

**16-CHANNEL H.264
REGISTRATORE VIDEO DIGITALE
(590099)
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.

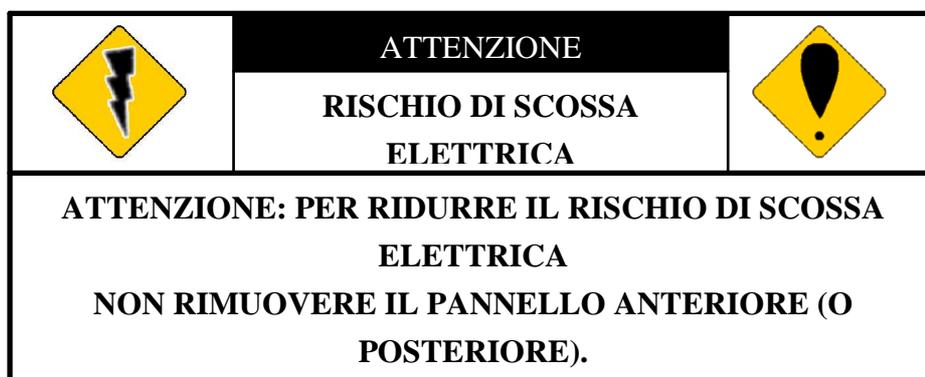
AVVERTENZE, PRECAUZIONI E COPYRIGHT

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



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 | 8 |
| 2.1 | PANNELLO FRONTALE | 8 |
| 2.2 | PANNELLO POSTERIORE | 9 |
| 2.3 | CAMBIAMENTO AUTOMATICO AVANZATO, ZOOM, PTZ, CONTROLLO TASTO COPIA E INFORMAZIONI USB | 10 |
| 2.4 | LOOPING CAMERA E MONITOR | 10 |
| 2.5 | ALLARME ESTERNO | 10 |
| 2.6 | CONTROLLO REMOTO IR | 13 |
| 2.7 | CAMERA PTZ (PAN, TILT E ZOOM) | 14 |
| 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 | 25 |
| 3.5 | IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE | 26 |
| 3.6 | IMPOSTAZIONE ALLARME..... | 30 |
| 3.7 | IMPOSTAZIONE GESTIONE HARD DISK..... | 31 |
| 3.8 | IMPOSTAZIONE DI RETE..... | 33 |
| 3.9 | IMPOSTAZIONE BACKUP | 36 |
| 3.10 | IMPOSTAZIONE SISTEMA | 40 |
| 4 | PLAYBACK DVR | 45 |
| 4.1 | RICERCA ORA | 47 |
| 4.2 | RICERCA EVENTO | 47 |
| 5 | PLAYBACK BACKUP | 51 |
| 5.1 | IMPOSTAZIONI SCHERMATA PRINCIPALE..... | 51 |
| 5.2 | PLAYBACK BACKUP CD/DVD | 55 |
| 5.3 | PLAYBACK DELL'USB E DEL FILE DI BACKUP LOCALE | 56 |
| 5.4 | BACKUP FILE SU AVI..... | 59 |
| 6 | VISIONE E PLAYBACK RETE | 60 |
| 6.1 | IMPOSTAZIONE INDIRIZZO IP SUL SITO DEL PC..... | 60 |
| 6.2 | IMPOSTAZIONE OPTIONAL MICROSOFT INTERNET EXPLORER..... | 61 |
| 6.3 | LOGIN | 64 |
| 6.4 | CONTROLLO IN REMOTO..... | 65 |
| 6.5 | CONFIGURA..... | 73 |
| 7. | APPLICAZIONE E IMPOSTAZIONE 3GPP | 83 |
| | ALLEGATO A: DURATA REGISTRAZIONE (H) | 85 |
| | Metà D1- 720x240 | 85 |
| | CIF-360x240..... | 88 |
| | ALLEGATO B: TABELLA COMPATIBILITA' HARD DISK | 91 |
| | ALLEGATO C: ELENCO MESSAGGI ERRORE | 93 |

1 INTRODUZIONE

1.1 CARATTERISTICHE

- Compressione video H.264.
- 240 PPS
- Regolazione qualità/ tasso di registrazione per canale.
- Supporto CMS (Central Management System) e 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 | 16 x 30 Frame / Sec | 16 x 25 Frame / Sec |
| SPLIT SCREEN | 1, 4,9,13,16 | |
| INGRESSO VIDEO | BNC × 16 | |
| LOOPING VIDEO | BNC × 16 | |
| USCITA VIDEO (BNC) | BNC × 1 | |
| USCITA VIDEO (MONITOR SPOT) | BNC × 1 | |
| USCITA VIDEO (S-VIDEO) | Sì | |
| USCITA VIDEO (VGA) | Sì | |
| AUDIO | | |
| INGRESSO AUDIO | RCA × 1 | |
| USCITA AUDIO | RCA × 1 | |

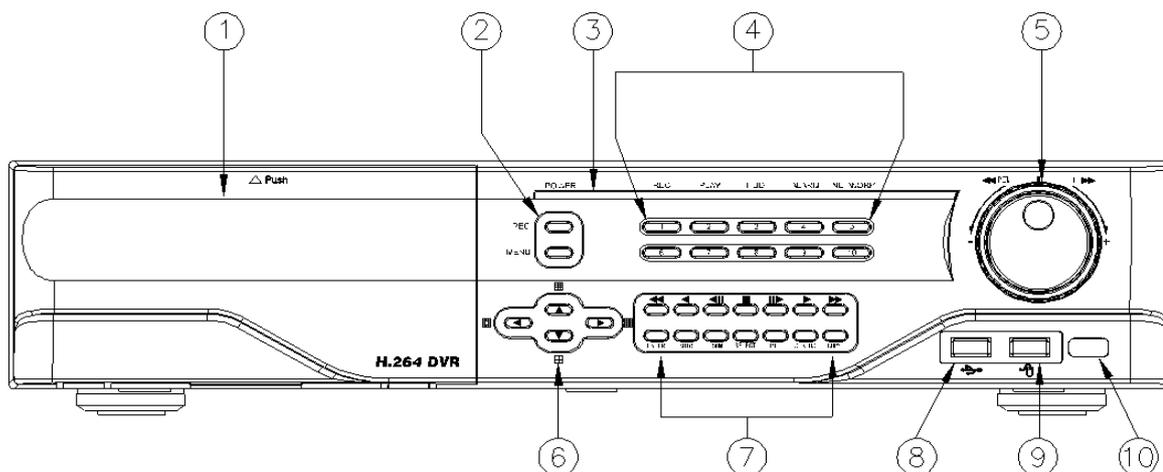
| | | |
|---|--|--------------------------|
| BACKUP AUDIO | Sì | |
| AUDIO STREAMING | Sì | |
| REGISTRAZIONE | | |
| TIPO COMPRESSIONE | H.264 | |
| RISOLUZIONE REGISTRAZIONE (META' D1) | 720x240 | 720x288 |
| RISOLUZIONE REGISTRAZIONE (CIF) | 360x240 | 360x288 |
| TASSO REGISTRAZIONE (META' D1) | 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 |
| 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 | |
| Controllo 3D / 2D | 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) |
| 3GPP | Sì (MPEG-4) |
| ALLARME | |
| INGRESSO ALLARME | 16 In (NO/ NC) |
| USCITA ALLARME | 1 Out (NO/ NC) |
| 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 | Sì |
| 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 | AC 100V~240V |
| CONSUMO ENERGETICO (W) | 24W (senza HDD) |
| DIMENSIONI (L x A x P) | 430mm (L) × 88mm (H) × 382mm (P) |
| PESO (kg) | 6.3 |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | 0 - 45 °C |

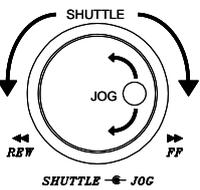
*** LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A MODIFICA SENZA PREAVVISO.**

2 PANORMAICA HARDWARE

2.1 PANNELLO FRONTALE



OPERAZIONE DVR

| N. | ETICHETTATURA | OPERAZIONE | PTZ |
|----|-----------------------|--|----------------------------------|
| 1 | CD/ DVD RW | Slot per CD/ DVD RW. | |
| 2 | REC e MENU | Pulsante per la registrazione e impostazione Menu. | |
| 3 | LED | Indicatore LED | |
| 4 | 1-10 | Premere il pulsante per la visualizzazione a schermo intero. | |
| 5 | SHUTTLE e JOG |  <p>Shuttle: Fast Forward ×2 ×4 ×8 Fast Forward ×2 ×4 ×8</p> <p>Jog: Playback immagine per immagine</p> | |
| 6 | ▲ ▼ ◀ ▶ | Pulsante telecomando. Pulsante per cambiare canale. | SU, GIU, SINISTRA e DESTRA |
| 7 | PANNELLO DI CONTROLLO | Pulsanti per la registrazione (Record), il playback e il controllo. | |
| 8 | USB | Connettore USB. | |

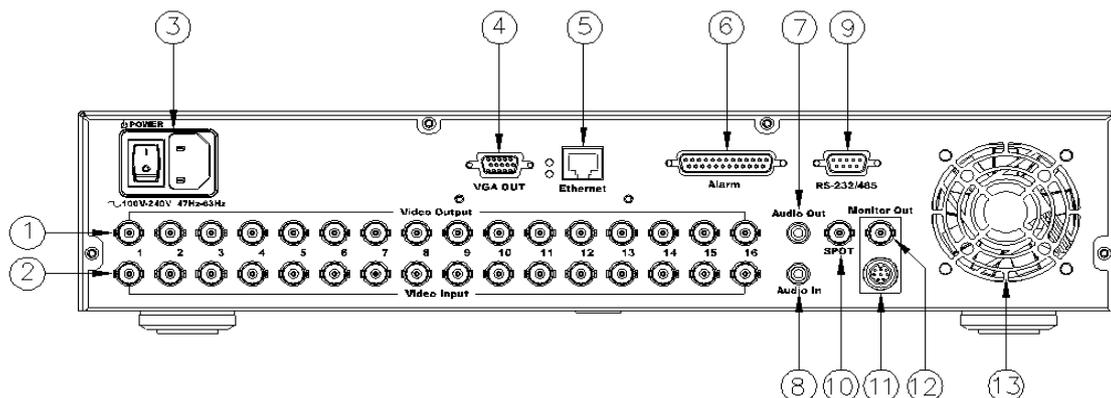
| | | | |
|----|---|--|--|
| 9 |  | Connettore USB mouse (solo per mouse fornito). | |
| 10 |  | Sensore IR per la funzione di telecomando. | |

Nota: 1. L'utente può selezionare la camera utilizzando il tasti del canale sul pannello frontale del DVR. Ad esempio è possibile digitare i tasti “+10” e “6” per visualizzare l'immagine sulla camera del 16° canale.

