



REGISTRATORE VIDEO DIGITALE

MANUALE UTENTE SVR 440

Si prega di leggere attentamente il presente manuale, prima di mettere in funzione l'apparecchiatura

Impostazione Menu in lingua Italiana

Premere il tasto Menu sul frontale dell'apparecchio e digitare la password che di default è **1111**.
Premere ENT per confermare e visualizzare la prima schermata del menu (**Screen Setup**).



Da questo menu, premere il tasto freccia ▶ due volte per portarsi alla voce **System Setup**



Premendo il tasto ▼ una volta, si passa al submenu.
Premere il tasto freccia ▶ tre volte per portarsi alla voce **ETC**.



Premere il tasto ▼ una volta per evidenziare la riga **LANGUAGE**.
Premere ripetutamente il tasto freccia ▶ per cambiare la lingua del menu dall'**INGLESE** all'**ITALIANO**. verrà visualizzata la schermata successiva



Premendo il tasto **ESC** sul frontale dell'apparecchio, verrà chiesto se si vuole salvare l'impostazione effettuata. Spostarsi con il tasto freccia ▶ su **SI** e confermare con **ENT**.

Introduzione

Grazie per aver acquistato un SVR440

Questo manuale d'uso descrive l'SVR-440. Il termine "unità" si riferisce sempre all'SVR-440. Prima dell'installazione e dell'azionamento si consiglia vivamente agli utenti che installano e azionano l'unità di leggere attentamente il presente manuale e gli altri manuali di riferimento citati nella presente guida.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso per incorporare migliorie apportate alle prestazioni dell'unità.

Garanzia e limitazione di responsabilita'

La ditta produttrice non si assume alcuna responsabilità in merito alle vendite dell'unità e non conferisce a terzi il diritto di rappresentarla in alcun modo. La garanzia non si applica a funzionamenti difettosi dell'unità o di suoi componenti derivanti da incidenti, negligenza, uso improprio o erraneo. In aggiunta, la garanzia non comprende accessori o componenti non forniti dalla ditta produttrice.

manufacturer does not supply.

La garanzia è valida per un anno a partire dalla data di acquisto. In ogni caso, i funzionamenti difettosi elencati di seguito non sono coperti da garanzia anche durante il periodo di garanzia. Il servizio di riparazione per i funzionamenti difettosi descritti di seguito è disponibile a pagamento.

- . Ogni funzionamento difettoso dovuto a incuria da parte dell'utente;
- . Smontaggi o sostituzioni di componenti dell'unità non autorizzati eseguiti dall'utente;
- . Collegamento dell'unità ad alimentazioni diverse da quella indicata;
- . Funzionamenti difettosi dovuti a catastrofi naturali (incendi, alluvioni, correnti marine ecc.); oppure,
- . Sostituzione di parti/elementi consumabili;

La garanzia specificata di seguito si riferisce esclusivamente alle unità consegnate.

Allo scadere del periodo di garanzia (durata di 2 anni, i costi di ispezioni e riparazioni saranno addebitati al consumatore. Anche durante il periodo di garanzia verrà fissata una tariffa per riparazioni che esulano dalla garanzia specificata di seguito .

Per richiedere prestazioni non in garanzia, rivolgersi al rivenditore locale o al centro di assistenza.

Parti usurate, quali Hard Disk, sono escluse dal servizio di garanzia gratuito.

Simbologia di avviso

I simboli di avviso per l'utente indicano diversi gradi di importanza. I simboli sono classificati in base al grado e alla potenzialità del rischio. Iks are classified by the level and potentiality of risk.

Si consiglia vivamente all'utente di comprendere appieno tali simboli prima di usare l'unità.



Warning

Le avvertenze vengono riportate quando l'esecuzione di un'istruzione può provocare un grave rischio di lesioni o morte nel caso in cui l'unità non venga maneggiata o azionata in modo corretto. Questo simbolo indica le operazioni che richiedono il massimo grado di attenzione.



Caution

I messaggi di attenzione vengono riportati quando l'esecuzione di un'istruzione può provocare danni all'apparecchio e lesioni lievi nel caso in cui l'unità non venga maneggiata in modo corretto. Questo simbolo indica le operazioni che richiedono un certo grado di attenzione.



Notes

Forniscono riferimenti o informazioni che possono essere utili agli utenti durante il funzionamento dell'unità.

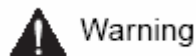
INDICE

CAPITOLO 1 Avvertenze e Precauzioni	7
CAPITOLO 2 Panoramica	9
2.1 Caratteristiche	9
2.2 Configurazione.....	11
2.3 Nomi e Funzioni di Ciascuna Parte.....	12
2.3.1 Pannello Frontale e comandi.....	12
2.3.2 Pannello Posteriore e Connessioni.....	14
2.3.3 Telecomando	15
2.4 Caratteristiche dell'Apparecchio.....	16
CAPITOLO 3 COME INSTALLARE	21
3.1 Come effettuare i collegamenti.....	21
3.2 Istruzioni dettagliate per il collegamento	22
3.2.1 Camera.....	22
3.2.2 Audio.....	22
3.2.3 Monitor	23
3.2.4 Connessioni esterne.....	24
CAPITOLO 4 IMPOSTAZIONI DVR	28
4.1 Configurazione dei menu.....	28
4.2 Setup Default / Impostazioni di fabbrica.....	31
4.3 Schermata Menu Impostazioni.....	34
4.4 Visualizzazione	35
4.4.1 CH1~CH4.....	36
4.4.2 Sequenza Automatica	37
4.4.3 Stato Display	37

4.5 SETUP REGISTRAZIONE.....	38
4.5.1 Ripeti Registrazione.....	38
4.5.2 Impostazione Registrazione.....	39
4.5.3 CH1~CH4.....	39
4.6 IMPOSTAZIONE SISTEMA.....	41
4.6.1 Formattazione HDD	41
4.6.2 Password.....	41
4.6.3 Impostazione DATA / ORA	42
4.6.4 Etc.....	42
4.7 IMPOSTAZIONI DI RETE & CONNESSIONI SERIALI.....	43
4.7.1 Rete.....	43
4.7.2 Accesso Client / Accesso Remoto.....	44
4.7.3 E- MAIL.....	44
4.7.4 RS-485/422.....	45
4.8 IMPOSTAZIONI EVENTI.....	46
4.8.1 Rileva Movimento / MOTION DETECTION.....	46
4.8.2 Sensore.....	46
4.9 SETUP PTZ.....	47
4.9.1 Assegnazione ID per canale.....	47
4.10 USCIRE DAL MENU	48
4.11 VARIE.....	48
4.11.1 Aggiornamento Firmware	48
4.11.2 Soluzioni per correzione orario.....	49
CAPITOLO 5 OPERAZIONI	51
5.1 Controlli preliminari prima della messa in funzione.....	51
5.2 Connessione Alimentazione.....	51
5.3 Schermata video live.....	52
5.3.1 Visione Canale singolo o Multicanale	52
5.3.2 Commutazione automatica della visualizzazione schermo	52

5.4 Registrazione.....	53
5.4.1 Registrazione in generale.....	53
5.4.2 Registrazione programmata.....	53
5.5 Ricerca Registrazioni Video	53
5.5.1 Cerca Evento	54
5.5.2 Tempo di Ricerca / TIME LINE BAR	54
5.5.3 Vai a	55
5.5.4 Salta al Primo	55
5.5.5 Salta all'Ultimo	55
5.5.6 Lista LOG FILE	55
5.5.7 Copia Lista	56
5.6 Riproduzione Files Registrati	58
5.7 PTZ.....	58
5.7.1 PAN/TILT controllo	58
5.7.2 ZOOM/FOCUS controllo	58
5.7.3 Inizializzazione	59
CAPITOLO 6 PROGRAMMA NETWORK VIEWER.....	60
6.1 Installazione software Network Viewer	60
6.1.1 Requisiti di Sistema	60
6.1.2 Ambiente di rete	60
6.1.3 Installazione Programma	60
6.2 Pannello controllo per visione dal vivo 1.....	62
6.3 Pannello controllo per visione in diretta.....	66
6.4 Pannello controllo per ricerca	72
6.5 Altri tasti di ricerca	74
6.6 Ricerca.....	75
CAPITOLO 7 RISOLUZIONE PROBLEMI	76

Capitolo 1 AVVERTENZE e PRECAUZIONI



* Prima dell'installazione

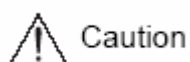
- Sul retro dell'unità, verificare che la tensione di alimentazione sia impostata sul valore corretto.
- Scollegare l'alimentazione di rete prima dell'installazione.
- Non installare l'unità in luoghi umidi. In caso contrario esiste un rischio di scosse elettriche o incendio.
- L'unità dev'essere dotata di idonea messa a terra per prevenire il rischio di scosse elettriche.

* Durante il funzionamento

- L'apertura del coperchio dell'unità è riservata agli installatori autorizzati. In caso contrario esiste un rischio di scosse elettriche o di incendi.
- Azionare l'unità entro i limiti consentiti di temperatura e umidità.
- Non collegare contemporaneamente più linee di alimentazione ad una stessa presa. pericolo di incendio.
- Non appoggiare sull'unità oggetti pesanti o contenitori d'acqua. Così facendo si possono provocare danni all'unità.
- Non usare in prossimità dell'unità gas o polveri infiammabili come propano o benzina. In caso contrario esiste un rischio di esplosioni o incendi.
- Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate. Rischio di scosse elettriche.
- La sostituzione delle batterie al litio contenute nell'apparecchio, con tipi non equivalenti, può essere causa di esplosione. Le batterie esauste se disperse nell'ambiente, possono causare inquinamento ambientale. Adottare le norme comportamentali adatte per lo smaltimento di sostanze, ritenute rifiuti speciali.
- Evitare che materiali elettrificati vengano risucchiati dalle griglie di ventilazione della ventola di raffreddamento.
- Non scollegare l'unità tirando il cavo di alimentazione. In caso di cavi danneggiati, esiste il rischio di folgorazione.

* Smontaggio e pulizia

- Non smontare, riparare o alterare l'unità senza autorizzazione. In caso contrario esiste il rischio, di provocare guasti all'apparecchio, scosse elettriche o lesioni personali.
- Non utilizzare acqua, diluenti o solventi organici per pulire la superficie dell'unità. In caso contrario, esiste il rischio di provocare guasti o scosse elettriche. Per la pulizia, utilizzare un panno asciutto.



* Durante l'installazione

- Installare l'unità in modo tale da prevedere uno spazio min. di 15cm fra le griglie di ventilazione e tutte le pareti o superfici. In questo modo si agevola la dispersione di calore.
- Installare l'unità su una superficie orizzontale. Eventuali cadute possono provocare guasti o lesioni personali.
- Tenere l'apparecchio al riparo dalla luce solare diretta o dal calore eccessivo. In caso contrario esiste il rischio di provocare deformazioni o guasti all'unità.
- Se l'utente installa una telecamera mentre è in corso la registrazione su DVR, le immagini degli altri canali potrebbero venire danneggiate. Si consiglia di avviare la registrazione dopo avere installato una telecamera .

* Durante l'installazione

- Evitare di sottoporre l'unità a colpi o vibrazioni durante lo spostamento o l'azionamento dell'apparecchio .
- Non spostare l'unità mentre è in uso.
- Non applicare una forza eccessiva per non deformare l'unità.
- Si consiglia l'uso di un HDD SAMSUNG/Western Digital/Maxtor HDD(7200RPM / EIDE). Aggiungendo altri HDD, il sistema potrebbe funzionare in modo anomalo. Rivolgersi al rivenditore locale prima di aggiungere un HDD. L'aggiunta di HDD non autorizzati non è coperta da garanzia.

FCC Compliance Statement

- . ATTENZIONE: qualunque alterazione o modifica apportata a questo apparecchio e non espressamente approvata dall'ente responsabile della conformità può provocare la revoca dell'autorizzazione a far funzionare l'apparecchio.
- . NOTE: Il presente dispositivo è stato collaudato e considerato conforme alle disposizioni relative ai dispositivi digitali di Classe A, parte 15 del regolamento FCC. Obiettivo di tali disposizioni è fornire una ragionevole protezione da interferenze nocive in caso di impiego dell'unità in ambienti commerciali. Questo apparecchio crea, usa e può emanare energie in radiofrequenza e, se non installato e usato in conformità con il manuale di istruzioni, può generare interferenze dannose per le comunicazioni radio. L'uso dell'apparecchio in un'area residenziale può provocare interferenze dannose. Se ciò dovesse avvenire, l'utente è tenuto a porre rimedio all'interferenza a proprie spese.

Capitolo 2 PANORAMICA

Samsung SVR-440 è un registratore video digitale progettato per l'uso come dispositivo di sicurezza in negozi al dettaglio, punti vendita di piccole dimensioni, banche, distributori automatici ecc. Si tratta di un'unità stand-alone che protegge le prestazioni e la sicurezza del sistema. L'unità Samsung SVR 440 salva le immagini video sull'HDD anziché su videocassette. È quindi in grado di salvare immagini di qualità anche nel caso di registrazioni ripetitive e di agevolare la ricerca dei dati. È un'unità digitale facile da usare, con immagini in movimento di alta qualità e un supporto di archiviazione di elevata capacità. Dotato di funzione di rilevazione del movimento, controllo PTZ (Pan, Tilt and Zoom), impostazione di password archiviazione dati vocali in tempo reale, liste eventi ed archiviazione dei file registro.

2.1 Caratteristiche

Schermata di monitoraggio

Il Samsung SVR-440 implementa immagini live di alta qualità su ogni canale e fornisce un'ampia gamma di schermi di monitoraggio.

- . Schermo intero in tempo reale e modalità di schermi suddivisi
- . Commutazione automatica della visualizzazione sullo schermo
- . Controllo Pan &Tilt per Telecamere PTZ

Registrazione

Samsung SVR-440 è in grado di salvare fino a 120 fotogrammi al secondo. L'unità registra eventi presenti in un'apposito elenco e fornisce la funzione di registrazione pre-evento (fino a 5 sec. prima dell'evento stesso).

- . Esecuzione simultanea di quattro funzioni: registrazione, playback, backup e collegamento in rete
- . Pratica impostazione della risoluzione di registrazione in base al canale.
- . Possibilità di impostare fino a 3 tipi di qualità delle immagini.
- . Impostazione semplificata del raggio d'azione della rilevazione del movimento.
- . Impostazione della registrazione fino a 120 fotogrammi al secondo.(360X240)
- . Registrazione manuale e programmata.
- . Registrazione degli eventi per mezzo di allarmi esterni e della funzione di rilevazione del movimento.
- . Creazione di liste eventi per gli allarmi esterni e la rilevazione del movimento.
- . Registrazione di immagini fino a 5 secondi prima del verificarsi degli eventi

Playback / Riproduzione

- . Playback in base all'ora, alla data e al canale.
- . Ricerca di immagini fisse.
- . Ricerca semplificata mediante telecomando

Supporti di archiviazione

HDD incorporato nella memoria di base. Gli utenti hanno la possibilità di salvare le immagini su chiave USB, copiandole dall' hard disk interno.

- . Memoria di base: HDD incorporato
- . Supporto di backup: USB memory stick

Rete

Samsung SVR-440 supporta un'ampia gamma di reti (LAN, ADSL, DHCP). L'utente può inoltre attivare e gestire senza difficoltà le funzioni principali dell'unità, da un luogo remoto utilizzando uno speciale programma di visualizzazione su PC.

- . visualizzazione delle immagini live da una postazione remota (schermo intero o diviso in 4).
- . Ricerca e playback da una postazione remota, in base all'ora o all'evento.
- . Supportate le modalità 10/100Mbps Ethernet/xDSL.
- . Supportato DDNS .

Funzioni varie

- . Aggiornamento semplificato del firmware usando la memoria USB.
- . Possibilità di selezionare fino a 4 canali per la registrazione vocale in tempo reale
- . Supportata l'uscita VGA
- . Possibilità di selezionare la lingua di visualizzazione dei menu.

2.2 Configurazione

L'imballo del SVR-440 contiene i componenti elencati di seguito. Quando acquistate il prodotto, controllare che tutti i componenti elencati siano presenti. Nel caso mancasse qualche cosa, contattare il rivenditore.



SVR-440



1. CD software Network viewer



2. Manuale d'uso



3. Telecomando



4. Batterie per telecomando



5. Adattatore



6. Cavo alimentazione

- Le seguenti parti saranno fornite quando nessun HDD è installato.



