

DIGIMERGE™
A better way to a secure future



**DHT300/400 Series
4/9/16 Channel Network DVR**

**Modeli: DHT304, DHT309, DHT316
DHT404, DHT409, DHT416**

Digimerge Technologies Inc.

Il DVR converte analog video in formato digitale e li registra in un disco duro removibile. Il video digitale permette di accedere e ricercare prontamente un periodo di tempo o uno evento registrati precedentemente. Dipendente dall'unita del disco duro, questo sistema ha tre (3) differenti apparati che provvedono la capacita` di registrazione .

Per sapere di piu` circa questo sistema e circa i diversi prodotti che possiamo offrire, si prega di visitare la nostra website a: www.digimerge.com



ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non aprire il coperchio (o la parte posteriore). Non ci sono parti che l'operatore puo` usare incluse. Per servizi rivolgersi a personale qualificato

Spiegazione dei due simboli



Il simbolo di fulmine rappresentato da una freccia, incluso in un triangolo equilaterale, vuole avvertire l'operatore della presenza di cavi elettrici scoperti nel prodotto di un tale voltaggio abbastanza alto da poter causare scosse elettriche.



Il punto esclamativo, nel triangolo equilaterale, vuole avvertire l'operatore della presenza di importanti istruzioni di operazioni e mantenimento nella letteratura che accompagna il prodotto.

I simboli grafici con marchi supplementari sono al fondo del sistema.

“AVVISO – PER PREVENIRE INCENDI O RISCHI DI SCOSSE ELETTRICHE, Non ESPORRE L'APPARECCHIO A PIOGGIA OPPURE UMIDITA`”

Nota

Questo prodotto è stato verificato e trovato di soddisfare i limiti stabiliti da FCC, EMC e LVD. Pertanto, questo prodotto è stato progettato per provvedere sufficiente protezione contro interferenze e non causerà interferenze con altri strumenti in uso. Tuttavia, è obbligatorio che le istruzioni del manuale siano seguite per evitare l'improprio uso che potrebbe danneggiare l'apparecchio, causare scosse elettriche e incendi oppure ferite a persone

Per migliorare le funzioni e la qualità di questo prodotto, le specificazioni possono essere cambiate da tempo in tempo senza avviso

AVVISO FCC DI CLASS B

Nota:

Questo apparecchio è stato provato e riconosciuto di soddisfare i limiti stabiliti per uno strumento digitale di Class B, in accordo della Parte 15 Delle Regole della FCC. Questi limiti sono designati a provvedere ragionevole protezione contro dannosi azzardi in una installazione residenziale. Questo apparecchio, produce, usa e può emettere radiazioni con energia di frequenze radio, e se non installato e usato secondo le istruzioni, può causare dannose interferenze a radio o televisione recezioni, (questo potrebbe essere notato provando ad accendere e spegnere l'apparecchio), l'operatore può correggere questa interferenza usando uno o più dei seguenti suggerimenti:

- Aumentando la distanza tra l'apparecchio e la telecamera e/o il televisore.
- Collegando l'apparecchio ad una spina che è in un circuito differente da quello a cui è collegato il DVR.
- Consultando il rappresentante oppure un esperto tecnico di radio o televisione.

CONTENTS

1	PRECAUZIONI GENERALI.....	1
2	CAUTELE E CARATTERISTICHE DEL DVR	3
3	II SISTEMA CONTIENE:	5
4	PRIMA D'INCOMINCIARE	6
5	DESCRIZIONI DELLE PARTI E FUNZIONI.....	8
5.1	PANNELLO FRONTALE	8
5.1.1	PANNELLO FRONTALE –TFT LCD	9
5.1.2	PANNELLO FRONTALE - Tasti	9
5.1.3	PANNELLO FRONTALE– TASTI DELL'ESPOSIZIONI	12
5.1.4	PANNELLO FRONTAL- HARD DRIVE E CAVI DI COLLEGAMENTO USB 14	
5.2	Pannello Posteriore	15
6	CONTROLLO DEL MENU' PRINCIPALE.....	17
6.1	APPARTO DEI CONTROLLI DEL MENU PRINCIPALE.....	19
7	PB SET/REC HDD SET	25
8	PLAYBACK OPTION (Opzione di vista all'indietro)	26
8.1	Riavvolgimento veloce e avanzamento veloce	26
8.2	LA FUNZIONE DEL JOG-SHUTTLE.....	26
8.3	Molteplice funzione in "Playback".....	26
9	IL MASTER & AUSILIARIO HDD	26
10	PAN/TILT ZOOM :.....	27
11	REMOTE CONTROL (TELECOMANDO).....	28
12	INSTALLAZIONE DELLA TELECAMERA.....	29
13	PAN/TILT ISTALLATION.....	29
14	INSTALLAZIONE DEL TELESCHERMO & STANDARD VCR	30
15	Istallazione della Network,.....	31
16	NETWORK DELLA GRANDEZZA E VELOCITA DELLA IMMAGINE.....	32
17	TEMPI DI REGISTRAZIONE (IN ORE).....	33
18	18 TEMPO DI REGISTRAZIONE (Gigabytes per ora).....	34
19	INSTALLAZIONE DEL MASTER HDD.....	35
20	INSTALLAZIONE DELLO HDD AUSILIARIO.....	38
21	LA SOFTWARE DELLA NETVIEWER.....	39
21.1	Introduzione.....	39

21.1.1	Struttura RJ-45 per l'Ethernet.....	39
21.2	Installazione del Netviewer nel PC.....	40
21.2.1	SCHERMO PRINCIPALE DEL NETVIEWER	43
22	APPARATO DELLA TELECAMERA PER VISTA A DISTANZA	44
22.1.1	APPARATI PER LA STRUTTURA DELLA NETWORK	44
22.1.2	Vispa delle telecamere	44
22.2	TRUTTURA DEL NETWORK.....	46
22.2.1	DESCRIZIONE DEL PANNELLO DEL NETVIEWER	46
22.2.2	METODO D'IMMAGAZZINARE AVI.....	48
22.2.3	– VEDUTA CODEC	49
22.2.4	FORMAZIONE DELL"ELENCO DI REGISTRAZIONE.....	50
22.2.5	PREPARAZIONE DEL FORMATO DI REGISTRAZIONE	50
22.2.6	SETTING APPARATO CANALE DI REGISTRAZIONE	50
22.2.7	Cambio dell'Identita del Titolare /Parola d'ordine oppure Parola d' ordine dell'ospite.	51
22.2.8	Struttura per la cattura del fimato a distanza.....	52
22.2.9	Strutture del DVR per operazioni a distanza	52
23	Specificazioni tecniche (DVR)	54
24	Tabella di Problemi e Soluzioni	55
25	CURA E MANTENIMENTO.....	56
26	Garanzia Limitata	57

1 PRECAUZIONI GENERALI

1. Leggi le istruzioni

Tutte le istruzioni di sicurezza e di operazione devono essere lette e capite prima che il prodotto sia usato.

2. Tutela le istruzioni

Le istruzioni di sicurezza e di operazione devono essere tutelate per posteriori consultazioni.

3. Importanti avvisi

Tutti gli avvisi sul prodotto e le istruzioni del manuale devono essere osservati.

4. Osservazione delle istruzioni

Per ottenere il migliore di funzionamento tutte le istruzioni di operazione e uso devono essere osservate.

5. Pulire

Prima di pulire questo prodotto distaccalo dalla corrente elettrica. Non usare detergenti liquidi o gassosi. Usa invece uno straccio umido.

6. Addizioni

Non usare addizioni che non sono raccomandati dal manifattore poiché essi potrebbero causare azzardi.

7. Acqua e umidità

Non usare questo prodotto vicino a posti con acqua – per esempio, vicino a vasche da bagno, lavantini, cantine umide, o vicino a piscine.

8. Accessori

Usa questo prodotto solamente con un appoggio, tripodo, braccetto o tavolo raccomandato dal manifattore o venduto con il prodotto. La montatura del prodotto deve essere fatta osservando le istruzioni del manifattore.

9. Ventilazione

Questo prodotto non deve essere posto vicino a fonti di calore o sopra radiatori. Questo prodotto non deve essere posto in strutture prefabbricate come scaffali, almeno che propria ventilazione e provvista o le istruzioni del manifattore sono osservate.

10. Fonte di energia elettrica

Per il funzionamento di questo prodotto si deve usare l'energia elettrica indicata sulla etichetta. Se non si è sicuri del tipo di energia elettrica nella località, si consiglia di rivolgersi al rappresentante o alla locale compagnia elettrica.

11. Protezione della corda elettrica

La corda elettrica non deve essere posta dove c'è traffico di persone poiché potrebbe essere danneggiata dai pedoni che ci camminano sopra; non deve essere posta dove ci sono altri oggetti poiché potrebbe essere bucata da questi oggetti.

12. Temporalità

Per ulteriore protezione, durante un temporale di lampi e tuoni, il prodotto deve essere distaccato dall' energia elettrica. Questo preventera` che il prodotto venga danneggiato dai fulmini.

13. Sovraccarichi

Per evitare rischi di scosse elettriche, non collegare questo prodotto ad un circuiti elettrici sovraccarico.

14. Oggetti e liquidi

Non introdurre oggetti nelle aperture di questo prodotto perche` possono venire in contatto con parti di voltaggio pericoloso causando incendi or scosse elettriche. Inoltre non versare liquidi di qualsiasi tipo su questo prodotto.

15. Assistenza

Per assistenza a questo prodotto bisogna rivolgersi a personale qualificato ,in quanto l'apertura o la rimozione del coperchio puo` creare voltaggi pericolosi or altri azzardi.

16. Riparazioni richiedenti assistenza

Distacca questo prodotto dalla spina e chiama per servizio di riparazioni personale qualificato nelle seguenti condizioni:

- a. Quando la corda elettrica o la spina sono danneggiate
- b. Se oggetti sono caduti dentro il prodotto
- c. Se il prodotto e` stato esposto a pioggia o a liquidi
- d. Se il prodotto non funziona normalmente come previsto dalle istruzioni del manuale, aggiusta solamente i controlli coperti dalle istruzioni del manuale poiche` un' improprio aggiustamento puo` causare danni tali che richiedono un costoso lavoro di un tecnico qualificato per riprendere il normale funzionamento del prodotto
- e. Se il prodotto e` accidentalmente caduto o la cassetta e` stata danneggiata
- f. Se il prodotto dimostra un distinto disfunzionamento – questo e` segno che il prodotto deve ricevere servizio professionale

17. Sostituzioni di parti

Quando parti devono essere cambiate, il tecnico deve usare parti che sono raccomandate dal manifattore. Sostituzioni non autorizzate possono causare incendi, scosse elettriche, or altri azzardi.

18. Controllo di sicurezza

Dopo che ogni servizio a questo prodotto e` stato fatto, chiedi al tecnico di fare un controllo di sicurezza per accertarsi che il prodotto funziona normalmente.

19. Polarizzazione

Questo prodotto e` equipaggiato con una spina a tre fili, una spina con un bullone piccolo e che puo` entrare solo in una presa di polarizzazione. Questo e` un sistema di sicurezza. Se la spina non puo` essere inserita nella presa, chiama un elettricista per sostituire la vecchia presa. Non ignorare questo accorgimento di sicurezza.

20. Linee di energia elettrica

Un sistema di antenna esteriore non dovrebbe essere posto nella vicinaità di sovrastanti linee elettriche, or altri impianti elettrici, o in posti da dove l'antenna puo` precipitare su tali impianti elettrici.

Quando si installa un sistema esteriore di antenne, estrema prudenza deve essere presa che il sistema non viene a contatto con tali linee elettriche or impianti elettrici, poiche` fatali circostanze incidenti fatali possono accadere.

21. Montaggio su parete or al tetto

Questo prodotto dovrebbe essere installato su una parete or al tetto solamente seguendo le raccomandazioni del manifattore.

22. Calore

Questo prodotto dovrebbe essere posto lontano da fonti di calore come radiatori, cucine elettriche o a gas, or altri prodotti che producono calore.

2 CAUTELE E CARATTERISTICHE DEL DVR

1. Tutti gli avvisi e istruzioni del manuale dovrebbero essere osservate.
2. Tira la spina dalla presa prima di pulire. Non usare detegenti liquidi o gassosi. Usa uno straccio umido per pulire.
3. non usare questo prodotto in posti bagnati o molto umidi.
4. Abbia abbastanza spazio intorno all'apparecho per potere avere buona ventilazione.
5. Durante un temporale con fulmini e tuoni, o quando il sisetma none` in uso per un lungo tempo, tira la spina dalla corrente elettrica e distacca l'antenna e i cavi per proteggere il prodotto da fulmini o scariche elettriche.

Caratteristiche del DVR

- 4 Video ricevitori: 4 BNC ricevitori (operazione ciclica)
- Video emessori; -2 emessori composti
- 1 super emissore VHS
- Alternativa del VGA disponibile (PC schermo) : solamente canale 9/16 .
- USB Port per USB Memory Interface; USB port per supporto
- Network (TCP/IP) supporti
- Supporti di funzione del Jog – Shuttle.
- Port di comunicazione RS –232c
- 2 HDD internati: 1 interno e 1 rimovibile
- TFT LCDdi 3,5 pollici se desiderato per la Copertura Frontale
- Risoluzione dell` esposizione; 720x576 pisselli
- Risoluzione della registrazione: 640X272 pisselli
- Imagine di alta qualita` con Formato di compressione M-JPEG(15~50Kbyte/Field)

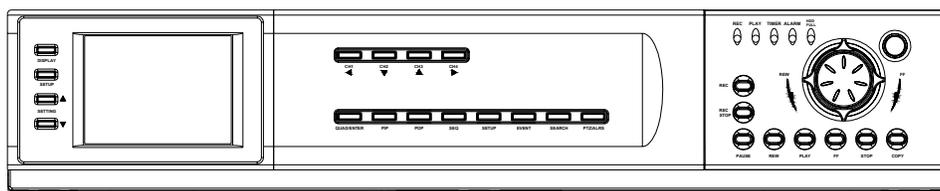
- Aggiustabili Apparatì della qualita` del video video .
- 4 Moduli di registrazione; A mano/ Con allarme/ Con movimento/Con cronometro
- Esposizione dei quadri: 25 quadri/sec
- Velocita` di registrazione: 50 fields/sec
- Protezione della parola d`ordine
- Esposizione su schermo e Funzione di tempo reale
- Telecomando e operazione del pannello principale
- 2 X 300 GB HDD supporti
- Capacita` di ricerca multipla veloce
- Scelte di visione: Quad,Sequenziale,PIP(Immagine in imagine), POP, A schermo pieno
- Pannelli di supporto/Tilt control (Pelco D Protocollo)
- Blocco terminale di allarme
- Triplice modo di operare (In diretta, in retrocessione, in registrazione)
- Moderna funzione di firmware (collegamento via USB)

<i>Nota:MINIMI REQUISITI DEL SISTEMA PER L`USO DELLA NETWORK</i>

1. CPU: La velcità dovrebbe essere 1.0GHZ o di piu`
2. RAM: 256 MB RAM o piu`
3. Sistema di operazione: Windows 98/2000/XP
4. Videocard (stand alone): 32 MB
5. Disco Duro: 10 MB(Spazio libero per l`installazione del software)
6. Carta del network: 10 base T

3 II SISTEMA CONTIENE:

- 4 CANALI DVR
- Opzione di (1) HDD, 20~300GB
- chiavi per cartrige
- MANUALE PER IL PADRONE
- CD software per netviewer



4 CHANNEL DVR
4 CANALI DVR



Il sistema puo` contenere uno HDD
Con una capacita` di 20~300
GB(HDD)dependente dal sistema che e`
stato acquistato(opzione)



2 CHIAVI PER
CARTRIDGE



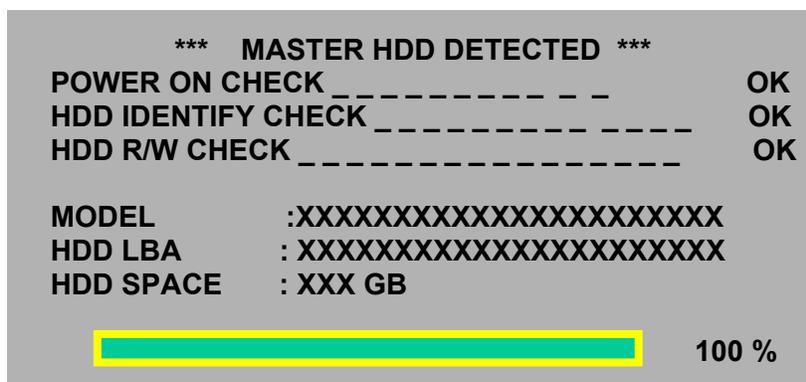
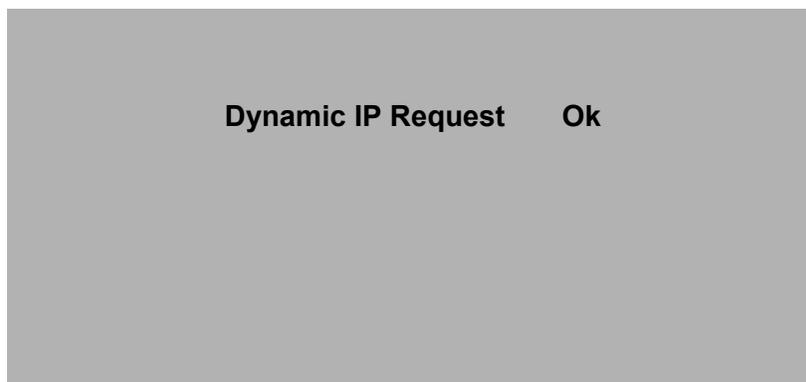
MANUALE DEL
PADRONE

CD SOFTWARE

Controlla il tuo pacco per assicurarti di aver ricevuto il sistema completo con le parti sopra mostrate

4 PRIMA D'INCOMINCIARE

1. Collega la corda della corrente alternata al convertitore e collega la spina elettrica.
Collega fino a 4 telecamere al video ricevitore BNC nella parte posteriore del DVR.
Apri l'interruttore principale.
L'indicatore del Red LED si illumina e il DVR sara` in modo di attesa.
2. Il seguente messaggio appare quando l'interruttore e` aperto.