2. Nella modalità Intero e split screen su 16, premere SELEZIONA per posizionare l'AUDIO su ON oppure OFF.

3. 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 | USCITA VIDEO | Uscita video con connettore BNC. |
| 2 | INGRESSO VIDEO | Ingresso video con connettore BNC. |
| 3 | ALIMENTAZIONE | Interruttore alimentazione: AC100V~AC240V / 47-63Hz. |
| 4 | VGA D-SUB OUT | Collegare al monitor LCD o CRT. |
| 5 | ETHERNET | Connettore RJ-45 per rete. |
| 6 | ALLARME | Connettore a 25 pin D-Sub per input/output Allarme. |
| 7 | AUDIO OUT | Uscita audio. |
| 8 | AUDIO IN | Ingresso audio. |
| 9 | RS-232 / RS-485 | Connettore a 9 pin D-Sub per l'unità di controllo esterna. |
| 10 | SPOT | Uscita video SPOT |

| | | |
|----|--------------------|--------------------------------------|
| 11 | MONITOR OUT | Uscita video con connettore S-Video. |
| 12 | MONITOR OUT | Uscita video con connettore BNC. |
| 13 | VENTOLA | Ventola di raffreddamento. |

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. E' possibile vedere l'immagine di backup per circa 3 ~5 sec.

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 LOOPING CAMERA E MONITOR

Si consiglia il link per sequenza delle camere per evitare improvvise interruzioni da CH1, CH2, CH3, CH4.....

2.5 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. L'allarme esterno sarà registrato nella lista eventi. La funzione di motion detection può essere attivata o disattivata.
- e. 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 che non può essere modificata. Sebbene l'azione del buzzer possa essere disattivata, verrà aggiunta una registrazione ALM alla Lista Eventi indicante l'ora esatta in cui si è verificata la perdita video.

C. connettore a 25 pin D-Sub per input allarme esterno. Accetta segnali di allarme del tipo TTL/CMOS se gli input **16ch DVR** sono impostati in base alla polarità del segnale. Accetta inoltre dispositivi per tipo di contatto. Ad esempio l'input relé N.O., la Polarità Allarme nel menu di IMPOSTAZIONE ALLARME dovrebbe essere impostata su BASSA. Per l'input relé N.C, la Polarità Allarme nel menu di IMPOSTAZIONE ALLARME dovrebbe essere impostata su ALTA.

Il pin del connettore 1-16 vengono utilizzati per segnali di allarme compatibili TTL/CMOS o per connettere un lavo del dispositivo di contatto. I pin del connettore 20-21 vengono utilizzati per la messa a terra del segnale in ingresso o per la rimanente parte dei dispositivi di contatto.

L'ingresso allarme alto accetta sia i segnali TTL/COMS che quelli del dispositivo di contatto. Il pin del connettore 22 è collegato al Reset Allarme. Il segnale di ritorno Reset Allarme è collegato ai pin di terra (pin 20-21).

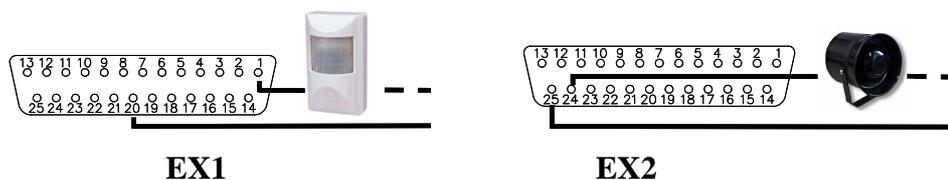
L'uscita dell'Allarme è del Tipo Relé, il Pin 24 è Chiuso Normale, il Pin 25 è Aperto Normale. Tali uscite possono essere utilizzate per i dispositivi di controllo esterno.

| | | |
|---------|-----|----------|
| D-SUB25 | PIN | DEFINIRE |
|---------|-----|----------|

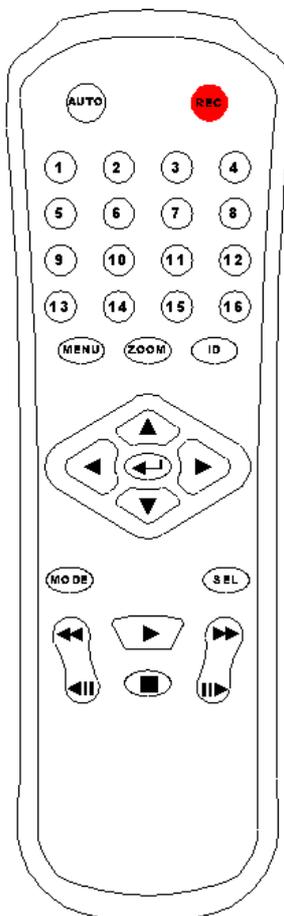
| | | |
|--|--------|---------------------------------------|
| | 1-16 | Alarm 1-Alarm 16 Camera alarm input |
| | 17-19 | N/A |
| | 20, 21 | GND (Messa a terra, Ingresso allarme) |
| | 22 | Reset Allarme |
| | 23 | Relé COM (Uscita allarme) |
| | 24 | Uscita allarme, N.C. |
| | 25 | Uscita allarme, N.O. |

ESEMPIO 1: Connettere con PIR (infrarossi passivi) dall'INGRESSO ALLARME1

ESEMPIO 2: A Sirena allarme off (Normale aperto) Uscita Allarme.



2.6 CONTROLLO REMOTO IR



| ARTICOLO | |
|---|---|
| AUTOMATICO | Premere AUTO per cambiare canale automaticamente. |
| SEL | Premere questo pulsante per selezionare i vari formati assemblati della camera o svolgere le funzioni PTZ. Nella modalità a schermo intero e split screen 16, |
| .REC | Premere REC per iniziare la registrazione e premere |
| 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. |
| MODALI | Interruttore Split Screen |
| ID | **Impostazione ID per il controllo dei DVR |
|  | 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 diminuisci. |
|  | Inserire numero o scegliere. |
| MENU | Entra o esci dal Menu principale. |
| STOP | Termina la visione o la funzione di playback. |

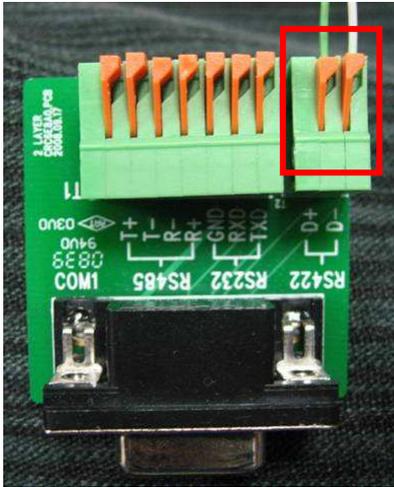
****Ciascun DVR consente l'impostazione di un proprio numero ID. E' possibile controllare il DVR tramite telecomando prima premendo il pulsante ID e poi digitando il numero ID del DVR e infine nuovamente il pulsante ID presente sul telecomando.**

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

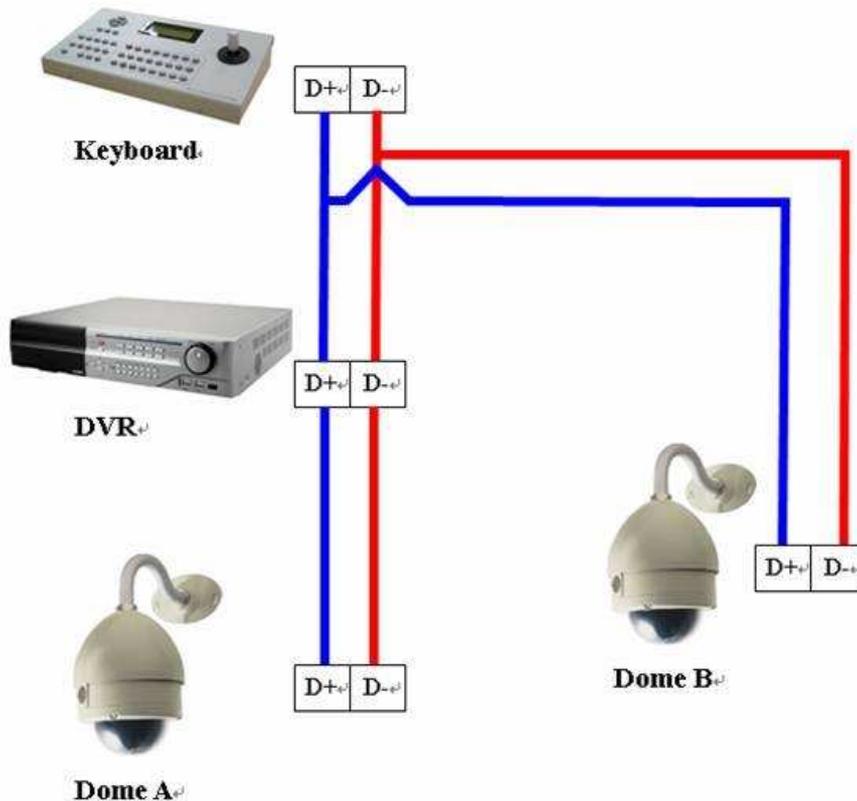
****Cliccare prima il pulsante ID e poi il numero 99 e ancora il pulsante ID per controllare più DVR contemporaneamente.**

2,7 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.



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)

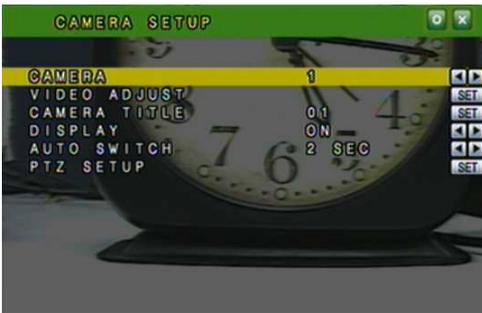


A. IMPOSTAZIONE CAMERA

B.



