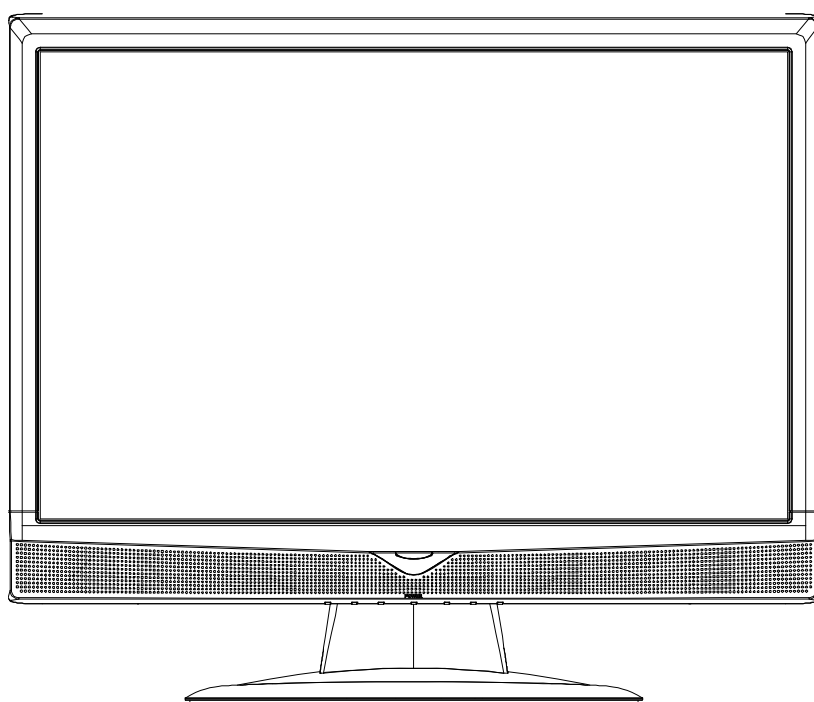


Videoregistratore digitale (DVR) LCD

MANUALE D'USO



Leggere accuratamente le istruzioni prima dell'uso e conservarle per riferimenti futuri.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA



ATTENZIONE

RISCHIO DI FOLGORAZIONE



ATTENZIONE:

Per ridurre il rischio di folgorazione non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità. Usare solo con il tipo di alimentazione elettrica indicata sull'etichetta. La società non deve essere ritenuta responsabile di qualsiasi danno derivante da uso improprio, anche se siamo stati avvisati della possibilità di tali danni.



Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo equilatero serve per avvertire l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, che possono essere di magnitudine tale da costituire un rischio scosse elettriche per le persone.



Il punto esclamativo, all'interno di un triangolo equilatero, è inteso per avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (riparazioni) nella documentazione che accompagna l'attrezzatura.



Tutti i prodotti senza piombo forniti dall'azienda sono conformi ai requisiti delle Leggi Europee in materia di restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose all'interno delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), questo significa che le nostre procedure di produzione ed in nostri prodotti sono rigorosamente "senza piombo" e privi delle sostanze citate nella Direttiva.



Il simbolo del bidone della spazzatura annullato da una croce, indica che all'interno dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani al termine della sua durata utile. Questo vale per il prodotto e per tutte le periferiche marcate con questo simbolo. Non smaltire questi prodotti indistintamente insieme ai rifiuti urbani. Contattare il proprio rivenditore locale per le procedure di riciclaggio dell'apparecchio.



Questo apparato e prodotto in conformità ai requisiti sulle interferenze radio.

Limitazione delle responsabilità

Le informazioni presenti in questo manuale sono attuali al momento della distribuzione. Ci riserviamo il diritto di rivedere o rimuovere, in qualsiasi momento, qualsiasi contenuto di questo manuale. Non facciamo garanzie, ne ci assumiamo alcuna responsabilità legale nei riguardi dell'accuratezza, completezza o utilità di questo manuale. Per la visualizzazione e il funzionamento corrente fare riferimento al DVR in proprio possesso. I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

I nomi di prodotti e aziende qui menzionati possono essere marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari.

Messa a terra

Questo prodotto rientra nella Classe di Sicurezza 1 (è dotato di una messa a terra di protezione incorporata nel filo elettrico di alimentazione). La spina della rete deve essere inserita unicamente in una presa di corrente provvista di un contatto terra di protezione. Qualunque interruzione della conduzione protettiva all'interno o all'esterno degli strumenti potrebbe renderli pericolosi. Sono vietate tutte le interruzioni volontarie.

Acqua & Umidità

Non esporre il prodotto a gocciolii o schizzi e non appoggiare sul prodotto alcun oggetto riempito di liquido, come un vaso.

Licenza MPEG4

QUESTO PRODOTTO È SOTTO LA LICENZA DEL PORTAFOGLIO LICENZE DI BREVETTI MPEG-4 VISUAL PER USO PERSONALE NON COMMERCIALE DEGLI UTENTI PER LA (i) CODIFICA VIDEO IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD MPEG-4 VISUAL ("VIDEO MPEG-4") E/O (ii) LA DECODIFICA VIDEO MPEG-4 CHE È STATO CODIFICATO DA UN UTENTE IMPEGNATO IN UNA ATTIVITÀ PERSONALE E NON COMMERCIALE E/O CHE È STATO OTTENUTO DA UN FORNITORE VIDEO AUTORIZZATO DA MPEG LA A FORNIRE VIDEO MPEG-4. NESSUNA ALTRA LICENZA È GARANTITA, NE DEVE CONSIDERARSI IMPLICITA, PER QUALSIASI ALTRO USO. ALTRE INFORMAZIONI, INCLUDENDO QUELLE RELATIVE AD USI PROMOZIONALI INTERNI E COMMERCIALI ED ALLE CONCESSIONI DI LICENZA, POSSONO ESSERE OTTENUTE DALLA MPEG LA, LLC. VISITARE IL SITO [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

Licenza GPL



Questo prodotto contiene codici che sono sviluppati da Terze Parti e che sono soggette a GNU General Public License ("GPL") o a GNU Lesser Public Licence ("LGPL").

Il codice GPL utilizzato in questo prodotto viene rilasciato senza alcuna garanzia ed è soggetto al copyright dell'autore.

Ulteriori codici sorgente soggetti a licenze GPL, sono disponibili su richiesta.

Siamo lieti di fornire le nostre modifiche al Linux Kernel, oltre ad alcuni comandi nuovi, ed alcuni strumenti per accedere al codice. I codici sono disponibili sul sito FTP, si raccomanda di scaricarli dal seguente sito oppure consultare il proprio distributore:

<ftp://ftp.dvrtw.com.tw/GPL/AV074/>

Versione

Firmware: 1142-1039-1013-1026-0A-0000

Visualizzatore Video: 0119

CONTENUTI

1. DVR: PRESENTAZIONE	1
1.1 Pannello posteriore	1
1.2 Telecomando a infrarossi	3
2. COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE	4
2.1 Installazione HDD	4
2.2 Installazione del modulo del DVR allo schermo LCD	4
2.3 Collegamento della telecamera	5
2.4 Accensione	5
2.5 Regolare data e ora	5
2.6 Immissione password	6
3. OPERAZIONI DI BASE	7
3.1 Pagina dal vivo	7
3.2 Registrazione	7
3.3 Riproduzione	7
3.4 RICERCA	8
3.5 Aggiornamento firmware / OSD	8
4. MENU PRINCIPALE	9
5. FUNZIONAMENTO AVANZATO	10
5.1 Stato	10
5.2 Registrazione manuale	10
5.3 Timer	11
5.4 Data	13
6. MENU AVANZATO	15
6.1 Configurazione avanzata	15
6.1.1 Camera	15
6.1.2 Riconoscimento	16
6.1.3 Avviso	18
6.1.4 Rete	19
6.1.5 SNTP	21
6.1.6 Visualizza	21
6.1.7 Registra	22
6.1.8 REMOTE	23
6.2 Info Sistema	24
6.3 Info Evento	25
6.3.1 Ricerca rapida	25
6.3.2 Ricerca evento	26
6.3.3 INFO HDD	26
6.3.4 Log Evento	27
6.4 Backup	27
6.4.1 BACKUP USB	27
7. FUNZIONAMENTO REMOTO	29
7.1 Visualizzatore Video	29
7.1.1 Installazione e connessione di rete	29
7.1.2 Panoramica del Pannello di Controllo	30
7.1.3 Operazioni generali	32
7.1.4 Mappe virtuali (E-Map)	34
7.2 Browser web IE	39
7.3. QuickTime Player	41
APPENDICE 1 SPECIFICHE	42
APPENDICE 2 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI	43

APPENDICE 3 ELENCO DISCHI RIGIDI SATA COMPATIBILI44

APPENDICE 4 RIMOZIONE DEL MODULO DEL DVR45

APPENDICE 5 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA46

APPENDICE 6 TABELLA DEI TEMPI DI REGISTRAZIONE47

APPENDICE 7 CONFIGURAZIONE DELLO SCHERMO LCD48

APPENDICE 8 COLLEGAMENTI USCITA ALLARME50

1. DVR: PRESENTAZIONE

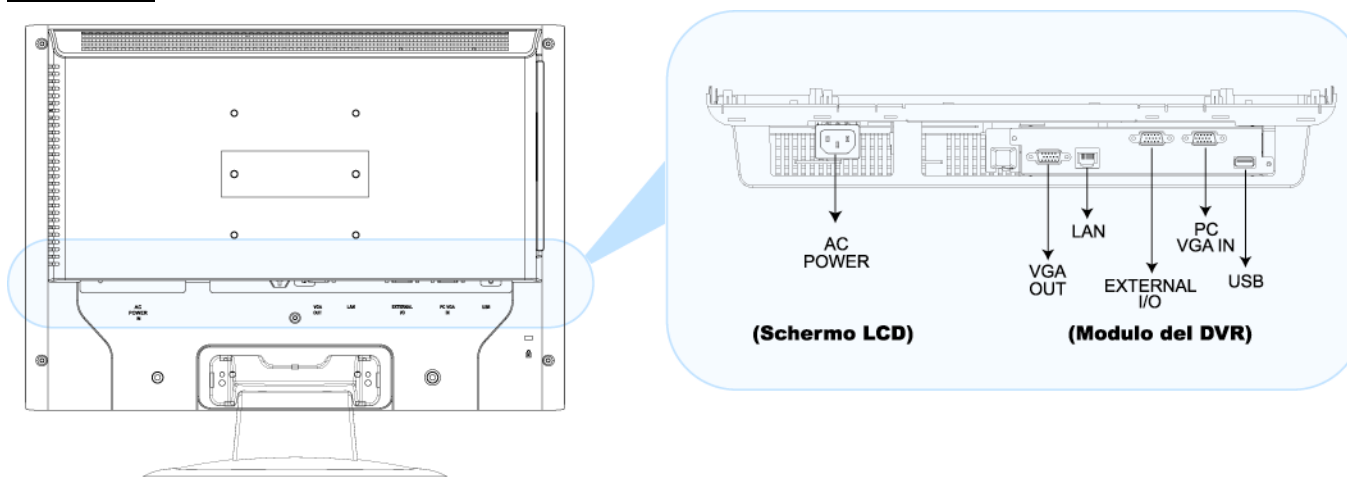
1.1 Pannello posteriore

La seguente figura mostra il modulo del DVR installato nello schermo LCD (visto da sotto a sopra).

Nota: Per l'installazione del modulo del DVR allo schermo LCD vedere "2.2 Installazione del modulo del DVR allo schermo LCD" a pagina 4.

Per la rimozione del modulo del DVR dallo schermo LCD vedere l'"APPENDICE 4 RIMOZIONE DEL MODULO DEL DVR" a pagina 45.

• Modello 1



1) AC POWER

Connettere alla rete elettrica tramite il cavo di alimentazione per lo schermo LCD in dotazione.

2) VGA OUT

Connettere lo schermo direttamente a questo ingresso sul modulo del DVR.

3) LAN

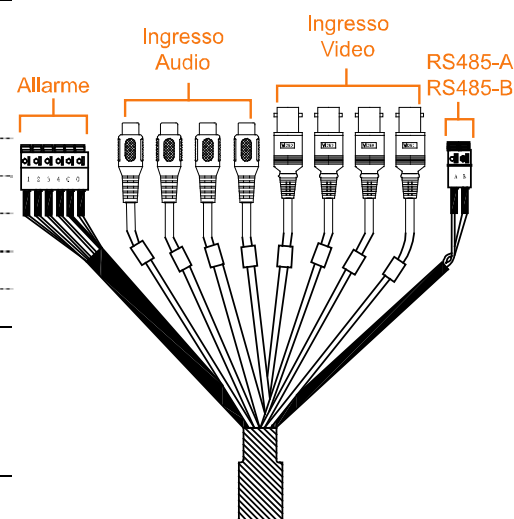
Connettere alla rete con un cavo di rete.

4) EXTERNAL I/O

Connettere il cavo I/O esterno in dotazione per collegarsi a dispositivi video, audio, allarmi e dispositivi esterni (come una telecamera PTZ).

Ogni connettore è indicato come segue:

Indicazione	Significato	Descrizione										
V1 ~ V4	Ingresso Video 1 ~ 4	Permette di collegare sorgenti video, come telecamere.										
A1 ~ A4	Ingresso Audio 1 ~ 4	Permette di collegare sorgenti audio, come telecamere dotate di funzione audio.										
1 ~ 4	Allarme: Ingresso Allarme 1 ~ 4	Collegare l'ingresso allarme (1~4) e il connettore GND con i fili. Una volta azionato l'allarme, il DVR inizierà la registrazione del canale corrispondente e il segnale acustico potrà poi essere udito.										
		<table><tr><th>Indicazione</th><th>Canale corrispondente...</th></tr><tr><td>1</td><td>Canale 1</td></tr><tr><td>2</td><td>Canale 2</td></tr><tr><td>3</td><td>Canale 3</td></tr><tr><td>4</td><td>Canale 4</td></tr></table>	Indicazione	Canale corrispondente...	1	Canale 1	2	Canale 2	3	Canale 3	4	Canale 4
		Indicazione	Canale corrispondente...									
		1	Canale 1									
		2	Canale 2									
		3	Canale 3									
4	Canale 4											
G	Allarme: GND	Permette di collegare lo spinotto GND allo spinotto corrispondente sul relè facoltativo. Per dettagli sui collegamenti, fare riferimento all'“APPENDICE 8 COLLEGAMENTI USCITA ALLARME” a pagina 50.										
O	Allarme: Uscita	Permette di collegare lo spinotto di uscita dell'allarme allo spinotto corrispondente sul relè facoltativo. ● Per dettagli sui collegamenti, fare riferimento all'“APPENDICE 8 COLLEGAMENTI USCITA ALLARME” a pagina 50.										
A & B	RS485-A RS485-B	Si usa per collegarsi a una telecamera PTZ, a un controller della tastiera o a un altro dispositivo esterno compatibile.										



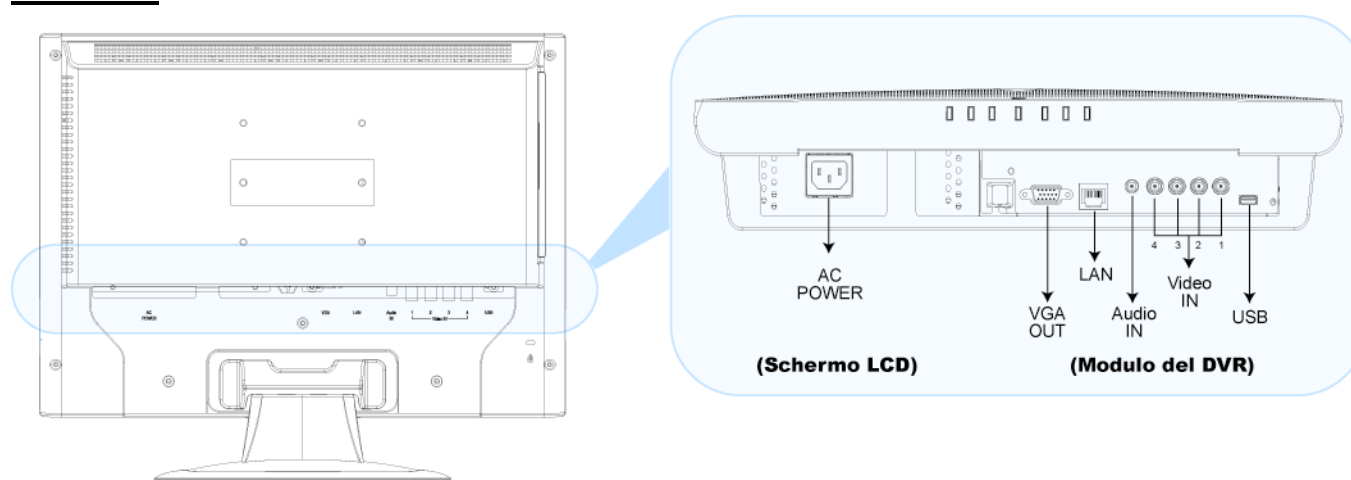
5) PC VGA IN

Permette di collegare il modulo del DVR e il PC tramite un ulteriore cavo video dello schermo per cambiare la vista dello schermo da quella del videoregistratore a quella del PC.

6) USB

Collegare a questa porta una unità Flash USB compatibile per eseguire backup o aggiornamenti rapidi del firmware/del menu a video. Prima di usare l'unità flash USB, usare il PC per formattare l'unità flash USB come "FAT32".

• **Modello 2**



1) AC POWER

Connettere alla rete elettrica tramite il cavo di alimentazione per lo schermo LCD in dotazione.

2) VGA OUT

Connettere lo schermo direttamente a questo ingresso sul modulo del DVR.

3) LAN

Connettere alla rete con un cavo di rete.

4) Audio IN

Permette di collegare una sorgente audio, come una telecamera con funzione audio.

5) Video IN (1 ~ 4)

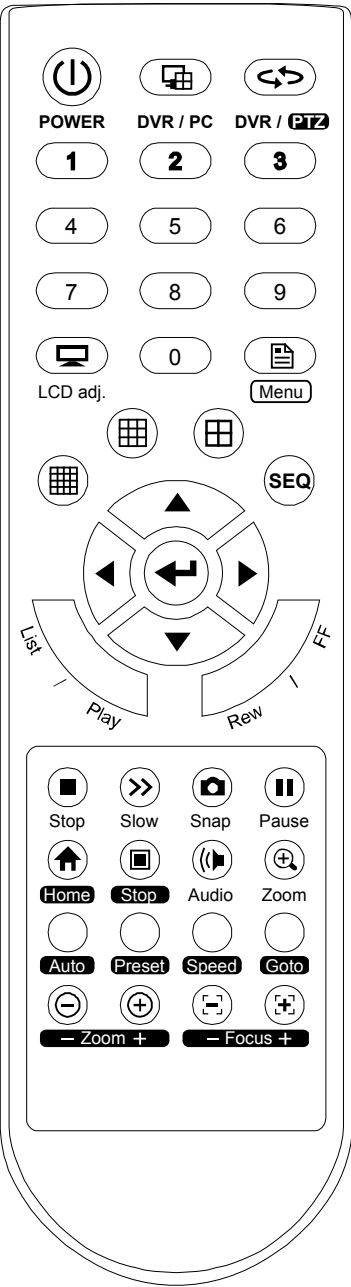
Permette di collegare sorgenti video, come telecamere.

Nota: Se si desidera effettuare il backup di un video con l'audio assicurarsi che il DVR sia compatibile con la funzione audio e collegare le telecamere audio ai canali compatibili con la funzione audio.

6) USB

Collegare a questa porta una unità Flash USB compatibile per eseguire backup o aggiornamenti rapidi del firmware/del menu a video. Prima di usare l'unità flash USB, usare il PC per formattare l'unità flash USB come "FAT32".

