intero.** Cliccare nuovamente per tornare indietro.

F.  **REC.** I video vengono salvati come file AVI.

G.  **Playback**

H.  **Time-Point Backup**

Cliccando su  , compare la finestra di pop-up per attivare la funzione di playback

PLAYBACK per RICERCA ORA e RICERCA EVENTO



A. Seleziona Hard Disk

E' possibile selezionare l'Hard Disk 1 o l'Hard Disk 2 per il playback

B. Ora Playback

Selezionare l'ora del playback e poi premere "Ricerca Ora".

C. Ricerca Ora

Selezionare l'ora del playback e poi premere "Ricerca Ora".

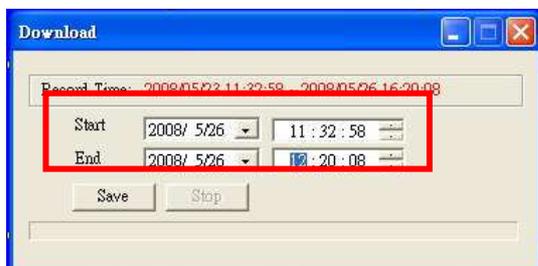
D. Ricerca Evento

Selezionare l'evento in riferimento al quale effettuare il playback e premere "Ricerca Evento".

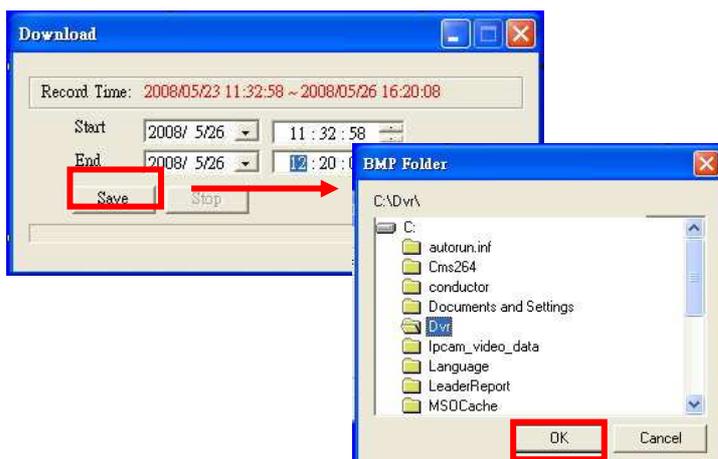
Clicca su  per attivare il Time-Point Backup.

TIME-POINT BACKUP

Selezionare l'ora di Inizio e Fine della funzione di backup, che dovranno essere comprese all'interno del Periodo di Registrazione.



Cliccare su **Salva** per scegliere dove effettuare il salvataggio dei dati di backup sul PC. Poi premere **OK** per avviare l'operazione di backup.