IMPOSTAZIONE MOVIMENTO

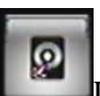
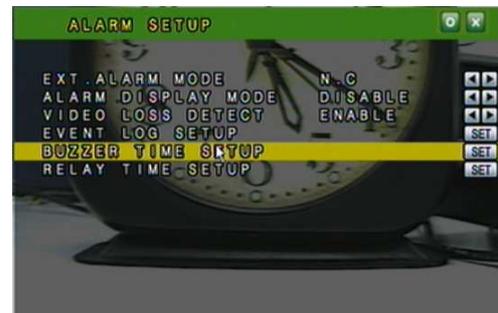


C. IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE



D. IMPOSTAZIONE

ALLARME



E. IMPOSTAZIONE HARDISK



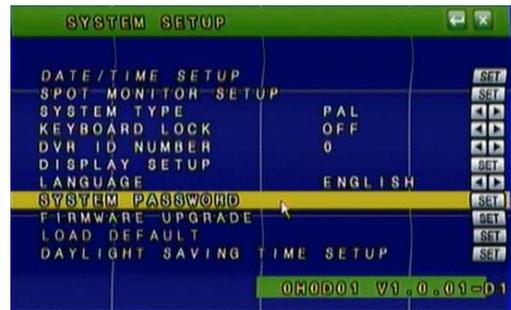
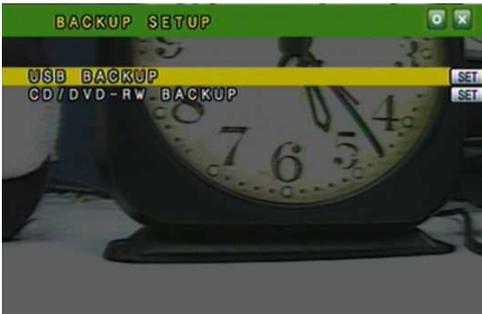
F. IMPOSTAZIONE DI RETE



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.  **DIGITAL ZOOM**

Nella modalità di visualizzazione a schermo intero, 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. 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 /



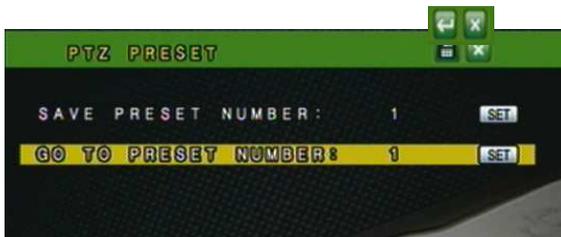
Zoom In/ Zoom Out



PTZ Predefinito



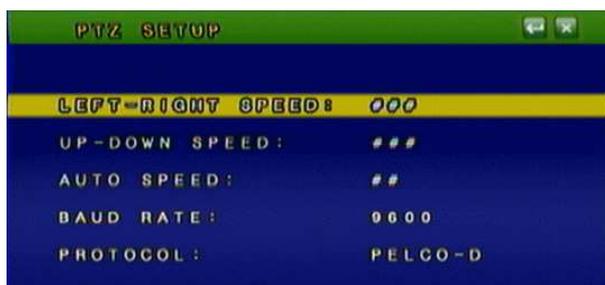
Premere il pulsante per accedere al menu di impostazione PTZ predefinito.



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 il mouse per modificare il protocollo di connessione.

E. CONTROLLO AUDIO

Premere questo pulsante per accendere o spegnere l'audio.

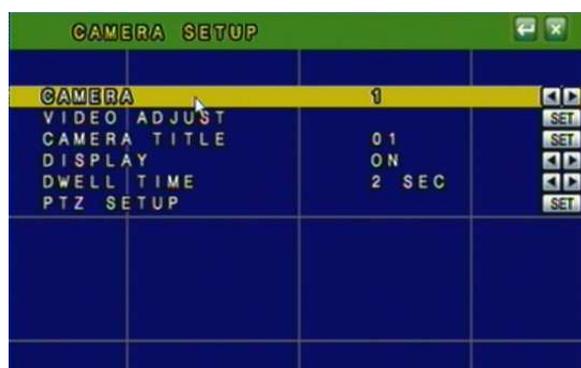
F. CONTROLLO VISIONE

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

G. CONTROLLO REGISTRAZIONE E PLAYBACK

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

3.3 IMPOSTAZIONE CAMERA



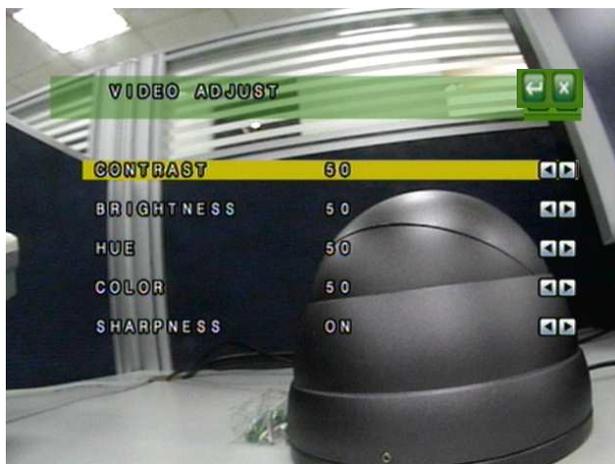
Premere ▲ o ▼ per selezionare le voci.

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. CONTRASTO

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.

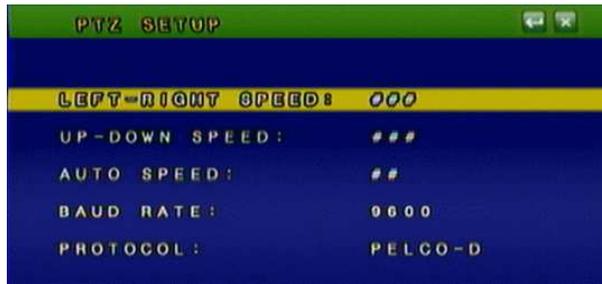
D. VISIONE

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.

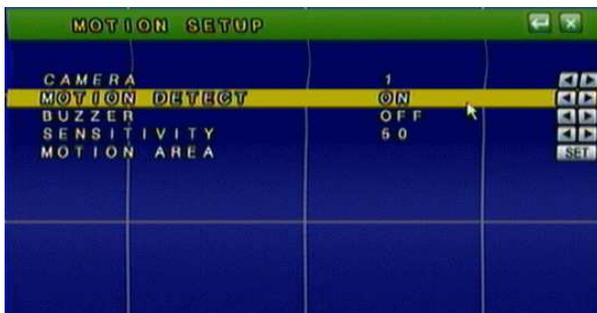
VELOCITA' ALTO-BASSO: Fare scorrere il mouse per modificare la velocità di spostamento dall'alto in basso.

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").

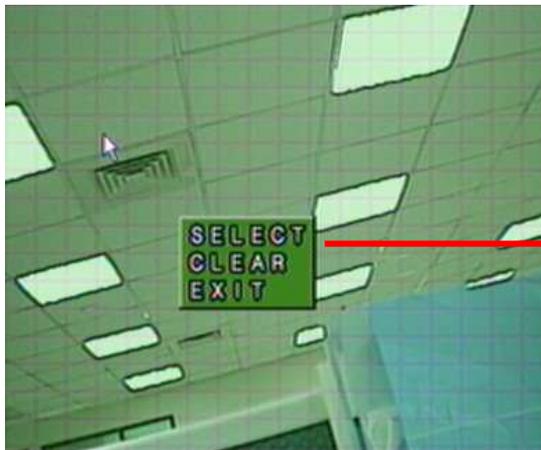


2. Utilizzare il mouse per selezionare il blocco in questione.



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.

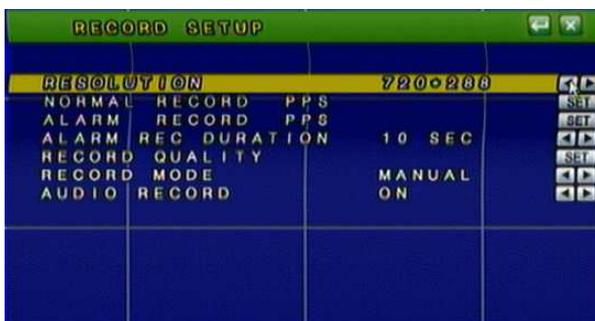


SELEZIONA: Cancella l'area selezionata
 ANNULLA: Seleziona l'area in cui non viene attivata la funzione motion detection.
 USCITA: Per uscire dalla

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).

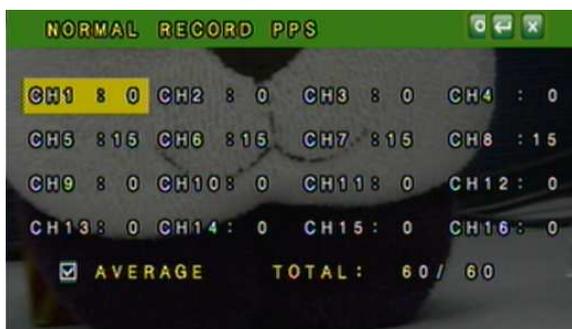
360 x 240 (NTSC)/ 360 x 288 (PAL).

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

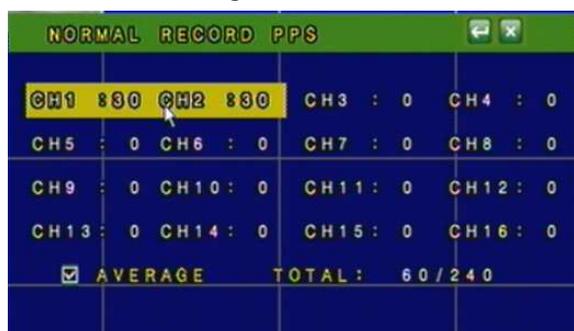
B. PPS DI REGISTRAZIONE NORMALE

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)



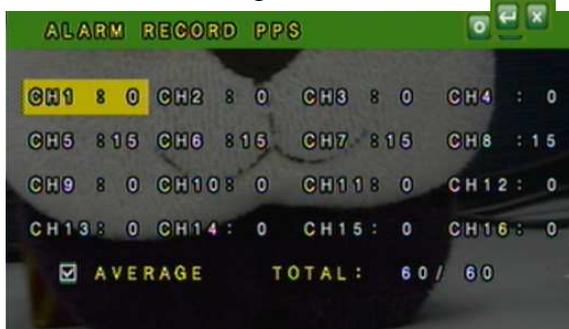
Risoluzione di registrazione: 360×240 (NTSC) / 360×288 (PAL)



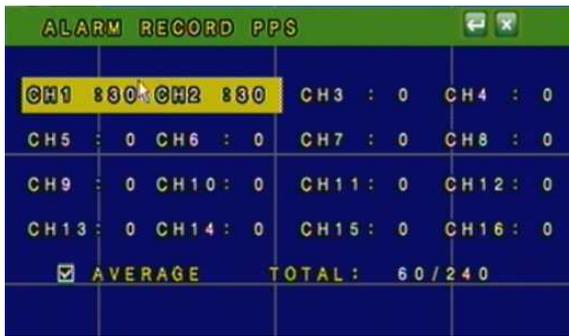
C. PPS DI REGISTRAZIONE ALLARME

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.