1.2 Telecomando a infrarossi



POWER	1. Premere brevemente per entrare in modalità risparmio energetico dello schermo. 2. Premere quanto basta per spegnere il DVR. Il sistema inviterà l'utente ad arrestare la registrazione e a confermare lo spegnimento quando il DVR è in modalità registrazione. Per riaccendere il videoregistratore premere nuovamente.
DVR / PC	Premere per cambiare la vista dello schermo tra quella del DVR e quella del PC. (Applicabile solo su alcuni modelli selezionati)
DVR / PTZ	Premere per cambiare i comandi tra DVR e telecamera PTZ (se il videoregistratore è compatibile con un collegamento a una telecamera PTZ). In modalità PTZ verrà visualizzata sullo schermo l'icona "PTZ".
TASTIERA NUMERICA	0 ~ 9: 1. Premere per passare al canale desiderato. 2. In modalità blocco tastiera si usa per digitare la password del DVR. 3. In modalità PTZ si usa con il tasto "Vai a" per ottenere diverse funzioni. (Applicabile solo su alcuni modelli selezionati)
LCD adj.	Premere per andare al menù dello schermo LCD per regolare alcuni parametri, premere nuovamente per uscire. In modalità regolazione schermo verrà visualizzata sullo schermo l'icona "LCD". Per dettagli sul menù vedere l' "APPENDICE 7" nel manuale utente.
Menu	1. Premere per passare al menù del DVR (in modalità DVR) o al menù della telecamera PTZ (in modalità PTZ). 2. Nel menù DVR o PTZ premere per uscire dalle impostazioni del menù.
Grid / 4 / 9 / 16	Premere per cambiare la vista dello schermo nelle modalità 4-celle / 9-celle / 16-celle.
SEQ.	Premere per cambiare la vista dei canali ad uno ad uno nella visualizzazione a schermo intero e premere nuovamente per uscire. In modalità SEQ. il/i canale/i con video danneggiati o registrazioni nascoste saranno saltati.
Tasti freccia	▲ / ▼ / ◀ / ▶: Nel menù premere per spostare la selezione su / giù / a sinistra / a destra. ▲ / ▼: In modalità impostazioni premere per cambiare l'impostazione della funzione.
Left Arrow	Premere per passare al sotto-menù o confermare la selezione.
List (Elenco)	Premere per cercare rapidamente i file registrati scorrendo quattro elenchi: ELENCO REGISTRAZIONI / ELENCO MOVIMENTI / ELENCO ALLARME / ELENCO TIMER o selezionare ELENCO COMPLETO per visualizzare tutte le registrazioni. Per cercare velocemente il tempo desiderato selezionare "RICERCA RAPIDA". Selezionare la registrazione desiderata e premere "Left Arrow" per riprodurre il file selezionato.
Tastiera di riproduzione	Play: Premere per riprodurre i video registrati. Rew: Premere per riavvolgere velocemente i video registrati. FF: Premere per accelerare la riproduzione dei video registrati. Stop: Premere per interrompere la riproduzione dei video. Slow: In modalità riproduzione premere per riprodurre lentamente i file registrati. Pause: Premere per mettere in pausa la riproduzione dei video.
Snap (Scatto)	Premere per scattare un'istantanea dell'immagine video dal vivo corrente e salvare l'immagine in un'unità USB flash. Prima di utilizzare questa funzione inserire un'unità USB flash compatibile nella porta USB nel modulo del DVR.
Audio	Premere per selezionare il/i canale/i audio desiderato/i in modalità dal vivo o riproduzione. Nella modalità dal vivo è possibile ascoltare solo l'audio dal vivo; in modalità riproduzione, è possibile ascoltare solo la riproduzione audio. Per fare il backup di un video con l'audio assicurarsi che la telecamera compatibile con la funzione audio sia collegata all'ingresso audio.
Zoom	In modalità dal vivo o riproduzione premere per ampliare l'immagine del canale selezionato. Non è possibile applicare questa funzione qualora lo schermo si trovi in modalità "DEFAULT".
Comandi PTZ (Applicabile solo su alcuni modelli selezionati)	Pagina iniziale: Premere per tornare alla pagina iniziale. Stop: Premere per arrestare la modalità automatica. Auto: Premere per andare alla modalità automatica della telecamera PTZ. Preset: Entrare nel menù per regolare le impostazioni predefinite. Speed: Questo tasto verrà usato in funzioni ulteriori. Goto: Per portare la telecamera PTZ a uno specifico punto predefinito premere "GOTO" e il numero del punto desiderato. Zoom: Premere uno di questi pulsanti per regolare il rapporto di ingrandimento/riduzione dello zoom ottico della telecamera PTZ. Focus: Premere uno dei pulsanti per regolare il focus della telecamera PTZ.

2. COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE

Nota: Il DVR è progettato per rilevare automaticamente il sistema video delle telecamere collegate (NTSC o PAL). Per assicurarsi che il rilevamento del sistema sia corretto, controllare che le telecamere siano collegate al videoregistratore e alla rete elettrica prima di accendere il videoregistratore.

2.1 Installazione HDD

Un'unità a disco fisso(HDD) SATA dovrebbe essere installata nel modulo del DVR e deve essere acquistata separatamente.

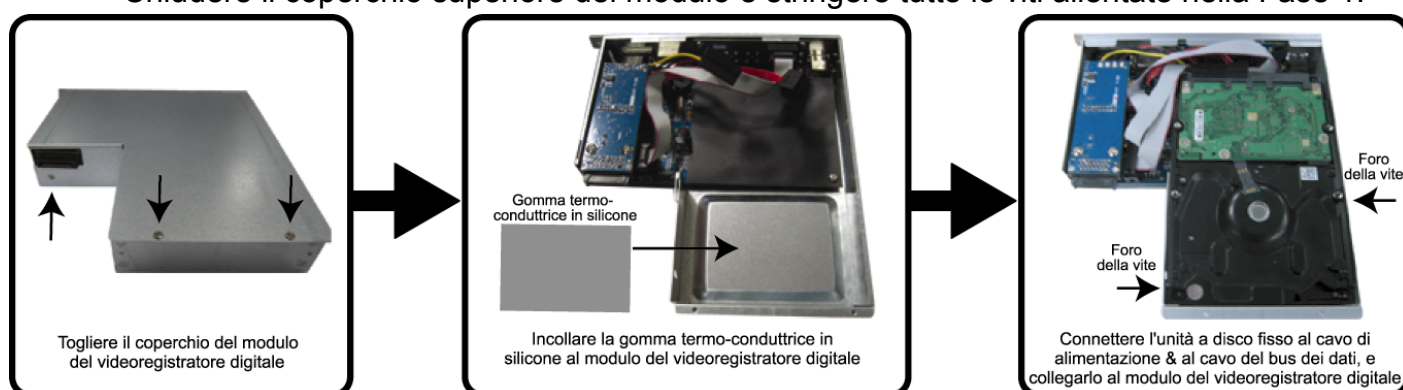
Togliere il coperchio superiore svitando le viti.

Trovare la gomma termo-conduttrice in silicone nel pacchetto accessori e incollarla sulla superficie sporgente del modulo.

Con la parte del circuito PCB a faccia in su, collegare l'HDD SATA compatibile al bus dei dati e all'alimentazione e posizionarlo nel modulo.

Trovare i due fori per le viti sul modulo e fissare l'HDD al modulo con le viti in dotazione, una su ogni lato.

Chiudere il coperchio superiore del modulo e stringere tutte le viti allentate nella Fase 1.

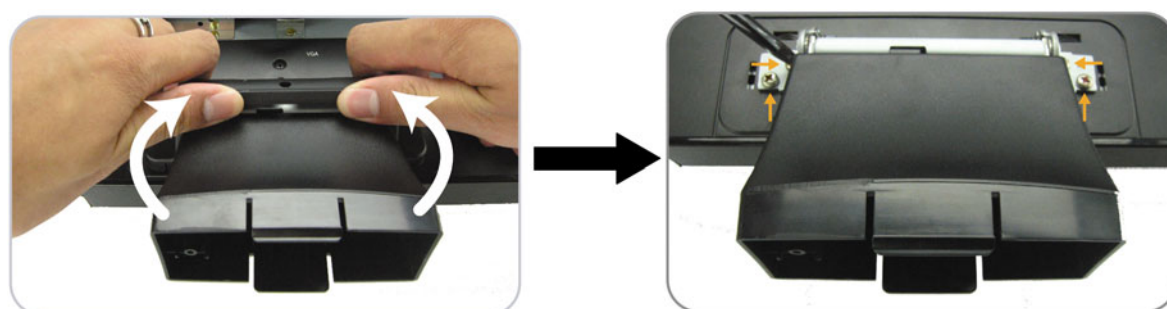


2.2 Installazione del modulo del DVR allo schermo LCD

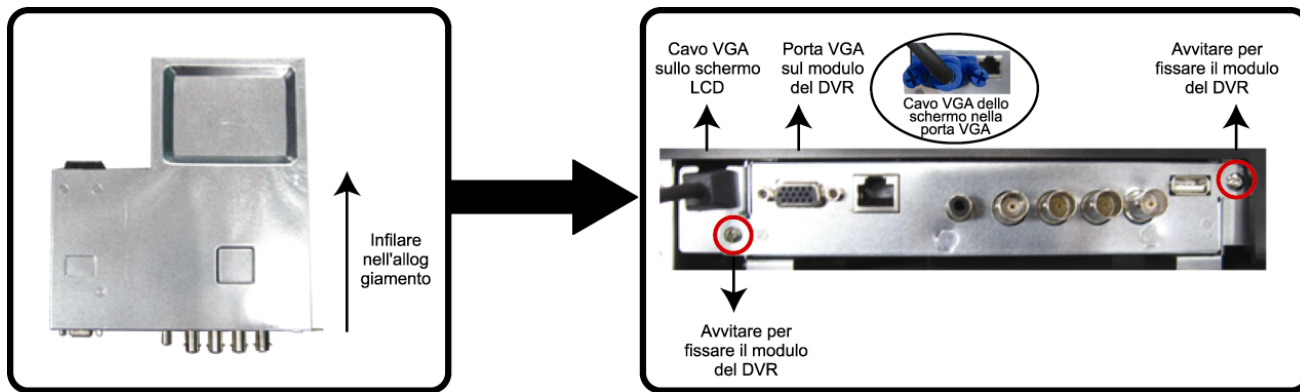
Dopo aver installato l'HDD nel modulo del DVR posizionare il modulo vicino allo schermo LCD.

Nota: L'illustrazione seguente prende ad esempio il modello 2.

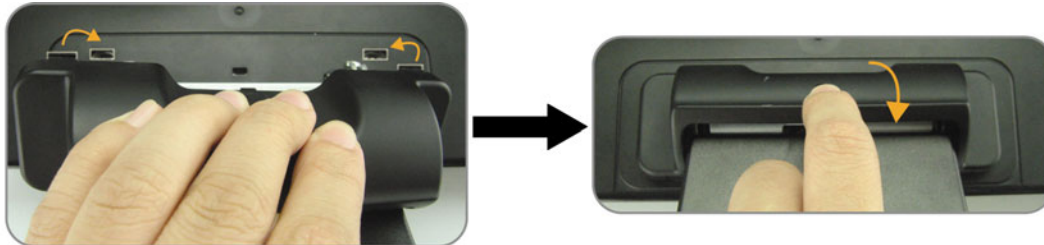
1. Posizionare lo schermo a faccia in giù su una superficie morbida e protetta.
2. Controllare che il collo dello schermo LCD sia fissato allo schermo stesso.
Se così non fosse passare alla fase successiva; se è fissato rimuovere il collo dello schermo LCD come indicato sotto:
 - a) Prima di tutto trovare il coperchio del collo dello schermo.
 - b) Rimuovere le quattro viti del come indicato di seguito.



3. Un alloggiamento nel pannello posteriore dello schermo LCD è riservato al modulo del DVR. Trovare questo alloggiamento e togliere il coperchio.
4. Infilare il modulo del DVR nell'alloggiamento come indicato di seguito.
5. Spingere il modulo fino in fondo e fissarlo con le due viti rimosse dal coperchio dell'alloggiamento.
6. Collegare il cavo VGA dallo schermo LCD alla porta VGA sul DVR.



7. Trovare il collo dello schermo e gli accessori annessi e fissarlo allo schermo come indicato di seguito:
 - a) Fissare il collo dello schermo con le quattro viti.
 - b) Agganciare il coperchio allo schermo e spingerlo verso il basso per bloccarlo.



8. Installare il supporto come è spiegato nell'appendice in dotazione dello schermo LCD.

2.3 Collegamento della telecamera

Le telecamere devono essere collegate ed alimentate prima di accendere il DVR. Il DVR rileverà automaticamente il sistema video della telecamera collegata (NTSC / PAL) e commuterà sul sistema corretto.

- 1) Collegamento del cavo video
Collegare l'uscita video della telecamera alla porta d'ingresso video del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettore BNC.
- 2) Collegamento tramite cavo audio (se la telecamera è compatibile con la funzione audio)
Collegare l'uscita audio della telecamera alla porta d'ingresso audio del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettore BNC.
- 3) Collegamento elettrico
Collegare la telecamera usando il tipo d'alimentazione indicata.

2.4 Accensione

Trovare il cavo di alimentazione fornito con lo schermo LCD e collegarlo allo spinotto di alimentazione "AC POWER" sullo schermo LCD e all'uscita di alimentazione. Il DVR sarà acceso e comincerà l'inizializzazione.

Nota: Prima dell'accensione del DVR, assicurarsi che le telecamere siano collegate e alimentate perché il rilevamento del sistema video della telecamera sia corretto.

Nota: Per verificare che il DVR LCD funzioni sempre in maniera corretta si consiglia di collegare l'alimentatore a un gruppo di continuità (UPS), per garantire un funzionamento continuo. (Optionale)

2.5 Regolare data e ora

Dopo il completamento dell'inizializzazione del DVR regolare prima di tutto data e ora.

Premere "Menu" e immettere la password per passare all'elenco dei menu. La password predefinita è 0000. Spostarsi su "DATA" per impostare nell'elenco "DATA" la data / l'ora / l'ora legale.

Nota: NON modificare la data o l'ora del DVR dopo avere attivato la funzione di registrazione. Diversamente, i dati registrati saranno scombinati e non si potrà trovare il file registrato - per eseguire il backup - usando la ricerca per orario. Se la data o l'ora è modificata accidentalmente quando la funzione di registrazione è attivata, si raccomanda di cancellare tutti i dati HDD e di riavviare la registrazione.

Nota: L'ora del DVR può cambiare dopo che l'alimentazione del DVR è stata scollegata, per esempio a causa di un'interruzione di corrente, o perché la batteria è poco carica o del tutto scarica. Se così fosse, sostituire la batteria del DVR, CR2032, come è spiegato nell'APPENDICE 5 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA" a pagina 46.

2.6 Immissione password

Premere "Menù" e immettere la password per andare all'elenco menù. Quindi, andare su "AVANZA" per entrare nel menu impostazioni avanzate.

Nel menu "AVANZA" avanzate, passare a "INFO SISTEMA". Selezionare "PASSWORD" e premere "←" per accedere al sottomenù e impostare la password (quattro cifre). La password predefinita è 0000.

3. OPERAZIONI DI BASE

3.1 Pagina dal vivo

Vi sono tre modalità disponibili per la disposizione dell'immagine sullo schermo. Di seguito viene mostrata la disposizione predefinita che presenta il miglior rapporto di visualizzazione per i sistemi di sorveglianza senza distorsioni dell'immagine, e le icone di stato di ogni canale usate più frequentemente sono posizionate sulla parte sinistra o destra dello schermo.



Icona	Funzione	Icona	Funzione	Icona	Funzione	Icona	Funzione
	Blocco tasti		Sblocco tasti		1° canale audio dal vivo		2° canale audio dal vivo
	3° canale audio dal vivo		4° canale audio dal vivo		1° canale riproduzione audio		2° canale riproduzione audio
	3° canale riproduzione audio		4° canale riproduzione audio		Canale audio non selezionato		Modalità zoom digitale
	Zoom digitale non selezionato		Sovrascrittura HDD		Timer registrazione		Regolazione LCD
	Registrazione		Allarme		Movimento		

3.2 Registrazione

Come funzione predefinita, quando lo spazio disponibile dell'HDD è quasi pieno, questo dispositivo sovrascriverà 8 GB dei dati più vecchi per continuare la registrazione senza che ciò sia notificato.

1) Registrazione manuale

Come funzione predefinita, l'icona di registrazione (o) è visibile sullo schermo quando il DVR è alimentato ed è installato un HDD.

2) Registrazione eventi

Quando il rilevamento dei movimenti o l'allarme sono attivi, l'icona del movimento (o) o l'icona dell'allarme (o) sono visibili sullo schermo per ogni evento legato al movimento o all'allarme.

3) Timer registrazione

Quando è attiva la registrazione tramite timer, l'icona del timer "" è visibile sullo schermo.

3.3 Riproduzione

Premere "Play" per riprodurre immediatamente l'ultimo video registrato.

Nota: Devono essere presenti almeno 8192 immagini di dati registrati affinché la riproduzione funzioni in modo appropriato. In caso contrario, il dispositivo terminerà la riproduzione. Ad esempio: se IPS (immagini per secondo) è impostato su 30, la durata della registrazione deve essere di almeno 273 secondi (8192 immagini / 30 IPS) perché la riproduzione funzioni in modo appropriato.

Nota: La riproduzione dei video sul sito locale può venire danneggiata e non essere così fluida nel caso ci sia un qualsiasi sistema di sorveglianza remoto acceso nello stesso momento.

- 1) SUCC veloce / PREC veloce
Questa unità consente di aumentare o diminuire la velocità d'avanzamento e retrocessione veloce. In modalità di riproduzione:
Premere una volta "FF" per ottenere una velocità avanti 4X, premerlo due volte per ottenere la velocità 8X, eccetera. La velocità massima è 32X.
Premere una volta "REW" per ottenere una velocità PREC 4X, premerlo due volte per ottenere la velocità 8X, eccetera. La velocità massima è 32X.

Nota: Durante la riproduzione, sullo schermo saranno visualizzate anche le dimensioni delle immagini della registrazione (CORNICE, CAMPO o CIF).

- 2) Pausa / Avanzamento immagini
Premere "Pause" per mettere in pausa la riproduzione video.
In modalità di pausa:
Premere una volta "FF" per andare avanti di un fotogramma.
Premere una volta "Rew" per andare indietro di un fotogramma.
- 3) Stop
Premere "Stop" per arrestare la riproduzione e ritornare alla modalità dal vivo.
- 4) Riproduzione al rallentatore
Premere "Slow" (Rallentatore) per ottenere la velocità 1/4X, premerlo due volte per ottenere la velocità 1/8X.
- 5) Riproduzione Audio
Premere "Audio" per selezionare il canale audio desiderato per la riproduzione audio.
Gli ingressi audio disponibili dipendono dal modello. Per ulteriori dettagli leggere le specifiche tecniche del modello in uso.
-  Riproduzione audio del primo canale audio
 -  Riproduzione audio del secondo canale audio
 -  Riproduzione audio del terzo canale audio
 -  Riproduzione audio del quarto canale audio

Nota: Se si desidera effettuare il backup di un video con l'audio assicurarsi che il DVR sia compatibile con la funzione audio e collegare le telecamere audio ai canali compatibili con la funzione audio.

3.4 RICERCA

Premere "LIST" per cercare rapidamente i file registrati tra quattro elenchi: RECORD LIST / MOTION LIST / ALARM LIST / TIMER LIST, o selezionare LISTA PIENA per visualizzare tutte le registrazioni.
Per cercare velocemente il giorno/l'ora desiderato/a selezionare "RICERCA RAPIDA". Selezionare la registrazione desiderata e premere "←" per riprodurre il file selezionato.

