



www.watchguardalarms.com.au

MODELLO: DVR4ENTPACK

Kit Professionale VideoSorveglianza

VideoRegistratore Digitale Con 4 Telecamere di Sicurezza

'QUICK-INSTALL'



DVR

- Compressione Video MPEG4
- Modalità Multiplex
- Lunga Durata Delle RegISTRAZIONI
- Funzione RegISTRAZIONE Video Motion Detection
- Controllo E Backup Da Remoto
- Facile Da Utilizzare Come Un VCR
- Funzione Di Auto-Ripristino Dopo Blackout

2 x Telecamere –range visione notturna 30m

- Sensore Immagine CCD Alta Qualità
- 24 x IR LED's
- 420 TVL Risoluzione, 520 x 582 Pixels

2 x Telecamere – range visione notturna 15m

- Sensore Immagine CCD Ad Alta Qualità CCD
- 12 x IR LED's

Nota: l'ultima versione di questo manuale è disponibile al seguente link:
<http://www.watchguardalarms.com.au>

SPECIFICHE

	Modello 1	Modello 2	Modello 3
Sistema video	NTSC / PAL (selezionabile)		
Formato di compressione video	Fotogramma: MPEG 4 ; CIF: MPEG4		Fotogramma: MJPEG ; CIF: MPEG4
Ingresso video	4 canali. Segnale video composito 1 Vp-p 75Ω BNC		
Uscita circuito video	4 canali. Segnale video composito 1 Vp-p 75Ω BNC		
Uscita video	Uscita monitor principale: segnale video composito 1 Vp-p 75Ω BNC Uscita monitor chiamata: segnale video composito 1 Vp-p 75Ω BNC		
Velocità di registrazione massima	Fotogramma: 720 × 480 pixel con 30 img/sec. < NTSC > / 720 × 576 pixel con 25 img/sec. < PAL > CIF: 352 × 240 pixel con 120 img/sec. < NTSC > / 352 × 288 pixel con 100 img/sec. < PAL >		
Velocità di regolazione regolabile	Fotogramma: 30, 15, 7, 3 img/sec. <NTSC> / 25, 12, 6, 3 img/sec. <PAL> CIF: 120, 60, 30, 15 img/sec. <NTSC> / 100, 50, 25, 12 img/sec. <PAL>		
Impostazione qualità immagine	Migliore, Alto, Normale e Di base		
Archiviazione sul disco rigido	Tipo IDE, ATA66, HDD supportato * 1, capacità HDD supportata oltre 400 GB		
Pulizia rapida HDD	Pulizia rapida del "sistema indice" dei file registrati. 250 GB in 2 secondi		
Modalità di registrazione	Manuale / Timer / Movimento / Allarme / Remoto		
Marchio di sovrapposizione (watermark)	Sì		
Frequenza di aggiornamento	120 img/sec. per NTSC / 100 img/sec per PAL		
Audio I/O	2 ingressi audio, 1 uscita audio (Mono)	1 ingresso audio, 1 uscita audio (Mono)	
Area di individuazione del movimento	Griglie da 16 × 12 per videocamera per tutti i canali		
Sensibilità dell'individuazione di movimento	4 variabili modificabili con calcolo previsto per rilevamento del movimento		
Registrazione pre-allarme	Sì (8 MB)		
Interfaccia USB	Supporto per unità flash USB 1.1/ 2.0		N/a
Dispositivo di backup	Supporto unità flash USB 1.1/ 2.0 e backup remoto di rete e CD R/W	Supporto unità flash USB 1.1/ 2.0 e backup remoto di rete	Backup remoto di rete