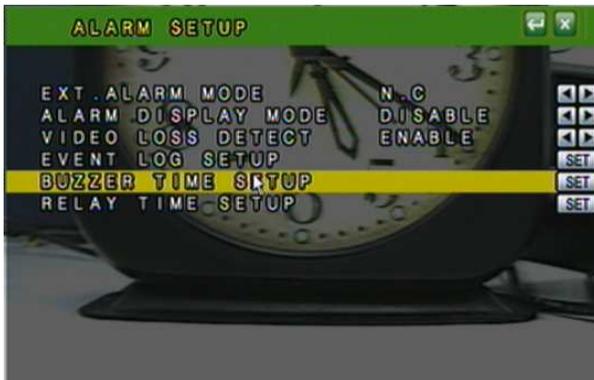


1. Usare il mouse per selezionare modalità/ giorno/ora di programmazione.
2. Cliccare  per salvare la modifica e uscire.

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 HARD DISK



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

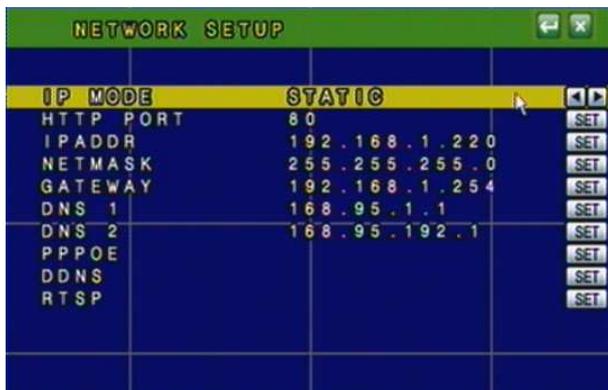
Premere **IMPOSTA** per accedere alla modalità di configurazione del FORMATO.

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.

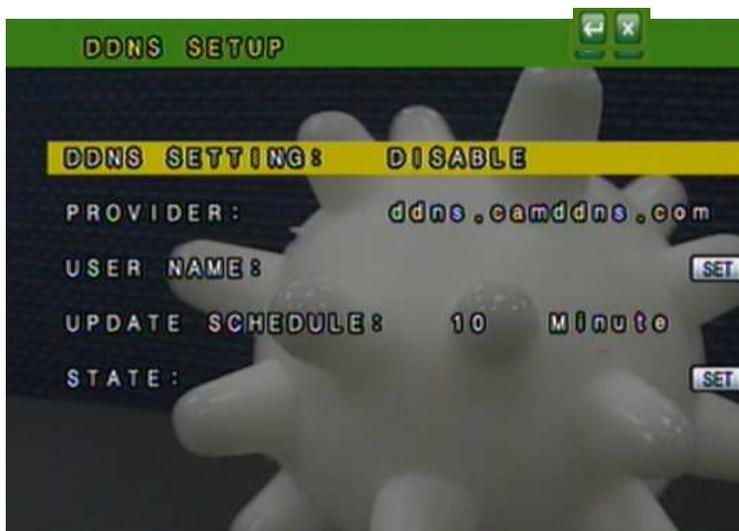
H-3. PASSWORD

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.

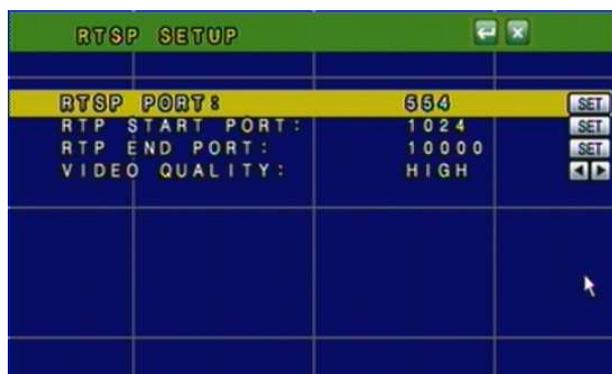
I-2 PROVIDER : Premere ◀ o ▶ / usare il mouse per selezionare il provider del DDNS.

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

I-4 UPDATE SCHEDULE : Usare **IMPOSTA** per programmare il tempo di durata del programma di aggiornamento.

I-5 STATE : Premere **IMPOSTA** per visualizzare lo status 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.

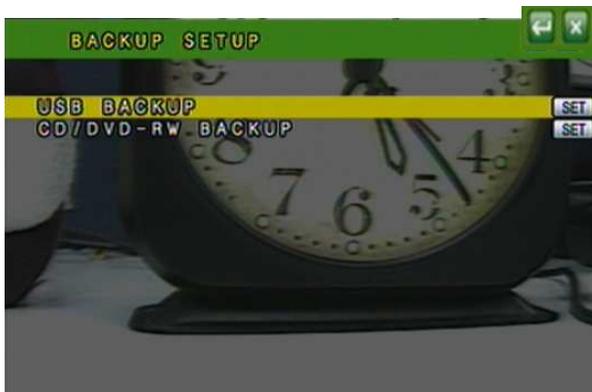
J-3. PORTA DI FINE RTP: Premere **IMPOSTA** per impostare la porta di fine RTP.

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.

***BACKUP DISPOSITIVO USB : 3,2MB/ per sec.**

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

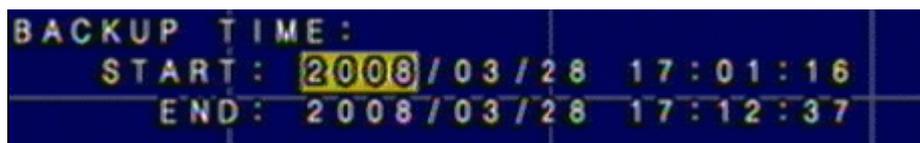
Nella modalità multiplexer o a schermo intero premere  e . Il sistema avvierà

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.

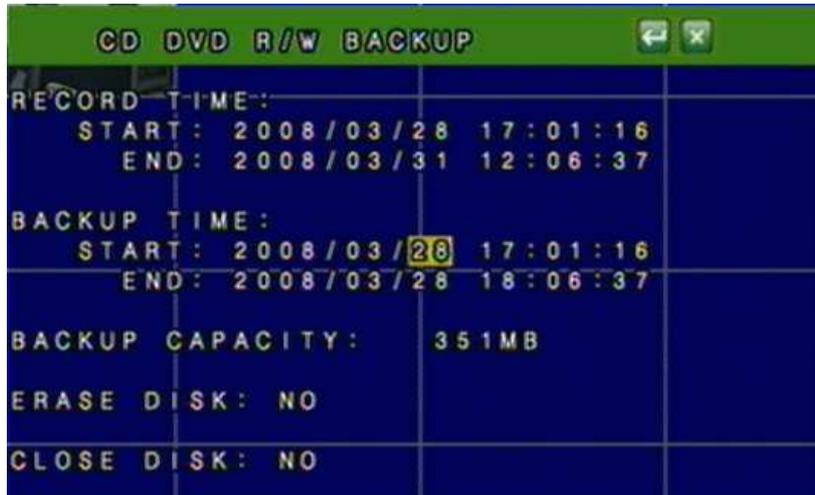
B. BACKUP CD/ DVD

PRIMA DEL BACKUP

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

Nota: NON USARE un CD vuoto per il 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. IMPOSTAZIONE MONITOR SPOT

Sono disponibili le opzioni FULL SWITCH, QUAD SWITCH e OFF per la visione



del monitor spot.



MODALITA' INTERO



MODALITA' QUAD

C. 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.

D. 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 : Può attivare unicamente le modalità di split screen e schermo intero.

L'utente può attivare inoltre anche le funzioni AUTOMATICO e MENU. Tuttavia, è necessario digitare la password per attivare la modalità di playback.

TIPO 2 : BLOCCA (tranne il pulsante MENU). E' necessario digitare la password per effettuare la modalità di playback.

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.

E. NUMERO ID

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

Il NUMERO ID è necessario per distinguere ciascun DVR.

F. IMPOSTAZIONE VISIONE

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

G. LINGUA

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

H. PASSWORD PROTECTION

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

Password di default: 1111.

I. AGGIORNAMENTO FIRMWARE

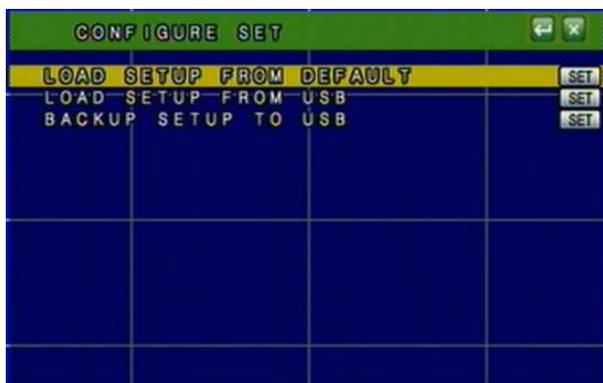
Premere **SI** per iniziare l'aggiornamento del firmware. Dopo l'aggiornamento il DVR effettuerà automaticamente il reboot. A questo punto non spegnere manualmente il registratore.

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.

J. CARICA DEFAULT

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



J-1. CARICA IMPOSTAZIONE DI DEFAULT: Premere **IMPOSTA** per tornare ai valori di default impostati dalla fabbrica.

J-2. CARICA IMPOSTAZIONE DA USB: Premere **IMPOSTA** per caricare sul DVR le impostazioni presenti sul pen drive.