Nota:Il sistema cerca solamente la presenza dell'HDD.Installa lo HDD Ausiliario sul DVR.Se un HDD ausiliario e` usato, esso deve essere nel Menu` Principale,e il DVR deve essere riacceso.

Nota:Se lo HDD e` impropriamente collegato apparira` il messaggio"FAIL".Fai il collegamento di nuovo e accendi.

***** NETWORK INFORMATION *****

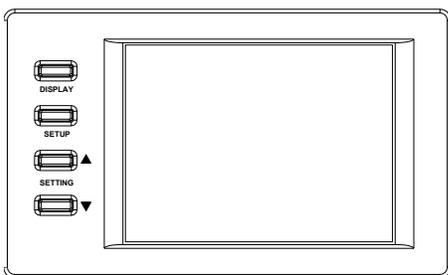
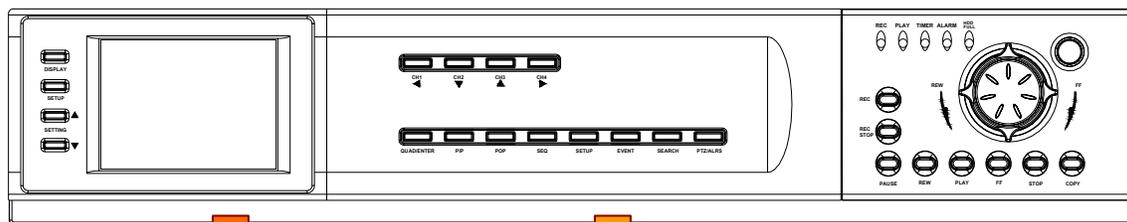
MAC ADDRESS : XX XX XX XX XX XX
IP ADDRESS : 192 . 168 . 001 . 150
SUBNET MASK : 255 . 255 . 255 . 000
GATEWAY : 192 . 168 . 001 . 001
PORT : 5000

Note: The settings for the network values can be changed in the SETUP MENU.

Nota: Gli apparati per I valori della network possono essere cambiati nel MENU.

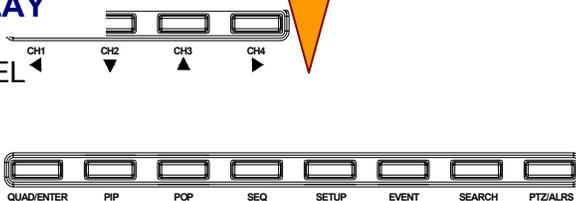
5 DESCRIZIONI DELLE PARTI E FUNZIONI

5.1 PANNELLO FRONTALE



TFT LCD DISPLAY

ESPOSIZIONE DEL
LCD TFT

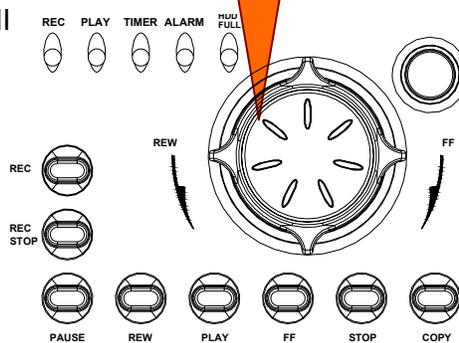


FUNCTION BUTTONS

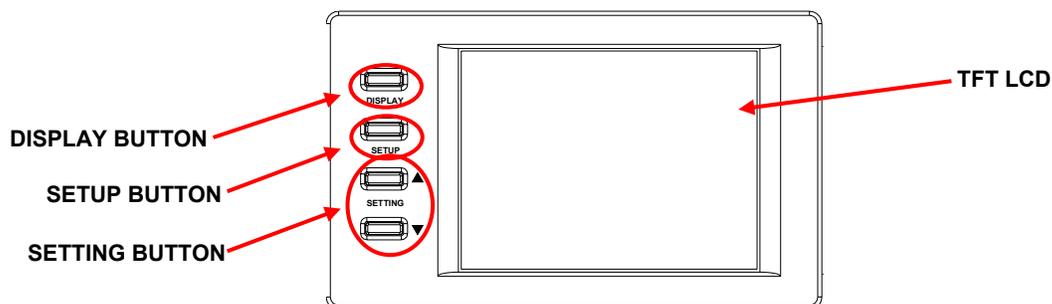
TASTI DELLE FUNZIONI

DISPLAY BUTTONS

TASTI DELLE ESPOSIZIONI



5.1.1 PANNELLO FRONTALE –TFT LCD



1. TASTO D'ESPOSIZIONE

Questo tasto e` usato per accendere e spegnere.

2. Tasto di selezione

Questo tasto e` usato per selezionare la funzione di Chiarezza, di Contrasto, e Colore

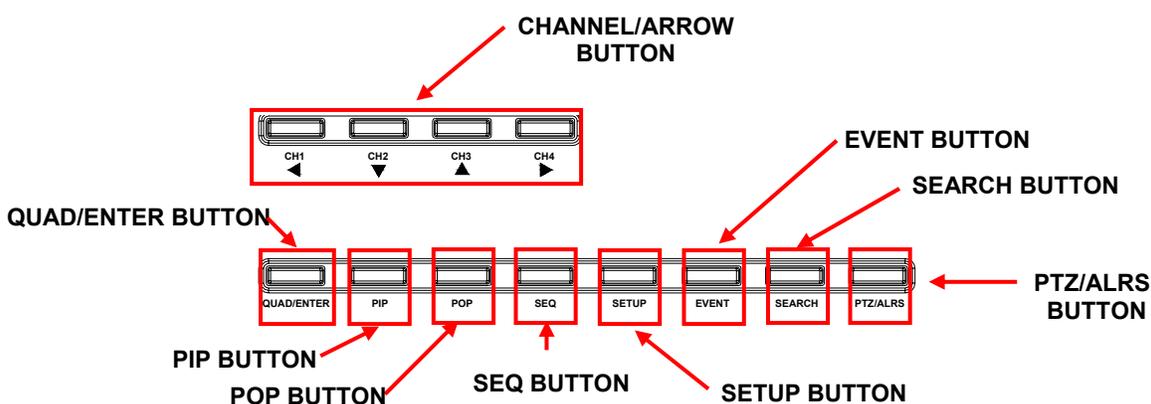
3. Tasto dell'apparato

Questo tasto aggiusta gli apparati delle funzioni scelte(esempio,Chiarezza,Contrasti o Colore)

4. TFT LCD

Esponde le immagini correntemente mostrate

5.1.2 PANNELLO FRONTALE - Tasti



1. TASTI DI CANALI/FRECCHE

Questi tasti performano le seguenti funzioni:

- a) Espone una immagine a SCHERMO PIENO

In Quad modo 1: seleziona il tasto del canale 1 e lo fa vedere per 2-3 secondi per vedere la telecamera i a SCHERMO PIENO. Per vedere le localita` delle altre telecamere, pressa i tasti CH2, CH3, e CH4.

b) Fissa una telecamera specifica

Si ha la scelta di fissare immagini in PIENO o QUAD schermo. Nel modulo Quad Schermo: Pressa il canale che si vuole fissare, pressa di nuovo il tasto per liberarlo.

c) In Menu modulo muove LEFT/ UP/ DOWN/ RIGHT

Questi tasti sono usati per muovere da una scelta all'altra nel menu.

d) MUOVERE / ZOOM / FOCUS ? /quando in PAN / TILT modulo

Questi tasti sono usati per " pan e tilt " l'immagine.

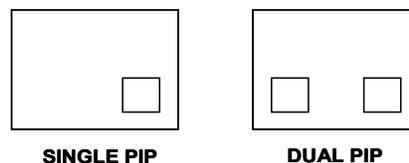
Nel modulo PAN ? TILT : Scegli MOV ? ZOOM or FOCUS.

- MOVE: Pressa I tasti delle frecce per muovere l'immagine (i.e. ◀=sinistra, ▲=alto, ▼=basso, o ▶=destra).

2. TASTO QUAD / ENTER

a) QUAD: Pressando questo tasto ottieni il modulo di visione Quad.

b) ENTER: Questo tasto permette di ottenere di ENTER quando nel modulo Menu.

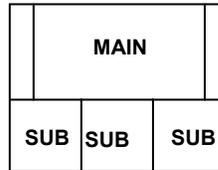


3. TASTO DEL PIP (Immagine in immagine)

PIP permette di vedere due telecamere nello stesso tempo, una e` il canale principale, l'altra e` vista come sub-immagine. Doppio PIP puo` anche essere seletto; questo produce due sub-immagini come illustrato di seguito. Per cambiare da Singolo PIP a Doppio PIP, pressa ripetutamente il tasto PIP.

4. TASTO DEL POP (Immagine da imagine)

Il POP divide lo schermo in quattro parti, con il canale principale che occupa due terzi (2/3) dello schermo. Pressando il tasto POP si cambiano le posizioni delle telecamere che si vedono nel POP. Per uscire dal modulo POP, pressa un altro tasto.



POP

5. TASTO SEQ

Pressando il tasto SEQ si possono vedere in ordine seriale le località di tutte le camere che sono sullo schermo. Pressando il tasto SEQ di nuovo si ferma la visione seriale. Le visioni seriali possono essere programmate nel menu.

6. TASTO SETUP/MENU

Pressando questo tasto si mostra il menu.

7. TASTO DI EVENTI

Pressando questo tasto si possono vedere fino a 3000 Eventi. Si può muovere da un evento all'altro usando i simboli ▲ e ▼, e si può navigare da pagina di eventi a pagina di eventi usando i simboli ◀ e ▶. Pressando il Tasto QUAD/EVENT si esce dalla lista degli eventi.

Le lettere seguenti indicano i tipi differenti di Eventi nella lista.

- P : Mostra quando lo strumento è stato acceso.
- A : Mostra quando il PIR allarme è scattato.
- M : Mostra il tempo quando il Pixel-Motion è scattato.
- L : Mostra quando una perdita di Video è occorsa.
- N : Mostra il tempo quando la registrazione manuale è incominciata ad essere Conservata.
- H : Mostra quando l'errore è occorso nello HDD.

8. TASTO DI RICERCA

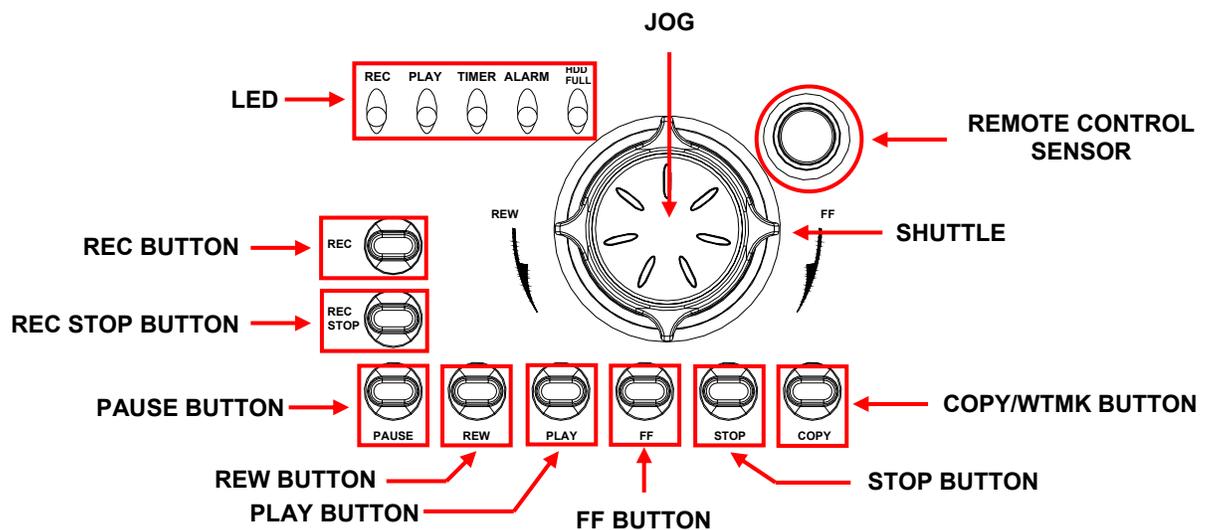
Pressando questo tasto si attiva il Menu di Ricerca, che permette di trovare subito le registrazioni.

9. TASTO DI PTZ/ALRS

a)PTZ: Questo tasto attiva la caratteristica PAN/TILT.

b): ALRS: Durante un allarme, questo tasto ferma il suono dell'allarme e mette il sistema nella posizione precedente.

5.1.3 PANNELLO FRONTALE- TASTI DELL'ESPOSIZIONI



1. Indicatori LED - Stato di operazione.

a) REC : LED e' attivo quando i dati sono registrati sul HDD .

b)TIMER (Cronometro): LED e' attivo quando il TIMER REC e' posto su ON..

c)PLAY(Incomincia): LED e' attivo quando i dati che sono stati conservati in HDD.

d) ALLARME : LED e' su On quando la funzione ALARM o MOTION e' su ON. L'ALARM o MOTION ON, LED pulsa se un ALLARME e' stato innescato.

e) HDD PIENO :If l'OVERWRITE menu e' attivato, LED non pulsa . LED pulsa se HDD ha meno di 1GB di spazio di deposito, e rimane acceso quando HDD e' pieno.

2. REC BUDDON (Tasto di registrazione)

- Pressa questo tasto per incominciare la registrazione

3. REC STOP BUTTON (Tasto per fermare la registrazione)

- Pressa questo tasto per fermare il video durante la registrazione

4. TASTO DI PAUSA

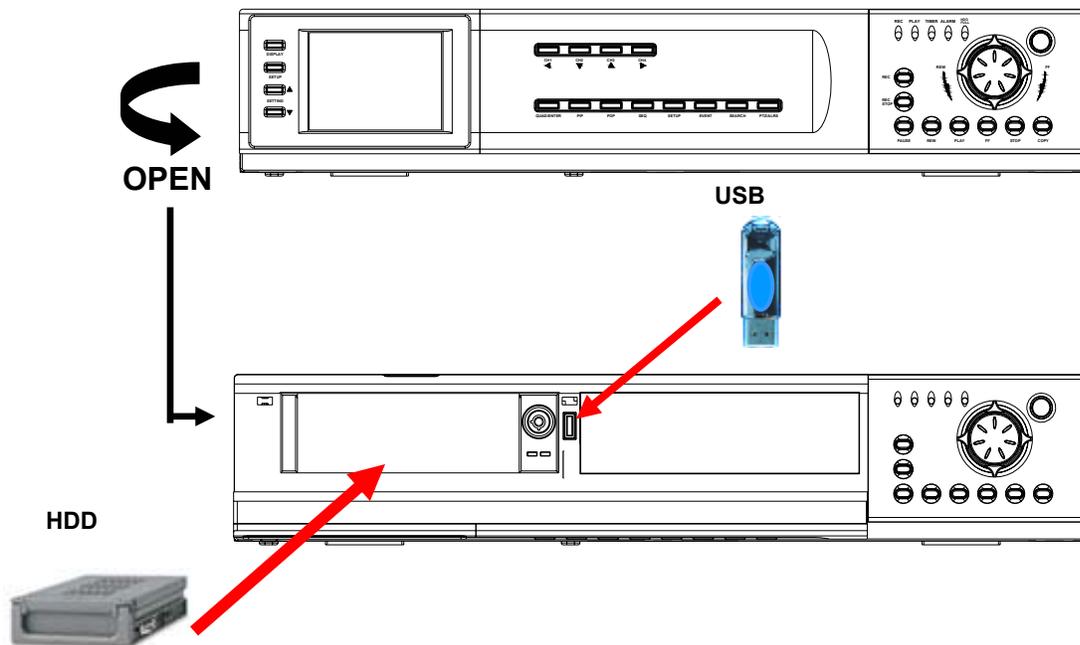
- Pressa questo bottone per fermare il video quando in visione retrograda

5. REW BUTTON (Tasto di riavvolgimento)

- Pressa questo bottone per incominciare retrogrado "playback' ad alta velocita`.