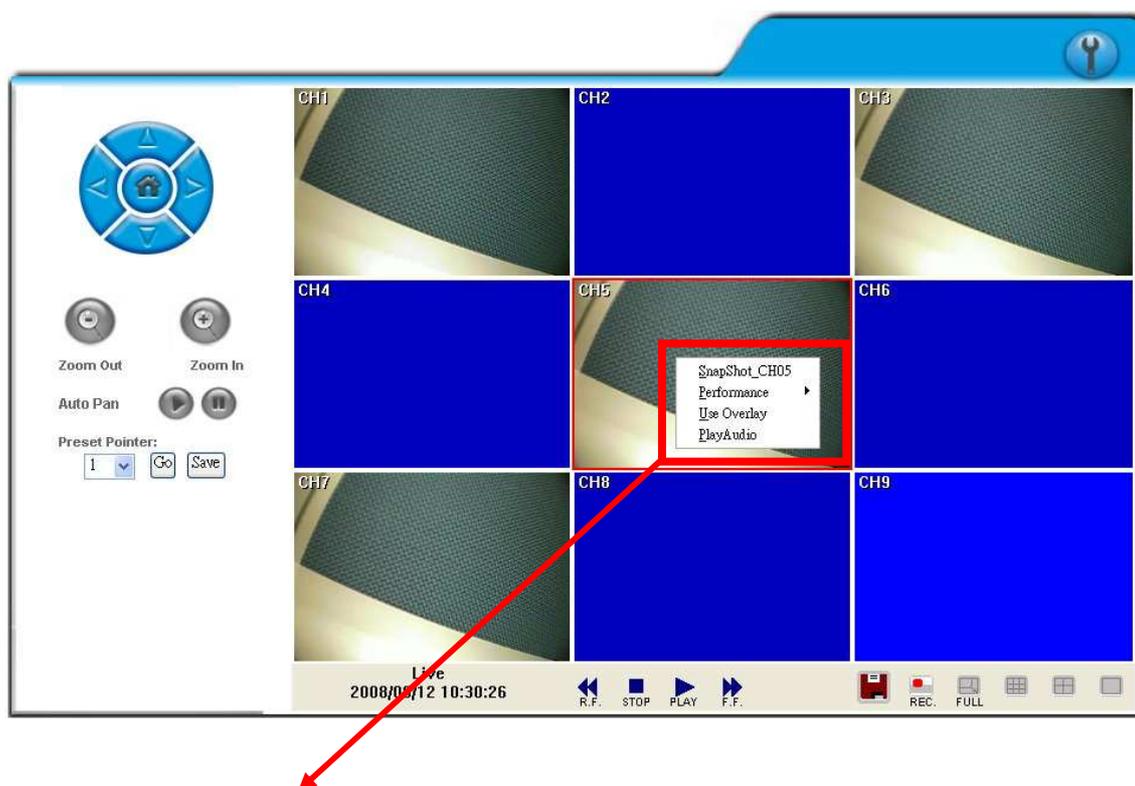
Infine cliccare due volte sul pulsante sinistro del mouse per aprire il file di backup salvato. Il file di backup è stato nominato in base all'ora di inizio del backup; ad esempio



20080526113258.264
264 檔案
5.525 KB

(20080526113258.264) indicherà 2008/05/26 11:32:58.

ALTRE FUNZIONI



E' possibile utilizzare altre funzioni utilizzando il tasto destro del mouse.

A. Snap Shot:

E' possibile salvare ogni singola porzione dell'immagine.

B. Performance:

E' possibile selezionare la qualità dell'immagine (alta, media o bassa).

C. Overlay:

L'utente può utilizzare la funzione Overlay.

D. Play audio:

E' possibile utilizzare la funzione di ascolto audio del canale.

Nota: l'utente in remoto può ricevere l'audio dal DVR e salvarlo con l'immagine durante la fase di elaborazione del backup del video.

6.5 CONFIGURAZIONE

A. Sistema - Informazioni di Sistema

System Information	
Server Information	
Server Name:	DVR-04CH
MAC Address:	00:0f:0d:00:11:8e
NTP Setting	
Time zone:	GMT-08:00
NTP Server:	198.123.30.132
Interval:	12Hours
<input type="button" value="Apply"/>	

A-1 INFORMAZIONI DI SISTEMA

NOME SERVER: il nome comparirà su IP Installer.

A-2 NTP Impostazioni

SERVER NTP: Modifica l'ora del DVR tramite diverso Server NTP.

Nota: qui non è possibile impostare il fuso orario e l'intervanno (si possono modificare tramite il Menu del DVR sotto le voci DATA e IMPOSTA ORA).

B. SISTEMA - GESTIONE UTENTE

User Management			
Anonymous User Login			
<input checked="" type="radio"/> YES <input type="radio"/> NO		<input type="button" value="Setting"/>	
Add User			
Username:	<input type="text"/>		
Password:	<input type="text"/>		
Confirm:	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Add/Set"/>			
User List			
Username	User Group	Modify	Remove
admin	Administrator	Edit	

La Gestione Utente consente 3 livelli di accesso: Amministratore (il più alto), Utente e Ospite.

Amministratore: dispone del massimo livello di accesso per attivare tutte le funzioni presenti nella rete.

Utente: con facoltà di accedere alle funzioni Immagini dal Vivo e Playback Video.

Comprende inoltre la funzione di controllo PTZ.

Ospite: con facoltà di accesso esclusivamente alla funzione Immagini dal Vivo.

Account Amministratore di default: Username: admin Password: admin

B-1. LOGIN UTENTE ANONIMO:

SI: gli utenti anonimi hanno facoltà di accesso senza password in qualità di ospiti.