7. Cavo HDD EIDE



8. Supporti HDD



6. Viti e gommini per HDD

2.3 Nomi e Funzioni di ciascuna parte

2.3.1 Pannello di controllo nella parte anteriore







Indicazioni LED

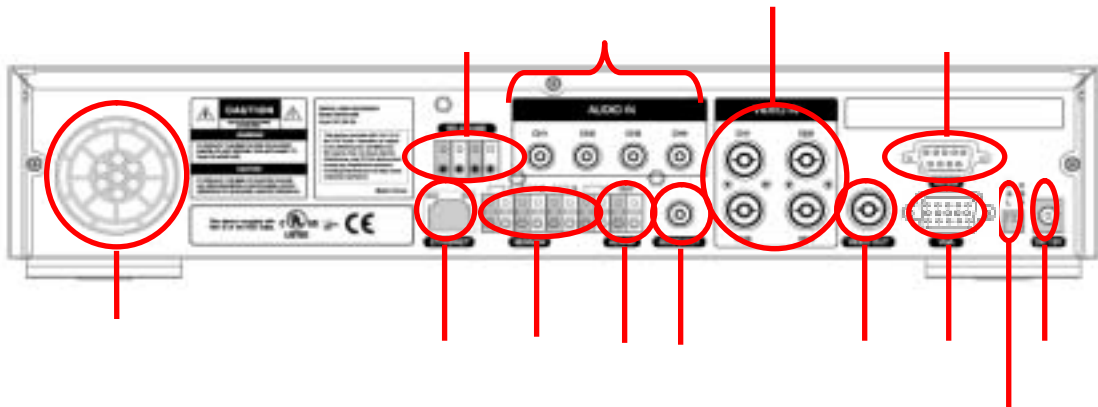
Nome LED	Descrizione
Power	Si accende quando l'apparecchio viene alimentato
HDD	Si accende quando si accede ai dati contenuti nell' HDD
EVENT	Si accende quando un sensore o Motion det. rilevano una presenza
NETWORK	Si accende quando un client è connesso al sistema attraverso il network
REC	Si accende quando l'apparecchio sta registrando

Tasti Funzionali

Nome Tasto	Descrizione
AUTO	Premere per avviare la Sequenza Automatica
SEARCH	Premere per la ricerca di dati registrati
COPY	Premere per effettuare il backup di fotogrammi o video
PTZ	Premere per controllare PTZ camera
MENU	Premere per entrare nel Menu Impostazioni
REC	Premere per avviare e fermare la registrazione
PLAY/PAUSE	Premere per riprodurre e mettere in pausa filmati
REW	Playback indietro. Velocità 1X, 2X, 4X
F/REW	Salta indietro. Playback riprende 1 minuto indietro
F/ADV	Salta avanti. Playback riprende 1 minute avanti
FF	Playback avanti. Velocità 1X, 2X, 4X
ESC	Premere per tornare alla schermata di Menu precedente
	Premere per spostarsi in su di una voce nel Menu impostazioni. Seleziona camera1 in live mode. Digita il numero 1 quando si immette una password.

	<p>Premere per spostarsi a destra nel Menu impostazioni.</p> <p>Seleziona camera 2 in live mode. Digita il numero 2 quando si immette una password.</p>
	<p>Premere per spostarsi in giù di una voce nel Menu impostazioni.</p> <p>Seleziona camera 3 in live mode. Digita il numero 3 quando si immette una password.</p>
	<p>Premere per spostarsi a sinistra nel Menu impostazioni.</p> <p>Seleziona camera 4 in live mode. Digita il numero 4 quando si immette una password.</p>
	<p>Premere per selezionare schermo intero o quad live monitoring. Può essere usato per selezionare la voce di menu desiderata o per confermare e salvare una variazione effettuata alle impostaz. di menu.</p>
<p>USB PORT</p>	<p>USB per il Backup e per l'aggiornamento del Firmware.</p>

2.3.2 Terminali di connessione situati sul retro



Video in : Ingressi telecamere (NTSC/PAL)

Video out : Uscita Video Composito

VGA : Uscita VGA per PC monitor

RS-232

Sensor in : Ingressi Sensori Allarme

Alarm out : Uscita Allarme

LAN : Connettore di rete RJ45

DC12V : Boccia alimentazione DC12V

AUDIO IN : Ingresso Audio

AUDIO OUT : Uscita Audio

Selettori Standard Video e uscita Video

■ Selettori NTSC/PAL, BNC/VGA

RS-485/422 : Controllo PTZ Camera

Ventilazione

2.3.3 Telecomando

	RECORD	Start/Stop Registrazione
	PTZ	Tasto controllo PTZ
	SEARCH	Tasto ricerca
	AUTO	Tasto sequenza automatica
	ENTER	Seleziona e Salva le variazioni del Menu
	MENU	Entra nel Menu Impostazioni
	ESC	Ritorna al Menu precedente
	F/REW	Salta indietro. In riproduzione, si sposta di 1 minuto indietro.
	PLAY/PAUSE	Playback/Pausa in riproduzione
	F/ADV	Salta avanti. In riproduzione, si sposta di 1 minuto avanti.
	REW	Riproduzione indietro. Velocità 1x, 2x, 4x
	COPY	Tasto salvataggio dati
	FF	Riproduzione avanti. Velocità 1x, 2x, 4x
0~9	ID telecomando, impostazione da 0 a 9.	

2.4 CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIO

■ Sistema

Elementi	Specifiche
Processore	DSP
Sistema operativo(O/S)	RTOS
Metodo di compressione	MPEG-4

■ Video

Elementi	Specifiche
Metodo di ingresso	Composite Input 4-Channel
Livello di ingresso video	1.0 Vp-p, Composite
Velocità di visualizzazione dello schermo live	NTSC: 120 Frames/Sec PAL: 100 Frames/Sec
Memoria digitale dello schermo live	NTSC: 720 (W) _ 480 (H) Pixels per lo schermo intero. PAL: 720 (W) _ 576 (H) Pixels per lo schermo intero Luminosità a 8bit (256 livelli di grigio) Colori 24bit (160,000 Colori)
Uscita monitor	1.0Vp-p Composito, 75Ω
Uscita VGA (monitor PC)	RGB Output (Non Interlacciato) * Select composito o VGA

■ Audio

Elementi	Specifiche
Audio	4CH Audio in Ingresso 1CH Audio in Uscita
Audio Compressione	ADPCM

■ Allarmi

Elementi	Specifiche
Ingresso	4 Canali
Uscita	1 Relè uscita (Motion detect, Allarme), configurabile dall'utente

■ Telecomando

Elementi	Specifiche
LED Infrarosso	Fino a 5m

■ Registrazione

Elementi	Specifiche
Numero massimo di fotogrammi al sec (risoluzione)	NTSC(720X480): 30 fotogrammi/sec NTSC(360X240): 120 fotogrammi/sec PAL(720X576): 25 fotogrammi/sec PAL(360X288): 100 fotogrammi/sec
Metodo di registrazione	3 tipi di modalità di registrazione: Generale, Programmata, Eventi
Registrazione pre-evento	Channel ON/OFF Setting
Qualità immagini	Qualità immagini a 3stadi: configurabile dall'utente.



Note

Paesi che utilizzano lo standard NTSC: USA,Canada,Giappone,Corea,Taiwan,Messico

Paesi che utilizzano lo standard PAL: Australia,Austria,Belgio,Cina,Danimarca,
Germania,RegnoUnito,Olanda,Italia,Kuwait,Malesia, New
Zealand, Singapore,Svezia,Spagna, Svizzera,Tailandia,
Norvegia, Finlandia, etc.

■ HDD

Elementi	Specifiche
Alimentatore di base	1
HDD Tipo	EIDE
Frequenza minima	7200rpm
Unità consigliate	Western Digital/Samsung Electronics/Maxtor

Fra gli HDD della serie Maxtor/Samsung Electronics, si consigliano i modelli descritti di seguito.



Note

	Modello	HDD Capacità	Buffer
Western Digital	WD1600BB-22GRA0	160GB	2M
	WD2000BB-00GUA0	200GB	8M
	WD2500BB-00KEA0	250GB	8M
Samsung	SP0822N	80GB	2M
	SP1604N	160GB	2M
Maxtor	7Y250P0	250GB	8M

■ Backup

Elementi	Specifiche
Digital Backup	USB Memory Stick

■ Ricerca e riproduzione

Elementi	Specifiche
Modalità di ricerca	Ricerca cronologica: per anno, mese, data, ora, minuto, secondo Ricerca per HDD: in base al canale Ricerca per evento: Allarme, Rilevazione movimento, Perdita dati. Ricerca del primo dato: La prima immagine registrata Ricerca dell'ultimo dato: L'ultima immagine registrata Ricerca tramite barra di ricerca
Log File	Accensione On/Off, Registrazione Start/Stop, Display Informazioni
Velocità & direzione riproduzione	Avanti e Indietro
Ricerca veloce	Indietro(X2, X4), Avanti (X2, X4)
Salto ricerca	1 minuto prima e dopo un'immagine
Pausa e riproduzione fotogramma	Pausa di riproduzione, riproduzione fotogramma da pausa

■ Password

Voci	Specifiche
2 livelli di Password	Password di 4-digit (numeri) Amministratore : Controlla tutte le funzioni (Default è 1111) Network: : Accesso Network (Default è 1111)

■ Network

Voci	Specifiche
Generali	Live Screen: Monitoraggio Playback Screen: Ricerca Menu Setting: Menu setting disponibile (CMS S/W : opzionale) Metodo Accesso : Viewer Dedicato Protocollo: TCP/IP, DHCP Interfaccia: Ethernet(10/100Mbps), ADSL Utenti in contemporanea : Fino a 4 utenti
Requisiti PC	CPU: Pentium IV 1.2GHz o superiore (2.0GHz consigliato) Memoria: 256MBo superiore (512MB raccomandata) HDD: Minimum 10GB o superiore OS: Windows 2000 o superiore Monitor: 1,024_768 Pixels LAN Interfaccia: 10/100 Base-T (RJ-45)

■ Specifiche elettriche

Voci	Specifiche
Adattatore	Ingresso : AC100-240V, 50/60Hz , 1.5A Uscita : DC12V, 5A
Consumo	circa 25W

■ Ambiente di lavoro

Voci	Specifiche
Temperatura di lavoro	5°C ~ 40°C
Temperatura di stoccaggio	10°C ~ 60°C
Umidità	30%~90%(senza condensa)

■ Aspetto

Voci	Specifiche
Materiale	Contenitore in metallo
Dimensioni	260(L) X 350(P) X 65(A)mm
Peso	About 4.5Kg

■ Terminali di Connessione

Voci	Specifiche
Video Ingresso	BNC(4)
Monitor Uscita	BNC(1)
VGA Uscita (Monitor PC)	15-Pin DSUB
Audio Jack	RCA Ingressi (4), RCA Uscite(1)
USB Porta	USB1.1(Aggiornamento Firmware / Copia)
9-Pin DSUB	RS-232C(Standby)
6-Pin Terminale	RS-422/485(External control, PTZ)
8-Pin Terminale	Allarme Ingresso
2-Pin Terminale	Allarme Uscita (Motion Detect, Sensore: CM, NO, NC)
Switch Terminazione (JP2 Termination)	RS-422/485 Switch Resistenza Terminal
LAN Ingresso	RJ-45(Network)
DC In	DC Ingresso connettore alimentatore

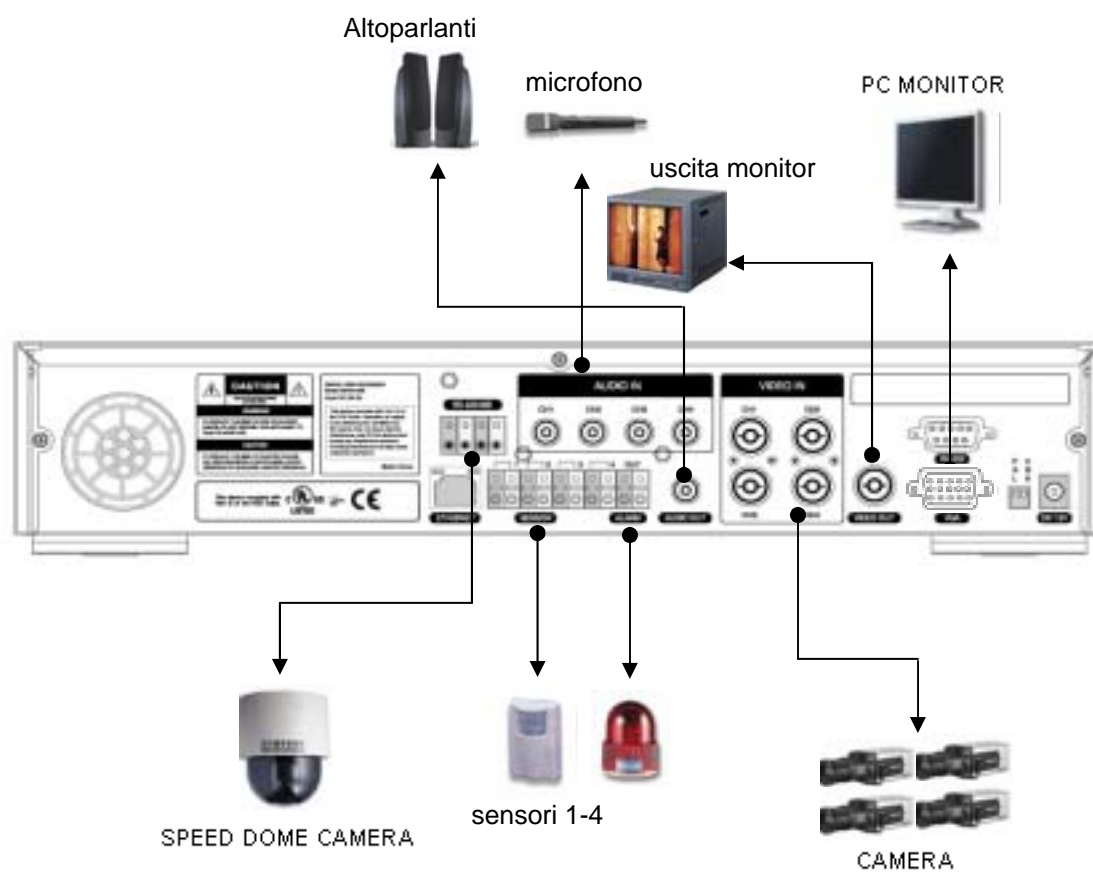
■ Accessori

Voci	Specifiche
Accessori a corredo	CD Software Network Viewer
	Manual Utente
	Telecomando e Batterie
	Gommini e viti per installazione HDD
	Alimentatore 12v, Cavo alimentazione rete 220v

Capitolo 3 COME INSTALLARE

3.1 Come effettuare i collegamenti

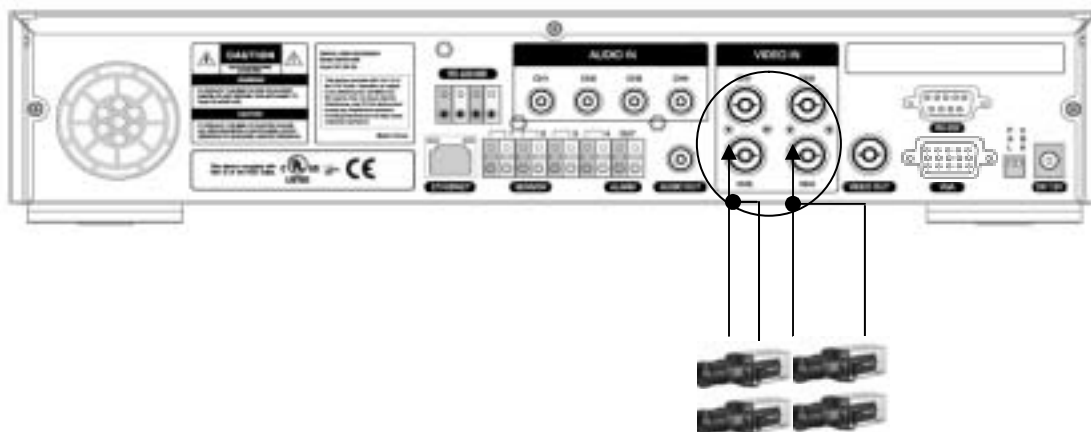
Di seguito viene descritto il layout di collegamento del SVR-440, del monitor, della televisione a circuito chiuso e dei dispositivi esterni.



