

LIFE[®] **ELECTRONICS** S.p.A.

E-mail: info@life-electronics.com
Sito: www.life-electronics.com

Cod. 75.KR5704A

Algoritmo di compressione JPEG2000
Migliore qualità dell'immagine

Stand Alone DVR



MANUALE D'USO



REGISTRATORE DIGITALE 4 CANALI DVR

4Channel Stand Alone DVR
Audio disponibile

DIGITAL VIDEO RECORDER

INSTALLAZIONE E NORME DI SICUREZZA.

Le istruzioni e le relative norme di sicurezza devono essere visionate prima di utilizzare il dispositivo.

Condizioni ambientali per l'utilizzo

- Per evitare scosse elettriche o altri danni non esporre il dispositivo alla pioggia, umidità o polvere.
- Questa unità deve essere collocata in un area con bassa umidità e poca polvere.
- Riporre quest'unità in un luogo ben ventilato e non riporre oggetti che rilasciano calore sopra quest'unità.
- Quest'unità non deve essere assolutamente riposta in luoghi dove potrebbe essere facilmente soggetta a danni meccanici.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che lo switch di accensione sia posto nella posizione OFF prima di utilizzare l'unità.
- Non effettuare alcun tipo di riparazione fai da te sul dispositivo e non aprire o rimuovere le relative covers poiché potrebbero essere presenti tensioni elevate e quindi rischi di shock elettrici.
- L'installazione del dispositivo deve essere effettuata solamente da personale tecnico qualificato.
- Quest'unità può essere collegata alla rete elettrica solamente rispettando le relative caratteristiche indicate sull'etichetta del prodotto e utilizzando l'alimentatore incluso in quest'unità.

Avvisi

- Essere sicuri riguardo alla tensione di rete prima di installare l'unità.
- Prima di effettuare la configurazione iniziale o le diverse operazioni disponibili è necessario regolare l'ORA e la DATA, seguita dall'impostazione dell'unità con le IMPOSTAZIONI DI FABBRICA e per ultimo la formattazione dell'HDD. Si prega di seguire questi passi in ordine.
- Prima di installare un secondo HDD essere sicuri che il disco sia conforme con le specifiche riportate nell'ultima pagina di questo manuale. Quando si installa un secondo HDD impostarlo in modalità SLAVE. Dopo l'installazione, inizialmente resettare ORADATA, poi impostare l'unità con le IMPOSTAZIONI DI FABBRICA e successivamente formattare il nuovo HDD.
- Rimuovere l'unità di registrazione prima di togliere l'alimentazione all'unità. Effettuare questo entrando nel menu di setup e successivamente spegnendo l'unità. Spegnere l'unità mentre è in corso la scrittura sul disco può causare malfunzionamenti critici all'unità. (es: Errori di registrazione, Errori di playback, Errori di sistema)
- Quando si imposta la modalità di registrazione è necessario impostare la Configurazione di Registrazione e pure la Scheda di Setup. Questa unità registra per Tipo di registrazione & Scheda di setup.
- Il pulsante [REC] posto sul pannello frontale è utilizzato in caso di registrazioni di emergenza utilizzando un'alta qualità dell'immagine.



Il simbolo riportato nel cartello sopra indicato avvisa l'utente della presenza di un elevato voltaggio che include un campo magnetico sufficientemente tale da costituire dei rischi di shock elettrici.



Il punto esclamativo racchiuso nel triangolo sopra invece avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni riguardo operazioni di servizio e di mantenimento dell'unità.

Contenuto

CAP. 1	Caratteristiche e contenuto	-----	4
1-1.	Caratteristiche	-----	4
1-2.	Contenuto	-----	5
CAP. 2	Funzione pulsanti	-----	6
2-1.	Pannello Frontale	-----	6
2-2.	Pannello Posteriore	-----	8
CAP. 3	Installazione	-----	9
3-1.	Configurazione per l'installazione	-----	9
3-2.	Dettagli sull'installazione	-----	10
1)	Montaggio del rack	-----	10
2)	HDD(Hard Disk Drive)	-----	10
3)	Video camera	-----	11
4)	Monitor	-----	11
5)	Alimentazione	-----	11
6)	VCR, Stampa del video	-----	12
7)	Altri dispositivi esterni	-----	12
CAP. 4	Operazioni	-----	13
4-1.	Log-in di sistema	-----	13
4-2.	Impostazioni di fabbrica	-----	13
4-3.	Configurazione del display	-----	14
4-4.	Setup della visuale in diretta	-----	14
1)	Vista Multipla\Schermo Intero	-----	14
2)	Sequenza videocamere	-----	15
3)	Vista PIP	-----	15
4)	Vista fermo immagine(freeze)	-----	15
5)	Vista Zoom	-----	15
4-5.	Record	-----	16
4-6.	Playback	-----	16
4-7.	Ricerca	-----	17
4-8.	Operazioni PTZ camera	-----	18
4-9.	Back-Up dei dati	-----	18
4-10.	Operazioni Audio	-----	18

Stand Alone DVR

CAP. 5	Impostazioni	-----	19
5-1.	Entrare nel menù	-----	19
5-2.	Impostazioni del display	-----	20
1)	Schermo display	-----	20
2)	Impostazioni Monitor	-----	20
5-3.	Configurazione	-----	21
1)	Gestione HDD	-----	21
2)	Impostazioni ORA\DATA	-----	22
3)	Impostazioni Camera	-----	22
4)	Impostazioni Intervallo	-----	24
5)	Impostazioni Allarme	-----	24
6)	Impostazioni Eventi Popup	-----	24
7)	Impostazioni Buzzer	-----	25
8)	Impostazioni Password	-----	25
9)	Informazioni di sistema	-----	25
5-4.	Impostazioni di Registrazione	-----	26
1)	Configurazioni di Registrazione	-----	26
2)	Impostazioni delle Schede	-----	27
3)	Impostazioni per Vacanze	-----	27
5-5.	Back-Up(Copia dei dati)	-----	28
5-6.	Dispositivi esterni	-----	28
1)	Impostazioni TCP/IP	-----	28
2)	Impostazioni RS-232C	-----	29
3)	Impostazioni Pan Tilt Zoom	-----	29
4)	Impostazioni Audio	-----	29
5-7.	Impostazioni di Fabbrica	-----	30
5-8.	Impostazioni Linguaggio	-----	30
CAP. 6	Impostazioni di Rete	-----	31
6-1.	Configurazione di rete del DVR	-----	31
6-2.	Setup visualizzazione remota.	-----	35
6-3.	Back-Up CD Player	-----	40
CAP. 7	Referenze per programmatori	-----	42
7-1	Pin-out dei connettori	-----	42
7-2	RS232 ASCII-CODE	-----	42
CAP.8	Specifiche	-----	44

CAP. 1 Caratteristiche e contenuto

1-1. Caratteristiche

Informazioni visibili dal display

Display in tempo reale per ogni camera
Sequenza automatica delle immagini
PIP (Picture in picture) (Immagine nell'immagine)
Eventi Popup
Zoom Digitale
Vista fermo immagine (Display Freeze)
Semplice modalità di playback
Semplice controllo PTZ della camera

Registrazione

Risoluzione della registrazione selezionabile (Per un alta qualità dell'immagine o un alta velocità di registrazione)
Qualità efficiente dell'immagine in 5 passi
Scheda di registrazione / Registrazione per le vacanze
Registrazione degli eventi (Allarme / Movimento)
Registrazione di emergenza

Collegamento in Rete

Visualizzazione dal vivo e in playback attraverso utilizzo della rete con protocollo IP
Copia delle immagini attraverso la rete

Riproduzione

Ricerca e riproduzione dei filmati tramite Data\Tempo, eventi e camera
Qualità dell'immagine garantita dall' algoritmo di compressione JPEG 2000 (nessun effetto mosaico)
Adatto alla registrazione non solo di immagini ma anche di testi
Diverse velocità per la modalità di Playback indietro (X1/16, X1/8, X1/4, X1/2, X2, X4, X16, X32, X64)
Diverse velocità per la modalità di Playback avanti (X1/16, X1/8, X1/4, X1/2, X2, X4, X16, X32, X64)
Ricerca facile e veloce grazie all'uso di un comodo Jog Shuttle e di un telecomando a distanza.

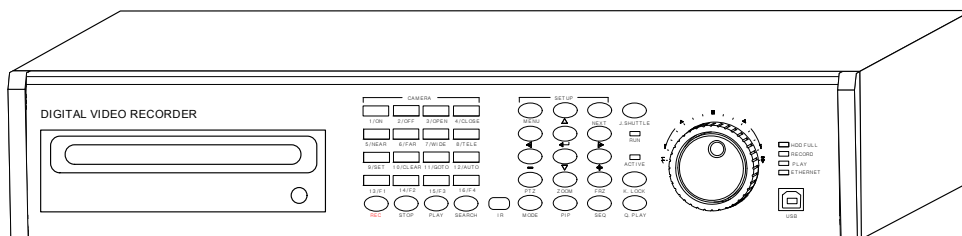
Back-Up dei dati

Back-Up semplice e veloce grazie all'utilizzo di un masterizzatore (opzionale)
Back-Up dei dati dalla rete utilizzando il programma Remote Viewer incluso nella confezione
Supporto di HDD con capacità fino ai 300GB o superiori

Varie

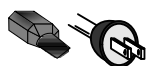
Diverse lingue a disposizione (Inglese, Spagnolo, Tedesco, Francese, Italiano, Giapponese, Cinese)
La scheda VGA interna supporta entrambi i monitor TFT LCD e CRT
Blocco del sistema tramite password
JOG / SHUTTLE
Riconoscimento automatico standard PAL/NTSC
Controllo dell'unità tramite telecomando
Registrazione audio: Ingresso - 4 canali, Uscita - 1 canale (mono)

1-2. Contenuto della confezione

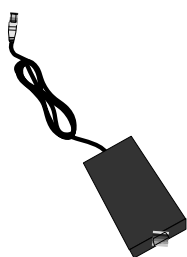


1. Unità DVR

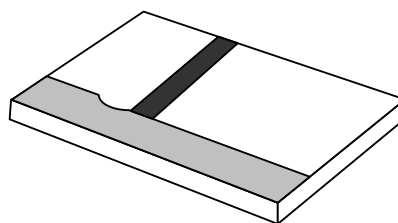
2. Telecomando



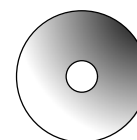
3. Cavo alimentazione



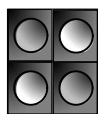
4. Alimentatore



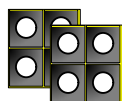
5. Manuale utente



6. CD Software



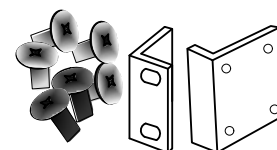
7. Distanziali in gomma



8. Sostegni HDD



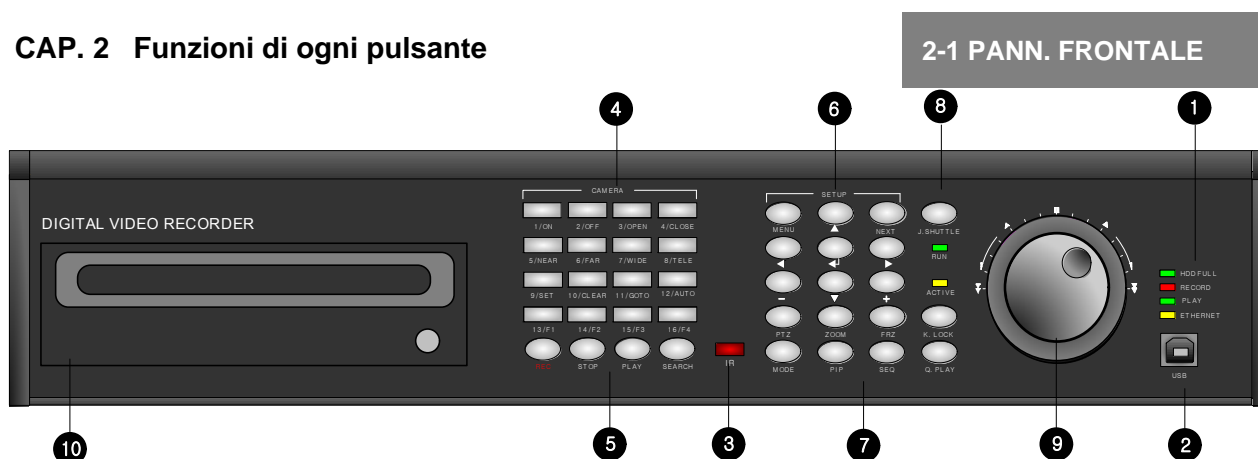
9. Batterie per telecomando



10. Viti e supporti

Contenuto confezione	Descrizione
1. Unità DVR	Video registratore digitale
2. Telecomando	Telecomando per il controllo del video registratore
3. Cavo alimentazione	Cavo di rete AC per collegare l'alimentatore a 12V in DC
4. Alimentatore	Alimentatore 12 V DC
5. Manuale utente	Manuale di istruzioni per l'uso
6. CD Software	Software Remote Viewer & Back up CD player
7. Distanziali in gomma	Evita che il DVR possa scivolare. Devono essere posizionati sotto l'unità principale.
8. Sostegni HDD	Attutiscono i colpi subiti dagli HDD durante la movimentazione del video registratore
9. Batterie	Batterie per il telecomando
10. Viti e supporti per il montaggio	Staffa di montaggio per il rack
	Per fissare il supporto al DVR(6ea)
	Per fissare il DVR con il supporto già montato al rack da 19"(4ea)
	Per fissare gli Hard Disk Drive all'interno del DVR (8ea)

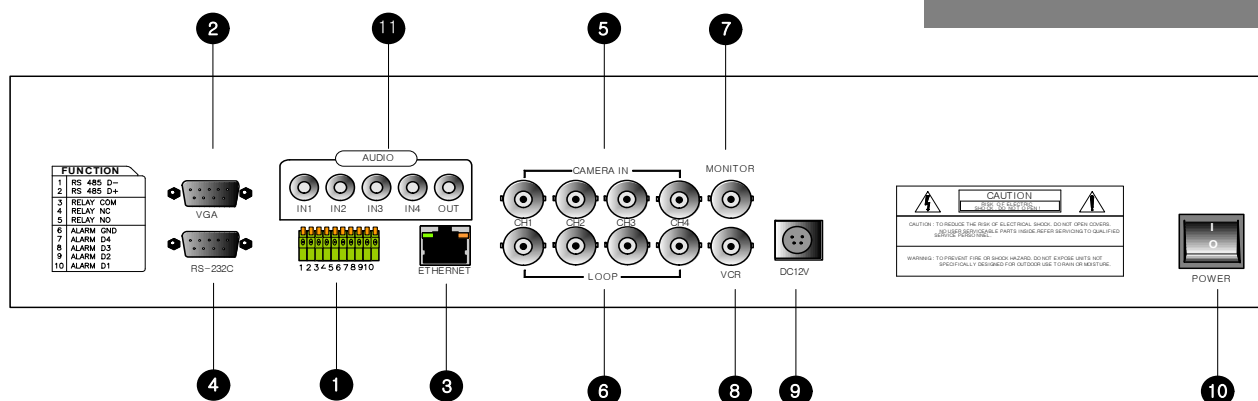
CAP. 2 Funzioni di ogni pulsante



Name	Function	
① Indicatori LED	Mostra lo stato delle operazioni in corso	
② Dispositivi USB	Aggiornamento del Firmware connettendo un PC con l'ultimo firmware alla porta USB del lettore	
③ IR	Ricevitore IR(Infrarossi)	
④ Selezione della Camera & Controllo PTZ della camera	1. Premendo questo pulsante verrà visualizzata a pieno schermo l'immagine di una singola camera	
	2. Controllo PTZ della camera (Ad ogni pulsante è assegnato un comando PTZ)	
	• ON : LUCE ACCESA	• SET : IMPOSTAZIONE PRESET
	• OFF : LUCE SPENTA	• CLEAR : RIMUOVI PRESET
	• APERTO : IRIDE APERTA	• GOTO : SELEZIONE PRESET
	• CHIUSA: IRIDE CHIUSA	• AUTO : AUTO RICERCA
	• VICINO : FUOCO VICINO	• F1 : UTENTE 1
	• LONTANO:FUOCO LONTANO	• F2 : UTENTE 2
⑤ Registrazione / Riproduzione	REC	Registrazione continua di emergenza a 60fps, dimensione super leggera
	STOP	Fermo della registrazione di emergenza e ritorno alla Scheda di Registrazione.Fermo della riproduzione.
	PLAY	Riproduzione dei dati memorizzati negli HDD
	SEARCH	Ricerca dei dati memorizzati sull'HDD
⑥ SETUP	MENU	Impostazioni del DVR oppure uscita dal menu Premere il pulsante MENU prima di spegnere l'unità.
	ENTER	Seleziona le varie opzioni del menu
	NEXT	Utilizzare per proseguire
	▲▼◀▶	Utilizzare per la navigazione nei vari menu
	+ -	Riduce o aumenta il valore delle varie opzioni del menu