NO: non è consentito l'accesso agli utenti anonimi.

B-2. GESTIONE UTENTE:

Aggiungi: Inserire Username e Password e cliccare su **Aggiungi/Imposta** per salvare.

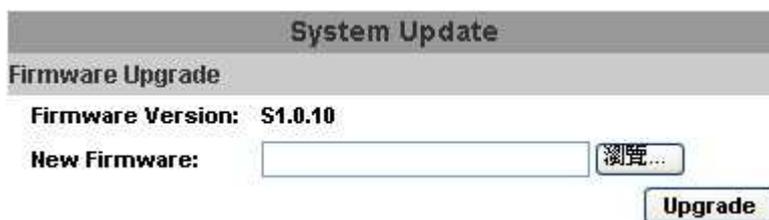
Modifica: Cliccando su Username o User List compare la seguente finestra di pop-up. Dopo avere inserito Password e Conferma Password cliccare su **OK**.

Elimina: Cliccare sullo Username selezionato presente nella user list e cliccare su **Elimina**.



C. SISTEMA / AGGIORNAMENTO DI SISTEMA

C-1. Upgrade Firmware: Cliccare sul pulsante "Browse" per selezionare l'ultimo firmware e su "Upgrade" per effettuare l'upgrade.



C-2. Carica Default: E' possibile scegliere tra tre diversi tipi di Impostazioni. Una è Carica Impostazioni di Default, la seconda è Carica Impostazioni da e la terza è Backup Impostazioni.



Carica Impostazioni di Default: Premere "Impostazioni" per caricare i dati di fabbrica inseriti di default.

Carica Impostazioni da: Cliccare su "Browse" per selezionare il file di impostazione DVR e premere il pulsante "Impostazioni" per caricare il file di impostazione.

Backup Impostazioni: Cliccare su "Download" per scaricare il file di impostazione del DVR nello specifico dispositivo di salvataggio.

D. RETE – IMPOSTAZIONE IP

IP Setting	
IP Assignment	
<input type="radio"/> DHCP	
<input checked="" type="radio"/> Static	
IP Address:	192.168.1.231
Subnet Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.1.254
DNS 0:	168.95.1.1
DNS 1:	168.95.192.1
Port Assignment	
Web Page Port:	80
UPnP	
UPnP:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled
<input type="button" value="Apply"/>	

D-1. ASSEGNAZIONE IP

DHCP: Nella modalità Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) il server DHCP effettuerà automaticamente la funzione di impostazione.

IP STATICO: Inserire indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway a seconda dell'ambiente di rete.

D-2. ASSEGNAZIONE PORTA

In caso di utilizzo di IP Share (Router), qualora si verificano incompatibilità, è necessario regolare le seguenti Porte.

D-3. UPnP

Se sul computer è abilitato il servizio UPnP, viene automaticamente identificato il DVR e sarà aggiunta una nuova icona a "My Network Places". Tuttavia, se il servizio UPnP è disabilitato, il DVR non verrà rilevato automaticamente.

Nota: UPnP deve essere abilitato sul computer utilizzato.

E. RETE - PPPoE

PPPoE

PPPoE Setting

Enabled Disabled

Username:

Password:

Send mail after dialed

Enabled

Subject:

E-1. CONFIGURAZIONE PPPoE

Clicca su Abilita per consentire la connessione all'ADSL.

Username: Username per l'account ADSL.

Password: Password per l'account ADSL.

Dopo avere effettuato correttamente la connessione comparirà il nuovo indirizzo IP.

E-2. INVIO DI EMAIL DOPO LA CONNESSIONE

Clicca su Attiva per attivare la funzione di INVIO EMAIL DOPO LA CONNESSIONE.

E-3. OGGETTO

Oggetto del messaggio.

F. IMPOSTAZIONI DI RETE / DDNS

DDNS

DDNS Setting

Enabled Disabled

Provider: ▼

Hostname:

Username:

Password:

Schedule Update: Minutes

State

Note:

- 1. Schedule Update: Feature of DDNS schedule update is designed for IP products which installed behind the ICS or NAT devices. Update range from every 5 (minutes) to 5000 (minutes) and 0 remain to off.**
- 2. Please note that the hostname will be blocked by DynDNS.org if schedule update is more than once every 5 minutes to 60 minutes. In general, schedule update in every 1440 minutes is recommended.**

Clicca su Attiva per abilitare la funzione DDNS.