Continua specifiche ...			
	Modello 1	Modello 2	Modello 3
Formato di compressione per trasmissione sul Web	Motion JPEG		
Ethernet	10/100 Base-T. Supporto del telecomando e visualizzazione live via Ethernet		
Interfaccia Web	Supporto di software con licenza AP e browser IE		
Notifica di allarme remoto	Immagini di e-mail e caricamento di immagini su account specifici di siti FTP		
Collegamento di rete	Supporto di funzioni TCP/IP, PPPoE, DHCP e DDNS		
Controllo della videocamera	Supporto protocollo PELCO-D		
Tempo di pausa (cambio di canale sequenziale)	Programmabile con orario di pausa		
I/O Allarme	4 ingressi, 1 uscita		
Zoom digitale	Zoom digitale 2x (modalità)		
Blocco tasti	Sì		
Individuazione di perdita del segnale video	Sì		
Titolo della videocamera	Supporto di massimo 6 lettere		
Regolazioni video	Tinta/Colore/Contrasto/ Luminosità		
Formato della data	AA/MM/GG, GG/MM/AA, MM/GG/AA e disattivato (Off)		
Alimentazione	C.c. 19 V		
Consumo energetico	< 42 W		
Temperatura a regime	Da 10°C a 40°C (da 50°F a 104°F)		
Dimensioni (in millimetri)	375mm (largh.) x 61mm (alt.) x 281mm (prof.)	343mm (largh.) x 59mm (alt.) x 223mm (prof.)	
Ripristino del sistema	Ripristino automatico del sistema dopo il ricollegamento dell'alimentazione		
Periferica opzionale	Convertitore VGA		

Le caratteristiche tecniche dei prodotti effettivo sono soggette a variazione senza preavviso.

PANNELLO FRONTALE

1) **“LUCE DEL LED”** :

HDD: HDD rappresenta lettura o registrazione

HDD Full: l'HDD è pieno.

ALARM: attivo quando si attiva l'allarme

TIMER: quando è attiva la registrazione con timer

PLAY: nello stato di riproduzione

REC: nello stato di registrazione

2) **“MENU”** :

Premere il pulsante “MENU” per entrare nel menu principale.

3) **“ENTER” / “SET”** :

Premere il pulsante “ENTER” per confermare l'impostazione.

Premere “SET” per cambiare la posizione della visualizzazione del canale.

Premere “▲▼◀▶” per selezionare il canale che si desidera cambiare.

Premere “+” oppure “-” per selezionare il canale che si desidera visualizzare.

4) **“SEARCH”** :

Premere il pulsante “SEARCH” per aprire il menu di ricerca.

5) **“SLOW”** :

Nella modalità di riproduzione, premere il pulsante “SLOW” per visualizzare la riproduzione lenta.

6) **“ZOOM”** :

Premere il pulsante “ZOOM” per ingrandire l'immagine o il canale selezionato (nella modalità live).

7) **“” / “-”** :

Premere il pulsante “” per visualizzare la modalità di visione a 4 canali.

Premere il pulsante “-” per cambiare l'impostazione nel menu.

8) **“SEQ” / “+”** :

Premere il pulsante “SEQ” per attivare la funzione monitor chiamata e premere nuovamente il pulsante “SEQ”.

per uscire dalla modalità monitor chiamata.

Premere il pulsante “+” per cambiare l'impostazione nel menu.

9) **“” oppure “POWER”** :

Premere questo pulsante per accendere/spgnere il DVR.

(Nella modalità di registrazione, interrompere la registrazione prima di spegnere il DVR).LKL

10) "CH1" "CH2" "CH3" "CH4" :
Premere i pulsanti "1" "2" "3" "4" per selezionare il canale da visualizzare.

11) "REC" :
Premere il pulsante "REC" per attivare la registrazione manuale.

12)  " oppure "PLAY" :

Premere questo pulsante per riprodurre i file registrati.

13) "SU / PAUSA , GIU / STOP, SINISTRA / RIAVVOLGIMENTO RAPIDO, DESTRA / AVANZAMENTO VELOCE" :

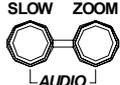
Premere "▲▼◀▶" per muovere il cursore su / giù / sinistra / destra.