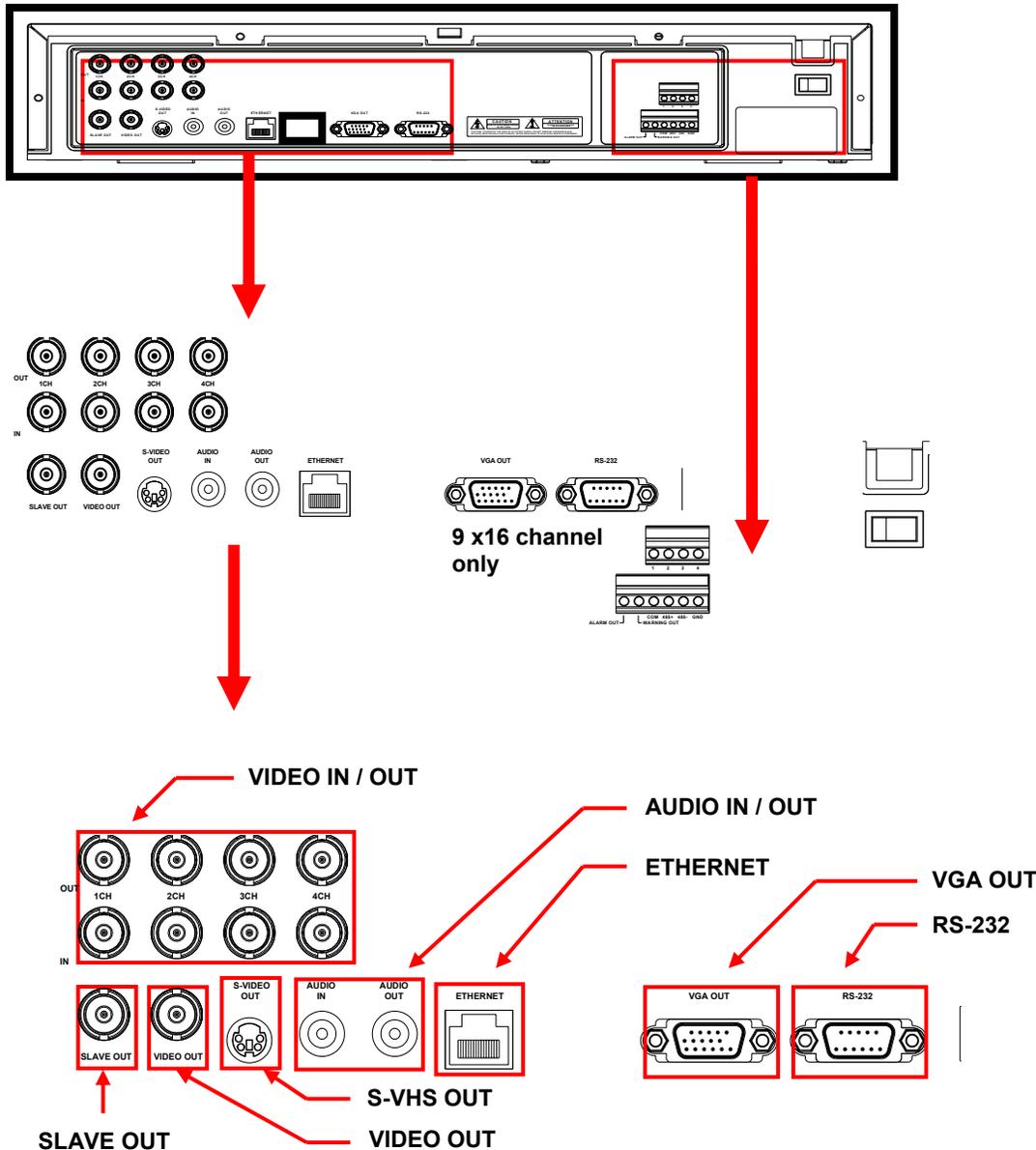
6. PLAY BUTTON (Tasto d'inizio)
 - Pressa questo bottone per incominciare il PLAYBACK del video
7. FF BUTTON (Tasto per svelto play back in avanti)
 - Pressa questo bottone per incominciare avanti playback ad alta velocita
8. TASTO DI FERMATA
 - Pressa questo bottone per fermare il video in Playback.
9. COPY/ WTMK BUTTON (Copia / Watermarking tasto)
 - Copia: Soppoorta dati in deposito nel HDD nella memoria chiave dello USB.
 - Nota: Se la chiave USB e` collegata al DVR e non e` riconosciuta or il dato in copia sono sbagliati, usa la chiave USB dopo "formatting" con PC.(Personale Computer).
 - WTMK: Sceglie di attivare o disattivare la veduta del "Water Mark "
10. JOG (Muovere bruscamente)
 - Muovi bruscamente il quadrante a destra per avanzare il "playback" quadro per quadro.
11. SHUTTLE (Avanti / Indietro)
 - Tu puoi scegliere la velocita` del "playback" per avanti ed indietro girando lo "shuttle" a destra or a sinistra.
12. SENSORE DEL TELECOMANDO

5.1.4 PANNELLO FRONTAL- HARD DRIVE E CAVI DI COLLEGAMENTO USB



5.2 Pannello Posteriore

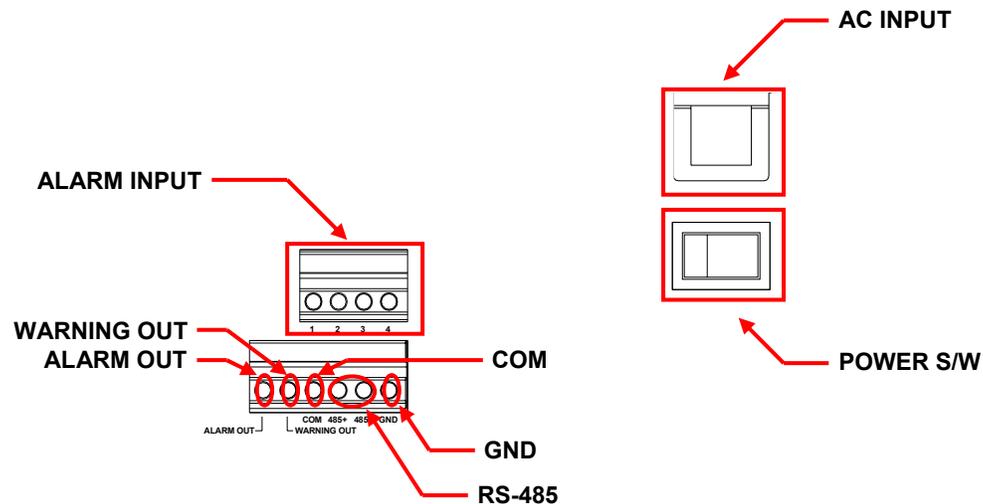
(continuazione della descrizione di parti funzioni)



1. VIDEO IN/OUT(Video ricevitore / emessore) Ancoraggio BNC per video ricevitore/emessore della telecamera canale 1 – 4.

2. SLAVE OUT (Emessore secondario) Emessore composto per trasmettere ad una teleschermo secondario o VCR.

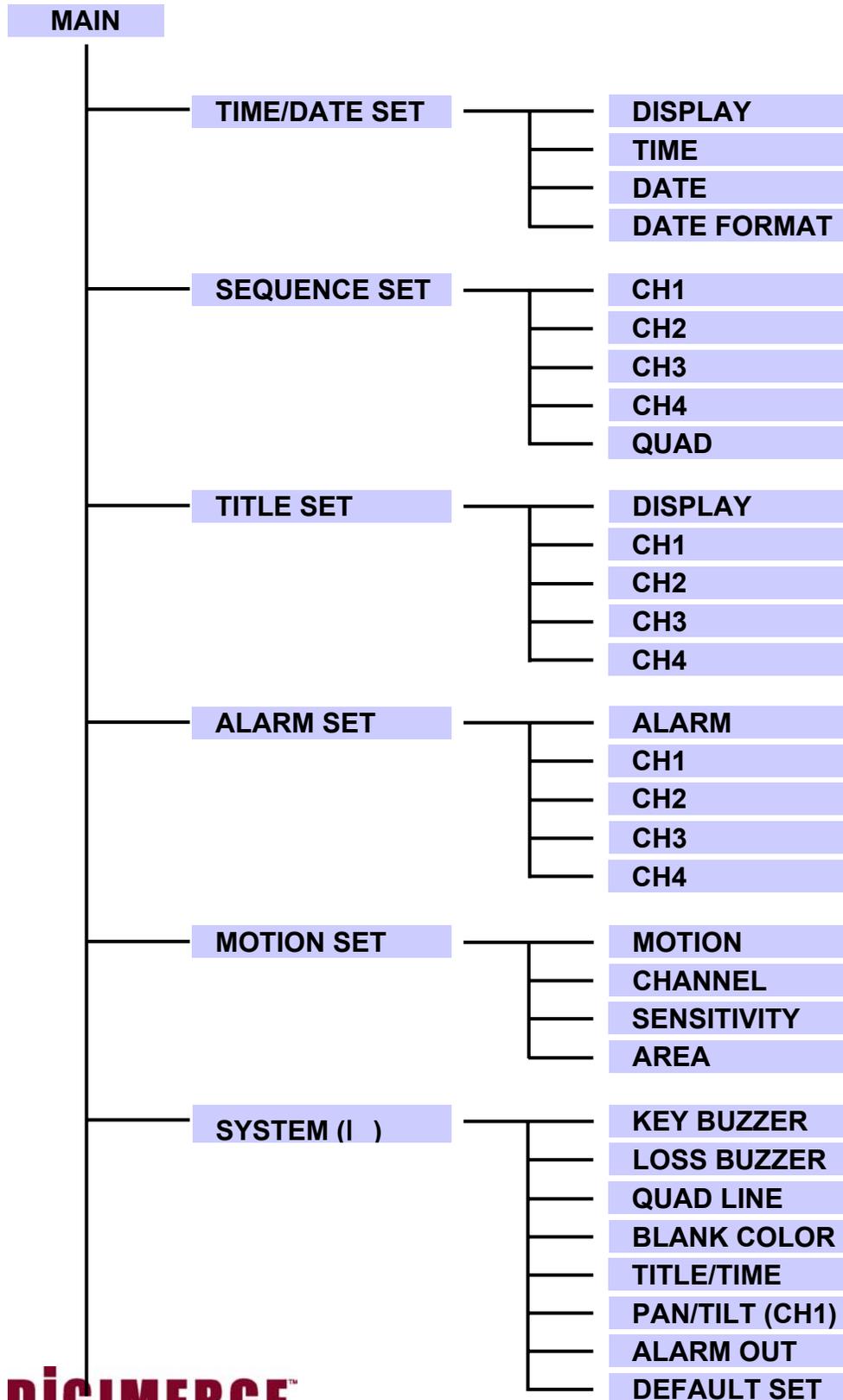
3. VIDEO OUT (VIDEO EMESSORE) Emessore composto per un altro teleschermo.
4. S-VIDEO OUT (Emessore video-S) Emessore composto via Video-S
5. AUDIO IN / OUT (Audeo ricevitore/ emissore) Audeo ricevitore/ emissore lineare
6. ETHERNET. Disponibile per visione in diretta e dati registrati nello HDD per mezzo l'interne tor a LAN
7. VGA OUT
8. RS - 232 Collega al terminale RS – 232C nel tuo computer.

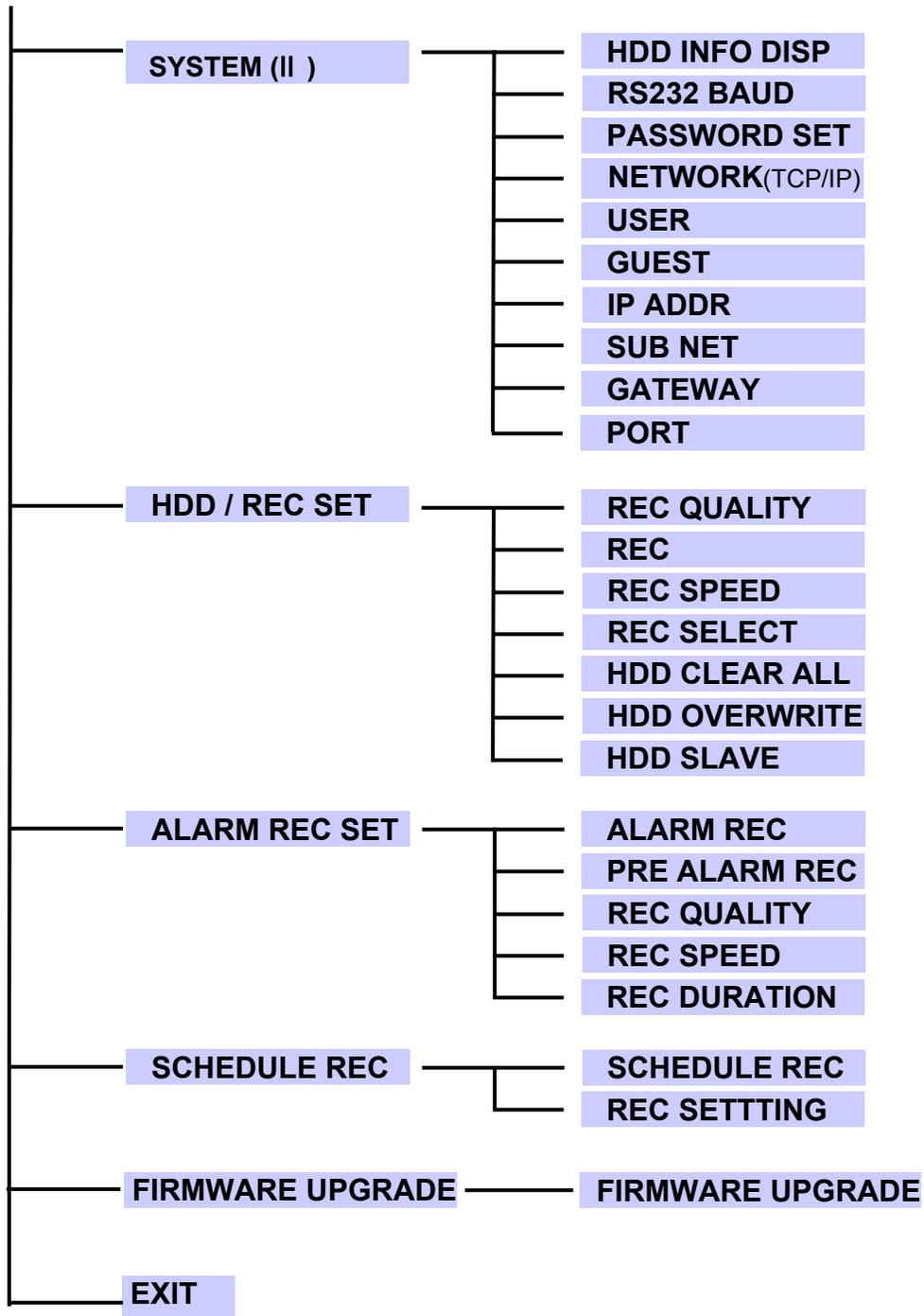


1. ALARM INPUT (Allarme emissore)
 - Questi terminali sono usati per collegare sensori di movimenti esterni,contatti porte / finestre, eccetera.
2. Avviso di emissione
3. Allarme di emissione
 - Emette un segnale al VCR or altri istrumenti in casi di allarme o movimento.
4. COM
5. RS – 485
 - Collega I cavi di controllo PTZ a questi terminali
6. GND
7. AC INPUT (Ricevitore di corrente alternate)
 - Collega ad una spina di corrente alternata (AC90 -240V, 50/60 Hz)
8. POWER S/W
 - Provvede energia al sistema (esempio: ON/OFF)

6 CONTROLLO DEL MENU` PRINCIPALE

Dai controlli del principale menu`, l'operatore accede ciascun sub – menu` per cambiare le sue proprieta`





6.1 APPARTO DEI CONTROLLI DEL MENU PRINCIPALE

Pressando il tasto dell'apparato si vede il Menu` sullo schermo. Le undici scelte possono essere viste pressando i tasti delle direzioni: Alto, Basso, DESTRA, SINISTRA (ese. ◀=sinistra, ▲= alto) . Per vedere a sub-menu, pressa il tasto ENTER(QUAD/ENTER) al punto dove si trova la sbarretta del movimento verticale.