F-1. DYNDNS.ORG

The screenshot shows a web interface for configuring Dynamic DNS (DDNS). At the top, there is a header 'DDNS' and a sub-header 'DDNS Setting'. Below this, there are two radio buttons: 'Enabled' (which is selected) and 'Disabled'. The 'Provider' is set to 'dyndns.org' in a dropdown menu. There are four empty text input fields for 'Hostname:', 'Username:', and 'Password:'. The 'Schedule Update:' is set to '0' minutes. Below these fields is a 'State' section with a large empty text area and an 'Apply' button at the bottom right.

IMPOSTAZIONI DDNS - DYNDNS.ORG

PROVIDER: Selezionare dyndns.org

HOSTNAME: L'hostname registrato su DYNDNS.ORG.

USERNAME: Lo username registrato su DYNDNS.ORG.

PASSWORD: La password registrata su DYNDNS.ORG.

PERIODO DI AGGIORNAMENTO: Periodo necessario per l'aggiornamento dell'indirizzo IP.

STATO

1. Aggiornamento: aggiornamento informazioni.
2. Idle: fine del servizio.
3. Registrazione del DDNS avvenuta con successo. Ora è possibile effettuare il login come
`http://<username>.ddns.camddns.com`: Registrazione effettuata con successo.
4. Operazione di aggiornamento non riuscita. Il nome è già registrato.
5. Operazione di aggiornamento non riuscita. Controllare la connessione internet.

F-2. DDNS.CAMNND.S.COM

DDNS

DDNS Setting

Enabled Disabled

Provider:

Username:

Schedule Update: Minutes

State

Note:

1. Schedule Update: Feature of DDNS schedule update is designed for IP products which installed behind the ICS or NAT devices. Update range from every 5 (minutes) to 5000 (minutes) and 0 remain to off.
2. Please note that the hostname will be blocked by DynDNS.org if schedule update is more than once every 5 minutes to 60 minutes. In general, schedule update in every 1440 minutes is recommended.

IMPOSTAZIONI DDNS – DDNS.CAMDDNS.COM

PROVIDER: Selezionare ddns.camddns.com

USERNAME: Lo username registrato su DDNS.CAMDDNS.COM.

PERIODO DI AGGIORNAMENTO: Periodo necessario per l'aggiornamento dell'indirizzo IP.

STATO

1. Aggiornamento: aggiornamento informazioni.
2. Idle: fine del servizio.
3. Registrazione del DDNS avvenuta con successo. Ora è possibile effettuare il login come
<http://<username>.ddns.camddns.com>: Registrazione effettuata con successo.
4. Operazione di aggiornamento non riuscita. Il nome è già registrato.
5. Operazione di aggiornamento non riuscita. Controllare la connessione internet.

Impostare il DDNS - Le fasi

Premere ,1 “ABILITA” per abilitare la funzione DDNS e selezionare ,2

“**ddns.camddns.com**” sull'elenco a discesa presente nel provider sui siti consigliati.

Successivamente, inserire ,3 lo username che si desidera utilizzare

(es. **DVR_GODDNS** in questo caso). Poi, cliccare su ,4 “Applica” per applicare il

nome dominio al DDNS.

DDNS	
DDNS Setting	
<input checked="" type="radio"/> Enabled	<input type="radio"/> Disabled
Provider:	ddns.camddns.com
Username:	DVR_GODDNS
Schedule Update:	60 Minutes
State	
Updating...	
<input type="button" value="Apply"/>	

Infine il nome dominio del DVR[○],5(http://DVR_GODDNS.ddns.camddns.com) nella parte relativa allo stato.

DDNS

DDNS Setting

Enabled Disabled

Provider:

Username:

Schedule Update: Minutes

State

5.