Name	Function	
⑦ Controllo della visuale LIVE	PTZ	On/Off per la modalità di controllo PAN/TILT/ZOOM Premere questo pulsante per controllare l'unità DVR tramite porta RS-485
	ZOOM	Zoom di un immagine
	FRZ	Fermo immagine
	MODE	Per passare alla modalità schermo diviso Il pulsante MODE cambia la modalità dello schermo da schermo diviso a schermo pieno e viceversa.
	PIP	Modalità schermo PIP(Picture in Picture) (Immagine in Immagine)
	SEQ	Sequenza immagini delle varie camere in modalità schermo intero
	K.LOCK	Blocco dei tasti. Per sbloccare premere a lungo e quindi inserire la password.
	Q. Play (Quick Play)	Riproduce un'immagine registrata 2 minuti prima in direzione avanti(nel caso di registrazione in modalità continua).
	AUDIO	Seleziona il canale audio.
⑧ Controllo con Jog Shuttle	J/SHUTTLE	Premere il pulsante Jog Shuttle (Pronto per uso Jog/Shuttle) : In modalità playback, premendo il pulsante J. SHUTTLE si ottiene il fermo immagine.
		RUN LED acceso : Mentre si opera come Jog o Shuttle
		ACTIVE LED acceso : Quando il pulsante J. SHUTTLE è premuto
⑨ Jog Shuttle	Ricerca molto semplice e veloce: Premere il pulsante J. Shuttle, e l'immagine andrà in pausa, quindi con il Jog and Shuttle sarà molto semplice e veloce cercare, avanti e indietro, velocemente o lentamente, come vuole l'utente.	
⑩ CD-RW	Back-Up dei dati e aggiornamento del firmware utilizzando il masterizzatore incorporato nel lettore. (Nelle versioni ove incluso)	

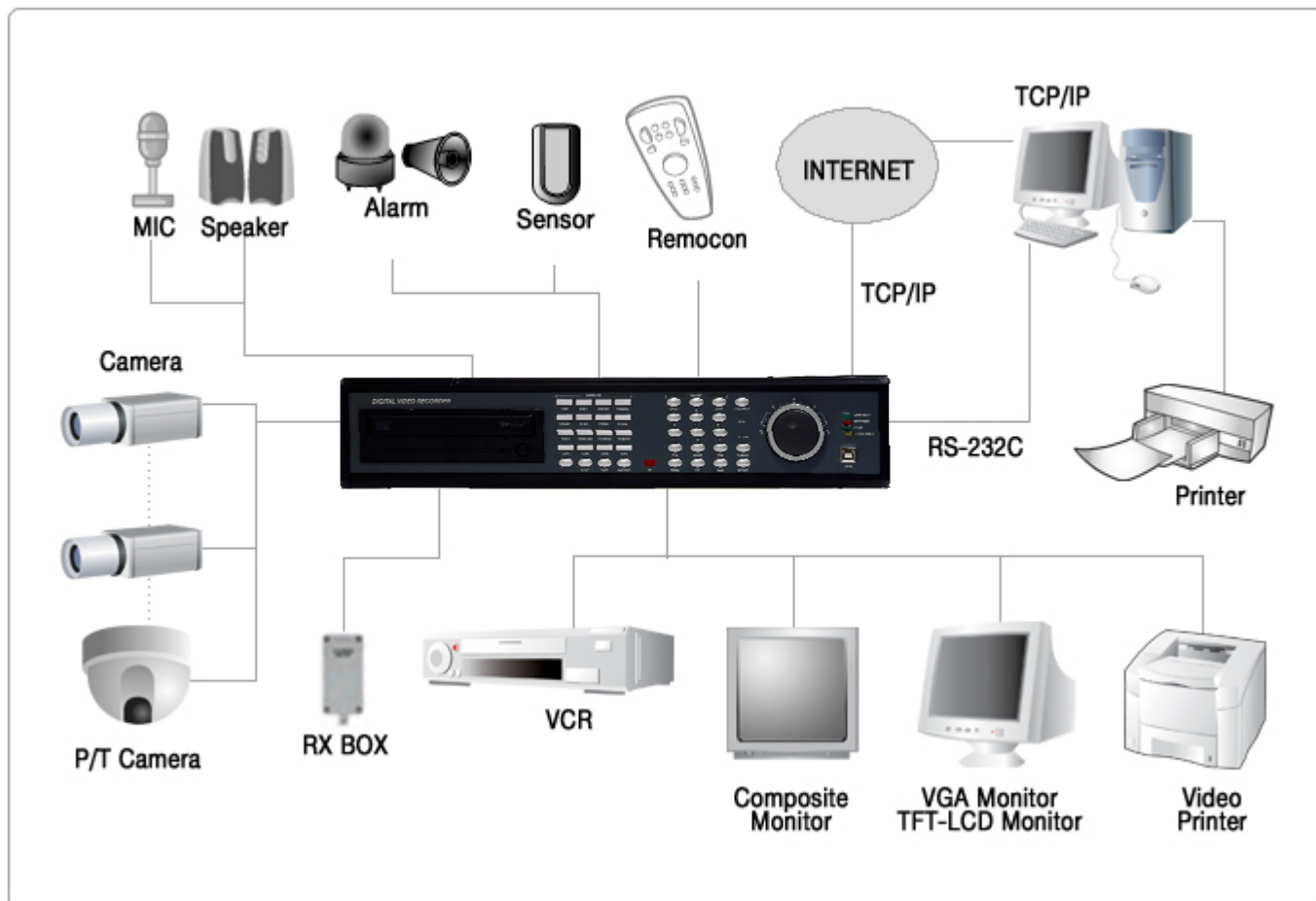
2-2. PANN. POSTERIORE



	Name	Function
1	RS 485	Connessione con la camera PTZ o altri dispositivi esterni che utilizzano interfaccia RS 485
	Uscita RELE'	Terminali di uscita per relè
	Ingresso SENSORE	Terminale di ingresso per sensore
2	VGA	Connessione su monitor VGA (tipo CRT o TFT LCD) Utilizzabile solo se presente sul videoregistratore una scheda VGA (Opzionale ns codice 75.KR5700VGA)
3	ETHERNET	Connessione verso dispositivi ETHERNET
4	RS-232C	Connessione a dispositivi esterni come PC che utilizzano l'interfaccia RS-232C per controllare il DVR
5	Ingresso CAMERA	Connessione con videocamera
6	Uscita LOOP	Uscita loop per videocamera
7	Uscita MONITOR	Connessione con Monitor videocomposito
8	Uscita VCR	Connessione con VCR per backup analogico
9	Alimentazione DC	Adattatore DC 12V 8.3A (Riferirsi alle istruzioni per adattatore e capacità HDDs)
10	INTERRUTTORE ON/OFF	Interruttore ON/OFF per adattatore
		Per evitare possibili perdite di dati degli HDD essere sicuri di premere il pulsante MENU prima di spegnere l'unità. Questo farà sì che l'unità sia al di fuori della modalità di registrazione per essere spenta in modo del tutto sicuro.
11	Ingresso Audio	Ingresso Microfonico(4ch)
	Uscita Audio	Uscita artoparlante(1ch)

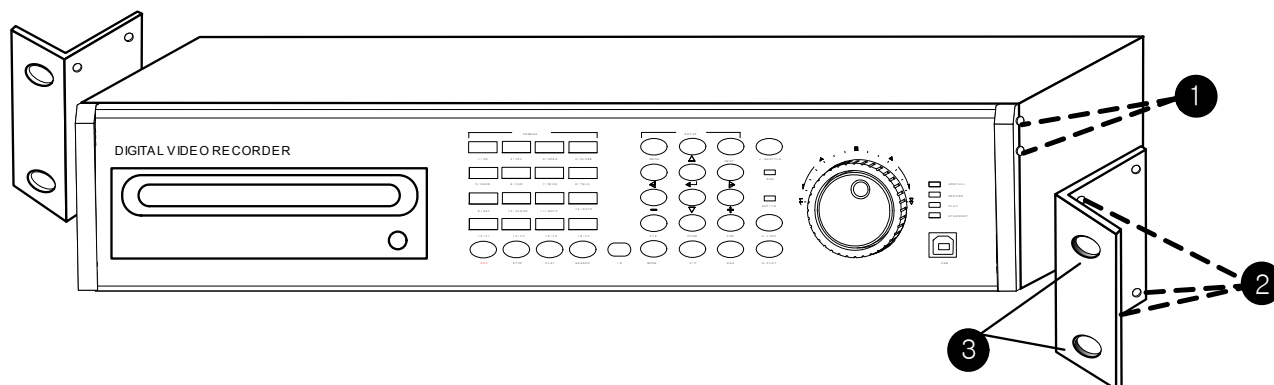
CAP.3 Installazione

3-1. Configurazione per l'installazione



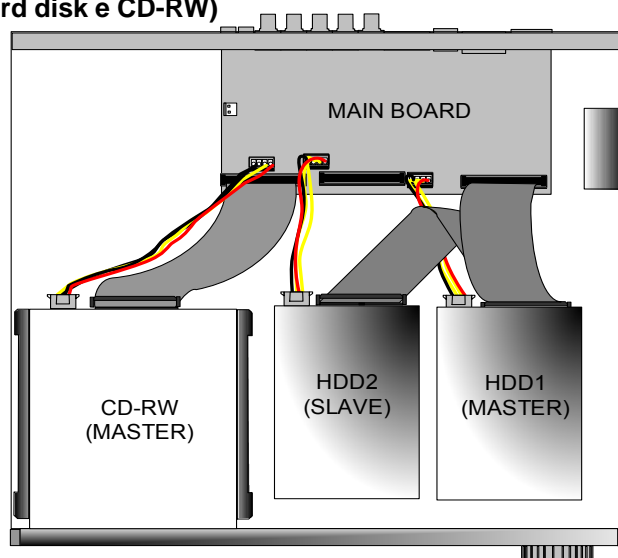
3-2. Dettagli sull'installazione

1) Montaggio del Rack



1. Rimuovere le 4 viti su ogni lato del DVR per montare il rack.
2. Inserire I supporti per il montaggio del rack al DVR.
3. Inserire il DVR con I rispettivi supporti all'interno di un rack da 19".

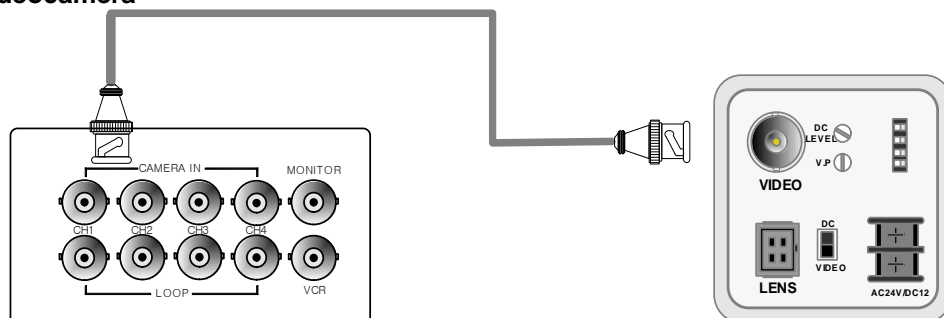
2) HDD (Montaggio Hard disk e CD-RW)



1. Connettere l'HDD1 alla mainboard utilizzando opportunamente un cavo IDE e un cavo per l'alimentazione dell'HDD.
2. Il settaggio dei jumper dell'HDD1 deve essere configurato in MASTER se si utilizza un solo HDD.
3. Il settaggio dei jumper dell'HDD1 deve essere configurato in MASTER mentre l'HDD2 deve essere configurato in SLAVE se vengono inseriti due HDD. (Riferirsi alla figura sopra)
4. Incollare I distanziali per gli HDD (inclusi nella confezione) sul lato inferiore del case e quindi installare gli HDD sopra di essi utilizzando le apposite viti (incluse nella confezione).
5. Le viti devono essere inserite dall'esterno della parte inferiore del case.

Stand Alone DVR

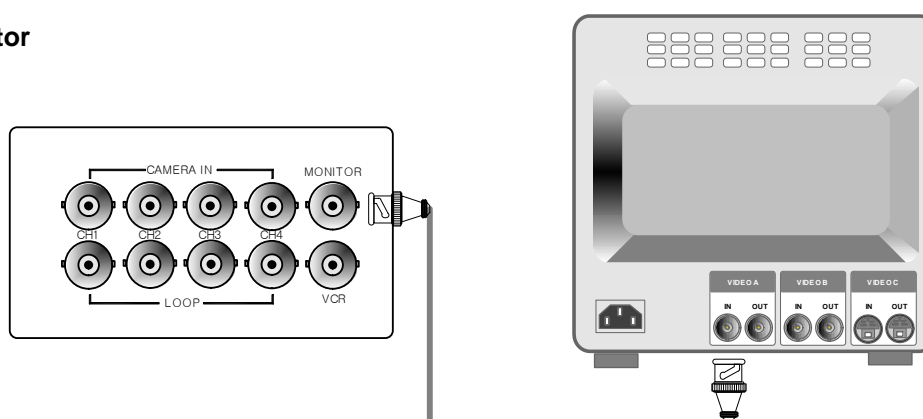
3) Videocamera



Rear view of CAMERA

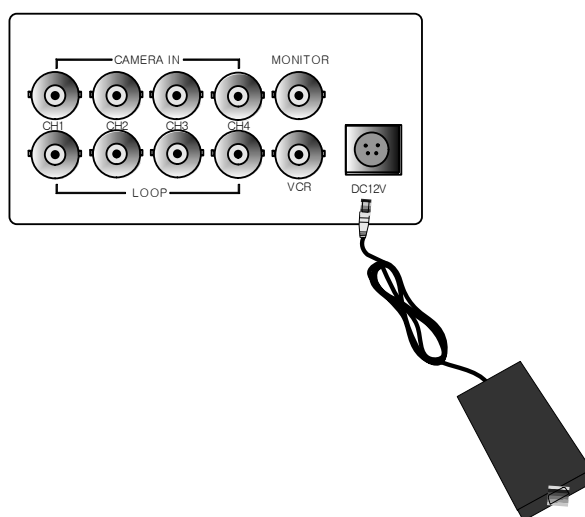
Connettere la videocamera agli ingressi videocamera posti sul pannello posteriore del DVR. (CAMERA IN)

4) Monitor



Connettere l'uscita video denominata MONITOR all'ingresso Video di un monitor disponibile.

5) Alimentazione



Collegare un adattatore DC 12V, 8.3A nella parte posteriore dove si trova il jack di connessione per le corrette operazioni dei 2 HDD e CD-RW.

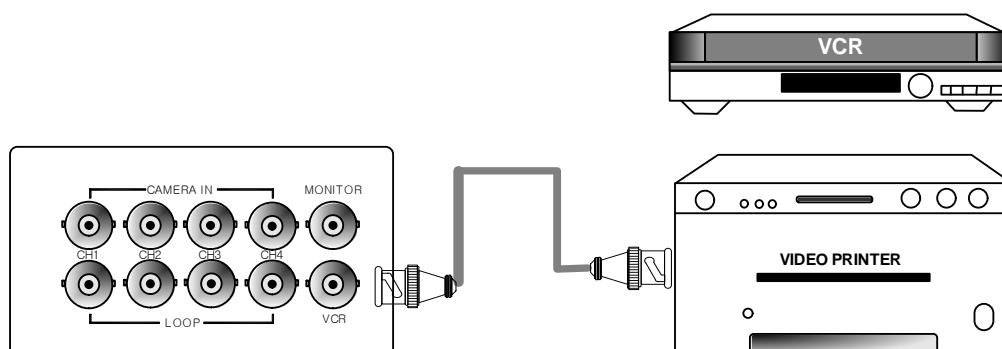


Prima di porre nella posizione On l'interruttore essere certi che tutti i dispositivi necessari come adattatori di tensione, videocamere e monitor siano connessi al DVR in modo corretto!

Avviso

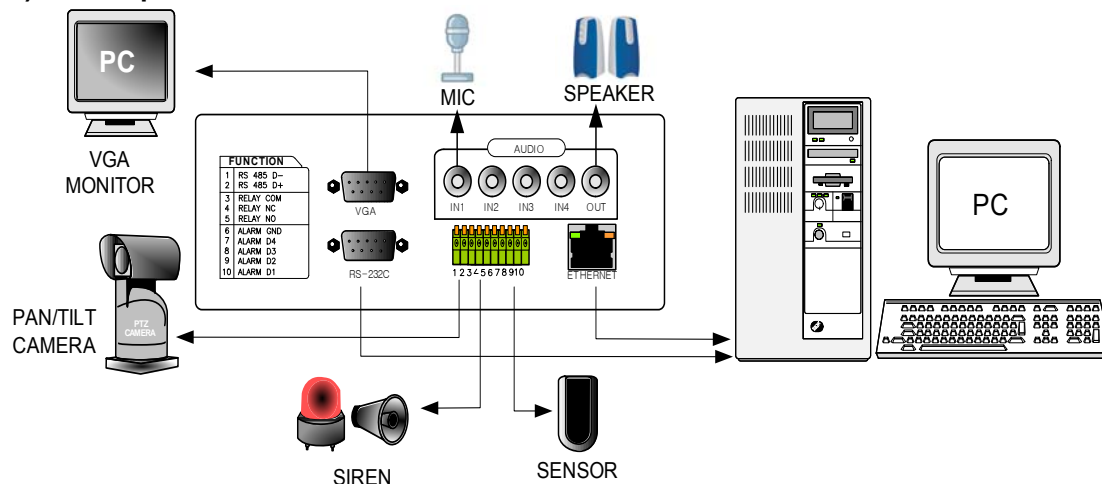
Per evitare possibili perdite di dati degli HDD essere sicuri di premere il pulsante MENU prima di spegnere l'unità. Questo farà sì che l'unità sia al di fuori della modalità di registrazione per essere spenta in modo del tutto sicuro.

6) VCR, STAMPANTE VIDEO



Collegare il VCR o la stampante VIDEO all'uscita VCR posta nel pannello posteriore dell'unità.

7) Altri dispositivi esterni



RS-232C : Controllo del DVR attraverso porta RS-232C tramite l'utilizzo del PC.