Nella modalità di riproduzione, premere il pulsante "■" per mettere in pausa la riproduzione.

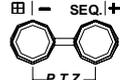
Nella modalità riproduzione, premere il pulsante "■" per interrompere la riproduzione.

Nella modalità riproduzione, premere il pulsante "▶▶" per eseguire il riavvolgimento rapido.

Nella modalità riproduzione, premere il pulsante "◀◀" per l'avanzamento veloce.

14)  " oppure "  " :

Premere questi due pulsanti per selezionare l'audio live o di riproduzione dei 2 canali audio.

15)  " oppure "  " :

Premere questi due pulsanti contemporaneamente per entrare / uscire dalla modalità di controllo videocamera.

Nella modalità controllo videocamera,

* Zoom +: Premere il pulsante "+"

* Zoom -: Premere il pulsante "-"

* Regolare l'angolo di controllo videocamera: Premere i pulsanti "SU, GIU, SINISTRA, DESTRA"

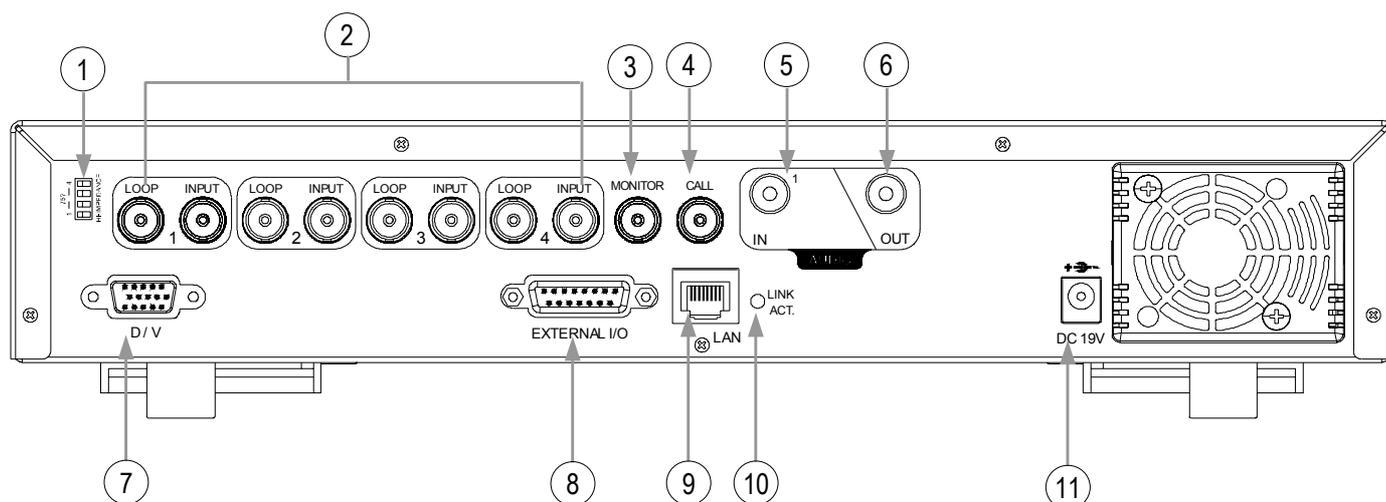
16) Premere il pulsante  " oppure "POWER" sul pannello anteriore del DVR per spegnerlo. Tenere quindi premuto prima "▶" e poi premere  " oppure "POWER" per passare al sistema PAL (premere i pulsanti finché il monitor non mostra le immagini video).

17) Premere il pulsante  " oppure "POWER" sul pannello anteriore del DVR per spegnerlo. Tenere quindi premuto prima "▶" e poi premere  " oppure "POWER" per passare al sistema NTSC (premere i pulsanti finché il monitor non mostra le immagini video).