Apply

- NOTA:**
1. Nel caso in cui venga selezionato un altro provider, cioè ddns2.ydsdvr.com, tutte le fasi dell'impostazione saranno le stesse di ddns.camddns.com.
 2. Tuttavia, qualora venga selezionato il provider dyndns.org, prima effettuare la registrazione del sito su www.dyndns.org. E' necessario inserire lo username, la password e l'hostname per applicare l'account. Dopo aver applicato correttamente l'account, dyndns.org fornirà all'utente un nome dominio DDNS completo.
 3. In caso di impostazione del programma di aggiornamento IP con una frequenza eccessiva l'IP potrebbe bloccarsi. In genere si consiglia di programmare l'aggiornamento una volta al giorno (1440 minuti).

G. NETWORK / Mail e FTP

Cliccare su “Motion” o “Allarme” per abilitare la funzione di Impostazione Mail e FTP.

Mail & FTP

Mail Setting: Motion Alarm

Mail Server:

SMTP Port:

Username:

Password:

Sender's Mail:

Receiver's Mail:

Bcc Mail:

Event Subject:

FTP Setting: Motion Alarm

FTP Server:

Username:

Password:

Port:

Path:

Apply

Mail Server: L'indirizzo IP del Mail Server (es. .mail.huntelec.com.tw).

Porta SMTP: La porta dell'SMTP SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). (Il valore

di default è 25)

Username: La username per l'accesso al mail server.

Password: La password di accesso al mail server.

Mail del Mittente: L'account del mittente quando l'invio avviene attraverso questo mail server.

Mail del Destinatario: Indirizzo mail del Destinatario

Mail Ccc: L'indirizzo mail del destinatario Ccc.

Oggetto: L'oggetto della mail. (Il valore di default è MAIL ALLARME)

Server: L'indirizzo IP del Server FTP.

Username: La username per l'accesso al server ftp.

Password: La password di accesso al server ftp.

Porta: Il numero porta della trasmissione file. (Il valore di default è 21)

Path: Il path ftp in cui l'utente desidera ricevere le informazioni.

Infine cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

H. ALTRI / Player Scaricato

E' possibile cliccare su "Run" per scaricare il player sul PC locale.



I. ALTRI/ Mobile Viewer

Cliccare sul menu a discesa contenente le modalità di connessione per selezionare il tipo di connessione per mobile viewer. Cliccare **Applica** per salvare l'impostazione. Sono disponibili due opzioni JAVA / iPhone e 3GPP (MPEG4). Inoltre è possibile impostare anche la qualità video.



J. ALTRI / Impostazione DVR

L'impostazione DVR può essere modificata via internet.

DVR Setting

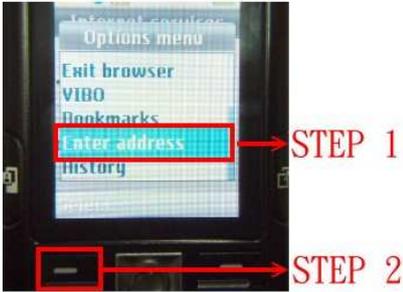
02



CAMERA	MOTION	RECORD	ALARM	SYSTEM	<input type="button" value="SAVE"/>
CAMERA	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/>			
VIDEO ADJUST					<input type="button" value="SET"/>
CAMERA TITLE	<input type="text" value="02"/>	<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/>			<input type="button" value="SET"/>
DISPLAY	<input type="text" value="ON"/>	<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/>			
DWELL TIME	<input type="text" value="2"/>	SEC	<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/>		
PTZ SETUP					<input type="button" value="SET"/>

7. APPLICAZIONE E IMPOSTAZIONE 3GPP

3GPP (3rd Generation Partnership Project) formula specifiche standard di 3^a generazione nel settore delle comunicazioni. Questo protocollo di comunicazione wireless consente il controllo remoto dei telefonini 3G. Il seguente esempio riguarda i cellulari Sony Ericsson 3G:

<p>1. Premere il PULSANTE MENU per accedere al menu.</p>	<p>2. Selezionare Servizi internet</p>
	
<p>3. Nella pagina Servizi internet premere il TASTO Altri</p>	<p>4. Selezionare Inserisci indirizzo e selezionare TASTO Selezione</p>
	
<p>5. Selezionare Nuovo indirizzo , e premere il TASTO Invio</p>	<p>6. Inserire l'indirizzo rtsp:// <<IP>>/channel (rtsp://220.137.65.246/CH03) e premere il TASTO Vai a.</p>

 <p>STEP 1</p> <p>STEP 2</p>	 <p>STEP 1</p> <p>STEP 2</p>
<p>7. comparirà la scritta “Connesso al media server”</p>	<p>8. Successo con immagine nitida</p>
	

- * 1.LARGHEZZA BANDA 3GPP: minimo 30kbit /sec. per canale.
- 2. NUMERI DI CONNESSIONE: massimo 16 persone per canale.