LIST
RECORD LIST
MOTION LIST
ALARM LIST
TIMER LIST
LISTA PIENA
RICERCA RAPIDA

3.5 Aggiornamento firmware / OSD

- Fase 1. Per prima cosa formattare il dispositivo flash USB in formato FAT32.
- Fase 2. Ottenere i file di aggiornamento dal proprio distributore e salvarli nel proprio dispositivo flash USB (non cambiare il nome del file).
- Fase 3. Inserire il dispositivo USB flash nella porta USB del DVR.
- Fase 4. Premere "Menu", e andare su "AVANZA" → "INFO SISTEMA". Andare su "AGGIORNA" e premere "←".
- Fase 5. Selezionare "SI" e premere di nuovo "←" per confermare l'aggiornamento.
- Fase 6. Rimuovere il dispositivo USB flash dopo aver riavviato il sistema.

4. MENU PRINCIPALE

MENU AVVIO RAPIDO		STATO	TITOLO CANALE
			STATO EVENTO
			DATE DISPLAY
		REGISTRA	DIM IMMAGINE
			QUALITÀ
			IMMAGINE AL SEC.
		TIMER	TIMER REGISTR.
			TIMER RILEVAMENTO
		DATA	DATA
			FORMATO
			SALV. LUCE DIURNA
MENU AVANZATO		AVANZA CONFIG	CAMERA
			RILEVAMENTO
			AVVISO
			RETE
			SNTP
			VISUALIZZA
			REGISTRA
			REMOTE
		CONFIG. SISTEMA	TIPO SERIALE
			VELOCITÀ BAUD
			ID HOST
			PASSWORD
			RIPRISTINA DEFAULT
			PULISCI HDD
			AGGIORNA
			SEC BLOCCO AUTOSCATTO
			LINGUA
			FORMATO VIDEO
			VERSIONE
		REGISTRO EVENTO	RICERCA RAPIDA
			EVENT SEARCH
			INFO HDD
		BACKUP	LOG EVENTO
			BACKUP USB

5. FUNZIONAMENTO AVANZATO

Premere “Menu” e immettere la password per passare all’elenco dei menu di avvio rapido. La password amministratore predefinita è 0000. La password può essere cambiata in un secondo tempo. Fare riferimento al paragrafo “6.2 Info sistema” a pagina 24.

5.1 Stato

In questo menu si possono controllare e modificare alcune impostazioni dello schermo.

Andare su , verrà visualizzata la seguente schermata:

AVVIO RAPIDO		
	TITOLO CANALE	ACCESO
	STATO EVENTO	ACCESO
	DATE DISPLAY	ACCESO
	DIM IMMAGINE	CIF
	QUALITÀ	MIGLIORE
	IMMAGINE AL SEC.	100
	TIMER REGISTR.	SPENTO
	TIMER RILEVAMENTO	SPENTO
	DATA	2008 / APR / 24 10 : 20 : 24
	FORMATO	A / M / G
	SALV. LUCE DIURNA	SPENTO
 AVANZA ↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA		

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

- 1) TITOLO CANALE
Permette di visualizzare il nome del canale (ACCESO / SPENTO).
- 2) STATO EVENTO
Permette di visualizzare i simboli degli eventi o meno (ACCESO / SPENTO).
- 3) DATE DISPLAY
Permette di visualizzare la data (ACCESO / SPENTO)

5.2 Registrazione manuale

In questo menu si possono configurare le impostazioni di registrazione.

Andare su , verrà visualizzata la seguente schermata:

AVVIO RAPIDO		
	TITOLO CANALE	ACCESO
	STATO EVENTO	ACCESO
	DATE DISPLAY	ACCESO
	DIM IMMAGINE	CIF
	QUALITÀ	MIGLIORE
	IMMAGINE AL SEC.	100
	TIMER REGISTR.	SPENTO
	TIMER RILEVAMENTO	SPENTO
	DATA	2008 / APR / 24 10 : 29 : 00
	FORMATO	A / M / G
	SALV. LUCE DIURNA	SPENTO
 AVANZA ↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA		

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

1) DIM IMMAGINE

Permette di selezionare una delle dimensioni d'immagine: CORNICE, CAMPO o CIF.

2) QUALITÀ

Permette di selezionare una delle 4 opzioni di qualità: SUPER BEST, MASSIMA, ALTA & NORMALE.

3) IMMAGINE AL SEC.

Permette di selezionare le immagini/secondo per la REGISTRAZIONE MANUALE.

5.3 Timer

In questo elenco di menu è possibile programmare diversi orari per la registrazione e per la funzione di rilevamento.

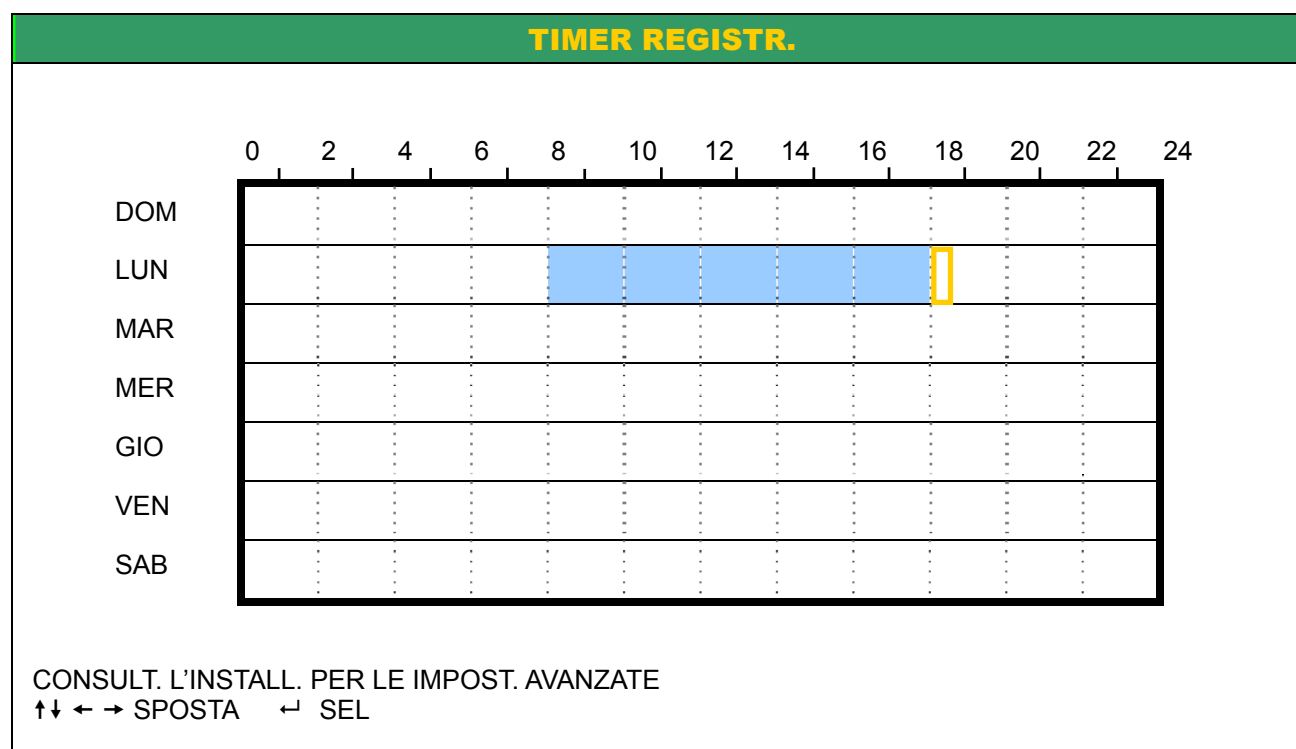
Andare su , verrà visualizzata la seguente schermata:

AVVIO RAPIDO		
	TITOLO CANALE	ACCESO
	STATO EVENTO	ACCESO
	DATE DISPLAY	ACCESO
	DIM IMMAGINE	CIF
	QUALITÀ	MIGLIORE
	IMMAGINE AL SEC.	100
	TIMER REGISTR.	SPENTO
	TIMER RILEVAMENTO	SPENTO
	DATA	2008 / APR / 24 10 : 29 : 00
	FORMATO	A / M / G
	SALV. LUCE DIURNA	SPENTO
 AVANZA ↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA		

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

1) TIMER REGISTR.

Usare ▲ / ▼ per cambiare l'impostazione (ACCESO / SPENTO). Quando questa voce è impostata su "ACCESO", premere "←" per accedere al menu secondario e configurare altre impostazioni.



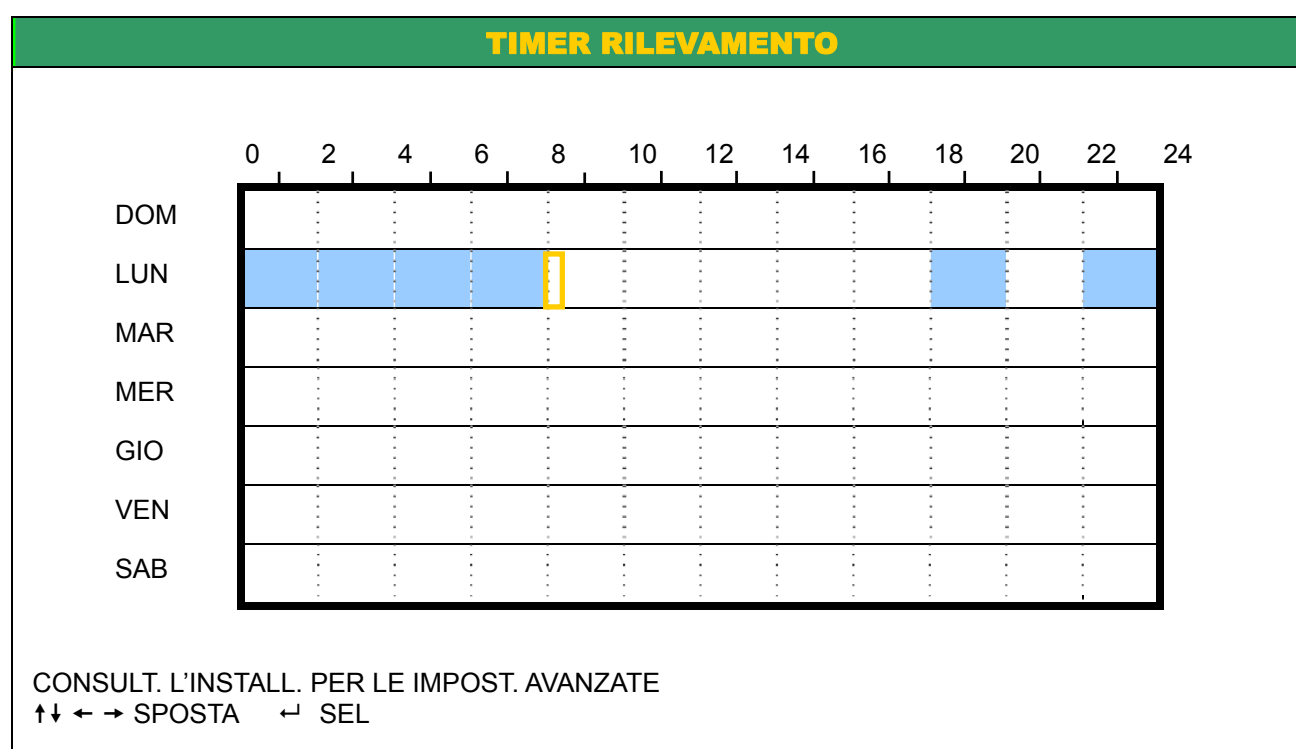
Asse delle X 0 ~ 24 ore. Ogni intervallo all'interno di un quadrato corrisponde a due ore (diviso in quattro intervalli da 30 minuti).

Asse delle Y Lunedì ~ Domenica.

Funzionamento Andare sul punto di inizio e premere "←" per impostare il punto di inizio (marcato in rosso). Poi premere ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per regolare l'orario di registrazione con timer. Una volta terminata la configurazione, premere di nuovo "←" per creare un punto di fine (in giallo) e premere "Menu" per uscire.

2) TIMER RILEVAMENTO

Usare ▲ / ▼ per cambiare l'impostazione (ACCESO / SPENTO). Quando questa voce è impostata su "ACCESO", premere "←" per accedere al menu secondario e configurare altre impostazioni.



Asse delle X 0 ~ 24 ore. Ogni intervallo all'interno di un quadrato corrisponde a due ore (diviso in quattro intervalli da 30 minuti).

Asse delle Y Lunedì ~ Domenica.

Funzionamento Andare sul punto di inizio e premere "←" per impostare il punto di inizio (marcato in rosso). Poi premere ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per regolare l'orario di registrazione con timer. Una volta terminata la configurazione, premere di nuovo "←" per creare un punto di fine (in giallo) e premere "Menu" per uscire.

Nota: Questa funzione è solo per la configurazione e l’attivazione del timer. Per la configurazione e l’attivazione della funzione di rilevazione dei movimenti, vedere “6.1.2 Rilevazione” a pagina 16.

5.4 Data

In questo menu si può impostare la data del sistema e la data del dispositivo.

Nota: NON modificare la data o l’ora del DVR dopo avere attivato la funzione di registrazione. Diversamente, i dati registrati saranno scombinati e non si potrà trovare il file registrato - per eseguire il backup - usando la ricerca per orario. Se la data o l’ora è modificata accidentalmente quando la funzione di registrazione è attivata, si raccomanda di cancellare tutti i dati HDD e di riavviare la registrazione.

Nota: L’ora del DVR può cambiare quando la batteria è poco carica o si sta addirittura scaricando del tutto. Se così fosse, sostituire la batteria del DVR, CR2032, come è spiegato nell’“APPENDICE 5 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA” a pagina 46.

Premere “Menu” per accedere all’elenco principale dei menu. Andare su , verrà visualizzata la seguente schermata:

AVVIO RAPIDO		
	TITOLO CANALE	ACCESO
	STATO EVENTO	ACCESO
	DATE DISPLAY	ACCESO
	DIM IMMAGINE	CIF
	QUALITÀ	MIGLIORE
	IMMAGINE AL SEC.	100
	TIMER REGISTR.	SPENTO
	TIMER RILEVAMENTO	SPENTO
	DATA	2008 / APR / 23 11 : 20 : 45
	FORMATO	A / M / G
	SALV. LUCE DIURNA	SPENTO
▼ AVANZA ↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA		

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

- 1) DATA
Permette di impostare la data e l’ora corrente. L’ordine predefinito è “ANNO - MESE - DATA ORA:MINUTI:SECONDI”.
- 2) FORMATO
Permette di selezionare il formato della data tra le seguenti 3 opzioni: A-M-G, M-G-A, G-M-A.
- 3) SALV. LUCE DIURNA
Usare ▲ / ▼ per specificare se usare l’ora legale o meno (ACCESO / SPENTO). Quando questa voce è impostata su “ACCESO”, premere “◀” per accedere al menu secondario e configurare altre impostazioni.

SALV. LUCE DIURNA

ORA INIZIO	QUARTO-DOM-MAR	24 : 00 : 00
ORA FINE	QUARTO-DOM-OTT	24 : 00 : 00
REGOLA		01 : 00

CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE

↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA

Impostare l'orario d'inizio e di fine, e poi regolare - in ore - il valore dell'ora legale. L'esempio sopra riportato indica che durante il periodo in cui è in vigore l'ora legale (da Domenica 4 Marzo a Domenica 4 Ottobre), sarà aggiunta un'ora all'orario del sistema. Una volta terminata la configurazione, premere di nuovo “” per creare un punto di fine e premere “Menu” per uscire.

6. MENU AVANZATO

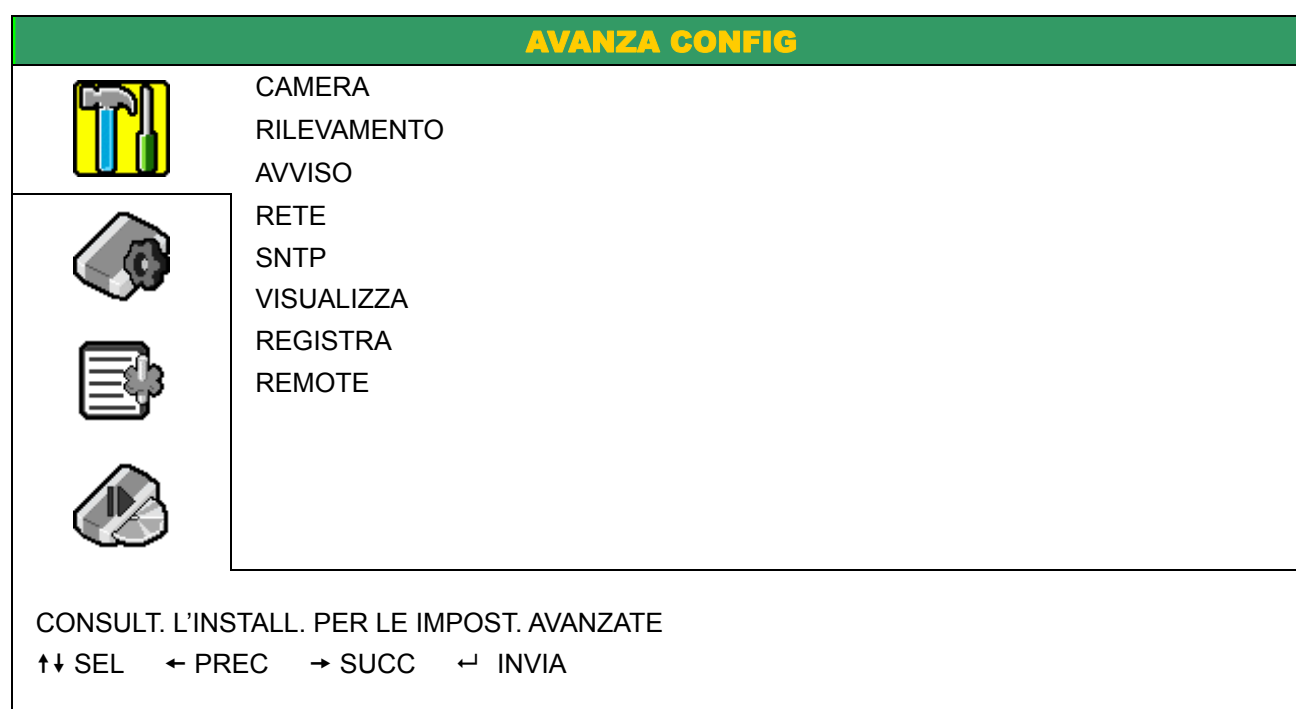
Premere “Menu” e immettere la password per passare all’elenco dei menu di avvio rapido. Quindi, andare su “AVANZA” per entrare nel menu impostazioni avanzate. La password amministratore predefinita è 0000. La password può essere cambiata in un secondo tempo. Fare riferimento alla sezione “6.2 Info sistema” a pagina 24.

Per la configurazione di questo menu avanzato, si consiglia di consultare il proprio installatore.

6.1 Configurazione avanzata

In questo elenco di menu, è possibile selezionare o cambiare le impostazione di CAMERA / RILEVAMENTO / AVVISO / RETE / SNTP / VISUALIZZA / REGISTRA / REMOTE.

Andare su , verrà visualizzata la seguente schermata:



6.1.1 Camera

In questo menu secondario si possono eseguire impostazioni avanzate della telecamera, come cambiare il nome della telecamera o regolare la luminosità. Andare su “CAMERA” e premere “”. Si vedrà la seguente schermata:

CAMERA						
TITOLO	LUMIN	CONTR	SATUR	HUE	COV	REG
CAN 1	128	128	128	128	SPENTO	ACCESO
CAN 2	128	128	128	128	SPENTO	ACCESO
CAN 3	128	128	128	128	SPENTO	ACCESO
CAN 4	128	128	128	128	SPENTO	ACCESO
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE						
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA						

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario. Mentre si cambiano le impostazioni della telecamera, è possibile vedere un’**anteprima** delle modifiche alla schermata.