18) Premere i pulsanti "MENU" + "ENTER" sul pannello anteriore del DVR per bloccare i tasti e accedere con un altro nome utente.

19) Per il Modello 1, premere i pulsanti "▲" contemporaneamente per aprire / chiudere il CD WRITER.

PANNELLO POSTERIORE



- 1) 75Ω / HI-IMPEDANCE:
Quando si utilizza la funzione Circuito (loop), passare a HI. Quando non si utilizza la funzione circuito, passare a 75Ω.
- 2) INPUT (1 - 4 CANALI): Collegare le sorgenti video, come ad esempio le videocamera.
LOOP (1 - 4 CANALI): uscita video.
- 3) MONITOR:
Collegare il monitor principale.
- 4) CALL:
Collegare al monitor di chiamata (CALL). Mostra la visualizzazione di selezione dei canali. Quando l'allarme viene generato, il monitor di chiamata mostra per un periodo di tempo l'immagine del canale scattato.
- 5) IN (1 ingressi audio):
Collegare le sorgenti audio, come ad esempio le videocamere equipaggiate con la funzione audio.
Quando gli utenti avviano la funzione di registrazione, l'ingresso audio verrà registrato.
- 6) OUT:
Collegare a un monitor o a un altoparlante.
Con 1 uscita audio mono dalla stessa sorgente.
- 7) D/V (porta video digitale):
Collegare a un convertitore VGA.
- 8) EXTERNAL I/O:
Inserire il connettore 15PIN DSUB fornito a corredo a questa porta per il collegamento di dispositivi esterni (segnale d'allarme, allarme esterno, videocamera) (per la piedinatura dettagliata di I/O, vedere l'Appendice 2).
- 9) LAN:
Collegare a Internet tramite un cavo LAN.
- 10) LINK ACT.:
Quando Internet è attivata, la luce del LED si accende.
- 11) DC 19V:
Collegare all'alimentatore fornito.

INFORMAZIONI PRELIMINARI

INFORMAZIONI PRELIMINARI

Collegare tutti i dispositivi per implementare una sorveglianza.