ALLEGATO A: DURATA REGISTRAZIONE (H)

Metà D1- 720x240

80 GB Hard Disk													Unità: h	
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)													
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA				
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media		
	1.00	3.80	2.40	2.00	6.00	4.00	5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50		
120	194	51	122	97	32	64	38	19	28	32	11	21		
60	388	102	245	194	64	129	77	38	57	64	22	43		
30	776	204	490	388	129	258	155	77	116	129	45	87		
15	1553	408	980	776	258	517	310	155	232	258	91	174		
8	2912	766	1839	1456	485	970	582	291	436	485	171	328		
4	5825	1533	3679	2912	970	1941	1165	582	873	970	342	656		

160 GB Hard Disk													Unità: h	
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)													
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA				
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media		
	1.00	3.80	2.40	2.00	6.00	4.00	5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50		
120	388	102	245	194	64	129	77	38	57	64	22	43		
60	776	204	490	388	129	258	155	77	116	129	45	87		
30	1553	408	980	776	258	517	310	155	232	258	91	174		
15	3106	817	1961	1553	517	1035	621	310	465	517	182	349		
8	5825	1533	3679	2912	970	1941	1165	582	873	970	342	656		
4	11650	3066	7358	5825	1941	3883	2330	1165	1747	1941	685	1313		

250 GB Hard Disk													Unità: h	
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)													
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA				
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media		
	1.00	3.80	2.40	2.00	6.00	4.00	5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50		
120	606	159	382	303	101	202	121	60	90	101	35	68		
60	1213	319	766	606	202	404	242	121	181	202	71	136		
30	2427	638	1532	1213	404	808	485	242	363	404	142	273		
15	4854	1277	3065	2427	809	1618	970	485	727	809	285	547		
8	9102	2395	5748	4551	1517	3034	1820	910	1365	1517	535	1026		
4	18204	4790	11497	9102	3034	6068	3640	1820	2730	3034	1070	2052		

400 GB Hard Disk												Unità: h
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)											
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA		
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media
	1.00	3.80	2.40	2.00	6.00	4.00	5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50
120	970	255	612	485	161	323	194	97	145	161	57	109
60	1941	511	1226	970	323	646	388	194	291	323	114	218
30	3883	1022	2452	1941	647	1294	776	388	582	647	228	437
15	7767	2044	4905	3883	1294	2588	1553	776	1164	1294	456	875
8	14563	3832	9197	7281	2427	4854	2912	1456	2184	2427	856	1641
4	29127	7665	18396	14563	4854	9708	5825	2912	4368	4854	1713	3283

500 GB Hard Disk												Unità: h
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)											
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA		
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media
	1.00	3.80	2.40	2.00	6.00	4.00	5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50
120	1213	319	766	606	202	404	242	121	181	202	71	136
60	2427	638	1532	1213	404	808	485	242	363	404	142	273
30	4854	1277	3065	2427	809	1618	970	485	727	809	285	547
15	9709	2555	6132	4854	1618	3236	1941	970	1455	1618	571	1094
8	18204	4790	11497	9102	3034	6068	3640	1820	2730	3034	1070	2052
4	36408	9581	22994	18204	6068	12136	7281	3640	5460	6068	2141	4104

750 GB Hard Disk												Unità: h
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)											
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA		
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media
	1.00	3.80	2.40	2.00	6.00	4.00	5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50
120	1820	479	1149	910	303	606	364	182	273	303	107	205
60	3640	958	2299	1820	606	1213	728	364	546	606	214	410
30	7281	1916	4598	3640	1213	2426	1456	728	1092	1213	428	820
15	14563	3832	9197	7281	2427	4854	2912	1456	2184	2427	856	1641
8	27306	7185	17245	13653	4551	9102	5461	2730	4095	4551	1606	3078
4	54613	14371	34492	27306	9102	18204	10922	5461	8191	9102	3212	6157