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

K. IMPOSTAZIONE ORA LEGALE

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



K-1. MODALITA' MANUALE

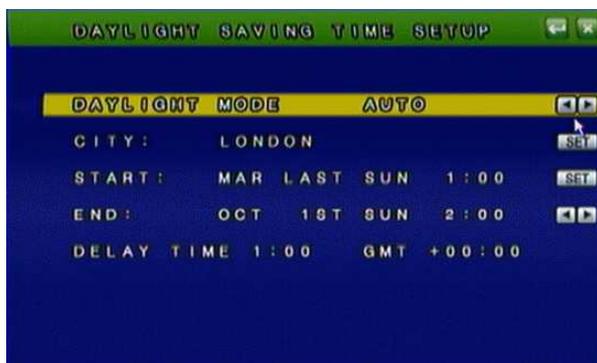
Utilizza **IMPOSTA** per modificare l'inizio e la fine dell'Ora Legale.

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



K-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.



Nota: Nella modalità playback verrà emesso un segnale sonoro al passaggio alla modalità di schermo intero.



Immagine dal vivo



Nota: Nella modalità split screen su 13, è possibile visualizzare l'immagine dal vivo presente sul canale centrale e selezionare il numero canale usando il mouse.

A.  **INFORMAZIONI SUL DISCO**

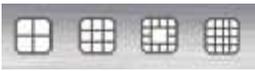
Una volta attivata la modalità playback premere questo pulsante per visualizzare le informazioni sul disco e quelle sul pen drive.

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**

Questo pulsante consente di accendere e spegnere l'audio.

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

BANDA RETE: Velocità di carico 256kbps o superiore

5.1 IMPOSTAZIONE SCHERMATA PRINCIPALE

A. SCHERMATA PRINCIPALE



B. VISIONE HDD

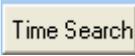
Visualizza quasi tutti i dati presenti sull'hard disk del DVR o effettua specificatamente la Ricerca dell'Ora ed Evento in questione.

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.

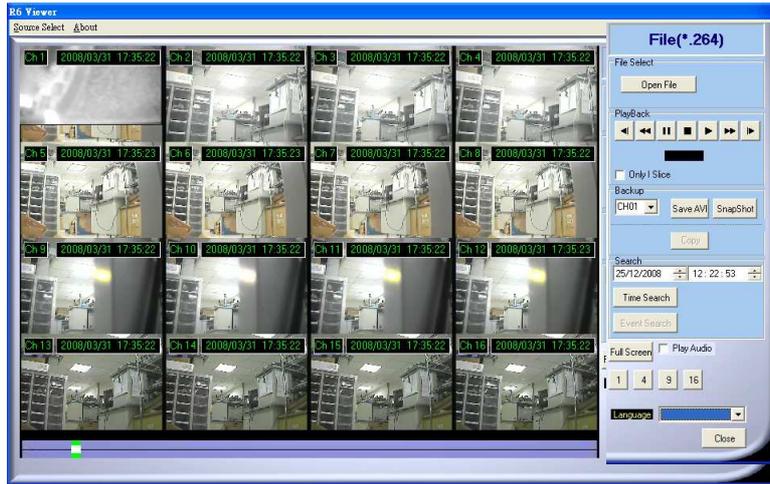
| Num | Channel | Time | Type |
|-----|---------|---------------------|----------|
| 1 | 255 | 2008/02/25_09:53:29 | POWER ON |
| 2 | 255 | 2008/02/25_09:53:38 | POWER ON |
| 3 | 255 | 2008/02/25_09:54:56 | POWER ON |
| 4 | 255 | 2008/02/25_09:56:09 | POWER ON |
| 5 | 255 | 2008/02/25_09:58:05 | POWER 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 |



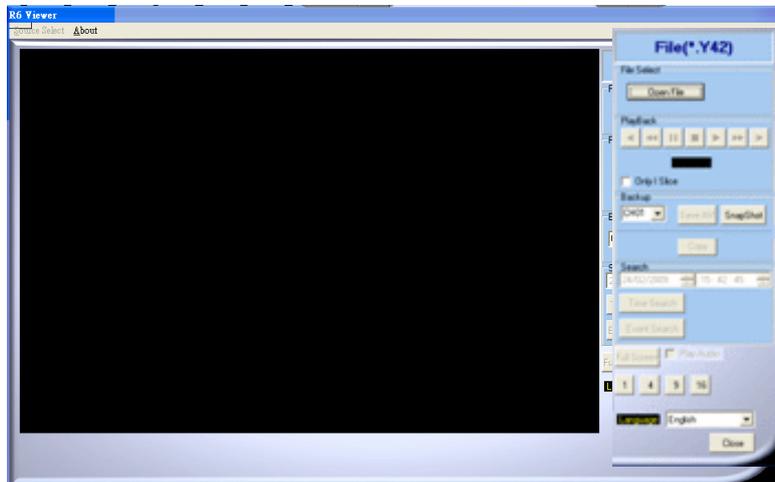
R6 Viewer.exe

(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)

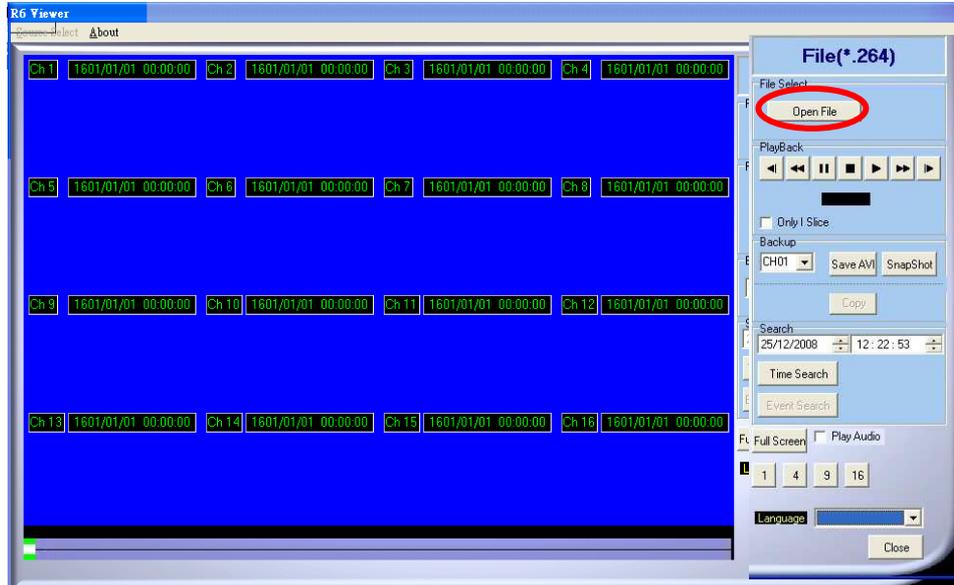


D. Play File (*.Y42)

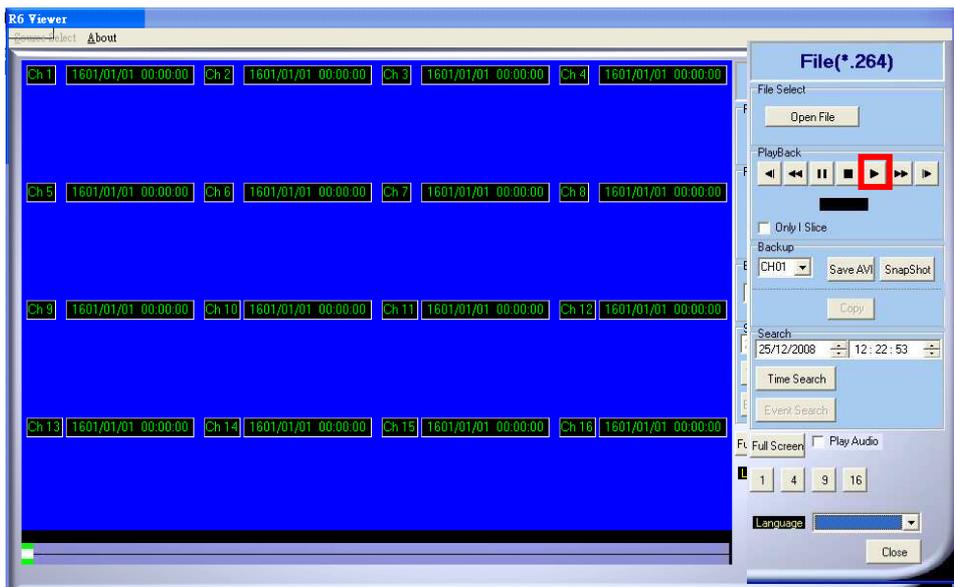


5.2 PLAYBACK BACKUP CD/DVD

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



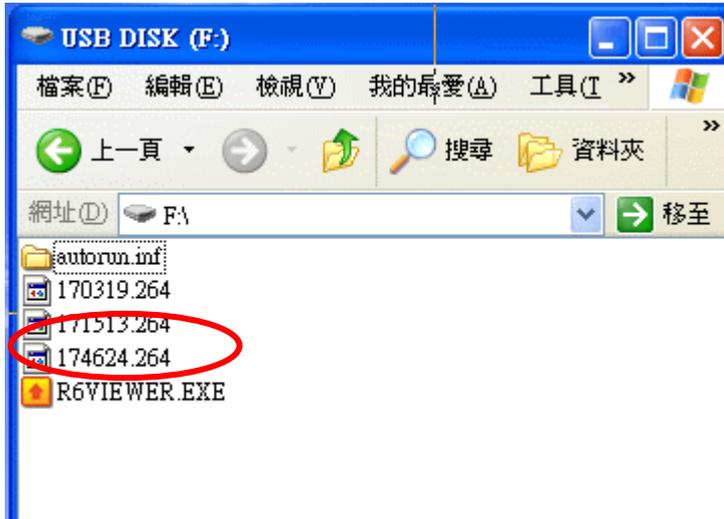
- B. Premere "Play" per la visione del video.