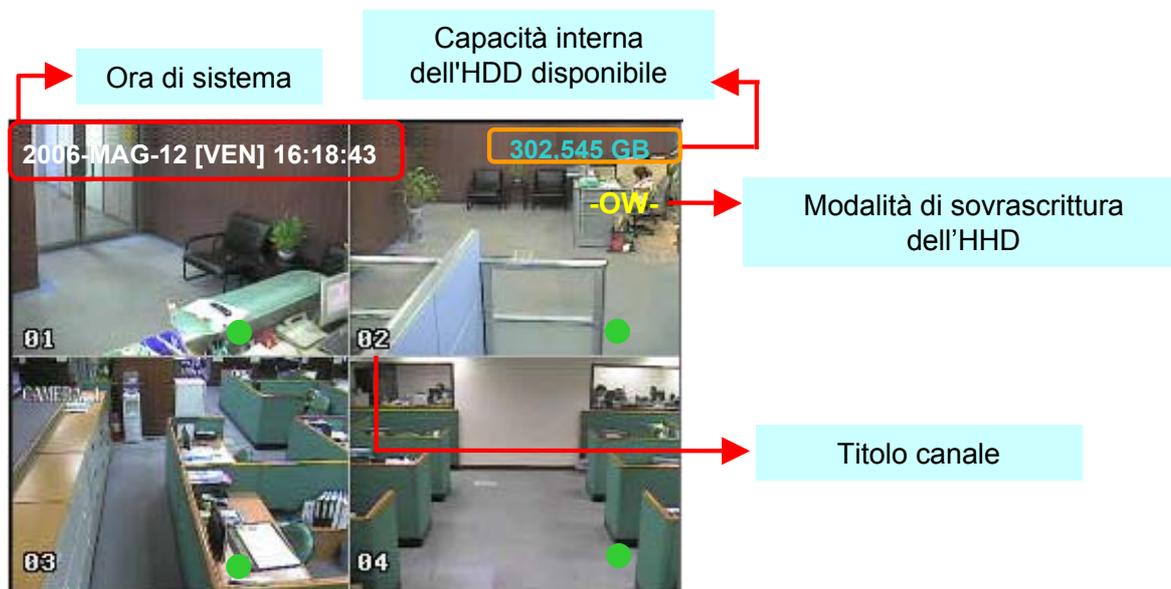
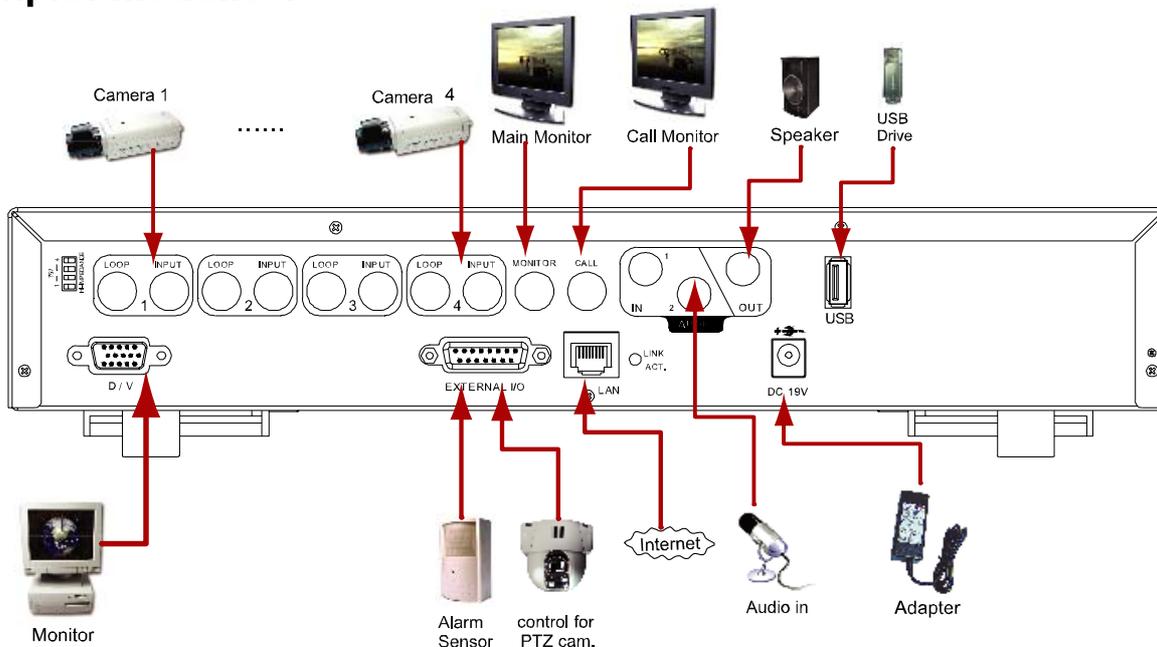
- 1) Installare l'HDD:
L'HDD deve essere installato prima che il DVR sia acceso.
- 2) Collegare le videocamera.
- 3) Collegare i monitor
- 4) Collegare i dispositivi esterni.
- 5) Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e alla presa elettrica.
Il LED "  " o "POWER" si accende di colore rosso.
Premere il pulsante "  " o "POWER". Il LED "  " o "POWER" si accende di colore verde.
Ci vogliono circa 10/15 secondi per avviare il sistema.

NOTA:
Vedere l'Appendice 1 per le istruzioni su come installare l'HDD.

NOTA:
Vedere la "Sezione 1.5 Pannello posteriore" per il collegamento.

NOTA:
Vedere l'Appendice 2 per le piedinature della porta di I/O esterna.

Esempio: modello 1



FUNZIONAMENTO DI BASE

REGISTRAZIONE

Il DVR offre tre modalità di registrazione: registrazione manuale, evento e timer. Se viene spenta accidentalmente l'alimentazione, i file video registrati vengono archiviati sull'HDD. Il DVR torna allo stato di registrazione originale una volta che l'alimentazione è stata ripristinata.

- 1) **REGISTRAZIONE MANUALE** (registrazione continua):
La registrazione viene avviata premendo manualmente il pulsante "REC", indicato dal simbolo "●" a schermo.
- 2) **REGISTRAZIONE EVENTO** (attivato dal movimento e allarme esterno) :
Quando è attiva questa funzione, la registrazione viene avviata mediante un movimento o l'allarme esterno, indicato dal simbolo "■" (movimento) oppure "■" (allarme esterno) sullo schermo.
- 3) **REGISTRAZIONE TIMER** (orario pianificato) :
La registrazione viene pianificata mediante il Timer, indicato dal segno "**REGISTRAZIONE A TEMPO**".

NOTA :

Quando i dischi rigidi sono pieni in modalità di registrazione O/W (Sovrascrivi), i file precedentemente registrati possono essere sovrascritti senza alcun preavviso. Nella modalità "Sovrascrivi", quando il disco rigido è pieno, il DVR cancella 8 GB di dati partendo dai più vecchi, sovrascrivendoli con i dati più recenti.



RIPRODUZIONE

Premere il pulsante "PLAY". Il DVR visualizza l'ultimo video registrato.

1) AVANZAMENTO RAPIDO (F.F.) & RIAVVOLGIMENTO VELOCE (REW):

È possibile aumentare la velocità dell'avanzamento rapido e del riavvolgimento veloce del DVR. In modalità riproduzione,

* premere una volta "▶▶" per ottenere un avanzamento rapido 4X e premere due volte per una velocità di 8X, e così via. La velocità massima è 32X.

* Premere una volta "◀◀" per ottenere un riavvolgimento alla velocità 4X e premere due volte per una velocità di 8X, e così via. La velocità massima è 32X.

* Sullo schermo viene visualizzato anche il tipo di dimensione delle immagini registrate (Frame o CIF).

2) COMANDO PAUSA / IMMAGINE:

Premere il pulsante "■" per mettere in pausa l'immagine correntemente visualizzata sullo schermo. Nella modalità Pausa,

* premere una volta "▶▶" per avanzare di un fotogramma.

* Premere una volta "◀◀" per tornare indietro di un fotogramma.

3) STOP:

La pressione del pulsante "■" in qualsiasi situazione riporta il DVR alla modalità di monitoraggio live.

4) SPOSTAMENTO CANALE:

* Modalità di visualizzazione:

Premere il pulsante MODE "☐" per la visualizzazione a 4 canali.

* Passare a pieno schermo:

Premere i pulsanti "1" "2" "3" "4" per mostrare i canali a pieno schermo.

* Passare alla visualizzazione canale:

Premere "SET" per cambiare la posizione del canale visualizzato.

Premere "▲▼◀▶" per selezionare il canale da cambiare.

Premere "+" oppure "-" per selezionare il canale che si desidera visualizzare.

Premere il pulsante "ENTER" per confermare l'impostazione.

5) RALLENTATORE:

Modelli 1 e 2: Premere il pulsante "SLOW" per ottenere una velocità di riproduzione pari a 1/4X e premere due volte per una velocità 1/8X.

Modello 3: Premere il pulsante "SLOW" per ottenere una velocità di riproduzione di 1/4X.

6) AUDIO:

Premere "SLOW ZOOM" o "AUDIO" "AUDIO"

per selezionare un canale audio dalle seguenti 4 opzioni:

* AUDIO 1 (L) -- canale audio 1, audio live

* AUDIO 1 (P) -- canale audio 1, riproduzione audio

* AUDIO 2 (L) -- canale audio 2, audio live

* AUDIO 2 (P) -- canale audio 2, riproduzione audio

RICERCA

Premere il pulsante “**SEARCH**” sul pannello anteriore del DVR per entrare nella modalità di ricerca.

Lo schermo visualizza le seguenti opzioni.

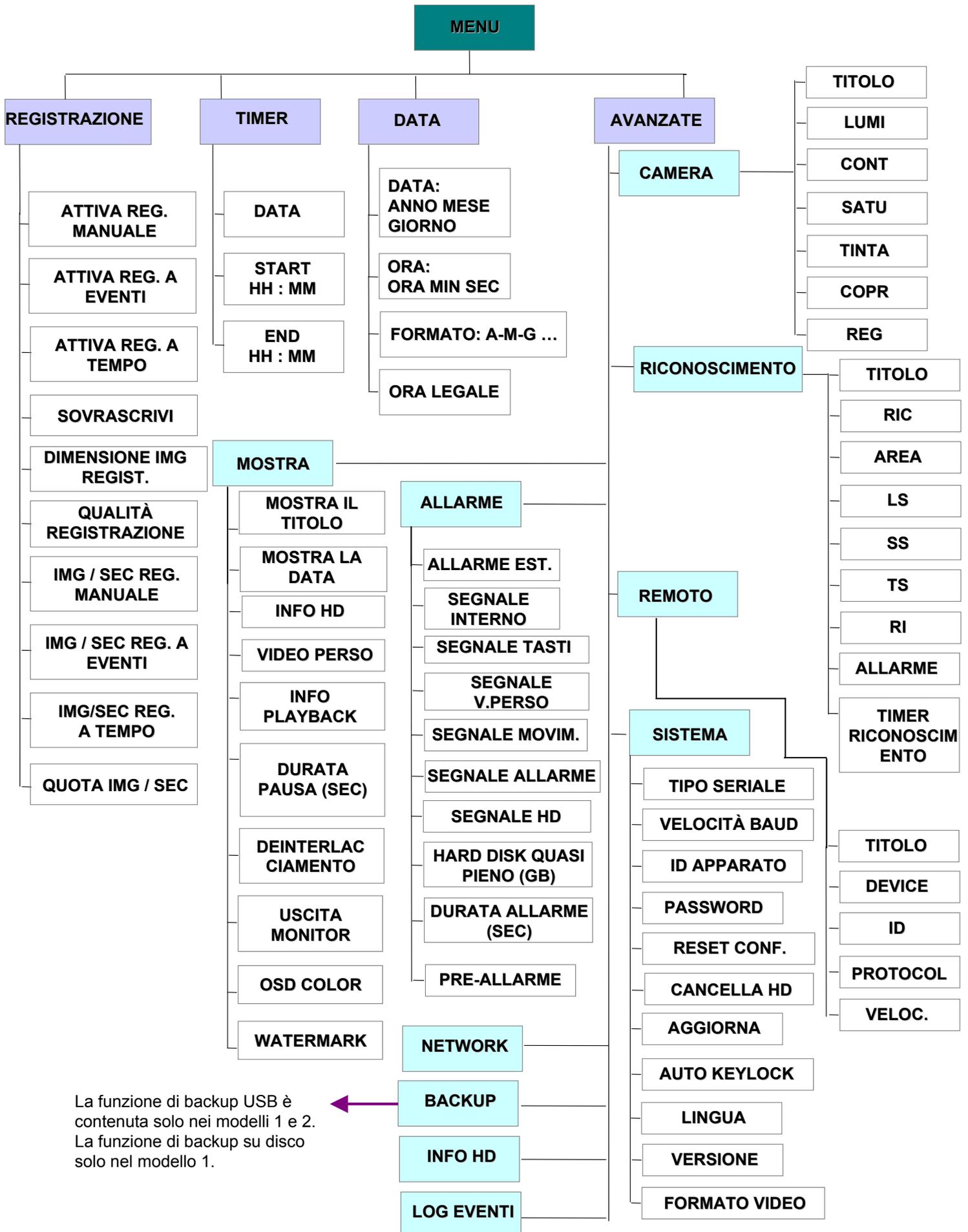
RICERCA	
HD	MASTER
ELENCO	COMPLETO
ELENCO	REGISTRAZIONI
ELENCO	SISTEMA
ELENCO	ALLARMI
ELENCO	MOVIMENTI
RICERCA	EVENTI
RICERCA	CRONOLOGICA

- 1) HD:
HD Master.
- 2) ELENCO COMPLETO:
Mostra l'elenco degli orari per tutti i tipi di file registrati. Le lettere maiuscole indicano quanto segue: R: REGISTRAZIONE / S: SISTEMA / A: ALLARME / MS: MOVIMENTO / T: TIMER.
- 3) ELENCO REGISTRAZIONI:
Elenco degli orari dei file registrati manualmente.
- 4) ELENCO SISTEMA:
Elenco dell'ora dei file registrati dal sistema.
Nella modalità di registrazione manuale, il sistema DVR salva un file registrato ogni ora.
- 5) ELENCO ALLARMI:
Elenco degli orari dei file registrati allo scattare degli allarmi.
- 6) ELENCO MOVIMENTI:
Elenco degli orari dei file registrati allo scattare di movimenti.
- 7) RICERCA EVENTI:
Cerca i file registrati nel periodo di tempo specificato (ANNO / MESE / GIORNO / ORA / MINUTI), canale, HD e tipo di evento (registrazione attivata da movimento/allarme).
Quando si riproducono i video registrati, questi vengono riprodotti alla velocità rapida.
- 8) RICERCA CRONOLOGICA:
Cerca i file registrati nel periodo di tempo specificato (ANNO / MESE / GIORNO / ORA / MINUTI).

NOTA:

Spostare il cursore sullo specifico file registrato e premere “ENTER” per riprodurre il video.
Premere il pulsante stop “■” per tornare alla visualizzazione dal vivo.

ALBERO DEL MENU



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

FAQ

Per qualsiasi problema, fare riferimento alla tabella delle domande più frequenti riportata di seguito. La tabella descrive alcuni problemi tipici e le soluzioni corrispondenti. Controllare i problemi riportati prima di contattare il rivenditore del DVR.

PROBLEMA	SOLUZIONE
Nessuna alimentazione	Controllare il collegamento del cavo di alimentazione.
	Verificare che alla presa elettrica vi sia elettricità.
Non funzionante quando si preme un pulsante qualsiasi	Premere un tasto qualsiasi e quindi inserire la password per uscire dalla modalità "blocco tasti".
La registrazione a tempo non funziona	Verificare che l'opzione "ATTIVA REG." sia impostata su "SI".
Nessun video dal vivo	Controllare il cavo video della videocamera e i vari collegamenti.
	Controllare il cavo video del monitor e i vari collegamenti.
	Verificare che la videocamera sia alimentata.
	Controllare l'impostazione dell'obiettivo della videocamera.
Nessun video registrato	Verificare che il disco rigido sia correttamente installato e collegato
Il DVR continua a riavviarsi	Verificare che il connettore dell'alimentazione e che il disco rigido siano correttamente collegati, oppure provare con un altro disco rigido.
Il disco rigido non viene riconosciuto	Utilizzare un altro HD come test.
	Utilizzare un altro cavo HD come test.
	Verificare che la modalità "Master", "Slave" del disco rigido sia impostata correttamente.
L'unità flash USB non viene riconosciuta	Provare a utilizzare un'altra unità USB come prova.
Impossibile visualizzare le immagini del DVR dalla rete tramite il browser IE	Aggiornare il programma JAVA Aggiornare il firmware del software AP