1T Hard Disk												Unità: h		
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)													
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA				
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media		
	1.00	3.80	2.40	2.00	6.00	4.00	5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50		
120	2427	638	1532	1213	404	808	485	242	363	404	142	273		
60	4854	1277	3065	2427	809	1618	970	485	727	809	285	547		
30	9709	2555	6132	4854	1618	3236	1941	970	1455	1618	571	1094		
15	19418	5110	12264	9709	3236	6472	3883	1941	2912	3236	1142	2189		
8	36408	9581	22994	18204	6068	12136	7281	3640	5460	6068	2141	4104		
4	72817	19162	45989	36408	12136	24272	14563	7281	10922	12136	4283	8209		

CIF-360x240

80 GB Hard Disk												Unità: h		
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)													
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA				
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media		
	0.50	1.90	1.20	1.00	3.00	2.00	2.50	5.00	3.75	3.00	8.75	5.88		
240	194	51	122	97	32	64	38	19	28	32	11	21		
120	388	102	245	194	64	129	77	38	57	64	22	43		
60	776	204	490	388	129	258	155	77	116	129	44	86		
30	1553	408	980	776	258	517	310	155	232	258	88	173		
15	3106	817	1961	1553	517	1035	621	310	465	517	177	347		
8	5825	1533	3679	2912	970	1941	1165	582	873	970	332	651		
4	11650	3066	7358	5825	1941	3883	2330	1165	1747	1941	665	1303		

160 GB Hard Disk												Unità: h		
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)													
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA				
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media		
	0.50	1.90	1.20	1.00	3.00	2.00	2.50	5.00	3.75	3.00	8.75	5.88		
240	388	102	245	194	64	129	77	38	57	64	22	43		
120	776	204	490	388	129	258	155	77	116	129	44	86		
60	1553	408	980	776	258	517	310	155	232	258	88	173		
30	3106	817	1961	1553	517	1035	621	310	465	517	177	347		
15	6213	1635	3924	3106	1035	2070	1242	621	931	1035	355	695		
8	11650	3066	7358	5825	1941	3883	2330	1165	1747	1941	665	1303		

750 GB Hard Disk													Unità: h		
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)														
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA					
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media			
	0.50	1.90	1.20	1.00	3.00	2.00	2.50	5.00	3.75	3.00	8.75	5.88			
240	1820	479	1149	910	303	606	364	182	273	303	104	203			
120	3640	958	2299	1820	606	1213	728	364	546	606	208	407			
60	7281	1916	4598	3640	1213	2426	1456	728	1092	1213	416	814			
30	14563	3832	9197	7281	2427	4854	2912	1456	2184	2427	832	1629			
15	29127	7665	18396	14563	4854	9708	5825	2912	4368	4854	1664	3259			
8	54613	14371	34492	27306	9102	18204	10922	5461	8191	9102	3120	6111			
4	109226	28743	68984	54613	18204	36408	21845	10922	16383	18204	6241	12222			

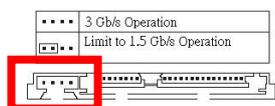
1T Hard Disk													Unità: h		
Velocità di registrazione (PPS)	QUALITA' IMMAGINE (KB)														
	BASSA			MEDIA			ALTA			MASSIMA					
	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media	semplice	complessa	media			
	0.50	1.90	1.20	1.00	3.00	2.00	2.50	5.00	3.75	3.00	8.75	5.88			
240	2427	638	1532	1213	404	808	485	242	363	404	138	271			
120	4854	1277	3065	2427	809	1618	970	485	727	809	277	543			
60	9709	2555	6132	4854	1618	3236	1941	970	1455	1618	554	1086			
30	19418	5110	12264	9709	3236	6472	3883	1941	2912	3236	1109	2172			
15	38836	10220	24528	19418	6472	12945	7767	3883	5825	6472	2219	4345			
8	72817	19162	45989	36408	12136	24272	14563	7281	10922	12136	4161	8148			
4	145635	38325	91980	72817	24272	48544	29127	14563	21845	24272	8322	16297			