RS-485 : Controllo di dispositivi elettronici come videocamere PTZ

Uscita RELÉ : Uscita relé

Ingresso SENSORE: Ingresso sensore (connessione allarme)

ETHERNET : Connessione attraverso LAN, WAN, Internet

VGA : Connessione ad un monitor VGA(CRT,TFT,LCD) attraverso il montaggio di una scheda video (opz.) nella scheda madre come mostrato in figura. La risoluzione è di 800x600 @60Hz e l'utente può impostare la risoluzione andando nel menù MONITOR SETUP / VGA SETUP / VGA RESOLUTION.



Audio Ingresso : Ingresso Microfono (IN1-IN4)

Audio Uscita : Uscita Artoparlante (OUT)

4-1. Log-In di sistema

- 1) Per entrare nel menu di setup premere il tasto [MENU].
- 2) Inserire la password prescelta attraverso l'utilizzo dei tasti relativi ai canali da No.1 a No.10 posti sul pannello frontale del DVR.(E' possibile inserire 8 cifre al massimo)
- 3) Dopo aver inserito la password premere il tasto [ENTER].



Administrator :

Se la password inserita corrisponde alla password precedentemente impostata il messaggio "LOGIN ADMIN" appare ed è possibile accedere al menu SETUP DI SISTEMA.

Se la password inserita non corrisponde alla password precedentemente settata, l'unità DVR ritornerà al display di visualizzazione del video.

La password impostata di default è costituita da spazi bianchi.Per effettuare il log-in premere il pulsante [MENU] e successivamente il pulsante [ENTER].

-Password di default

ADMIN : (Bianco)

MANAGER : ' 1 '

UTENTE 1~UTENTE8 : ' 2 ' ~ ' 9 '

※ Raccomandiamo di impostare comunque una singola password seguendo la procedura riportata di seguito:

MENU DI SISTEMA - CONFIGURAZIONE - PASSWORD SETUP.

※ Per ragioni di sicurezza annotare la propria password e conservarla.

4-2. Impostazioni di fabbrica

Prima di utilizzare il DVR è necessario impostare la Data e l'Ora poichè sono impostati ai valori di fabbrica.Successivamente è necessario formattare l'HDD. Impostando il sistema anche gli HDD saranno pronti per essere utilizzati. Utilizzare il DVR senza impostare I valori di fabbrica e senza formattare gli HDD potrebbe causare malfunzionamenti.

1. FORMATTAZIONE HDD

<p>DISPLAY SETUP CONFIGURATION REOCD SETUP BACK-UP EXTERNAL DEVICE FACTORY DEFAULT LANGUAGE</p>	<p><u>HDD MANAGEMENT</u> TIME/DATE SETUP CAMERA SETUP INTERVAL SETUP ALARM SETUP EVENT POPUP SETUP BUZZER SETUP PASSWORD SETUP SYSTEM IMFORMATION</p>
---	---

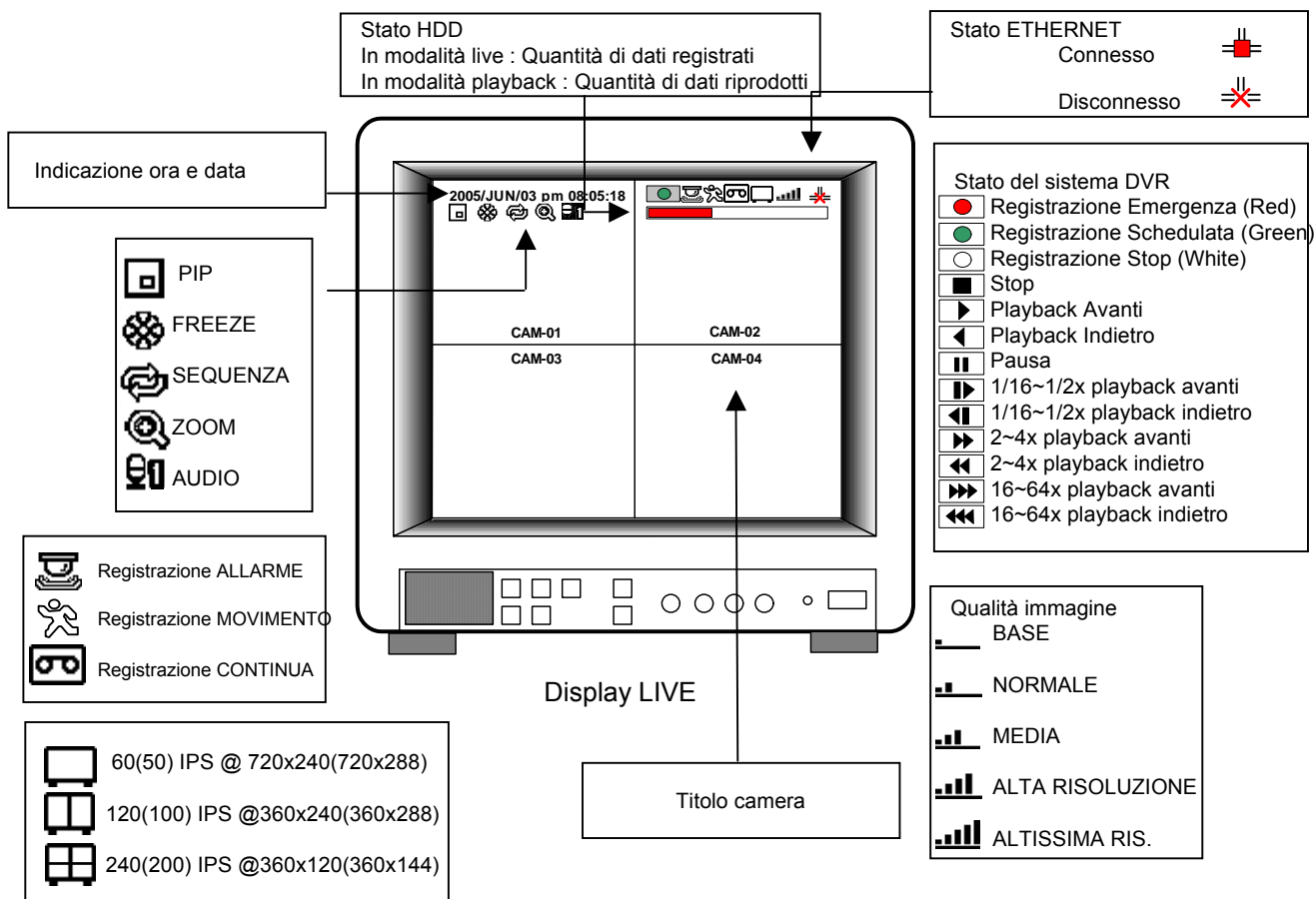
Riferirsi a pag 22.

2. IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

<p>DISPLAY SETUP CONFIGURATION REOCD SETUP BACK-UP EXTERNAL DEVICE <u>FACTORY DEFAULT</u> LANGUAGE</p>
--

Riferirsi a pag 31.

4-3. Configurazione Display

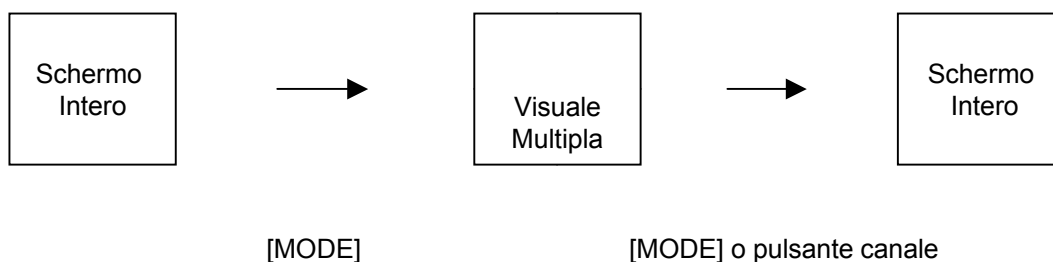


4-4. Setup Visuale Live

1) Schermo Intero / Visuale Multipla

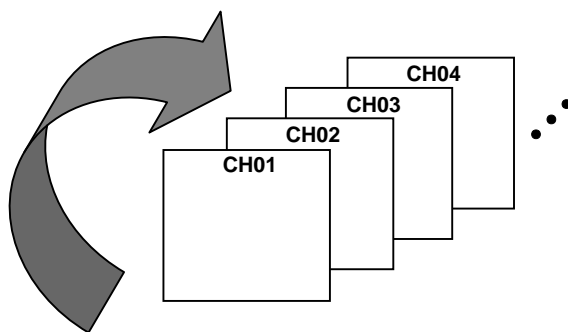
Per avere la visuale multipla cliccare il pulsante [MODE]. Per la modalità schermo intero, premere il pulsante relativo al canale che si vuole visualizzare oppure di nuovo il pulsante [MODE].

Quando si riproduce una registrazione a risoluzione 360X240(360X288), 360X120(360X144), sono disponibili solo 4 visuali al massimo.



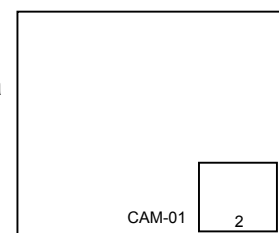
2) Visuale in sequenza

Premere il pulsante [SEQ]. Il DVR automaticamente visualizzerà a schermo intero i vari canali in sequenza.



3) Figura in figura (Visuale PIP)

Quando si è in modalità schermo intero è possibile vedere un'altra camera in una piccola finestra premendo il pulsante [PIP]. Le altre camere verranno visualizzate in sequenza a rotazione ed è possibile impostare l'intervallo di rotazione a proprio piacimento utilizzando il menu SYSTEM MENU-CONFIGURATION- INTERVAL SETUP.



4) Visuale Freeze

Modalità schermo intero : Premendo il tasto [FRZ] l'icona FRZ si attiverà sullo schermo e il carattere F verrà visualizzato vicino al titolo della camera selezionata per segnalare che l'immagine andrà in modalità freeze.

Modalità schermo Split : Premendo il tasto [FRZ] l'icona FRZ si attiverà sullo schermo. Adesso selezionare il canale che si vuole impostare in modalità freeze.

Per rilasciare l'immagine freeze premere il pulsante relativo al numero del canale selezionato nuovamente e poi premere il pulsante [FRZ] per uscire dalla modalità mode.

5) Visuale Zoom

Nella modalità schermo intero premere il pulsante [ZOOM] e utilizzare il J.SHUTTLE o i tasti di direzione Sull'area che si desidera ingrandire. Premere il pulsante [ENTER] per due volte per ingrandire l'immagine. Per uscire dalla modalità Zoom premere nuovamente il tasto [ZOOM].

Movimento orizzontale: J.SHUTTLE

Movimento verticale: Tenere premuti i tasti [SU o GIU'] e ruotare il J/SHUTTLE

4-5. Registrazione

La modalità di registrazione di default è la registrazione programmata. Questa modalità permette di registrare 24 ore su 24 continuamente durante la settimana e nel weekend. Premere il pulsante [REC] durante la visuale a schermo intero per passare a modalità registrazione d'emergenza.

- Registrazione d'emergenza: al massimo della risoluzione\al massimo della qualità

Tipo registrazione: CONTINUA, qualità MOLTO ELEVATA, 60 (50) ips a 720X240 (720x288)

- Registrazione programmata


Registrazione e stop impostabili(intervallo di tempo e tipo di registrazione) nel menu RECORD-SCHEDULE SETUP.

- Stop registrazione


La registrazione viene fermata in base alle impostazioni nel menu RECORD-SCHEDULE SETUP menu.

Sullo schermo

- Registrazione di emergenza

: Icona Rossa () e LED sono accesi

- Registrazione programmata

: Icona verde () e LED sono accesi

- Stop registrazione

: Icona bianca () e LED sono spenti

- Registrazione Movimento, Registrazione allarme, Registrazione allarme + movimento

: Registrazione in standby: Il LED lampeggia

: Registrazione: Il LED è acceso

※ Mentre si è nella modalità registrazione di emergenza premere uno dei tasti [STOP],[PLAY],[MENU],[SEARCH] per uscire al menu principale.

Registrazione d'emergenza e ritorno alla registrazione programmata.

※ Per dettagli riferirsi alle impostazioni SYSTEM MENU – RECORD-SETUP (Pag. 27)

- **L'unità non registra nelle seguenti condizioni:**

※ Durante l'entrata nel Menu.

※ Nessuna camera è connessa.

※ La sovrascrittura è off menu di setup della registrazione.

4-6. Riproduzione (Playback)

Nella modalità di registrazione o di stop, premere il tasto [PLAY] per vedere i dati registrati a velocità 1x.

Per la riproduzione al contrario premere nuovamente il tasto [PLAY].

Utilizzare il Jog\Shuttle per fermare e controllare la velocità. Per fermare la riproduzione premere [STOP].

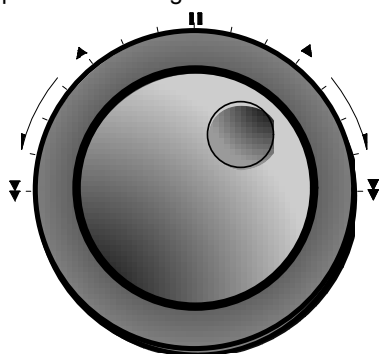
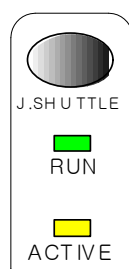
Utilizzo del Jog\Shuttle

Premere il pulsante [J.SHUTTLE] durante la riproduzione. Il led [ACTIVE] si illuminerà, e il Jog\Shuttle sarà pronto per l'uso. Il led [RUN] lampeggerà ogni qual volta si utilizzerà il Jog\Shuttle.

Per riprodurre in avanti ruotare il Jog\Shuttle a destra mentre per riprodurre indietro ruotarlo a sinistra.

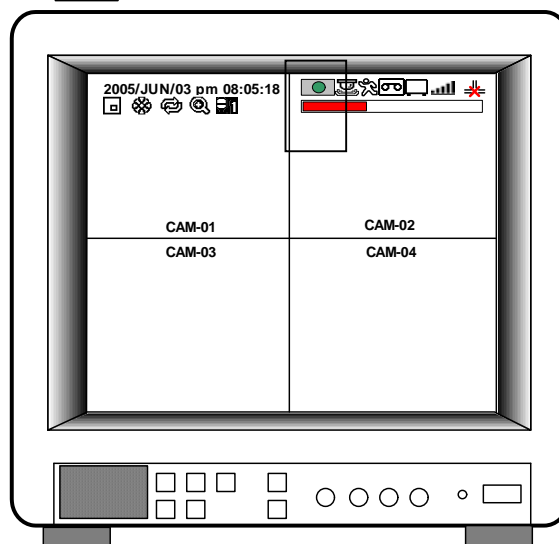
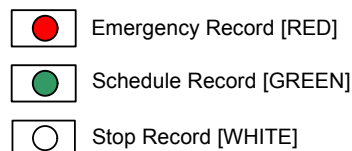
Ruotare il Jog\Shuttle in avanti o indietro per visualizzare la registrazione immagine per immagine sullo schermo.

Elenco delle operazioni del Jog\Shuttle:



- 1/4 x : 4 volte più lento della riproduzione normale
- 1/2 x : 2 volte più lento della riproduzione normale
- 1 x : Velocità di riproduzione normale
- 2 x : 2 volte più veloce della riproduzione normale
- 4 x : 4 volte più veloce della riproduzione normale
- 16 x : 16 volte più veloce della riproduzione normale
- 64 x : 64 volte più veloce della riproduzione normale

Se si vuole mantenere la velocità di riproduzione appena impostata con il Jog\Shuttle mantenere premuto il Jog\Shuttle nella posizione desiderata per un paio di secondi e la velocità di riproduzione rimarrà la stessa.



4-7. Ricerca

Premere il pulsante[SEARCH], e verranno mostrati 3 metodi di ricerca per dati registrati sullo schermo come mostrato nella finestra SEARCH. Per selezionare un metodo utilizzare i tasti di direzione o il Jog/Shuttle. Dopo aver selezionato il metodo di ricerca premere il tasto [ENTER] per la riproduzione mentre per uscire il tasto[MENU].

1) Barra di ricerca (SEARCH BAR)

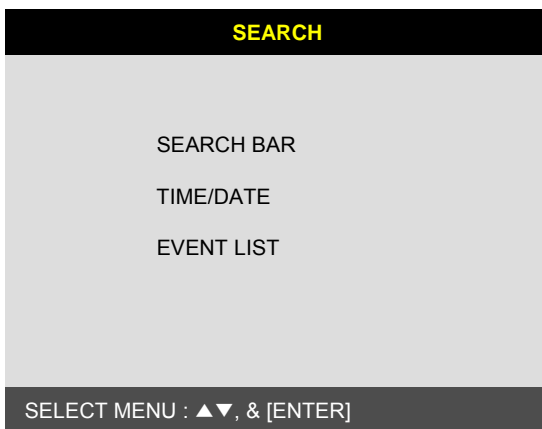
Ricerca in percentuale dei dati totali registrati. La ricerca parte dall'immagine corrispondente alla relativa percentuale impostata di dati nella barra di ricerca.

2) Ricerca per ora e data (TIME/DATE)

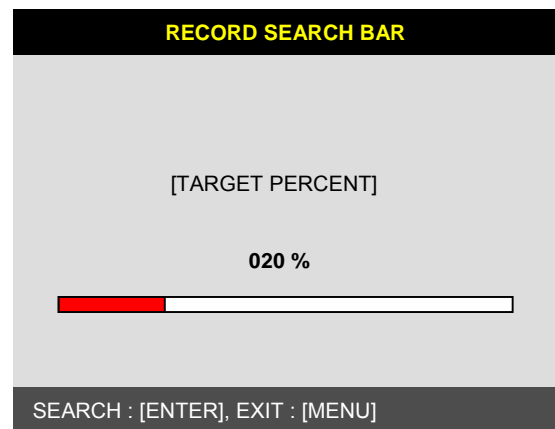
Ricerca per ora e data. La riproduzione inizia dall'ora e dalla data selezionata.

3) Ricerca per lista eventi (EVENT LIST)

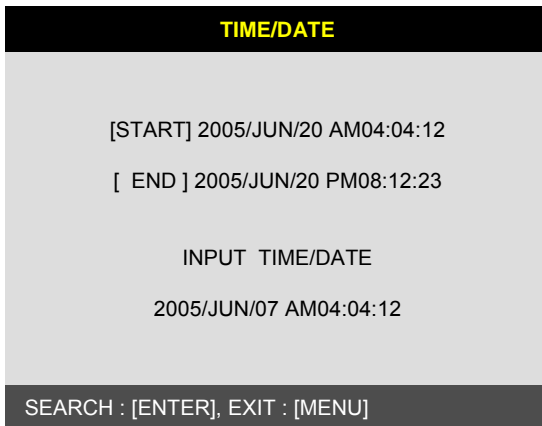
Ricerca per lista eventi (Movimento, Allarme, Perdita di segnale video).



SEARCH pagina



SEARCH BAR pagina



TIME/DATE pagina

EVENT LIST			
CH	EVENT	TIME/DATE	001/000
--	----	--- / - / -	-- : -- : --
--	----	--- / - / -	-- : -- : --
--	----	--- / - / -	-- : -- : --
--	----	--- / - / -	-- : -- : --
--	----	--- / - / -	-- : -- : --
--	----	--- / - / -	-- : -- : --
--	----	--- / - / -	-- : -- : --
--	----	--- / - / -	-- : -- : --
--	----	--- / - / -	-- : -- : --
--	----	--- / - / -	-- : -- : --

SEARCH : [ENTER], EXIT : [MENU]

EVENT LIST pagina

4-8. Operazioni della camera PAN/TILT/ZOOM

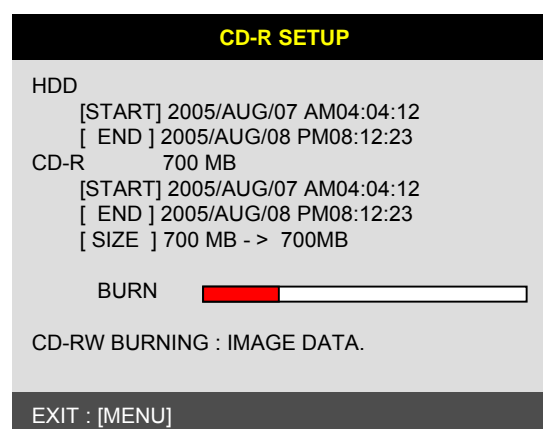
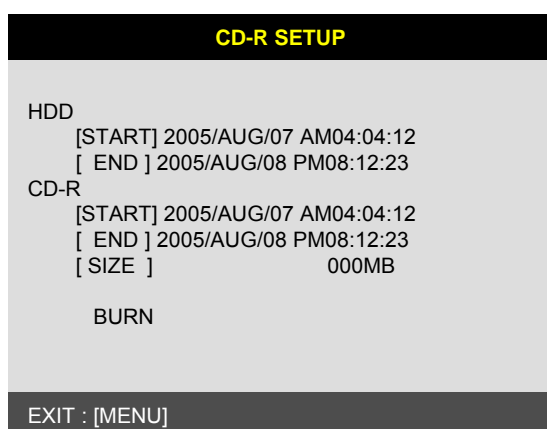
Premere il pulsante [PTZ] per utilizzare la modalità PTZ. Per ogni comando PTZ vengono assegnati pulsanti numerici da 1 a 16 insieme ai tasti di direzione, quindi l'utente può controllare una camera PTZ utilizzando questi 20 pulsanti disponibili premendoli uno dopo l'altro per avere un controllo PTZ separato.

Pulsante	PTZ comando	Pulsante	PTZ comando
1/ON	LUCE ON	10/CLEAR	TOGLI PRESET
2/OFF	LUCE OFF	11/GOTO	VAI AL PRESET
3/APERTO	OBIETTIVO APERTO	12/AUTO	AUTO SCANSIONE
4/CHIUSO	OBIETTIVO CHIUSO	13/F1 ~ 16/F4	FUNZIONI
5/VICINO	FUOCO VICINO	SU PULSANTE	TILT SU
6/LONTANO	FUOCO LONTANO	GIU' PULSANTE	TILT GIU'
7/WIDE	ZOOM +	SIN. PULSANTE	PAN SINISTRA
8/TELE	ZOOM -	DES.PULSANTE	PAN DESTRA
9/SET	IMPOSTA PRESET		

4-9. Copia dei dati

Entrare nel menu SYSTEM MENU-BACKUP-CDR SETUP.

- Inserire un DVD-R vuoto nel masterizzatore DVD e selezionare l'ora e la data di inizio del filmato che si vuole copiare.
 - ※ L'ora/la data di INIZIO e di FINE mostrata nel sub-menu HDD non può essere selezionata e modificata.
 - ※ 4.7GB nel sub-menu DVD rappresentano la capacità del disco inserito.
- Per impostare l'ora di inizio della copia e la dimensione massima premere il tasto [ENTER] e entrando nel sub-menu [START] o [SIZE] impostare i parametri desiderati tramite l'utilizzo dei tasti [+] e [-] oppure [LEFT] e [RIGHT]. Dopo aver impostato i parametri a proprio piacimento utilizzare il pulsante [ENTER] per uscire dal menu.
 - ※ Il tempo di copia verrà calcolato automaticamente in base ai parametri di ora/data o dimensione della copia da voi impostati..
 - ※ L'utente può selezionare la dimensione della copia (partendo da un certo punto) dal menu [SIZE] ma non può impostare il tempo di FINE che quindi verrà calcolato automaticamente dal sistema.
- Premere il pulsante [ENTER] per entrare nel menu di masterizzazione e il DVR inizierà a masterizzare.
- Quando la copia sarà terminata il DVD-R verrà espulso automaticamente e nella successiva masterizzazione il tempo di inizio corrisponderà al tempo di fine dell'ultima masterizzazione. Se necessaria un'altra copia di backup ripetere nuovamente la procedura sopra descritta. Per terminare la procedura utilizzare il tasto [MENU].
 - ※ Durante una masterizzazione è impossibile annullare il processo.
- L'utente può verificare il contenuto del DVD masterizzato direttamente su di un PC attraverso l'utilizzo del software incluso nella confezione.



4-10. Operazioni Audio

Premere il pulsante [AUDIO] per selezionare i canali audio 1,2,3,4 o muto.

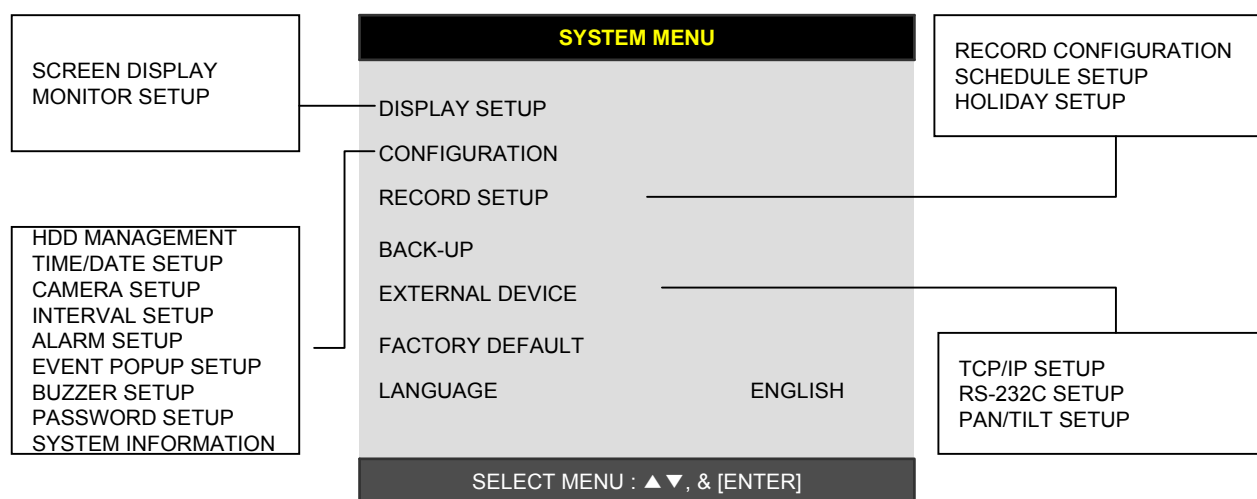
- ※ Il suono del canale selezionato verrà riprodotto nelle casse da voi utilizzate per l'applicazione. I suoni registrati possono essere uditi durante la riproduzione.

CAP. 5 Impostazioni

5-1. Entrare nel Menu

Entrare nel menu SYSTEM premendo il tasto [MENU].

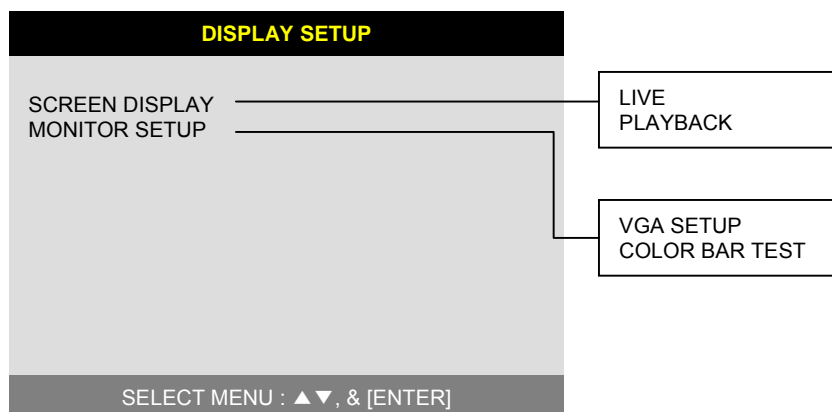
Button	Function
MENU	Entra nel SYSTEM MENU, Va al menu precedente, ESC (Esce dal menù)
ENTER	Tasto di selezione, Entra nel sub-menu, cambia lo stato (ON or OFF)
NEXT	Va alla pagina successiva
UP	Va alla pagina superiore
DOWN	Va alla pagine inferiore
LEFT	Va sulla sinistra
RIGHT	Va sulla destra
MINUS [-]	Decrementa il valore delle impostazioni
PLUS [+]	Aumenta il valore delle impostazioni
Jog Shuttle	Jog rotazione sinistra: Va indietro con l'immagine / decrementa valore Jog rotazione destra : Va avanti con l'immagine / incrementa valore
	Shuttle rotazione sinistra : Decrementa velocità riproduzione / decrementa valore Shuttle rotazione destra : Incrementa velocità riproduzione / incrementa valore



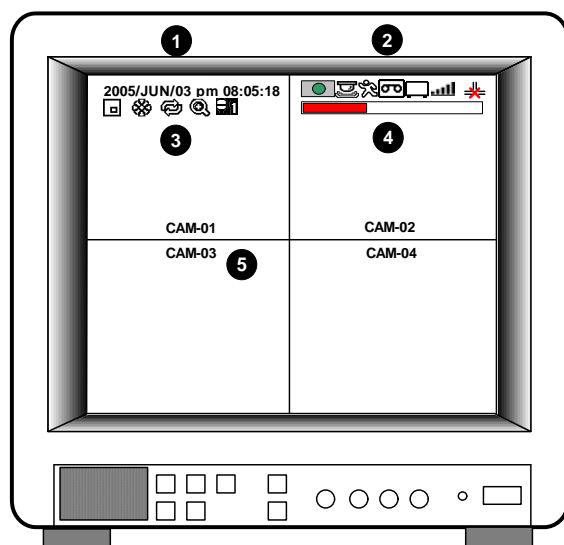
MENU DI SISTEMA

5-2. IMPOSTAZIONI DEL DISPLAY

Impostazioni per il monitor e per la schermata sul display.
Entrare nel menu SYSTEM MENU-DIPLAY SETUP.



1) Schermata sul display (SCREEN DISPLAY)



Imposta la schermata in modalità LIVE e in modalità PLAYBACK.

Selezionare il sub-menu che si vuole impostare utilizzando i tasti di direzione per impostare su ON/OFF e confermare con [ENTER].

1. TIME/DATE : Visualizza data e ora.
2. DVR STATUS : Visualizza impostazioni di sistema.
3. ICON DISPLAY : Visualizza impostazioni funzioni.
4. REC/PLAY BAR : Visualizza stato record/playback.
5. CAMERA TITLE : Visualizza il titolo della camera.

2) Impostazioni monitor (MONITOR SETUP)

SETUP VGA : La scheda VGA opzionale abilita il DVR per essere connesso ad un monitor esterno (TFT LCD o CRT). Per connettere un monitor esterno utilizzare le risoluzioni che seguono utilizzando i tasti [+] e [-]. Dopo aver impostato la risoluzione desiderata utilizzare il tasto [ENTER] per applicare la risoluzione desiderata automaticamente.

La scheda VGA opzionale supporta le seguenti risoluzioni per i monitor esterni TFT LCD e CRT:

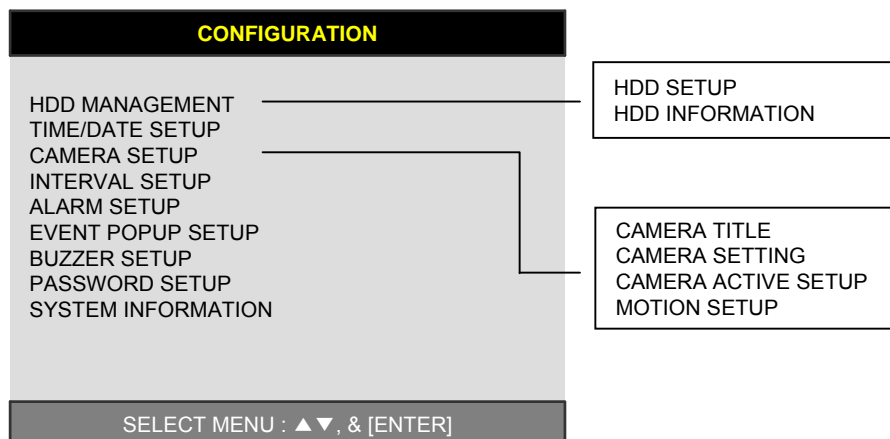
- | | |
|-------------------|-------------------|
| - 640X480 / 60Hz | - 640X480 / 75Hz |
| - 800x600 / 60Hz | - 800X600 / 75Hz |
| - 1024X768 / 60Hz | - 1024X768 / 75Hz |

※ **NOTA** : Nel processo di avvio del DVR la scheda vga potrebbe impiegare qualche secondo per impostare i parametri.

COLOR BAR TEST : Regola il tono dei colori del monitor.(Non disponibile per monitor esterni)

5-3. CONFIGURAZIONE

Diversi parametri del sistema possono essere impostati dal menu di CONFIGURAZIONE. Entrare nel menu SYSTEM MENU-CONFIGURATION e premere il pulsante [ENTER].



1) GESTIONE HDD

Entrare nel menu SYSTEM MENU-CONFIGURATION-HDD MANAGEMENT e premere [ENTER].

(1) IMPOSTAZIONE HDD

Questa pagina include informazioni sull'inizio e sulla fine delle registrazioni, la locazione dei dati registrati o la locazione delle ultime registrazioni sull'HDD. Oltretutto l'utente può cancellare tutti i dati dall'HDD.

HDD SETUP		
STATUS	HDD	DATE/TIME
BEGIN	MASTER	2005/04/08 12:12:05
RECORD	MASTER	2005/04/09 15:09:58
PLAY	MASTER	2005/04/08 19:44:31
HDD STATUS		NORMAL
HDD CLEAR		IN USE →

HDD CLEAR [ENTER], EXIT [MENU]

Nel menu [HDD CLEAR], premere il tasto [ENTER] per cancellare tutti i dati dall'HDD.

Il sistema richiederà una password di verifica. Dopo aver cancellato tutti i dati dall'HDD lo stato passerà da IN USO a VUOTO.

※ Quando l'HDD viene cancellato anche la lista eventi viene eliminata.

ENTER PASSWORD : _____

Inserire la password.
Per uscire premere [MENU].

OK → EMPTY

Se si seleziona OVERWRITE nel SETUP RECORD, lo stato dell'HDD sarà OVERWRITE.

(2) INFORMAZIONI HDD

Questo menu mostrerà le informazioni dell'HDD nel DVR.

HDD INFORMATION	
[MASTER]	
MODEL	: Maxtor 6Y080L0
SPEED	: PIO-4
SIZE	: 81,964,302,336 BYTES
START	: 2005/04/08 12:08:56
END	: 2005/04/08 12:08:56
[SLAVE]	
MODEL	: AT5520026DT
SPEED	: 240/120nsec
SIZE	: 80GB
START	: 2005/04/08 12:08:56
END	: 2005/04/08 12:08:56

TO EXIT, PRESS [MENU]

2) IMPOSTAZIONI ORA/DATA

Impostare l'ora e la data del DVR è molto importante per ricercare i dati registrati per evento. Ora e data impostati dalla fabbrica sono differenti dall'ora locale dell'utente, e l'utente può quindi impostarli in modo esatto alla prima accensione. Impostare ora e data usando i tasti di direzione oppure [+] e [-] o il Jog/Shuttle.

2. Impostare il formato data/ora è conveniente per l'utente.

TIME/DATE SETUP	
YEAR	
MONTH	
DAY	2005 / JUN /11
HOUR	
MINUTE	PM14:06:45
SECOND	
DATE FORMAT	ASIA
TIME FORMAT	12 HOUR
MONTH FORMAT	ENGLISH

SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : - +

3) IMPOSTAZIONI CAMERA

CAMERA SETUP
CAMERA TITLE
CAMERA SETUP
CAMERA ACTIVE SETUP
MOTION SETUP

SELECT MENU : ▲▼, & [ENTER]

CAMERA TITLE SETUP	
0123456789 .ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ !#-[*+ ,/ :<=>?@▶◀	
CAMERA01	CAM -1
CAMERA02	CAM -2
CAMERA03	CAM -3
CAMERA04	CAM -4

[ENTER] SELECT MODE
[▲/▼] select CAMERA

(1) Titolo(TITLE) : Titolo di ogni camera di ingresso. Spostarsi sul canale desiderato e rinominare la camera usando i tasti [LEFT] e [RIGHT] o i tasti di direzione e quindi cambiare i titoli usando i pulsanti [+] e [-]. Quando terminate le modifiche confermare con il tasto [ENTER]. Per uscire dal menu utilizzare il tasto [MENU].

(2) COLORE : Regola il colore dell'immagine. Per regolare il colore utilizzare i tasti [UP],[DOWN] o [+],[-] oppure il Jog/Shuttle.

CHANNEL(Canale) : Seleziona la camera
BRIGHTNESS(Luminosità) : Regolazione luminosità -32~ 31)
CONTRASTO : Regola contrasto colore (-32 ~ 31)
SATURAZIONE : Regola saturaz. colore (-32 ~ 31)
TINTA : Regola tinta colore (-32 ~ 31)

CAMERA COLOR SETUP	
CHANNEL	1
BRIGHTNESS	+0
CONTRAST	+0
SATURATION	+0
HUE	+0

SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -

CAMERA ACTIVE SETUP			
CH	STATUS	LIVE	REC
01	ACTIVE	ON	ON
02	ACTIVE	ON	ON
03	LOSS	OFF	OFF
04	ACTIVE	ON	OFF

SELECT : ▲▼◀▶, & [ENTER]

MOTION CONFIGURATION	
CHANNEL	01
SENSITIVITY GRADE	01
MOTION DISPLAY TYPE	OFF
RECORD DURATION	05 SEC

SELECT ▲▼, CHANGE VALUE : + -

(3) IMPOSTA CAMERA ATTIVA : Con I tasti di direzione spostarsi sulle opzioni da cambiare e premere [ENTER] per modificarle in [ON\OFF]. Se impostate in LIVE[OFF] e REC[ON], il DVR registra ma non visualizza l'immagine del canale selezionato.

- STATO : Visualizza se l'immagine di uno specifico canale è visualizzata e registrata. In condizioni normali lo stato è ATTIVO, ma la scritta PERDITA verrà visualizzata se il cavo è disconnesso o la camera non sta lavorando correttamente.

- LIVE : Decide se mostrare un'immagine LIVE o no.
- REC : Decide se registrare I canali rilevati o no.

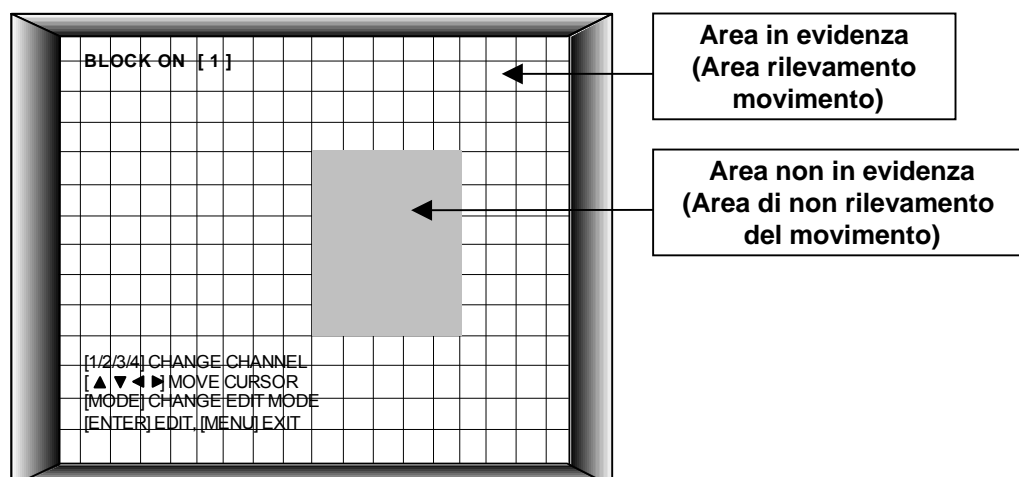
(4) IMPOSTAZIONI MOVIMENTO: E' possibile impostare la sensibilità per il rilevamento del movimento in 4 passi, l'area di rilevamento e altre opzioni in relazione alle registrazioni di movimento in questo menu.

(4)-1. IMPOSTAZIONI DI MOVIMENTO

- GRADO DI SENSIBILITA': Regola la sensibilità del movimento. (BASSA, MEDIA, ALTA, MOLTO ALTA)
- TIPO DISPLAY MOVIMENTO: Visualizza schermate dove è presente movimento rispetto a schermate dove non è presente alcun movimento.
- DURATA REGISTRAZIONE: Ogni qual volta viene rilevato del movimento ed è impostata una registrazione di movimento, il DVR registra per il tempo in cui il movimento è rilevato. (1sec.~99 sec.) (Default: 5 sec.)

(4)-2. IMPOSTAZIONI MASCHERA MOVIMENTO: Imposta l'area di rilevamento. I tasti di direzione sono utilizzati per muoversi mentre premendo il tasto [ENTER] viene selezionata l'area desiderata. Il tasto [MODE] serve per cambiare la schermata in IMPOSTAZIONI DI MASCHERA.

- CELLA : Spostarsi sull'area desiderata per rilevarne il movimento e premere il tasto [ENTER].
La cella illuminata indica che è stato rilevato un movimento.
- ALL ON (Tutto Acceso): Imposta tutte le celle come aree di movimento. Impostare con [ENTER].
- ALL OFF (Tutto Spento): Imposta tutte le celle com aree di non movimento. Impostare con [ENTER].
- BLOCK ON : Seleziona l'area di rilevamento del movimento a blocchi. Utilizzare il tasto [MODE] e il tasto s [ENTER] per impostare in ON.
- BLOCK OFF : Seleziona l'area di non-rilevamento del movimento a blocchi. Utilizzare il tasto [MODE] e il tasto s [ENTER] per impostare in ON.



4) IMPOSTAZIONI INTERVALLO

Imposta l'intervallo di switching nelle funzioni SEQ o PIP (1 sec. ~ 99 sec.)

(1)FULL SCREEN (Schermo intero): imposta l'intervallo di tempo del cambio di sequenza in modalità schermo intero.

(2)PIP SCREEN (Schermo PIP) : imposta l'intervallo del cambio di sequenza in modalità finestra PIP.

(3)EVENT UPDATE TIME (Tempo di aggiornamento eventi):

Imposta il massimo intervallo di tempo in cui un evento può essere mantenuto nella LISTA EVENTI.

INTERVAL SETUP	
SWITCHING INTERVAL	
FULL SCREEN	: 01 SEC
PIP SCREEN	: 01 SEC
EVENT RECORD	
EVENT UPDATE TIME	: 01 SEC
SELECT ▲▼◀▶, CHANGE VALUE : - +	

5) IMPOSTAZIONI ALLARME

Imposta il tipo di sensore connesso all'unità DVR.
N.O = Normalmente aperto e N.C = Normalmente chiuso.

(1) INPUT ALLARME: Selezionare il tipo di sensore d'allarme connesso all'unità DVR (N.O or N.C).
Utilizzare I tasti di direzione [-] e [+] to per impostare.
DISABILITA' rappresenta di non usare il sensore allarme connesso al DVR.

(2) DURATA : Imposta la durata dell'allarme quando è attivato. (0 sec. ~ 300 sec.)

ALARM SETUP	
CHANNEL	CH1
ALARM INPUT	N.O
DURATION	005
N.O	NORMAL OPEN
N.C	NORMAL CLOSE
___	DISABLE
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : - +	

6) IMPOSTAZIONI POPUP DEGLI EVENTI

Quando un evento è attivo verrà visualizzata un'immagine Completa di pop up come da impostazioni.

(1)CHANNEL (Canale): Sceglie un canale

(2)POPUP ON/OFF : Imposta il popup su ON/OFF

(3)EVENT (Eventi): Imposta la modalità degli eventi popup
*A : Evento ALLARME. M : Evento MOVIMENTO.

(4)DURATA : Imposta la durata dell'evento di popup sullo schermo (0 sec. ~ 60 sec.)

※Se più di 2 canali visualizzano il popup allo stesso tempo verrà visualizzato solo il primo canale.
(es. Can1 e Can3 pop up allo stesso momento, Can1 verrà mostrato)

EVENT POPUP SETUP	
CHANNEL	CH01
POPUP ON / OFF	ON
EVENT	AM
DURATION	0 3
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : - +	

6) IMPOSTAZIONI BUZZER

Imposta i parametri del buzzer (On o Off).
Utilizzare i pulsanti di direzione e poi [ENTER].

KEY BEEP(Suono tasti) : Suono tasti on/off .

VIDEO LOSS(Suono video) : Suono quando il segnale video viene perso.

ALLARME ATTIVO : Suono quando l'allarme è attivo.

RILEVA MOVIMENTO: Suono quando il movimento è rilevato.

L'utente può impostare tutti i buzzer su On/Off oppure uno alla volta.

BUZZER SETUP	
ALL	ON
KEY BEEP	ON
VIDEO LOSS	ON
ALARM ACTIVE	ON
MOTION DETECT	ON

SELECT : ▲▼, & [ENTER]

7) IMPOSTAZIONE PASSWORD

Imposta user ID e password.

-Utilizzare [UP] e [DOWN] per selezionare le varie opzioni e [LEFT] e [RIGHT] per impostare l'ID.

La password consiste di 1 o 8 numeri. Utilizzare i numeri da 1 a 10 sul pannello frontale del DVR.

-Per cambiare la password l'utente deve inserire la password corrente e quindi inserire quella nuova. Inserire quindi nuovamente la nuova password per confermare.

- Valori di default:

ADMIN : ' ' (vuoto)

MANAGER : '1'

USER 1 : '2'

⋮

USER 8 : '9'

PASSWORD SETUP	
USER I D	ADMIN
USER PW	-----
NEW PW	-----
CONFIRM	-----

[K1-K10] INPUT PASSWORD
[ENTER] CHANGE PASSWORD

TO EXIT, PRESS [MENU]

※ E' raccomandato impostare la PASSWORD alle prime operazioni.

※ Nel caso si dovesse perdere la PASSWORD è consigliabile rivolgersi al rivenditore autorizzato per avere maggiori dettagli su come impostare una nuova password.

8) INFORMAZIONI DI SISTEMA

Il DVR visualizza informazioni relative al firmware, alla versione hardware e all'ID di prodotto, ecc....

SYSTEM INFORMATION	
S/W VERSION	VER 1.0
H/W VERSION	VER 1.0
PRODUCT ID	01S-2039-001008-AR-01
MASTER	Maxtor 6Y060L0
SLAVE	
CD-R	SAMSUNG CD-R/RW SW-256B

TO EXIT, PRESS [MENU]

5-4. IMPOSTAZIONI REGISTRAZIONE

Questa è la configurazione più importante del DVR.
Entrare nel menu SYSTEM MENU-RECORD SETUP
e premere il pulsante [ENTER].

1) CONFIGURAZIONE REGISTRAZIONE

Utilizzare I tasti di direzione [+] e [-] per impostare I valori.

(1) OVERWRITE (Sovrascrivi): Impostare la sovrascrittura
o fermare la registrazione quando l'HDD è pieno.

(2) MULTIPLEX

- DUPLEX : Riproduzione & Ethernet
- TRIPLEX : Riproduzione & Registrazione & Ethernet

※ Note: DUPLEX MODE è raccomandato per riprodurre
le immagini al massimo del frame rate.
Non permette al DVR di registrare durante la
funzione di ricerca.

(3) QUALITA' : Imposta la qualità dell'immagine.

E' possibile impostare la massima
dimensione di ogni immagine impostando
la qualità come segue:

- BASIC (base)
- NORMAL (normale)
- ENHANCED (media)
- FINE (buona)
- SUPER FINE (molto buona): Impostazione di fabbrica.

In modalità registrazione d'emergenza la qualità dell'
immagine è impostata in SUPER FINE.

Per inviare più immagini via rete IP ed effettuare lunghi
tempi di registrazione impostare la qualità dell'immagine
in NORMAL o ENHANCED e la risoluzione a 360x240(360x288).

※ La dimensione dell'immagine nel sistema PAL è leggermente più grande rispetto a quella con sistema
NTSC ma il tempo totale di registrazione tra i due è lo stesso.

(4) RISOLUZIONE : Imposta la risoluzione di registrazione.

- 60 ips a 720x240(NTSC) , 50 ips a 720x288(PAL)
- 120 ips a 360x240(NTSC) , 100 ips a 360x288(PAL)
- 240 ips a 360x120(NTSC) , 200 ips a 360x144(PAL)

※ Non è possibile vedere queste immagini in modalità schermo intero per la modalità playback.

Registrazione a doppia risoluzione è raccomandato per registrazioni ad alta velocità e inoltre per mandare
più immagini via rete IP.

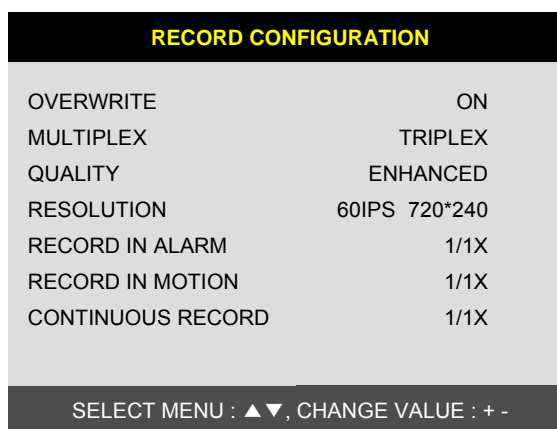
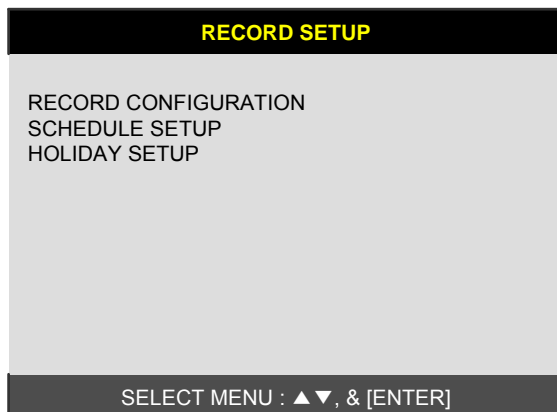
(5) REGISTRAZIONE ALLARME : Imposta la velocità di registrazione nella modalità ALLARME.

(6) REGISTRAZIONE MOVIMENTO: Imposta la velocità di registrazione nella modalità MOVIMENTO.

(7) REGISTRAZIONE CONTINUA : Imposta la velocità di registrazione nella modalità CONTINUA.

Velocità di registrazione(skip rate)

- 1/1x, 1/2x, 1/999x velocità di registrazione
- es: 1/2x) R->S->R->S... - es: 1/3x) R->S->S->R->S->S->R...
- es: 1/4x) R->S->S->S->R->S->S... (R : RECORD S : SKIP)
- es : Se la risoluzione è impostata a 360x240, 1/1x = 120 ips, 1/2x = 60 ips, 1/3x = 40 ips, ecc.



2) IMPOSTAZIONI SCHEDA

Il sistema DVR ha la possibilità di registrare nella modalità SCHEDA oltre alle altre modalità presenti. Nel menù SCHEDULE REC SETUP, si può impostare il tipo di registrazione per ogni intervallo di tempo di 2 ore in ogni giorno della settimana. La registrazione in modalità SCHEDA è impostata dalla fabbrica per Registrare continuamente alla velocità massima il che significa che il sistema registra ad una risoluzione di 60 ips totali a 720x240. Per modificare le impostazioni della modalità SCHEDA, entrare nel menù SYSTEM-RECORD SETUP-SCHEDULE SETUP e premere il tasto [ENTER] per entrarvi.

(1) MODIFICA IMPOSTAZIONI

Impostare il tipo di registrazione per ogni intervallo di tempo di 2 ore in ogni giorno della settimana

SCHEDULE REC SETUP							
	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
00-02	-M-	AM-	--C	--C-	--C-	--C	--C
02-04	-M-	AM-	--C	--C	--C	--C	--C
04-06	-M-	AM-	--C	--C	--C	--C	--C
06-08	-M-	AM-	--C	--C	--C	--C	--C
08-10	---	AM-	--C-	--C	--C	--C	--C
10-12	---	AM-	--C	--C	--C	--C	--C
MODE: CELL BY CELL							1 / 2
▲▼◀▶ & [NEXT], EDIT:+-&[MODE] A:ALARM M:MOTION C:CONTINUES							

Usare il pulsante [MODE] per selezionare e modificare i vari parametri che si desidera impostare. Premere il pulsante [ENTER] per selezionare e usare [+] o [-], per cambiare il tipo di registrazione. Per andare alla pagina successiva usare [NEXT].

※ MODE (Modifica il tipo)
TIME CELL : Imposta l'intervallo di tempo di ogni giorno della settimana.
WEEK : Seleziona il giorno della settimana.
TIME ZONE : Imposta gli intervalli di tempo degli slot.
ALL : Imposta pagina per pagina.
CLEAR ALL: Cancella pagina per pagina.

※ A meno che l'utente non preme il tasto [REC] per registrare a piena risoluzione e in ALTA QUALITA', il sistema DVR registra in modalità SCHEDA.

※ DEFAULT la modalità di registrazione per ogni intervallo di tempo dei giorni della settimana è impostata dalla fabbrica in modalità CONTINUA.

※ Tipo Registrazione:

Dopo accensione ⇌ Registrazione Scheda

Uscita menu ⇌ Registrazione Scheda

Fine ricerca o playback ⇌ Registrazione Scheda

Dopo aver premuto [STOP] ⇌ Registrazione Scheda

Dopo aver premuto [REC] ⇌ Registrazione EMERGENZA (Registrazione continua e completa)
[60(50) ips at 720x240(720x288)]

3) IMPOSTAZIONI VACANZA

L'utente può impostare giorni di vacanza sul calendario del DVR in modo tale da impostare una registrazione come impostata per le domeniche nel menu SCHEDULE REC SETUP.

Usare [MODE] per selezionare un mese e il tasto direzione per selezionare il giorno, premere [ENTER] per impostare la vacanza. Il colore della data quindi cambierà in rosso come per le domeniche.

EDIT HOLIDAY : Imposta una vacanza

CLEAR MON DATA : Cancella le vacanze mensili

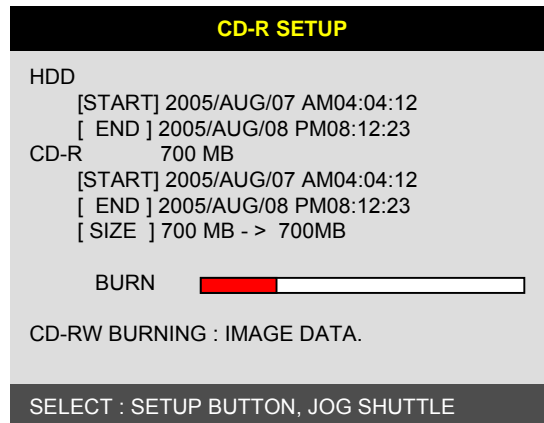
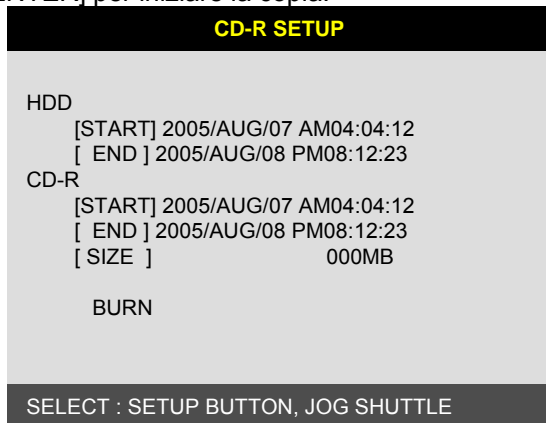
CLEAR ALL DATA : Cancella tutte le vacanze

※ Le vacanze massime impostabili sono 100 giorni.

HOLIDAY SETUP							
< APR >							000/100
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
							01 02
03	04	05	06	07	08	09	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
MODE : EDIT HOLIDAY SELECT ▲▼◀▶, EDIT [ENTER]&[MODE]							

5-5. BACK-UP

L'utente può copiare i dati registrati su un CD/DVD usando degli opportuni masterizzatori da montare su DVR. Impostare [START] e [END] dei dati sull'HDD quindi una volta selezionate le date e le ore dei dati che si vuole copiare nel CD/DVD oppure la dimensione [SIZE], selezionare BURN e premere [ENTER] per iniziare la copia.



Messaggi di stato del sistema :

- CD-RW CASSETTO CHIUSO: CONTROLLARE CD-R : Verificare utilizzo di un CD/DVD corretto
- INSERIRE CD VUOTO: Il masterizzatore non possiede al suo interno CD/DVD.
- CD-RW CASSETTO APERTO: Inserire un supporto CD/DVD nel masterizzatore e richiudere il cassetto.
- CD-R MEDIA RILEVATO: Un CD/DVD vuoto è stato rilevato all'interno del masterizzatore. Il DVR visualizzerà la dimensione totale del supporto.

Dopo aver impostato il tempo [START] e la dimensione [SIZE] del CD/DVD e quindi selezionato il tasto BURN, il DVR inizierà la copia del cd mostrando i seguenti messaggi.

CD-RW BURNING START
 CD-RW BURNING : LEAD-IN
 CD-RW BURNING : IMAGE DATA
 CD-RW BURNING : CLOSE TRACK
 CD-RW DOOR OPEN

Quando la scrittura verrà completata il CD/DVD verrà espulso automaticamente.

Per copiare altri dati ripetere il processo sopra elencato. Assicurarsi che nel prossimo processo prima di copiare i dati il tempo di [START] corrisponda con il tempo di [END] della precedente masterizzazione in modo tale da effettuare una registrazione in serie.

5-6. DISPOSITIVI ESTERNI

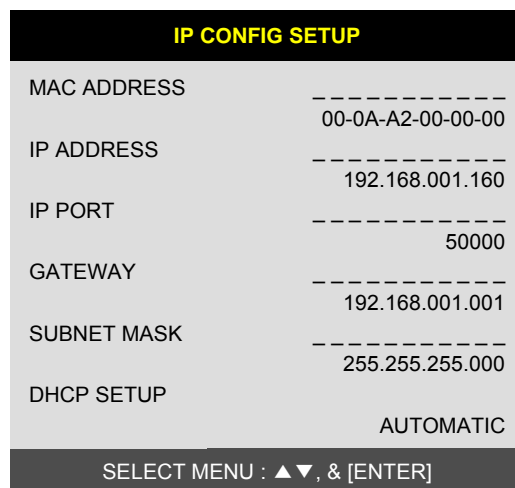
Impostazione dei parametri di dispositivi esterni connessi al DVR come Ethernet, camera PTZ, RS-232C, ecc. Utilizzare i tasti direzione per muoversi nei sub-menu e [ENTER] per impostare.

1) TCP/IP SETUP

La funzione TCP/IP permette all'utente di vedere immagini live e registrate attraverso la rete internet.

(1) IP CONFIG SETUP :

Mostra le informazioni di rete assegnate all'unità DVR. Se il DHCP è impostato in AUTOMATIC, l'utente può impostare solo la porta IP mentre se il DHCP è impostato in MANUAL l'utente può impostare tutti i parametri. Per maggiori dettagli sull'installazione del software di gestione immagini via rete riferirsi al CAP 6 Programma software.



CONNECTION SETUP	
TIMEOUT	200 MSEC
RETRY COUNT	08

SELECT MENU : ▲▼, & [ENTER]

DHCP SETUP	
DHCP MODE	MANUAL
DNS SERVER	000.000.192.168
IP ADDRESS	192.168.001.160
SUBNET MASK	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.001.001

SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -

(2) SETUP CONNESSIONE:

- TIME OUT : Regola il valore TIMEOUT per accedere in modo sicuro all'unità DVR via internet.

Se la velocità di trasmissione il TIMEOUT dalla fabbrica è stato impostato a 200msec e si può aumentare se la velocità della linea di trasmissione diminuisce. Eseguire un (Tracing Route) nel vostro PC per l'IP da assegnare al DVR e sarà possibile impostare di quanto il valore TIMEOUT potrà incrementare.

- RETRY COUNT : Impostare il numero di tentativi per la connessione.

2) RS-232C SETUP

L'utente può controllare il DVR attraverso porta RS-232C. Connettere il DVR al PC attraverso porta RS-232C e controllare il DVR usando la tastiera del PC. Questa funzione è principalmente per i programmatori che vogliono controllare il DVR attraverso il PC con un progetto SI per esempio.

RS-232C SETUP	
SPEED	115200
LENGTH	8
STOP BIT	1
PARITY	NONE

SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -

3) PAN/TILT SETUP

Serve per impostare i parametri delle camere PTZ connesse al DVR. Il DVR possiede già al suo interno tutti i protocolli delle più conosciute camere PTZ come PELCO D, e l'utente può selezionare il MODELLO e impostare altri parametri per controllare queste camere PTZ, utilizzando i pulsanti operativi posti sul pannello frontale del DVR. Se non è presente il protocollo di qualche camera PTZ l'utente può inserire tale protocollo manualmente. Utilizzando la porta USB l'utente può aggiornare il protocollo per la camera PTZ.

PAN/TILT SETUP	
COMMAND SETTING	← PTZ camera set
SPEED SETTING	← PTZ speed set

SELECT : ▲▼, & [ENTER]

COMMAND SETTING	
CHANNEL	01
MODEL	PELCO-D
PTZ ID	000
BAUDRATE	2400 BPS
CMD DELAY	1 MSEC
COMMAND	PAN/TILT STOP
LENGTH	0.7
CODE	FF 00 00 00 00 00 00 00

SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -

(1) CHANNEL : Seleziona un canale

(2) MODEL : Seleziona il modello della camera per ogni canale (tipo di protocollo)

(3) PTZ ID : Seleziona l'ID

(4) BAUDRATE : Seleziona la velocità di trasmissione

(5) CMD DELAY : Seleziona il tempo di ritardo dei comandi

4) SETUP AUDIO

Usare I tasti di direzione per selezionare il canale e premere [ENTER] per impostare (ON/ OFF).

AUDIO SETUP		
CH	REC	PLAY
01	ON	ON
02	ON	ON
03	ON	ON
04	ON	ON

SELECT: ▲▼◀▶, & [ENTER]

1) REC

(1) ON : Registra con AUDIO

(2) OFF : Registra senza AUDIO

2) PLAY

(1) ON : Riproduzione suono durante playback

(2) OFF : Riproduzione solo immagini durante playback

5-7. IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Imposta tutti I parametri di sistema allo stato iniziale (impostazioni di fabbrica). E' una sorta di inizializzazione di sistema e si consiglia di effettuarla ogni qual volta viene aggiunto un nuovo HDD o altri cambiamenti in modo tale da rendere il sistema pronto alle normali operazioni.

Utilizzare I tasti direzione e premere [ENTER] per cambiare I parametri. Dopo aver selezionato RUN premere [ENTER] per ripristinare tutti I valori.

FACTORY DEFAULT	
ALL	OFF
SCREEN DISPLAY	OFF
CAMERA SETTING	OFF
MOTION SETUP	OFF
PANTILT SERUP	OFF
SCHEDULE SETUP	OFF
CONFIGURATION	OFF
RUN	

SELECT MENU : ▲▼, & [ENTER]

5-8. IMPOSTAZIONI LINGUAGGIO

Il menu può essere visualizzato in un determinato numero di linguaggi.

Premere [ENTER] per selezionare il vostro linguaggio.

SYSTEM MENU	
DISPLAY SETUP	
CONFIGURATION	
RECORD SETUP	
EXTERNAL DEVICE	
FACTORY DEFAULT	
LANGUAGE	ENGLISH

SELECT MENU : ▲▼, & [ENTER]

CAP. 6 Impostazioni di Rete

6-1. Configurazione rete DVR.

Chiamare il proprio provider per identificare il tipo di servizio di rete che si sta utilizzando.

E' necessario conoscere le seguenti informazioni:

Velocità Upload – Per vostra conoscenza per determinare il frame rates

Velocità Download – Per vostra conoscenza per determinare il frame rates

Indirizzamento – Per determinare che tipo di impostazioni seguire.

Router o Modem – Per determinare che tipo di impostazioni seguire.

※NOTE : Se il vostro provider utilizza protocolli PPPOE (solitamente DSL providers), si DEVE avere una condivisione degli IP installati sul sito e seguire **Indirizzo IP dinamico per PPPOE (DSL)** per il setup del DVR e per l'accesso corretto.

※Verificare l'accesso ad internet dopo l'installazione di nuovi dispositivi (routers, switches, modems, ecc.).

Impostazioni TCP/IP sul vostro PC

Prima di configurare il DVR applicare le informazioni seguenti al proprio PC.

Scegliere il pc da configurare nella propria rete e impostare TCP/IP:

IP Address : _____(ex.192.168.1.5)

Subnet Mask : _____(ex. 255.255.255.0)

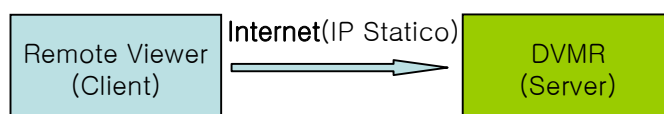
Default Gateway : _____(ex.192.168.1.1)

La prossima pagina raffigura parecchie impostazioni di rete importanti. Identificare quale tipo di impostazioni la vostra rete corrente supporta e successivamente seguire le relative istruzioni per configurare ed accedere al vostro DVR via TCP/IP.

1) IP Statico

L'utente deve inserire l'indirizzo IP nella maschera di configurazione IP assegnato dal proprio provider ISP.

1. Verificare che l'indirizzo IP vada bene o meno per il PC prima di collegare il DVR.
2. Connettere il cavo LAN al DVR dopo la conferma.
3. DVR : Impostazioni in MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP
4. Impostare il DHCP in MANUALE e andare in TCP/IP SETUP.
5. Verificare se il MAC ADDRESS inizia da 00-0A-A2....
6. Inserire l'indirizzo IP assegnato dal provider ISP.
7. Impostare la porta IP (50000 raccomandato)
8. Inserire il GATEWAY assegnato dal provider ISP.
9. Inserire SUBNET MASK assegnato dal provider ISP.
10. Uscire dal MENU di setup.
11. Spegnere e riaccendere il Modem (Router) provvisto dal provider ISP.
→ Questo è per resettare il client di MAC dal provider ISP.
L'utente deve attendere circa 30 sec dopo aver acceso il tutto.
12. Accedere al DVR con il software Remote Viewer.

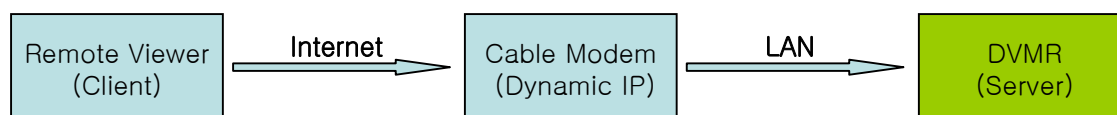


* Se l'utente non riesce ad accedere verificare i punti 1, 6, 7, 8, 9, 11 nuovamente.

• Quando la velocità è troppo bassa e la connessione cade dopo l'accesso verificare:
MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP SETUP → CONNECTION SETUP
Incrementare il valore del Timeout per trovare una velocità più adeguata.

2) IP Dinamico

1. Verificare se l'indirizzo IP va bene o meno con il PC prima di collegare il DVR.
2. Collegare il cavetto LAN al DVR dopo la conferma.
3. Spegner e riaccendere il Modem (Router) provvisto dal provider ISP.
→ Questo è per resettare il client di MAC dal provider ISP.
L'utente deve attendere circa 30 sec dopo aver acceso il tutto.
4. Spegner e riaccendere il DVR.
5. DVR : Impostare MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP
6. Verificare se il MAC ADDRESS inizia da 00-0A-A2....
7. Impostare il DHCP in AUTOMATICO e rilevare l'IP per ottenere l'IP dinamico.
8. Uscire dal MENU SETUP dopo aver ottenuto l'indirizzo IP con successo.
9. Accedere al DVR con il software Remote Viewer.



* Se l'utente non riesce ad accedere verificare i punti 1, 3, 4 nuovamente.

* Quando la velocità è troppo bassa e la connessione cade dopo l'accesso verificare:
MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP SETUP → CONNECTION SETUP
Incrementare il valore del Timeout per trovare una velocità più adeguata.

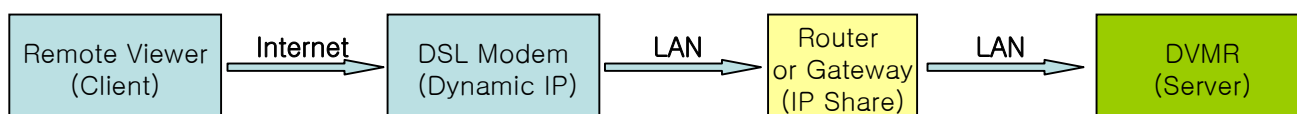
3) Indirizzo IP Dinamico di PPPoE (DSL)

Il DVR non supporta DSL (PPPoE), l'utente deve impostare quindi la RETE con la condivisione dell'IP se vuole accedere al DVR da remoto. A questo punto l'utente ha la possibilità di accedere al DVR impostando alcune porte. Contattare il fabbricante per sapere quali porte è necessario aprire.

Anche se l'utente ha un IP Statico/Dinamico, se l'utente vuole utilizzare un'altro dispositivo (PC) attraverso IP SHARE è possibile configurare la rete come segue:

1. Verificare che l'indirizzo IP sia corretto o meno con il PC prima di connettere il DVR.
2. Collegare il Router (IP SHARE) al modem DSL come mostrato nelle figure seguenti.
3. Impostare la connessione internet sul Router (IP SHARE). (Riferirsi al manuale router.)
4. Verificare se il sub-gruppo di rete nel router va bene o meno.
5. Collegare il DVR al Router.
6. DVR : Impostazioni nel MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP
7. Impostare il DHCP in MANUALE e andare nel menù TCP/IP SETUP.
8. Verificare se il MAC ADDRESS inizia da 00-0A-A2....
9. Inserire l'indirizzo interno IP che l'utente assegna dal router.
10. Impostare la porta IP. (50000 raccomandato)
11. Inserire il GATEWAY del Router.
12. Inserire il SUBNET MASK del Router.
13. Uscire dal MENU SETUP.
14. Aprire le porte del router. (Riferirsi al manuale del router.)
15. Accedere al DVR esternamente con IP e Porte (Porte aperte).