3.2 Istruzioni dettagliate per il collegamento

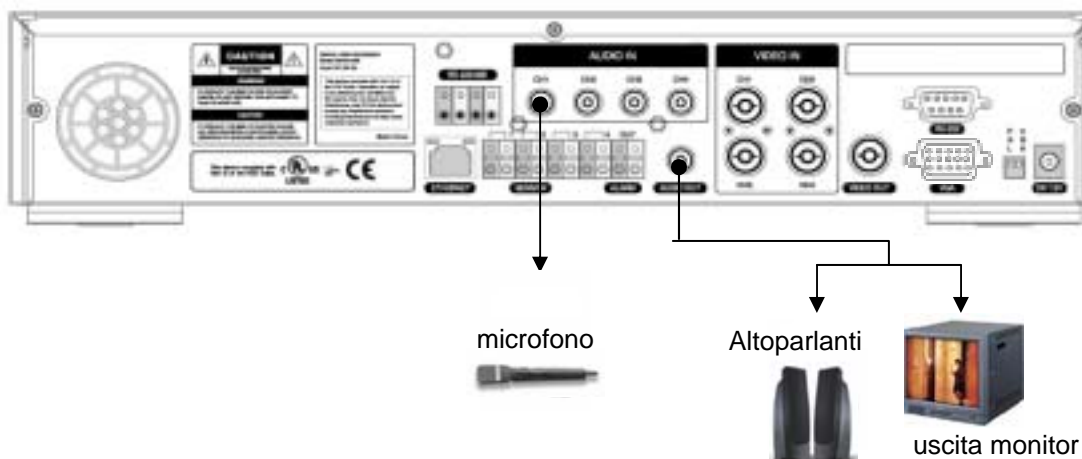
3.2.1 Camera

SVR-440 è in grado di operare con un massimo di 4 telecamere CCTV. Collegare il terminale BNC di ciascuna camera al terminale di ingresso CAMERA IN dell'unità.



3.2.2 Collegamento audio

SVR-440 è in grado di salvare dati audio. Per l'archiviazione o l'uscita dei dati audio, è necessario collegare i dispositivi corrispondenti.



Note

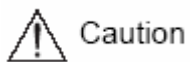
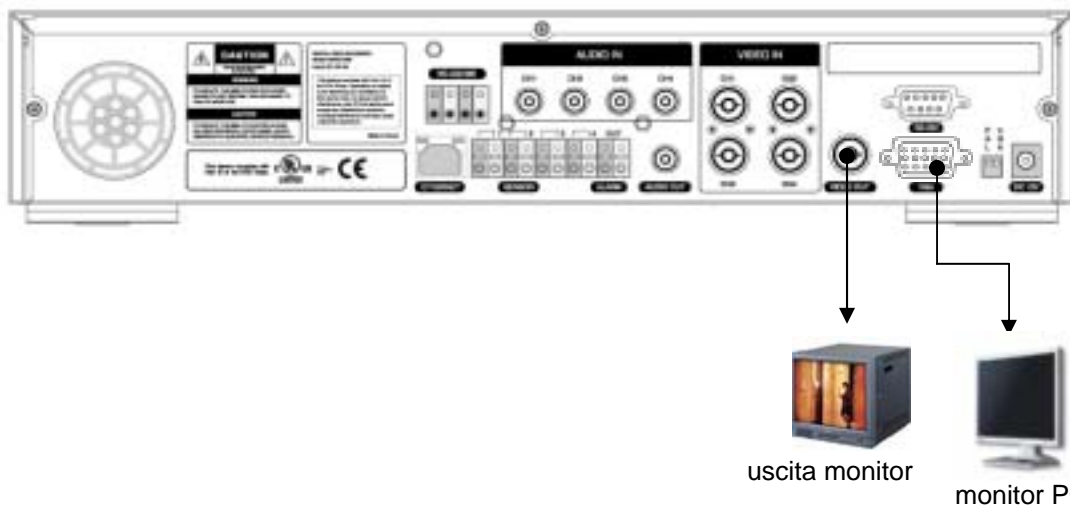
- Per l'impostazione dell'ingresso audio, impostare la voce [Audio] su [ON] alla voce Impostazione Registrazione del menu.
- Quando la riproduzione audio in modalità multi screen non è corretta, cambiare l'impostazione in modalità Schermo Intero.

Uscita audio

Collegare il terminale d'uscita audio RCA (monitor con diffusore ecc.) al terminale d'uscita AUDIO OUT situato sul retro dell'unità.

3.2.3 Monitor

Collegare il terminale dell'uscita MONITOR OUTPUT al monitor, utilizzando un cavo con due connettori BNC. E' disponibile inoltre una uscita video VGA per un monitor PC.



Non è possibile usare in contemporanea le uscite Video Monitor e VGA .

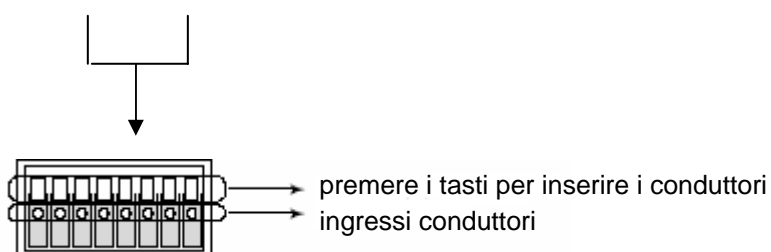
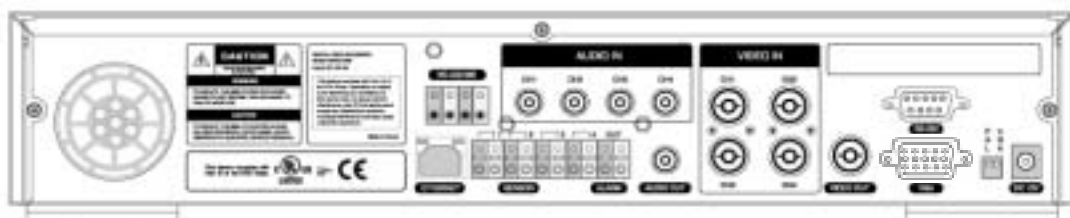
Durante la riproduzione di immagini su monitor PC , alcuni frame potrebbero andar perduti, ma ciò non è un difetto dell'apparecchio.

Fare riferimento al Capitolo 5. 5.1 Controlli prima della messa in funzione.

3.2.4 Connessioni esterne

Ingresso allarme (ALARM IN)

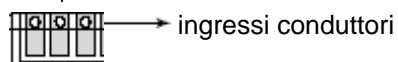
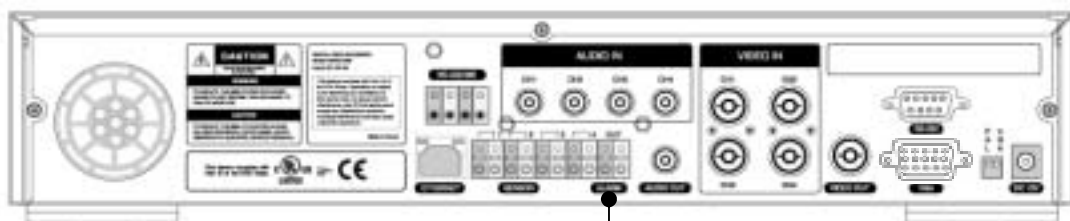
Questo terminale di connessione del sensore esterno trasferisce i dati dal sensore o dispositivo collegato all'unità.



Uscita rele' (RELAY OUT)

Questo terminale di uscita allarme utilizza il contatto relé per la trasmissione dell'allarme ai dispositivi.

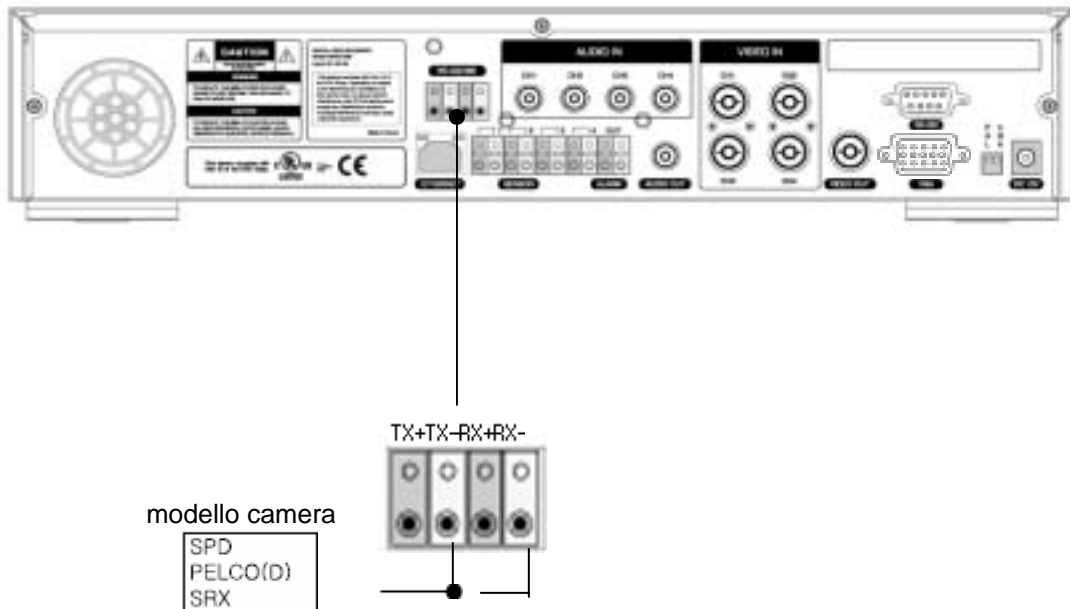
Le opzioni disponibili per il collegamento in base allo stato del contatto, sono: NO (Normalmente aperto), CM (Common-Comune) oppure NC (Normalmente Chiuso).



Il funzionamento dell'uscita di ciascun relé può essere definito come una combinazione di rilevazione del movimento, sensore e alimentazione alla voce Impostazione eventi del menu principale. Per ulteriori informazioni, consultare il par. 4.5.3 CH1~CH4' Impostazione dei relé.

Terminale del dispositivo di controllo esterno (RS-422/485)

Questo terminale è collegato ai dispositivi di controllo esterni. Il selettore JP2, avente posizioni ON e OFF, consente di attivare o disattivare la registrazione delle terminazioni della porta di comunicazione RS-422/485.



No.	Descrizione	
	RS-422	RS-485
1	TX+(+Trasmissione Dati)	Dati+
2	TX-(- Trasmissione Dati)	Dati-
3	RX+(+Ricezione Dati)	
4	RX-(- Ricezione Dati)	

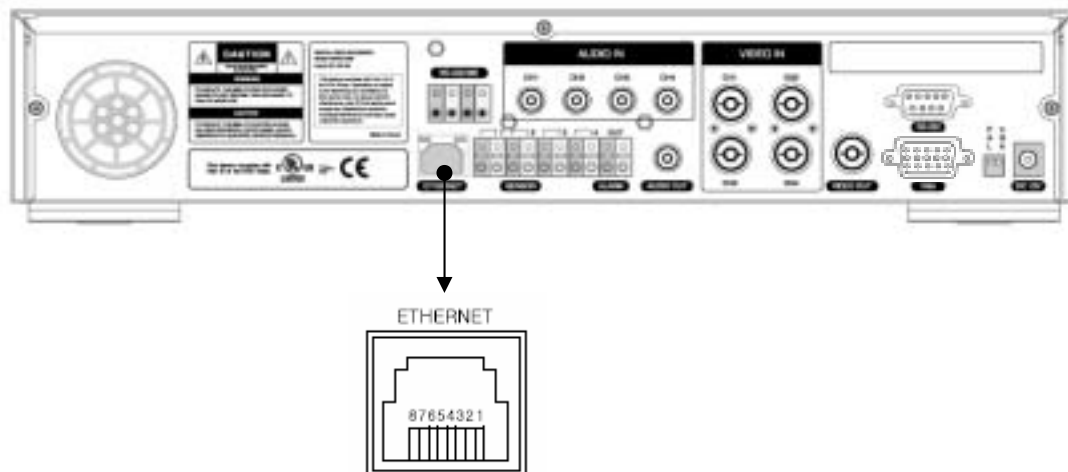


Caution

Usando RS-485, connettere TX+ a Data+ e connettere TX- a Data-.

Collegamento LAN (Ethernet 10/100 Base-T)

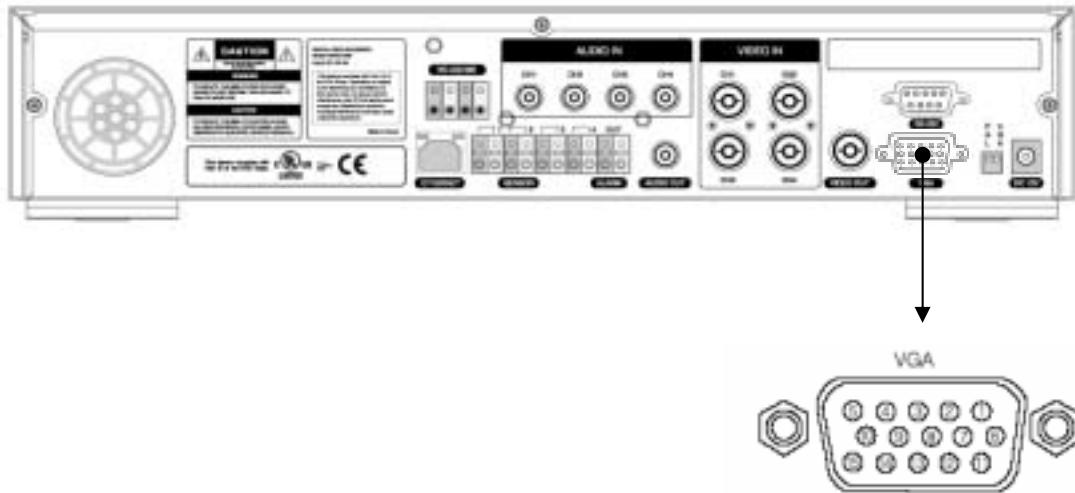
Questa porta serve per il collegamento ad una rete.



No.	Descrizione	No.	Descrizione
1	TX+(Transmit Data)	5	N/C(Non collegato)
2	TX-(Transmit Data)	6	RX-(Receive Data)
3	RX+(Transmit Data)	7	N/C(Non collegato)
4	N/C(Non collegato)	8	N/C(Non collegato)

Uscita monitor (VGA)

Si tratta del connettore di uscita per un monitor VGA.



No.	Descrizione	No.	Descrizione
1	Red Signal (75, 0.7Vp-p)	9	N/C(Non collegato)
2	Green Signal(75, 0.7Vp-p)	10	Messa a terra
3	Blue Signal(75, 0.7Vp-p)	11	Messa a terra
4	N/C(Non collegato)	12	N/C(Non collegato)
5	Messa a terra	13	HSYNC (Horizontal Synchronization)
6	Messa a terra	14	VSYNC(Vertical Synchronization)
7	Messa a terra	15	N/C(Non collegato)
8	Messa a terra		

Capitolo 4 IMPOSTAZIONI DVR

4.1 Configurazione dei menu

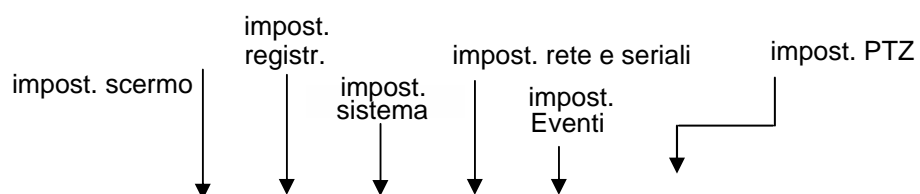
Premere il tasto Menu sul frontale dell'apparecchio o sul telecomando, ed un menu per l'impostazione di numerosi parametri, apparirà. Il menu si presenta come indicato di seguito.

Screen setup - Record setup - System setup - Network & Serial setup - Event setup - PTZ Setup

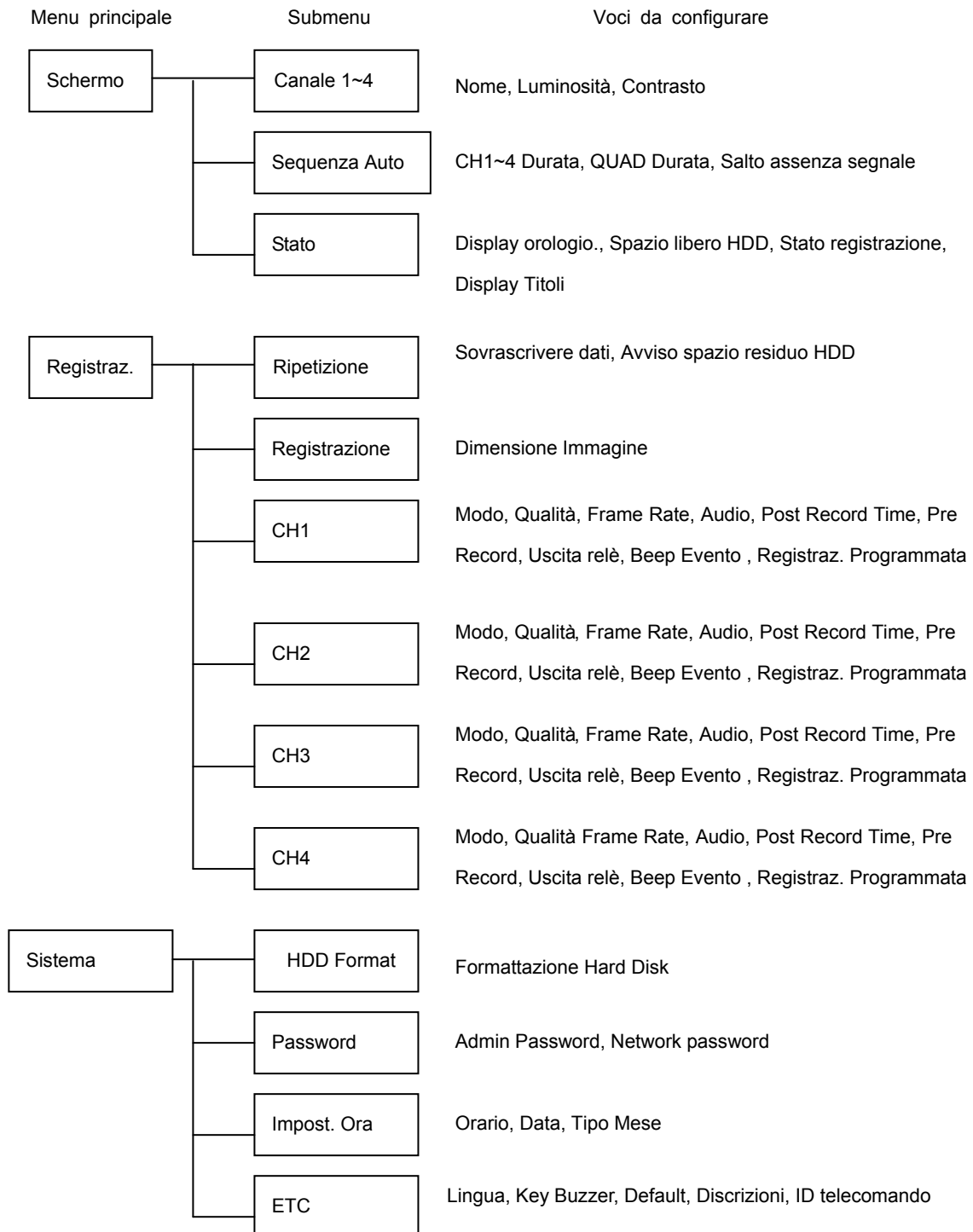


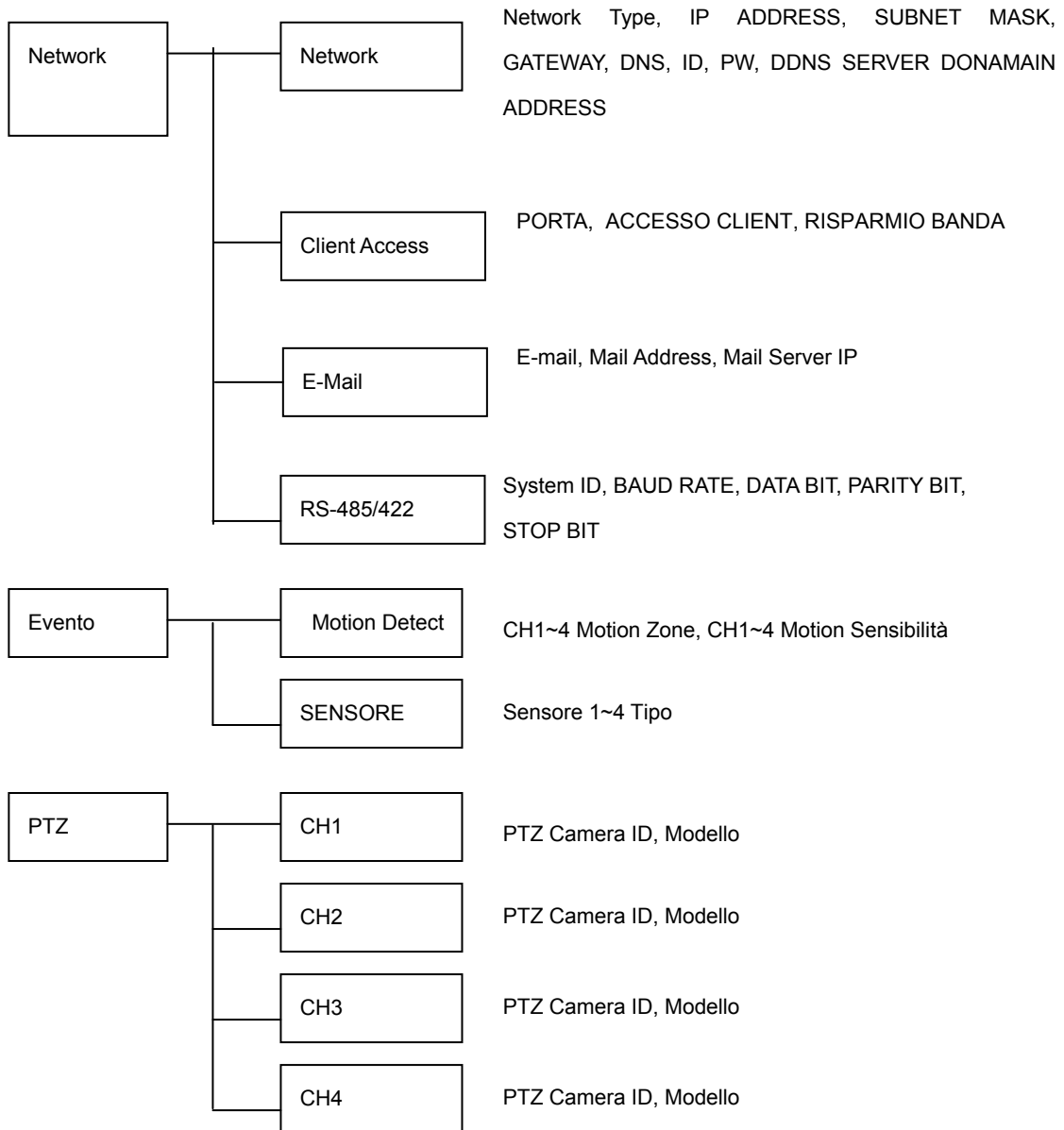
Note

La lingua predefinita in fabbrica è l'Inglese. Vedere paragrafo 4.10.4 - Impostazione Lingua.



Per configurare il menu, attenersi alle istruzioni riportate di seguito.





4.2 Impostazioni di Fabbrica

SVR-440 viene consegnata ai clienti con i valori predefiniti in fabbrica come descritto di seguito.

Per riportare la configurazione del menu ai valori predefiniti in fabbrica, selezionare[Sì] alla voce [PRE-DEFINITI] della sezione [SISTEMA]-[ECC.] del menu. Tutte le impostazioni effettuate dall'utente vengono cancellate e i valori di default ripristinati come indicato di seguito.

■ VISUALIZZAZIONE

Menu principale	Submenu	Default
CH 1~4	NOME	1, 2, 3, 4
	LUMINOSITA'	0
	CONTRASTO	0
SEQUENZA AUTOMATICA	SEQUENZA	OFF
	QUAD DURATA	1SEC
	SALTO ASSENZA SEGNALE	OFF
STATUS	OSD	ON
	DISPLAY OROLOGIO	ON
	SPAZIO LIBERO HDD	ON
	STATO REGISTRAZIONE	ON
	DISPLAY TITOLI	ON
	DISPLAY EVENTI	ON
	OSD CONTRASTO	90%

■ REGISTRAZIONE

Menu principale	Submenu	Default
REPEAT	RIPETIZIONE REGISTRAZIONE	ON
	MESSAGGIO DI AVVISO	1%
	BEEP DI AVVISO	OFF
RECORD	FORMATO IMMAGINE	QUAD
CH1	MODO	CONTINUO
	QUALITA'	ALTA
	FRAME RATE	1f/s
	AUDIO	OFF
	TEMPO POST REGISTRAZIONE	5SEC
	TEMPO PRE REGISTRAZIONE	5SEC
	USCITA RELE'	OFF
	BEEP EVENTO	OFF
	SCHEDULE/PROGRAMMAZIONE TIMER	SETUP

CH2	MODO QUALITA' FRAME RATE AUDIO TEMPO POST REGISTRAZIONE TEMPO PRE REGISTRAZIONE USCITA RELE' BEEP EVENTO SCHEDULE/PROGRAMMAZIONE TIMER	CONTINUO ALTA 1f/s OFF 5SEC 5SEC OFF OFF SETUP
CH3	MODO QUALITA' FRAME RATE AUDIO TEMPO POST REGISTRAZIONE TEMPO PRE REGISTRAZIONE USCITA RELE' BEEP EVENTO SCHEDULE/PROGRAMMAZIONE TIMER	CONTINUO ALTA 1f/s OFF 5SEC 5SEC OFF OFF SETUP
CH4	MODO QUALITA' FRAME RATE AUDIO TEMPO POST REGISTRAZIONE TEMPO PRE REGISTRAZIONE USCITA RELE' BEEP EVENTO SCHEDULE/PROGRAMMAZIONE TIMER	CONTINUO ALTA 1f/s OFF 5SEC 5SEC OFF OFF SETUP

■ IMPOSTAZIONE SISTEMA

Menu principale	Submenu	Default
HDD	HDD FORMAT	FORMAT
PASSWORD	ADMIN PASSWORD NETWORK PASSWORD	SETUP SETUP
CLOCK SETUP	CLOCK / ORARIO DATE MODE / FORMATO DATA MONTH TYPE / TIPO MESE	SETUP YY/MM/DD INITIAL

ETC	LANGUAGE / LINGUA KEY BUZZER DEFAULT DESCRIZIONE ID TELECOMANDO /	ENGLISH OFF SETUP DISPLAY 0
-----	---	---

■ RETE / NETWORK

Menu principale	Submenu	Default
NETWORK	NETWORK TIPO	LAN
	IP ADDRESS	000.000.000.000
	SUBNET MASK	000.000.000.000
	GATEWAY	000.000.000.000
	DNS	000.000.000.000
	ID	-
	PW	-
	DDNS SERVE	OFF
	DDNS SERVER DOMAIN ADDRESS	ns.standalone4ch.com
CLIENT ACCESS	PORTA	3495
	CLIENT ACCESS	ON
	BANDWIDTH SAVING	ON
E-MAIL	E-MAIL	OFF
	MAIL ADDRESS	SETUP
	MAIL SERVER IP	211.174.110.134
RS-485/422	SYSTEM ID	0
	BAUD RATE	9600
	DATA BIT	8
	PARITY BIT	NONE
	STOP BIT	1

■ EVENT SETUP

Menu principale	Submenu	Default
MOTION DETECT	CH1~4 MOTION ZONE	FULL ZONE / ZONA INTERA
	CH1~4 MOTION SENSIBILITA'	7
SENSOR	SENSORE1 TIPO	OFF
	SENSORE2 TIPO	OFF
	SENSORE3 TIPO	OFF

	SENSORE4 TIPO	OFF
--	---------------	-----

■ PTZ SETUP

Menu principale	Submenu	Default
CH1	PTZ CAMERA ID	0
	MODELLO	NONE
CH2	PTZ CAMERA ID	0
	MODELLO	NONE
CH3	PTZ CAMERA ID	0
	MODELLO	NONE
CH4	PTZ CAMERA ID	0
	MODELLO	NONE

4.3 Schermata Menu Impostazione

Selezionare il tasto MENU del telecomando o dell'unità principale; viene visualizzata la schermata di menu riportata di seguito.



Note









Premendo il tasto MENU, sullo sfondo viene visualizzato lo schermo suddiviso in 4

- . Menu principale: Selezionare il menu principale corrispondente a ciascuna scheda.
- . Submenu: Selezionare il submenu configurabile nel menu principale.









- . Voci di configurazione: Modificare le impostazioni del submenu.
- . Istruzioni per l'impostazione: Questo messaggio fornisce la guida per la configurazione del menu.
- . La configurazione della registrazione può richiedere un po' di tempo. Attendere quindi qualche minuto.
- . Ad eccezione della configurazione della registrazione, le modifiche apportate hanno effetto immediato.

Operazioni










* Per azionare l'unità, utilizzare i tasti dell'unità principale.

- Per spostarsi fra i menu : Premere i tasti    
- Per modificare i valori delle impostazioni: Premere i tasti    
- Per uscire dalla schermata dei menu: Premere il tasto ESC.

* Azionamento per mezzo del telecomando

- Per spostarsi fra i menu verso sinistra o destra: Premere i tasti freccia    
- Per modificare i valori delle impostazioni: Premere i tasti    
- Per uscire dalla schermata dei menu: Premere il tasto ESC

4.4 Visualizzazione

Premere il tasto MENU e selezionare la scheda  utilizzando i tasti freccia   . Verrà visualizzato il submenu relativo allo schermo di monitoraggio live illustrato di seguito. Premere il tasto  e selezionare i submenus usando i tasti   . A questo punto, premere  ancora, e selezionare le voci di configurazione premendo i tasti  



4.4.1 CH1~CH4

Selezionare le voci di configurazione relative ai canali (titoli, luminosità ecc.).



. Titoli dei canali: è possibile impostare singolarmente i titoli per ciascun canale. Selezionare il titolo del canale e premere ENT. Verrà visualizzata la tastiera, con la quale inserire il titolo.

Le posizioni dei caratteri dei titoli, possono essere impostate con i tasti ◀ ▶ ▼ ▲



- Dopo aver spostato il cursore sul carattere desiderato, premere il pulsante ENT per selezionarlo .
- Per uscire dalla configurazione dei menu, premere il tasto ESC .
- Premere i tasti freccia Su/Giù per passare da una stringa di caratteri all'altra.
- Per inserire degli spazi, spostare il cursore su SPACE sullo schermo, quindi premere SELECT nel telecomando o nell'unità principale.

. BRIGHTNESS/LUMINOSITA': Regola la luminosità dello schermo modificando i valori.

. CONTRAST/CONTRASTO: Regola il contrasto dello schermo modificando i valori.

4.4.2 SEQUENZA AUTOMATICA

Gli schermi live si alternano automaticamente nell'ordine <CH1 -> CH2 -> CH3 -> CH4 > ad intervalli predefiniti. Nel menu [AUTO SEQUENZA] è possibile impostare l'intervallo di cambio canale in un intervallo tra 1 e 10.



- . SEQUENZA : Impostato come [ACCESO] attiva la funzione AUTO SEQUENZA
- . RITARDO SEQUENZA: E' il tempo di permanenza di un canale sullo schermo. Il valore può essere impostato da 1 a 10 sec.
- . SALTA PERDITA VIDEO: Quando la funzione è [ACCESO], i canali senza segnali video vengono saltati automaticamente e vengono visualizzati solo i canali con ingresso video presente.

4.4.3 STATO DISPLAY

Seleziona le informazioni da visualizzare sugli schermi live.



- . OSD [ON/OFF] : Con OSD[ACCESO], le informazioni di stato, vengono visualizzate sullo schermo.
- . DISPLAY OROLOGIO [ON/OFF]: Quando la funzione è impostata come [ACCESO], sugli schermi live viene visualizzata l'ora corrente.
- . SPAZIO LIBERO HDD [ON/OFF]: Quando la funzione è impostata come [ACCESO], viene indicato lo spazio libero sull'HDD, disponibile per la registrazione.

- . STATO REGISTR [ON/OFF]: Quando la funzione è impostata come [ACCESO], lo stato della registrazione "S" nell'angolo in alto dello schermo.
- . TITOLO DISPLAY [ON/OFF]: Quando la funzione è impostata come [ACCESO], vengono visualizzati i titoli dei [CH1 ~ 4] impostati dall'utente nel submenu dei titoli dei canali.
- . EVENTO DISPLAY [ON/OFF]: Quando impostata come [ACCESO], vengono visualizzate le informazioni (data e ora) relative all'inizio dell'evento.
- . CONTRASTO OSD: Determina il contrasto per il Menu OSD. Con un numero % più alto, OSD più scuro.

4.5 IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE

Premere il tasto MENU e selezionare la scheda usando i tasti ◀ ▶ . A questo punto viene visualizzato il submenu relativo alla registrazione, come illustrato di seguito. Premere ▼ e selezionare la voce del submenu usando i tasti ◀ ▶ . Premendo ▼ ancora, sarà possibile selezionare le voci di menu da modificare con ◀ ▶



4.5.1 RIPETI REGISTRAZIONE

Gli schermi di monitoraggio possono essere registrati sull'HDD; la capacità di archiviazione varia a seconda del tipo di HDD installato nell'unità.

- . RIPETERE REGISTRAZIONE [ON/OFF]: Stabilisce se ripetere o meno la registrazione
- . ACCESO: In mancanza di spazio libero sull'HDD, la registrazione prosegue sovrascrivendo i dati più vecchi.
- . SPENTO: In mancanza di spazio libero sull'HDD, la registrazione si interrompe.
- . MESSAGGIO DI AVVISO: Quando la capacità rimasta nell'HDD raggiunge la percentuale stabilita, verrà visualizzato un messaggio per avvertire l'utente. Il livello di guardia può essere impostato su un valore compreso fra 1 - 10%, 5 - 10% .
- . SEGNALE DI AVVISO: Quando lo spazio disponibile nell'HDD raggiunge alla percentuale predefinita, un messaggio sonoro (beep) verrà emesso.

4.5.2 IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE

. DIMENSIONE IMMAGINE : Imposta la risoluzione per le immagini tra FULL(720X480) o QUAD(360X240)



4.5.3 CH1~CH4

Imposta i dettagli della registrazione per ogni singolo canale CH1 - CH4.



- MODALITA': Selezionare uno dei quattro metodi di registrazione elencati di seguito.

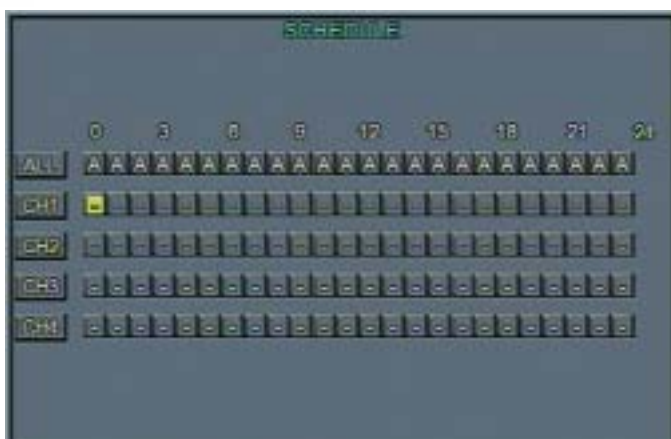
CONTINUO	Registrazione continua per 24 ore al giorno
ORARIO	Registrazione programmata (ad orari prestabiliti)
MOTION DETECT	Registrazione attivata quando il sistema rileva un movimento tramite una telecamera.
SENSORE	Recording is activated when the system detects the sensor operation.
DISABILITARE	Modalità nella quale non si effettua alcuna registrazione

- QUALITA'IMMAGINE [Veloce/Super/Normale] : Imposta il livello di compressione per le immagini da salvare
- VELOCITA' STRUTTURA : Imposta la risoluzione o frame rate. 30FPS è il massimo per FULL(720X480) e120FPS è il massimo per risoluzione QUAD(360X240).
- AUDIO [SPENTO/ACCESO]: Seleziona se salvare dati audio insieme al video.
- TEMPO REG: SUCCESSIVO : La registrazione prosegue per gli orari predefiniti dopo il verificarsi dell'evento. I valori disponibili vanno da 1 a 30 secondi.
- PRE REGISTRAZIONE : Salva le immagini prima del verificarsi di un evento. I valori disponibili vanno da 0 a 5 secondi. Pre-registrazione eventi non viene effettuata se impostata come [SPENTO].
- RELE' : Impostare come [ACCESO], per dare la possibilità di attivare l'uscita relè .
- SEGNALE EVENTO : Impostato come [ACCESO], attiva l'emissione di un beep in caso di evento.
- ORARIO/SCHEDULE : Premere ENT quando il cursore è su ORARIO, verrà visualizzata una schermata per l'impostazione delle registrazioni programmate.



Note

l'emissione di un beep in caso di evento sarà applicata a tutti i canali Ch1 ~ Ch4.



L'impostazione della registrazione programmata, può' essere effettuata nell'arco delle 24 ore . Premere ◀ ▶ ▼ ▲ per selezionare l'orario desiderato per ciascuna zona, ed impostare la modalità di registrazione desiderata usando il tasto ENT.

C : Registrazione Continua

S : Registrazione causata da Sensore

M : Registrazione causata da Rilevamento Movimento / Motion Detect

- : Cancella impostazione

4.6 IMPOSTAZIONI SISTEMA

Da questo menu, si effettuano le impostazioni di sistema del DVR. Premere il tasto MENU e con i tasti ◀ ▶ selezionare Impostazioni Sistema. Premere ▼ una volta e selezionare con i tasti ◀ ▶, la voce di submenu desiderata. Premendo ancora ▼, sarà possibile selezionare la voce desiderata, per poi effettuare la variazione per mezzo dei tasti ◀ ▶.



4.6.1 FORMATO HDD

FORMATO HDD : Serve ad avviare la formattazione dell' HDD. Premendo ENT, verrà chiesta conferma per la cancellazione dei dati dell'HDD; La conferma, causa cancellazione dei dati e riavvio del sistema.

4.6.2 PASSWORD

Qui si possono impostare le password di Amministrazione/Admin e di Rete/Network.



PASSWORD DI RETE : Password di rete è necessaria quando si accede al DVR attraverso la rete ed il software di gestione. Impostare una password di 4 digit usando i quattro tasti ◀ ▶ ▼ ▲

. PASSWORD AMMINISTR: E' la password che consente di accedere alla configurazione del sistema.

Impostare una password di 4 digit usando i quattro tasti ◀ ▶ ▼ ▲ .

4.6.3 IMPOSTAZIONE OROLOGIO

Da questo submenu, si possono impostare: data, ora e lingua del menu.



. OROLOGIO : Con i 4 tasti freccia posti sul pannello dell'apparecchio, impostare l'ora corrente.

L'unità si riavvierà automaticamente.

. MODALITA' DATA : Imposta il formato data. Scegliere tra YY/MM/DD, MM/DD/YY, DD/MM/YY o YY-MM-DD, MM-DD-YY, DD-MM-YY

. TIPO MESE : Seleziona il modo di identificare il mese nel formato data: lettera INIZIALE o NUMERO.

4.6.4 ETC



. LINGUA : Selezionare la lingua del Menu desiderata, tra le opzioni disponibili.

. SEGNALE CHIAVE : Se [ACCESO], consente di emettere un suono/beep, ad ogni pressione di un tasto.

. PREDEFINITO : Ripristina le impostazioni iniziali di fabbrica dell'apparecchio.

. DESCRIZIONE : Visualizzazione a monitor, le informazioni riguardanti Versione S/W , HDD Capacità, IP

Address, MAC address.

- . ID TELECOMANDO : Imposta un ID per il telecomando. Selezionando 0, apparirà a monitor R:A e sarà possibile controllare tutti ed altri eventuali DVR presenti, con un solo telecomando.

4.7 IMPOSTAZIONE RETE E SERIALE

Questo è il menu impostazioni per una connessione ad una rete pc e per connessione seriale RS-485/422.

Premere il tasto MENU e selezionare la tabella [IMPOST: RETE E SERIALI] con i tasti ◀ ▶ .

Premere ▼ per passare alla barra del submenu, e con ◀ ▶ spostarsi alla voce desiderata.

Premere ▼ per passare al parametro desiderato, e modificarne il valore usando i tasti ◀ ▶ .

4.7.1 RETE

Imposta gli elementi necessari per la connessione di rete ad un computer.



- . TIPO RETE [ADSL/LAN/DHCP] : Seleziona i tipi di rete collegati ad un computer.
- . INDIRIZZO IP: Immette il parametro [IndirizzoIP] assegnato ad un utente dall'ISP (Internet Service Provider).
- . MASCHERA SOTTORETE: Immette l'indirizzo della [SUBNETMASK] assegnato ad un utente dall'ISP (Internet Service Provider).
- . GATEWAY: Immette il parametro [GATEWAY] assegnato ad un utente dall'ISP (Internet Service Provider).
- . DNS: Immette l'indirizzo [DNS] assegnato ad un utente dall'ISP.
- . ID: Immette un User ID registrato con il provider di servizi corrispondente.
- . PW: Immette una password utente registrata con il provider di servizi corrispondente.
- . DDNS SERVER ON/OFF: Quando il DVR è connesso ad un IP dinamico, l'indirizzo IP cambia ogni volta che l'apparecchio tenta di connettersi all' ISP. In tal caso, l'utente non può sapere come l'indirizzo IP sia cambiato. Se il DVR che utilizza un indirizzo IP dinamico è registrato con il suo nome di dominio, il nome di dominio può essere facilmente individuato consentendo all'apparecchio di effettuare una connessione anche se l'IP cambia. Per utilizzare un indirizzo IP dinamico impostare [DDNS SERVER] su [ACCESSO].

4.7.2 ACCESSO CLIENT



- . PORTA: Cambia la [PORTA] designata durante la connessione ad un computer.
- . ACCESSO CLIENT : Consente di utilizzare una password di accesso per una connessione di rete.
- . RISP. LARGH. BANDA: Se [ACCESO], il frame rate della trasmissione video viene ridotta a 1fps, con il conseguente risparmio di banda.

4.7.3 E-MAIL

Se l'IP dinamico cambia con una nuova connessione, il nuovo IP può essere comunicato tramite Mail, ad un indirizzo E-mail registrato presso un ISP.



- . E-MAIL: Selezionare [ACCESO] per abilitare l'invio di un' E-mail.
- . INDIRIZZO MAIL: Premere il tasto ENT per visualizzare a schermo la tastiera per l'immissione dell'indirizzo E-mail.
- . IP SERVER MAIL : Lasciare il valore di default.



4.7.4 RS-485/422

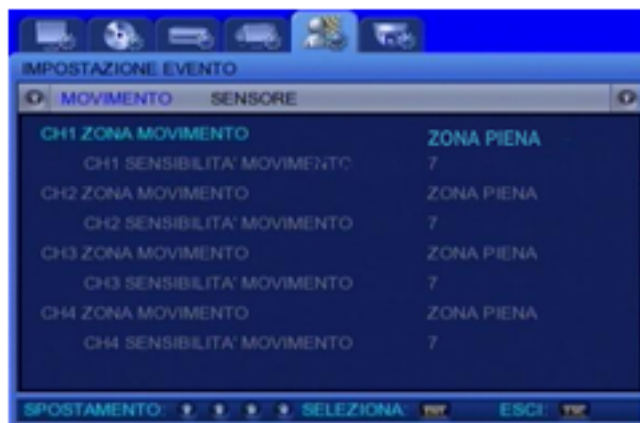
Imposta i dettagli della connessione fra i dispositivi di monitoraggio e le unità. Per esempio, imposta i dettagli fra una telecamera ed un televisore a circuito chiuso (CCTV).



- . ID SISTEMA : Imposta gli ID collegati all'ID dell'unità principale del DVR per il collegamento dei dispositivi (ad esempio le telecamere) all'unità.
- . VELOCITA' BIT: Imposta la velocità di trasferimento dati al secondo.
- . DATI IN BIT: Imposta il bit di trasferimento dati.
- . PARITA' IN BIT: Imposta il metodo di controllo degli errori nel trasferimento dati..
- . ARRESTO IN BIT: Imposta i bit da inserire al termine del trasferimento dati.

4.8 IMPOSTAZIONI EVENTI

Per la registrazione Eventi, impostare il submenu come indicato di seguito.



4.8.1 MOVIMENTO / MOTION DETECTION

CH1~4 [ON OFF] : Determina l'attivazione del rilevamento movimento per ciascun canale.

- . Sensibilità : E' possibile impostare la sensibilità alla variazione dell'immagine da 1 a 9. Ad un valore più alto, corrisponde una maggiore sensibilità nel rilevare movimento.
- . Area Setup : Determina se l'area che rileva il movimento deve essere PIENA (TOTALE) o PARZIALE.
 - ZONA PIENA : Rileva i movimenti analizzando le variazioni dell'immagine nella sua totalità.
 - ZONA PARZIALE : L'utente può determinare l'ampiezza dell'immagine sensibile alle variazioni spostandosi con i tasti freccia nella schermata visualizzata di seguito.




4.8.2 SENSORE

Gli ingressi rilevati e trasferiti dai sensori esterni vengono identificati come eventi. A ciascun canale può essere collegato un solo sensore. Di seguito, la schermata e le opzioni disponibili per il settaggio dei sensori.



- Opzioni disponibili:
- N/O : Tipo Sensore NORMALMENTE APERTO
- N/C : Tipo Sensore NORMALMENTE CHIUSO
- SPENTO/OFF

4.9 PTZ SETUP

Premere il tasto MENU e selezionare la scheda  usando i tasti ◀ ▶ . Apparirà la schermata visualizzata sotto per l'impostazione delle camere PTZ. Premere il tasto ▼ per passare al submenu e con i tasti ◀ ▶ selezionare il canale (CH1-CH4). Premere ancora ▼ e selezionare la voce di menu da modificare. Effettuare le modifiche con i tasti ◀ ▶



4.9.1 IMPOSTAZIONE PTZ PER CANALE

Assegna un ID alla camera per canale associato ed imposta il Modello/Marca della camera stessa.

- . ID Camera PTZ (0~255) : Può essere assegnato un valore compreso tra 0 e 255.
- . MODELLO (SPD/PELCO, ecc.) : Selezionare il costruttore della camera. I segnali provenienti dalle telecamere variano da costruttore a costruttore. E' necessario impostare il Modello/Marca esatto per il corretto funzionamento.
- Modelli Disponibili

- Samsung : SPD(SPD-1600, SPD-2200, SPD-2500)
- PELCO(D) : PELCO 'D' Protocollo Speed Dome

- SRX : SRX-100B

4.10 USCIRE DAL MENU

Premere il tasto ESC per chiudere il Menu dopo le impostazioni. Apparirà un box di conferma. Selezionare SI/YES per uscire salvando le impostazioni e le modifiche effettuate.

4.11 VARIE

4.11.1 AGGIORNAMENTO FIRMWARE

E' possibile aggiornare il software tramite porta USB posta sul frontale dell'apparecchio e con l'ausilio di una USB Memory stick.

- 1- Segnere l'apparecchio.
- 2- Premere ESC sul frontale. Accendere l'apparecchio tenendo sempre premuto ESC fino a quando non apparirà un messaggio a monitor.
- 3- Selezionare YES per entrare in modalità Test. Se abilitata in programmazione, verrà chiesta una pass.



- 4- Creare una cartella nella USB memory stick e nominarla "UPGRADE". Copiare il file di upgrade nella cartella e connettere la USB memory alla presa frontale del DVR.



5- Selezionare USB UPGRADE dall'elenco di voci e la procedura di aggiornamento inizierà.



6- Al termine dell'operazione, il DVR si riavvierà. Selezionare BOOT APPLICATION dall'elenco

7- Il DVR verrà riavviato ancora, tornando poi alla visualizzazione live delle camere.
l'upgrade è stato completato.

4.11.2 Soluzioni per correzione orario

1- Quando si cambia l'ora impostata DVR, è possibile che appaia un messaggio d'errore come indicato di seguito.



2- In questo caso, spegnere l'apparecchio. Premere e mantenere premuto il tasto ESC.

Accendere l'apparecchio tenendo sempre premuto ESC fino all'apparire delle schermate che seguono.

Se necessario immettere la password richiesta.

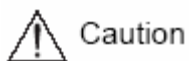




Muovere il cursore alla voce RTC Configuration premere ENT. Si passa alla schermata che segue..



- 4- Immettere correttamente anno/mese/giorno/ora/min/sec e premere ENT.
- 5- Prestare attenzione, l'immissione errata, comporterà la cancellazione dei dati contenuti nel HDD.
- 6- Selezionare BOOT APPLICATION, premere ENT, ed il DVR sarà riavviato. Al termine, tornerà alla visione live delle telecamere.







Caution

-
- * Controllare se la USB memory stick è compatibile con il DVR
 - SAN DISK CO, PRETEC , LG, INNOTECH C&C, TRANSCEND, etc.
 - * “TEST MODE”, “FACTORY DEFAULT”, “MAC CONFIGURATION” sono di uso esclusivo da parte del manutentore. NON TOCCARE.
-

Capitolo 5 OPERAZIONI

5.1 Controlli preliminari prima della messa in funzione

. Prima dell'accensione, accertarsi che PAL sia lo standard video impostato e selezionare l'uscita monitor tra Composito e VGA, usando gli switches presenti sul pannello posteriore dell'apparecchio.

IMPOSTAZIONI	modo Video		uscita Video	
	NTSC	PAL	BNC	VGA
 Impostazioni di Default	O	X	O	X
	X	O	O	X
	O	X	X	O
	X	O	X	O

5.2 Connessione Alimentazione

- . Connettere il cavo di alimentazione all'apparecchio.
- . Dopo l'accensione, la presenza di segnali di ingresso video, viene rilevata automaticamente.
- . Tutti i parametri impostati, vengono mantenuti anche a seguito di una brusca interruzione di corrente.

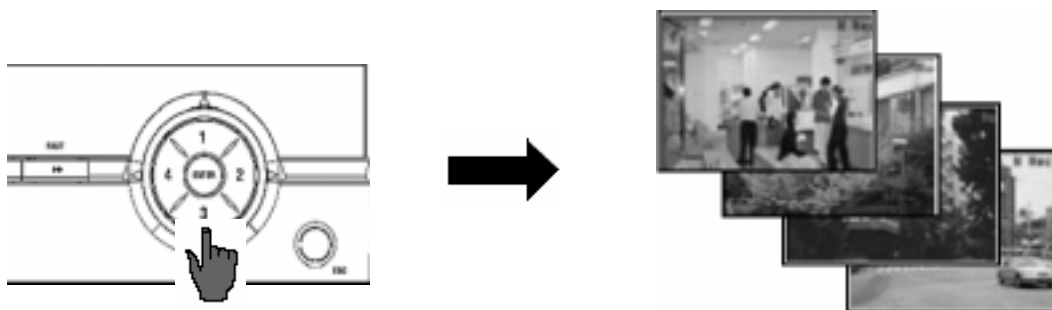
5.3 Schermata video live

Dopo l'accensione, appare la schermata con la visione in diretta dei segnali provenienti dalle camere.

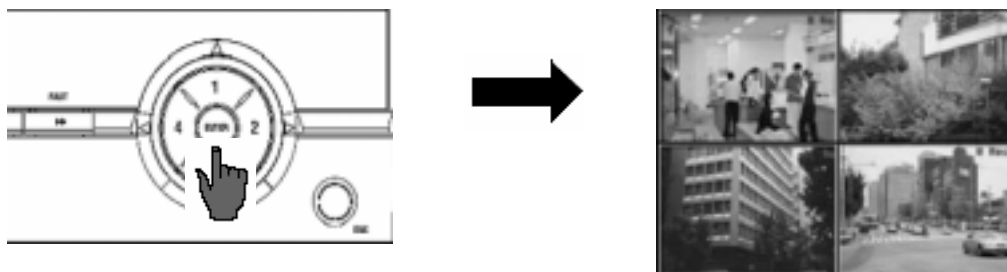


5.3.1 Visione Canale singolo o Multicanale

Premere uno dei tasti Canale [1~4]: il singolo canale verrà visualizzato a schermo pieno.

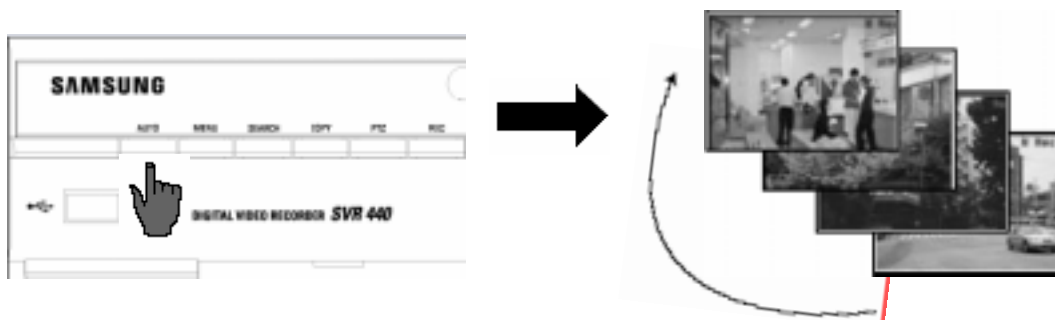


Premendo il tasto ENT, i quattro canali in ingresso saranno presenti in contemporanea sullo schermo.



5.3.2 Commutazione automatica visualizzazione schermo

Premendo il tasto AUTO, i canali verranno visualizzati in sequenza automatica, con un intervallo settabile alla voce [IMPOSTAZIONI SCHERMO] – [SEQUENZA] del menu.






Premendo di nuovo il tasto AUTO, la Commutazione automatica visualizzazione schermo viene interrotta.

5.4 Registrazione

5.4.1 Registrazione in Generale

Premendo il tasto REC, la registrazione Manuale ha inizio, accompagnata da una indicazione presente sullo schermo(). Premendo ancora REC, la registrazione verrà effettuata in accordo alla modalità e alle impostazioni effettuate per ciascun canale. Verranno visualizzate le seguenti icone

- .  : REGISTRAZIONE CONTINUA
- .  : REGISTRAZIONE CAUSATA DA SENSORE
- .  : REGISTRAZIONE CAUSATA DA MOTION



5.4.2 Registrazione programmata

Se [IMPOST. REGISTRAZ.]-[CH1~CH4]-[MODALITA'] sul Menu, è impostata su [ORARIO], la registrazione viene eseguita in automatico in accordo con la tabella orario/timer.



La visualizzazione dello stato della registrazione sullo schermo, varia a seconda dello stato della registrazione. Se il canale corrispondente non viene registrato, sarà contrassegnato dal segno " ".

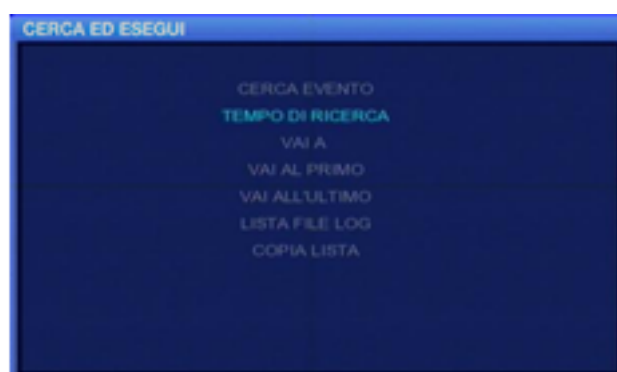
C : Registrazione CONTINUA

S : Registrazione attivata da SENSORE

M : Registrazione attivata da MOTION DETECTION

5.5 Ricerca Registrosioni Video

Premere il tasto SEARCH, ed apparirà il Menu di Ricerca, illustrato di seguito. Le registrazioni video possono essere ricercate (e riprodotte) in base all'ora, all'evento, o alla data. E possibile vedere l'elenco completo delle registrazioni (il Log File/File di Registro). Usare il tasto ▼ per selezionare il tipo di ricerca desiderata. Premere il tasto ENT.



5.5.1 CERCA EVENTO

Premere il tasto SEARCH sul frontale dell'apparecchio, Selezionare CERCA EVENTO e premere ENT.

Apparirà:



. Le date di colore chiaro, contengono delle registrazioni.

. Selezionare la data desiderata, il canale ed il tipo di evento. Premere PLAY per riprodurre il filmato.

5.5.2 TEMPO DI RICERCA / TIME LINE BAR

L'utente può facilmente effettuare una ricerca basata sull'orario, usando la Time line bar.

Dal menu CERCA ESEGUI (pag.53), con ▼ passare alla voce TEMPO DI RICERCA e premere ENT.

Selezionare dal calendario, il giorno desiderato e premere ancora ENT. Apparirà la schermata seguente:



* barra ricerca per ORA usare i tasti ◀ ▶

Premere ENT per spostare il cursore alla barra ricerca per Minuti.

Selezionare un punto nella barra di ricerca per Minuti con i tasti ◀ ▶ . Premere ENT per la riproduzione del filmato.

- Nell'esempio, la zona con registrazioni presenti, è quella colorata di rosso.

5.5.3 VAI A

In questo menu, l'utente può immettere direttamente data e ora per la ricerca.

Dal menu CERCA ESEGUI (pag.53), con ▼ passare alla voce [VAI A] e premere ENT per visualizzare quanto segue.



- E' possibile immettere data e ora per la ricerca. Premendo PLAY, inizia la riproduzione.

5.5.4 VAI AL PRIMO

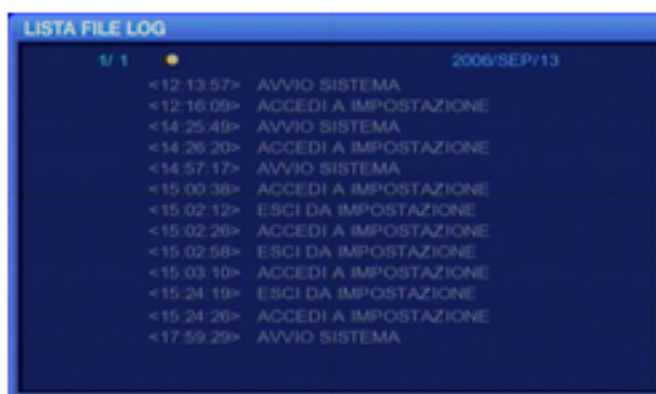
Dal menu CERCA ESEGUI (pag.53), con ▼ passare alla voce [VAI AL PRIMO] e premere ENT per riprodurre il primo filmato salvato sull'HDD.

5.5.5 VAI ALL'ULTIMO

Dal menu CERCA ESEGUI (pag.53), con ▼ passare alla voce [VAI ALL'ULTIMO] e premere ENT per riprodurre l'ultimo filmato salvato sull'HDD.

5.5.6 LISTA FILE LOG

Dal menu CERCA ESEGUI (pag.53), con ▼ passare alla voce [LISTA FILE LOG] e premere ENT per visualizzare il calendario. Selezionare con ◀ ▶ ▼ ▲ la data desiderata e premere ENT per visualizzare la lista File Log. Premere il tasto ESC per uscire da questo menu.



5.5.7 COPIA LISTA

L'utente può effettuare un backup dei contenuti dell'HDD in una USB memory stick. Possono essere salvati sia fotogrammi singoli, che interi filmati. La lunghezza massima di un backup Video è di 999 secondi.

5.5.7.1 BACKUP FOTOGRAMMA

Durante il monitoraggio, Premere COPY sul frontale del DVR se si desidera catturare un'immagine. Alla richiesta di conferma (Figura1), premere SI per salvare l'immagine su HDD. Questa potrà poi essere trasferita in una USB memory stick.

Premere SEARCH sul frontale del DVR e selezionare COPIA LISTA per visualizzare il calendario. Selezionare la data desiderata e premere ENT per visualizzare la schermata di Figura 2.

Selezionare il fotogramma da prelevare e l'immagine verrà visualizzata. Inserire la USB memory stick nella porta USB sul frontale dell'apparecchio e premere il tasto BACKUP. Selezionare SI per copiare i dati nella USB memory stick. Quando il backup è completato, verrà visualizzata la Figura 3.

Figura 1



Figura 2



Figura 3



5.5.7.2 Video backup: Disponibile solo durante la Riproduzione / Playback

- 1- Durante la riproduzione, Premere PAUSE per fermare la riproduzione e poi il tasto COPY. Verrà chiesto se si vuole salvare un Fermo immagine o un Video (Figura1). Selezionare Video ed impostare la durata (max.999sec) della copia da effettuare nell'HDD.
- 2- Premere SEARCH sul DVR e selezionare COPIA LISTA per visualizzare il calendario. Selezionare la data desiderata e premere ENT per visualizzare la Figura 2.
- 3- Selezionare il file desiderato per il backup. Inserire la USB memory stick nella porta USB posta sul frontale del DVR e premere il tasto BACKUP. Selezionare SI per trasferire i dati nella USB memory stick. Quando il backup è completato, verrà visualizzata la Figura 3.



Figura 1

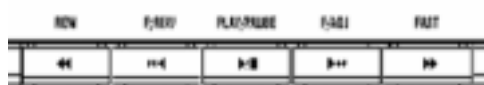


Figura 2



Figura 3

5.6 Riproduzione File Registrati



PLAY/PAUSE	Riproduzione e Pausa dei filmati
←← REW	Riproduzione indietro. 1X, 2X, 4X
←← F/REW	Salta Indietro. La riproduzione si sposta 1 minuto indietro.
F/ADV →→	Salta in Avanti. La riproduzione si sposta 1 minuto avanti.
→→ FWT	Riproduzione in avanti. 1X, 2X, 4X



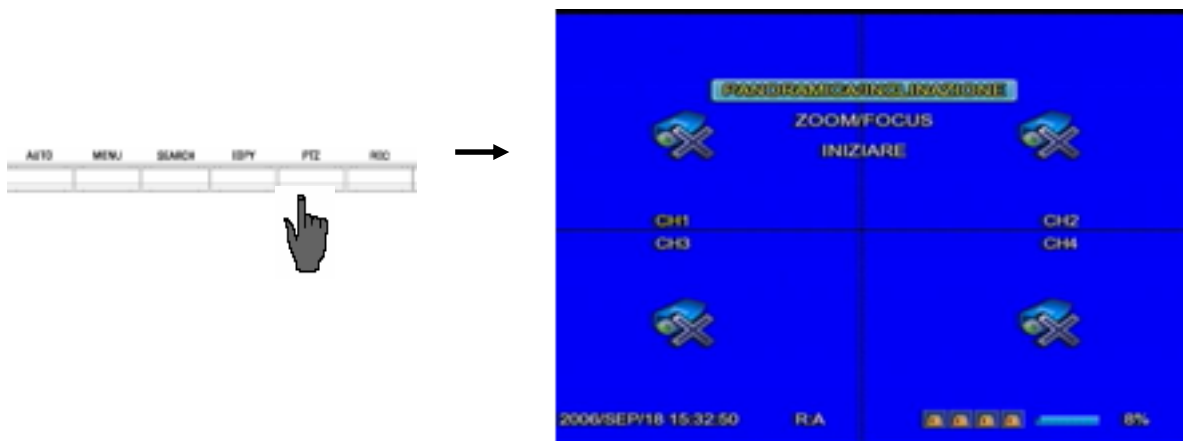
Note

Durante la riproduzione, alcuni frame potrebbero andar persi a causa della qualità dell'immagine. Questo non è da considerare un difetto dell'apparecchio.

5.7 PTZ

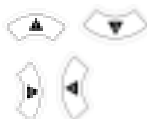
Premere il tasto PTZ sul frontale del DVR, e controllare i movimenti Pan, Tilt, o Zoom della camera.

Le funzioni PTZ possono essere controllate mediante i tasti posti sul frontale del DVR o sul telecomando, ma soltanto quando la camera è connessa alla porta RS-485.



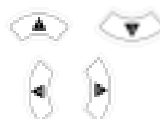
5.7.1 PAN/TILT controllo : Selezionare PAN/TILT e premere il tasto ENT .

- Per controllo PAN , Premere i tasti
- Per controllo TILT, Premere i tasti



5.7.2 ZOOM/FOCUS controllo : Selezionare ZOOM/FOCUS e premere il tasto ENT.

- Per il controllo Zoom, Premere i tasti
- Per il controllo Focus, Premere i tasti



5.7.3 INIZIALIZZAZIONE : Selezionare INIZIARE e premere ENT per inizializzare la PTZ camera.



Note

Premendo il tasto PTZ una prima volta, è possibile muovere la camera, premendolo una seconda, la PTZ viene fermata.

La modalità PTZ è disponibile soltanto in Visualizzazione dal Vivo o Live Screen

Capitolo 6 PROGRAMMA NETWORK VIEWER

Per azionare l'unità o modificare i valori delle impostazioni su un PC remoto, usare il programma Network Viewer. Questo capitolo descrive l'installazione e il funzionamento di questo Programma.



Caution

Questo manuale presuppone che l'utente abbia una conoscenza di base del funzionamento del sistema operativo e dei computers.

6.1 Installazione software Network Viewer

6.1.1 Requisiti di sistema

- Pentium IV 1.2GHz o superiore
- O/S: Microsoft Windows 2000/XP o superiore
- RAM: 256MB o superiore (consigliata 512MB o superiore)
- Scheda Video: Super VGA 16M o superiore
- Scheda LAN: Scheda di rete 10/100 base-T

6.1.2 Ambiente di rete

Classificazione	Client PC	DVR
Min.	1Mbps o superiore	0.5Mbps o superiore
Raccomandata	2Mbps o superiore	2Mbps o superiore



Note

-
- La velocità di trasferimento delle immagini dipende dal numero di PC client collegati all'unità.
 - Il programma Network Viewer è compatibile con Microsoft Windows 2000/XP.
-

6.1.3 Installazione del programma

Accendere il PC client in cui è installato Windows 2000 o Windows XP.

Inserire il programma esclusivo fornito con l'unità nel lettore CD-ROM o scaricare la versione aggiornata dal sito (<http://www.samsungtechwin.co.kr>) in (SUPPORT – DOWNLOAD – CCTV)

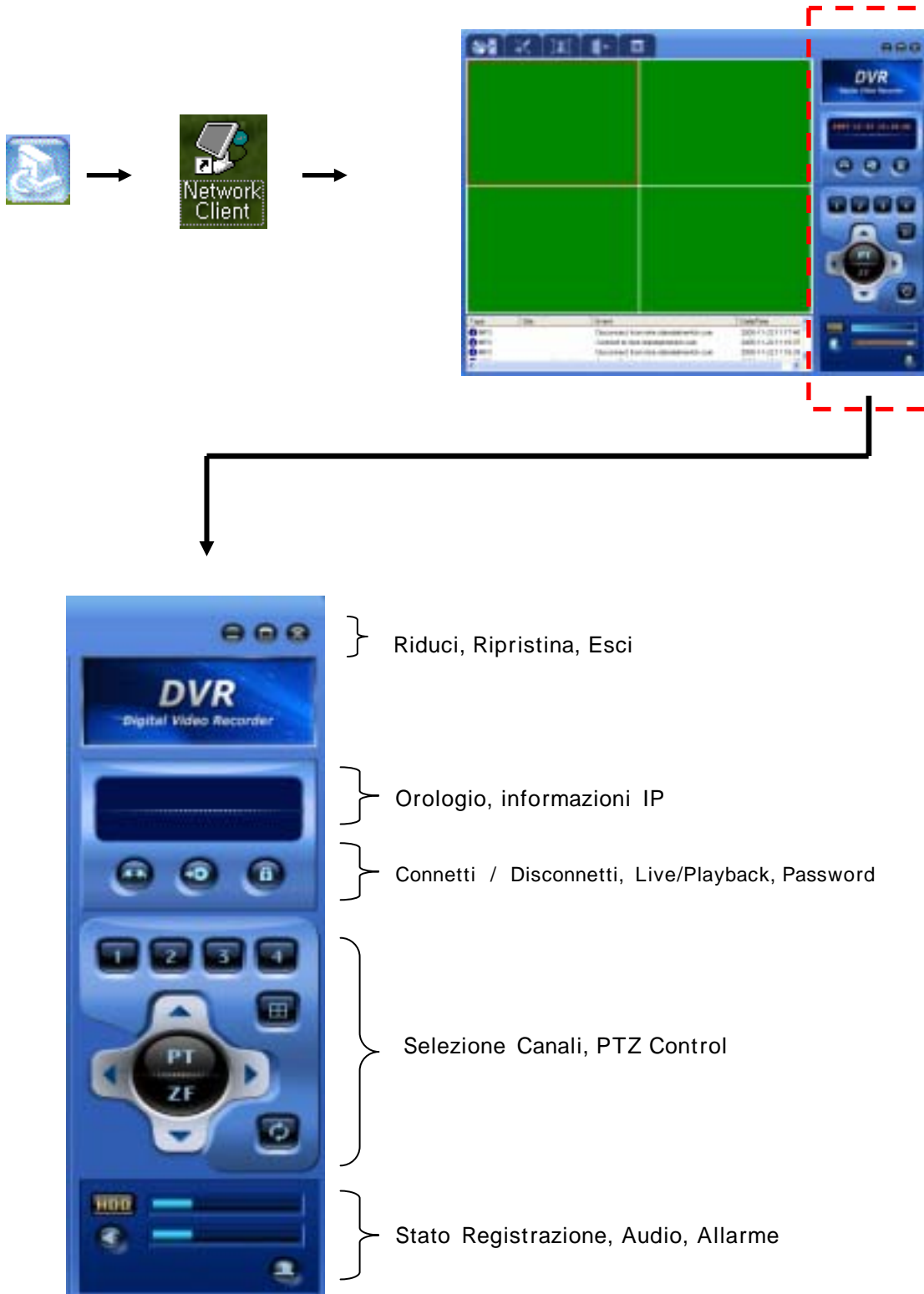
Copiare il file Setup.exe sulla scrivania di Risorse del computer.

Fare doppio clic sul file Setup.exe per eseguire automaticamente i file compressi e decomprimere il file nella directory desiderata.

I file mfc42.dll, SvrManger.exe, DllWrsFtpCtrl.dll vengono decompressi nella directory desiderata.

Fare doppio clic sul file Svr Manager.exe per avviare il programma.

Viene visualizzata la schermata riportata di seguito.





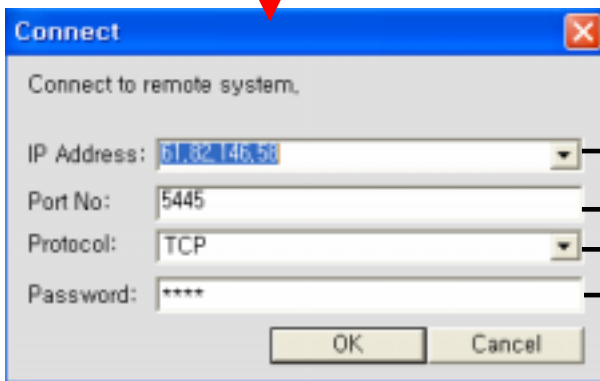
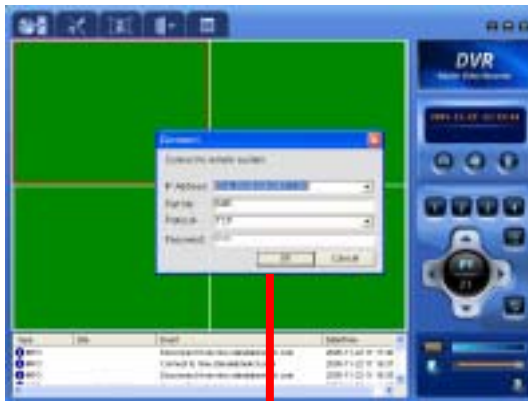
6.2 Pannello Controllo per visione in diretta 1





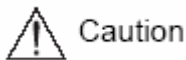
: Tasto Accesso Rete

Il programma Network Viewer può eseguire l'impostazione e le operazioni tramite accesso alle unità installate in siti remoti (fino a un massimo di 4). Per questo, il Network Viewer deve essere installato nei pc dai quali si vuole monitorare il DVR. Cliccare su  per fare apparire la schermata che segue. E' possibile aggiungere, modificare o eliminare informazioni per i siti remoti nei quali sono installate le unità. Cliccare su  una seconda volta per disconnettere l'unità.



Indirizzo IP
 Num. Porta
 Seleziona Protocollo
 Password

- Cliccare su OK per avere immagini dal vivo.
- Se ci si connette come DNS, Immettere DNS nella finestra dell'indirizzo IP




Caution

-
- * Si possono visionare in Live, fino a 4 siti remoti
 - * Solo un utente alla volta può accedere e visionare dati tramite rete
 - * La riproduzione dei filmati tramite rete, non è disponibile quando il DVR è in modalità playback.
-




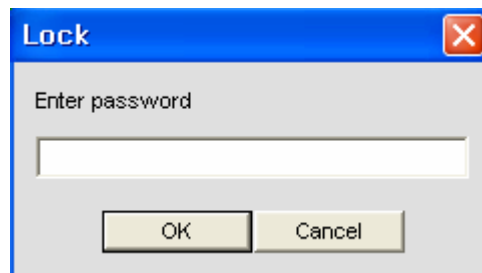
: Tasto ricerca dati registrati

In modalità visione Live, cliccare su  ; apparirà la schermata successiva. Con questa, sarà possibile effettuare la ricerca di registrazioni effettuate dal DVR connesso.





: Box Immissione Password

Cliccare su  ed apparirà una finestra nella quale immettere la password. Cliccare su OK per salvarla. Una volta salvata, la password verrà richiesta ogni volta che verrà tentata una connessione per poter utilizzare il software viewer .



: Tasti Selezione Canali

L'utente può selezionare la visione di un singolo canale con  o di tutti i canali in contemporanea, con 



: Auto Sequenza





Cliccando questo tasto, verrà effettuata una scansione Automatica, con visione in sequenza dei canali 1CH – 2CH – 3CH – 4CH.







: PTZ Control Button

Le funzioni della PTZ possono essere controllate quando la camera è connessa alla porta RS-485 del DVR.

. PT : Controllo Pan/Tilt. Usando questi tasti, si effettuano movimenti con la telecamera.

-  : Premere questo tasto per muovere la camera a destra
-  : Premere questo tasto per muovere la camera a sinistra
-  : Premere questo tasto per muovere la camera verso l'alto
-  : Premere questo tasto per muovere la camera verso il basso

. ZF : Controllo Zoom/Focus. Usando questi tasti, si controllano Zoom e messa a Fuoco

-  : Premere questo tasto per avvicinare l'immagine
-  : Premere questo tasto per allontanare l'immagine
-  : Premere questo tasto per mettere a fuoco
-  : Premere questo tasto per mettere a fuoco

Spazio disponibile HDD



: Audio ON/OFF



: Audio Volume control.



Note

SVR-440 supporta la comunicazione Due vie Audio. Sia il DVR che il client, dovrebbero avere microfono sed altoparlante installati, per poter usare la funzione.





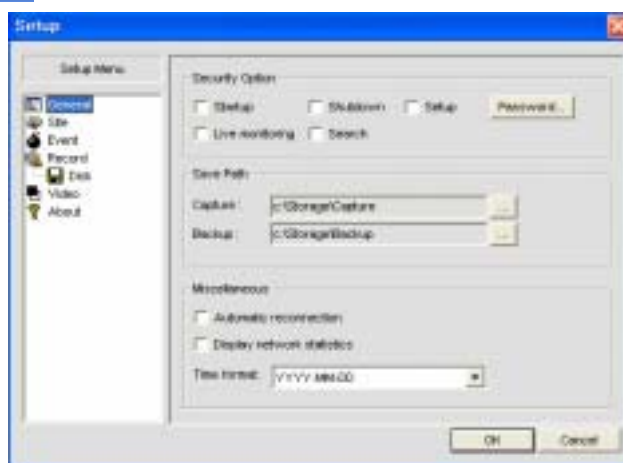
: A llarme

Quando viene generato un Allarme sul DVR, l'icona si colora di rosso.

6.3 Pannello Controllo per visione in diretta 2

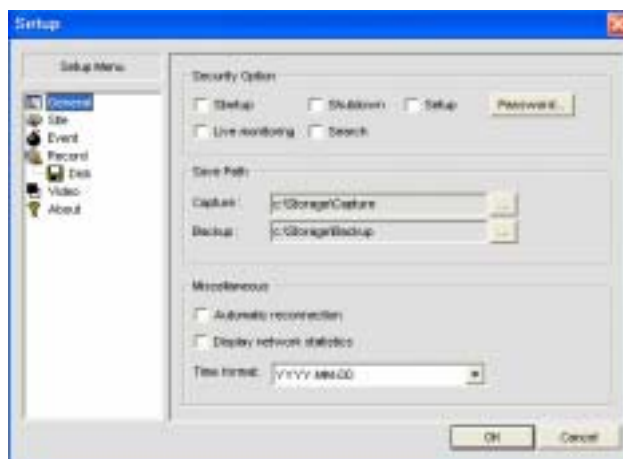


 : SetupMenu per Network Viewer
Cliccare su  per far apparire la schermata che segue.



-1 General

In questo menu, è possibile impostare le opzioni di Sicurezza, di Connessione e Salvataggio dati.



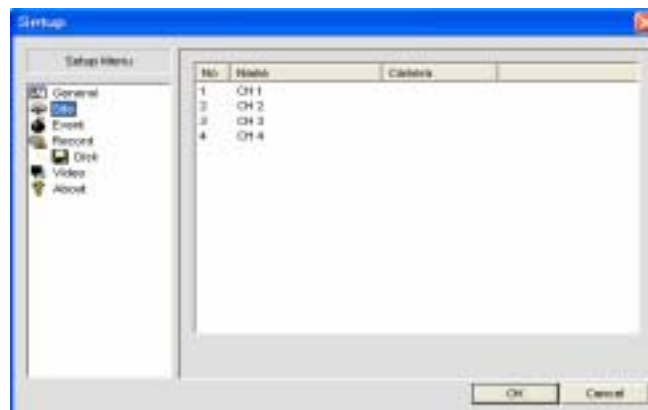
- Opzioni Sicurezza : l'utente può impostare una Password di protezione come segue
 - Startup : La Password viene richiesta all'avvio del software viewer.
 - Shutdown : La Password viene richiesta alla chiusura del software viewer.
 - Setup : La Password viene richiesta quando vengono effettuate variazioni al setup del viewer.
 - Live Monitoring : La Password viene richiesta quando il viewer passa dalla funzione ricerca, a Live monitor.

- Salva Percorso
 - Cattura : Imposta il percorso di salvataggio dei fermo immagine salvati nel PC
 - Backup : Imposta il percorso di salvataggio dei fermo immagine salvati nel PC

- Miscellaneous / Varie
 - Riconnesione Automatica : opzioni di Riconnesione Automatica dopo una interruzione della linea. La Riconnesione verrà tentata entro 10 secondi.
 - Visualizza Statistiche rete: mostra lo stato della trasmissione video
 - Formato Data/Ora : imposta il formato data/ora desiderato, visualizzato nel viewer.

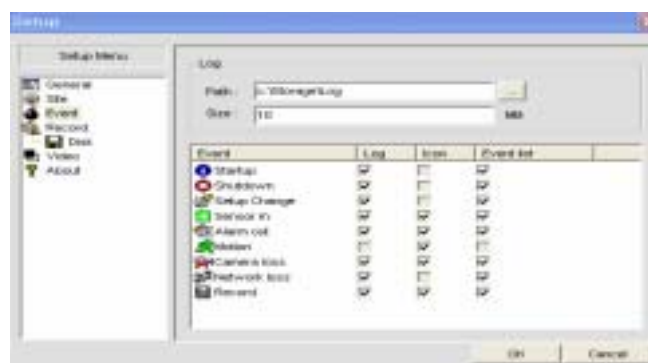
-2 Site

Vengono visualizzate informazioni sulle telecamere connesse, e l'utente può assegnare ad esse, un titolo o descrizione. Cambiare il titolo della camera nel Network viewer, non modifica il titolo assegnato alla camera nei setttaggio del DVR.



-3 Evento

Imposta la dimensione della directory ed il percorso di salvataggio per il file log Eventi.



- LOG

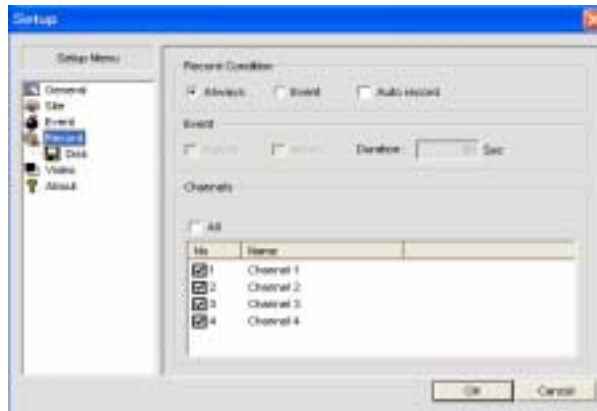
- Path : Imposta il percorso per il salvataggio del file log Eventi nel PC
- Size : Imposta la dimensione della directory per il salvataggio del file log Eventi nel PC.

imposta se Log, Icon e lista Eventi sono salvati come tipo Evento.

Tipo Evento

Event	Log	Icon	Event list
Startup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Shutdown	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Setup Change	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sensor in	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm out	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Motion	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Camera loss	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network loss	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Record	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

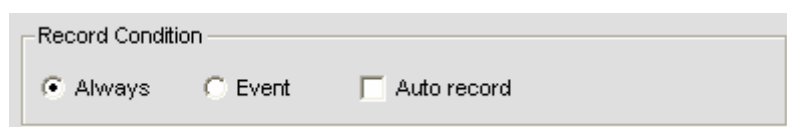
-4 Registrazione



- Condizioni di Registrazione



In modalità Live monitoring , cliccare su  per salvare le immagini nel PC.



- Always + Auto record : A connessione stabilita, vengono SEMPRE salvate le immagini trasmesse dalle telecamere e DVR al PC.
- Event + Auto record : A connessione stabilita, SOLO in caso di Evento, vengono salvate le immagini trasmesse dalle telecamere e DVR al PC .

- Event / Evento

L'utente può assegnare la tipologia d' Evento che deve essere salvato. Il box che segue, viene visualizzato quando viene selezionato Evento nel menu Condizioni di Registrazione.

- Motion : Salva immagini quando viene rilevato un Movimento
- Alarm : Salva immagini quando viene rilevato un Allarme.
- Duration : Imposta la durata della registrazione.

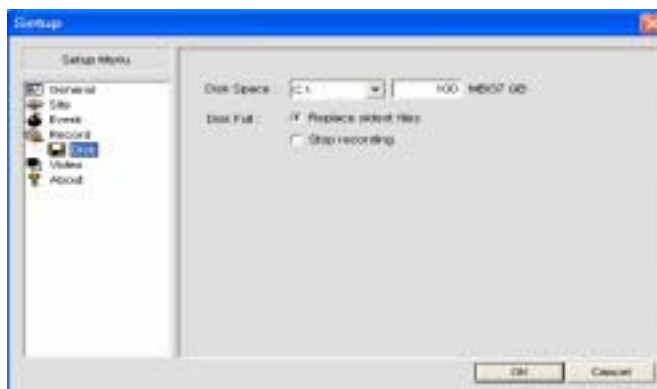
- Channels / Canali

In questa finestra, è possibile stabilire per quali canali verranno salvate immagini nel PC

No	Name
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Channel 1
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Channel 2
<input checked="" type="checkbox"/> 3	Channel 3
<input checked="" type="checkbox"/> 4	Channel 4

-4-1 DISCO

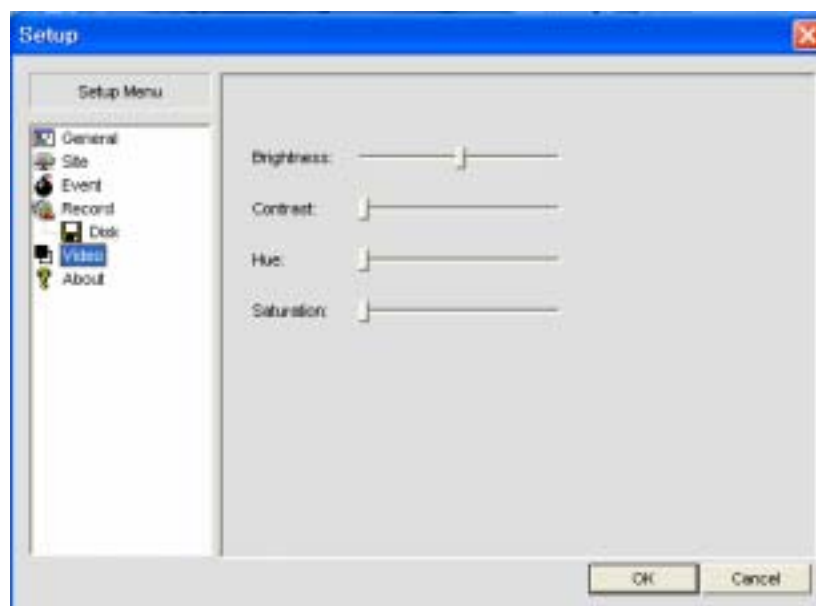
Determina lo spazio dell'HDD.



- Disk Space : Imposta la dimensione dell' HDD, nel quale vengono salvate le immagini.
- Disk Full / Disco pieno
 - Sostituisce i Files più vecchi : I dati più vecchi saranno sovrascritti, quando lo spazio sull' HDD è esaurito.
 - Stop Recording: Ferma la registrazione quando lo spazio sull' HDD è esaurito.

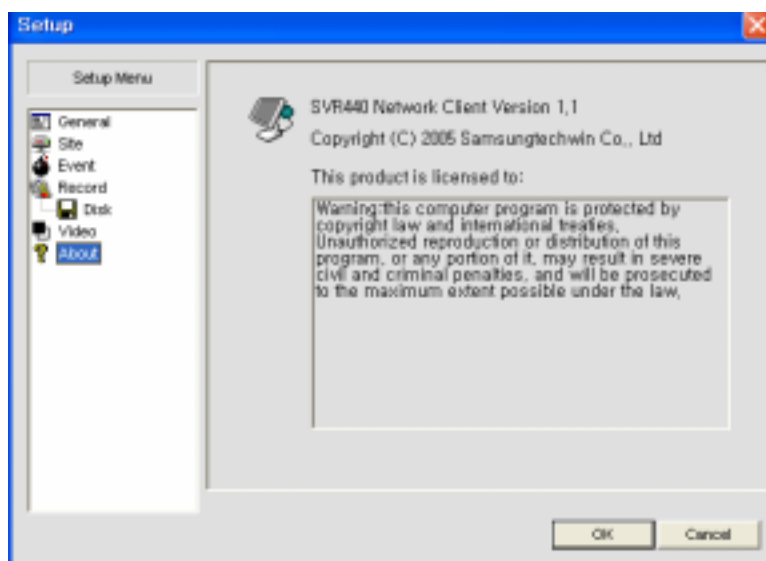
-5 Video

Imposta Brightness/Luminosità, Contrast/Contrasto, Hue/Nitidezza e Saturation/Saturazione.



-6 About

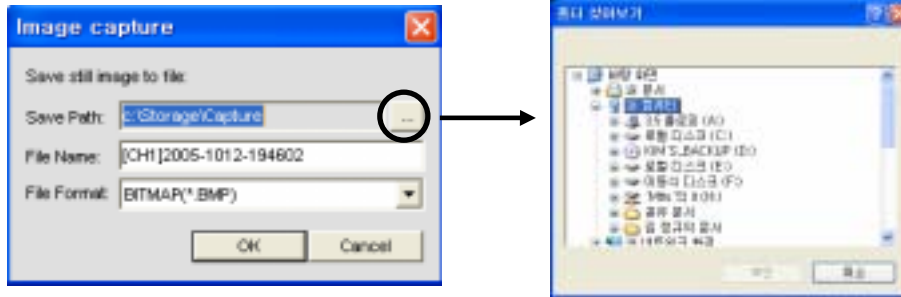
Informazioni riguardanti Versione Software Network Viewer.





: Cattura fermo immagine in Live mode

Premere  per fare apparire la schermata che segue:







- Save Path : Cliccare sul tasto indicato dal cerchio e selezionare la cartella dove salvare i fotogrammi.
- File Name : Scrivere il nome da attribuire al file da salvare
- File Format : Seleziona il formato del file da salvare.



: Tasto registrazione Video


In modalità visione Live, cliccare su questo tasto per salvare un video sul PC. Cliccare ancora per fermare la registrazione.

Di seguito, altri tasti per il trattamento dei dati salvati sul PC

-  : Cliccare sul tasto per iniziare la registrazione sul PC.
-  : Cliccare sul tasto ancora per fermare la registrazione
-  : Cliccare sul tasto per disconnettersi dalla rete
-  : Cliccare sul tasto per per passare alla schermata di riproduzione video



- Il calendario evidenzia in rosso, i giorni nei quali sono state fatte registrazioni video
Selezionare sul calendario la data che si vuole visionare

- La barra grigia indica che c'è una registrazione video nel giorno selezionato. Muovere il cursore sulla barra in corrispondenza dell'orario che si vuole visionare. Cliccare sul tasto  per riprodurre la registrazione.



: Tasto Esci

Cliccare su questo tasto per chiudere ed uscire dal software viewer .



: Pausa

In modalità Live, cliccare su questo tasto per mettere in pausa la riproduzione live (crea fermo immagine).

6.4 Pannello Controllo per Ricerca



Tasti di riproduzione / Playback



: Tasto Accesso Rete

Network connect button and refer to Control panel for Live screen for Network access button.




: Tasto Ricerca Registrazioni

In modalità ricerca, cliccare sul tasto  per passare in modalità Live .



: Box immissione Password

Cliccare su  ed apparirà una finestra nella quale immettere la password. Cliccare su OK per salvarla. Una volta salvata, la password verrà richiesta ogni volta che verrà tentata una connessione per utilizzare il software viewer .



: Tasti selezione canali

L'utente può selezionare la visione di un singolo canale con o di tutti i canali in contemporanea.



: Calendario per ricerca

Il calendario evidenzia in BLU, i giorni nei quali sono state fatte registrazioni video. Selezionare sul calendario la data che si vuole visionare .

: HDD Free Space



Informazioni sullo spazio libero ancora disponibile sull'HDD del DVR.

: Audio ON/OFF



: Controllo volume Audio



: In caso di Allarme rilevato dal DVR, l'icona si colora di ROSSO.



- : 1X Playback / Riproduzione filmato a velocità normale



- : Pausa



- : Riproduzione Indietro del filmato a velocità 1X -> 2X -> 4X



- : Salta/Passo Indietro. Con questo tasto, la riproduzione salta indietro di 1 minuto. oppure effettua ricerca Frame by frame quando la riproduzione è in pausa.



- : Riproduzione in Avanti del filmato a velocità 1X -> 2X -> 4X



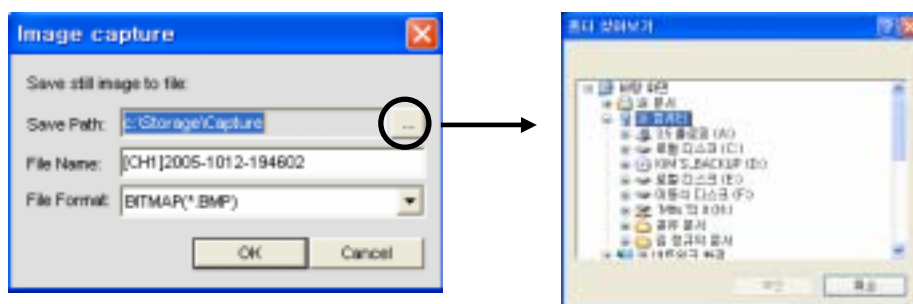
- : Salta/Passo Avanti. Con questo tasto, la riproduzione salta avanti di 1 minuto, oppure effettua ricerca Frame by frame quando la riproduzione è in pausa.

6.5 Altri Tasti di Ricerca



: Tasto cattura fermo immagine


In modalità ricerca, Cliccare sul tasto  ed apparirà la finestra che segue.



- Save Path : Cliccare sul tasto indicato dal cerchio e selezionare la cartella dove salvare i fotogrammi.
- File Name : Scrivere il nome da attribuire al file da salvare.
- File Format : Seleziona il formato del file da salvare.



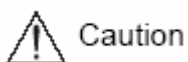
: Tasto Backup AVI

Cliccare sul tasto  e, nella finestra che segue, impostare la durata del Backup.

Cliccare OK per effettuare il backup del file AVI sul PC.



Il file AVI può essere visualizzato per mezzo di window media player



Caution


Quando un file AVI non viene visualizzato da Window media player, cancellare il file SMI nella cartella dove i dati sono salvati, o spostare il file SMI in un'altra cartella. (SMI File è un file di testo composto da dati, CH etc)





: Mark in

Durante la riproduzione, cliccando su questo tasto, si fissa un punto d'inizio per il backup.


 : Mark out

Dopo aver cliccato sul tasto Mark in, cliccare su mark out  per scegliere il limite massimo per il backup. Lo spazio tra i limiti Mark in e Mark out verrà colorato di Viola. Fatto questo, cliccare su


 e poi su OK per dare inizio all'operazione di backup.

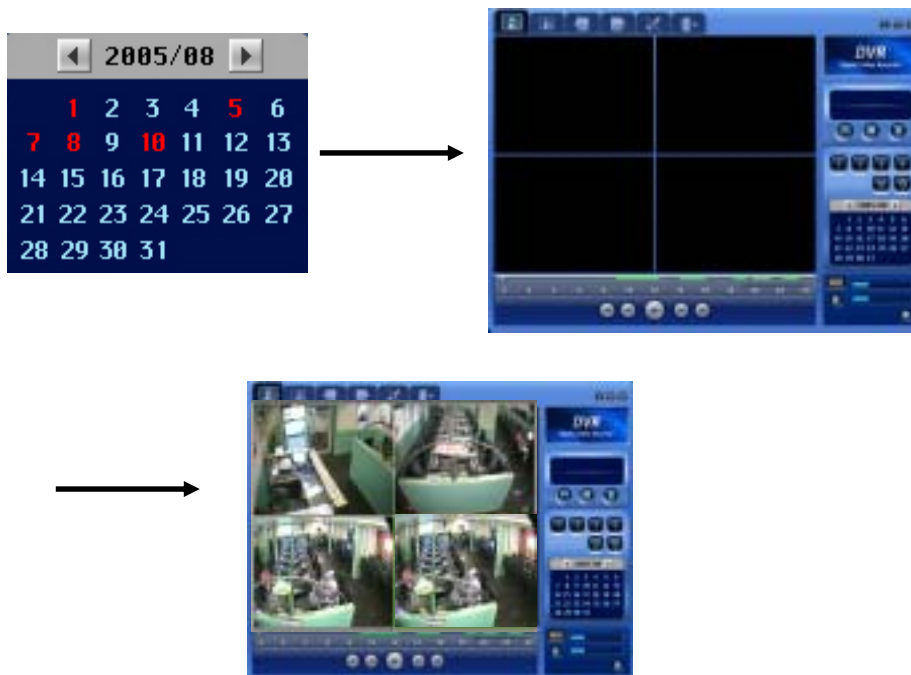
 : Setup Button

Stesse funzioni Live Control Button in Live screen mode.

 : Cliccare su questo tasto per chiudere ed uscire dal viewer.

6.6 Search / Ricerca

Le date evidenziate in rosso, indicano che sono presenti registrazioni effettuate in quei giorni. Selezionare data desiderata e cliccare su  per vedere la registrazione.



Capitolo 7 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

SVR-440 è un apparecchio molto sofisticato che può guastarsi. In caso di guasti, seguire le istruzioni riportate di seguito.

L'unità non si accende anche dopo l'inserimento del jack di alimentazione.

- * Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito correttamente.

Dopo l'accensione, le immagini non vengono visualizzate sul monitor

- * Verificare se l'uscita video è BNC o VGA
- * Verificare che la telecamera sia collegata correttamente al terminale di ingresso.
- * Verificare di aver impostato correttamente la luminosità del monitor CCTV.

Manca audio nel video registrato

- * Controllare se la voce [AUDIO] della sezione [REGISTRAZIONE] è disattivata.
- * Controllare il volume del monitor CCTV.

Il telecomando non funziona

- * Controllare la batteria e sostituirla in caso di necessità.
- * Azionare il telecomando puntandolo direttamente verso la parte ricevente dell'unità.
- * Controllare che l'ID dell'apparecchio e del telecomando sia no uguali.

Non registra su HDD

- * L'HDD non registra se ha esaurito il proprio ciclo di durata oppure se contiene settori difettosi.
In questi casi, sostituire l'HDD.

Il DVR non effettua registrazione programmata

- * Controllare se l'orario di Inizio e Fine registrazione programmata, nonché l'ora corrente, siano impostati correttamente.

Le schermate sul monitor non sono nitide.

- * Controllare la regolazione della messa a fuoco della telecamera.

■ Nel caso in cui si verificasse uno dei problemi descritti di seguito, rivolgersi ad un rivenditore.

- Se si rileva un comportamento strano mentre l'apparecchio è in uso (es.: Strani rumori, odore o fumo)
- Se il connettore del cavo di alimentazione è danneggiato
- Se l'unità è stata esposta alla pioggia o all'acqua
- In caso di penetrazione di liquidi o di sostanze estranee all'interno dell'unità
- Se l'unità non funziona nel modo descritto nel presente manuale
- Se l'unità viene fatta cadere e subisce danni
- Se si rilevano evidenti alterazioni delle prestazioni