1) TITOLO

Permette di cambiare il nome predefinito della telecamera. Il nome predefinito è il numero del canale.

Andare sul nome della telecamera che si vuole cambiare e premere “” sul pannello di controllo del DVR per accedere alla schermata di selezione dei caratteri. Assegnare un nuovo nome alla telecamera composto di sei caratteri al massimo (lettere, numeri o simboli).

2) LUMIN / CONTR / SATUR / HUE

Qui si può regolare luminosità/contrasto/saturazione/tinta di ciascun canale. I valori sono regolabili da 0 a 255.

3) COV

Permette di selezionare se mascherare il canale selezionato in fase di registrazione (ACCESO / SPENTO). Quando questa funzione è attivata, sulla schermata del canale è mostrata la dicitura “COV”.

Nota: Quando questa funzione è attivata, per nascondere la dicitura “COV” andare su “VISUALIZZA”, e regolare “DISPLAY COVERT” su “OFF”. Fare riferimento a “6.1.6 VISUALIZZA”, a pagina 21, per i dettagli.

4) REG

Permette di abilitare la registrazione del canale selezionato (ACCESO / SPENTO). Quando questa funzione è attivata, sulla schermata del canale è mostrato il simbolo “”.

6.1.2 Riconoscimento

In questo menu secondario si possono impostare le funzioni relative al rilevamento.

Andare su “RILEVAMENTO” e premere “”. Lo schermo mostrerà il seguente menù secondario:

RILEVAMENTO							
TITOLO	RIL	AREA	LS	SS	TS	RE	ALLARME
CAN 1	SPENTO	IMPOSTA	07	03	02	10	SPENTO
CAN 2	SPENTO	IMPOSTA	07	03	02	10	SPENTO
CAN 3	SPENTO	IMPOSTA	07	03	02	10	SPENTO
CAN 4	SPENTO	IMPOSTA	07	03	02	10	SPENTO
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE							
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA							

1) TITOLO

Mostra il nome della telecamera di ciascun canale impostato in “CAMERA”.

2) RIL

Le opzioni disponibili possono variare in base al modello in possesso.

Per i modelli 1 & 2: Permette di attivare la funzione di rilevamento del movimento per il canale selezionato (ACCESO / SPENTO).

Per i modelli 3 & 4: Selezionare ALTA / NORMALE / BASSA per attivare la funzione di rilevamento dei movimenti con una sensibilità diversa per il canale selezionato, o scegliere OFF (spento) per disabilitare questa funzione.

3) AREA

Premere “” per regolare l’area di rilevamento. Si vedranno delle schermate simili a quelle che seguono: I blocchi rosa rappresentano le aree che non sono rilevate, mentre i blocchi trasparenti rappresentano le aree sotto rilevamento.

Vi sono due metodi diversi per regolare l’area di rilevamento che dipendono dal modello in possesso.

Modello 1



I blocchi trasparenti sono l'area sotto controllo.



Premere “” per confermare l'area iniziale.



Premere ◀ / ▶ per scegliere la larghezza dell'area di rilevamento.



Premere ▲ / ▼ per scegliere l'altezza dell'area.



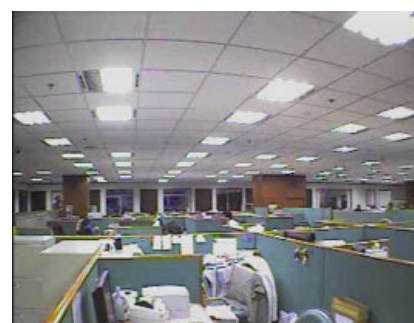
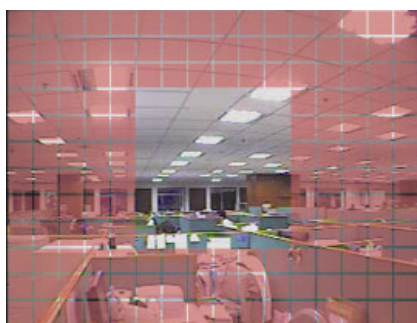
Si possono anche impostare più aree di rilevamento.



Quando viene rilevato un movimento, sarà possibile vedere le griglie lampeggiare.

*I blocchi rosa rappresentano le aree che non sono rilevate, mentre i blocchi trasparenti rappresentano le aree sotto rilevamento.

Modello 2



*I blocchi rosa rappresentano le aree che non sono rilevate, mentre i blocchi trasparenti rappresentano le aree sotto rilevamento.

Vi sono tre aree di rilevamento a scelta:

Premere “▲” o “◀” una volta per ampliare l'area di rilevamento.

Premere “▼” o “▶” una volta per restringere l'area di rilevamento.

4) LS (Livello di Sensibilità) (Solo in alcuni modelli selezionati)

“LS” permette di impostare la sensibilità per il confronto di due immagini diverse. Più piccolo è il valore, più alta è la sensibilità di rilevamento del movimento.

5) SS (Sensibilità spaziale) (Solo in alcuni modelli selezionati)

“SS” permette di impostare la sensibilità per rilevare le dimensioni (il numero di griglie) di un oggetto sullo schermo. Più piccolo è il valore, più alta è la sensibilità di rilevamento del movimento.

Nota: L'impostazione predefinita di SS è 03, vale a dire che, una volta che un oggetto è rilevato su più di 3 griglie, il sistema si attiverà. Quindi il valore di SS deve essere inferiore al numero di griglie impostato per l'area di rilevamento del movimento.

6) TS (Tempo di Sensibilità) (Solo in alcuni modelli selezionati)

“TS” permette di impostare la sensibilità relativa all'intervallo di permanenza di un oggetto nell'area di rilevamento necessaria per attivare la registrazione. In base al modello in possesso sarà possibile visualizzare uno dei seguenti metodi:

- Selezionare un valore - Più piccolo è il valore, più alta è la sensibilità di rilevamento del movimento.
- Selezionare un'opzione - ALTA / NORMALE.

7) RE (Riferimento) (Solo in alcuni modelli selezionati)

“RI” permette di impostare un riferimento per il rilevamento. Il valore predefinito è 10, vale a dire che il videoregistratore digitale paragonerà simultaneamente 10 immagini continue in base alla sensibilità di LS, SS e TS.

8) ALLARME (Solo in alcuni modelli selezionati)

Selezionare NC (Normalmente Chiuso) / NO (Normalmente aperto) / SPENTO per la polarità dell'allarme. Il valore predefinito dell'allarme è SPENTO.

6.1.3 Avviso

In questo menù si possono impostare allarmi per vari tipi di situazione, ad esempio quando l'unità HDD è piena.

Andare su "AVVISO" e premere "←". Si vedrà la seguente schermata:

AVVISO	
AVVISO EST.	ACCESO
AVVISO INT.	ACCESO
SEGNALE TASTO	ACCESO
SEGNALE VLOSS	ACCESO
SEGNALE MOVIMENTO	ACCESO
SEGNALE ALLARME	ACCESO
SEGNALE HDD	ACCESO
DURATA ALLARME	05
HDD NEARLY FULL (GB)	05
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE	
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA	

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

1) AVVISO EST.

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando qualsiasi allarme esterno è attivato (ACCESO / SPENTO).

2) AVVISO INT.

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro (ACCESO / SPENTO) di tutti i segnali interni: SEGNALE TASTO, SEGNALE VLOSS, SEGNALE MOVIMENTO. e SEGNALE ALLARME.

Nota: Quando questa voce è impostata su SPENTO, le voci da 3) a 6) saranno disabilitate anche se sono impostate su ACCESO.

3) SEGNALE TASTO

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando si premono i tasti del pannello frontale (ACCESO / SPENTO).

4) SEGNALE VLOSS

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro si verifica la perdita del segnale (ACCESO / SPENTO).

5) SEGNALE MOVIMENTO

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando è attivato qualsiasi allarme movimento (ACCESO / SPENTO).

6) SEGNALE ALLARME

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando è attivato qualsiasi allarme interno (ACCESO / SPENTO).

7) SEGNALE HDD

Permette di abilitare o disabilitare il segnale acustico (ACCESO / SPENTO) quando lo spazio rimasto sull'HDD raggiunge il numero fissato in "HDD QUASI PIENO (GB)" e lo spazio disponibile sull'HDD visualizzato sulla schermata dal vivo sarà di colore rosso.

8) DURATA ALLARME

Premere il tasto ▲ / ▼ per impostare la durata - in secondi - della registrazione allarme (5 / 10 / 20 / 40).

9) HDD NEARLY FULL (GB)

Se è attivo il SEGNALE HDD premere ▲ / ▼ per selezionare quando il DVR emetterà un segnale acustico al raggiungimento di uno spazio disponibile sull'HDD di 5, 10, 15 o 20 GB rimasti.

6.1.4 Rete

In questo menu si possono controllare e configurare le impostazioni di rete.

Nota: Per regolare le impostazioni PPPOE e DHCP si deve andare su "Visualizzatore Video".
Per ulteriori dettagli scaricare il manuale utente esteso per "Visualizzatore Video" dall'indirizzo <http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>.

Andare su "RETE" e premere "←" per accedere al sottomenu. Si vedrà la seguente schermata:

RETE	
TIPO RETE	STATICO
IP	192 . 168 . 001 . 080
GATEWAY	192 . 168 . 001 . 080
NETMASK	255 . 255 . 255 . 000
DNS PRIMARIO	168 . 095 . 001 . 001
DNS SECONDARIO	139 . 175 . 055 . 244
PORTA	0080
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE	
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA	

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

• STATICO

1) TIPO RETE

Selezionare il tipo di rete come STATICO e impostare tutte le informazioni necessarie nel DVR.

2) INFORMAZIONI DI RETE (IP / GATEWAY / NETMASK)

Digitare tutte le informazioni di rete ottenute dall'ISP (Internet Service Provider).

3) DNS (DNS PRIMARIO / DNS SECONDARIO)

Inserire l'indirizzo IP del server DNS (Domain Name Server) ottenuto dal provider (ISP).

4) PORTA

Il numero valido va da 1 a 9999. Il valore predefinito è 80. Tipicamente la porta TCP usata dal protocollo HTTP è 80. Tuttavia, in alcuni casi, è meglio cambiare questo numero di porta per una maggiore flessibilità o protezione.

Fare riferimento all'esempio che segue:

STATICO	
TIPO RETE	STATICO
IP	192 . 168 . 001 . 080
GATEWAY	192 . 168 . 001 . 080
NETMASK	255 . 255 . 255 . 000
DNS PRIMARIO	168 . 095 . 001 . 001
DNS SECONDARIO	139 . 175 . 055 . 244
PORTA	0080
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE	
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA	

• PPPOE

1) TIPO RETE

Selezionare il tipo di rete come PPPOE.

2) TITOLO UTENTE / PASSWORD

Impostare “nome utente” e “password” ottenuti dal proprio fornitore ISP.

3) DNS (DNS PRIMARIO / DNS SECONDARIO)

Inserire l’indirizzo IP del server DNS (Domain Name Server) ottenuto dal provider (ISP).

4) PORTA

Il numero valido va da 1 a 9999. Il valore predefinito è 80. Tipicamente la porta TCP usata dal protocollo HTTP è 80. Tuttavia, in alcuni casi, è meglio cambiare questo numero di porta per una maggiore flessibilità o protezione.

Fare riferimento all’esempio che segue:

PPPOE	
TIPO RETE	PPPOE
TITOLO UTENTE	ac123456
PASSWORD	tech123456
IP	000 . 000 . 000 . 000
GATEWAY	000 . 000 . 000 . 000
NETMASK	000 . 000 . 000 . 000
DNS PRIMARIO	168 . 095 . 001 . 001
DNS SECONDARIO	139 . 175 . 055 . 244
PORTA	0080
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE	
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA	

Nota: La funzione PPPOE deve avere un “nome utente” ed una “password” sottoscritti da un fornitore ISP ed un “account DDNS” per la trasformazione dell’IP dinamico corrispondente a un “Hostname” specifico. Per ulteriori dettagli scaricare il manuale utente esteso per “Visualizzatore Video” dall’indirizzo <http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>.

• DHCP

1) TIPO RETE

Selezionare il tipo di rete come DHCP.

2) DNS (DNS PRIMARIO / DNS SECONDARIO)

Inserire l’indirizzo IP del server DNS (Domain Name Server) ottenuto dal provider (ISP).

3) PORTA

Il numero valido va da 1 a 9999. Il valore predefinito è 80. Tipicamente la porta TCP usata dal protocollo HTTP è 80. Tuttavia, in alcuni casi, è meglio cambiare questo numero di porta per una maggiore flessibilità o protezione.

Fare riferimento all’esempio che segue:

DHCP	
TIPO RETE	DHCP
IP	000 . 000 . 000 . 000
GATEWAY	000 . 000 . 000 . 000
NETMASK	000 . 000 . 000 . 000
DNS PRIMARIO	168 . 095 . 001 . 001
DNS SECONDARIO	139 . 175 . 055 . 244
PORTA	0080
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE	
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA	

Nota: La funzione DHCP deve essere supportata da un router o da una rete con modem via cavo con servizi DHCP e da un "account DDNS" per la trasformazione dell'IP dinamico corrispondente a un "Hostname" specifico. Per ulteriori dettagli scaricare il manuale utente esteso per "Visualizzatore Video" dall'indirizzo <http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>.

6.1.5 SNTP

In questo elenco menu, è possibile impostare la sincronizzazione dell'orario del DVR con i sistemi di computer in rete.

Nota: Prima di utilizzare questa funzione, collegare il DVR a Internet.

Andare su "SNTP" e premere "←" per accedere al sottomenu. Si vedrà la seguente schermata:

SNTP	
GMT	(GMT+08:00) TAIPEI
NTP SERVER	tock.stdtime.gov.tw
SYNC PERIOD	GIORNALIERO
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE	
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA	

1) GMT

Selezionare il fuso orario. È possibile scegliere tra 75 fusi orari.

2) NTP SERVER

L'utente può cambiare il server NTP predefinito con uno con cui si ha più familiarità.

3) SYNC PERIOD

Scegliere se sincronizzare l'orario del DVR tutti i giorni (**DAILY**), o se spegnere la funzione (SPENTO).

6.1.6 Visualizza

In questo menu si possono configurare le impostazioni di visualizzazione.

Andare su "VISUALIZZA" e premere "←" per accedere al sottomenù. Si vedrà la seguente schermata:

VISUALIZZA	
DE-INTERLACCIA	ACCESO
DURATA IN SEC ROTAZIONE SCHERMO PIENO	03
VGA OUTPUT	1680 x 1050
DISPLAY COVERT	ACCESO
LCD DISPLAY MODE	DEFAULT
HDD DISPLAY MODE	SIZE
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE	
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA	

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

1) DE-INTERLACCIA

Permette di abilitare o disabilitare la funzione di deinterlacciamento (ACCESO / SPENTO).

Nota: Se la dimensione dell'immagine di registrazione viene impostata come "FRAME" ATTIVARE la funzione di deinterlacciamento.

Se la dimensione dell'immagine di registrazione viene impostata come "CIF" disattivare la funzione di deinterlacciamento.

2) DURATA IN SEC ROTAZIONE SCHERMO PIENO

Impostare il tempo di durata di attesa del pieno schermo (3 / 5/ 10 / 15 secondi).

3) VGA OUTPUT

Permette di visualizzare la risoluzione dell'uscita VGA.

4) DISPLAY COVERT

Selezionare "ACCESO" O "SPENTO" per mostrare o nascondere la dicitura "COPR." quando è attiva la registrazione nascosta in "CAMERA".

5) LCD DISPLAY MODE

Sono disponibili tre modalità per la disposizione dell'immagine sullo schermo.

DEFAULT: L'opzione predefinita ha il miglior rapporto di visualizzazione (4:3) per i sistemi di sorveglianza senza distorsioni dell'immagine, e le icone di stato di ogni canale usate più frequentemente sono posizionate sulla parte sinistra o destra dello schermo qualora queste icone coprano elementi importanti.

FULL: Questa opzione ha un rapporto di visualizzazione dell'immagine in uscita di 16:10 a schermo largo. Le immagini potrebbero risultare allargate.

NORMAL: Questa opzione ha un rapporto di visualizzazione dell'immagine in uscita di 4:3..

6) HDD DISPLAY MODE

Selezionare "SIZE" per visualizzare lo spazio in GB per registrare rimasto sull'HDD, o "TIME" per visualizzare il tempo per registrare rimasto.

6.1.7 Registra

In questo menu si possono configurare le impostazioni di visualizzazione.

Nota: NON modificare la data o l'ora del DVR dopo avere attivato la funzione di registrazione. Diversamente, i dati registrati saranno scombinati e non si potrà trovare il file registrato - per eseguire il backup - usando la ricerca per orario. Se la data o l'ora è modificata accidentalmente quando la funzione di registrazione è attivata, si raccomanda di cancellare tutti i dati HDD e di riavviare la registrazione.

Andare su "REGISTRA" e premere "←" per accedere al sottomenù. Si vedrà la seguente schermata:

REGISTRA	
ATTIVA REGISTRAZIONE MANUALE	ACCESO
ATTIVA REGISTRAZIONE EVENTO	ACCESO
ATTIVA REGISTRAZIONE CON TIMER	ACCESO
IPS REGISTRAZIONE EVENTO	100
IPS REGISTRAZIONE CON TIMER	100
REGISTRAZIONE IN PRE-ALLARME	ACCESO
SOVRASCRIVI	ACCESO
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE	
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA	

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

1) ATTIVA REGISTRAZIONE MANUALE

Attiva o disattiva la funzione di registrazione manuale.

2) ATTIVA REGISTRAZIONE EVENTO

Attiva o disattiva la funzione di registrazione eventi.

3) ATTIVA REGISTRAZIONE CON TIMER

Attiva o disattiva la funzione di registrazione con timer.

4) IPS REGISTRAZIONE EVENTO

Permette di selezionare le immagini/secondo per la REGISTRAZIONE EVENTI (la registrazione è attivata da un allarme o movimento).

5) IPS REGISTRAZIONE CON TIMER

Permette di selezionare le immagini/secondo per la REGISTRA A TEMPO (registrazione che è attivata in base all'orario pianificato).

6) REGISTRAZIONE IN PRE-ALLARME

Permette di abilitare o disabilitare la funzione di preallarme (ACCESO / SPENTO).

Quando è attivata sia la funzione preallarme sia la funzione registrazione eventi, il DVR registrerà 8MB di dati prima che sia attivato un allarme / un evento legato al movimento.

7) SOVRASCRIVI

Selezionare "ACCESO" per sovrascrivere i dati registrati in precedenza sul disco rigido quando il disco rigido è pieno. Quando viene attivata questa funzione e il disco rigido è pieno, il DVR cancella 8GB di dati partendo dai meno recenti per continuare la registrazione senza notifica.

6.1.8 REMOTE

In questo menù elenco si può regolare il DVR in modo che comandi la telecamera PTZ connessa.

Andare su "REMOTE" e premere "←". Si vedrà la seguente schermata:

REMOTE				
TITOLO	DEVICE	ID	PROTOCOL	RATE
CAN 1	PTZ	000	NORMAL	2400
CAN 2	AVK145C	000	NORMAL	2400
CAN 3	CAMERA	000	NORMAL	2400
CAN 4	CAMERA	000	NORMAL	2400
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE				
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA				

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

4) TITOLO

Mostra il nome della telecamera di ciascun canale impostato in "CAMERA".

5) DEVICE

Per telecamere PTZ: Selezionare "PTZ".

6) ID

Permette di impostare l'ID (0 ~ 255) per la telecamera PTZ collegata.

Assicurarsi che l'ID impostato nella telecamera sia lo stesso indicato qui oppure il DVR non riuscirà a comandare il dispositivo.

Nota: Per sapere l'ID predefinito della telecamera PTZ vedere il manuale utente della stessa.

7) PROTOCOL

Permette di selezionare NORMAL (il nostro protocollo), P-D (PELCO-D) o il protocollo P-P (PELCO-P).