* Valore unicamente di riferimento

ALLEGATO B: TABELLA COMPATIBILITA' HARD DISK

Marca	Modello	Capacità	Velocità (RPM)
SEAGATE	ST3160815AS	160G	7200 10
	STM3250820AS	250G	7200 10
	ST3500320SV	250 GB	SV35.3
	ST3400620AS	400G	7200 10
	ST3500320SV	500GB	SV35.3
	ST3500320AS	500GB	7200 11
	ST3500418AS	500GB	7200 12
	ST3750640AS	750G	7200 10
	ST3750330AS	750G	7200 11
	ST31000333AS	1000G	7200 11
	ST31000340AS	1000G	7200 11
	ST31000340NS	1000G	Barracuda ES.2
	ST31000340SV	1000G	SV35.3
	ST31500341AS	1.5TB	7200 11
WD	WD2500AAKS	250G	7200 CB
	WD5000AACS	500G	7200 GP
	WD5000AVVS	500G	7200 GP
	WD6400AAKS	640G	7200 BLUE
	WD6400AVVS	640G	7200 GP
	WD7500AACS	750 GB	7200 GP
	WD7500AVVS	750 GB	7200 GP
	WD10EACS	1000G	7200 GP
	WD10EVVS	1000G	7200 GP
	WD15EADS	1.5TB	7200 GP
HITACHI	HDS721616PLA380	160G	7200
	HDT725025VLA380	250G	7200
	HDT725032VLA360	320G	7200
	HDP725050GLA360	500G	7200
Data ultimo			

* Usare Hard Disk **SATA I** and impostare **Jumper Block** a 1,5 Gb/s operazione. Come indicato di seguito:



↑ **Jumper Block**

* Questo H.D.D. La tabella di compatibilità ha unicamente valore di riferimento

ALLEGATO C: ELENCO MESSAGGI ERRORE

MESSAGGIO DI ERRORE	STATO ERRORE E CAUSA	NOTA
ERRORE ACCESSO DISCO!	H.D.D. Struttura dati non normale. Impossibile registrare dati sul DVR o parte non funzionante del Hard Disk del DVR. Installare un altro Hard Disk e ripetere la registrazione.	
ERRORE AGGIORNAMENTO FILE!	Ripetere il download, aggiornare il file e ripetere l'aggiornamento.	
UPGRADE FIRMWARE NON RIUSCITO	Effettuare il reboot del DVR e l'upgrade del firmware. Inviare il DVR per la riparazione in caso di mancato funzionamento.	
ACCESSO MEDIA NON RIUSCITO!	Il formato file USB non è corretto (Formattare il pen drive con FAT32) oppure ilPen Driveè impostato nella modalità di SOLA LETTURA(Annullare la modalità di SOLA LETTURA) durante il salvataggio utilizzando ilPen Drive. I dati non possono essere masterizzati su CD/DVD. Utilizzare un altro CD/DVD ed effettuare il backup del file su CD/DVD.	
MANCA FILE!	Non c'è nessun file di upgrade nel Pen Drive o il nome del file di upgrade non corrisponde al formato del DVR. Modificare il nome del file di upgrade in base alle seguenti operazioni. 16CH -> UpdateR.bin 08CH -> Update8.bin 04CH -> Update4.bin	
DISPOSITIVO USB NON TROVATO MANCA USB	Pen Drive non rilevato. Scollegare e reinserire il Pen Drive.	
ERRORE ORA INIZIO BACKUP	Errore nell'ora di inizio del processo di backup.	
ERRORE ORA DI FINE BACKUP	Errore nell'ora di conclusione del processo di backup.	
ERRORE DISCO	I dati non possono essere masterizzati su CD/DVD. Inserire una altro CD/DVD ed effettuare il backup del file.	
VENTOLA FUORI USO	Avviso di errore ventola.	
MANCANO DATI DI LOG	Nessun evento registrato.	
REGISTRAZIONE PROGRAMMA	Problema causato dal tentativo di fermare la registrazione in corso del programma. Impostare la registrazione sulla modalità manuale e interrompere la registrazione.	

SELEZIONARE UNA CAMERA	Il messaggio compare utilizzando la funzione ZOOM nella modalità di split screen. Convertire lo schermo alla modalità di schermo intero e attivare la funzione di ZOOM.	
------------------------	---	--