* Se il router supporta il DDNS, l'utente può accedere al software Remote Viewer usando informazioni di Dominio.

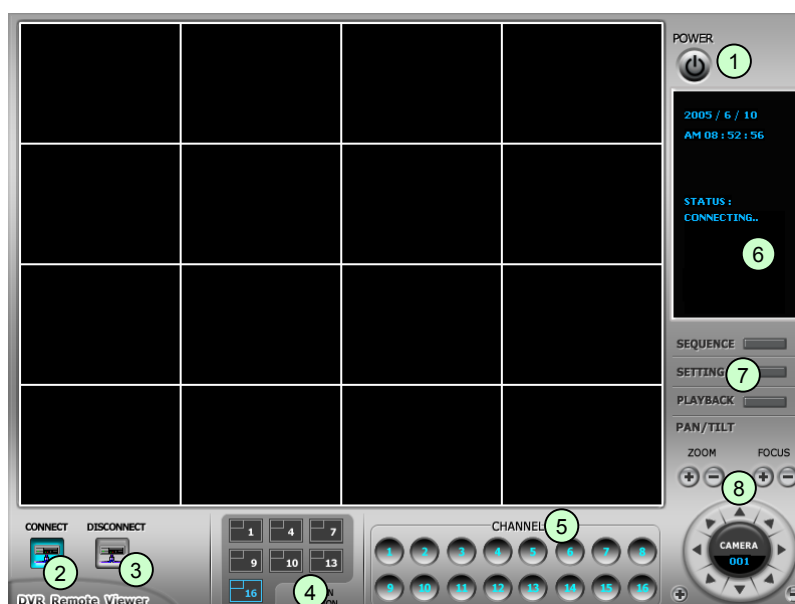


* Se l'utente non riesce ad accedere, verificare i punti 1, 4, 15 nuovamente.

* Quando la velocità è troppo bassa e la connessione cade dopo l'accesso verificare:
 MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP SETUP → CONNECTION SETUP
 Incrementare il valore del Timeout per trovare una velocità più adeguata.

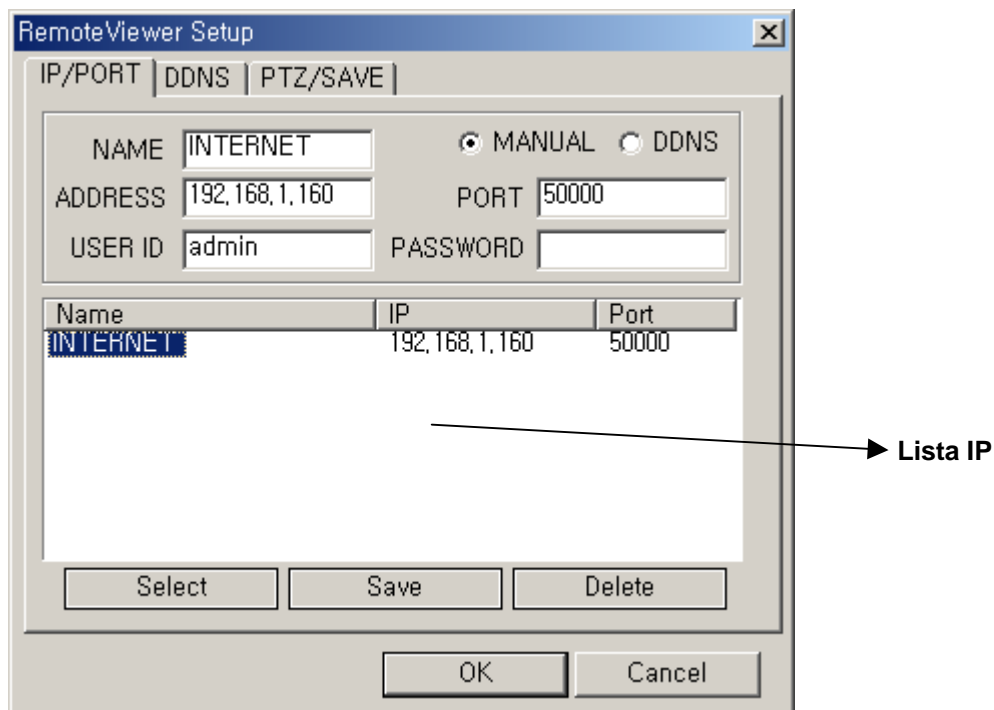
6-2. Programma Remote Viewer

INTERFACCIA PRINCIPALE



- ①- **Pulsante Accensione** : Premere il pulsante per uscire dal programma. Disconnettere l'alimentazione prima di uscire dal programma.
- ②- **Pulsante Connessione** : Premere il pulsante per vedere le immagini in tempo reale nel DVR. Sono le medesime immagini visualizzate sul monitor del DVR con un leggero ritardo dovuto alla vostra connessione internet e alla locazione del DVR cioè il punto da dove si accede.
- ③- **Pulsante Disconnessione** : Premere il pulsante per disconnettersi dall'unità DVR. E' possibile quindi uscire dal programma.
- ④- **Pulsante Divisione schermo** : Sceglie quanti canali vedere simultaneamente (singolo, 4-split, 9-split, o 16-split). Quando verrà selezionata una visuale il numero del canale verrà mostrato nella finestra per determinare quale canale si sta vedendo.
- ⑤- **Pulsanti numero di canale** : Seleziona il canale che si vuole vedere basandosi sulla divisione dello schermo se è attiva o meno.
- ⑥- **Finestra di stato** : Visualizza l'ora corrente e la data. La data è nel formato : Anno/Mese/Giorno. E' possibile vedere anche lo stato della connessione.
- ⑦- **Impostazione, Playback, e pulsanti di Sequenza** :
 - a. Impostazioni : Abilita lo schermo di configurazione del software.
 - b. Playback : Abilita lo schermo di playback remoto.
 - c. Sequenza : Quando nella visuale a singolo canale, premendo questo pulsante verrà mostrata la sequenza dei canali attivi ad una velocità specificata nel menù impostazioni.
- ⑧- **Controllo PTZ** : E' possibile controllare una camera PTZ via software con questi controlli.
 - a. Inserire e configurare il protocollo PTZ corretto al fine di comunicare con il dispositivo PTZ.
 - b. Quando si premono alcuni dei controlli PTZ, tenerli premuti per qualche secondo per compensare il rate di trasmissione dei dati. Se viene effettuato un singolo click dei pulsanti PTZ potrebbero verificarsi effetti indesiderati.
 - c. Il pulsante + e – inviano i comandi PTZ al corrispondente PTZ camera ID.

Schermata impostazione IP/PORTA

**MANUAL
DDNS**

Inserire indirizzo IP e PORTA manualmente.
Riceve indirizzo IP e PORTA dal server DDNS.
Per ulteriori informazioni sul DDNS contattare il fornitore.

**Name
Address
PORT
ID
Password**

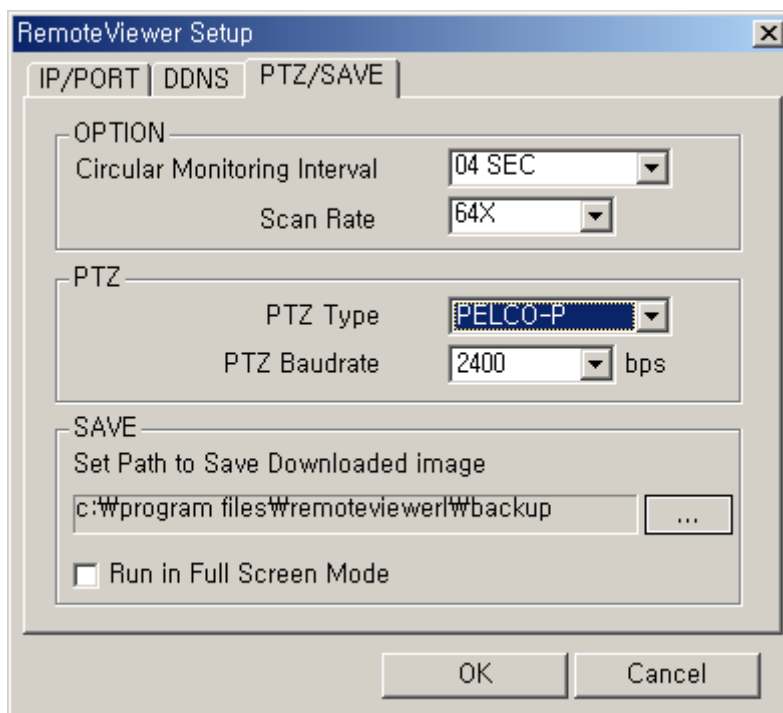
Nome degli indirizzi IP nella lista.
Inserire indirizzo IP impostato nel DVR.
Inserire la PORTA impostata sul DVR.
Inserire l'ID impostata sul DVR. (Inserire 'admin'.)
Inserire la password impostata nel DVR.

IP List Mostra la lista degli indirizzi IP inseriti manualmente.

Select Button Selezionare IP e PORTA dalla lista.

Save Button Salva IP e PORTA dalla lista.

Delete Button Cancella IP e PORTA dalla lista.

Schermata impostazione PTZ/SAVE

Circular Monitoring Interval : Indica la velocità di scorrimento dei canali quando il pulsante SEQUENZA viene utilizzato per l'interfaccia principale.

Scan Rate : Imposta la velocità di riproduzione.

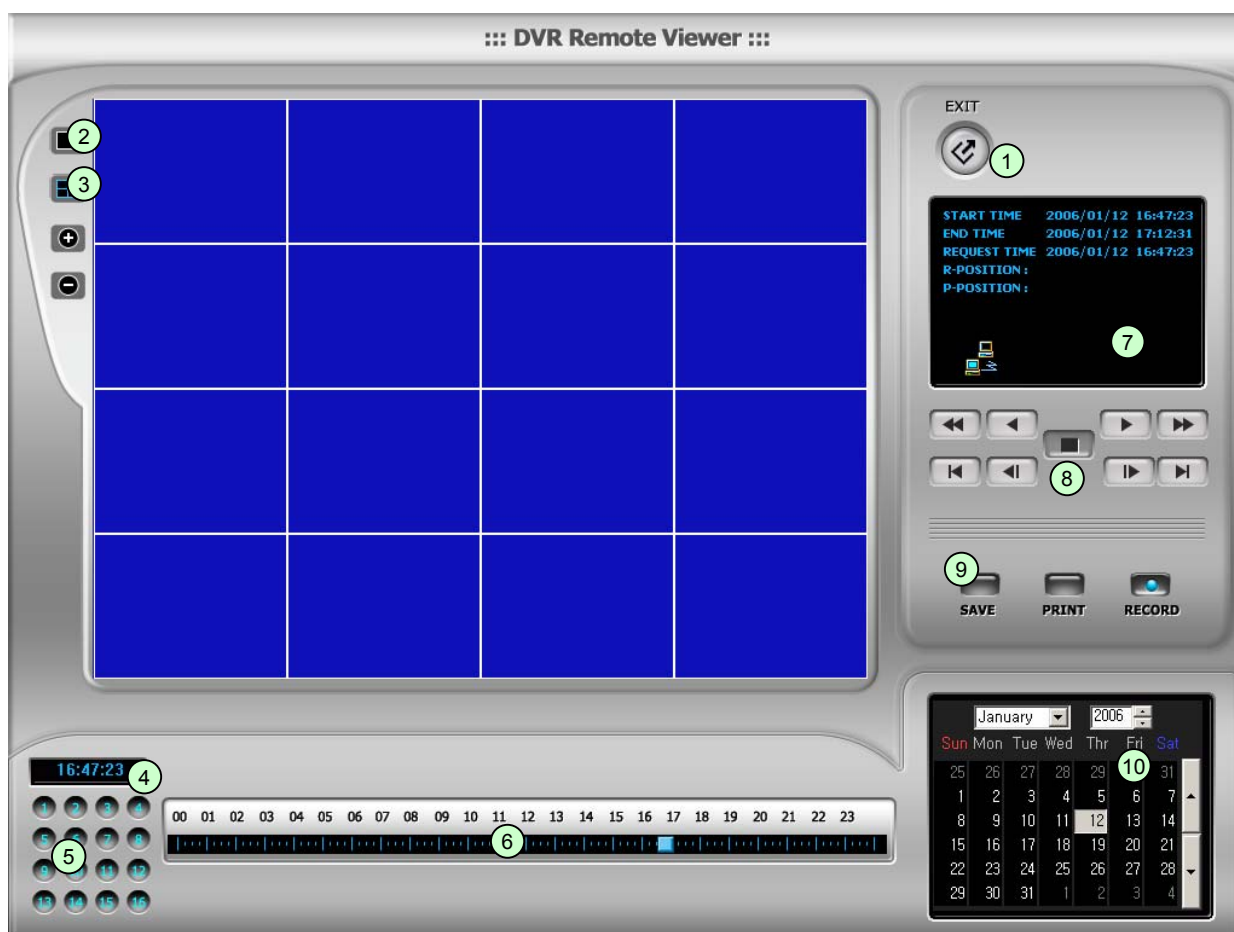
PTZ TYPE : Seleziona la camera PTZ che è connessa al DVR.

PTZ Baud Rate : Inserire il Baud Rate della vostra camera PTZ.

Set Path to Save Downloaded image : Imposta la locazione e la directory sul vostro PC dove vengono scaricati i video clips e memorizzati.

Run in full screen mode : Quando spuntato abilita il programma a regolare l'interfaccia per la modalità schermo intero.

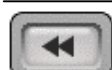
INTERFACCIA PLAYBACK attraverso Remote Viewer



Funzioni di ogni pulsante nella finestra di Ricerca.


- ① **Exit** : Esce dal programma.
- ② **Full screen** : Seleziona una determinata camera per vedere in modalità schermo intero.
- ③ **Quad** : Modalità quad (4 canali allo stesso momento)
- ④ **Time** : Il tempo di registrazione e la data delle immagini che si stanno visualizzando sul display.
- ⑤ **Channel selection** : Seleziona ogni camera.
- ⑥ **Time selection** : Seleziona un' intervallo di tempo a partire dal quale l'utente vuole vedere un filmato. Il playback inizierà da questo punto. (scegliere il punto utilizzando il mouse)
- ⑦ **Start and end time** : Indica il tempo di inizio registrazione e il tempo di fine registrazione delle immagini salvate nell'HDD.
- ⑧ **Other operating button** : Riferirsi alla prossima pagina per le descrizioni.



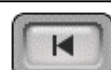
 : Avanzamento veloce indietro


 : Play indietro(1X)


 : Play avanti(1X)


 : Avanzamento veloce avanti

 : Stop riproduzione

 : Ritorno all'inizio della registrazione

 : Avanzamento ora precedente

 : Avanzamento ora successiva

 : Ritorno alla fine della registrazione

⑨ Command button.

a) SAVE : Dopo aver premuto il pulsante Stop, premere SAVE per salvare l'immagine visualizzata nel formato jpg.

b) PRINT : Dopo aver premuto il pulsante Stop, premere PRINT per stampare l'immagine visualizzata.

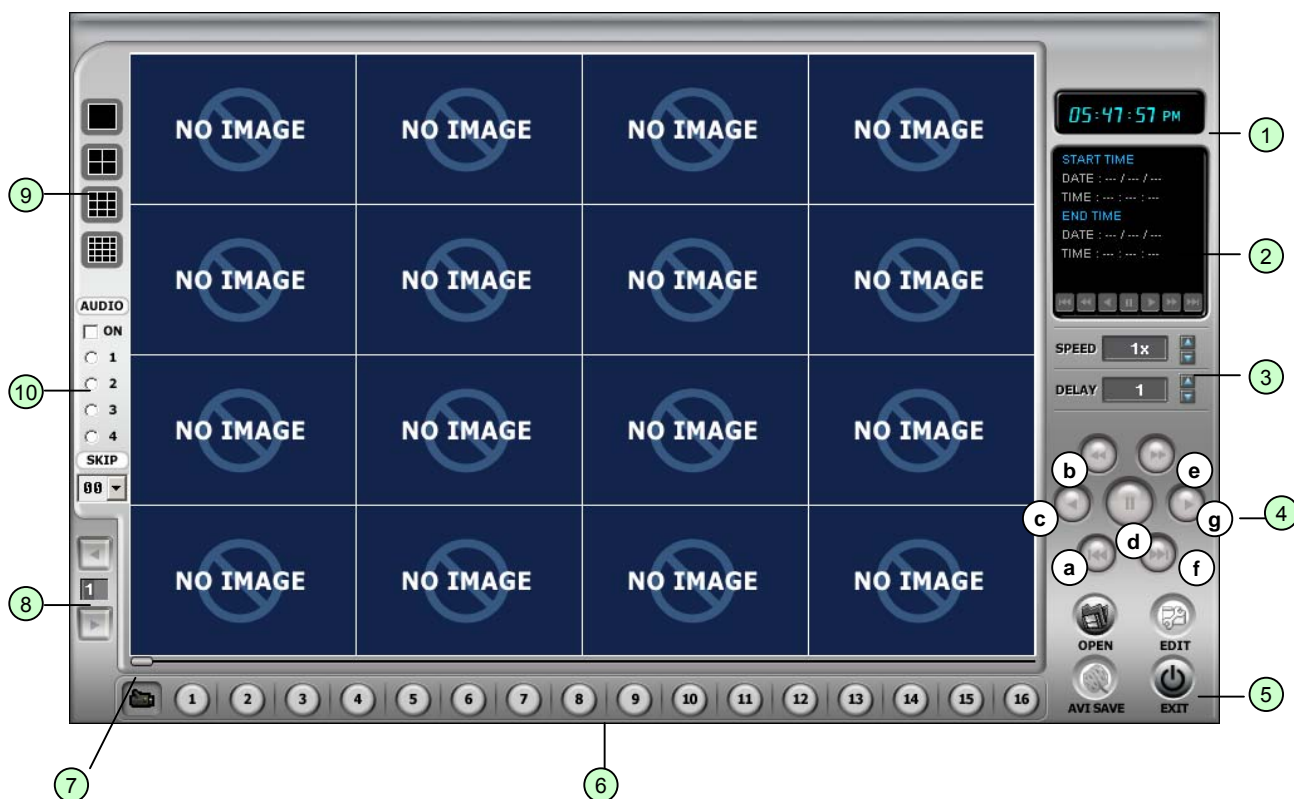
c) RECORD : Premere questo pulsante per scaricare le immagini riprodotte dal DVR nel proprio computer. E' possibile visualizzare i filmati utilizzando il programma Windows Media Player.