8) RATE

Permette di impostare la velocità Baud per ciascuna telecamera PTZ connessa (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).

Assicurarsi che l'impostazione della velocità Baud della telecamera sia la stessa indicata qui oppure il DVR non riuscirà a controllare il dispositivo.

Nota: Per sapere la velocità Baud predefinita della telecamera PTZ vedere il manuale utente della stessa.

6.2 Info Sistema

In questo menu si possono controllare o modificare alcune impostazioni del sistema.

Andare su , si vedrà una schermata simile a quella che segue:

INFO SISTEMA		
	TIPO SERIALE	RS485
	VELOCITÀ BAUD	2400
	ID HOST	0
	PASSWORD	XXXX
	RIPRISTINA DEFAULT	RIPRISTINA
	PULISCI HDD	HDD-MASTER-1
	AGGIORNA	AGGIORNA
	SEC BLOCCO AUTOSCATTO	MAI
	LINGUA	Italiano
	FORMATO VIDEO	PAL
	VERSIONE	1098-1033-1009-1021-08-0000
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE		
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA		

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

1) TIPO SERIALE

Qui viene mostrato il tipo seriale del DVR (RS-485).

2) VELOCITÀ BAUD

Permette di impostare la velocità Baud del DVR (2400 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

3) ID HOST

Permette di impostare l'ID del DVR (0-254).

4) PASSWORD

Permette di reimpostare la password per l'accesso al sistema del DVR. Andare su "XXXX" e premere "←" per reimpostare la password. La password è formata da 4 cifre.

5) RIPRISTINA DEFAULT

Premere "←" per ripristinare tutte le impostazioni su valori predefiniti; selezionare "SI" per confermare o "NO" per annullare.

6) PULISCI HDD

Premere ▲ / ▼ per selezionare l'HDD che si desidera pulire. Premere "←" e selezionare "SI" per confermare la cancellazione dell'unità HDD, oppure "NO" per annullare.

7) AGGIORNA (per l'aggiornamento del firmware / del menu a video)

Prima di usare l'unità flash USB, usare il PC per formattare l'unità flash USB come FAT32.

Salvare il file di aggiornamento in una unità flash USB compatibile e inserirla nella porta USB del pannello frontale.

Quindi, premere "←" e selezionare "SI" per confermare l'aggiornamento, oppure "NO" per annullare.

Nota: Per un elenco di unità flash USB compatibili, fare riferimento all "APPENDICE 2 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI" a pagina 43.

8) BLOCCO TASTIERA AUTOMATICO

Permette di impostare il timeout - in secondi - trascorso il quale si attiva la funzione di blocco tastiera (Mai / 30 / 60 / 120).

9) LINGUA (OSD multilingue)

Selezionare la lingua dell'OSD.

10) FORMATO VIDEO

Mostra le informazioni sul formato video del DVR (NTSC / PAL).

11) VERSIONE

Mostra le informazioni sulla versione del Firmware.

6.3 Info Evento

In questo elenco di menu, è possibile ricercare rapidamente il file registrato in base all'ora o evento, e controllare il disco rigido e le informazioni sull'evento (tipo di evento, ora e canale).

Andare su  e premere "". Si vedrà la seguente schermata:



6.3.1 Ricerca rapida

In questo elenco di menu, è possibile ricercare eventi specifici in base all'ora e riprodurre direttamente il file trovato.

Andare su "RICERCA RAPIDA" e premere "". Si vedrà una schermata simile a quella che segue:



Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

1) DATA

Selezionare il periodo specifico (ANNO / MESE / GIORNO / ORA / MIN) che si desidera ricercare.

2) RICERCA SU HDD

Passare al disco rigido che si desidera cercare nel caso siano presenti più dischi rigidi nel DVR premendo  / .

3) AVVIA

Andare su "AVVIA" e premere " per effettuare la ricerca e riprodurre direttamente i file registrati.

6.3.2 Ricerca evento

Andare su "EVENT SEARCH" e premere "←". Si vedrà la seguente schermata:

RICERCA EVENTO	
DATA	2008 / GIU / 17 22 : 48 : 00
CANALE	01
EVENTO	MOVIMENTO
RICERCA SU HDD	ALL HDD
AGGIORNA	
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE	
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA	

Di seguito sono descritte le voci del menu secondario:

- 1) DATA
Permette di impostare la data e l'ora per eseguire la ricerca degli eventi.
- 2) CANALE
Premere ▲ / ▼ per selezionare il canale.
- 3) EVENTO
Selezionare il tipo di evento: MOVIMENTO o ALLARME.
- 4) CERCA
Passare al disco rigido che si desidera cercare nel caso siano presenti più dischi rigidi nel DVR premendo ▲ / ▼.
- 5) AVVIA
Andare su "AVVIA" e premere "←" per effettuare la ricerca e riprodurre direttamente i file registrati.

Nota: Il file trovato sarà eseguiti ad alta velocità.

6.3.3 INFO HDD

In questo menu si può vedere la capacità residua di tutte le unità HDD collegate a questo dispositivo.

Andare su "INFO HDD" e premere "←". Si vedrà una schermata simile a quella che segue:

INFO HDD			
NUM HDD	DIM HDD (GB)	NUM HDD	DIM HDD (GB)
HDD-MASTER-1	233	HDD-SLAVE-1	NO HDD
HDD-MASTER-2	NO HDD	HDD-SLAVE-1	NO HDD
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE			
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA			

6.3.4 Log Evento

In questo menu si possono visualizzare tutte le informazioni sugli eventi (tipo d vento, orario e canale) oppure cancellare tutti le registrazioni.

Andare su “LOG EVENTO” e premere “”. Si vedrà una schermata simile a quella che segue:

LOG EVENTO			
EVENTO	ORA		COMMENTO
LOGIN RETE	2008 / APR / 24	10:36:50	
LOGIN RETE	2008 / APR / 24	10:33:12	
LOGIN RETE	2008 / APR / 24	10:28:15	
SBLOCCO TASTI	2008 / APR / 24	10:27:14	
VLOSS	2008 / APR / 24	10:23:34	04
VLOSS	2008 / APR / 24	10:23:34	03
VLOSS	2008 / APR / 24	10:23:34	02
VLOSS	2008 / APR / 24	10:23:34	01
ACCENDI	2008 / APR / 24	10:23:30	
SBLOCCO TASTI	2008 / APR / 23	14:37:30	
PREC	SUCC	PULISCI	
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE			
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA			

6.4 Backup

In questo menu si può scegliere di eseguire una copia per scopi personali, per un periodo di tempo specificato, su una unità compatibili Flash USB.

Nota: Prima si eseguire un backup di video con audio, è necessario assicurarsi se vi sono delle telecamere con audio collegate al canale che supporta la registrazione audio e se vi sono dei dati registrati per quel canale.

6.4.1 BACKUP USB

Prima di eseguire il backup su USB, controllare che:

- L'unità Flash USB sia supportata dal DVR. In caso contrario, sullo schermo sarà visualizzato il messaggio “ERRORE USB”.
Per ottenere un elenco di unità flash USB compatibili, fare riferimento all’ “APPENDICE 2 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI”, a pagina 43.
- Il formato dell'unità Flash USB sia “FAT 32”. In caso contrario, formattarla su “FAT 32” usando il PC.
- Non ci siano dati nell'unità Flash USB. In caso affermativo, si raccomanda di cancellare tutti i dati dall'unità Flash USB prima di iniziare il backup.

Nota: Quando si avvia il backup USB, non è possibile utilizzare il menu OSD o il backup di rete in modo da conservare la coerenza dei dati video.

Nota: E' possibile effettuare il backup su USB per 2GB di dati video alla volta. Per effettuare il backup di più dati regolare il tempo e il/i canale/i desiderato/i e iniziare nuovamente il backup USB.

Andare su "BACKUP" e premere "←". Si vedrà il seguente sottomenù:

BACKUP USB			
ORA INIZIO	2008 / APR / 24	13:00:05	
ORA FINE	2008 / APR / 24	13:10:05	
DIM DISPONIBILE	1960.0MB		
CANALE	☒ 01	☐ 02	☐ 03 ☐ 04
NUM HDD		ALL HDD	
AGGIORNA			
CONSULT. L'INSTALL. PER LE IMPOST. AVANZATE			
↑↓ SEL ← PREC → SUCC ↵ INVIA			

1) ORA INIZIO

Permette di selezionare l'orario d'inizio del backup.

2) ORA FINE

Permette di selezionare l'orario di fine backup.

3) DIM DISPONIBILE

Visualizza la capacità dell'unità Flash USB collegata.

4) CANALE

Permette di selezionare i canali premendo "←" per cambiare il simbolo di fronte al numero del canale.

Il simbolo "☒" indica che questo canale è selezionato per il backup.

Il simbolo "☐" indica che questo canale non è selezionato per il backup.

5) NUM HDD

Permette di selezionare l'HDD contenente i dati desiderati.

6) AVVIA

Premere "←" per iniziare a copiare i dati scelti sull'unità Flash USB.

Riproduzione video di backup su PC

Durante il processo di backup verrà copiato sul dispositivo flash USB anche un file installatore di un lettore. Al termine della procedura di backup, sullo schermo sarà visualizzato il messaggio "BACKUP ESEGUITO".

Inserire il dispositivo flash USB nel PC e trovare il file installatore di un lettore "PLAYER.EXE". Cliccare due volte sul file per installare il lettore seguendo le istruzioni sullo schermo. Poi cliccare due volte su qualunque file di backup per riprodurlo direttamente sul PC e controllare se il backup è stato eseguito correttamente.

Nota: I sistemi operativi supportati sono Windows Vista, XP e 2000.

7. FUNZIONAMENTO REMOTO

È possibile comandare il DVR in remoto tramite il software autorizzato in dotazione “Visualizzatore Video” (di seguito chiamato “Visualizzatore Video”), il browser web Internet Explorer e il QuickTime Player di Apple **SOLAMENTE** se il DVR è compatibile con le funzioni di rete.

Nota: I tasti e la funzioni descritte di seguito possono differire da quelli attuali e sono disponibili solo su alcuni modelli selezionati.

7.1 Visualizzatore Video

Le sezioni che seguono descrivono le funzioni usate più frequentemente del Visualizzatore Video. Per ulteriori dettagli su questo software e le impostazioni di rete scaricare il manuale utente esteso dal seguente link:

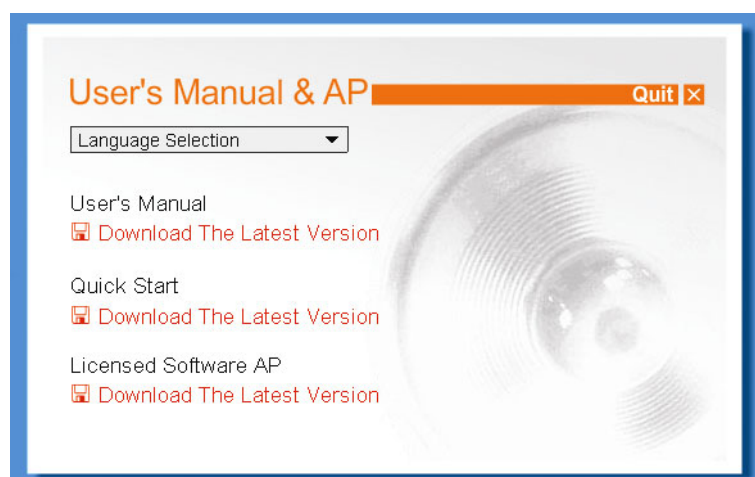
<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>

7.1.1 Installazione e connessione di rete

1) Installazione del software

Fase 1: Porre il CD in dotazione nell'unità CD-ROM o DVD-ROM. Il programma viene eseguito automaticamente.

Fase 2: Fare clic su “AP Software autorizzato” per installare subito il Visualizzatore Video, o fare clic su “Scarica la versione più recente” in “AP Software autorizzato” per scaricare la versione più recente del Visualizzatore Video da Internet.



Fase 3: Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione. Completata l'installazione, sul desktop del PC viene visualizzata l'icona di collegamento rapido .

2) Connessione di rete

➤ Connessione locale (via LAN)

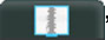
La connessione LAN viene usata la prima volta che si accede al DVR in remoto ed è necessario configurare precedentemente le impostazioni di rete del DVR in base al proprio tipo di rete.

a) Collegare il DVR al PC mediante un cavo di rete RJ45. I valori predefiniti del DVR sono i seguenti:

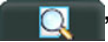
Voce	Valore predefinito
Indirizzo IP	192.168.1.10
Nome utente	admin
Password	admin
Porta	80

b) L'indirizzo IP del PC deve essere impostato come “192.168.1.XXX” (dove XXX è un numero compreso tra 1 e 255, fatta eccezione per 10) per avere PC e DVR sotto lo stesso dominio.

c) Fare doppio clic su  sul desktop del proprio PC per accedere al pannello di controllo'. Come impostazione predefinita, il pannello della “Address Book” (Rubrica / ) verrà visualizzato a destra del pannello di controllo'.

d) Fare clic su  →  per digitare l'indirizzo IP predefinito, il nome utente, la password e il numero della porta del DVR che si desidera connettere.

OPPURE

Fare clic su “” → “” per ricercare gli indirizzi IP disponibili di altri DVR nello stesso dominio dell'indirizzo IP del proprio PC. Verranno elencati gli indirizzi trovati, che potranno essere aggiunti alla rubrica facendo clic su “”.

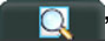
- e) Fare doppio clic sull'indirizzo IP appena aggiunto alla rubrica per accedere.

Connessione remota (via Internet)

Quando la configurazione di rete del DVR sarà completa, sarà possibile accedere al DVR in remoto attraverso Internet.

- a) Fare doppio clic su “” sul desktop del proprio PC per accedere al pannello di controllo'. Come impostazione predefinita, il pannello della “Address Book” (Rubrica) verrà visualizzato a destra del pannello di controllo.
- b) Fare clic su “” → “” per digitare l'indirizzo IP, il nome utente, la password e il numero della porta del DVR che si desidera connettere.

OPPURE

Fare clic su “” → “” per ricercare gli indirizzi IP disponibili di altri DVR nello stesso dominio dell'indirizzo IP del proprio PC. Verranno elencati gli indirizzi trovati, che potranno essere aggiunti alla rubrica facendo clic su “”.

- c) Fare doppio clic sull'indirizzo IP appena aggiunto alla rubrica per accedere.

7.1.2 Panoramica del Pannello di Controllo

Sono disponibili due pannelli di controllo, è possibile usarlo l'uno a l'altro in base alle proprie abitudini.

Versione semplificata (Predefinita)

 Rubrica

 Istantanea

 Controlli vari

 Informazioni

 Registro

 Controllo DVD

 Registra

Notifiche degli eventi & Lista di controllo rapido 



 Versione

 Ridurre a icona

 Funzioni complete dello schermo

 Chiudere il programma

 Rotazione dell'immagine di 180° in senso antiorario

 Snapshot

 Chiudere tutte le finestre sullo schermo

 Chiudere la finestra corrente

 Dimensioni originali

 Schermo intero

 Icona della modalità schermo

 Volume audio

Versione con funzioni complete

Notifiche degli eventi & Lista di controllo rapido

Rotazione dell'immagine di 180° in senso antiorario

Istantanea

Informazioni

Chiudere il programma

Funzioni semplificate dello schermo

Ridurre a icona

Versione

Chiudere tutte le viste dello schermo

Chiudere la vista corrente

Dimensioni originali

Schermo pieno

Vista dello schermo: 1-Cella

Vista dello schermo: 4-Cella

Vista dello schermo: 6-Cella

Vista dello schermo: 9-Cella

Vista dello schermo: 13-Cella

Vista dello schermo: 16-Cella

Mappe virtuali

Volume audio

Registra

Istantanea

Controlli vari

Registro

Impostazione

Controllo DVR

Controllo PTZ

Panoramica dei tasti principali

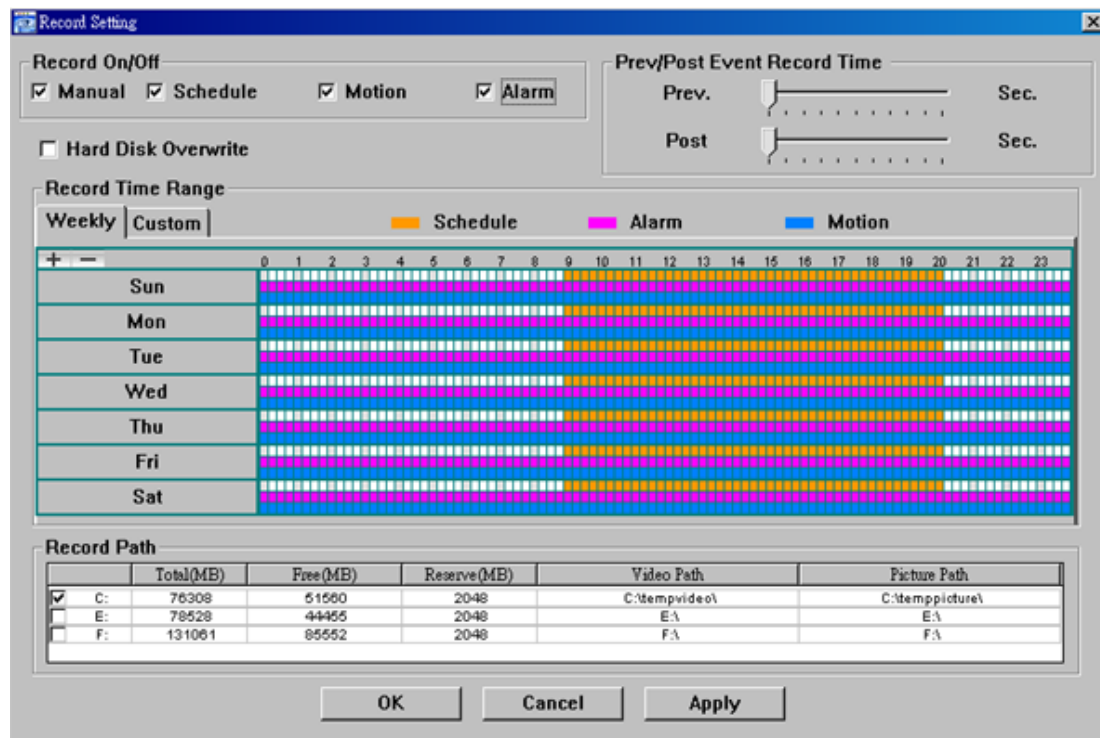
Tasto		Funzione	Descrizione		
Semplificato	Funzioni complete				
		Address Book (Rubrica)	Fare clic per visualizzare gli indirizzi IP predefiniti. È possibile aggiungere, rimuovere o ricercare gli indirizzi IP per l'accesso al DVR da remoto.		
		Miscellaneous Control (Controlli vari)		Remote Config (Config. remota)	Fare clic per andare alle impostazioni di registrazione dettagliate.
				Record Setting (Impostazioni di registrazione)	Fare clic per andare alle impostazioni di registrazione dettagliate.
				Custom Setting (Impostazioni personalizzate)	Fare clic per scegliere la lingua del programma. Il cambio lingua diventerà effettivo dopo che il programma sarà chiuso e nuovamente aperto.
		Log (Registro)	Fare clic per visualizzare i registri di tutti gli eventi e le registrazioni, ricercare i registri desiderati per data, o riprodurre le registrazioni dei registri selezionati.		
		Record / Record Stop (Registrazione / Arresto registrazione)	Fare clic per avviare / terminare la registrazione manuale.		
		Snapshot (Istantanea)	Fare clic per scattare una foto della visualizzazione corrente. Questa foto verrà salvata nel percorso specificato in "Record Setting" (Impostazioni registrazione).		
		Information (Informazioni)	Fare clic per mostrare i dettagli della connessione di rete corrente.		
		DVR Control (Controllo DVR)	Fare clic per andare sul pannello di controllo del DVR per comandare il DVR in remoto.		