Per uscire dal menu`, vai giu` alla scelta Exit e pressa il tasto ENTER.

Nota: Quando in a sub-menu del Menu` Principale , si puo` uscire dal modulo MENU scegliendo Exit, o si puo` ritornare al Menu` Principale scegliendo Return. Si esce dal Menu` automaticamente dopo 20 secondi d'inattivita`.

1. TIME / DATE SET (Messa a tempo/data) Questo sub – menu permette di cambiare il Tempo e la data visibili sullo schermo; permette anche di programmare quale informazione mostrare sullo schermo.

- (i) DISPLAY (Veduta): Scegliendo [Y] si puo` vedere sullo schermo tempo e data. Scegliendo [N] questa informazione e` nascosta.
- (ii) TIME(TEMPO): Cambia l'orario (orologio 24 ore)
- (iii) Data: Cambia la data
- (iv) FORMATO DI DATE: Ci sono 3 formati per rappresentare le date:
 - o MM/DD/YYYY: per U.S.A.
 - o YYYY/MM/DD: per gli stati asiatici.
 - o DD/MM/YYYY: per gli stati europei.

2. Apparato delle sequenze - Questo sub – menu` permette di scegliere per quanto tempo ciascun canale puo` apparire sullo schermo prima di cambiare automaticamente al prossimo canale, quando nel modulo delle Sequenze. Il Tempo Dwell per ognuno dei 4 canali e per il modulo Quad puo` essere scelto nell' intervallo di 0 – 59 secondi.

Nota: I canali senza telecamere, una Perdita deo Video, or il Tempo Dwell zero sono evitati nell'ordine sequenziale.

3. APPARATO DEI TITOLI- Questo sub-menu` permette di cambiare il titolo della localita` di ogni telecamera (fino a 8 lettere), oppure di rimuovere i titoli dallo schermo.

- (i) I Esposizione: Scegliendo [Y] permette i titoli della telecamera di apparire sullo schermo di esposizione. Scegliendo [N] tutti i titoli saranno impediti di apparire sullo schermo.
- (ii) CH 1- 4: Cambia i titoli di ogni telecamera individuale(Massimo numero di cifre possibile 8)

4. APPARATO DELL'ALLARME_ Questo sub- menu` permettedi attivare o disattivare canale per canale la funzione dell'Allarme PIR della telecamera.

- (i) Allarme: Scegliendo [OFF]PIR e` disattivato dallo scattare dell'allarme.

Scegliendo[OSD] si permettera` all'allarme di scattare, e le lettere A L appariranno sullo schermo della telecamera nella localita` dove l'allarme e` avvenuto. Una terza scelta,[OSD+BUZZER] entrambi mostreranno "AL" ed emettono un suono nel caso di un allarme.

- (ii) CH 1 - 4 : Sceglie il tempo della durata dell'allarme tra 1~59 secondi per ogni canale. Ulteriormente , si puo` scegliere the "Alarm Input". Il " default ' e` normalmente aperto(N/O).

Nota: Qualche altro tipo di sensore PIR ha un "default" di (N.C0 normalmente chiuso.

5. APPARATO DI MOVIMENTI- Questo sub-menu` permette di attivare/disattivare la funzione del pissello basato sull' accertamento di movimento.

- (i) Movimento: Scegliendo [OFF] la funzione del pissello basato sul movimentp e` disattivato.Scegliendo[OSD] si permettera` agli allarmi di scattare,e lettere "MD" appariranno sullo schermo della telecamera nella localita` in cui il movimento e` occorso. Una terza possibilita`,[OSD-BUZZER] mostrera` "MD" ed emette un suono(buzzer) in caso che il movimento e` avvenuto.

- (ii) CANALE: Sceglie quali canali avranno la possibilita` di attivare il Pissello che riconosce il movimento . Il livello di sensibilita`` puo` essere messo a zero per eliminare l'abilita` di riconoscere il movimento per quel canale.

- (iii) SENSIBILITA` : Sceglie il livello di sensibilita` per il canale.

- o Il livello 05 e` per la sensibilita` piu` alta.Il livello 01 e` per la piu` bassa sensibilita` .
- o Il livello 00 disattiva la sensibilita` di movimento.

- (iv) AREA (Zona); Sceglie sullo schermo l'area in cui il Pissello dela Sensibilita di Movimento sara` attivato .Le cifre che seguono rappresentano l'area sullo chermo dove il movimento puo` essere avvertito.

[00]- Su tutto lo schermo

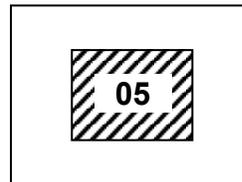
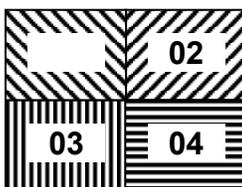
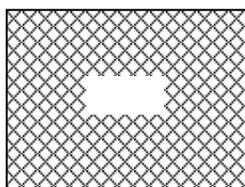
[01] – Parte alta a sinistra dello schermo

[02] – Parte alta a destra dello schermo

[03] Parte bassa a sinistra dello schermo

[04] - Parte bassa a destra dello schermo

[05] Parte centrale dello schermo



6. APPARATO DEL SISTEMA(I) – Questo sub – menu` permette di formare diverse preferenze sul sistema,riguardanti gli apparati del teleschermo.

- (i) BUZZER DEL TASTO”: Quando messo su [Y], il sistema emettera` un suono quando una chiave del telecomando o del pannello principale del televisore e` pressata.
- (ii) BUZZER DEL PERDITA: Messo su [Y], il sistema emettera` un suono quando la telecamera non e` collegata.
- (iii) LA LINEA QUAD: Attiva e disattiva la linea di bordo quando in Quad modulo.
- (iv) COLORE NERO: Sceglie I colori blu` ,grigio o nero a secondo del colore di sottofondo sullo schermo quando nel Modulo Menu` .
- (v) TITOLO/TEMPO: Cambia la localita` sullo schermo per TEMPO/DATA e il titolo delle telecamere .T/R/B/I rappresenta aree sullo schermo. Per esempio,“TR/BL mostra il Titolo nella parte alta a destra dello schermo, e il tempo al fondo dello schermo nella parte sinistra.
- (vi) PAN/TILT(CH): Permette l`accesso al modulo Pan/Tilt .
- (vii) (vii) ALARM OUT: Sceglie l'apparato della'ALARM OUT, che e` su NO (NormalmenteAperto)per far scattare apparecchi esterni.
- (viii) APPARATO DEL “DEAFULT”:Scegliendo[Y] tutti gli apparati dei programmi di fabbrica vengono innescati(ecetto per tempo e dada).

7 .APPARATO DEL SISTEMA (II)-Questo sub-menu` permette di formare diverse preferenze del sistema,secondo gli apparati DVR.

- (i) HDD INF O DISP: Attiva gli apparati di esposizione per informazioni sullo stato dell' HDD. Questo puo` essere mostrato come percentuale dello spazio HDD usato,o come quantita` di Bytes disponibili,oppure l'esposizione dell' infomatione HDD puo` essere messa a OFF.
- (ii) RATA RS232 BAUD: Stabilisce la velocita` di comunicazione tra il ricevitore RS232 e il computer.La rata Baud ,che e` la misura della velocita` di trasmissione delle informazioni, puo` essere messa a OFF,2400,4800, 9600,or 19200.
- (iii) Apparato della parola d'ordine: Scegliendo [Y], devi usare la parola d'ordine quando entri il menu` principale. La parola d'ordine e` un numero di quattro cifre.La PAROLA D'ORDINE DI FABBRICA E` “0000”.
NOTA FORMAZIONE DI NETWORK (Parte dell'apparato del sistema (II))
- (iv) NETWORK (TCP/IP): L'operatore puo` mettere la network a OFF,DYNAMIC IP orppure STATIC IP.
- (v) IDENTITA` DELL'OPERATORE/PAROLA D'ORDINE: L' operatore puo` scegliere una parola d'ordine come IDENTITA` MAESTRA` . L' identita

maestra dovrebbe essere di 5 cifre, la parola d'ordine una combinazione di 5 lettere e numeri.

Valore di Fabbrica – ADMIN/ADMIN.

- (vi) PAROLA D'ORDINE PER OSPITI: L'operatore può scegliere una parola d'ordine di massimo 5 cifre per ospiti.

Nota: L'operatore capo ha accesso a tutte le funzioni nella Network, ma l'ospite ha accesso solamente a un numero limitato di funzioni

- (vii) INDIRIZZO IP: Entra l'indirizzo DVR IP

- (viii) SUBNET: Entra la Subnet Mask.....

Valore di Fabbrica-255.255.255.000

- (ix) GATEWAY: Entra il Gateway di fabbrica.

Valore Numerico di Fabbrica-192. 168. 001. 001

- (x) PORT: Entra il Port Di fabbrica.

Valore Numerico di Fabbrica – 5000

8. APPARATO HDD/REC - Questo sub-menu` permette di fissare i parametri di registrazione per il disco duro.

- (i) REC QUALITY (QUALITA` DI REGISTRAZIONE): Stabilisce il livello di qualità di trasmissione. Qualità disponibili sono : Bassa, Basale, Normale, Alta, e Migliore.

Nota: La Registrazione di più alta qualità usa più spazio sullo` HDD.

- (ii) REC RESOLUTION(RESOLUZIONE DI REGISTRAZIONE)

- (iii) REC SPEED(VELOCITA` DI REGISTRAZIONE): Permette di stabilire il numero d` immagini per secondo. Velocità disponibili sono; 1,2, 3,5 10, 15, 30, e 60. La velocità di 60 immagini per secondo e` anche conosciuta come "TEMPO REALE". Il più corto tempo di cadenza e` IPS(Immagine Per Secondo); questo permette le più lunghe durate di registrazione, ma meno informazioni sono registrate.

- (iv) Selezione di registrazione(REC SELECT) : Sceglie quali canali saranno registrati all`HDD. Scegli [0] per attivare la registrazione su un canale della telecamera. Scegli [X]

Per disattivare la registrazione su un canale della telecamera.

- (i) USB REC LIMIT (LIMITE DELLA REGISTRAZIONE USB): Sceglie la capacità che può essere immagazzinata per mezzo dell` USB.

Note: Even the storage capacity is already set, you could stop the saving process immediately by pressing the "STOP" button during the process.

- (v) HDD CLEAR ALL: Select [MASTER] to delete all the contents in your Master HDD, then press the right arrow button ([CH4] – on front panel of DVR, or the remote) and you will be asked "REALLY?" Select [Y] to confirm the HDD Clear.

Nota:La capacità d`immagazzinamento e` fissata,il processo d`immagazzinamento può essere fermato premendo "STOP"

- (vi) HDD CLEAR ALL(HDD CANCELLA TUTTO): Scegliendo [MASTER]si cancellano tutti i contenuti nel Master HDD,poi premendo il tasto della freccia a destra([CH] sul pannello frontale del DVR o sul telecomando) la parola "REALLY?" appare, scegli [Y] per confermare la cancellazione HDD.

Nota :Se c'è l'HDD ausiliario e lo HDD è messo a [Y], si può scegliere "CLEAR" per cancellare i contenuti nell'HDD ausiliario.

- (vii) HDD OVERWRITE: Scegli [Y]Per permettere il DVR di registrare automaticamente filmati precedentemente registrati in caso l'HDD è pieno. Se si sceglie "Y" OWVR apparirà sullo schermo. Se si sceglie "N",

Il DVR cesserà di registrare appena la capacità dello HDD è raggiunta.

Nota:HDD Overwrite sostituisce filmati registrati precedentemente con il nuovo filmato .Quando Lo HDD è pieno e Overwrite è attivo, la prima parte del filmato si perde.

- (viii) HDD AUSILIARIO: Sceglie [Y] per permettere al sistema di guardare per lo HDD ausiliario ed attivarlo. L'attivare dello HDD ausiliario permette di registrare il playback dallo HDD ausiliario.

Nota: Dopo aver attivato lo HDD ausiliario, si deve ripristinare il sistema mettendo l'Interruttore della principale energia elettrica su "OFF" e poi "ON" in modo che il sistema può riconoscere lo HDD ausiliario.

9. ALARM REC SET (APPARATO DELL'ALLARME DI REGISTRAZIONE)-Questo Sub -menu` permette di formare i parametri di Registrazioneincodizione di allarme.

- (i) ALARM REC (ALLARME DI REGISTRAZIONE): Questo apparato sceglie se il DVR registrerà automaticamente quando un"accertamento di movimento or a PIR Alarm" è innescato.
- (ii) PRE ALARM REC: Sceglie di attivare o di disattivare il "PRE ALARM".
Nota: " PRE ALARM"conserva l'immagine per 6 secondi ad una velocità di 5IPS (5 immagini per secondo) prima che "ALARM" O " MOTION" cessa.(Quando il modulo ALARM REC è attivo. Le immagini vengono conservate nello HDD).
- (iii) REC QUALITY (QUALITÀ DI REGISTRAZIONE): Sceglie il livello di qualità per l'allarme di registrazione (fra Basso, Basale, Normale, Alto ,o Migliore)
- (iv) REC SPEED (VELOCITÀ DI REGISTRAZIONE): Sceglie la velocità di registrazione fra 60/30/15/10/05/03/02IPS.

10.SCHEDULE REC SET (APPARATO DEI TEMPI DI REGISTRAZIONE-
Questo sub-menu` permette di scegliere il tempo programmato per il
DVR di registrare automaticamente.

- (i) SCHEDULE REC(TEMPI DI REGISTRAZIONE): Sceglie i
seguenti tempi di registrazione:

[DAYLY]- [Giornalmente] La registrazione si fara` a determinate ore del
giorno secondo un'agenda prestabilita .

[OFF]- No agenda

[ONCE] [Una volta]- La registrazione sara` fatta una volta sola secondo
l'agenda.

- (ii) REC SETTING (N0-N7): Un totale di 8 Registrazioni , da zero (0)
a sette (7), possono essere preparate. Ogni Registrazione
programmata

puo` controllare inizio di Tempo/Data, fine di Tempo/ Data. Qualita` di
Registrazione, come pure Velocita` di registrazione possono essere
incluse in questo modulo.

Nota : Quando "SCHEDULE REC" e` usato, i tempi di registrazione non
devono essere sovrapposti . Questa sovrapposizione dara` luogo ad
perdita di attivita` di registrazione e l'agenda potrebbe essere ignorata.

Per eliminare un'agenda di registrazione, piazza il cursore sul tempo
scelto e pressa la chiave ◀,▶. "CURRENT LINE DELETE?[Y]/[N]" e`
mostrata. Se [Y] e` scelta, l'agenda scelta viene omessa.

11.FIRMWARE UPGRADE (Miglioramento del firmware) :

E` usato per migliorare il piu` recente Firmware.

Una volta questo menu` e` scelto, il sistema avverte una volta ancora se
si vuole continuare con il processo di Miglioramento. Per far
questo ,collega l'USB Memory con il Firmware da migliorare ,e
clicca « y ».

Nota :Sel' USB Memory non e` riconosciuta o non funziona bene, prova
di nuovo dopo « formatting » L'USB Memory.

12. EXIT – Uscita dal modulo MENU`.

7 PB SET/REC HDD SET

Il DVR permette di trovare facilmente sezioni di filmati usando la caratteristica "SEARCH". Pressando il tasto SEARCH si accede al menu "PLAYBACK SEARCH SET" (APPARATO Di RICERCA"playback")

```
[ PLAYBACK SEARCH SET ]
PB:[ MASTER ]
REC:[ MASTER ]

1. LAST RECORD
2. FULL LIST
3. ALARM LIST
4. TIME SEARCH
5. EXIT
```

- (1) ULTIMA REGISTRAZIONE: Mostra la piu` recente registrazione.
- (2) LISTA PIENA : Mostra la lista di tutti i filmati registrati sullo HDD.
- (3) LISTA DEGLI ALLARMI : Mostra la lista di tutti i filmati fatti con l'allarme.
- (4) TEMPO DI RICERCA: Trova i filmati fatti ad una data e tempi specifici scelti.
- (5) USCITA : Uscita dal modulo di ricerca.

A listing of up to 1000 recordings can be stored in both the ALARM LIST and the FULL

Una lista di fino a mille (1 000) registrazioni puo` essere messa in entrambi la LISTA DI ALLARME e LISTA PIENA.. Si puo` andare su e giu` attraverso le Registrazioni usando le chiavi ▲ e ▼, e si puo` navigare tra Pagine di Registrazioni usando le chiavi ◀ e ▶.

Per vedere una parte seletta del filmato dalla lista, si pressa il tasto QUAD/ENTER sulla registrazione illuminata. Il DVR mostrera` quel filmato. Il filmato puo` essere fermato a piacere pressando il tasto STOP.

Nota: Se l'HDD Ausiliario e` messo a "Y", si puo` usare l'apparato "Playback HDD" oppure il "Recording HDD" come "Maestro o Ausiliario". Se la registrazione deve essere cambiata , scegli "REC: [MASTER]" e pressa la chiave

"ENTER", o la chiave "◀" "▶".

Se vuoi cambiare il "PlaybackHDD,scegli "PB:[Master] e pressla chiave "Enter o la chiave" ◀", "▶". Oppure si puo` scegliere il menu` oltre a che "REC:[MASTER] pressando "◀", o "▶".

Nota che il "PLAYBACK HDD" oppure "RECORDING HDD" possono essere cambiati sul NETWORK VIEWER.

Importantissimo: Se la ricerca e` completa, e` molto importante di cambiare lo harddrive MASTER in modo tale che la registrazione avviene sul MASTER HDD. Cancellature accidentali possono occorrere se il "drive" e` sbagliato e` scelto.

8 PLAYBACK OPTION (Opzione di vista all'indietro)

Quando il tasto Play e` pressato, uno dei menu` del Playback Search apparira`. Il Playback menu che appare quando si pressa Play dipende dalla Opzione Search(Ricerca) che e` stata usata ultimamente.

Per esempio ,se l' ultima opzione Search usata era a Time Search,allora pressando Play the Playback Time Search sara` attivato . Se l'ultima opzione Search usata era Last Record(Ultima Registrazione) allora, pressando play la piu` recente registrazione sara` attivata.

8.1 Riavvolgimento veloce e avanzamento veloce

Le velocita` di avanzamento e di riavvolgimento possono essere aumentate.

La velocita` FF/REW si controlla con il tasto FF or REW durante il playback delle informazioni.

La velocita` FF/REW si puo` anche controllare ruotando lo "shuttle" verso la direzione FF/REW.Ci sono sei (6) operazioni per mettere la velocita` del FF da 1x a 32x. Cisono cinque (5) operazioni per mettere la velocita` del REW da 1x a massimo

8.2 LA FUNZIONE DEL JOG-SHUTTLE

Jog(girare): Gira il quadrante a destra per "playback" di quadro per quadro in avanti,oppure a sinistra per "playback" di quadro per quadro all'indietro.Pressa il tasto Play per ritornare al modulo normale.

Shuttle: La velocita` per movimenti in avanti or all'indietro si puo` scegliere girando lo "shuttle" a destra oppure a sinistra.

8.3 Molteplice funzione in "Playback"

Per la presenza della Molteplice Funzione del DVR, e` possibile cambiare canali durante "playback", e vedere ognuno in pieno schermo. Pressa i tasti dei canali per avere Schermo Pieno.

9 IL MASTER & AUSILIARIO HDD

Il Master HDD e` un disco duro . E esso si trova dentro la cassetta del DVR ed e` accessibile dalla parte frontale del DVR.Lo HDD Ausiliario e` in supporto del Master HDD e provvede extra spazio.

Nota: Se un HDD ausiliario e` stato aggiunto ,e` necessario che esso sia attivato nell'opzione dello HDD Ausiliario del sub-menu` dell'apparato HDD/REC.

Nota: Qualsiasi HDD che si aggiunge al sistema deve essere pulito.

Quando Il Master HDD diviene pieno durante la registrazione, i dati registrati prima vengono trasferiti dal Master HDD allo HDD Ausiliario. In questo modo non

si perde nessuna informazione . Le piu` recenti registrazioni saranno trovate nel Master HDD.

Quando il master ed ausiliario HDD sono collegati, controlla il MASTER/AUSILIARIO PONTE. Fai certo che il PONTE(JUMBER) e` fatto correttamente e poi usalo.

10 PAN/TILT ZOOM :

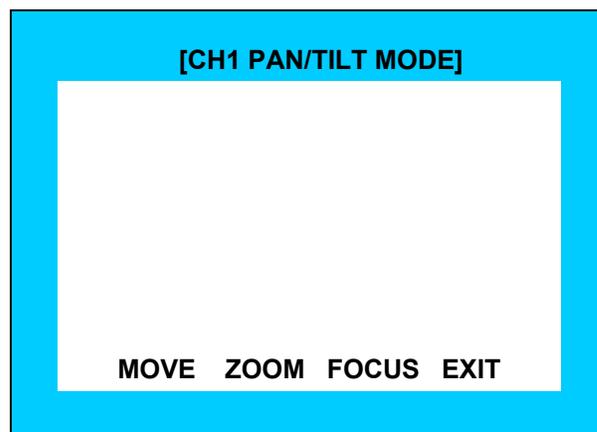
Il DVR e` provvisto di un'apparato PAN/TILT ZOOM, che si puo` usare congiuntamente ad una compatibile telecamera PAN/TILT DOME.L'apparato PAN/TILT e` in supporto del protocollo"PELCO D",e RS-485 PORT. L'accesso e l'operazione del PTZ avvengono nel seguente modo :

- 1.Collega una compatibile telecamera PAN/TILT ZOOM DOME ad RS-485 PORT.
2. Vai al sub-menu`SYSTEM e metti l'opzione PAN/TILT CHANNEL su "y" .
3. Entra il modulo PAN/TILT ZOOM tenendo per 3 secondi la chiave PAN/TILT sul DVR,oppure pressa il tasto PAN/TILT sul telecomando.
- 4.Si vedra` uno schermo ridotto con una cornice blu`.
5. Usa le frecce per movimenti laterali e il tasto QUAD/ENTER per MUOVERE (MOVE),ZOOM o FOCUS la telecamera.
6. Se MOVE e` stato scelto,si possono usare tutte le per direzioni a PAN e TILT Usando le 4 frecce .

Se si e`scelto ZOOM o FOCUS usa le frecce a ZOOM/ FOCUS IN/OUT.

7. Scegli e pressa ENTER sull'opzione EXIT,per uscire dal modulo PAN/TILT.

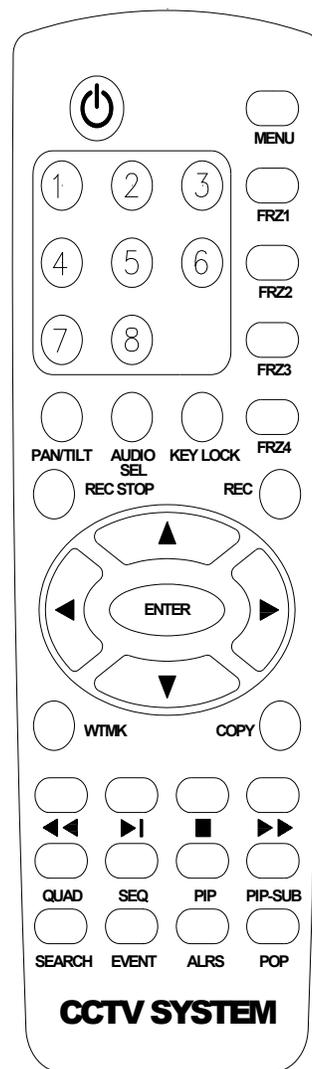
Nota: I sistema esce automaticamente dal modulo PAN/TILT dopo 20 secondi di inattivita`.Il seguente diagramma mostra una illustrazione del modulo PAN?TILT.



11 REMOTE CONTROL (TELECOMANDO)

Caratteristiche del telecomando. Per piu` dettagli circa specifiche caratteristiche del telecomando vedi le caratteristiche sul Pannello Frontale.

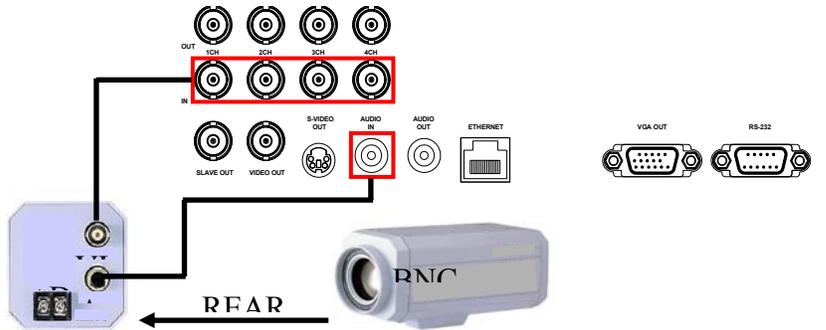
KEY	DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI
	Modulo "dormiente" di Accendere/Spegnere.
MENU	Mostra il menu` principale.
1 - 4	Permete di scegliere telecamere individualmente
FRZ 1	Fissa lo schermo del canale 1.
FRZ 2	Fissa lo schermo del canale 2.
FRZ 3	Fissa lo schermo del canale 3.
FRZ 4	Fissa lo schermo del canale 4.
PAN / TILT	Entra il modulo Pan/Tilt Zoom
AUDIO SEL	Inapplicabile
KEY LOCK	Ferma il funzionamento di tutti I tasti.
REC STOP	Ferma la registrazione.
REC	Inizia la registrazione
▲ , ▼	Frecce di Alto/Basso, usate in modulo Menu`
◀ , ▶	Frecce di Destra/ Sinistra usate in modulo Menu`.
ENTER	Conferma le selezioni in modulo Menu`
WTMK	Sceglie di Attivare o Disattivare "WTMK" durante l'esposizione.
COPY	Fornisce dati nello HDD allo USB
◀◀	Riavvolge il filmato quando in modulo Playback
▶▶	Inizia il filmato in modulo Playback e Sosta il filmato.
■	Ferma il Playback del filmato.
▶▶▶	Veloce avanzamento del filmato in modulo Playback.
QUAD	Mostra il Quad schermo.
SEQ	Inizia la "cerca" (scan) del canale automaticamente.
PIP	Mostra il Modulo image in Immagine (PIP) e il cambio dello schermo principale.
PIP-SUB	Cambia il sub-schermo in Modulo PIP.
SEARCH	Mostra il modulo di ricerca Playback.
EVENT	Mostra una lista di Eventi.
ALRS	Ferma il suono dell'Allarme.
POP	Mostra Immagine da image (POP) e il cambio dello Schermo principale.



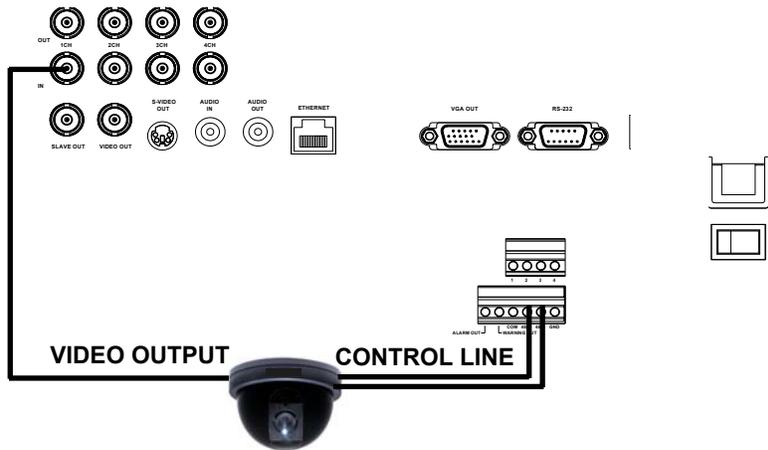
Note : No Audio SEL in DVR STANDALONE.

12 INSTALLAZIONE DELLA TELECAMERA

Collega la telecamera allo INPUT della telecamera nel pannello posteriore del sistema



13 PAN/TILT INSTALLATION



14 INSTALLAZIONE DEL TELESCHERMO & STANDARD VCR

Collega il VCR e il teleschermo all'input sul pannello posteriore del sistema.

Collegamento ad un teleschermo per visione

Il DVR puo` essere collegato ad un teleschermo per visione e per visione sullo schermo. Collega un cavo BNC per video, un cavo per Audeo RCA e cavo S- dal VCR marcato "VIDEO OUT/S-VIDEO OUT/AUDIO OUT" all' input audio/video sul teleschermo.

Collegamento ad un VCR Standard

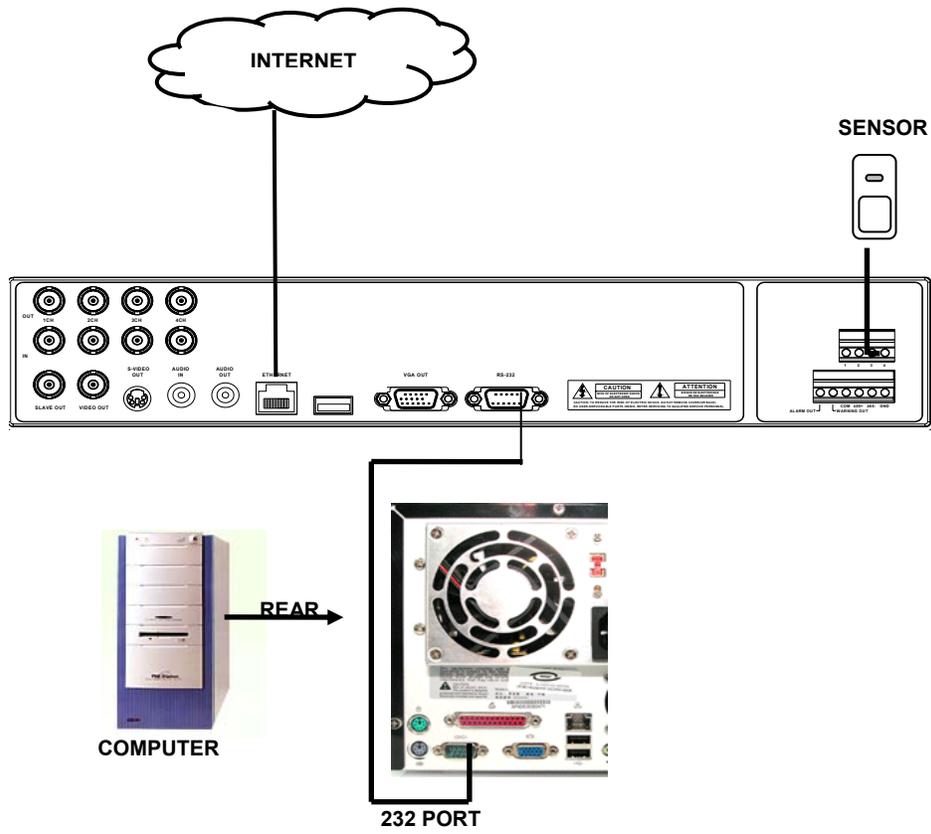
Si puo` registrare dal DVR ad una VHS cassetta per avere un altro filmato e poi mostrarlo in altre occasioni. Per la registrazione dal VCR collega un cavo video BNC, un cavo audeo dal SLAVE OUT / S OUT/ AUDIO OUT all'input AUDIO/VIDEO del VCR.

Collegamento ad teleschermo ausiliario

Per registrare dal DVR collega un cavo video BNC, un cavo audeo RCA dal SLAVE OUT / S-VIDEO OUT/ AUDIO OUT all' input del VCR

Nota: la massima distanza quando un cavo e` usato non deve essere piu` di 20 metri.