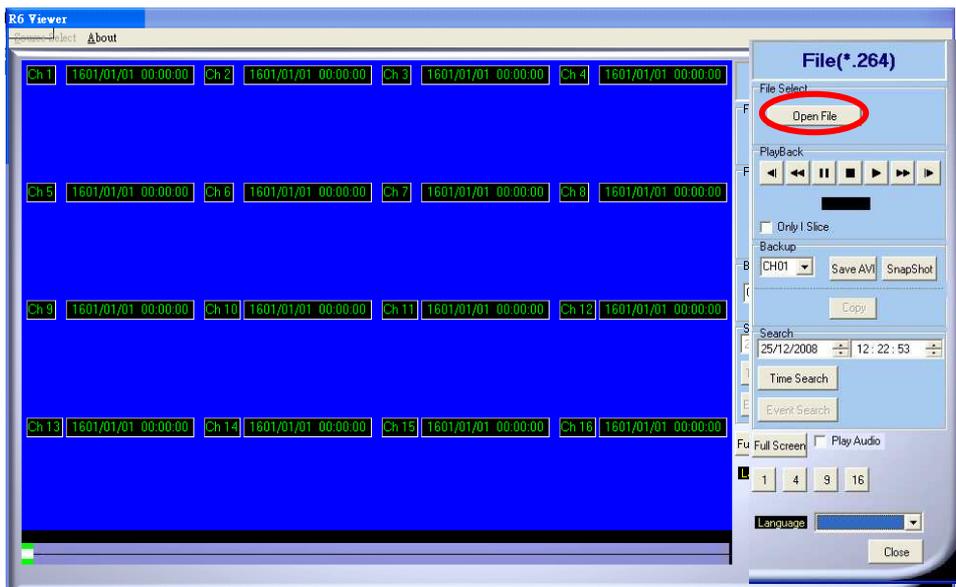
5.3 PLAYBACK DELL'USB E DEL FILE DI BACKUP LOCALE

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)

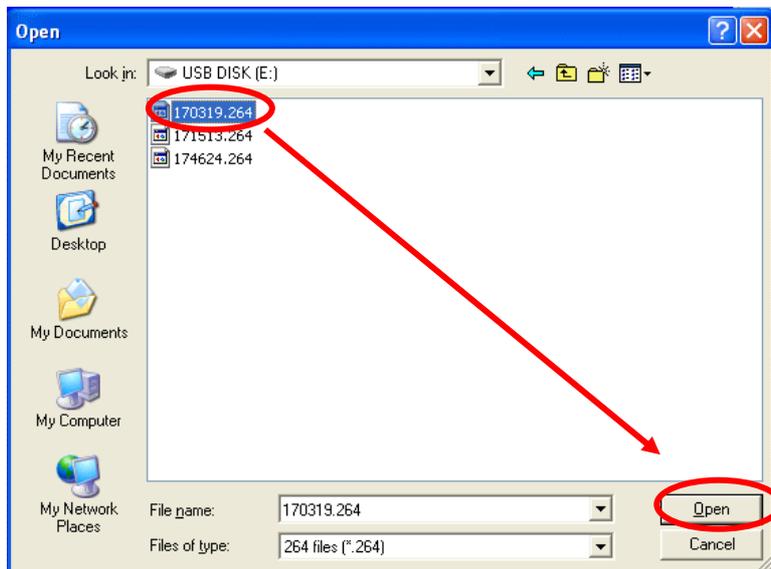


B. Sullo schermo compare il programma di visione backup. Selezionare "Apri File".

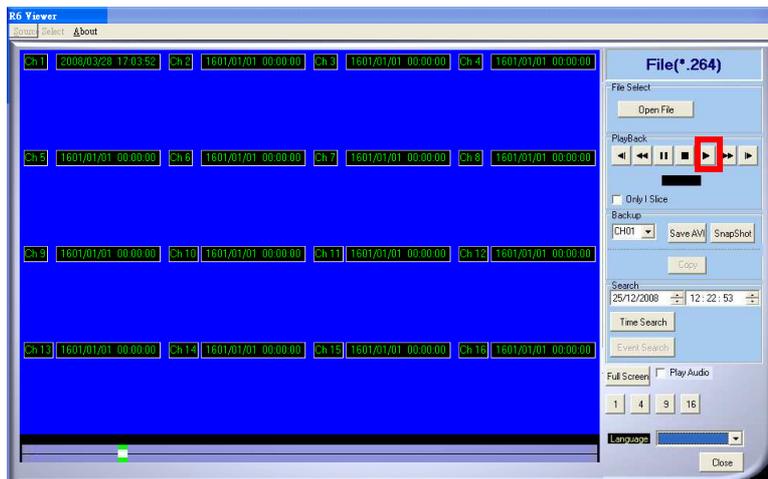


C. Aprire il disco USB posizionato sul driver indicato dalla lettera. (Esempio E:) oppure la cartella locale di backup e scegliere il file per il playback.

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

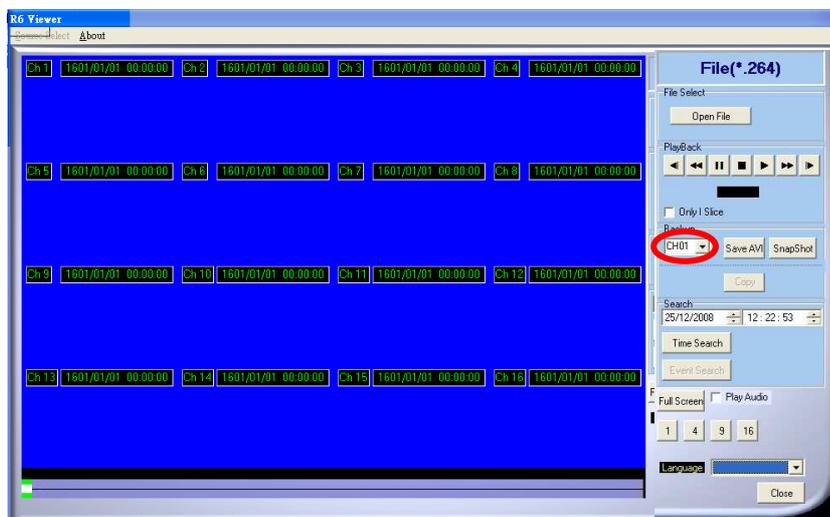


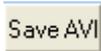
D. Premere l'icona play per la visione del video o dell'immagine.



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

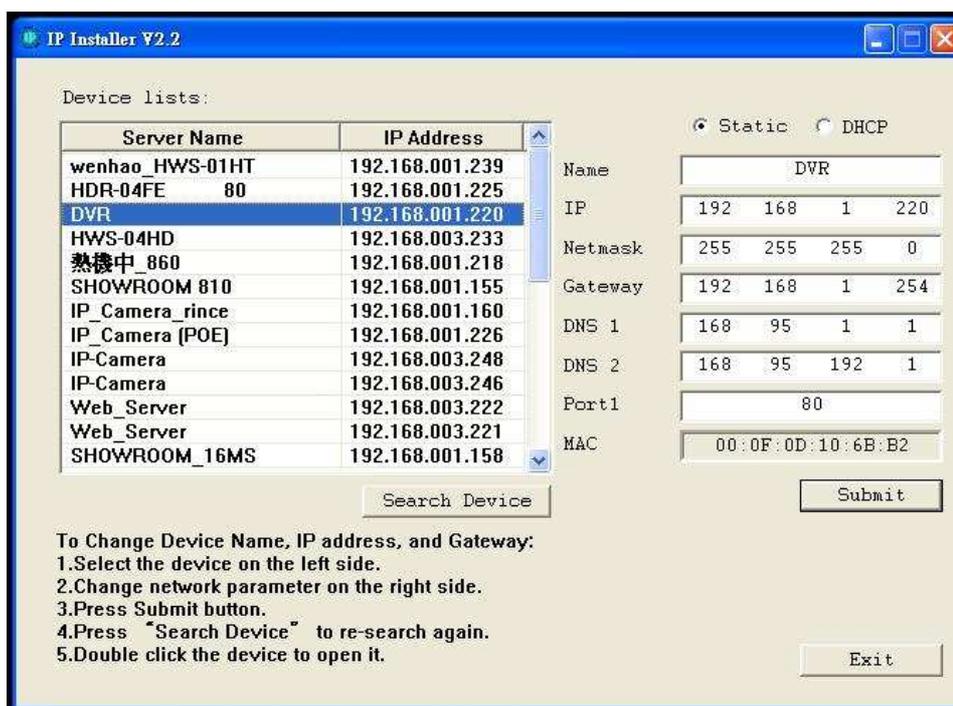
BANDA RETE: Velocità di carico 256kbps o superiore

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.

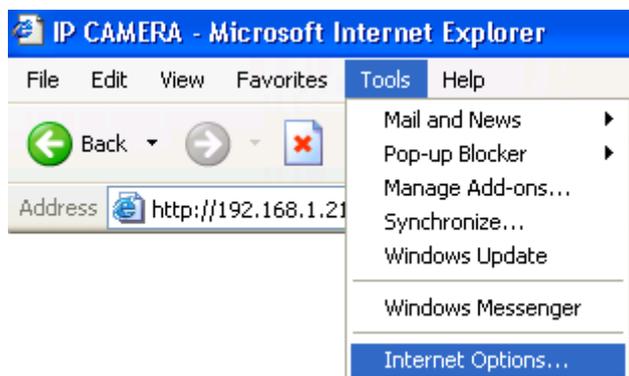


6.2 IMPOSTAZIONE OPTIONAL DI MICROSOFT INTERNET EXPLORER

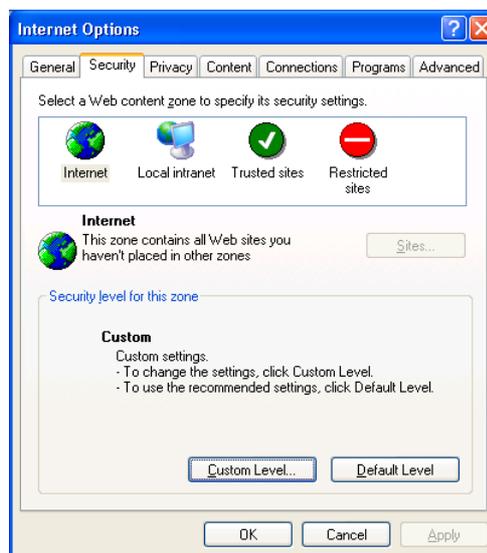
OPZIONE 1: DISATTIVA AVVISO ACTIVEX

- 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 Prompt (consigliato).

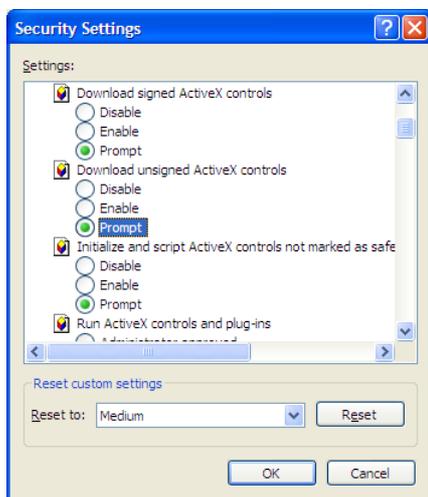
1



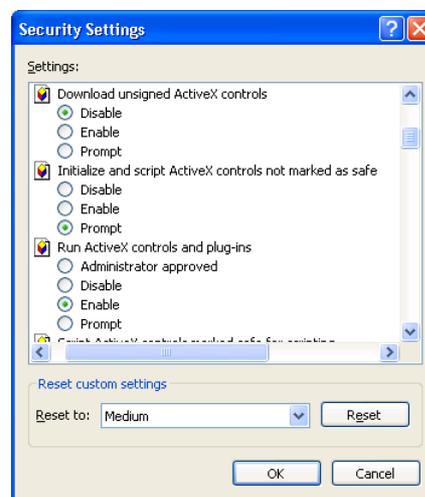
2



3

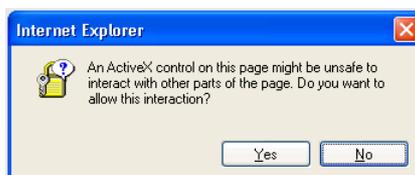


4



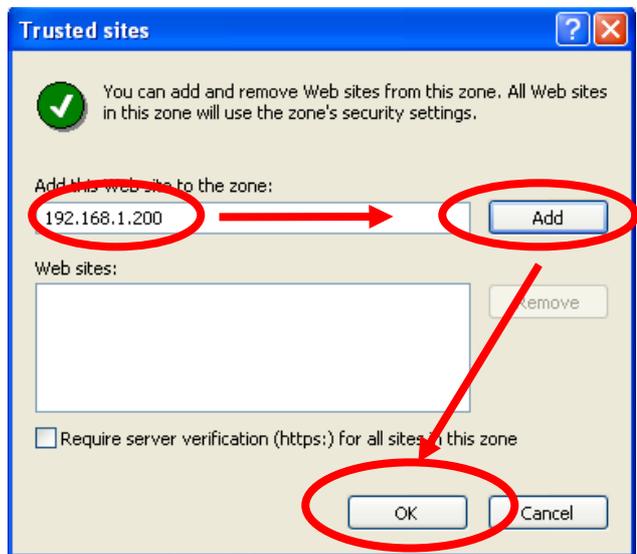
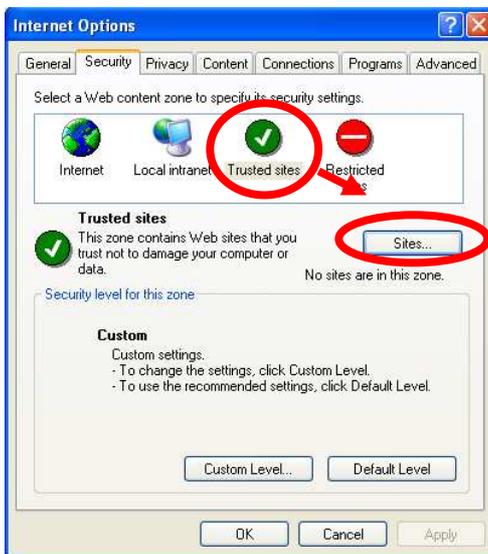
5

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



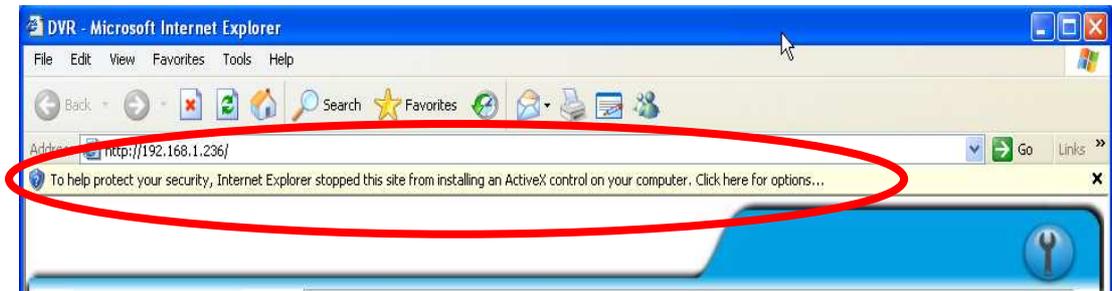
OPZIONE 2: AGGIUNGERE AI SITI DI FIDUCIA

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

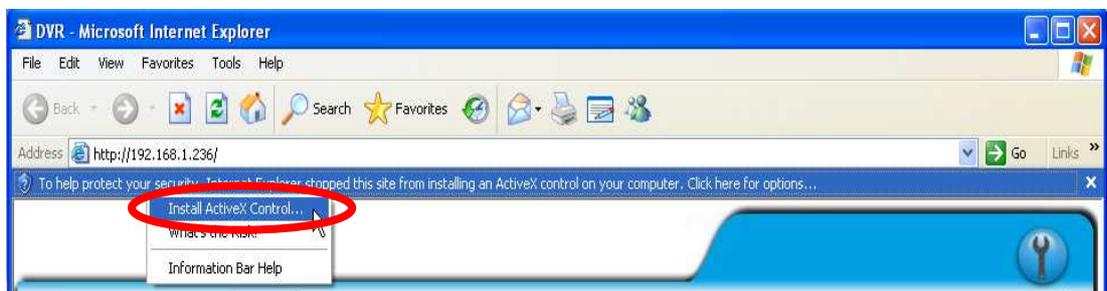


6.3 LOGIN

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

The screenshot shows a web browser window displaying a DVR interface. The interface includes a top navigation bar with a key icon labeled "Configurazione DVR". A central panel displays a 4x4 grid of camera feeds labeled CH1 through CH16. To the left of the feeds is a PTZ control panel with a directional pad and buttons for "Zoom Out", "Zoom In", "Auto Pan", and "Preset Pointer". Below the feeds is a playback control bar with buttons for "Live", "R.F.", "STOP", "PLAY", "F.F.", "REC.", and "FULL". A "Formato" button is also present. Red arrows point from text labels to these elements: "Controllo PTZ" points to the PTZ panel; "Ora sistema" points to the "Live" timestamp; "Play Back" points to the playback buttons; "REC" and "Schermo" point to the recording and full-screen buttons; "Formato" points to the format button; and "Time-Point Backup" points to a backup icon below the playback bar.

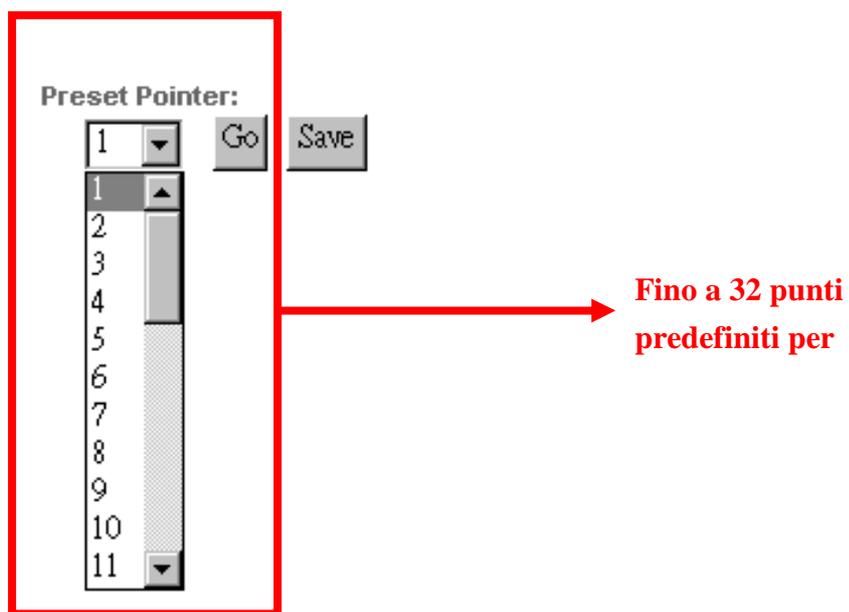
A. Configurazione DVR

Entra nel menu di rete del DVR.

B. Controllo PTZ

Pannello di controllo PTZ

This diagram shows a close-up of the PTZ control panel. A red box highlights the directional pad, with an arrow pointing to it from the label "Tasti per il". Another red box highlights the "Zoom Out" and "Zoom In" buttons, with an arrow pointing to them from the label "Zoom in/out 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.

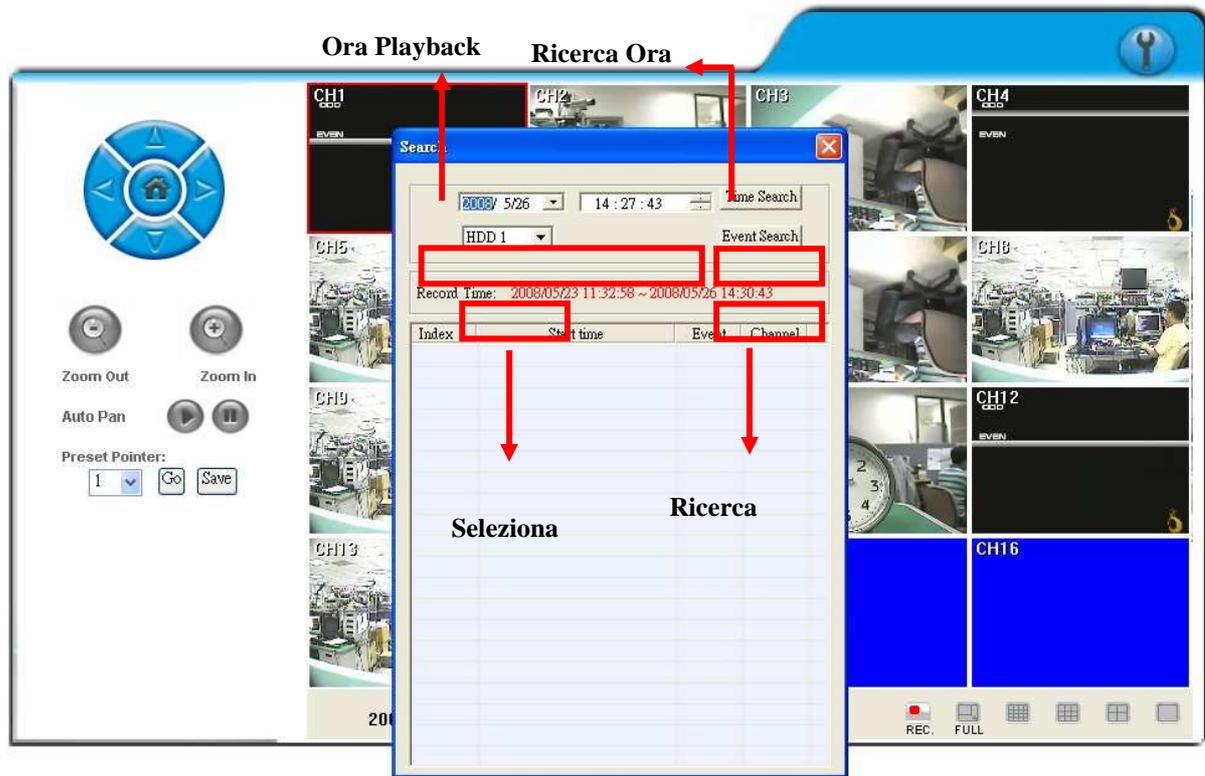
F.  **REC.** I video vengono salvati come file AVI.

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".

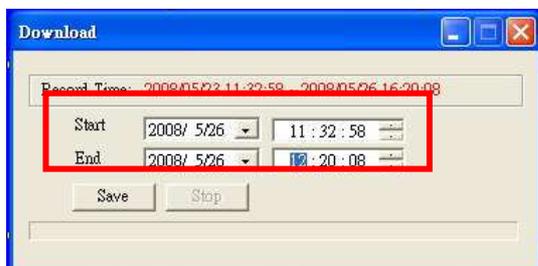
D. Ricerca Evento

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

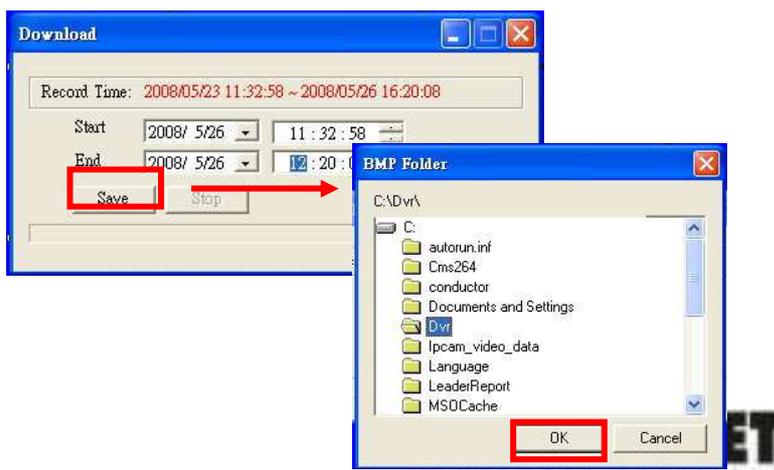
Clicca su  per attivare il Time-Point Backup.

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 sinistro del mouse.

A. Snapshot:

E' possibile salvare qualsiasi 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-16CH |
| MAC Address: | 00:0f:0d:00:11:f4 |
| 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.

Impostazioni A-2 NTP

SERVER NTP: Modifica l'ora del DVR tramite 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"/> | | |
| UserGroup: | <input type="radio"/> User <input checked="" type="radio"/> Guest | | |
| <input type="button" value="Add/Set"/> | | | |
| User List | | | |
| Username | User Group | Modify | Remove |
| admin | Administrator | Edit | |
| aaaaa | User | Edit | Remove |

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.

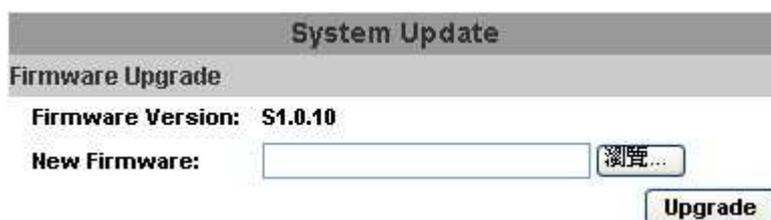
Modifica: Cliccando su Username o User List compare la seguente finestra di pop-up. Dopo avere inserito Password e Conferma Password cliccare su **OK**.

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



C. SISTEMA / AGGIORNAMENTO DI SISTEMA

Cliccare sul pulsante "Browse" per selezionare l'ultimo firmware e su "Upgrade" per effettuare l'upgrade.



D. RETE – IMPOSTAZIONE IP

| IP Setting | |
|---|--|
| IP Assignment | |
| <input type="radio"/> DHCP | |
| <input checked="" type="radio"/> Static | |
| IP Address: | <input type="text" value="192.168.1.164"/> |
| Subnet Mask: | <input type="text" value="255.255.255.0"/> |
| Gateway: | <input type="text" value="192.168.3.254"/> |
| DNS 0: | <input type="text" value="168.95.1.1"/> |
| DNS 1: | <input type="text" value="168.95.192.1"/> |
| Port Assignment | |
| Web Page Port: | <input type="text" value="80"/> |
| <input type="button" value="Apply"/> | |

D-1 IP ASSIGNMENT

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 PORT ASSIGNEMENT

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

E. RETE - PPPoE

| PPPoE | |
|---|----------------------|
| PPPoE Setting | |
| <input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled | |
| Username: | <input type="text"/> |
| Password: | <input type="text"/> |
| Send mail after dialed | |
| <input type="checkbox"/> Enabled | |
| Subject: | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Apply"/> | |

E-1 PPPoE SETTING

Clicca su Attiva 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

DDNS

DDNS Setting

Enabled **Disabled**

Provider: dyndns.org ▼

Hostname:

Username:

Password:

Schedule Update: **Minutes**

State

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.CAMNDS.COM

DDNS

DDNS Setting

Enabled Disabled

Provider:

Username:

Schedule Update: Minutes

State

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.

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

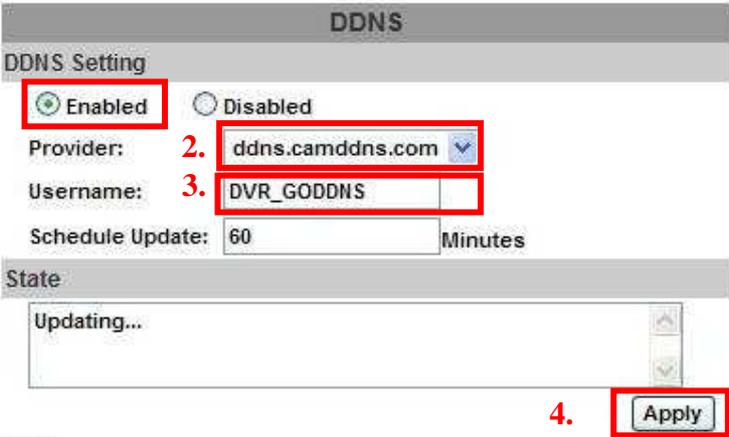
Premere ,1 “ABILITA” per abilitare la funzione DDNS e selezionare ,2

“**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.



1. Enabled Disabled

2. Provider: ddns.camddns.com

3. Username: DVR_GODDNS

Schedule Update: 60 Minutes

State: Updating...

4. Apply

Infine il nome dominio del DVR^{0,5}(http://DVR_GODDNS.ddns.camddns.com) nella parte relativa allo stato.



5. http://DVR_GODDNS.ddns.camddns.com

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: <input type="checkbox"/> Motion <input type="checkbox"/> Alarm | |
| Mail Server: | <input type="text"/> |
| SMTP Port: | <input type="text" value="25"/> |
| Username: | <input type="text"/> |
| Password: | <input type="text"/> |
| Sender's Mail: | <input type="text"/> |
| Receiver's Mail: | <input type="text"/> |
| Bcc Mail: | <input type="text"/> |
| Event Subject: | <input type="text"/> |
| FTP Setting: <input type="checkbox"/> Motion <input type="checkbox"/> Alarm | |
| FTP Server: | <input type="text"/> |
| Username: | <input type="text"/> |
| Password: | <input type="text"/> |
| Port: | <input type="text" value="21"/> |
| Path: | <input type="text"/> |

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 per salvare le impostazioni.

H. ALTRI / Player Scaricato

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



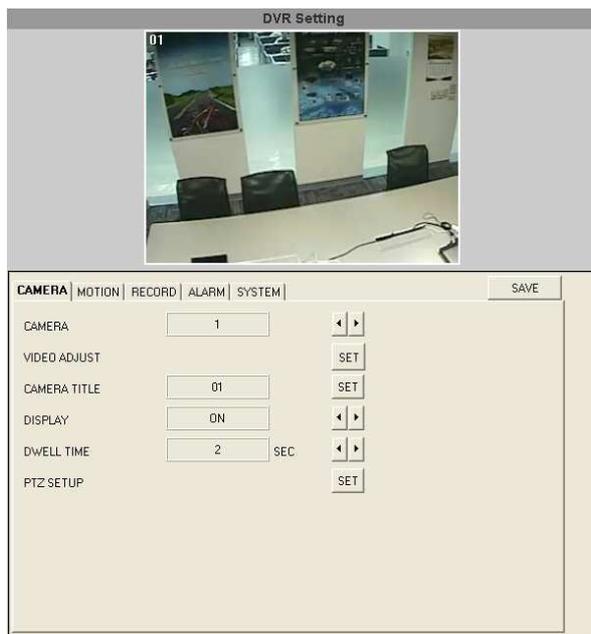
I. ALTRI / Mobile Viewer

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.



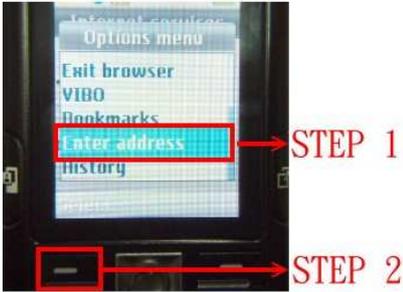
J. ALTRI/ IMPOSTAZIONI DVR

L'impostazione DVR può essere modificata via internet.



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 | |

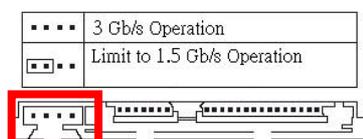
| 1T Hard Disk | | | | | | | | | | | | | Unità: h |
|---------------------------------|------------------------|-----------|-------|----------|-----------|-------|----------|-----------|-------|----------|-----------|-------|----------|
| Velocità di registrazione (PPS) | QUALITA' IMMAGINE (KB) | | | | | | | | | | | | |
| | 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. | |
|------------------------|---|--|

a11633RFRP01_V2.5_091211