7.1.3 Operazioni generali

Registra

Per registrare in remoto contemporaneamente per qualunque evento o allarme dalla parte del DVR cliccare

“” o “” → “” per andare alla pagina “Impostazioni registrazione”.



Nella pagina “Record Setting” (Impostazioni registrazione), è possibile impostare i seguenti elementi:

- Record type (Tipo registrazione)
- Hard disk overwriting (Sovrascrittura su disco rigido)
- Pre- / post-alarm record time (Orario di registrazione pre / post allarme)
- Record time setting (Impostazione orario di registrazione)
- Record path (Percorso di registrazione)

Se viene selezionato “Manuale”, fare clic su “” o “” sul pannello di controllo principale per avviare immediatamente la registrazione manuale e le registrazioni verranno salvate nella posizione specificata. L'indicazione di testo rossa “REC” verrà visualizzata nell'angolo in alto a sinistra della visualizzazione dell'immagine.

Se “Movimento” e/o “Allarme” vengono selezionati, verrà abilitata anche la funzione di registrazione in remoto, quando viene attivato un qualsiasi evento sul DVR e le registrazioni verranno salvate nella posizione specificata.

Riproduzione

Per riprodurre una registrazione, fare clic su “” o “” e selezionare la scheda “Registra” o “Backup”. Come impostazione predefinita, verrà visualizzato un elenco con tutte le registrazioni, e sarà anche possibile ordinare i registri per velocizzare i tempi di ricerca.

Status List

Time Range
Range Unit: **One Day** **Prev.** **Next**
Start Time: 2009/03/27
End Time: 2009/03/27

Record Type
☒ User ☒ Alarm
☒ Motion ☒ RETR

Record **Backup** **Event** **Query**

Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
User	192.168.1.12	09/23/08 20:41:07	09/23/08 20:41:07	C:\tempvideo\20080923204107_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 20:36:45	09/23/08 20:36:45	C:\tempvideo\20080923203645_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 20:18:56	09/23/08 20:41:07	C:\tempvideo\20080923201856_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 20:13:22	09/23/08 20:36:45	C:\tempvideo\20080923201322_off	☐	☐
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923200530_off	☐	☐
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923194836_off	☐	☐
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923195524_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:55:24	09/23/08 20:18:56	C:\tempvideo\20080923195524_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:48:36	09/23/08 20:13:22	C:\tempvideo\20080923194836_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:32:55	09/23/08 19:55:24	C:\tempvideo\20080923193255_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:24:51	09/23/08 19:48:36	C:\tempvideo\20080923192451_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:10:26	09/23/08 19:32:55	C:\tempvideo\20080923191026_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:01:05	09/23/08 19:24:51	C:\tempvideo\20080923190105_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 18:47:57	09/23/08 19:10:26	C:\tempvideo\20080923184757_off	☐	☐

Total Records: 1 **Delete** **Delete All** **Play** **Repair** **Apply** **Close**

Per riprodurre immediatamente una registrazione, selezionare un registro dall'elenco e fare clic su "Play" o doppio clic sul registro selezionato.

Backup di rete

Fare clic su  →  o su  per entrare nella pagina dei "Backup" come segue. Per effettuare un backup in remoto dei video, è possibile specificare un intervallo di tempo specifico o un evento.

Il/i file di cui si effettua il backup proverranno dall'indirizzo IP attualmente selezionato.

Nota: Prima di abilitare la funzione di rete, assicurarsi che il DVR non sia in modalità riproduzione, in caso contrario il DVR arresterà la riproduzione.

Backup(60.251.8.56)

Reload **Prev. Page** **Next Page**

HDD Number: **MASTER-1**
Channel: **1**
Start Time: 2009/07/26 14:58:52
End Time: 2009/07/27 14:58:52
File Path: c:\download\ ...

☒ Simultaneous Playback

Download **Cancel**

NO.	Event	CH	Time
1	MOTION	2	2009/07/27 14:56:43
2	MOTION	2	2009/07/27 14:56:24
3	MOTION	2	2009/07/27 14:56:12
4	MOTION	2	2009/07/27 14:55:28
5	MOTION	2	2009/07/27 14:55:12
6	MOTION	2	2009/07/27 14:54:43
7	MOTION	2	2009/07/27 14:54:26
8	MOTION	2	2009/07/27 14:54:12
9	MOTION	2	2009/07/27 14:53:43
10	MOTION	2	2009/07/27 14:53:24
11	MOTION	2	2009/07/27 14:53:12
12	MOTION	2	2009/07/27 14:52:43
13	MOTION	2	2009/07/27 14:52:33
14	MOTION	2	2009/07/27 14:52:19
15	MOTION	2	2009/07/27 14:52:12
16	MOTION	2	2009/07/27 14:51:43
17	MOTION	2	2009/07/27 14:51:23
18	MOTION	2	2009/07/27 14:51:12

Funzione	Descrizione
HDD Number / Channel (Numero HDD / Canale)	Specificare il disco rigido (numero di HDD) e il numero del canale (Canale) contenenti i dati video necessari.
Download per orario	Specificare l'intervallo orario all'interno del quale ci sono i dati video desiderati, nelle colonne "Start Time" (Orario inizio) e "End Time" (Orario fine).
Download per evento	Selezionare un registro evento dall'elenco eventi. Questo elenco mostra tutti i registri del DVR specificato, dall'ultimo al primo. - Per trovare rapidamente gli eventi necessari, selezionare o deselezionare il tipo di evento "System" (Sistema) / "Manual" (Manuale) / "Alarm" (Allarme) / "Motion" (Movimento) e selezionare il registro desiderato. - Per visualizzare il registro meno recente o quello più recente, se non sono mostrati nella pagina corrente, fare clic su "Prev. Page"

Funzione	Descrizione
	(Pagina precedente) o “Next Page” (Pagina successiva). • Per aggiornare l'elenco eventi, fare clic su “Reload” (Carica di nuovo).
File Path (Percorso file)	Consente di assegnare la posizione in cui salvare i file di backup.
Simultaneous Playback (Riproduzione simultanea)	Per visualizzare le immagini di backup simultaneamente mentre è in corso il processo di download, selezionare la casella di selezione “Simultaneous Playback” (Riproduzione simultanea). Sarà possibile vedere le immagini di backup mentre vengono scaricate nel PC o nel notebook. Per effettuare il semplice backup delle immagini senza anteprima, deselezionare la casella di selezione “Simultaneous Playback” (Riproduzione simultanea). Sarà possibile vedere soltanto una finestra che indica il tempo necessario totale, lo stato corrente e la posizione di salvataggio.
Download / Cancel (Download / Cancel Annulla)	Fare clic su “Download” per avviare o “Cancel” (Annulla) per annullare il backup del video.

7.1.4 Mappe virtuali (E-Map)

Visualizzatore Video è anche un software di Sistema di Gestione Centrale (CMS) che permette di comandare e gestire dispositivi di rete fino a un numero di 16 contemporaneamente.

Nota: Prima di usare questa funzione assicurarsi che Visualizzatore Video sia collegato a tutti i dispositivi (fino a 16) che si desidera controllare.

La mappatura virtuale è possibile SOLAMENTE qualora il pannello di controllo sia nella versione con funzioni complete.

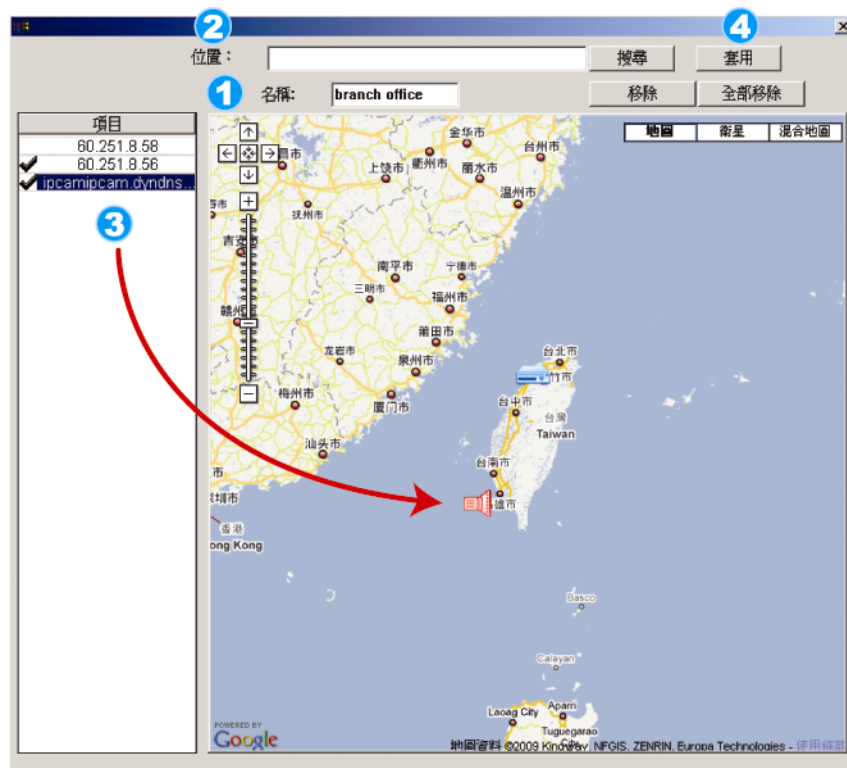
Come aggiungere un gruppo di mappe virtuali di Google

FASE 1: Nella versione semplificata fare clic su “” per cambiare il pannello di controllo nella versione con funzioni complete e fare clic su “” per andare alla pagina delle Mappe Virtuali come segue.

Nota: Per sapere dove si trovano i tasti vedere “Versione Semplificata (Predefinita)” a pagina 30 e “Versione con funzioni complete” a pagina 31.

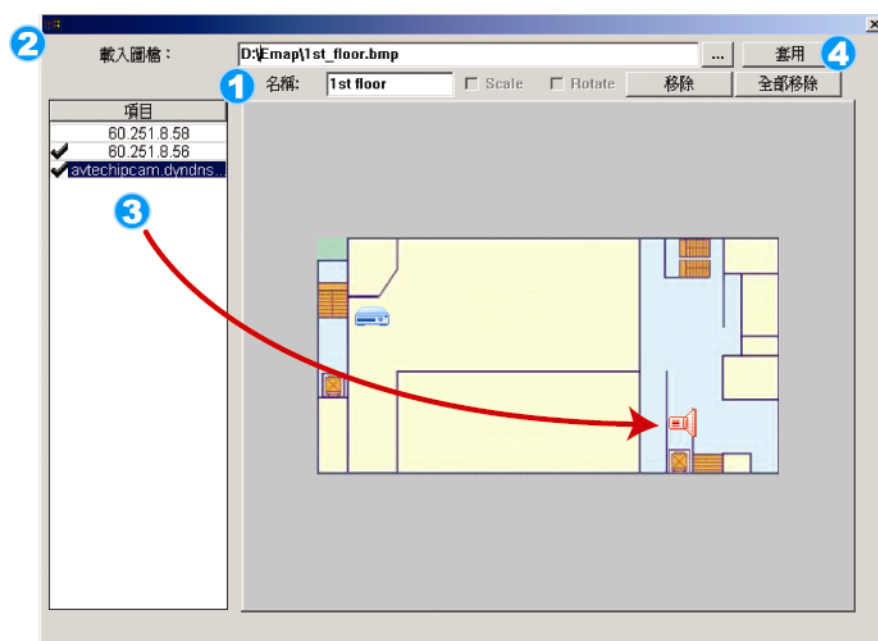


FASE 2: Cliccare con il destro per visualizzare il menù di scelta rapida sull'elenco in alto a sinistra e selezionare il gruppo di Mappe Virtuali che si desidera aggiungere. È possibile aggiungere tre tipi di Mappe Virtuali: Google E-MAP, Single E-MAP, Building E-MAP.



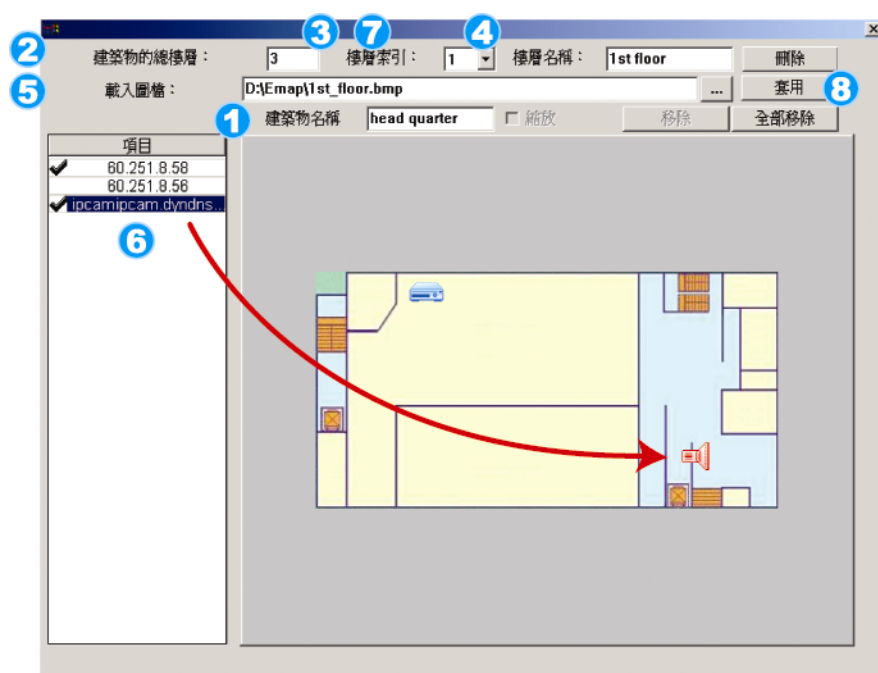
Come aggiungere un gruppo di mappe virtuali di Google:

- 1 Digitare il nome di questo gruppo di mappe virtuali di Google.
- 2 Digitare un indirizzo specifico o un luogo particolare, e cliccare "Search" (Cerca).
OPPURE
Spostarsi sulla mappa e trascinare il luogo desiderato.
- 3 Cliccare e trascinare l'indirizzo Internet sulla localizzazione cercata nella vista corrente.
- 4 Cliccare "Apply" (Applica) per salvare e concludere.



Come aggiungere un gruppo singolo di mappe virtuali:

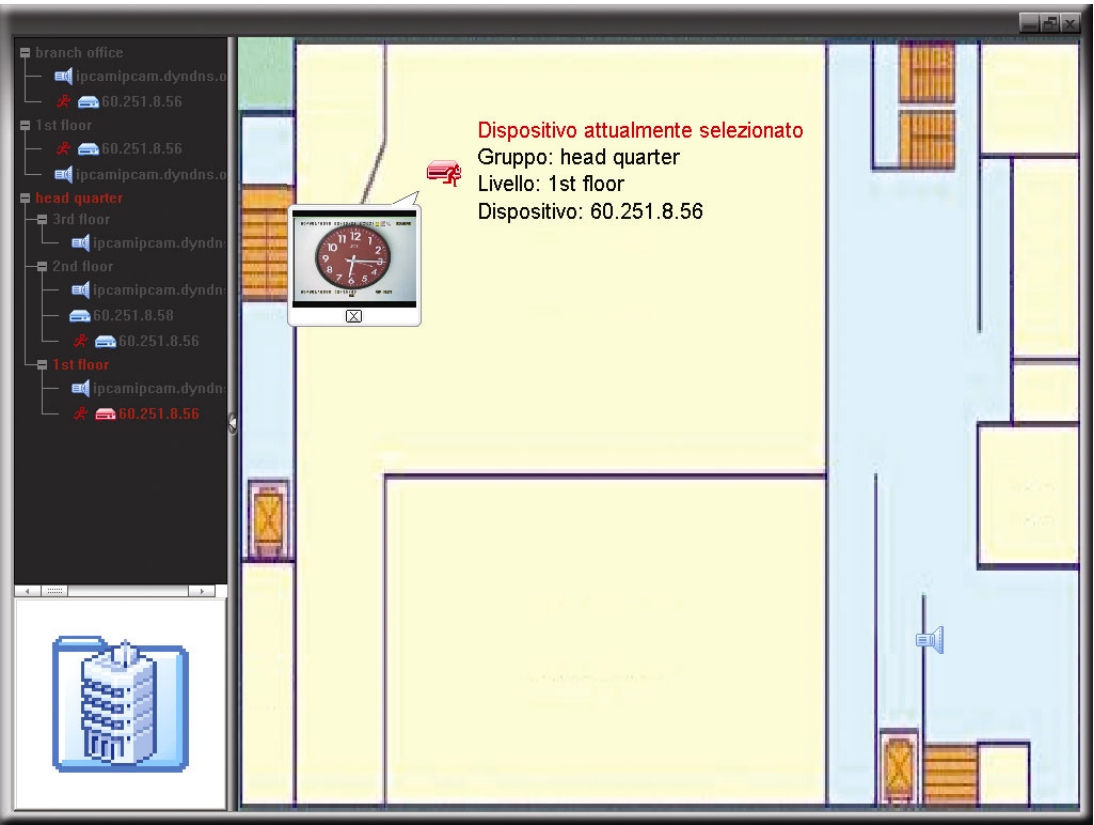
- 1 Digitare il nome di questo gruppo singolo di mappe virtuali.
- 2 Cliccare "..." per sfogliare il file della mappa in BMP o JPEG.
- 3 Cliccare e trascinare l'indirizzo Internet sulla localizzazione cercata nella vista corrente.
- 4 Cliccare "Apply" (Applica) per salvare e concludere.



Come aggiungere un gruppo di mappe virtuali di un edificio:

- 1 Digitare il nome di questo gruppo di mappe virtuali di un edificio.
- 2 Digitare tutti i livelli di questo edificio.
- 3 Selezionare il livello dell'edificio dal menù a tendina.
- 4 Digitare il nome del livello.
- 5 Cliccare "..." per sfogliare il file della mappa in BMP o JPEG.
- 6 Cliccare e trascinare l'indirizzo Internet sulla localizzazione cercata nella vista corrente.
- 7 Tornare indietro alla FASE 3 per selezionare altri livelli dell'edificio, e ripetere dalla FASE 3 alla 6 finché tutti i livelli non saranno impostati.
- 8 Cliccare "Apply" (Applica) per salvare e concludere.