15 Istallazione della Network,



16 NETWORK DELLA GRANDEZZA E VELOCITA DELLA IMMAGINE

	720 X 240		360 X 240		CIF MODE	
	GRANDEZZA A IMMAGINE	IPS	GRANDEZZA IMMAGINE	IPS	GRANDEZZA IMMAGINE	IPS
BASSO	14K ~ 15K	13 ~ 18	08K ~ 09K	25 ~ 30	14K ~ 15K	26 ~ 36
BASALE	16K ~ 17K	10 ~ 15	10K ~ 11K	23 ~ 28	16K ~ 17K	20 ~ 30
NORMALE	19K ~ 20K	09 ~ 14	11K ~ 12K	23 ~ 28	19K ~ 20K	18 ~ 28
ALTO	23K ~ 24K	09 ~ 14	14K ~ 15K	15 ~ 20	23K ~ 24K	18 ~ 28
MIGLIORE	32K ~ 33K	09 ~ 14	19K ~ 20K	10 ~ 15	32K ~ 33K	18 ~ 28



La domanda sul volume dello HDD puo'ssere differente secondo l'immagine mostrata.

17 TEMPI DI REGISTRAZIONE (IN ORE)

BASATO SUL 80GB HDD

	720 X 288				
	BASSO	BASALE	NORMALE	ALTO	MIGLIORE
01 IPS	1569 Ore	1429Ore	1250Ore	1026Ore	755Ore
02 IPS	777Ore	714Ore	625Ore	513Ore	379Ore
03 IPS	519Ore	473Ore	417Ore	343Ore	252Ore
05 IPS	311Ore	286Ore	249Ore	206Ore	152Ore
08 IPS	156Ore	142Ore	125Ore	103Ore	76Ore
12 IPS	104Ore	95Ore	83Ore	68Ore	50Ore
25 IPS	52Ore	47Ore	42Ore	34Ore	25Ore
50 IPS	26Ore	24Ore	21Ore	17Ore	13Ore

	360 X 288				
	BASSO	BASALE	NORMALE	ALTO	MIGLIORE
01 IPS	2105Ore	1818Ore	1632Ore	1333Ore	987Ore
02 IPS	1066Ore	919Ore	808Ore	666Ore	496Ore
03 IPS	714Ore	615Ore	540Ore	444Ore	330Ore
05 IPS	430Ore	430Ore	325Ore	266Ore	199Ore
08 IPS	268Ore	268Ore	203Ore	166Ore	124Ore
12 IPS	179Ore	178Ore	135Ore	110Ore	82Ore
25 IPS	85Ore	86Ore	65Ore	53Ore	39Ore
50 IPS	42Ore	43Ore	32Ore	26Ore	19Ore

	CIF MODE				
	BASSO	BASALE	NORMALE	ALTO	MIGLIORE
100 IPS	52Ore	48Ore	42Ore	34Ore	26Ore



50 IPS e' equivalente a 25 quadri per secondo. 1 IPS e' equivalente 0.5 quadri per secondo. La domanda su volume della HDD puo'ssere differente a secondo l'immagine mostrata.

18 TEMPO DI REGISTRAZIONE (Gigabytes per ora)

	720 X 288				
	BASSO	BASALE	NORMALE	ALTO	MIGLIORE
01 IPS	0.061GB/H	0.067GB/H	0.077GB/H	0.094GB/H	0.127GB/H
02 IPS	0.123GB/H	0.135GB/H	0.154GB/H	0.187GB/H	0.255GB/H
03 IPS	0.184GB/H	0.202GB/H	0.231GB/H	0.281GB/H	0.382GB/H
05 IPS	0.306GB/H	0.336GB/H	0.384GB/H	0.468GB/H	0.636GB/H
08 IPS	0.486GB/H	0.538GB/H	0.615GB/H	0.749GB/H	1.018GB/H
12 IPS	0.735GB/H	0.808GB/H	0.922GB/H	1.123GB/H	1.527GB/H
25 IPS	1.53GB/H	1.68GB/H	1.924GB/H	2.343GB/H	3.180GB/H
50 IPS	3.06GB/H	3.36GB/H	3.845GB/H	4.682GB/H	6.360GB/H

	360 X 288				
	BASSO	BASALE	NORMALE	ALTO	MIGLIORE
01 IPS	0.038GB/H	0.044GB/H	0.049GB/H	0.060GB/H	0.081GB/H
02 IPS	0.075GB/H	0.087GB/H	0.099GB/H	0.120GB/H	0.161GB/H
03 IPS	0.112GB/H	0.130GB/H	0.148GB/H	0.180GB/H	0.242GB/H
05 IPS	0.186GB/H	0.186GB/H	0.246GB/H	0.300GB/H	0.402GB/H
08 IPS	0.298GB/H	0.298GB/H	0.394GB/H	0.480GB/H	0.644GB/H
12 IPS	0.447GB/H	0.447GB/H	0.591GB/H	0.725GB/H	0.965GB/H
25 IPS	0.931GB/H	0.930GB/H	1.230GB/H	1.503GB/H	2.01GB/H
50 IPS	1.863GB/H	1.860GB/H	2.460GB/H	3.00GB/H	4.03GB/H

	CIF MODE				
	BASSO	BASALE	NORMALE	ALTO	MIGLIORE
100 IPS	1.540GB/H	1.690GB/H	1.930GB/H	2.335GB/H	3.170GB/H

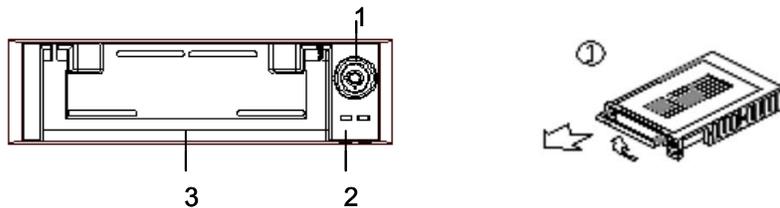


50 IPS e' equivalente a 25 quadri per secondo. 1 IPS e' equivalente 0.5 quadri per secondo. La domanda su volume della HDD puo'essere differente a secondo l'immagine mostrata.

19 INSTALLAZIONE DEL MASTER HDD

Lo HDD in a DVR ha lo stesso scopo di una video cassetta in a VCR. Tuttavia, l'installazione dell'HDD è più difficile. Si prega di seguire i seguenti punti per una installazione corretta.

Il compartimento nel pannello frontale del DVR è un Incasamento della Cartuccia removibile in cui s'inserisce lo HDD. Le varie parti dell'incasamento della cartuccia sono identificate.



Nel caso che la cartuccia è chiusa, vedi il punto 8 per trovare istruzioni per come aprire il cabinetto. Poi ritorna al punto 2.

1. Rimuovi l'incasamento della cartuccia dal DVR.

Alza il manico e tira verso di te. L'incasamento della cartuccia viene fuori dal DVR facilmente.

2. Rimuovi il coperchio dell'incasamento della cartuccia.

a) Pressa gentilmente sulla parola "OPEN" per allentare il lucchetto.

b) Tira il coperchio fuori dall'incasamento della cartuccia



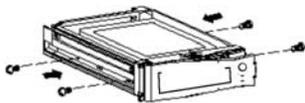
3. Collega lo HDD all'incasamento della cartuccia.

Prendi il Disco duro e collega i due cavi della parte posteriore dell'Cartuccia allo HDD. I cavi devono essere inseriti fermamente, ma non forzatamente.

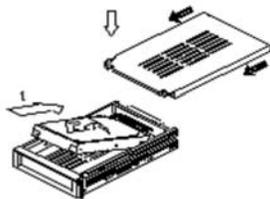
Il cavo di collegamento 4 PIN e' il cavo Energia Elettrica Diretta (DC), e il cavo piu' largo e' il cavo di collegamento dello s"Hard Drive di tipo IDE.



4. Metti lo HDD nell'incasamento stringi le quattro viti e metti lo HDD nella giusta posizione.



5. Infila il coperchio superiore sopra l'incasamento della cartuccia.

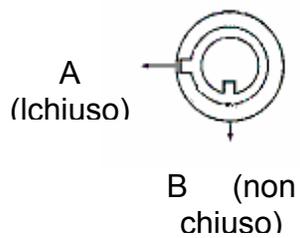


Spingi il coperchio in avanti sopra l'incasamento. Assicurati che si trova sopra il lucchetto.

6. Inserisci di nuovo l'ncasamento della cartuccia nel DVR.

Inserisci completamente l'incasamento della cartuccia nel DVR.

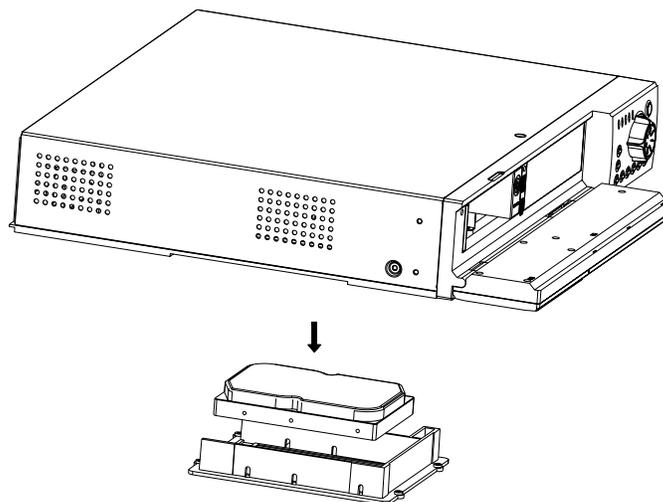
7. Chiudi il Cabinetto .Per chiudere il cabinetto gira la chiave nel senso orario.



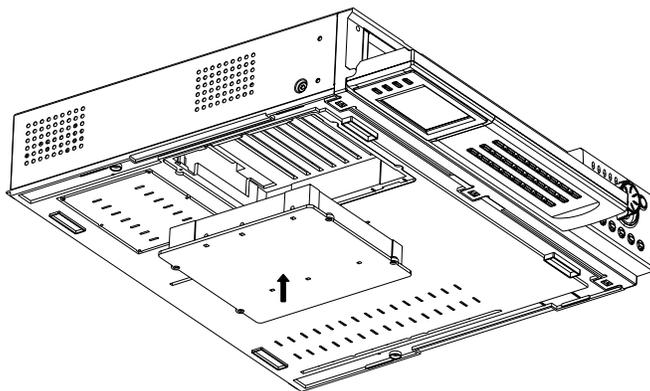
Se il cabinetto deve essere aperto ,gira la chiave nel senso antiorario dalla posizione di sopra.

Se il cabinetto non e` chiuso,il sistema DVR non funziona bene.

20 INSTALLAZIONE DELLO HDD AUSILIARIO



Al fondo del DVR c'è lo spazio per lo HDD ausiliario. Rimuovi le viti ed installa lo HDD ausiliario.



Insieme di viti

Nota: Assicurati che lo HDD è in modulo ausiliario, quindi attiva il modulo ausiliario nel menu e accendi di nuovo il DVR.

21 LA SOFTWARE DELLA NETVIEWER

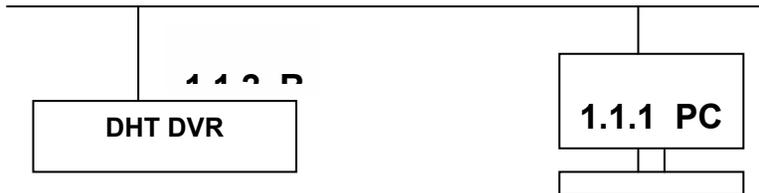
Questa sezione provvede istruzioni per installare ed usare la Netviewer, che è inclusa con il DVR serie 300 DHT. I minimi requisiti per l'installazione sono:

- CPU: LA VELOCITA` DOVREBBE ESSERE 1.0GHZ o di piu`
- RAM: 256 MB RAM o di piu`
- Sistema di operazione: Windows 98/2000/XP
- Videocard (sola); 32 MB
- Disco 10 MB (spazio libero per l' installazione della software)
 - Network card: 10 base

21.1 Introduzione

Il Viewer della Network permette di accedere il DVR da posizioni lontane in un sistema TCP/IP. Si possono avere le seguenti funzioni:

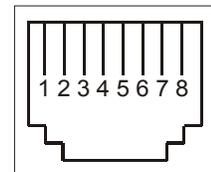
- Vedere immagini in diretta dai 4CH, 8CH e 16CH DVR
- Immagazzinare, cercare, e rivedere filmati registrati nel DVR HDD.
- Cambiare gli apparati di registrazione e le proprietà tempo/date.



21.1.1 Struttura RJ-45 per l'Ethernet

PIN NO.	PIN Assignment
1.	TX +
2.	TX -
3.	RX +
4.	Not Connected
5.	Not Connected
6.	RX -
7.	Not Connected
8.	Not Connected

RJ-45 socket



21.2 Installazione del Netviewer nel PC

Usa queste istruzioni per installare la NetViewer dal CD-R

1. Esci da tutte le applicazioni che sono nel PC scelto.
2. Inserisci la software CD nel “drive” del CD-ROM.
3. Trova il simbolo “Setup” nel CD clicca due volte questo simbolo.

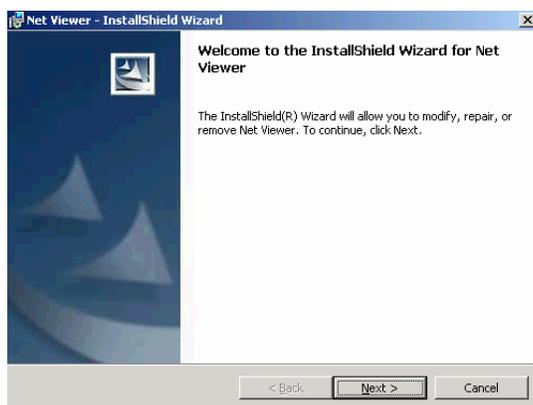


Figure 1: Startup Screen

4. Pressa il simbolo ‘Next’.



Figure 2: Customer Information (Informazione per il cliente)

5. Entra il tuo nome e quello dell' organizzazione e pressa "Next"



Figura3: Destination Folder (Cartella di destinazione)

6. Entra la cartella desiderata per l' installazione oppure pressa Next.



Figura 4: Installazione

7. Pressa “Install” per incominciare ad installare il programma.

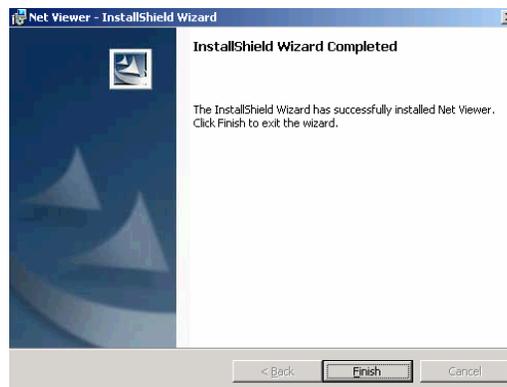


Figura 5: Completa Installazione

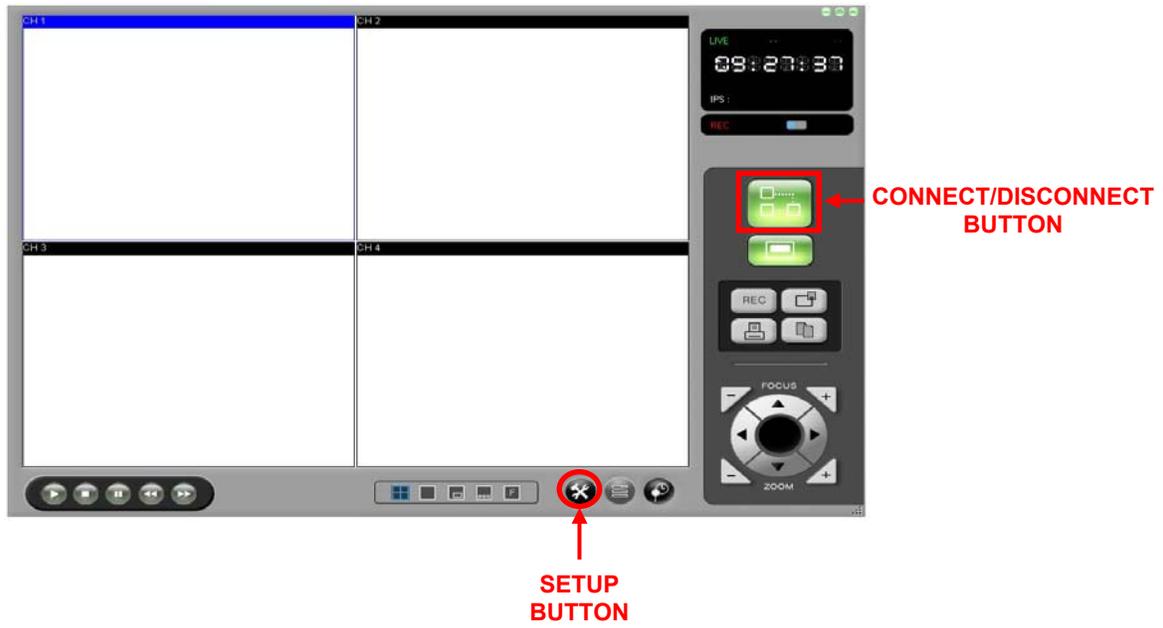
8 Pressa il tasto “Finish” per finire il processo d’installazione.



9. Apri il simbolo Netviewer che si trova sul tuo “desktop” e cliccalo

10. Il principale Netviewer apparirà sullo schermo come mostrato sotto.

21.2.1 SCHERMO PRINCIPALE DEL NETVIEWER



22 APPARATO DELLA TELECAMERA PER VISTA A DISTANZA

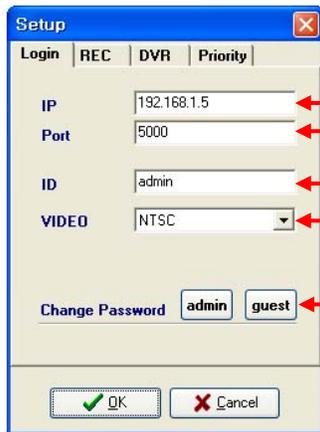
Vedi le seguenti istruzioni per l'apparato della telecamera per vista la distanza.

1. APPARATI DELLA STRUTTURA DELLA NETWORK (Page 69)
2. VISTA DELLE TELECAMERE(Page 69)

22.1.1 APPARATI PER LA STRUTTURA DELLA NETWORK

PROCEDIMENTO

Clicca il simbolo "Setup" , una piccola finestra apparirà



The screenshot shows a 'Setup' window with the following fields and options:

- IP:** 192.168.1.5
- Port:** 5000
- ID:** admin
- VIDEO:** NTSC (dropdown menu)
- Change Password:** admin, guest (radio buttons)
- Buttons:** OK, Cancel

← Entra l'indirizzo del DVR IP(Es. 192.168.1.5)

← Entra il Port del DVR

← Scegli l' 'identita` dell'operatore (Es. Amministrazione. Massimo 5 cifre)

← Scegli il formato del video (NTSC/PAL).

← Se sei "logged" come Titolare, usa l' identita` e la parola d'ordine per il Titolare, la parola d'ordine per gli ospiti

Pressa OK per continuare

Nota Se stai usando il "Port Forwarding",dovresti trasferire 4 "ports" seriali dal numero del gruppo "port".

Esempio☺

Numero Del Gruppo "Port: 5000

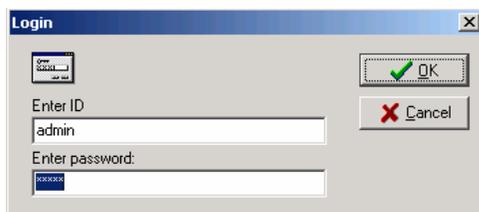
"Ports" da essere trasferiti:5000, 5001, 5002, 5003.

22.1.2 Vispa delle telecamere

Porcedimento

Per incominciare a vedere le telecamere pressa il simbolo





Entra "ID" l'identificazione e la parola d'ordine dell'operatore, poi pressa OK.

Se l'impianto è fatto correttamente, le telecamere appariranno sullo schermo (vedi Figura 6, pagina 70)

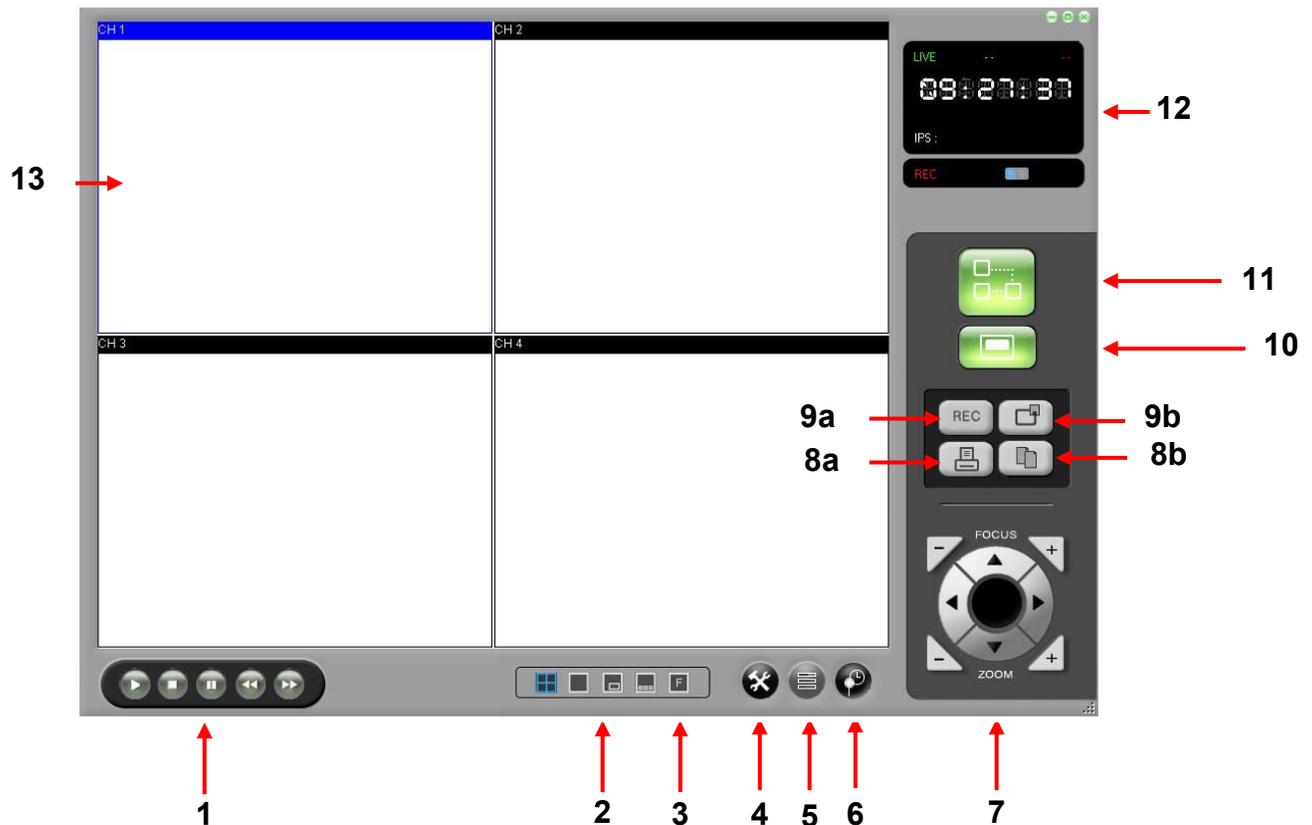


Figure 4: Remote Camera Views – Viste a distanza delle telecamere

Nota: Se tu sei dietro a "router" devi aprire i 4 "ports" del port principale. Per esempio: se tu impianti port 5000, devi aprire "ports" 5000, 5001, 5002, e 5003 per il collegamento a distanza.

22.2 TRUTTURA DEL NETWORK

22.2.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO DEL NETVIEWER



1. Usati per "PLAY,STOP(FERMA), PAUSE(PAUSA), REW(RIAVVOLGIMENTO) ed FF" le registrazioni che sono nelloHDD del DVR.

Quando il tasto "PLAY" e` pressato le rgistrazioni piu` recenti saranno mostrate indipendentemente dalla ricerca di dati nel DVR.

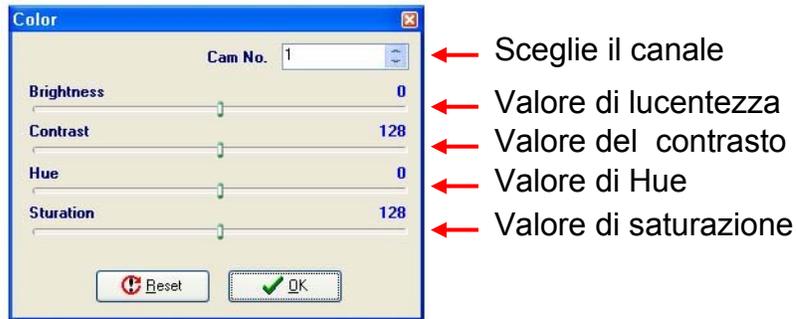
2. Sceglie il modulo di esposizione.

I moduli disponibili sono QUAD (QUADRUPLE), FULL(PIENO), PIP(Immagine In Immagine),POP(Immagine da Immagine).

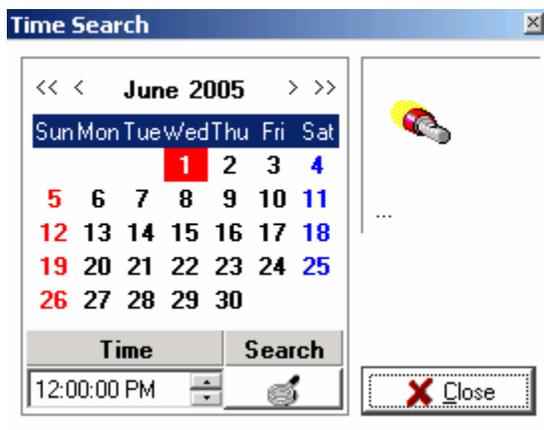
3. Cambia lo schermo dell'immagine del "NETVIEWER" a Modulo Schermo Pieno.

4. Usato per scegliere il corretto valore per il NETVIEWER.

5. Sceglie Contrasto/Lucentezza/Chiarezza/Colore di ogni canale.



6. CERCA TEMPO. Permette di Cercare eventi nel DVR



Pressa il tasto “Search”. Scegli la data ed il tempo desiderati e pressa il tasto Search. Il DVR incomincia la ricerca della data. Se la data e` trovata, sara` mostrata automaticamente. Se la data non e` disponibile ad una data e tempo specificati il messaggio “DATA NOT FOUND(Data non trovata)” apparira

7. Usato per aggiustare il PAN/TILT della telecamera.

8. a. Usato di riprodurre l'immagine esposta.

b. Usato per catturare l' immagine del NetViewer in un formato JPEG.

9. a. Usato per incominciare(Start) e fermare(Stop) la registrazione sul DVR

b. Usato per attivare la funzione REC (Registrazione) del DVR

10. "Local Player". Usato per conservare il filmato in un formato AVI oppure DVR dell' immagine del NetViewer oppure per fermarlo.

11. Tasto di Collegamento/Distaccamento

12. Schermo d'Infomazione mostrata

- Lo stato di NORMAL(NORMALE)/ALARM(ALLARME)/MOTION(MOVIMENTO)/

13 Immagine del filmato e` mostrata.

Nota: Il titolare ha pieno accesso. Gli ospiti possono usare solamente i tasti 4 e 10.

22.2.2 METODO D'IMMAGAZZINARE AVI

Procedimento

Incomincia l'applicazione del NETVIEWER  e pressa il tasto SETUP .

La finestra SETUP viene mostrata(vedi Figura 7)



Figure 5: Netviewer Setup Window

La Finestra Setup del Netviewer

Dal Menu` SETUP, scegli il menu` REC e la finestra apparirà. Il menu` REC e` usato per scegliere i valori per immagazzinare nel Viewer le immagini esposte

Nota Se si sceglie lo "Encoding Codec", si può scegliere il "Codec" che si vuole. Si può usare qualsiasi Codec dal Codec pre-installato nel tuo computer. Figura 8, a pagina 74, mostra un esempio di una finestra scelta (la veduta può essere differente ed e` dipendente dal tuo computer)

22.2.3 – VEDUTA CODEC

Procedimento

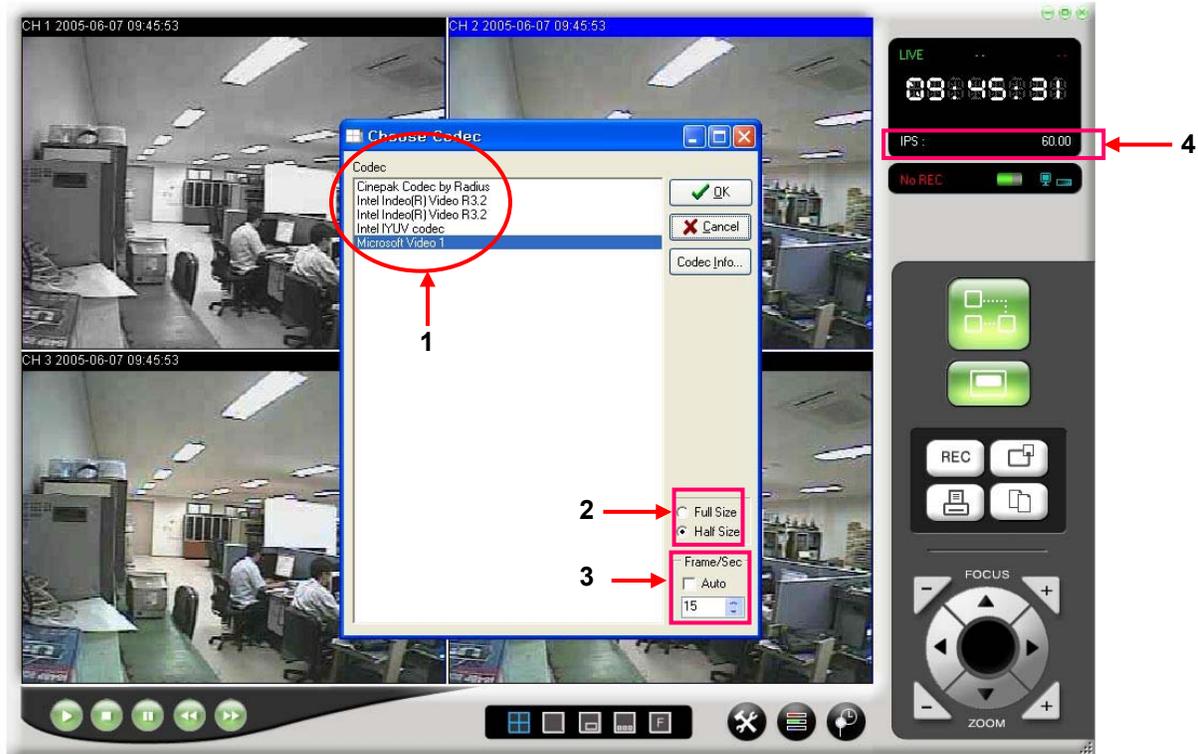


Figure 6: Codec Setting

Figura 8: Veduta Codec

1. Scegliendo una finestra Codec mostra il presente Codec disponibile nel tuo computer Scegli il Codec che tu vuoi.
2. Scegli la grandezza dell'immagine che vuoi conservare.
3. Scegli il valore IPS che vuoi conservare.

Esempio tu puoi scegliere un nuovo valore IPS $\frac{1}{4}$ del valore IPS mostrato sul #4
 Se #4 mostra un IPS=16, tu puoi avere un nuovo valore scegliendo #3 IPS = 4
 ($\frac{1}{4} \times 16 \text{ IPS} = 4 \text{ IPS}$).

Nota: Codec S e` raccomandato in circostanze in cui a Codec non funziona bene,oppure se l'immagine conservata lampeggia.

22.2.4 FORMAZIONE DELL' "ELENCO DI REGISTRAZIONE"

1. Scegli la cartella da conservare.

22.2.5 PREPARAZIONE DEL FORMATO DI REGISTRAZIONE

1 Scegli il Formato dell'immagine da conservare.

Nota: Con il Formato DVR disponibile, Il "playback" si puo` fare solamente con il VIEWER LOCALE, L' AVI formato puo` essere mostrato con un registratore "Windows Media oppure un altro regstratore.

22.2.6 SETTING APPARATO CANALE DI REGISTRAZIONE

1.. Scegli i canali da conservare



**LOCAL
REC**

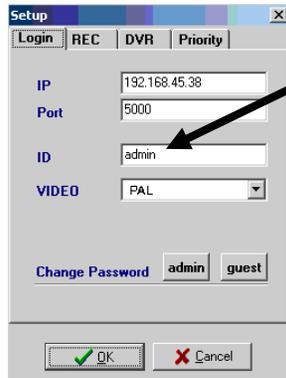
**2. Press the LOCAL REC BUTTON to start recording.
Press the LOCAL REC BUTTON again to stop recording.**

22.2.7 Cambio dell'Identita del Titolare /Parola d'ordine oppure Parola d' ordine dell'ospite.

Procedimento

Clicca il simbolo " Setup" per aprire la finestra "setup".

Nota: Per cambiare la parola d'ordine tu devi avere il collegamento con il DVR



Clicca il simbolo **admin**



- Entra la parola d'ordine
- Entra l'identita` del titolare (Massimo 5 cifre)
- Entra la nuova parola d'ordine del titolare
- Verifica la nuova parola d'ordine del titolare

La finestra del cambio del messaggio della parola d'ordine apparirà



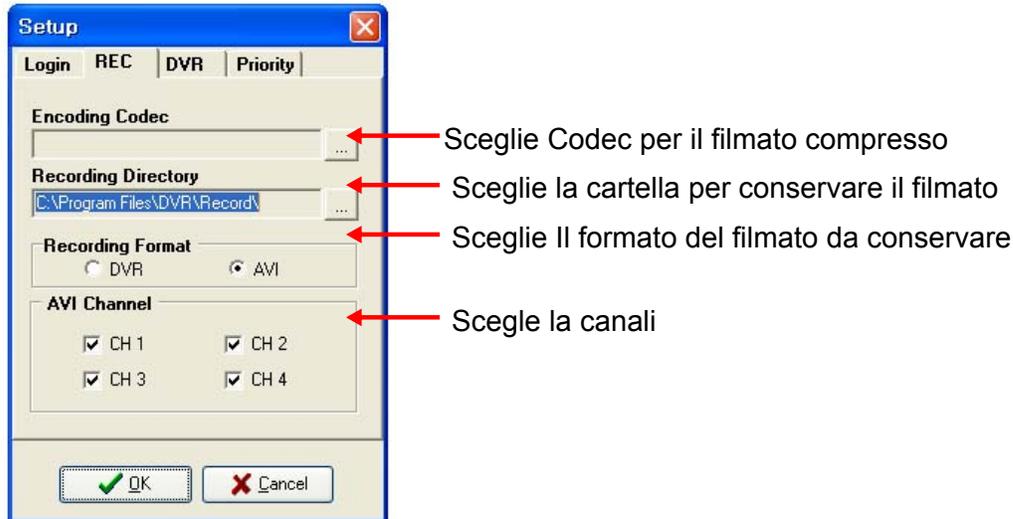
- Entra la parola d'ordine dell'ospite
- Verifica la parola d'ordine dell'ospite
- Pressa OK per finire Clicca OK per finire

- La finestra del cambio della parola d'ordine apparirà



22.2.8 Struttura per la cattura del filmato a distanza

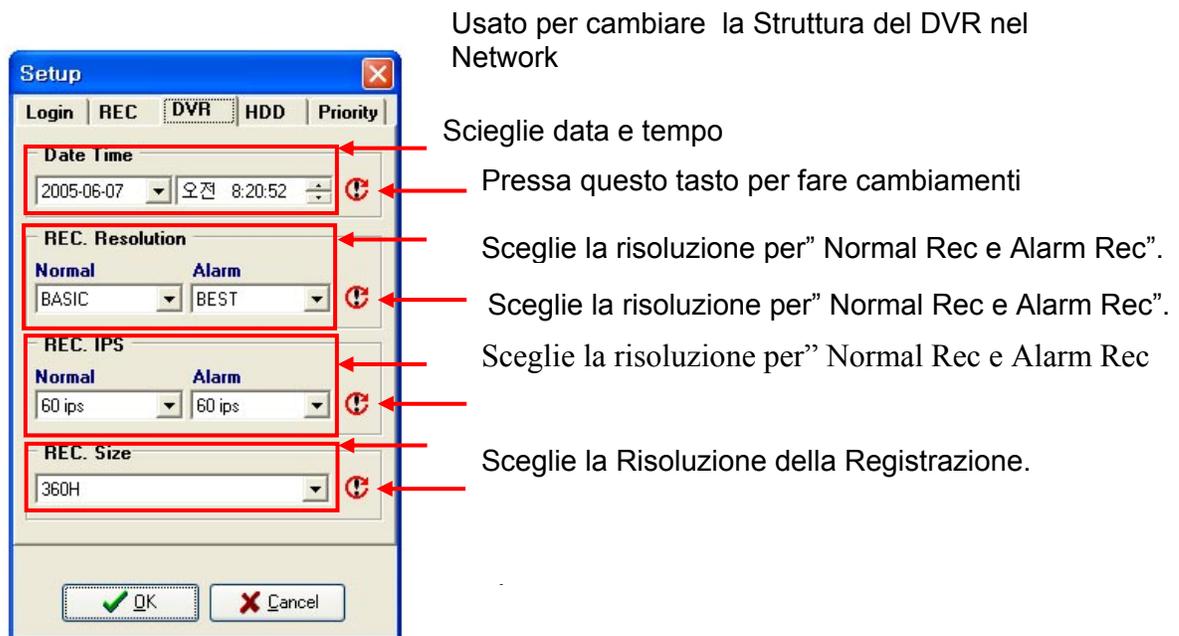
Questo menu` permette di formare la struttura per la cattura del filmato da conservare e di catturare il filmato del DVR nel tuo computer.



Pressa OK per finire.

22.2.9 Strutture del DVR per operazioni a distanza

Questo menu` permette di formare strutture del DVR da una distante localita`. Clicca il simbolo "Setup Used to Change the DVR Setting over the Network" e scegli "tab DVRa".



Pressa OK per finire

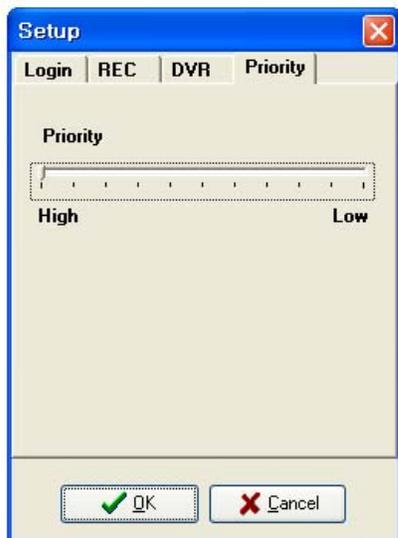


Mostra l'informazione dello HDD installato sul DVR. Il numero e' la capacita' fisica di ogni HDD, e il numero tra parentesi e' la capacita' disponibile per conservare

Sceglie lo HDD per la Registrazione.

Sceglie lo HDD per il "Playback".

Pressa questo tasto per fare cambiamenti



50IPS e' equivalente a 25 quadri per secondo. 1IPS e' equivalente a 0.5 quadri per secondo. La domanda sul volume dello HDD puo' essere differente a secondo dell'immagine esposta..

*Sceglie il livello di priorita' per la migliore possibile performance del programma
(Il Netviewer funziona bene con molteplici programmi in corso)*

Nota: Se tu non sei "logged" come Titolare tu non potrai usare la struttura del DVR

23 Specificazioni tecniche (DVR)

Velocita` d registrazione:	50 Fieds/Sec.
Capacita` dello HDD:	300 GB(MASSIMO)/DRIVE
Qualita` della registrazione del filmato:	Basso, Basale, Normale, Alto,Migliore Normale registrazione,Registrazione Allarme(Allarme, Movimento), Agenda di registrazione
Modulo di registrazione:	Modulo del "play" Normale,FF/REW
Modulo di "Playback"	Modulo Pieno,Modulo Quad,Modulo Sequenziale,Modulo PIP (Immagine In Immagine),Modulo POP(Immagine Da Immagine)
Modulo della vista del filmato:	Port di "input" 4BNC –Ognuno di questi inputs ha un corrispondente cavo di collegamento del:Video Output BNC in circolare operazione se desiderato.
Video Input:	Port di 1 RCA Input
Audio Input:	Port di 1 VGA Output – 9/16 solamente/Port di1-Svideo Output/Port di 2 Composto Output
Video Output	Port di1 RCA Output
Audio Output:	PIR Input sensore, Allarme Output, HDD Avvertimento Output
Allarme In/OUT:	15~50 K Byte/Frame
Rata di Compressione:	720 (H) X 576 (V)
Risoluzione della Veduta:	640 (H) X 272 (V)
Risoluzione di Registrazione:	25 Quadri(FRAMES)/Sec
Quadro(FRAME) di Esposizione:	Max.50 IPS
Quadro (FRAME) di Registrazione	Nota: (100IPS) a 320x240 Inserito RTOS
OS :	25W
Consumo di Energia Elettrica:	AC 90~240V 56/60Hz (UL Approvato)
Input di EnergiaElettrica:	
Temperatura di operazione:	0°C ~5o°C (32°F ~ 122°F)
Temperatura di immagazinamento :	-20°C~70°C (-4°F ~158°F)
Peso:	4.5Kg (9.9lbs)
Dimensioni:	430(W)x90(H)x460(D) mm (W=larghezza;H=altezza;D=profondita` o lunghezza)

Poiche` i nostri prodotti sono in continua revisione di miglioramento, SVII e le sue succursali si riservano il diritto di apportare modificazioni ai disegni e alle specificazioni enza dare nota e senza incorrere in obbligazioni. E&OE.

24 Tabella di Problemi e Soluzioni

Se il sistema non funziona bene, usa questa tabella per trovare problemi e soluzioni

	Problemi	Soluzioni
DVR	Illegibile HDD Ausiliario	Controlla il collegamento del ponte PIN Attiva Lo HDD Ausiliario nell'opzione del Menu` dello HDD Ausiliario
	Tabella numerica(keypad) non funziona	Rimuovi la chiusura
	La registrazione e` interrotta	“o HDD e` pieno e l' overwrite” non e` attivato

25 CURA E MANTENIMENTO

Si prega di seguire queste istruzioni per propria cura e mantenimento sistema .

Mantieni il teleschermo e la telecamera asciutti. Se divengono umidi, asciugali immediatamente.

Usa e mantieni gli apparecchi in un ambiente a temperature normali. Temperature estreme possono ridurre la durata delle parti elettroniche.

Tratta il teleschermo con cura. Se cade l'unità può essere danneggiata seriamente.

Ogni tanto pulisci l'unità con panno umido per mantenerlo come nuovo.

Per la pulizia non si devono usare prodotti chimici forti, dissolventi, oppure altri detergenti forti.

Tieni l'unità in un ambiente pulito, poiché sporcizia e polvere possono causare prematura deteriorazione delle parti.



26 Garanzia Limitata

Garanzia : Pendenti dall' esclusioni e limitazioni che seguono, Digimerge garantisce ai clienti originali che il prodotto e` senza difetti sia in materiali che manifattura per un periodo di tempo di un anno dalla data dell' acquisto. Per reclami fatti durante il periodo di garanzia,con prova di acquisto, prodotti difettosi, a discrezione di Digimerge,verranno riparati o sostituiti senza costo.Ogni prodotto riparato o sostituito ,durante il periodo di garanzia ,e` garantito per 90 giorni dalla data di spedizione,o per il rimanente tempo di garanzia, a secondo di quale tempo e` piu` lungo, o se la garanzia e` scaduta, per 90 giorni dalla data di ritorno del prodotto. Prodotti e parti possono essere sostituiti con parti migliori , e i prodotti e parti sostituiti divengono proprieta` di Digimerge. Le spese di spedizioni incorse per il ritorno dei prodotti difettosi sono a carico dell'acquirente.

Esclusioni e limitazioni: La garanzia sara` nulla per una qualsiasi delle seguenti ragioni:

- (i) installazioni or uso del prodotto non in stretta concordanza con le istruzioni contenute nel manuale d'istruzione.
- (ii) se il prodotto e` esposto a condizioni di operazioni(codizioni atmosferiche, di umidita` e altre che sono al di fuori delle condizioni specificate nel manuale d'istruzioni);
- (iii) se il prodotto e` soggetto a misuse or abuso.;
- (iv) se il prodotto e` soggetto a corti circuiti elettrici,incidenti,incendi, alluvioni or altri Atti di Dio.
- (v) Aggiustamenti,mantenimento o ripari non in concordanza con le procedure approvate da Digimerge;
- (vi) Uso di pezzi sostituiti non specificati da Digimerge.

DIGIMERGE ASSOLUTISSIMAMENTE NON FA` AFFERMAZIONI O DA` GARANZIE DI NESSUN TIPO RIGUARDANTE L' ABILITA` OR LA CAPACITA` DEL PRODOTTO DI PREVENIRE O RIDURRE IL RISCHIO DI, O DANNI CHE POSSONO RISULTARE DA, PERDITA O FURTO DELLA PROPRIETA` OPPURE DI PERSONALI FERITE.

QUESTA GARANZIA LIMITATA E` IN LUOGO DI TUTTE LE ALTRE GARANZIE,IMPLICITE OR ESPLICITE,ED INCLUDE ,MA NON E` LIMITATA,A

QUALSIASI GARANZIA DI MERCA BILITA` OR IDONEIT`A`PER UNO SCOPO O USO PARTICOLARE.

RIPARAZIONI O SOSTITUZIONI COME PROVVISSE SOTTO QUESTA LIMITATA GARANZIA E` IL SOLO RIMEDIO DELL'ACQUIRENTE. DIGIMERGE IN NESSUNA MANIERA SARA` RESPONSABILE PER QUALSIASI SPECIALE, INDIRECTO, INCIDENTALI,PUNIBILE,O CONSEQUENZIALE DANNO DI OGNI TIPO O CARATTERE,INCLUSO, E SENZA LIMITAZIONE, FERITE A PERSONE, PERDITA DI INTROITI O GUADAGNI,MANCANZA DI REALIZZARE RISPARMI OR ALTRI BENEFICI,O RECLAMI CONTRO L'ACQUIRENTE DA PARTE DI PERSONE TERZE,ANCHE SE DIGIMERGE E` STATA AVVERTITA DELLA POSSIBILITA` DI TALI DANNI.

Asserzioni o dichiarazioni circa il prodotto ,sia per iscritto or verbalmente,da commessi,negozianti,rappresentanti o distributori, che non sono contenute in questa limitata garanzia o nel manuale dell'acquirente e che non sono autorizzate da Digimerge, non modificano or espandono questa garanzia.

Certi stati non permettono l'esclusione o limitazione di implicite garanzie o le limitazioni di danni incidentali o consequenziali per certi prodotti che sono forniti ai consumatori oppure le limitazioni di responsabilita` per ferite a persone. Per tanto quanto tali restrizioni sulle limitazioni applicabili al prodotto, le sopra citate limitazioni ed esclusioni possono essere limitate nella loro applicazione.In un tale caso, quando le implicite dichiarazioni non sono concesse di essere escluse nella loro interezza,esse saranno limitate alla durata della scritta garanzia, e se i danni non possono essere limitati allora le sopra citate limitazioni sui danni vengono applicate.

Garanzia e NON-garanzia di Servizio : Per ottenere servizi, rivolgiti al rappresentante che ha venduto il prodotto,durante il periodo di garanzia se possibile. Non garanzie di servizio sono soggette ai prezzi e termini di servizio in vigore al tempo quando furono specificati da Digimerge.Se il rappresentante non risponde,non puo` essere notificato o non provvede il servizio richiesto, il servizio potra` aversi direttamente da Digimerge chiamando il dipartimento servizi a questo numero(866) 344-4674. Digimerge richiede il numero del modello del prodotto difettoso,la data di acquisto, il numero della fattura, prova che il servizio e` richiesto dall 'acquirente originale, e una breve descrizione del problema.. Il dipartimento servizi deve fornire il numero di autorizzazione di ritorno e questo numero deve essere mostrato chiaramente sul pacchetto di spedizione. Le spese di spedizioni devono essere prepagate e l'oggetto deve essere propriamente imballato e spedito a questo indirizzo:

Digimerge Technologies Inc.,
c/o Partners In Europe
Unit 1B
Shannon Ind. Estate
Shannon
Co. Clare
Ireland