⑩ Calendar

Utilizzare questo pulsante per selezionare la data che si vuole cercare. La linea che si trova all'inizio della schermata indica l'inizio dell'HDD mentre la linea che si trova alla fine della schermata indica la fine dell'HDD.

Selezionare la data che si vuole visualizzare. Verificare che la linea per quella data particolare. Se è selezionata una data invalida di default il software andrà all'inizio dell'HDD.

6-3. Back-up masterizzatore



L'unità DVR hanno la possibilità di montare masterizzatori CD-DVD e l'utente può copiare l'immagine su CD o DVD. Utilizzando il back-up CD, l'utente può vedere le immagini dei dati registrati su CD/DVD e le funzioni di ogni pulsante sono le seguenti:

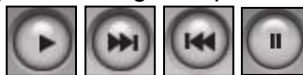
- ① **Time** : Ora corrente.
- ② **Status Window** : Inizio & Fine dell'ora & data, Stato operativo dei pulsanti.
Quando l'utente riproduce avanti/indietro, il tempo di registrazione verrà visualizzato.
- ③ **Play Speed button** : L'utente può regolare la velocità di riproduzione premendo i pulsanti up/down.
Velocità: (1/4X, 1/2X, 1X, 2X, 4X, 8X, 16X) Ritardo : (1, 2, 4, 8, 16, 32)
- ④ **Operation button** : L'utente può ricercare i dati registrati usando questi pulsanti:
 - a) Muove la barra alla posizione d'inizio.
 - b) Riproduzione veloce indietro a velocità impostata
 - c) Riproduzione indietro a 1x di velocità
 - d) Pausa
 - e) Riproduzione avanti a 1x di velocità
 - f) Riproduzione veloce avanti a velocità impostata
 - g) Muove la barra alla posizione di fine.
- ⑤ **Function button**
 - a) OPEN : Apre il cd di back-up.
 - b) EDIT : L'utente può modificare, salvare e stampare le immagini salvate con questa modalità.
Questo pulsante funzionerà quando verrà selezionata una delle 16 camere.
 - c) EXIT : Esce dal cd di back-up.
- ⑥ **Channel button** : Seleziona un canale per vedere le figure in modalità schermo intero. Select channel to see pictures in full screen.
- ⑦ **Slide Bar** : Muove verso un punto che l'utente vuole vedere.
- ⑧ **Page button** : Questo pulsante lavora quando lo schermo è diviso in 4-parti DVR 8 canali, o 4-parti o 8-parti DVR 16 canali. Muove alla pagina successiva.
- ⑨ **Screen division** : Divisione dello schermo 1/4/9/16

⑩ Quando si apre un file, il menù OSD si aprirà automaticamente.

- on : controlla il suono di uscita del filmato registrato, scegliere quindi il canale 1,2,3 o 4.

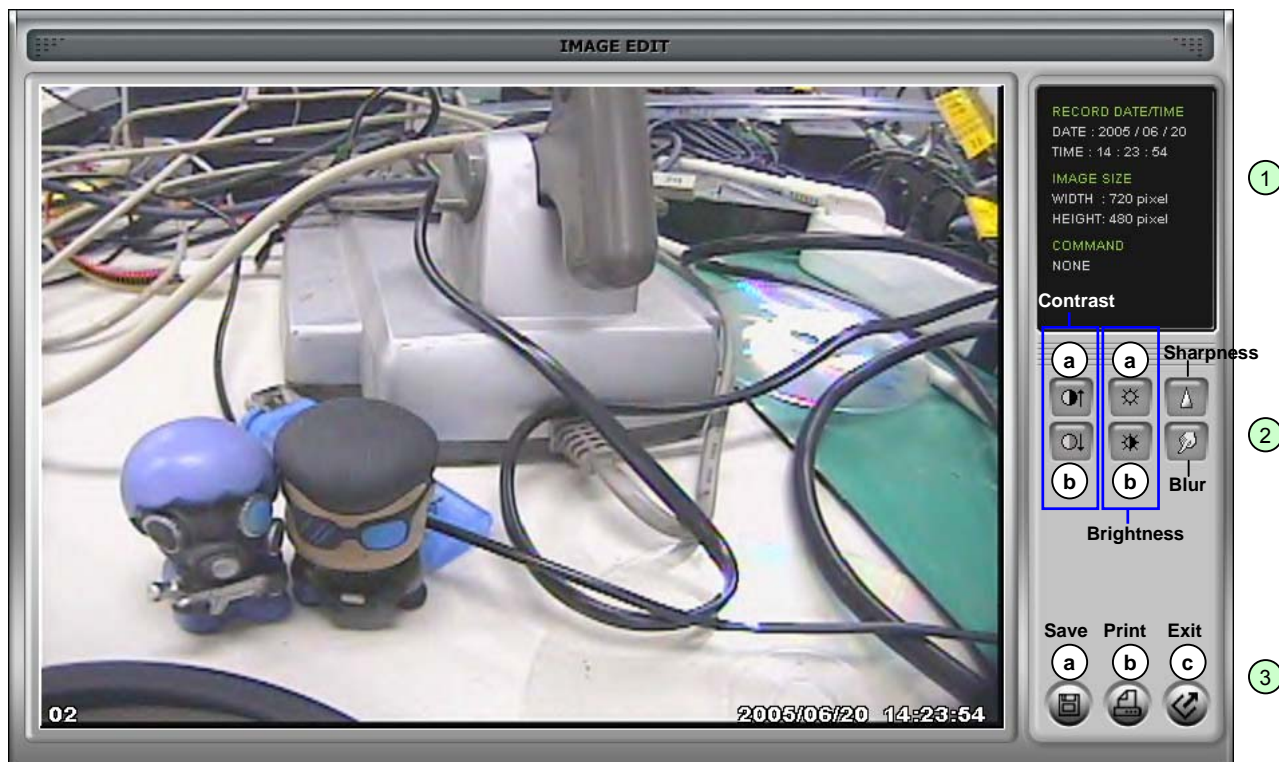
- skip : salta l'immagine avanti.

* Durante il playback si può solo controllare.



* Durante il playback, solo un canale è possibile visualizzare e non può essere cambiato in modalità multi schermo o schermo intero.

EDIT immagine



① **Image Edit Status Window** : Mostra il tempo di registrazione, la data, la dimensione della registrazione e lo stato dei comandi.

② **Edit Button** : L'utente può regolare il tono dei colori dell'immagine copiata utilizzando questo pulsante.

- Contrasto :

a) rende più luminose parti dell'immagine luminose e scure parti dell'immagine scure.

b) Per ridurre la luce e l'ombra, diminuire il contrasto.

- Luminosità :

a) rende un'immagine luminosa

b) rende un'immagine scura

- Nitidezza : rende un'immagine con contorni più evidenti

- Sfocatura : rende un'immagine più morbida

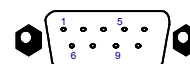
③ **Function button**

a) Save : L'utente può salvare un'immagine in formato JPEG. Viene salvata nella directory dove si trova memorizzata la copia del CD/DVD.

b) Print : L'utente può stampare l'immagine selezionata.

c) EXIT : Ritorna alla modalità backup CD.

CAP.7 Sezione programmatori



RS-232C

1) Pinout porta seriale RS-232C

No		Descrizione	NO		Descrizione
1	DCD	Data Carrier Detect	6	DSR	Data Set Ready
2	RxD	Receive data	7	RTS	RS232C: Rx/Tx data
3	TxD	Transmit data	8	CTS	RS232C: Rx/Tx data
4	DTR	Data Terminal data	9		
5	GND	Signal Ground			

2) RS232 ASCII-CODE

Tutte le informazioni ASCII contenute in questo manuale sono state inserite come materiale informativo per programmatori che desiderano utilizzare l'interfaccia RS-232 comandata da comandi ASCII.

(Tabella basata su un DVR a 16 canali.)

Tutti i codici ASCII-Code sono 1 Byte.

REC	'R'	DOWN	'J'	PTZ	'T'	KLOCK	'C'	CH5	'5'	CH12	'@'
STOP	'S'	LEFT	'H'	ZOOM	'Z'	ULOCK	'O'	CH6	'6'	CH13	'#'
PLAY	'P'	RIGHT	'K'	FRZ	'F'	QPLAY	'Y'	CH7	'7'	CH14	'\$'
Pause	'A'	NEXT	'N'	MODE	'D'	CH1	'1'	CH8	'8'	CH15	'%'
SERCH	'E'	ENTER	0x0d	PIP	'I'	CH2	'2'	CH9	'9'	CH16	'^'
MENU	'M'	-	'<'	SEQ	'Q'	CH3	'3'	CH10	'0'		
UP	'U'	+	'>'	J.SHU	'L'	CH4	'4'	CH11	'!'		

Jog / Shuttle

Inserire i seguenti comandi per attivare le funzioni JSHUTTLE utilizzando la tastiera del PC.

Shuttle 0 gradi	"&>0"[enter]	Shuttle sinis. 10 gradi	"&<1"[enter]
Shuttle destra 10 gradi	"&>1"[enter]	Shuttle sinis. 20 gradi	"&<2"[enter]
Shuttle destra 20 gradi	"&>2"[enter]	Shuttle sinis. 30 gradi	"&<3"[enter]
Shuttle destra 30 gradi	"&>3"[enter]	Shuttle sinis. 40 gradi	"&<4"[enter]
Shuttle destra 40 gradi	"&>4"[enter]	Shuttle sinis. 50 gradi	"&<5"[enter]
Shuttle destra 50 gradi	"&>5"[enter]	Shuttle sinis. 60 gradi	"&<6"[enter]
Shuttle destra 60 gradi	"&>6"[enter]	Shuttle sinis. 70 gradi	"&<7"[enter]
Shuttle destra 70 gradi	"&>7"[enter]	Shuttle sinis. 80 gradi	"&<8"[enter]
Jog -	"&-"[enter]	Jog +	"&+ "[enter]

•Tasti per l'utilizzo di funzioni PTZ

power on , light on	"1"
power off , light off	"2"
iris open	"3"
iris close	"4"
focus near	"5"
focus far	"6"
zoom in	"7"
zoom out	"8"
set preset	"9"
clear preset	"0"
goto preset	"!"
auto scan	"@"
tilt up	"u"
tilt down	"j"
pan left	"h"
pan right	"k"



"&Z"

•Per terminare la trasmissioni di segnali tra il DVR e l'interfaccia RS232.

1) Impostazione dei preset

"T" → "U, "J", "H", "K" (Per muoversi dove si vuole) → "9"(set preset) → "&Z" → "&+", "&-" (Per impostare altri punti preset.)

2) Cancellazione dei preset

"T" → "0" → "&Z" → "&+", "&-" (Per selezionare quali si vogliono cancellare) → "enter"

3) Goto preset

"T" → "!" → "&Z" → "&+", "&-" (Per selezionare cosa vedere) → "enter"

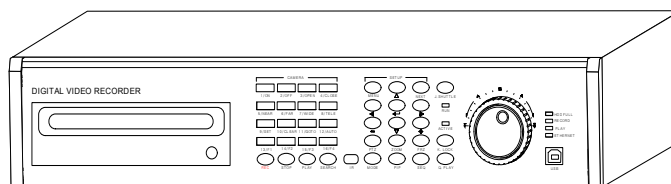
※ Referenze

1.Per unità che possiedono un jog shuttle sul pannello le funzioni '15/F3' e '16/F4' ASCII possono essere utilizzate.

Stand Alone DVR

CAP. 7 Specifiche

- Miglior qualità dei video in Playback (JPEG-2000)
- Vista a tempo reale in tutti i canali.
- 4 canali video con risoluzione di 240(200)ips
- Triplex (Playback/Registrazione/Ethernet)
- Menù multi-lingua
- Controllo remoto e download attraverso la rete
- Funzione ricerca attraverso Jog/Shuttle
- Opzione VGA disponibile (Supporta TFT LCD Monitor)
- USB (Dispositivi) porta per aggiornamento firmware
- Controllo camera PTZ attraverso pulsanti pre-assegnati
- Protezione con password
- Telecomando



Multiplex funzione		Triplex (Playback/Registrazione/Ethernet)	
Capacità	Interno	HDD	Oltre 2 HDD senza limiti di capacità
periferiche		CD-RW	Per Backup
Video	Ingressi	Composito	4Canali
	Uscite	Composito	2Canali (Monitor / VCR)
		VGA	1Canale (Supporta TFT LCD Monitor/Opzionale)
		Loop out	4Canali
	Compressione		JPEG-2000
Rate di Compressione (Qualità immagine)			Base
			Normale
			Media
			Buona
			Molto buona
	Velocità Display		Visuale in tempo reale
Registrazione /Ricerca	Modo registrazione		Scheda (Tempo, Movimento, Allarme), Emergenza
	Ricerca		Eventi, Data/Ora, Barra ricerca (Jog/Shuttle)
	Velocità registrazione(NTSC/PAL)		Completa (60/50), Duale (120/100), Quad (240/200)
	Risoluzione registrazione(NTSC/PAL)Comp.		(720x240/720x288), Dual (360x240/360x288), Quad (360x120/360x144)
Multi-lingua			Inglese, Spagnolo, Tedesco, Francese, Italiano, Russo, Polacco, Portoghese, ecc.
Intervallo Switching			1~99 sec selezionabile
Divisione dello schermo			1 / 4 parti Zoom digitale, Freeze „PIP, SEQ, Popup eventi
Allarme	Ingressi		4 Allarmi (NO/NC selezionabili nel SETUP menu)
	Uscite		1 (NO/NC)
	Post Allarmi		Durata allarme uscita : 1 sec ~ 300 sec selezionabile
Rilevamento movimento			Area divisione : 16 x12 / Rilevamento divisione : 32 x 24
Rete			Ethernet (TCP/IP), Remote viewers software incluso
Backup			VCR, CD-RW, DVD-RW, Download attraverso rete IP
Controllo PTZ			RS-485, Controllo tasti (Tasti assegnati per ogni comando PTZ)
Aggiornamento Firmware			Porta USB per aggiornare il firmware, CD-R
Interfacce Seriali I/F		RS-485	Per controllo camere PTZI
		RS-232C	Per operazioni utilizzando la tastiera del PC
AUDIO	Ingresso		4Canali Ingresso microfono
	Uscita		1Canali Uscite altoparlante
Alimentazione			DC 12V 6.67A Alimentatore
Peso			8.5kg
Dimensioni (WXHXD) mm			436 X 396 X 88
Confezione			600 X 520 X 180

Il design e le dimensioni sono soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.

Best picture quality – JPEG2000

Stand Alone DVR

NOTE :



1. La garanzia entra in vigore alla data del documento fiscale.

NOTA BENE: SI HA DIRITTO ALLA GARANZIA SOLO SE SI ESIBISCE IL PRESENTE CERTIFICATO DI GARANZIA INSIEME ALLA FOTOCOPIA DELLO SCONTRINO FISCALE (O FATTURA) ENTRO I TERMINI STABILITI DALLA LEGGE.

2. In caso di guasto dell'apparecchio, l'acquirente dovrà recarsi presso il proprio rivenditore LIFE.

3. L'unico documento valido per ottenere la garanzia è lo scontrino fiscale (oppure la fattura).

4. Non sono coperte da garanzia le parti esterne dell'apparecchio né i danni provocati al prodotto da imperfetta installazione, cattivo uso da parte dell'utente ed interventi/patch e modifiche operate sull'apparecchio. Sono esclusi da garanzia i danni provocati da agenti atmosferici, sbalzi di tensione, incendi, nonché guasti provocati durante il trasporto. Se il numero di matricola dell'apparecchio viene rimosso, cambiato oppure reso irriconoscibile, la garanzia decade automaticamente. È escluso il riconoscimento di danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone e cose per l'uso improprio o per la sospensione d'uso dell'apparecchio.

5. Per richieste di garanzia senza un ben motivato difetto, così come per l'installazione ed illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio, verranno addebitate al cliente tutte le spese sostenute.

Al momento dell'acquisto, fate apporre dal rivenditore timbro e data.

Modello Nr. Matricola 75.KR5704A

Cognome _____

Nome _____

Via _____ Nr. _____

Timbro e firma del rivenditore

Scontrino fiscale

Località _____

Prov. _____ C.A.P. _____

Firma Cliente _____ Data d'acquisto _____



SMALTIMENTO

In ottemperanza alla Direttiva Europea 2002/96/CE, si raccomanda di non smaltire il prodotto come rifiuto urbano e di effettuare, invece, raccolta separata (tramite lo stesso rivenditore o apposite aree predisposte) poiché l'errato smaltimento dei prodotti AEE potrebbe avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.





Registratore Digitale 4 Canali DVR
Audio disponibile

Migliore Qualità dell'Immagine - JPEG2000