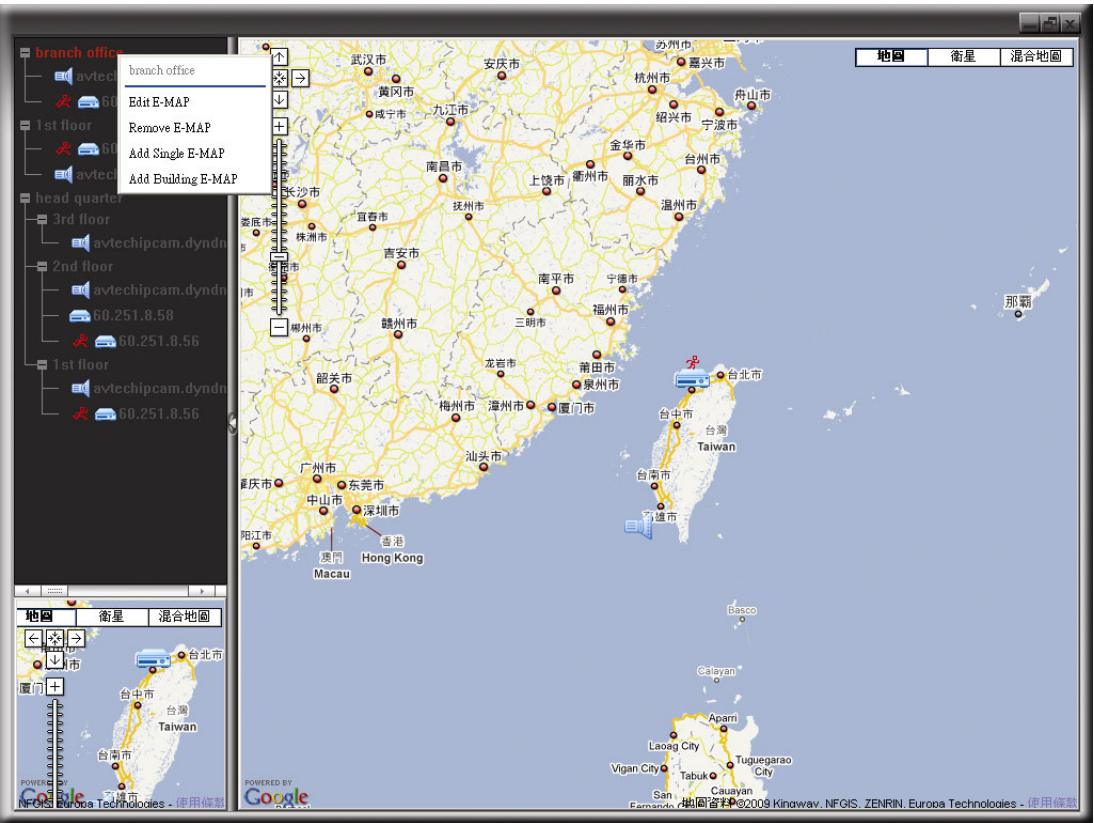
FASE 3: Quando si è creato un gruppo di Mappe Virtuali verrà visualizzato un albero sull’elenco in alto a sinistra che mostrerà tutti i dispositivi che sono stati aggiunti a questo gruppo.



Icona	Descrizione
	Il dispositivo collegato è una telecamera. Se selezionata diventa rossa.
	Il dispositivo collegato è il DVR. Il dispositivo collegato è una telecamera. Se selezionata diventa rossa.
	Ad ogni evento di movimento o allarme apparirà sullo schermo per attirare l’attenzione. Per sapere velocemente quello che sta accadendo, fare clic due volte sull’icona del dispositivo sulla Mappa Virtuale per visualizzare la vista dal vivo.

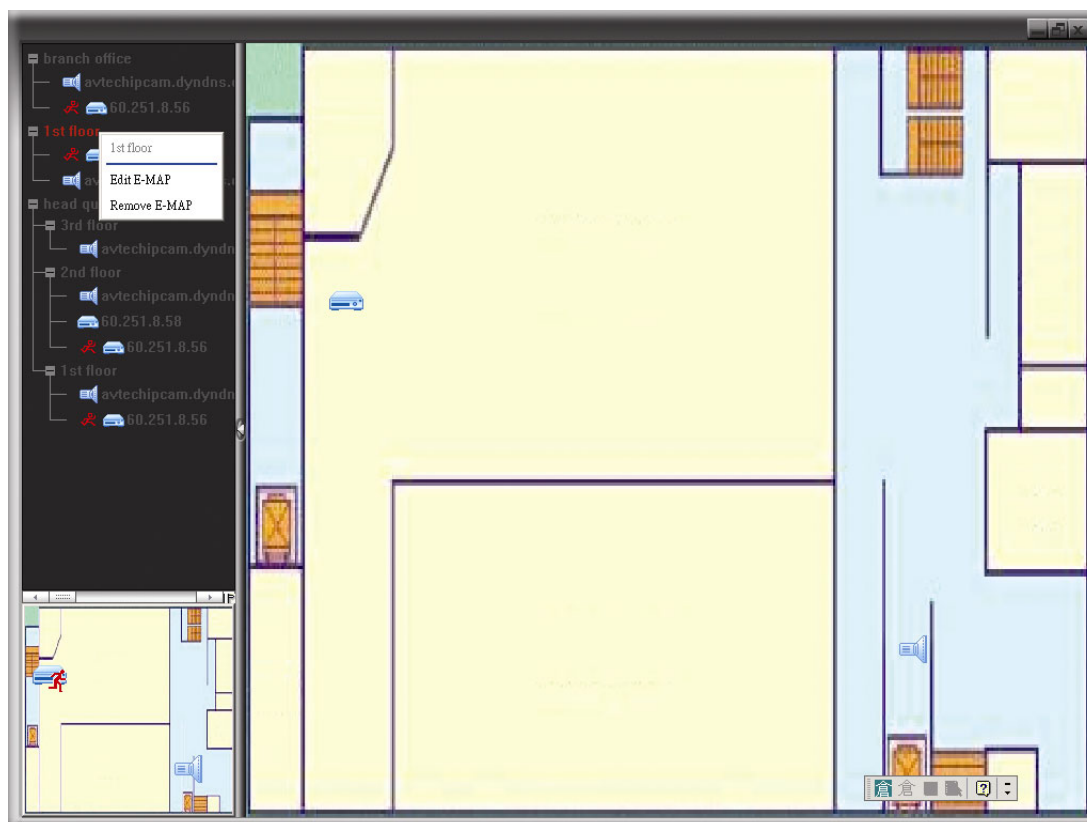
Come editare / rimuovere un gruppo di Mappe Virtuali esistenti

- Per il gruppo di Mappe Virtuali di Google
Fare clic con il destro sul nome del gruppo per mostrare l’elenco del menù di scelta rapida e selezionare “Edit E-MAP” (**Editare E-MAP**) o “Remove E-MAP” (**Rimuovere E-MAP**) secondo le necessità.
È possibile aggiungere un gruppo singolo di Mappe Virtuali (**Add Single E-MAP**) o un gruppo di Mappe Virtuali di un edificio (**Add Building E-MAP**) nel gruppo di Mappe Virtuali di Google esistente.



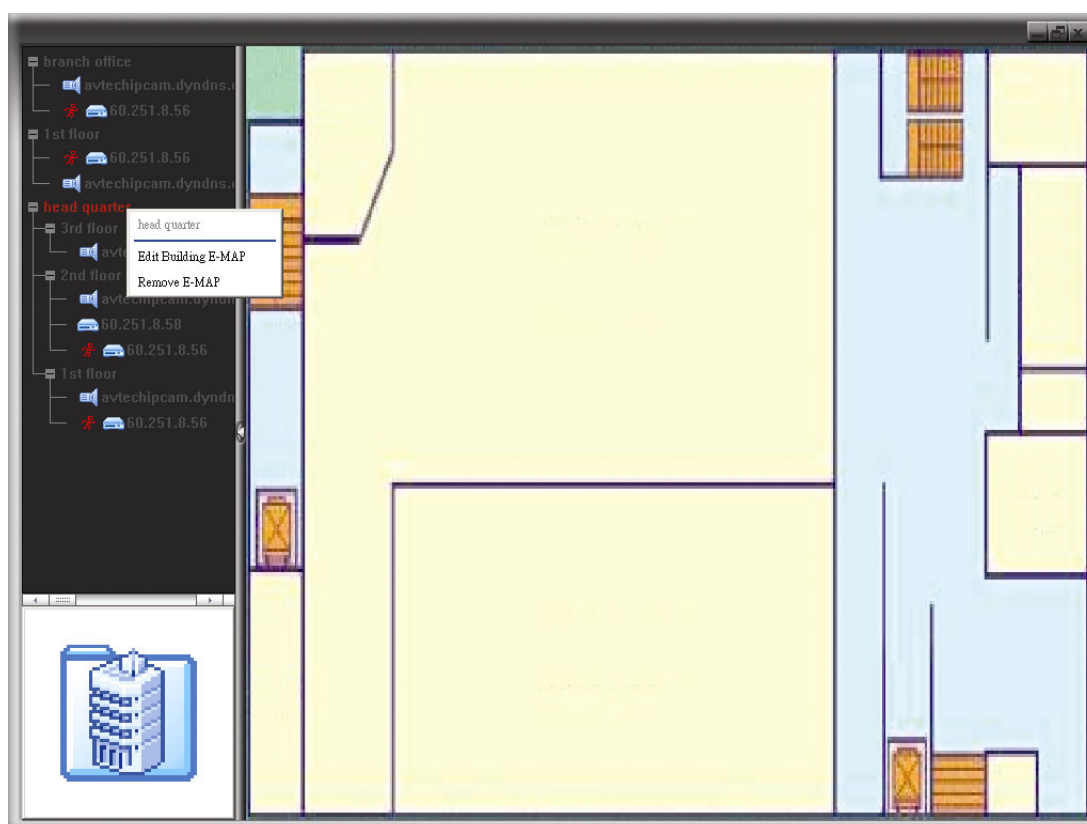
➤ Per il gruppo singolo di Mappe Virtuali

Fare clic con il destro sul nome del gruppo per mostrare l'elenco del menù di scelta rapida e selezionare "Edit E-MAP" (**Editare E-MAP**) o "Remove E-MAP" (**Rimuovere E-MAP**) secondo le necessità.

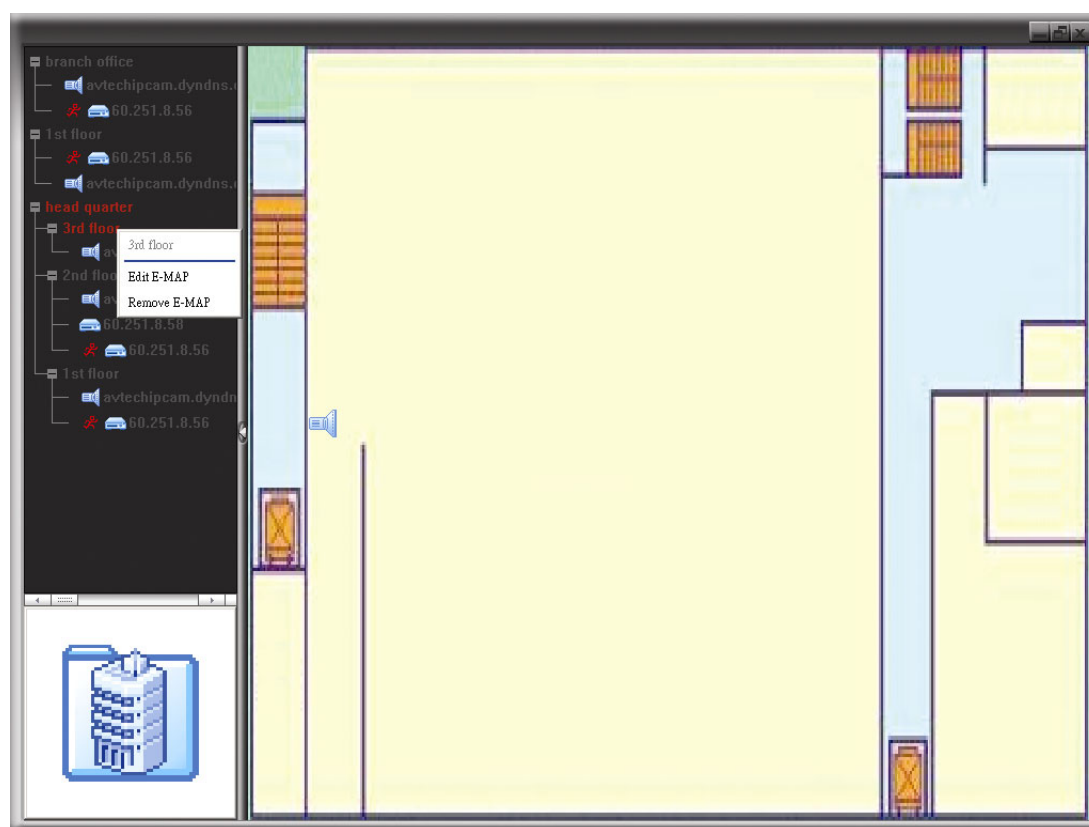


➤ Per il gruppo di Mappe Virtuali di un edificio

Fare clic con il destro sul nome del gruppo per mostrare l'elenco del menù di scelta rapida e selezionare "Edit Building E-MAP" (**Editare E-MAP di un edificio**) o "Remove E-MAP" (**Rimuovere E-MAP**) secondo le necessità.



Per editare o rimuovere un certo livello del gruppo di Mappe Virtuali di un edificio cliccare con il destro sul nome del livello e selezionare “Edit E-MAP” (**Editare E-MAP**) o “Remove E-MAP” (**Rimuovere E-MAP**) secondo le necessità.



7.2 Browser web IE

Nota: I sistemi operativi supportati sono Windows Vista / XP / 2000.

Fase 1: Nel campo dell'indirizzo URL inserire l'indirizzo IP usato dal DVR, a esempio 60.121.46.236, e premere Enter. Verrà richiesto di accedere il nome utente e le password per accedere al DVR.

Se il numero della porta usata dal DVR NON è 80, è necessario inserire anche il numero della porta. Il formato è **ipaddress:portnum**. Per esempio, per l'indirizzo IP 60.121.46.236 e la porta N. 888, digitare "http://60.121.46.236:888" nella casella dell'indirizzo URL e premere "Enter".

Fase 2: Inserire nome utente e password, gli stessi usati per la pagina d'accesso di Visualizzatore Video, quindi premere "OK". Verrà visualizzato uno schermo se le credenziali d'accesso saranno corrette.

Nota: I tasti e la funzioni descritte di seguito possono differire da quelli attuali e sono disponibili solo sul/i modello/i selezionato/i.



N.	Funzione	Descrizione
1	Home (Pagina iniziale)	Fare clic su  per andare nella pagina iniziale del DVR
2	Config.	Fare clic su  per andare alle impostazioni dettagliate del DVR.
3	PTZ	Fare clic su  per accedere alla modalità PTZ.
4	Selezione del canale	 Fare clic su un numero per passare al canale che si desidera visualizzare a schermo intero.
5	Selezione	Fare clic su  o  per passare al canale precedente / successivo, o cambiare le impostazioni.
6	Modalità di visualizzazione	 : Fare clic per visualizzare il monitor diviso in 4.  : Fare clic per visualizzare un canale per volta, a partire dal 1st canale. Quando viene visualizzato l'ultimo canale, la sequenza inizierà di nuovo dal canale 1. Per uscire da questa modalità di visualizzazione, premere qualsiasi altro tasto di visualizzazione del canale.
7	Tasti Freccia e Menu	 : Fare clic su per accedere al menu/uscire dalla modalità menu.  /  : Spostare il cursore in alto o in basso per selezionare il menu precedente o successivo o per la funzione del menu secondario, oppure per cambiare l'impostazione.  /  : Spostare il cursore a sinistra / a destra per gli elementi precedente e successivo del menu secondario.
8	Event (Evento)	Fare clic su  per accedere alla schermata impostazioni ricerca riproduzione.
9	Snapshot (Istantanea)	Fare clic su  per scattare un'istantanea della visualizzazione corrente e aprire un'altra finestra del browser per visualizzare l'immagine acquisita.

N.	Funzione	Descrizione
10	Key Lock (Blocco tasti)	Fare clic su  per abilitare la funzione di blocco tasti DVR. Per sbloccare il DVR, digitare la propria password e premere  .
11	Enter (Invia)	Fare clic su  per confermare le impostazioni oppure per accedere alla selezione.
12	Digital Zoom (Zoom digitale)	Fare clic su  per ingrandire / allontanare l'immagine del canale selezionato.
13	Search (RICERCA)	Fare clic su  per accedere al menu DVR per la ricerca completa. È possibile verificare qui tutti i registri e selezionarne uno per la riproduzione.
14	Tasti di controllo della riproduzione	 (Stop) /  (Play) /  (Indietro veloce) /  (Avanti) /  (Pausa) /  (Riproduzione al rallentatore) Riavvolgimento rapido / Avanzamento rapido Fare clic una volta per ottenere una velocità 4X di riavvolgimento / avanzamento veloce, due volte per una velocità 8X, tre volte per 16X, e quattro volte per ottenere una velocità massima di 32X. Riproduzione al rallentatore Click once to get 4X slow playback and twice to get 8X slow playback.
15	Trasmissione web	H.264 / QuickTime QuickTime è un software multimediale Apple Inc. È necessario avere QuickTime installato prima nel sistema operativo. Quando viene selezionato "QuickTime" sarà possibile immettere il nome utente e la password per accedere al server DVR.
16	Modifica qualità	MIGLIORE / ALTO / NORMALE / DI BASE Fare clic per cambiare la qualità dell'immagine.
17	Cambia risoluzione	4 CIF / CIF Fare clic per cambiare la risoluzione dell'immagine (4CIF: 704*480 / CIF: 352*240)
18	Selezione automatica dei canali (Solo il modello selezionato)	 Per ascoltare l'audio dal vivo in remoto fare clic su 1, 2, 3 o 4.  significa che non è connessa alcuna telecamera compatibile con la funzione audio ad alcun canale audio. Questa funzione è disponibile solo se il DVR è compatibile con la funzione audio e una telecamera compatibile con la funzione audio è collegata correttamente al DVR. Nota: Per sapere se il DVR è compatibile con la funzione audio vedere l'"APPENDICE 1 SPECIFICHE" a pagina 42.

7.3. QuickTime Player

È anche possibile usare il lettore QuickTime per accedere in remoto al DVR e selezionare solo la visualizzazione dal vivo.

Nota: QuickTime è un software multimediale della Apple. Per accedere al DVR e vedere la visualizzazione dal vivo, è necessario avere QuickTime installato nel proprio sistema operativo.
Se QuickTime è stato installato, passare al Passo 1.

Nota: Al momento della stampa di questo manuale, la versione più recente di QuickTime è la V6.4, mentre i sistemi operativi supportati sono Windows Vista / XP / 2000, e Apple Mac.

Fase 1: Andare sul sito ufficiale di Apple per scaricare QuickTime. L'indirizzo del sito web è il seguente:

<http://www.apple.com/quicktime/win.html>

- Fare clic su "Free Download" (Scarica gratuitamente) ora per entrare nella pagina di download e selezionare il lettore gratuito.
- Lasciare il proprio indirizzo e-mail e cliccare "Free download now" (Scarica gratuitamente ora) per scaricare la versione più recente di QuickTime.
- Una volta completato il download, eseguire il file "QuickTimeInstaller.exe" e seguire le istruzioni a video per terminare la procedura di installazione.

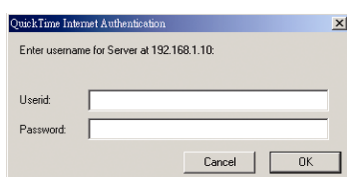
Fase 2: Aprire il lettore QuickTime. Selezionare "File" → "Open URL in New Player..." (Apri URL nel nuovo lettore...), quindi digitare l'indirizzo URL. Il formato dell'URL è "rtsp://**ipaddress**/live/h264" (Ad esempio, "rtsp://**59.124.231.75**/live/h264"). Fare clic su "OK" per continuare.



Fase 3: Apparirà una finestra che richiederà di immettere le informazioni di autenticazione.

Nota: Se non si è invitati a digitare le informazioni di autenticazione e appare il messaggio di errore 10060, andare su "Editare" → "Preferenze" → "Preferenze QuickTime" e selezionare "Trasporto Streaming" dal menù a tendina. Selezionare "Usa HTTP" e mantenere l'ID della porta come 80.

Digitare il nome utente e la password per accedere al proprio DVR. Il nome utente e la password sono uguali a quelle usate per accedere al Visualizzatore Video. Se le informazioni sono corrette, cliccare su "OK" per proseguire. In caso contrario, fare clic su "Cancel" (Annulla) per terminare l'accesso.
Se le informazioni sono corrette, premere "OK" per proseguire. In caso contrario, premere "Cancel" (Annulla) per terminare l'accesso.



Fase 4: Se l'accesso è stato effettuato con successo apparirà la vista dal vivo.

APPENDICE 1 SPECIFICHE

	Modello 1	Modello 2
Pannello LCD		
DIMENSIONI	18.95” diagonale	
Risoluzione	WSXGA+ (1440 x 990) pixel	
Rapporto di visualizzazione	16:10	
Luminosità massima	300cd/m ² (Tipica)	
Rapporto di contrasto	1000:1 (Tipica)	
Numero di colori	16.7M	
Tempo di reazione	5 ms (Tr + Tf) (Tipica)	
Angolo di visione	85/85/80/80 (CR ≥10)	
Gradazione di energia e motore dello zoom (Scala di Supporto in basso/in alto)	Sì	
Regolazione Temperatura Colore	Sì	
Funzione OSD sullo schermo	Sì	
Rapporto di aspetto della visione	Schermo pieno (16:10)	
Comandi IR (RCU)	Sì	
Altoparlante integrata	Altoparlante integrata 1 (1 Watt)	
Ingresso D-Sub	Ingresso 1 D-Sub (Spinotto VGA 15)	
DVR		
Sistema video	NTSC / PAL (rilevazione automatica)	
Formato di compressione video	H.264	
Input video	Quattro canali (Segnale video composito 1 Vp-p 75 ohm BNC)	
Ingresso Audio	Quattro ingressi audio	Un ingresso audio
Modalità schermo LCD	Modalità schermo LCD selezionabile: Predefinita / Normale / Intera	
Velocità massima di registrazione (Frame)	720 x 480 pixel con 30 IPS <NTSC> / 720 x 576 pixel con 25 IPS <PAL>	
Velocità massima di registrazione (Field)	720 x 240 pixel con 60 IPS <NTSC> / 720 x 288 pixel con 50 IPS <PAL>	NO
Velocità massima di registrazione (CIF)	352 x 240 pixel con 120 IPS <NTSC> / 352 x 288 pixel con 100 IPS <PAL>	
Menu a video multilingue	Sì	
Impostazione qualità d’immagine	Super massima, Massima, Alta e Normale	
Archiviazione su disco rigido	Ospita 1 HDD SATA (capacità fino a 1TB)	
Ricerca rapida	Modalità di ricerca Tempo / Evento	
Interfaccia SATA	Integrato	
Modalità di registrazione	Manuale / a tempo / movimento / allarme / rete	Manuale / a tempo / movimento / rete
Multiplex	Visione dal vivo / registrazione / riproduzione / backup / attività di rete	
Area di rilevamento del movimento	Griglie 16 x 12 per canale	Tre aree di rilevamento predefinite
Sensibilità di rilevamento del movimento	4 parametri regolabili per un rilevamento più accurato	Alto / Medio / Basso
Registrazione preallarme	Sì (8 MB)	
Dispositivo di backup	Dispositivo flash USB 2.0 / Rete	
Formato di compressione trasmissione web	H.264	
Ethernet	10/100 Base-T. Supporto di controllo remoto e visione dal vivo via Ethernet	
Interfaccia Web	Software concesso in licenza “Visualizzatore Video” / browser Internet Explorer o Mozilla Firefox / QuickTime Player (accesso di 20 utenti contemporaneamente)	
	*Sistemi operativi: Windows Vista / XP / 2000; Apple Mac	
Protocollo di rete	TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS	
Controllo remoto IR	Sì (Ricevitore IR integrato)	
Comando Mouse USB	Sì	NO
Controllo PTZ	Sì	NO
Ingresso / Uscita Allarme	4 ingressi, una uscita	NO
Modalità visualizzazione DVR / PC	Cambiabile	NO
Blocco tasti (Protezione con password)	Sì	
Rilevamento perdita video	Sì	
Nome telecamera	Supporta fino a 6 lettere	
Regolazione video	Colore / Saturazione / Contrasto / Luminosità (0 ~ 255)	Colore / Saturazione / Contrasto / Luminosità (15 livello da -7 a +7)
Formato visualizzazione data	AA/MM/GG, GG/MM/AA, MM/GG/AA e disattivo	
Salv. Luce Diurna	Sì	
Recupero del sistema	Recupero automatico del sistema dopo un’interruzione di corrente	
Consumo energetico	22W	
Dimensioni (mm)	443 (L) x 379,2 (H) x 195,2 (P)	
Periferiche optional	Controller tastiera	NO

*Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso

APPENDICE 2 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI

Aggiornare il firmware del DVR alla versione più recente per assicurare l'accuratezza della tabella che segue. Se l'unità Flash USB non è supportata dal DVR, sullo schermo sarà visualizzato il messaggio "ERRORE USB".

Nota: Usare il PC per formattare l'unità Flash USB con il formato "FAT 32".

Nota: E' possibile effettuare il backup su USB per 2GB di dati video alla volta. Per effettuare il backup di più dati regolare il tempo e il/i canale/i desiderato/i e iniziare nuovamente il backup USB.

PRODUTTORE	MODELLO	CAPACITÀ
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G

APPENDICE 3 ELENCO DISCHI RIGIDI SATA COMPATIBILI

PRODUTTORE	MODELLO	CAPACITÀ	ROTAZIONE
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm

APPENDICE 4 RIMOZIONE DEL MODULO DEL DVR

Per rimuovere il modulo del DVR dallo schermo LCD seguire le fasi qui sotto.

- **Modello 1**

FASE 1: Togliere la base e il collo dello schermo LCD .

Per ulteriori dettagli vedere “2.2 Installare il modulo del DVR allo schermo LCD” a pagina 4.

FASE 2: Posizionare lo schermo LCD a faccia in giù su una superficie morbida e protetta.

FASE 3: Togliere tutti i cavi collegati al modulo del DVR eccetto il cavo esterno I/O.

FASE 4: Togliere le due viti usate per fissare il modulo allo schermo LCD.

FASE 5: Con il cavo esterno I/O collegato al modulo, tirare il cavo delicatamente nella direzione indicata di seguito e il modulo scivolerà fuori.



FASE 6: Togliere il cavo.

- **Modello 2**

FASE 1: Togliere la base e il collo dello schermo LCD.

Per ulteriori dettagli vedere “2.2 Installare il modulo del DVR allo schermo LCD” a pagina 4.

FASE 2: Posizionare lo schermo LCD a faccia in giù su una superficie morbida e protetta.

FASE 3: Togliere tutti i cavi collegati al modulo del DVR.

FASE 4: Togliere le due viti usate per fissare il modulo allo schermo LCD.

FASE 5: Stringere il/i connettore/i BNC per il video e tirare il modulo delicatamente nella direzione indicata di seguito.



APPENDICE 5 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

La risistemazione dell'ora del DVR dopo la mancanza di elettricità causata ad esempio da un'interruzione della corrente, causerà un disordine tra i dati registrati e l'utente potrà avere problemi nella ricerca dell'evento video desiderato. Per evitare questa risistemazione, nel DVR è installata una batteria al litio non ricaricabile, CR2032.

Comunque, l'ora del DVR può subire un cambiamento quando la batteria è poco carica o addirittura del tutto scarica. Se così fosse, sostituire la batteria del DVR, CR2032, **esattamente** come descritto di seguito.

➤ Come sostituire CR2032

Nota: La batteria al litio CR2032 non è ricaricabile e deve essere acquistata separatamente. Sostituirla solo con lo stesso tipo o una batteria equivalente in caso di pericolo.

Fase 1: Arrestare tutte le registrazioni del DVR **immediatamente** per evitare di provocare disordine nei dati. Poi, se necessario, effettuare un backup dei dati registrati.

Fase 2: Spegnerne il DVR e scollegarlo dalla rete elettrica.

Fase 3: Togliere il coperchio del DVR e trovare la batteria nel pannello principale.



Fase 4: Spingere il dispositivo come indicato sotto per togliere la batteria.



Fase 5: Prendere la nuova batteria e installarla nel pannello con il lato con scritto "CR2032" rivolto verso l'alto.

Fase 6: Rimettere la scheda appena tolta e rimettere il coperchio del DVR.

Fase 7: Collegare il DVR alla rete elettrica e accenderlo.

Fase 8: Impostare la data e l'ora del DVR e riprendere la registrazione. Per ulteriori dettagli vedere "2.5 Impostare data e ora" a pagina 5 e "6.1.7 Registra" a pagina 22.

APPENDICE 6 TABELLA DEI TEMPI DI REGISTRAZIONE

Test dell'ambiente

La sorgente di immagine statica come segue è l'ingresso di ogni canale del DVR con la qualità di immagine più alta e l'IPS in ogni modalità di registrazione, e il sistema video è NTSC.



Tempo di registrazione

È da notare che il tempo di registrazione può variare in base ai tre fattori seguenti e i dati sottostanti sono solo un riferimento.

- Diversa risoluzione della telecamera;
- Diversa complessità dell'immagine;
- Diversa frequenza del movimento dell'oggetto.

Nota: Per l'ambiente con immagini dinamiche l'attuale tempo di registrazione può differire dai dati sottostanti e deve essere testato in base all'ambiente attuale.

Modalità di registrazione	Qualità	IPS (Immagine per secondo)	GB/Ore	750 GB Tempo di registrazione (giorno)
FRAME	SUPER BEST	30	1.104	28.31
CAMPO		60	1.062	29.43
CIF		120	1.23	25.41

APPENDICE 7 CONFIGURAZIONE DELLO SCHERMO LCD

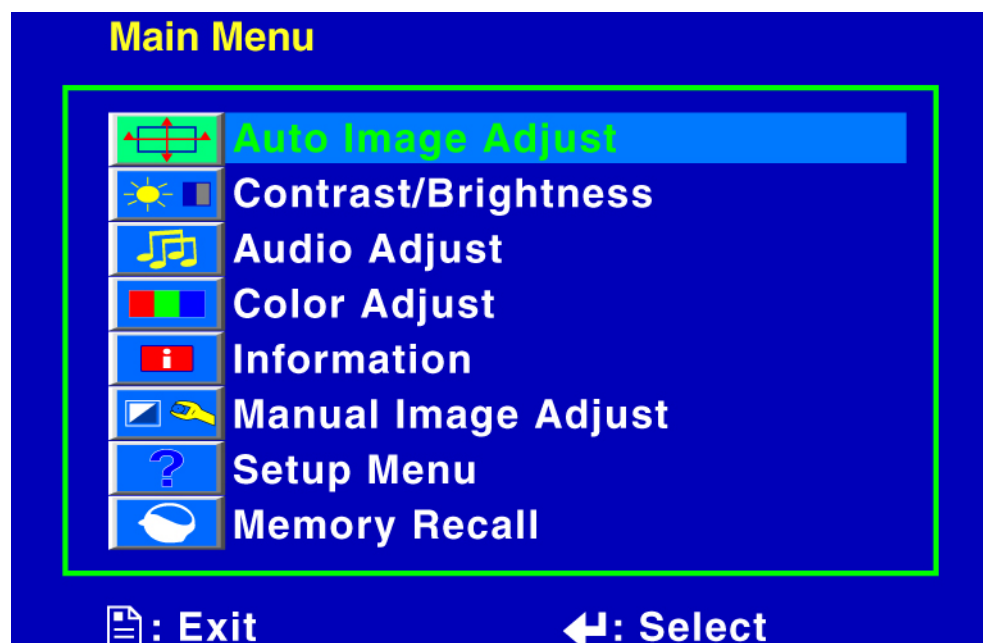
Per configurare lo schermo LCD premere "LCD adj." per andare al menù principale dello schermo e selezionare la funzione di cui si necessita come descritto sotto. "■" verrà quindi visualizzata sulla barra di stato.

Nota: Per uscire e tornare alla modalità dal vivo del DVR premere "LCD adj." di nuovo.

Funzioni OSD (Using On-Screen Display)

	Menù principale dello schermo.
	Uscita dal menù OSD.
	Sistema automaticamente l'immagine se non è presente nel menù.
	Conferma la selezione.
	Permette di selezionare l'oggetto desiderato nel menù OSD.
	Se non si è nel menù OSD serve per attivare immediatamente Contrasto / Luminosità. Deve essere cambiato in Contrasto / Luminosità premendo ▼.

Menu Principale



ICONA	FUNZIONE	DESCRIZIONE
	Auto Image Adjust (Sistemare Immagine Automatica)	Selezionare per sistemare automaticamente la Posizione Orizzontale, la Posizione Verticale, la Fase (Sintonia Buona) e l'Orologio (Dimensioni) dello schermo.
	Contrast (Contrasto)	Selezionare per sistemare il livello bianco del primo piano dell'immagine dello schermo. ▲: Aumenta il contrasto, ▼: Diminuisce il contrasto.
	Brightness (Luminosità)	Selezionare per sistemare la luminosità del video. ▲: Aumenta la luminosità, ▼: Diminuisce la luminosità.
	Audio Adjust (Sistemazione Audio)	Selezionare per sistemare le funzioni audio. Volume: Per sistemare il volume dell'uscita dell'altoparlante. Mute: Per accendere o spegnere il Mute (ACCESO/SPENTO).
	Color Adjust (Sistemazione colore)	Selezionare il colore per migliorare la luminosità e la saturazione del colore tra 9300K, 6500K, 5400K e Colore Utente. 9300K: Aggiunge blu all'immagine dello schermo per un bianco più freddo. 6500K: Aggiunge rosso all'immagine dello schermo per un bianco più caldo e un rosso più ricco. 5400K: Aggiunge verde all'immagine dello schermo per un colore più scuro. Colore Utente: Sistemazioni personalizzate per rosso (R), verde (G), blu (B). 1. Premere ◀ per selezionare il colore desiderato. 2. Premere il tasto ▼ o ▲ per sistemare il colore selezionato.

ICONA	FUNZIONE	DESCRIZIONE															
	Information (Informazioni)	Selezionare per visualizzare le informazioni riguardo al segnale di ingresso attuale che arriva dalla scheda grafica del computer. Nota: Fare riferimento al manuale utente della propria scheda grafica per maggiori informazioni su come cambiare la risoluzione e avere degli aggiornamenti.															
	Manual Image Adjust (Sistemazione immagine manuale)	Selezionare per sistemare la dimensione orizzontale, la posizione orizzontale e verticale, la sintonia, la nitidezza e il rapporto dell'aspetto dello schermo. <table border="1"> <tr> <td></td><td>Dimensione orizzontale</td><td> Per sistemare la larghezza dell'immagine dello schermo. ▼: Diminuisce la larghezza dell'immagine dello schermo ▲: Aumenta la larghezza dell'immagine dello schermo. </td></tr> <tr> <td></td><td>Posizione orizzontale/verticale</td><td> Permette di sistemare la posizione orizzontale e verticale del video. Posizione orizzontale: ▲: Muove lo schermo a destra; ▼: Muove lo schermo a sinistra. Posizione verticale: ▲: Muove lo schermo verso l'alto; ▼: Muove lo schermo verso il basso. </td></tr> <tr> <td></td><td>Sintonia</td><td> Selezionare per sistemare il tempo di ritardo dei dati e l'orologio. Premere ▼ o ▲ per personalizzare. </td></tr> <tr> <td></td><td>Nitidezza</td><td> Selezionare per sistemare la chiarezza di un segnale non-WXGA (1650 x 1050) con ▼ o ▲. </td></tr> <tr> <td></td><td>Rapporto di visualizzazione</td><td> Selezionare il rapporto dell'aspetto a 16:10 o 4:3. </td></tr> </table>		Dimensione orizzontale	Per sistemare la larghezza dell'immagine dello schermo. ▼: Diminuisce la larghezza dell'immagine dello schermo ▲: Aumenta la larghezza dell'immagine dello schermo.		Posizione orizzontale/verticale	Permette di sistemare la posizione orizzontale e verticale del video. Posizione orizzontale: ▲: Muove lo schermo a destra; ▼: Muove lo schermo a sinistra. Posizione verticale: ▲: Muove lo schermo verso l'alto; ▼: Muove lo schermo verso il basso.		Sintonia	Selezionare per sistemare il tempo di ritardo dei dati e l'orologio. Premere ▼ o ▲ per personalizzare.		Nitidezza	Selezionare per sistemare la chiarezza di un segnale non-WXGA (1650 x 1050) con ▼ o ▲.		Rapporto di visualizzazione	Selezionare il rapporto dell'aspetto a 16:10 o 4:3.
	Dimensione orizzontale	Per sistemare la larghezza dell'immagine dello schermo. ▼: Diminuisce la larghezza dell'immagine dello schermo ▲: Aumenta la larghezza dell'immagine dello schermo.															
	Posizione orizzontale/verticale	Permette di sistemare la posizione orizzontale e verticale del video. Posizione orizzontale: ▲: Muove lo schermo a destra; ▼: Muove lo schermo a sinistra. Posizione verticale: ▲: Muove lo schermo verso l'alto; ▼: Muove lo schermo verso il basso.															
	Sintonia	Selezionare per sistemare il tempo di ritardo dei dati e l'orologio. Premere ▼ o ▲ per personalizzare.															
	Nitidezza	Selezionare per sistemare la chiarezza di un segnale non-WXGA (1650 x 1050) con ▼ o ▲.															
	Rapporto di visualizzazione	Selezionare il rapporto dell'aspetto a 16:10 o 4:3.															
	Setup Menu (Menù Impostazioni)	Selezionare per scegliere la lingua, la posizione OSD, il Time Out OSD e lo sfondo OSD. <table border="1"> <tr> <td></td><td>Scelta lingua</td><td> Selezionare per scegliere dalle lingue disponibili. </td></tr> <tr> <td></td><td>Posizione OSD</td><td> Selezionare per sistemare la posizione OSD orizzontale o verticale. Posizione OSD orizzontale: Per sistemare la posizione OSD in orizzontale. ▲: Muove l'OSD verso destra; ▼: Muove l'OSD verso sinistra. Posizione OSD verticale: Per sistemare la posizione OSD in verticale. ▲: Muove l'OSD verso l'alto; ▼: Muove l'OSD verso il basso. </td></tr> <tr> <td></td><td>Time Out OSD</td><td> Selezionare per spegnere automaticamente l'OSD dopo un periodo di tempo preimpostato. </td></tr> <tr> <td></td><td>Sfondo OSD</td><td> Selezionare per spegnere o accendere lo sfondo OSD. </td></tr> </table>		Scelta lingua	Selezionare per scegliere dalle lingue disponibili.		Posizione OSD	Selezionare per sistemare la posizione OSD orizzontale o verticale. Posizione OSD orizzontale: Per sistemare la posizione OSD in orizzontale. ▲: Muove l'OSD verso destra; ▼: Muove l'OSD verso sinistra. Posizione OSD verticale: Per sistemare la posizione OSD in verticale. ▲: Muove l'OSD verso l'alto; ▼: Muove l'OSD verso il basso.		Time Out OSD	Selezionare per spegnere automaticamente l'OSD dopo un periodo di tempo preimpostato.		Sfondo OSD	Selezionare per spegnere o accendere lo sfondo OSD.			
	Scelta lingua	Selezionare per scegliere dalle lingue disponibili.															
	Posizione OSD	Selezionare per sistemare la posizione OSD orizzontale o verticale. Posizione OSD orizzontale: Per sistemare la posizione OSD in orizzontale. ▲: Muove l'OSD verso destra; ▼: Muove l'OSD verso sinistra. Posizione OSD verticale: Per sistemare la posizione OSD in verticale. ▲: Muove l'OSD verso l'alto; ▼: Muove l'OSD verso il basso.															
	Time Out OSD	Selezionare per spegnere automaticamente l'OSD dopo un periodo di tempo preimpostato.															
	Sfondo OSD	Selezionare per spegnere o accendere lo sfondo OSD.															
	Memory Recall (Richiamo memoria)	Selezionare per ritornare alle impostazioni di fabbrica video & audio.															

APPENDICE 8 COLLEGAMENTI USCITA ALLARME

Per il collegamento dell'uscita allarme, è da notare sin d'ora:

- L'attuale uscita allarme non deve superare i 200mA.
- Il voltaggio di funzionamento del relè consigliato è di 5V e il voltaggio di funzionamento Massimo non deve superare i 24V.
- Il relè e il dispositivo di allarme sono opzionali e devono essere acquistati separatamente.

Di seguito viene mostrato il diagramma per il collegamento dell'uscita allarme:

