

Istruzioni per l'uso

Videoregistratore digitale
H.264, DVD-RW, Ethernet

DLR4-08/xx(T)DA (a 8 canali)



DLR4-16/xx(T)DA (a 16 canali)



Istruzioni di sicurezza

Classe di compatibilità elettromagnetica (EMC)

- ▶ Il presente videoregistratore (DVR) è un apparecchio di classe A conforme alla norma EN 55022.
- ▶ L'apparecchio può causare interferenze con altre apparecchiature d'uso domestico. In tali casi, coloro che utilizzano il DVR devono adottare misure adeguate di protezione i cui costi sono completamente a loro carico.

Importanza delle presenti Istruzioni per l'uso

- ▶ Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e quelle di altro tipo contenute nelle Istruzioni per l'uso prima di collegare e utilizzare il DVR.
- ▶ Le Istruzioni per l'uso devono essere conservate in un luogo sicuro per poterle consultare quando necessario.

Condizioni ambientali per il DVR

- ▶ Il DVR deve essere protetto contro gli eccessi di calore, polvere, umidità e vibrazioni.
- ▶ Il DVR può essere utilizzato solo con temperature comprese tra +5°C e +40°C e con un'umidità massima dell'aria del 90%.
- ▶ Il DVR può essere utilizzato esclusivamente in ambienti interni e deve essere protetto contro la penetrazione di acqua e vapore.

Cura del DVR

- ▶ Non accendere mai il DVR se fosse penetrata umidità. In tali casi, far verificare il DVR da un tecnico d'assistenza specializzato.
- ▶ Non appoggiare oggetti pesanti sul DVR.
- ▶ Non coprire mai le aperture d'aerazione del DVR.
- ▶ Non inserire mai oggetti metallici o di altro tipo nelle aperture d'aerazione. Il DVR potrebbe danneggiarsi in modo irrimediabile.
- ▶ L'involucro può essere aperto esclusivamente da persone autorizzate. Le riparazioni possono essere eseguite solo da personale d'assistenza specializzato.
- ▶ Prima di aprire l'involucro, il DVR deve essere scollegato dalla presa di alimentazione.

Preparativi per l'uso del DVR

- ▶ Quando si posano i cavi di collegamento, assicurarsi che siano liberi da pesi, che non siano annodati o danneggiati e che siano protetti dall'umidità.

Pulizia del DVR

- ▶ L'involucro del DVR può essere pulito solamente con un panno umido (non bagnato).
- ▶ Utilizzare un detersivo blando. Non utilizzare detersivi che contengano solventi o benzina. La finitura superficiale potrebbe essere danneggiata irrimediabilmente.

Parti di ricambio

- ▶ Utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali della Videor E. Hartig GmbH.

Indice

Capitolo 1 — Introduzione	1
Caratteristiche	1
Panoramica tecnica	1
Capitolo 2 — Installazione	3
Contenuto della confezione	3
Attrezzi di montaggio necessari	3
Ingresso video	3
Connettori video passanti	3
Porta RS485	4
Ingresso/uscita allarme	4
Porta di rete	4
Porta RS232C	5
Uscita video	5
Interruttore reset default di fabbrica	5
Connettore cavo di alimentazione	5
Capitolo 3 — Configurazione	6
Comandi pannello anteriore	6
Pulsanti telecamera (da 1 a 16)	7
Pulsante SPOT/DISPLAY	7
Pulsante SEQUENZA/GRUPPO	7
Pulsante CAMMEO/MENU	8
LED di alimentazione	8
LED dell'HD	8
LED di uscita allarme	8
LED di rete	8
LED di copia videoclip	8
Porta USB	8
Tasti freccia	8
Pulsante RIPRODUCI/PAUSA	9
Pulsante di EMERGENZA	9
Pulsante di RIPRODUZIONE	9
Pulsante di ALLARME	9
Pulsante COPIA VIDEOCLIP	9
Pulsante PTZ/Zoom	9
Pulsante ID sul telecomando	10
Accensione	10
Configurazione iniziale dell'apparecchio	10
Schermata di configurazione	11
Configurazione del sistema	11
Informazioni	12
Data/Ora	14
Memorizzazione	15
Utente	16
Arresto	18
Configurazione di rete	18
Rete	19

Notifica.....	22
Configurazione dispositivi	23
Telecamera.....	23
Schermata Uscita allarme.....	25
Display.....	26
Telecomando.....	29
Configurazione registrazione.....	30
Registrazione.....	30
Programmazione	32
Pre-evento.....	34
Configurazione eventi	35
Ingresso allarme	35
Rilevamento movimenti.....	36
Perdita video.....	39
Video cieco	40
Inserimento testo	42
Evento sistema	44
Stato eventi.....	46
Capitolo 4 — Funzionamento	47
Accensione	47
Sorveglianza in tempo reale.....	47
Menu Sorveglianza in tempo reale.....	48
Modalità Cammeo attivo	49
Modalità zoom	50
Modalità PTZ	50
Controllo eventi.....	51
Telecamera di sorveglianza discreta.....	51
Sorveglianza Spot.....	52
Uso del mouse	52
Registrazione video.....	53
Registrazione d'emergenza	53
Riproduzione di video registrati	53
Ricerca video	55
Menu ricerca	55
Ricerca registro eventi	57
Ricerca tabella registrazioni.....	58
Ricerca calendario	59
Ricerca movimento	60
Ricerca inserimento testo	61
Copia videoclip	62
Stampa	64
Appendice	65
Preparazione dell'Hard Disk USB.....	65
Preparazione dell'hard disk USB in Windows 2000	65
Preparazione dell'hard disk USB in Windows 98	65
Esempi di Ricerca inserimento testo	66
Esempio di ricerca I	66
Esempio di ricerca II	66
WebGuard.....	67
Modalità di sorveglianza web	68
Modalità Ricerca web	70

Sovrapposizione oraria	71
Configurazioni pin connettori.....	72
Configurazioni pin connettori I/O.....	72
Configurazioni pin connettori RS485.....	72
Mappa schermi	73
Ricerca guasti	74
Comunicazioni del registro di sistema	74
Comunicazioni di codici di errore	75
Dati tecnici	76
Accessori opzionali	78

Elenco delle figure

Figura 1 — Installazione tipica del DVR.	2
Figura 2 — Pannello posteriore del DVR a 16 canali.....	3
Figura 3 — Pannello anteriore del DVR a 16 canali.	6
Figura 4 — Telecomando ad infrarossi.....	7
Figura 5 — Schermata di Login.....	10
Figura 6 — Schermata di Logout.....	10
Figura 7 — Schermata di configurazione.	11
Figura 8 — Menu del sistema.....	11
Figura 9 — Schermata di configurazione Informazioni.	12
Figura 10 — Schermata di configurazione Data/Ora.	14
Figura 11 — Schermata di configurazione festività.	14
Figura 12 — Schermata di sincronizzazione oraria.	15
Figura 13 — Schermata informazioni di memorizzazione.....	15
Figura 14 — Schermata stato di memorizzazione.	16
Figura 15 — Schermata di configurazione utente.....	17
Figura 16 — Schermata di arresto.....	18
Figura 17 — Menu di rete.....	18
Figura 18 — Schermata di configurazione rete.	19
Figura 19 — Schermata di configurazione LAN (manuale).....	19
Figura 20 — Schermata di configurazione DVRNS.	21
Figura 21 — Schermata di configurazione WebGuard.	22
Figura 22 — Schermata di configurazione posta notifica.....	22
Figura 23 — Schermata di configurazione Richiamo notifica.....	23
Figura 24 — Menu dispositivi.	23
Figura 25 — Schermata di configurazione telecamera.....	23
Figura 26 — Schermata di configurazione telecamera PTZ.	24
Figura 27 — Schermata impostazioni uscite allarmi.	25
Figura 28 — Schermata di programmazione uscita allarme.	25
Figura 29 — Schermata Display OSD.	26
Figura 30 — Schermata monitor principale.	26
Figura 31 — Schermata Spot Monitor.	28
Figura 32 — Schermo VGA.....	28
Figura 33 — Schermata di configurazione telecomando.	29

Figura 34 — Menu Registrazione.....	30
Figura 35 — Schermata impostazioni di registrazione.....	30
Figura 36 — Schermata di registrazione d'emergenza.....	31
Figura 37 — Schermata configurazione programmazione.....	32
Figura 38 — Programmazione- Schermata impostazioni (Modalità avanzata).....	33
Figura 39 — Schermata di configurazione Pre-evento.....	34
Figura 40 — Menu eventi.....	35
Figura 41 — Schermata impostazioni ingresso allarme.....	35
Figura 42 — Schermata Azioni 1 per ingresso allarme.....	35
Figura 43 — Schermata Azioni 2 per ingresso allarme.....	36
Figura 44 — Schermata impostazioni di rilevamento movimenti.....	36
Figura 45 — Schermata Azioni 1 di rilevamento movimenti.....	38
Figura 46 — Schermata Azioni 2 di rilevamento movimenti.....	38
Figura 47 — Schermata impostazioni Perdita video.....	39
Figura 48 — Schermata Azioni 1 di perdita video.....	39
Figura 49 — Schermata Azioni 2 di perdita video.....	40
Figura 50 — Schermata impostazioni video cieco.....	40
Figura 51 — Schermata Azioni 1 di video cieco.....	41
Figura 52 — Schermata Azioni 2 di video cieco.....	41
Figura 53 — Schermata impostazioni inserimento testo.....	42
Figura 54 — Schermata dispositivi di inserimento testo.....	42
Figura 55 — Schermata Azioni 1 di inserimento testo.....	43
Figura 56 — Schermata Azioni 2 di inserimento testo.....	44
Figura 57 — Schermata di controllo stato.....	44
Figura 58 — Schermata di memorizzazione.....	45
Figura 59 — Schermata Azioni evento sistema.....	45
Figura 60 — Schermata stato eventi.....	46
Figura 61 — Menu Sorveglianza in tempo reale.....	47
Figura 62 — Menu di selezione telecamera PTZ.....	50
Figura 63 — Menu predefinizioni PTZ.....	50
Figura 64 — Menu sequenza.....	52
Figura 65 — Menu Mouse Display.....	52
Figura 66 — Menu di selezione telecamera di riproduzione.....	54
Figura 67 — Menu ricerca.....	55
Figura 68 — Schermata ricerca registro eventi.....	57
Figura 69 — Schermata di ricerca tabella registrazioni.....	58
Figura 70 — Schermata ricerca calendario.....	59
Figura 71 — Schermata ricerca movimento.....	60
Figura 72 — Schermata ricerca inserimento testo.....	61
Figura 73 — Schermata Copia videoclip.....	62
Figura 74 — Schermata stampa.....	64

Capitolo 1 — Introduzione

Caratteristiche

Il videoregistratore digitale (DVR) a colori da lei acquistato è in grado di registrare 8 o 16 ingressi telecamera. Assicura una qualità eccezionale dell'immagine sia in modalità live che in riproduzione ed ha le seguenti caratteristiche:

- 8 o 16 connettori di ingresso per segnali video composti
- Compatibile con sorgenti video a colori (NTSC o PAL) e in bianco e nero (CCIR e EIA-170)
- Rilevamento audio per NTSC e PAL
- Codec H.264
- Connettori monitor multipli: 1 BNC Video Out, 1 Spot, 1 VGA
- Motori di ricerca multipli (Date/Time, Calendar, Record Table, Event)/(Data/Ora, Calendario, Tabella registrazioni, Eventi)
- Registrazione in tempo reale (480/400 immagini/secondo (NTSC/PAL) con risoluzione standard (CIF))
- Connettori video "passanti"
- Registrazione continua in Modalità sovrascrittura disco
- 2 porte USB 2.0
- Registrazione continua durante la trasmissione verso sito remoto e durante la riproduzione
- Interfaccia grafica utente (GUI) semplicissima con sistema a menu
- Modalità di registrazione multipla (Time-lapse, Pre-event, Alarm, Motion and Panic)/(periodo di tempo, pre-evento, allarme, movimento e emergenza)
- Scrittura di testo per ATM e POS
- I collegamenti d'allarme comprendono: Input, Output e Reset Input (ingresso, uscita e ingresso reset)
- Segnalatore acustico d'allarme incorporato
- Accesso video in tempo reale o registrato via Ethernet
- Sincronizzazione orario tramite protocollo standard industriale
- Lettore DVD RW incorporato
- Telecomando IR (a infrarossi)
- Autodiagnosi con notifica automatica compreso protocollo S.M.A.R.T. per hard disk

Panoramica tecnica

Oltre a sostituire il VCR a tempo e il multiplexer in un impianto di videosorveglianza, questo DVR possiede molte funzioni che lo rendono molto più potente e facile da usare rispetto anche ai VCR più avanzati.

Il DVR converte i video analogici NTSC o PAL in immagini digitali e li registra sull'hard disk. L'uso di un hard disk consente di avere accesso ai video registrati quasi istantaneamente; non è infatti necessario riavvolgere alcun nastro. La tecnologia inoltre consente di visualizzare i video registrati mentre il DVR continua la registrazione video.

I video registrati in modo digitale presentano diversi vantaggi rispetto a quelli analogici registrati su nastro. Nessuna necessità di regolare il tracking video. Si possono bloccare i fotogrammi, in modalità avanzamento rapido, riavvolgimento rapido, avanzamento lento e riavvolgimento lento senza striature o distorsioni dell'immagine. I video digitali possono essere indicizzati in base all'ora o agli eventi e si possono vedere immediatamente dopo aver selezionato l'ora o l'evento.

Questo DVR può essere impostato per la registrazione per eventi o a periodo di tempo. Si possono definire gli orari di registrazione e la programmazione può cambiare per diversi giorni della settimana e per le festività definite dall'utente.

Il DVR può essere impostato per avvertire l'utente quando l'hard disk è pieno, oppure per registrare sopra i video più vecchi quando il disco è pieno.

Questo DVR utilizza uno schema di criptazione proprietario che rende praticamente impossibile l'alterazione delle riprese.

È possibile vedere i video e comandare il DVR a distanza tramite connessione Ethernet. Sono presenti due porte USB che possono essere usate per l'aggiornamento del sistema o copiare videoclip su un hard disk esterno o chiavetta USB.

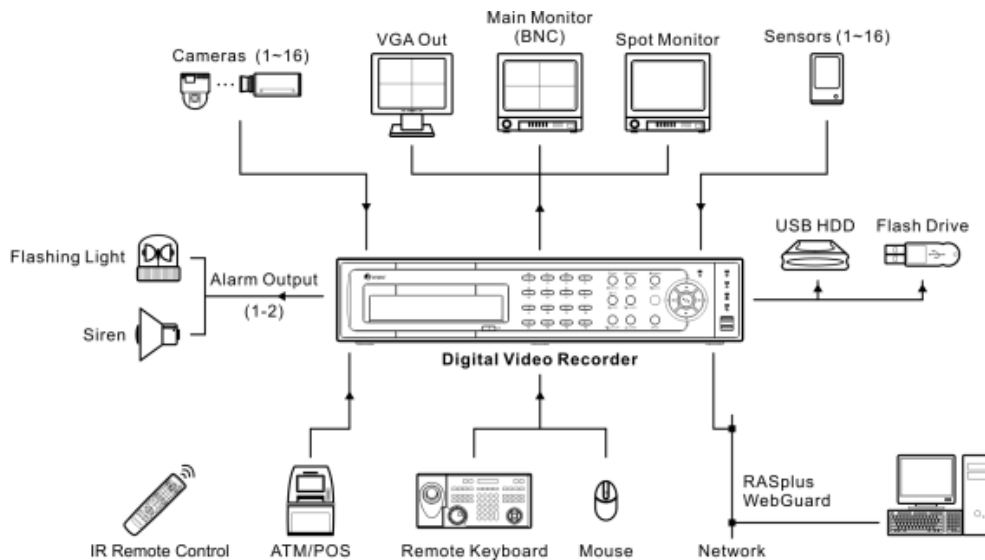


Figura 1 — Installazione tipica del DVR.

NOTA: Questo manuale riguarda i videoregistratori digitali a 8 e 16 canali. I DVR sono identici tranne che per il numero di telecamere ed allarmi che possono essere collegati e per il numero di telecamere che possono essere visualizzate. Per maggiore semplicità, le illustrazioni e le descrizioni presenti in questo manuale fanno riferimento al modello a 16 telecamere.

Capitolo 2 — Installazione

Contenuto della confezione

La confezione contiene i seguenti elementi:

- Videoregistratore digitale
- Cavo di alimentazione
- Istruzioni per l'uso (questo documento)
- CD con il Software RAS e le Istruzioni per l'uso
- Kit per montaggio su rack
- Viti di fissaggio e guide di scorrimento per l'aggiunta di hard disk
- Telecomando a infrarossi

Attrezzi di montaggio necessari

Non sono necessari attrezzi speciali per installare il DVR. Per gli altri componenti del sistema consultare i manuali di installazione.

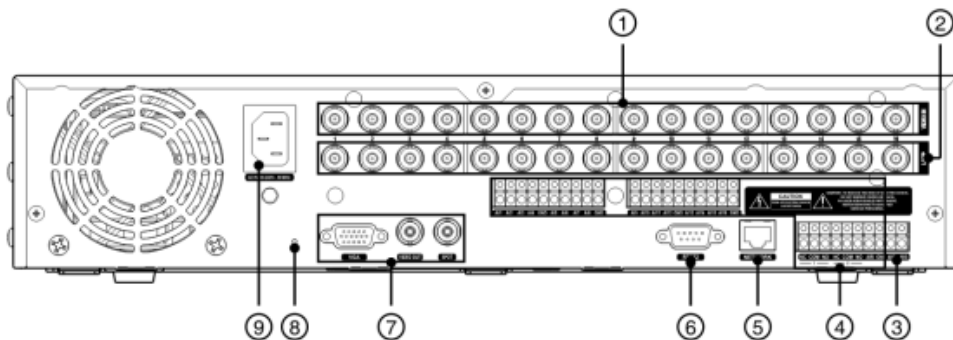


Figura 2 — Pannello posteriore del DVR a 16 canali.

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| ① Ingresso video | ② Connettori video passanti | ③ Porta RS485 |
| ④ Ingresso/uscita allarme | ⑤ Porta di rete | ⑥ Porta RS232C |
| ⑦ Uscita video | ⑧ Interruttore reset default di | ⑨ Connettore cavo di alimentazione |

Il DVR può essere utilizzato sia con apparecchi NTSC che PAL.

NOTA: Non è possibile utilizzare contemporaneamente apparecchi NTSC e apparecchi PAL e viceversa. Per esempio non si può usare una telecamera PAL con un monitor NTSC.

Ingresso video



Collegare i cavi coassiali delle sorgenti video ai connettori BNC Video In (Ingresso video).

Connettori video passanti



Se si desidera collegare la propria sorgente video ad un altro apparecchio, è possibile utilizzare i connettori Loop BNC.

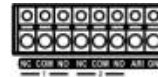
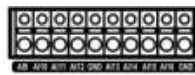
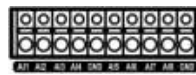
NOTA: La terminazione dei connettori Loop BNC è automatica. **NON** collegare nessun cavo al Loop BNC a meno che non sia collegato ad un apparecchio provvisto di terminazioni, perché provocherebbe una scarsa qualità video.

Porta RS485



Il DVR può essere telecomandato tramite un dispositivo o un sistema di controllo esterno, come ad esempio una tastiera, mediante segnali di comunicazione seriale half-duplex RS485. Il connettore RS485 può anche essere usato per il controllo delle telecamere PTZ (pan, tilt, zoom) (panoramica/inclina/zoom). Collegare RX+/TX+ e RX-/TX- del sistema di controllo a + e - (rispettivamente) del DVR. Vedi *Capitolo 3 – Configurazione* e il manuale del costruttore della telecamera PTZ o del telecomando per la configurazione della connessione RS485.

Ingresso/uscita allarme



NOTA: Per effettuare i collegamenti sulla serie di connettori d'allarme, tener premuto il tasto e inserire il cavo nel foro sotto il tasto. Dopo aver rilasciato il tasto, tirare delicatamente il cavo per verificare che sia collegato. Per scollegare il cavo, tenere premuto il tasto sopra il cavo ed estrarre quest'ultimo.

AI 1 - 16 (Alarm-In) (Ingresso allarme): si possono utilizzare dispositivi esterni per segnalare al DVR di reagire ad eventi. Si possono collegare via cavo interruttori meccanici o elettrici ai morsetti AI (Ingresso allarme) e GND (collegamento a massa). La tensione di soglia degli interruttori elettrici per NC (Normally Closed) (normalmente chiuso) è superiore a 2,4 V e per NO (Normally Open) (normalmente aperto) è inferiore a 0,3 V e dovrebbe restare stabile per almeno 0,5 secondi per poter essere rilevata. L'intervallo di tensione per l'ingresso allarme è compreso tra 0 e 5V. Vedi *Capitolo 3 – Configurazione* per impostare l'ingresso allarme.

GND (Massa): Collegare il lato di massa dell'ingresso e/o uscita allarme al connettore GND.

NOTA: Tutti i connettori contrassegnati con GND sono comuni.

NC/NO (Uscite allarmi relè): Il DVR può azionare dispositivi esterni come segnalatori acustici o luci. Collegare l'apparecchio ai connettori C (Comune) e NC (Normalmente chiuso) o C e NO (Normalmente aperto). NC/NO è un'uscita di relè che scende a 2A@125VCA e 1A@30VCC. Vedi *Capitolo 3 – Configurazione* per impostare l'uscita allarme.

ARI (Alarm Reset In) (Ingresso reset allarme): Si può usare un segnale esterno per Alarm Reset In per azzerare sia il segnale di uscita allarme che il segnalatore acustico interno del DVR. Si possono collegare via cavo interruttori meccanici o elettrici ai morsettiARI (Ingresso reset allarme) e GND (massa). La tensione di soglia è inferiore a 0,3V e dovrebbe restare stabile per almeno 0,5 secondi per poter essere rilevata. Collegare i cavi ai morsettiARI (Ingresso reset allarme) e GND (massa).

Porta di rete



Il DVR può essere collegato in rete tramite connettore Ethernet da 10/100Mb. Collegare un cavo Cat5 con un jack RJ-45 al connettore del DVR. Il DVR può essere collegato in rete con un computer per il controllo a distanza, la ricerca, la configurazione e gli aggiornamenti software. Vedi *Capitolo 3 – Configurazione* per impostare i collegamenti Ethernet.

ATTENZIONE: Il connettore di rete non è studiato per essere collegato direttamente ad un cavo o filo per uso esterno.

Porta RS232C



È presente una porta RS232 per collegare una tastiera per comando a distanza.

Uscita video



È presente anche un connettore VGA per poter utilizzare un monitor di computer standard, a sincronizzazione multipla, come monitor principale. Per il collegamento al DVR utilizzare il cavo fornito con il monitor.

Collegare il monitor principale al connettore Video Out (Uscita video). Collegare lo spot monitor al connettore SPOT.

NOTA: I connettori VGA Video Out (BNC) possono essere collegati a singoli monitor per funzionamento simultaneo.

Interruttore reset default di fabbrica



Il DVR è dotato di interruttore Factory Reset (Reset default di fabbrica) situato sul pannello posteriore, a sinistra del connettore VGA. Questo interruttore viene utilizzato in rare occasioni qualora si volesse riportare tutte le impostazioni a quelle originali di fabbrica.

ATTENZIONE: Utilizzando l'interruttore *Factory Reset (Reset default di fabbrica)*, si perdono tutte le impostazioni personali precedentemente memorizzate.

Per effettuare il reset dell'apparecchio è necessaria una graffetta raddrizzata:

1. Spegnerne il DVR.
2. Riaccenderlo.
3. Durante la fase di inizializzazione del DVR, i LED del pannello anteriore lampeggiano. Quando i LED del pannello anteriore lampeggiano, inserire la graffetta raddrizzata nel forellino privo di etichetta a sinistra del connettore VGA.
4. Tener premuto l'interruttore finché tutti i LED del pannello anteriore sono accesi.

NOTA: Una volta che il reset del DVR è avvenuto correttamente, ripristinando la condizione di default di fabbrica, tutti i LED del pannello anteriore lampeggiano cinque volte.

5. Rilasciare l'interruttore di reset. Tutte le impostazioni del DVR a questo punto sono quelle originali che l'apparecchio aveva all'uscita dalla fabbrica.

Connettore cavo di alimentazione



Collegare il cavo di alimentazione CA al DVR e poi la spina alla presa a muro.

AVVERTENZA: DIRIGERE I CAVI DI ALIMENTAZIONE IN MODO TALE CHE NON COSTITUISCANO UN RISCHIO DI INCESPICAMENTO. ACCERTARSI CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE NON VENGA PIZZICATO O RASCHIATO DAL MOBILIO. NON POSIZIONARE I CAVI DI ALIMENTAZIONE SOTTO TAPPETI O SIMILI. IL CAVO DI ALIMENTAZIONE È PROVVISORIO DI COLLEGAMENTO A MASSA. SE LA PRESA DI CORRENTE IN USO È SPROVVISTA DI INNESTO PER IL PIEDINO, NON MODIFICARE LA SPINA. NON SOVRACCARICARE IL CIRCUITO COLLEGANDO AD ESSO TROPPI DISPOSITIVI.

Il DVR ora è pronto per essere utilizzato. Vedi *Capitolo 3 – Configurazione* e *Capitolo 4 – Funzionamento*.

Capitolo 3 — Configurazione

NOTA: Prima di procedere accertarsi che l'installazione del DVR sia stata completata. Vedi *Capitolo 2 — Installazione*.

Comandi pannello anteriore

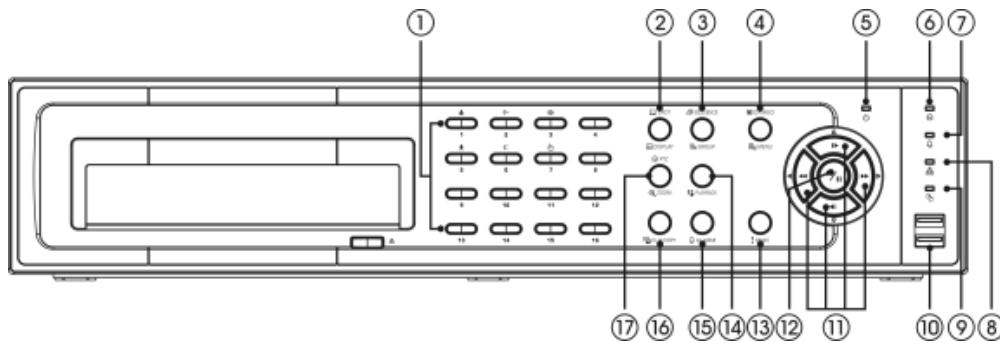


Figura 3 — Pannello anteriore del DVR a 16 canali.

- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| ① Pulsanti telecamera | ② Pulsante SPOT/Display | ③ Pulsante sequenza/gruppo |
| ④ Pulsante cammeo/menu | ⑤ LED di alimentazione | ⑥ LED dell'HD |
| ⑦ LED di uscita allarme | ⑧ LED di rete | ⑨ LED di copia videoclip |
| ⑩ Connettore USB | ⑪ Tasti freccia | ⑫ Pulsante riproduci/pausa |
| ⑬ Pulsante di emergenza | ⑭ Pulsante modalità riproduzione | ⑮ Pulsante di allarme |
| ⑯ Pulsante copia videoclip | ⑰ Pulsante PTZ/Zoom | |

Il pannello anteriore assomiglia e funziona in modo molto simile ad un VCR con multiplexer. Molti pulsanti hanno funzioni multiple. I pulsanti sul telecomando a infrarossi, benché disposti diversamente, eseguono le stesse funzioni di quelli sul pannello anteriore. Di seguito si descrivono i singoli pulsanti e comandi. Prendersi qualche minuto per rivedere le descrizioni. Sono questi infatti che verranno utilizzati per impostare il DVR e per i comandi quotidiani.

NOTA: Il sensore agli infrarossi del DVR si trova subito a destra dei pulsanti della telecamera. Accertarsi che niente ostruisca il sensore, altrimenti il telecomando non funzionerà correttamente.

È inoltre possibile collegare un mouse USB (non fornito) per navigare nelle schermate e menu proprio come si fa sul computer.

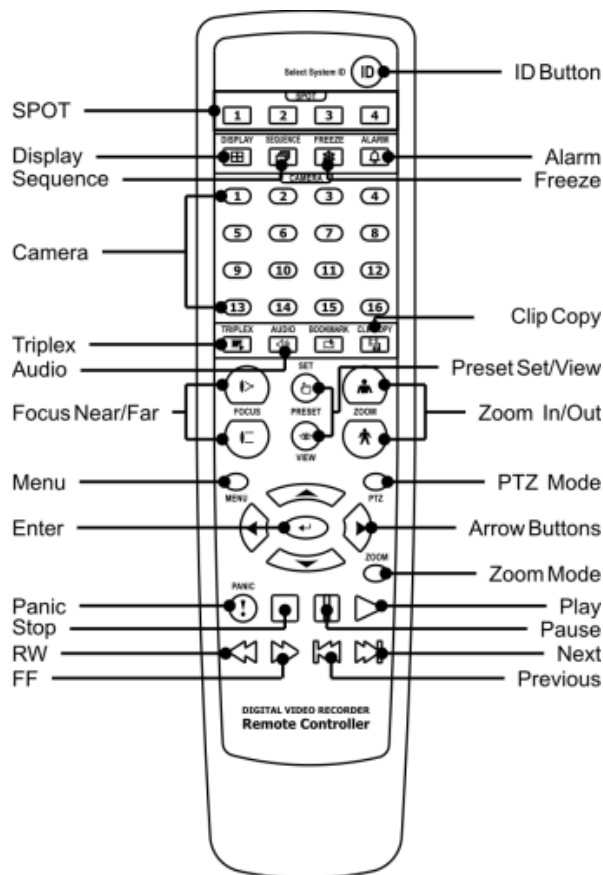


Figura 4 — Telecomando ad infrarossi.

NOTA: Per maggiore semplicità, le descrizioni dei pulsanti presenti in questo manuale si riferiscono a quelli del pannello anteriore.

Pulsanti telecamera (da 1 a 16)

Premendo i pulsanti delle singole telecamere si ottiene la visualizzazione a schermo intero della telecamera selezionata. I pulsanti da 1 a 9 sono utilizzati per inserire le password.

In modalità PTZ, premendo il pulsante 1 si fa uno zoom avanti sullo schermo mentre con il pulsante 2 si ottiene uno zoom indietro, premendo il pulsante 3 si ottiene una messa a fuoco, mentre con il pulsante 4 si toglie progressivamente la messa a fuoco, infine, premendo il pulsante 5 ci si sposta sulla preimpostazione e con il pulsante 6 la si salva.

Pulsante SPOT/DISPLAY


Tenendo premuto il pulsante **SPOT/DISPLAY** per tre secondi o più è possibile selezionare quali telecamere verranno visualizzate sullo Spot monitor.

Premendo questo pulsante si passa da uno all'altro dei vari formati del display. I formati disponibili sono: PIP, 2x2, 3x3 e 4x4.

Pulsante SEQUENZA/GRUPPO

Tenendo premuto il pulsante **SEQUENCE/GROUP** (SEQUENZA/GRUPPO) per tre secondi o più è possibile visualizzare i canali in tempo reale in modo sequenziale. In modalità tempo reale, premendo questo pulsante si ottiene il cambiamento di visualizzazione sullo schermo dal gruppo di telecamere attuale a quello successivo e sullo schermo compare il numero di pagina.

Pulsante CAMEO/MENU

Tenendo premuto il pulsante **CAMEO/MENU** per tre secondi o più è possibile accedere alla modalità Cammeo. Il profilo giallo che circonda il video indica che la funzione cammeo è attiva e premendo i tasti freccia si sposta il cammeo attivo. Premendo il pulsante della telecamera desiderato in modalità Cammeo attivo si modifica il cammeo e si visualizza il video della telecamera selezionata. Premendo il  pulsante (Riproduci/Pausa), si esce dalla modalità Cammeo attivo. Selezionando **Exit Group Edit (Esci da modifica gruppo)** nel menu cammeo visualizzato quando si preme il pulsante **CAMEO/MENU**, si esce anche dalla modalità Cammeo attivo.

NOTA: Per cammeo si intende un riquadro all'interno di un display multischermo. La modalità cammeo consente di cambiare il layout dello schermo modificando il cammeo.

Premendo il pulsante si accede alla schermata di **Setup (Configurazione)**. Per poter accedere alla configurazione è necessario immettere il nome utente autorizzato e la password. Premendo il pulsante si chiude anche il menu corrente o la finestra di dialogo di configurazione. In modalità Riproduzione, premendo il pulsante si visualizza il menu Ricerca.

LED di alimentazione

Il LED di alimentazione si accende contemporaneamente all'accensione dell'apparecchio.

LED dell'HD

Il LED dell'HD lampeggia in modo debole quando il DVR sta registrando o cercando un video sull'hard disk.

LED di uscita allarme

Il LED di uscita allarme si accende quando viene attivata l'uscita dell'allarme o il segnalatore acustico interno.

LED di rete

Il LED di rete si accende quando l'apparecchio viene collegato ad una rete via Ethernet.

LED di copia videoclip

Il LED di copia videoclip si illumina quando l'apparecchio è in fase di copiatura di una clip.

Porta USB

Sul pannello anteriore sono presenti due porte USB per il collegamento di un hard disk esterno o di una chiavetta per copiare videoclip o aggiornamenti di sistema. Posizionare i dispositivi esterni abbastanza vicino al DVR di modo che si possano effettuare i collegamenti dei cavi, generalmente meno di 1,80 metri. Utilizzare il cavo USB fornito con l'hard disk per collegarlo al DVR.

È possibile collegare un mouse USB (non fornito) ad una delle porte. Si può utilizzare il mouse per navigare nelle schermate e nei menu proprio come di solito si fa col computer.

















È possibile collegare una stampante PostScript™ USB (non fornita) ad una delle porte. Si possono stampare le immagini scelte dopo una ricerca. *Vedi Capitolo 4 — Funzionamento, Ricerca video.*

È possibile collegare un convertitore da USB a seriale alla porta USB. Si possono utilizzare dispositivi di inserimento testo multipli con un convertitore da USB a seriale.




Tasti freccia


Questi pulsanti sono usati per spostarsi attraverso i menu e l'interfaccia grafica utente (GUI). Si possono anche utilizzare per cambiare i numeri evidenziando un numero nel menu e usando i tasti freccia Up (Su) e Down (Giù) per aumentare o ridurre il valore del numero.

Questi tasti sono usati anche per controllare la funzione Panoramica e Inclinazione in modalità PTZ. Con formato display PIP attivo, premendo i pulsanti freccia Up (Su) e Down (Giù), si cambia la posizione del piccolo contatore a schermo in senso orario e antiorario, mentre premendo i pulsanti Left (Sinistro) e Right (Destro) si modifica la dimensione dello schermo PIP.


In modalità riproduzione, premendo il pulsante  si ottiene un riavvolgimento ad alta velocità del video in riproduzione. Premendo di nuovo il pulsante si cambia la velocità di riproduzione da  a  e . In questa schermata si visualizza rispettivamente ,  e . Premendo il pulsante  si fa avanzare il video ad alta velocità. Premendo di nuovo il pulsante si cambia la velocità di riproduzione da  a  e . In questa schermata si visualizza rispettivamente ,  e . Se in modalità Pausa, premendo il pulsante  si passa all'immagine successiva e premendo il pulsante  si passa all'immagine precedente.

Pulsante RIPRODUCI/PAUSA




In modalità di sorveglianza in tempo reale, premendo il pulsante , si blocca la schermata corrente e viene visualizzata l'icona . In modalità riproduzione, premendo il pulsante  si ottiene la riproduzione delle immagini a velocità regolare o la messa in pausa della riproduzione video.

Premendo il pulsante  si seleziona un elemento evidenziato o si completa una voce creata durante la configurazione del sistema.

Pulsante di EMERGENZA

Premendo il pulsante **PANIC** (EMERGENZA) inizia la registrazione d'emergenza di tutti i canali telecamere e sullo schermo appare il simbolo . Premendo di nuovo il pulsante si arresta la registrazione d'emergenza.

Pulsante di RIPRODUZIONE

Premendo il pulsante **PLAYBACK** (RIPRODUZIONE) si entra nella modalità corrispondente e premendolo di nuovo si esce da tale modalità. Quando si entra in modalità di riproduzione la ripresa video viene messa in pausa. Premendo il pulsante  (Play/Pausa) (Riproduci/Pausa) si riproduce il video a velocità normale. Lo schermo visualizza  quando il DVR è in modalità Pausa mentre sullo schermo appare il simbolo  quando il DVR riproduce un video.

Quando ci si trova in uno dei formati multivisione, premendo questo pulsante si entra in modalità Triplex. Il DVR supporta la funzione Triplex: controllo, registrazione e riproduzione simultanei.

Pulsante di ALLARME


Il pulsante **ALARM** (ALLARME) è dotato di due funzioni. Nella prima, esso effettua il reset delle uscite del DVR, compreso il segnalatore acustico interno, durante un allarme. Nella seconda, visualizza il registro degli eventi quando ci si trova in modalità di sorveglianza in tempo reale, tranne quando è presente un allarme attivo. Questa operazione può essere protetta tramite password utente.

Pulsante COPIA VIDEOCLIP


Premendo il pulsante **CLIP COPY** (COPIA VIDEOCLIP) è possibile copiare le videoclip.

Pulsante PTZ/Zoom

Tenendo premuto il pulsante **PTZ/ZOOM** per tre secondi o più, si entra in modalità PTZ (Pan/Tilt/Zoom) (panoramica/inclina/zoom) e l'icona PTZ lampeggia. Premendo di nuovo il pulsante si esce dalla modalità PTZ. Premendo i pulsanti freccia o il pulsante CAMMEO/MENU è possibile controllare la corretta configurazione delle telecamere.

Premendo il pulsante si esegue uno zoom avanti dell'immagine attualmente visualizzata in coppia sullo schermo. Si possono utilizzare i tasti freccia per spostare il rettangolo in un'altra zona. Premendo il pulsante  (Riproduci/Pausa), si esegue lo zoom avanti sull'immagine nel rettangolo.

Pulsante ID sul telecomando






Se si imposta a 0 l'ID del sistema DVR, il telecomando agli infrarossi effettuerà solo il comando del DVR senza ulteriori funzionalità. (Vedi schermata di configurazione *Informazioni di sistema* in questo stesso capitolo per ulteriori informazioni sull'impostazione dell'ID del sistema). Se l'ID del sistema è compreso tra 1 e 16, si deve premere il pulsante  sul telecomando e quindi il pulsante numerico (1 - 16) per poter comandare tale DVR. Se l'ID del sistema di due o più DVR è impostato su 0, tali DVR reagiranno simultaneamente alla richiesta del telecomando agli infrarossi.


Accensione

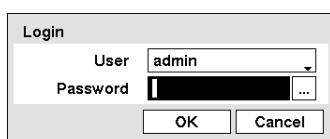
Collegando il cavo di alimentazione al DVR si accende l'apparecchio. Per l'inizializzazione dell'apparecchio sono necessari circa 60 secondi.

Configurazione iniziale dell'apparecchio

Prima di utilizzare il DVR la prima volta, si devono definire le impostazioni iniziali. Questo comprende l'impostazione di voci come ora e data, lingua di visualizzazione, telecamera, telecomando, modalità di registrazione, rete e password. Il DVR può essere impostato usando varie schermate e finestre di dialogo.

Nelle diverse schermate si incontrerà il simbolo . Evidenziando il simbolo  e premendo il pulsante , è possibile reimpostare tale schermata riportandola alle impostazioni di default. Dopo aver concluso una schermata di configurazione qualunque, si può evidenziare **Save (Salva)** e premere il pulsante  per salvare le modifiche ed uscire dalla schermata. Se non si desidera salvare le modifiche, evidenziare **Cancel (Annulla)** e premere il pulsante  per uscire dalla schermata.

Premere il pulsante **MENU** oppure spostare il puntatore del mouse nella parte superiore dello schermo, quindi selezionare  (Login) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) per accedere alle schermate di configurazione. Appare la schermata di Login.




Selezionare un utente e inserire la password premendo l'apposita combinazione di tasti numerici telecamera, quindi il pulsante . Non esiste una password predefinita quando si effettua la registrazione utente inadmin per la prima volta.

Figura 5 — Schermata di Login.

NOTA: Per garantire la gestione sicura del sistema, si raccomanda vivamente di impostare una password personale.

Se non si possono utilizzare i pulsanti del pannello anteriore, fare clic sul pulsante  con il mouse per inserire una password, in tal modo verrà visualizzata la tastiera virtuale. Vedere le istruzioni sottostanti sull'uso della tastiera virtuale.


Per scollegare l'utente dal sistema, premere il pulsante **MENU** oppure spostare il puntatore del mouse nella parte superiore dello schermo, quindi selezionare  (Logout) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale). Compare la schermata Logout che chiede di confermare se si desidera scollegare o meno l'utente attualmente collegato.




Figura 6 — Schermata di Logout.

Schermata di configurazione







Figura 7 — Schermata di configurazione.

Premere il pulsante **MENU** oppure spostare il puntatore del mouse nella parte superiore dello schermo, quindi selezionare  (Configura) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) per accedere alla schermata di configurazione.

Quando si configura il DVR, verranno offerte molte opportunità di inserimento di nomi e titoli. Quando si effettuano tali inserimenti, appare una tastiera virtuale.



Utilizzare i pulsanti freccia per evidenziare il carattere che si desidera nel nome o titolo e premere il pulsante . Tale carattere appare nella barra del titolo ed il cursore si sposta nella posizione successiva. Premendo sul simbolo , si passa dai caratteri maiuscoli a quelli minuscoli e viceversa, con  si esegue il backspace e con  si cancella il carattere immesso. Nel titolo si possono utilizzare fino a 31 caratteri, compresi gli spazi.

Si possono creare caratteri speciali usando ^ e una lettera maiuscola; p.es., ^J per NL (Nuova riga), ^M per CR (Ritorno carrello). I caratteri speciali sono comunemente usati da dispositivi di immissione del testo e risulteranno utili quando si effettuano Ricerche con immissione di testo.

Configurazione del sistema

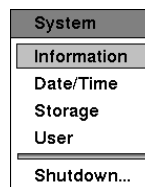



Figura 8 — Menu del sistema.

Informazioni

Evidenziare Information (Informazioni) e premere il pulsante . Appare la schermata Information (Informazioni).

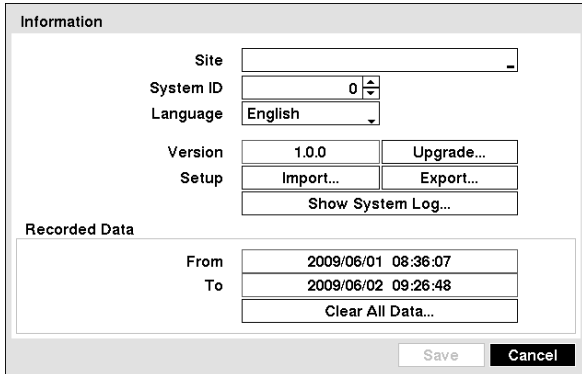







Figura 9 — Schermata di configurazione Informazioni.


Nella schermata Information (Informazioni), è possibile dare un nome alla posizione del sito, assegnare un codice ID di sistema, selezionare la lingua d'uso nelle schermate, visualizzare il numero di versione del software, aggiornare il software, mostrare il registro di sistema, visualizzare i dati orari registrati e cancellare tutti i dati.

Evidenziare la casella Site (Sito) e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che è possibile utilizzare per inserire un nome sito. Una volta immesso il proprio titolo, evidenziare OK e premere il pulsante .

Evidenziare la casella accanto a System ID (ID Sistema) e premere il pulsante . Cambiare il numero evidenziandolo per mezzo dei pulsanti freccia Up (Su) e Down (Giù) per incrementare o ridurre il numero da 0 a 99 e viceversa.


NOTA: Il numero ID di sistema è utilizzato per identificare l'apparecchio quando è collegato con altri DVR attraverso la porta RS485. Non è possibile utilizzare lo stesso numero ID per due o più DVR collegati alla stessa rete RS485. È possibile avere più DVR con ID di sistema 0 che si trovano nella stessa area fintantoché non fanno parte di una rete RS485. In tal caso, quando si utilizza il telecomando agli infrarossi, saranno tutti controllati contemporaneamente.




Evidenziare la casella accanto a Language (Lingua) e premere il pulsante . Un menu a tendina visualizza le lingue disponibili e premere il pulsante .



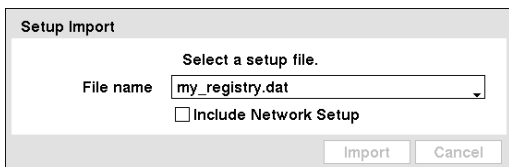
porta la versione software del DVR.



Per aggiornare il software, collegare un dispositivo USB che contiene il pacchetto di file di aggiornamento al DVR.

Evidenziare Upgrade... (Aggiorna...) e premere il pulsante . Appare la schermata Upgrade (Aggiornamento). La schermata contiene i nomi dei file di aggiornamento che sono disponibili. L'estensione “.rui” indica che il file serve per l'aggiornamento del software mentre quella “.ofi” indica che il file serve per l'aggiornamento del firmware del drive ottico.

Selezionare la lingua desiderata e premere il pulsante . Evidenziando il pulsante Install (Installa) e premendo il pulsante  si installa il pacchetto software selezionato. Evidenziando il pulsante Cancel (Annulla) e premendo il pulsante  si chiude la finestra senza aggiornare il software. Se il pacchetto dei file di aggiornamento non viene installato correttamente sul DVR, si riceverà un messaggio di errore. Al termine dell'aggiornamento il sistema si riavvia automaticamente.

ATTENZIONE: Il dispositivo USB deve avere formato FAT16 o FAT32.



Si possono importare le impostazioni DVR salvate o esportare le impostazioni DVR attualmente in uso. Per importare le impostazioni DVR salvate, collegare il dispositivo USB che contiene il file di configurazione (.dat) al DVR. Evidenziare Setup – Import... (Configurazione – Importa...) e premere il pulsante . Selezionare il file di configurazione desiderato e premere il pulsante Import (Importa) per importare le impostazioni selezionate e modificare le impostazioni DVR di conseguenza. Evidenziare Include Network Setup (Includi configurazione di rete) e premere il pulsante  per passare da On a Off e viceversa. Selezionando Off, le impostazioni di rete non verranno modificate.

Per esportare le impostazioni DVR attualmente in uso, collegare il dispositivo USB al DVR. Evidenziare Setup – Export... (Configurazione – Esporta...) e premere il pulsante . Evidenziare la casella accanto a File name (Nome file) e premere il pulsante . Una tastiera virtuale consente di immettere il nome del file. Selezionando Export (Esporta) si salvano le attuali impostazioni nel formato file .dat sul dispositivo USB.

NOTA: Anche dopo aver cambiato le impostazioni DVR, importando le impostazioni salvate, quelle relative al tempo (data/ora, fuso orario e ora legale) NON saranno modificate.

ATTENZIONE: Il dispositivo USB deve avere formato FAT16 o FAT32.

Evidenziare Show System Log... (Mostra registro di sistema...) e premere il pulsante per visualizzare il registro di sistema.

Time	Type
2009/08/10 09:10:49	Setup Begin
2009/08/10 09:10:47	Search End
2009/08/10 09:09:38	Search Begin
2009/08/10 09:09:37	Login : admin
2009/08/10 09:09:32	Boot Up
2009/08/10 09:08:57	Shutdown
2009/08/10 09:08:52	Logout : admin
2009/08/10 09:08:52	Search End
2009/08/10 09:08:40	Search Begin
2009/08/10 09:08:38	Setup End

Il Registro di sistema elenca le attività del sistema (fino a 5.000 dall'ultima volta) che sono state eseguite unitamente a ora e data. L'icona verrà visualizzata nell'ultima colonna per le attività di sistema del sito remoto. È possibile scorrere le pagine del registro usando le frecce Su e Giù, oppure si può andare direttamente a una pagina di registro inserendo il numero della stessa nella casella situata nella parte inferiore sinistra dello schermo. Evidenziare Close (Chiudi) e premere il pulsante per uscire dalla schermata.

Per esportare i dati di registro del sistema, collegare il dispositivo USB al DVR. Evidenziare Export... (Esporta...) e premere il pulsante . Evidenziare la casella accanto a File name (Nome file) e premere il pulsante . Una tastiera virtuale consente di immettere il nome del file. Selezionando Export (Esporta) si salvano i dati di registro nel formato file .txt sul dispositivo USB.

NOTA: Quando si apre il file .txt salvato, per poterlo leggere correttamente sarà necessario impostare la codifica caratteri corretta e utilizzare font di larghezza fissa.

La casella accanto a Recorded Data – From / To (Dati registrati – Da / A) riporta le informazioni di tempo relative ai dati registrati.

Evidenziando Clear All Data... (Cancella tutti i dati...) e premendo il pulsante si cancellano tutti i dati video. Verrà chiesto di verificare se si desidera veramente cancellare tutti i dati video prima che il DVR li cancelli. Clear All Data... (Cancella tutti i dati...) in ogni caso non cancellerà il registro di sistema.

Data/Ora

Evidenziare **Date/Time (Data/Ora)** nel menu Sistema e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione Date/Time (Data/Ora).

Figura 10 — Schermata di configurazione Data/Ora.

Evidenziare la prima casella accanto a **Date (Data)** e premere il pulsante . Vengono evidenziate le singole sezioni della data. Per cambiare il numero, utilizzare i tasti freccia **Up (Su)** e **Down (Giù)**. Per spostarsi da giorno a mese e anno e viceversa, utilizzare i tasti freccia **Left (Sinistro)** e **Right (Destro)**. Una volta corretta la data, premere il pulsante .

Evidenziare la casella del formato accanto a **Date (Data)** e premere il pulsante . Selezionare uno dei tre formati di data disponibili e premere il pulsante per salvare quello scelto.

Evidenziare la prima casella accanto a **Time (Ora)** e premere il pulsante . Vengono evidenziate le singole sezioni dell'ora. Per cambiare il numero, utilizzare i tasti freccia **Up (Su)** e **Down (Giù)**. Per spostarsi da ore a minuti e secondi e viceversa, utilizzare i tasti freccia **Left (Sinistro)** e **Right (Destro)**. Una volta corretta l'ora, premere il pulsante .

Evidenziare la casella del formato accanto a **Time (Ora)** e premere il pulsante . Selezionare uno dei tre formati di ora disponibili e premere il pulsante per salvare il formato scelto.

NOTA: L'orologio non comincerà a funzionare finché non è stato evidenziato **Save (Salva) e premuto il pulsante .**

Evidenziare la casella accanto a **Time Zone (Fuso orario)** e premere il pulsante . Selezionare il fuso orario dall'elenco e premere il pulsante .

Evidenziare **Use Daylight Saving Time (Usa ora legale)** e premere il pulsante . Premendo il pulsante si passa da **On** a **Off**.

Evidenziare la scheda **Holiday (Festività)** per visualizzare la schermata di configurazione festività.

Figura 11 — Schermata di configurazione festività.

Si possono impostare le festività evidenziando **+** e premendo il pulsante . Appare la data attuale.

Evidenziare il mese e il giorno e cambiarli per mezzo dei pulsanti freccia **Up (Su)** e **Down (Giù)**. Premere il pulsante per aggiungere la data. Le date possono essere cancellate evidenziando il simbolo **X** accanto alla data e premendo il pulsante .

NOTA: Le festività che non cadono ogni anno nella stessa data devono essere aggiornate dopo che la festività dell'anno in corso è passata.

Evidenziando la scheda **Time Sync. (Sinc. ora)**, viene visualizzata la schermata di Sincronizzazione dell'ora. È possibile impostare la sincronizzazione oraria tra il DVR e i server degli orari standard disponibili nella maggior parte dei fusi orari e paesi, o tra il DVR ed un altro DVR.

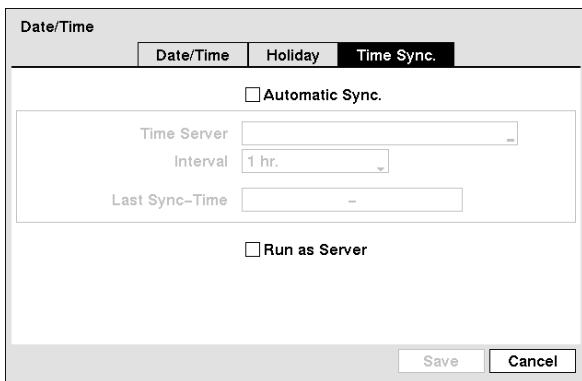


Figura 12 — Schermata di sincronizzazione oraria.

Evidenziare la casella accanto a Automatic Sync. (Sinc. autom.) e premere il pulsante . In questo modo è possibile passare da On a Off.

Evidenziare la casella accanto a Time Server (Server orario) e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che è possibile utilizzare per inserire l'indirizzo IP o il nome del dominio del server dell'orario.

NOTA: Si può utilizzare il nome del dominio invece dell'indirizzo IP se si imposta già il server DNS allorché si configura la LAN.

Evidenziare la casella accanto a Interval (Intervallo) e premere il pulsante . Impostare l'intervallo di tempo per la sincronizzazione da 30 minuti a 1 giorno a vari intervalli di tempo.

Last Sync-Time (Ultima sinc. oraria) visualizza l'ultima volta che il DVR è stato sincronizzato con il server orario.

Evidenziare Run as Server (Esegui come Server) e premere il pulsante . Premendo il pulsante si passa da On a Off. Se in posizione On, il DVR che si sta impostando funzionerà come un server orario.

Memorizzazione

Evidenziare Storage (Memorizzazione) nel menu Sistema e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione Storage (Memorizzazione) e vengono visualizzate informazioni sui dispositivi di memorizzazione del DVR.

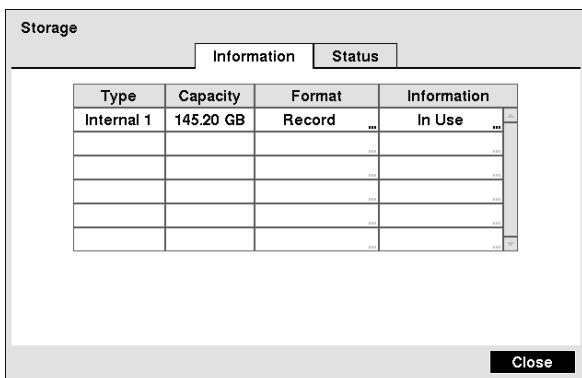
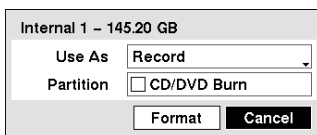


Figura 13 — Schermata informazioni di memorizzazione.

Le informazioni nella colonna Type (Tipo) descrivono il dispositivo di memorizzazione.

La capacità del dispositivo di memorizzazione è visualizzata nella colonna Capacity (Capacità).

La colonna Format (Formato) indica se il dispositivo è usato per la registrazione (Record (Registrazione)) o no (Not Using (Non in uso)). Not formatted (Non formattato) indica che il dispositivo non è formattato. indica quando il dispositivo dispone di una riserva di spazio temporaneo in modo da poter salvare le videoclip su un DVD RW.



Evidenziare la casella nella colonna Format (Formato) per il dispositivo di memorizzazione desiderato e premere il pulsante . In tal modo sarà possibile formattare il dispositivo per la registrazione. Se si seleziona Not Using (Non in uso) in Use As (Usa come) ed evidenziando il pulsante Format (Formato), il dispositivo non sarà usato per la registrazione. È inoltre possibile riservare spazio per memorizzare temporaneamente i file per la masterizzazione su CD o DVD selezionando Partition – CD/DVD Burn (Partizione – Masterizza CD/DVD).

NOTA: Il DVR NON supporta unità hard disk USB di versione inferiore alla 2.0.

La colonna Information (Informazioni) indica se il dispositivo è in uso o meno. Other (Altro) indica che il dispositivo è stato usato per un altro DVR.

Evidenziare la casella nella colonna Information (Informazioni) per il dispositivo di memorizzazione desiderato e premere il pulsante . In tal modo sarà possibile verificare le informazioni di tempo sui dati registrati.

Se si desidera cancellare i dati registrati sul dispositivo selezionato, evidenziare **Clear** (Elimina) e premere il pulsante . Verrà chiesto se si desidera veramente cancellare i dati.

Se si desidera utilizzare un'unità hard disk USB, evidenziare **Use** (Usa) e premere il pulsante dopo aver collegato il dispositivo. Evidenziare **Don't Use** (Non usare) e premere il pulsante se si desidera smettere di utilizzare il dispositivo.

NOTA: Quando si scollega l'hard disk USB dal DVR, evidenziare prima **Don't Use** (Non usare) e poi scollegare il dispositivo.

ATTENZIONE: NON scollegare il cavo USB o di alimentazione dal dispositivo durante la copia di videoclip. Se il cavo USB viene staccato durante la copia di videoclip, i dati archiviati potrebbero andare persi.

Evidenziare la scheda **Status** (Stato) per visualizzare la schermata di stato memorizzazione.

Type	Disk Bad	Temperature	S.M.A.R.T.
Internal 1	Good (10%)	Good (0°C)	Good

Figura 14 — Schermata stato di memorizzazione.

La colonna **Type** (Tipo) riporta il tipo di dispositivo di memorizzazione.

La colonna **Disk Bad** (Disco difettoso) indica la percentuale di settori difettosi del disco. **Not formatted** (Non formattato) indica che il dispositivo non è formattato.

La colonna **Temperature** (Temperatura) indica la temperatura del dispositivo di memorizzazione.

La colonna **S.M.A.R.T.** indica "Good" ("Funzionante"), "Bad" ("Difettoso") o "N/A" (non pertinente), a seconda delle condizioni di memorizzazione.

- **Good** (Funzionante) – Le condizioni di memorizzazione sono normali.
- **Bad** (Difettoso) – I dati non possono essere scritti o letti sul dispositivo di memorizzazione.
- **N/A** (Non pertinente) – Le condizioni di memorizzazione sono normali, però il monitoraggio S.M.A.R.T. non funziona o non è supportato.

NOTA: Quando le condizioni di memorizzazione sono "Difettoso", appare la schermata di memorizzazione stato eventi ed è possibile verificare le condizioni di memorizzazione in dettaglio. Quando compare il messaggio "Bad" (Difettoso), si raccomanda di sostituire l'hard disk, generalmente entro 24 ore.

Le informazioni **Temperature** (Temperatura) e **S.M.A.R.T.** saranno disponibili solo per hard disk interni in grado di supportare il programma di monitoraggio SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology).

Utente

Evidenziare **User** (Utente) nel menu **System** (Sistema) e premere il pulsante . La schermata di configurazione **User** (Utente) visualizza i gruppi e gli utenti autorizzati. Si possono aggiungere o cancellare gruppi e utenti. Quando si aggiunge un gruppo, è possibile assegnare al gruppo dei livelli di privilegi.

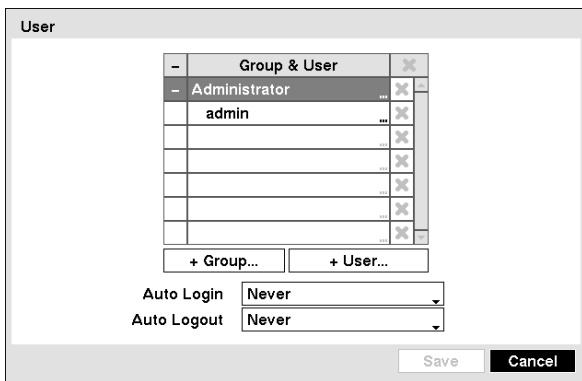


Figura 15 — Schermata di configurazione utente.

La colonna +/- è usata per ridimensionare od ampliare i gruppi di utenti. Se in questa colonna è presente un segno + o -, esso indica che la voce è un Nome di gruppo. La presenza di un segno - davanti al Nome di gruppo, indica che tale gruppo è stato “ampliato” e che tutti i Nomi utente all'interno del gruppo sono visualizzati sotto il Nome del gruppo. La presenza di un segno + davanti al Nome di gruppo, indica che tale gruppo è stato “ridimensionato” e che tutti i Nomi utente all'interno del gruppo sono nascosti. Per ridimensionare o ampliare un gruppo, evidenziare la colonna +/- davanti al gruppo desiderato e premere il pulsante

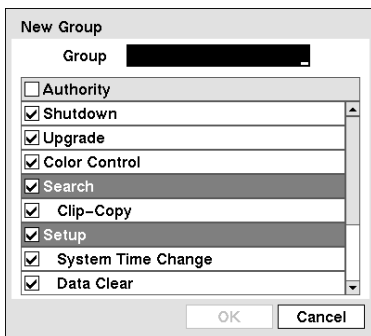
Evidenziando un Group Name (Nome di gruppo) e premendo il pulsante è possibile cambiare i livelli di privilegi assegnati al gruppo.

ATTENZIONE: Scrivere la nuova password e conservarla in un luogo sicuro. Se si dimentica la password, l'apparecchio deve essere reimpostato tramite il **Factory Reset Button (Pulsante di reset di fabbrica)** e tutte le impostazioni dei dati andranno perse.

Evidenziando un Nome utente e premendo il pulsante è possibile aggiungere o modificare la password assegnata a quell'utente. È inoltre possibile cambiare il gruppo al quale l'utente è assegnato.

La colonna può essere usata per cancellare il Nome utente o un intero Gruppo. Se il simbolo appare grigio, il gruppo o l'utente non può essere cancellato. Evidenziare il simbolo e premere il pulsante . Verrà chiesto di confermare se si desidera veramente cancellare l'utente o il gruppo. Per cancellare l'utente attualmente collegato al DVR su un sistema locale o un PC che utilizza RAS, scollegare innanzitutto l'utente dal sistema e quindi cancellarlo.

Per aggiungere un gruppo, evidenziare la casella + Group... (+ Gruppo...) e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che consente di immettere il nome del gruppo. Nel nome del gruppo si possono utilizzare fino a 15 caratteri, compresi gli spazi. Immettere il nome e assegnare i livelli di privilegi al gruppo.



Evidenziando la casella Authority (Privilegi) e premendo il pulsante si può alternare tra attivazione e disattivazione di tutti i livelli di privilegi. Evidenziando le singole caselle del livello di privilegi e premendo il pulsante si alterna tra attivazione e disattivazione del livello di privilegi. I livelli di privilegi che possono essere attivati e disattivati sono:

- Shutdown (Arresto) – L'utente può arrestare il sistema da un sistema locale.
- Upgrade (Aggiornamento) – L'utente può aggiornare il software su un sistema locale o un PC che utilizza RAS.
- Color Control (Regolazione colore) – L'utente può regolare luminosità, contrasto, tonalità e saturazione delle telecamere di un sistema locale o di un PC che utilizza RAS.
- Search (Ricerca) – L'utente può accedere alla modalità di ricerca da un sistema locale o da un PC che utilizza RAS.
- Clip-Copy (Copia videoclip) – L'utente può copiare videoclip da un sistema locale o da un PC che utilizza RAS e salvare i dati video come file in formato AVI, bitmap o JPEG.
- Setup (Configurazione) – L'utente che non è in possesso di privilegi di configurazione non può definire nessuna impostazione di sistema a parte arrestare il sistema e scollegarsi da un sistema locale o da un PC che utilizza RAS.
- System Time Change (Modifica orario sistema) – L'utente può modificare la data e l'ora del sistema da un sistema locale o da un PC che utilizza RAS.
- Data Clear (Eliminazione dati) – L'utente può eliminare tutti i dati video o formattare i dischi su un sistema locale o un PC che utilizza RAS.
- PTZ Control (Controllo PTZ) – L'utente può controllare la telecamera PTZ camera su un sistema locale o un PC che utilizza RAS.
- Alarm-Out Control (Comando uscita allarme) – L'utente può eseguire il reset delle uscite del DVR, compreso il segnalatore acustico interno durante un allarme premendo il pulsante ALARM (ALLARME) su un sistema locale o tramite pulsante di comando uscita allarme su un PC che utilizza RAS.

- **Covert Camera View (Visualizzazione telecamera di sorveglianza discreta)** – L'utente può vedere i video di telecamere impostate per riprese discrete quando si trova in modalità Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) o in modalità Search (Ricerca) su un sistema locale o un PC che utilizza RAS.
- **System Check (Verifica sistema)** – L'utente può vedere lo stato del sistema a distanza o controllare lo stato del sistema a distanza come procedura batch su un PC che utilizza RAS.
- **Record Setup (Configurazione registrazione)** – L'utente può definire tutte le impostazioni di registrazione su un sistema locale o un PC che utilizza RAS.

Per aggiungere un utente, evidenziare la casella + **Utente...** e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che consente di immettere il nome dell'utente. Immettere il nome e assegnare all'utente un gruppo e una password. È possibile usare i pulsanti telecamera da 1 a 9 presenti anche sul pannello anteriore per assegnare la password. La password può avere fino ad 8 cifre. Verrà chiesto di confermare la password.

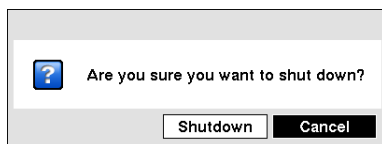
NOTA: Oltre ad usare i pulsanti del pannello anteriore o il telecomando agli infrarossi, per assegnare una password si può usare la tastiera virtuale. Per visualizzare la tastiera virtuale, fare clic sul pulsante con il mouse (non fornito).

Evidenziando la casella accanto a **Auto Login** è possibile selezionare un utente con accesso automatico all'accensione del DVR. Può essere anche impostato in modo che un utente non possa mai connettersi automaticamente..

Evidenziando la casella accanto a **Auto Logout** è possibile selezionare da un elenco gli orari ai quali l'utente verrà scollegato automaticamente. Opzioni possibili: mai, 1 min., 3 min., 5 min., 10 min., 15 min., 20 min., 25 min., 30 min. e 1 h.

Arresto

Evidenziare **Shutdown (Arresto)** nel menu Sistema e premere il pulsante . Compare la schermata **Shutdown (Arresto)** che chiede di confermare se si desidera arrestare o meno il sistema.



Dopo aver selezionato **Shutdown (Arresto)** e premuto il pulsante , comparirà una schermata che indica quando è possibile scollegare l'alimentazione.

Figura 16 — Schermata di arresto.

Configurazione di rete

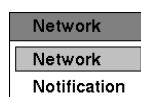

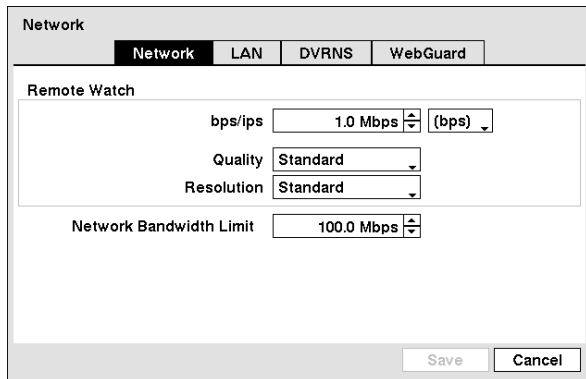



Figura 17 — Menu di rete.

Rete

Evidenziare **Network (Rete)** nel menu **Network (Rete)** e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione **Network (Rete)**. In tal modo sarà possibile modificare le impostazioni per Rete, LAN, DVRNS e WebGuard.



Evidenziare la casella accanto a **Remote Watch (Sorveglianza a distanza) – bps/ips**. Premere i tasti freccia **Up (Su)** e **Down (Giù)** per impostare la velocità di trasferimento da 50Kbps a 100Mbps.

Evidenziare la seconda casella accanto a **Remote Watch (Sorveglianza a distanza) – bps/ips**. Si può selezionare l'unità di misura della velocità di trasferimento tra: **bps (baud/secondo)** e **ips (immagini/secondo)**. Premere il pulsante  per impostare la velocità di trasferimento.





Evidenziare la casella accanto a **Remote Watch (Sorveglianza a distanza) – Quality (Qualità)** e premere il pulsante . È possibile scegliere la qualità tra: **altissima, alta, standard e bassa**. Premere il pulsante  per impostare la qualità.

Figura 18 — Schermata di configurazione rete.

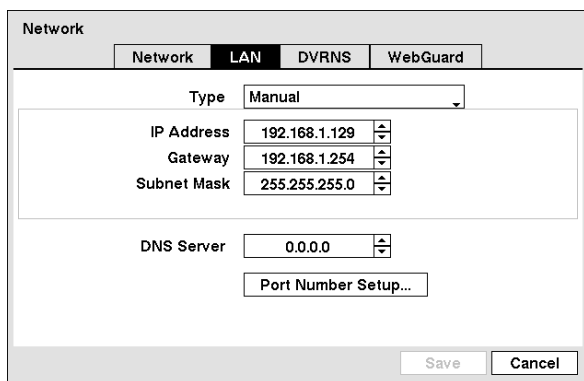
Evidenziare la casella accanto a **Remote Watch (Sorveglianza a distanza) – Resolution (Risoluzione)** e premere  il pulsante. È possibile scegliere la risoluzione tra: **alta (Half D1)** e **standard (CIF)**. Premere il pulsante  per impostare la risoluzione.



NOTA: Maggiori sono le impostazioni di Qualità e Risoluzione più elevate saranno le impostazioni di velocità di trasferimento necessarie. La velocità di trasferimento che si imposta è quella massima. A seconda della rete, tale velocità potrebbe non essere raggiunta.

È possibile limitare le impostazioni di larghezza di banda della rete di modo che il sistema non ne utilizzi troppa. Evidenziare la casella accanto a **Network Bandwidth Limit (Limite larghezza di banda rete)** e premere i tasti freccia **Up (Su)** e **Down (Giù)** per impostare la larghezza di banda massima della rete tra 50Kbps e 100Mbps.

NOTA: Quando si limita la larghezza di banda della rete, l'immagine della sorveglianza a distanza sul PC che utilizza RAS o WebGuard potrebbe non essere visualizzata correttamente.

Evidenziare la scheda **LAN** per visualizzare la schermata LAN.



Evidenziare la casella accanto a **Type (Tipo)** e premere il pulsante . È possibile scegliere il tipo di configurazione di rete tra: **Manuale, DHCP e ADSL (con PPPoE)**. Selezionare la lingua desiderata e premere il pulsante .

Selezionando **Manual (Manuale)** da **Type (Tipo)** è possibile impostare i parametri LAN manualmente.


Cambiare i numeri evidenziandoli con i tasti freccia **Up (Su)** e **Down (Giù)** per aumentare o diminuire il numero. Le impostazioni LAN di fabbrica sono:

Indirizzo IP: 192.168.1.129
Gateway: 192.168.1.254
Subnet Mask: 255.255.255.0

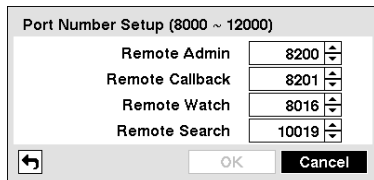
Figura 19 — Schermata di configurazione LAN (manuale).

NOTA: Sarà necessario procurarsi Indirizzo IP, Gateway e Subnet Mask dal proprio amministratore di rete.

Evidenziare la casella accanto a DNS Server (Server DNS). Premere i tasti freccia Up (Su) e Down (Giù) per impostare l'indirizzo IP del server DNS.

Evidenziare la casella Port Number Setup... (Configurazione numero porta...) e premere il pulsante . Appare la schermata Port Number Setup (Configurazione numero porta).

NOTA: Sarà necessario procurarsi gli appositi Numeri di Porta per ciascun programma collegato a RAS e WebGuard (Admin, Callback, Watch e Search) dal proprio amministratore di rete.



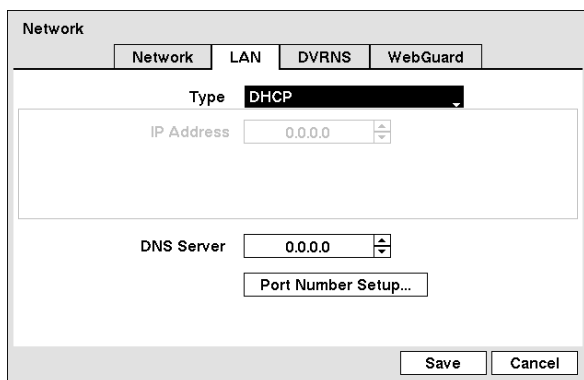
Cambiare i numeri evidenziandoli con i tasti freccia Up (Su) e Down (Giù) per aumentare o diminuire il numero. Le impostazioni di fabbrica della Porta sono:

Remote Admin (Ammin. a distanza) :	8200
Remote Callback (Richiamo a distanza):	8201
Remote Watch (Sorveglianza a distanza):	8016
Remote Search (Ricerca a distanza):	10019

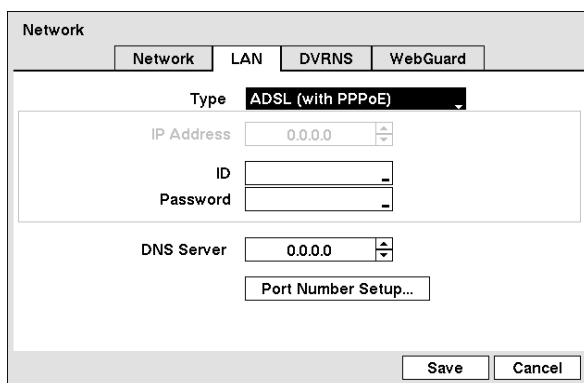
NOTA: Al termine delle impostazioni della porta il sistema si riavvia automaticamente.

NON usare lo stesso numero di porta per due programmi diversi, altrimenti il DVR non può essere collegato al PC che utilizza RAS o WebGuard.


ATTENZIONE: Quando si cambiano le impostazioni porta, si devono cambiare anche quelle del PC che utilizza RAS o WebGuard. Consultare il manuale RAS per maggiori informazioni.




Selezionando DHCP da Type (Tipo) ed evidenziando il pulsante Save (Salva) viene letto l'indirizzo IP attuale del DVR configurato dalla rete DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).



Selezionando ADSL (con PPPoE) è possibile impostare la rete ADSL.

Evidenziare la casella accanto a ID e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che consente di immettere l'ID per il collegamento ADSL.

Evidenziare la casella accanto a Password e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che consente di immettere la password per il collegamento ADSL.

NOTA: Inserendo l'ID e la Password e evidenziando OK viene letto l'indirizzo IP attuale del DVR configurato dalla rete ADSL.

Se il DVR è configurato per una rete DHCP o ADSL, l'indirizzo IP del DVR potrebbe cambiare quando l'apparecchio viene acceso.

Evidenziare la scheda DVRNS per visualizzare la schermata DVRNS.

Evidenziare Use DVR Name Service (Usa DVR Name Service) e premere il pulsante per passare da On a Off e viceversa.

NOTA: Il DVRNS (DVR Name Service) consente al DVR di utilizzare indirizzi IP dinamici per il collegamento a distanza. Quando questa funzione è attiva (ON), è possibile accedere al DVR a distanza utilizzando il nome del DVR invece del suo indirizzo IP. Per la funzione DVRNS, il DVR deve essere registrato sul server DVRNS.

Evidenziare la casella accanto a DVRNS Server (Server DVRNS) e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che permette di inserire l'indirizzo IP o il nome del dominio del server DVRNS.

Figura 20 — Schermata di configurazione DVRNS.

NOTA: Sarà necessario procurarsi l'Indirizzo IP o il nome del dominio del Server DVRNS dal proprio amministratore di rete.

Si può utilizzare il nome del dominio invece dell'indirizzo IP se si imposta già il server DNS allorché si configura la LAN.

Evidenziare la casella accanto a Port (Porta) e premere il pulsante . Impostare il numero di porta del server DVRNS con i tasti freccia Up (Su) e Down (Giù) per aumentare o diminuire i numeri.

Evidenziare Use NAT (Usa NAT) e premere il pulsante per passare da On a Off e viceversa.

NOTA: Quando si utilizza il dispositivo NAT (Network Address Translation), leggere le istruzioni del costruttore del NAT per le corrette impostazioni di rete.

Evidenziare la casella accanto a DVR Name (Nome DVR) e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che permette di inserire il nome del DVR da registrare sul server DVRNS.

Evidenziare la casella Check (Verifica) e premere il pulsante per verificare se il nome immesso può essere usato o meno.

NOTA: Il nome DVR immesso deve essere controllato selezionando Check (Verifica), altrimenti le modifiche DVRNS non saranno salvate.

Se non si inserisce alcun nome o se è già registrato un nome nel server DVRNS, compare un messaggio di errore.

Evidenziando Save (Salva) e premendo il pulsante si registra il DVR sul server DVRNS. Se le impostazioni DVRNS sono corrette vengono visualizzate le informazioni dell'help desk del server DVRNS nella casella accanto a Help Desk.

Evidenziare la scheda WebGuard per visualizzare la schermata WebGuard.

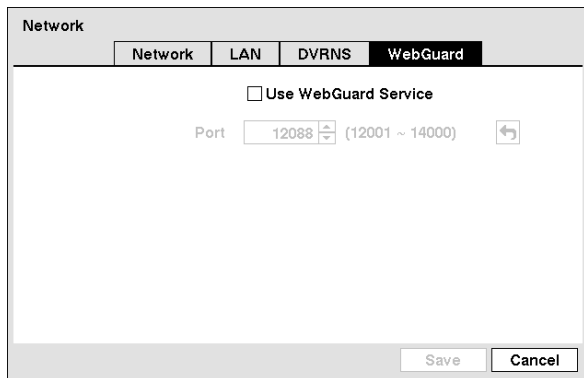


Figura 21 — Schermata di configurazione WebGuard.

Evidenziare Use WebGuard Service (Usa WebGuard Service) e premere il pulsante per passare da On a Off e viceversa. Vedi *Appendice – WebGuard* per la descrizione dettagliata del WebGuard service.

Evidenziare la casella accanto a Port (Porta) e premere il pulsante . Quando si accede a WebGuard, impostare il numero di porta con i tasti freccia Up (Su) e Down (Giù) per aumentare o diminuire i numeri.

Notifica

Il DVR può essere configurato in modo da inviare un'e-mail o contattare un computer che utilizzi RAS (Remote Administration System) quando si verifica un evento.

Evidenziare Notification (Notifica) nel menu Rete e premere il pulsante . Appare la schermata Notification (Notifica). In tal modo sarà possibile modificare le impostazioni di Posta e Richiamo.

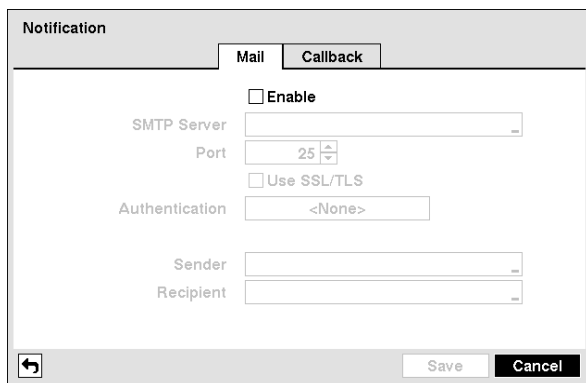


Figura 22 — Schermata di configurazione posta notifica.

Evidenziare Enable (Abilita) e premere il pulsante per passare da On a Off e viceversa. Sarà possibile modificare le impostazioni solo se l'opzione Posta è abilitata.

Evidenziare la casella accanto a SMTP Server (Server SMTP) e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che è possibile utilizzare per inserire l'indirizzo IP o il nome del dominio del server SMTP.

NOTA: Sarà necessario procurarsi l'Indirizzo IP o il nome del dominio del Server SMTP dal proprio amministratore di rete.

Si può utilizzare il nome del dominio invece dell'indirizzo IP se si imposta già il server DNS allorché si configura la LAN.

Evidenziare la casella accanto a Port (Porta) e premere il pulsante . Utilizzare i tasti freccia per inserire il numero di porta del Server SMTP ottenuto dal proprio amministratore di rete. Il numero di porta di default è 25.

Evidenziare Use SSL/TLS (Usa SSL/TLS) e premere il pulsante per passare da On a Off e viceversa. Se si imposta On, il DVR può inviare un'e-mail tramite un server SMTP che richieda l'autenticazione SSL (Secure Sockets Layer).



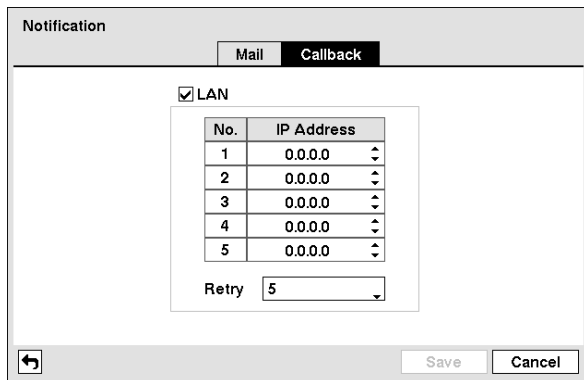
Evidenziare la casella accanto a Authentication (Autenticazione) e premere il pulsante . Appare la schermata di Autenticazione. Evidenziare Use (Usa) e premere il pulsante per passare da On a Off e viceversa. Evidenziare la casella accanto a User (Utente)/Password e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che consente di immettere ID utente e password.

Evidenziare la casella accanto a Sender (Mittente) e inserire l'indirizzo e-mail del mittente. Utilizzare la tastiera virtuale per inserire l'indirizzo e-mail.

NOTA: L'indirizzo e-mail deve comprendere un carattere "@" per essere valido.

Evidenziare la casella accanto a Recipient (Destinatario) e inserire l'indirizzo e-mail del destinatario. Utilizzare la tastiera virtuale per inserire l'indirizzo e-mail.

Evidenziare la schermata **Callback (Richiamo)** per visualizzare la schermata Richiamo.



Evidenziare **LAN** e premere il pulsante per passare da On a Off e viceversa. Quando LAN è attivato, è possibile cambiare gli indirizzi IP.

Evidenziare la casella **IP Address (Indirizzo IP)** e premere il pulsante . Utilizzare i tasti freccia per inserire l'indirizzo IP del computer che si desidera contattare nel corso di un evento. Si possono inserire fino a cinque indirizzi IP.

Evidenziare la casella accanto a **Retry (Riprova)** e inserire il numero di volte che si vuole che il DVR tenti di contattare il computer. Si possono selezionare da 1 a 10 tentativi.

Figura 23 — Schermata di configurazione Richiamo notifica.

Configurazione dispositivi

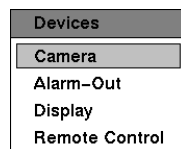


Figura 24 — Menu dispositivi.

Telecamera

Evidenziare **Camera (Telecamera)** nel menu **Devices (Dispositivi)** e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione **Camera (Telecamera)**.

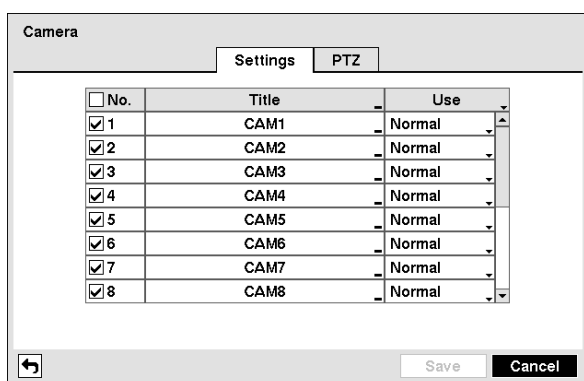


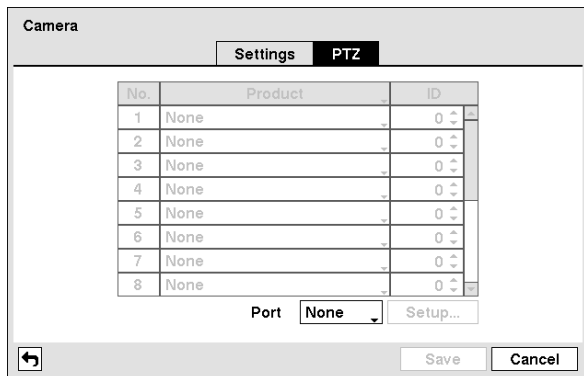
Figura 25 — Schermata di configurazione telecamera.

È possibile attivare/disattivare (On/Off) il numero di telecamera, nonché cambiare il Titolo di ciascuna telecamera con la tastiera virtuale. È inoltre possibile stabilire quali telecamere verranno visualizzate sui monitor selezionando **Normal**, **Covert 1 (Normale, discreto 1)** o **Covert 2 (Discreto 2)** da un elenco a tendina nella colonna **Use (Usa)**.

NOTA: Se si seleziona l'opzione **Discreto 1**, il DVR visualizza il titolo telecamera e le icone di stato sul video di sorveglianza discreta. Se si seleziona l'opzione **Discreto 2**, il DVR visualizza solo il titolo telecamera sul video di sorveglianza discreta.

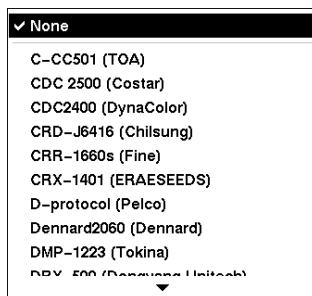
Un utente sprovvisto di autorizzazione *Covert Camera View* (Visualizzazione telecamera di sorveglianza discreta) non può vedere i video di telecamere impostate su *Covert 1* (Discreto 1) o *Covert 2* (Discreto 2) nelle modalità sorveglianza in tempo reale e riproduzione.

Evidenziare la scheda PTZ per visualizzare la schermata di configurazione PTZ.



NOTA: È possibile impostare dispositivi PTZ solo se la porta PTZ è impostata su RS232 o RS485.

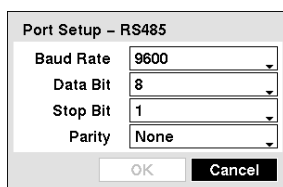
Figura 26 — Schermata di configurazione telecamera PTZ.



Evidenziare la casella nella colonna Product (Prodotto) per la telecamera PTZ che si desidera configurare e premere il pulsante button. Appare un elenco di dispositivi PTZ. Selezionare la telecamera dall'elenco e premere il pulsante . Si dovrà collegare la telecamera alla presa RS232 o RS485 posta sul retro del DVR seguendo le istruzioni del costruttore della telecamera.

Si possono assegnare ID a ciascuna telecamera evidenziando la casella che si trova sotto l'intestazione ID e premendo il pulsante . Cambiare il numero evidenziandolo e usando i tasti freccia Up (Su) e Down (Giù) per aumentare o diminuire il numero. Il numero ID PTZ può essere impostato da 0 a 256.

Evidenziare la casella Setup... (Configura) e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione porta.



Configurare le impostazioni porta in base alle istruzioni del costruttore della telecamera PTZ.

Schermata Uscita allarme

Evidenziare Alarm-Out (Uscita allarme) nel menu Devices (Dispositivi) e premere il pulsante . La schermata Alarm-Out (Uscita allarme) consente di modificare le impostazioni e stabilire una programmazione per ciascun allarme in uscita dal DVR.

No.	Title	Type
1		NO
2		NO

Dwell Time: 5 sec.

Figura 27 — Schermata impostazioni uscite allarmi.

A ciascuna uscita di allarme può essere assegnato un titolo evidenziando la casella sotto l'intestazione Title (Titolo) e premendo il pulsante . Appare una tastiera virtuale che consente di immettere il titolo.

Evidenziando la casella sotto l'intestazione Type (Tipo) è consentito impostare l'uscita allarme per NO o NC (normalmente aperto/chiuso).

Evidenziando la casella accanto a Dwell Time (Tempo di attesa) e premendo il pulsante è possibile impostare la durata della pausa dell'uscita allarme. Il tempo di attesa varia tra 5 secondi e 30 minuti.

Evidenziando la scheda Schedule (Programmazione), viene visualizzata la schermata di Programmazione.

No.	Day	Range	Mode	Channels	X
1	All	00:00 ~ 24:00	Event	1, Beep	X

In questa schermata è possibile aggiungere e modificare le pianificazioni di uscita degli allarmi. Evidenziare + e premere il pulsante per aggiungere una programmazione. Evidenziando le caselle sotto l'intestazione Column (Colonna) e premendo il pulsante è possibile modificare le informazioni presenti in tali caselle.

La casella Day (Giorno) permette di selezionare i giorni in cui la programmazione di uscita allarme sarà attiva. Opzioni possibili: Dom, Lu, Mar, Mer, Gio, Ven, Sab, Lun~Ven, Fest e Tutti.

La casella Range (Periodo) permette di impostare l'orario in cui la programmazione di uscita allarme sarà attiva con incrementi di 15 minuti da 00:00 a 24:00.

Figura 28 — Schermata di programmazione uscita allarme.

La casella Mode (Modalità) permette di impostare come gli allarmi devono scattare durante il periodo programmato. Se impostato su On, l'uscita allarme è attiva durante il periodo programmato. Se impostato su Event (Evento), l'uscita allarme è attiva solo quando si verifica un evento durante il periodo programmato.

La casella Channels (Canali) permette di impostare quali uscite allarmi saranno attive. È inoltre possibile selezionare il segnalatore acustico interno del DVR.

La casella consente di eliminare una programmazione di uscita allarme. Verrà chiesto se si desidera veramente cancellare la programmazione.

Display

Evidenziare **Display** nel menu **Devices** (Dispositivi) e premere il pulsante . La schermata **Display** consente di selezionare quali informazioni verranno visualizzate sul monitor.

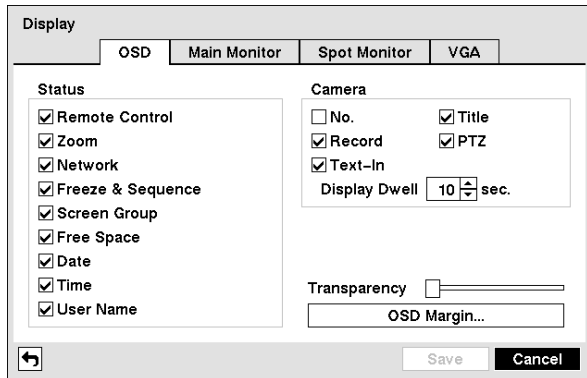


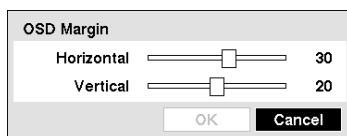
Figura 29 — Schermata Display OSD.

Evidenziando un'opzione e premendo il pulsante , si attiva/disattiva (On/Off) tale voce. Quando un'opzione è attiva (On), nella casella accanto si vede un segno di spunta. Si possono attivare/disattivare le seguenti opzioni:

- **Remote Control** (Telecomando) – L'icona compare quando il DVR può essere controllato tramite telecomando a infrarossi.
- **Zoom** – L'icona compare sul video ingrandito.
- **Network** (Rete) – L'icona compare quando l'apparecchio è collegato ad una rete via Ethernet.
- **Freeze & Sequence** (Blocco e sequenza) – L'icona appare in modalità Blocco e quella in modalità Sequenza.
- **Screen Group** (Gruppo schermi) – Il numero del gruppo schermi appare quando il DVR non si trova nella modalità di visualizzazione 4x4 del DVR a 16 canali e in modalità 3x3 del DVR a 8 canali.

- **Free Space** (Spazio libero) – L'icona compare quando il DVR si trova in modalità Riciclo e la percentuale di spazio di memoria disponibile compare quando il DVR non si trova in modalità Riciclo.
- **Date/Time** (Data/Ora) – Vengono visualizzate la data e l'ora attuali.
- **Nome utente** (User Name)– Viene visualizzato il nome dell'utente attualmente collegato.
- **Camera No.** (N. telecamera) – Viene visualizzato il numero di telecamera nell'angolo superiore sinistro dello schermo di ciascuna telecamera.
- **Camera Title** (Titolo telecamera) – Viene visualizzato il titolo di telecamera nell'angolo superiore sinistro dello schermo di ciascuna telecamera.
- **Record** (Registrazione) – Le icone relative alla registrazione compaiono sullo schermo di ciascuna telecamera.
- **PTZ** – L'icona compare sullo schermo di ciascuna telecamera PTZ.
- **Text-In** (Inserimento testo) – Le stringhe di testo inserite vengono visualizzate sullo schermo. È possibile impostare il tempo di attesa Display (sec.) per le stringhe di testo inserite visualizzate sullo schermo.

Si può regolare la trasparenza delle schermate di configurazione evidenziando **Transparency** (Trasparenza) e usando i tasti freccia sinistro e destro.



Evidenziando **OSD Margin...** (Margine OSD...) e premendo il pulsante viene indicato come verrà visualizzato il testo OSD sul monitor. È possibile regolare i margini orizzontali e verticali in modo che il testo e le icone non vengano nascosti oltre i bordi del monitor.

Evidenziare la scheda **Main Monitor** (Monitor principale) per passare alla schermata Sequenza.

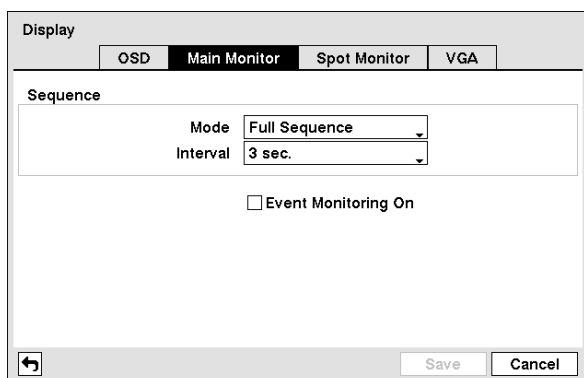


Figura 30 — Schermata monitor principale.

Evidenziare la casella accanto a **Mode** (Modalità) e premere il pulsante . È possibile scegliere tra **Full Sequence** (Sequenza completa) e **Cammeo Sequence** (Sequenza cammeo).


La pressione sul pulsante **SEQUENCE** (SEQUENZA) provoca la messa in sequenza delle telecamere da parte del DVR in due modi: "Completa" e "Cammeo". In modalità Completa, il DVR mette in sequenza le telecamere e le visualizza a schermo intero. In modalità Cammeo, la finestra inferiore destra mette in sequenza le telecamere in formato multischermo.



NOTA: Le telecamere che sono disattivate (Off), hanno perso i video o sono impostate su **Discreto** (a meno che l'utente non abbia i privilegi per visualizzare le telecamere di sorveglianza discreta) vengono escluse dalla sequenza

Cammeo.

È possibile definire il layout dello schermo in molti formati e impostare il DVR perché passi in sequenza i diversi layout dello schermo (pagine) in modo che tutte le telecamere vengano visualizzate. È inoltre possibile impostare il DVR in modo da visualizzare una telecamera o un gruppo di telecamere in modo fisso mentre si passano in rassegna le restanti telecamere in una finestra “cammeo”. Per far ciò si visualizza una telecamera a schermo intero mentre la finestra cammeo è visualizzata in modalità PIP (picture in picture), oppure le telecamere sono visualizzate in una griglia con la finestra inferiore destra impostata come cammeo.

NOTA: Non si può utilizzare la funzione Sequenza nella modalità display 4x4 del DVR a 16 canali e nella modalità 3x3 del DVR a 8 canali.

È possibile impostare il tempo di attesa display evidenziando la casella accanto a Interval (Intervallo) e premendo il pulsante . Si possono selezionare tempi di attesa da 1 secondo a 1 minuto.

Evidenziare Event Monitoring On (Controllo eventi On) e premere il pulsante . Premendo il pulsante  si passa da On a Off. Quando impostato su On, il DVR visualizzerà la telecamera associata all'evento in corso.

Evidenziare la scheda Spot Monitor per passare alla schermata Spot Monitor.




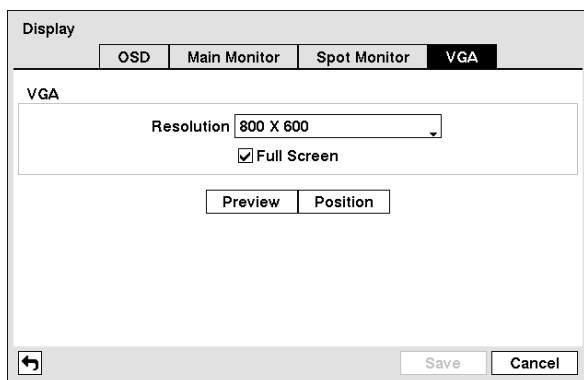



Si può definire quali telecamere visualizzare in sequenza sullo Spot Monitor. Evidenziare la casella nella colonna Channels (Canali) e premere il pulsante .

Figura 31 — Schermata Spot Monitor.

Evidenziare la scheda VGA per passare alla schermata VGA.



Evidenziare la casella accanto a Resolution (Risoluzione) e premere il pulsante . Si possono selezionare le risoluzioni 800x600, 1024x768 e 1280x1024.

Evidenziare Full Screen (Schermo intero) e premere il pulsante . Premendo il pulsante  si passa da On a Off viceversa. Se impostato su On, lo schermo del monitor VGA appare in modalità a schermo intero.



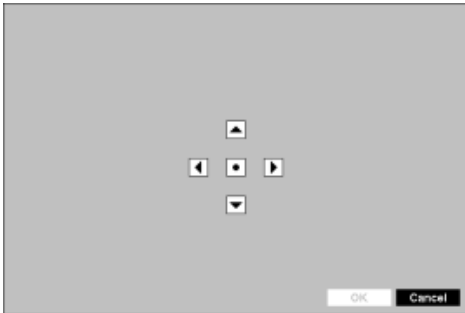
Evidenziando Preview (Anteprima) e premendo il pulsante  è possibile vedere in anteprima come verrà visualizzato lo schermo sul monitor VGA.


Figura 32 — Schermo VGA.

Evidenziando **Position (Posizione)** e premendo il pulsante  è possibile regolare la posizione dello schermo sul monitor VGA.



Utilizzare i tasti freccia nella schermata di configurazione per spostare la posizione dello schermo VGA nella direzione desiderata. Selezionando il pulsante di default al centro, si annulla il posizionamento dello schermo fatto e si ritorna alla posizione di default.

Telecomando

Evidenziare **Remote Control (Telecomando)** nel menu **Devices (Dispositivi)** e premere il pulsante . La schermata di configurazione **Remote Control (Telecomando)** consente di selezionare una porta ed eseguire le impostazioni corrette per una tastiera a distanza.



Evidenziare la casella accanto a **Port (Porta)** e scegliere tra Nessuno, RS232 e RS485. Se le porte RS232 e RS485 sono usate per il controllo PTZ, le attività di rete o l'inserimento di testo, non è possibile configurare la tastiera a distanza.

Evidenziare **Setup...** (Configura) e scegliere correttamente Baud Rate, Parity, Data Bit e Stop Bit per il dispositivo che si sta collegando al DVR.

Evidenziare la casella accanto a **Remote Control Product (Prodotto telecomando)** e selezionare il dispositivo dall'elenco.

Figura 33 — Schermata di configurazione telecomando.

Configurazione registrazione

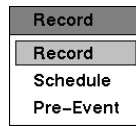
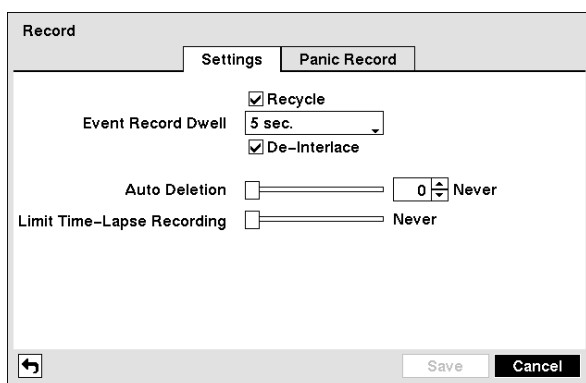


Figura 34 — Menu Registrazione.

Registrazione

Evidenziare Record (Registrazione) nel menu Registrazione e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione Record (Registrazione).



Evidenziando Recycle (Riciclo) e premendo il pulsante si passa da On a Off e viceversa. Nella modalità Riciclo, il DVR registra sopra i dati video più obsoleti una volta che tutto lo spazio di memoria disponibile è stato usato. Quando si disattiva l'opzione Riciclo, il DVR arresta la registrazione una volta che tutto lo spazio di memoria disponibile è stato usato.

Evidenziare la casella Event Record Dwell (Tempo di attesa registrazione eventi) e impostare la durata di registrazione dell'evento associato. È possibile impostare il tempo di attesa tra 5 secondi e 30 minuti. Vedi la schermata *Event (Evento) Actions (Azioni)* in questo capitolo per le informazioni sulla registrazione degli eventi.

Figura 35 — Schermata impostazioni di registrazione.

Evidenziando De-Interlace (Deinterlacciamento) e premendo il pulsante si passa da On a Off e viceversa. Selezionando On, il DVR inserisce il filtro di deinterlacciamento durante la registrazione video con risoluzione altissima (D1).

NOTA: Il segnale video ha una differenza di tempo di 1/60 di secondo (1/50 di secondo per PAL) tra i campi pari e dispari perché è composto da 60 campi interlacciati al secondo (50 campi per PAL). Quando si registrano video con risoluzione altissima (D1), il video è costituito da frame che combinano due campi – un campo dispari e uno pari. Questo può causare linee di scansione orizzontale o lampeggi in aree con movimento per via della differenza di tempo tra i due campi. Attivando il filtro di deinterlacciamento si ottiene un video più chiaro perché vengono eliminate queste linee di scansione orizzontale e lampeggi.

Evidenziare la barra scorrevole accanto a Auto Deletion (Autocancellazione), quindi utilizzare i tasti freccia Sinistro e Destro o Su e Giù per impostare il periodo di conservazione dei dati registrati da 1 a 999 giorni. Il DVR elimina automaticamente i video registrati prima del periodo definito dall'utente in presenza di tre condizioni: a mezzanotte, quando il sistema viene riavviato o quando l'utente cambia le impostazioni di Autocancellazione. Selezionando Never (Mai), si disattiva la funzione di Autocancellazione.

Evidenziare la barra scorrevole accanto a Limit Time-Lapse Recording (Limite di registrazione per periodo di tempo), quindi utilizzare i tasti freccia Sinistro e Destro per impostare il periodo di memorizzazione massimo della registrazione a tempo da 1 a 99 giorni. La funzione di Limite di registrazione per periodo di tempo interviene quando il dispositivo di memorizzazione ha spazio a sufficienza per registrare dati video più lunghi del periodo predefinito. Quando questa funzione è On, il DVR registra sopra i video “per periodo di tempo” più vecchi una volta che tutto lo spazio di memoria disponibile è stato usato nella modalità Riciclo, in modo da poter salvare più video di eventi. Selezionando Never (Mai) si disattiva la funzione Limite di registrazione per periodo di tempo.

NOTA: Se il dispositivo di memorizzazione non ha spazio sufficiente per registrare i dati video superiori al periodo predefinito di Limite di registrazione per periodo di tempo, il DVR registra sopra i dati video più vecchi (video per periodo di tempo o per evento), così come farebbe in modalità Riciclo, anche se questa funzione è On.

Il periodo di memorizzazione massimo può essere solo stimato, poiché la quantità di spazio richiesta per memorizzare i video dipende da molti fattori, come il movimento e la complessità dell'immagine.

ATTENZIONE: Quando nell'apparecchio è installato più di un disco, il DVR registra i video sui dischi in modo sequenziale in base al tempo. Questi video registrati in modo sequenziale hanno il vantaggio di favorire una ricerca più facile delle clip registrate anche se un disco viene rimosso dall'apparecchio. Tuttavia, i video registrati nello stesso intervallo di tempo possono essere salvati su dischi diversi per canale e per tipo di modalità di registrazione. Una volta che il Limite di registrazione per periodo di tempo è impostato su On, il DVR manterrà questo limite di registrazione anche dopo aver disabilitato la funzione. Se si desidera che il DVR registri ancora i video sui dischi in modo sequenziale in base al tempo, è necessario formattare tutti i dischi che sono correntemente utilizzati per la registrazione.

Evidenziare la scheda Panic Record (Registrazione d'emergenza) per visualizzare la schermata di configurazione Registrazione d'emergenza.

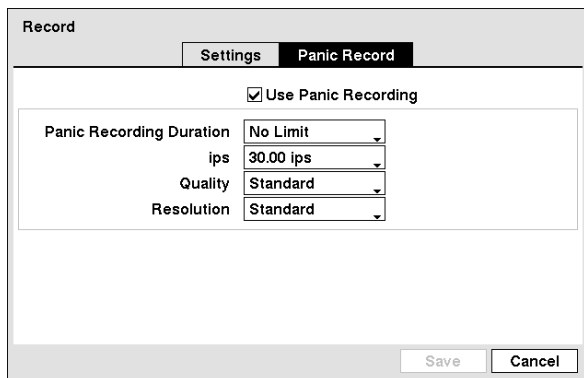






Figura 36 — Schermata di registrazione d'emergenza.

Evidenziando Use (Usa) Panic Recording (Registrazione d'emergenza) e premendo il pulsante , si passa da On a Off e viceversa.


Evidenziare la casella Panic Recording – Duration (Registrazione d'emergenza – Durata) e impostare la durata della registrazione d'emergenza. La registrazione d'emergenza si ferma automaticamente al termine del periodo predefinito, sempre che non venga premuto il pulsante PANIC (EMERGENZA) per arrestare la registrazione d'emergenza. È possibile impostare la pausa da 5 minuti a 1 ora. Selezionare No Limit (Nessun limite) se si desidera arrestare la registrazione d'emergenza manualmente.

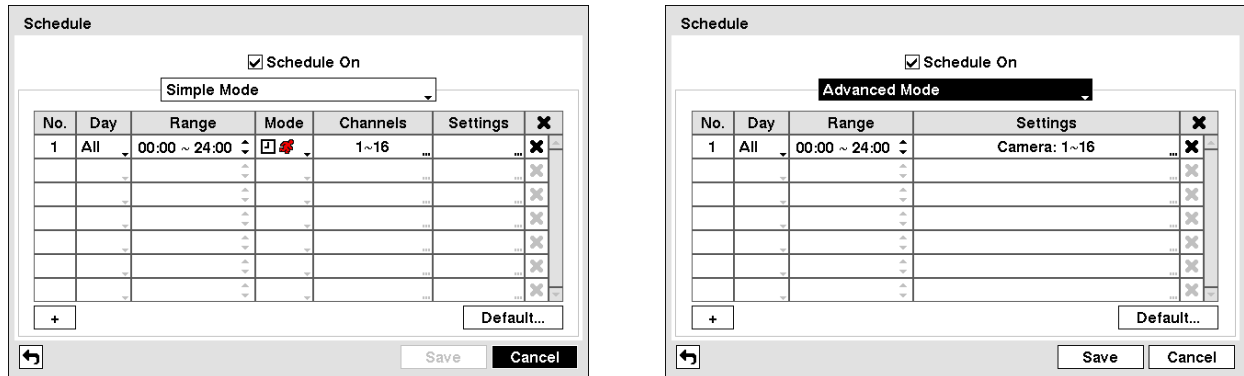
Evidenziando Panic Recording – ips (Registrazione d'emergenza – ips) e premendo il pulsante , è possibile impostare le immagini al secondo della registrazione d'emergenza. Si possono selezionare da 1,00 a 30,00 ips (25,00 ips per PAL).

Evidenziando Registrazione d'emergenza – Qualità e premendo il pulsante , è possibile impostare la qualità delle immagini registrate nella registrazione d'emergenza. È possibile scegliere tra: altissima, alta, standard e bassa.

Evidenziando Panic Recording – Resolution (Registrazione d'emergenza – Risoluzione) e premendo il pulsante , è possibile impostare la risoluzione delle immagini registrate nella registrazione d'emergenza. È possibile scegliere tra: altissima (D1), alta (Half D1) e standard (CIF).

Programmazione

Evidenziare Schedule (Programmazione) nel menu Record (Registrazione) e premere il pulsante , apparirà così la schermata di configurazione Schedule (Programmazione).







< Modalità semplice >

< Modalità avanzata >


Figura 37 — Schermata configurazione programmazione.


È possibile programmare il DVR per registrare soltanto in certi orari in base a ora, giorno della settimana e festività. Il segmento di tempo più piccolo che si può utilizzare è di 15 minuti.


Evidenziando Schedule On (Programmazione On) e premendo il pulsante , si passa da On a Off e viceversa. In modalità Programmazione On, il DVR registra i video in base alla programmazione stabilita nella schermata di Programmazione. Se si disattiva la registrazione programmata (Off), verrà chiesto di confermare la propria decisione e  appare nell'angolo superiore sinistro dello schermo di ciascuna telecamera. La registrazione d'emergenza funziona anche quando l'opzione di Programmazione è Off.  compare durante la registrazione d'emergenza.


Evidenziare la casella Schedule Mode (Modalità programmazione) e premere il pulsante . È possibile scegliere tra Simple Mode (Modalità semplice) e Advanced Mode (Modalità avanzata). Selezionando Advanced Mode (Modalità avanzata) consente di impostare un singolo programma di registrazione per ciascun evento.

NOTA: Cambiando modalità di programmazione si azzerano tutti gli eventi e gli stati delle azioni.

Evidenziare + e premere il pulsante  per aggiungere una voce di programmazione.






Evidenziare la casella sotto l'intestazione Day (Giorno) e premere il pulsante  per cambiare i giorni in cui la registrazione programmata avrà luogo. Scegliere tra: Dom, Lu, Mar, Mer, Gio, Ven, Sab, Lun~Ven, Fest e Tutti.



Evidenziare la casella sotto l'intestazione Range (Periodo) e premere il pulsante  per cambiare l'intervallo di tempo in cui la registrazione programmata avrà luogo. Il segmento di tempo più piccolo che si può utilizzare è di 15 minuti.


Evidenziare la casella sotto l'intestazione Mode (Modalità) e premere il pulsante  per cambiare la modalità di registrazione che verrà utilizzata. Scegliere tra: Nessuna registrazione, Ora, Evento e Ora e Evento. (Modalità semplice)


Quando il DVR è in modalità No Record (Nessuna registrazione), non registrerà durante il giorno e l'intervallo di tempo predefinito a meno che non venga premuto il pulsante **PANIC** (EMERGENZA). Utilizzare la modalità No Record (Nessuna registrazione) quando NON si desidera che il DVR effettui la registrazione in certi orari.

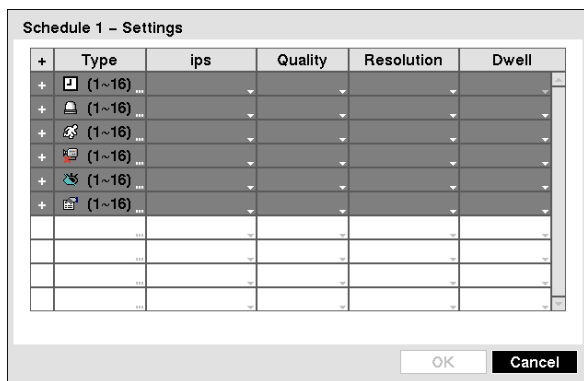
Quando il DVR è in modalità Time (Orario), l'icona  appare nell'angolo superiore sinistro dello schermo. Il DVR effettuerà la registrazione e l'icona  apparirà nell'angolo superiore sinistro dello schermo durante gli orari programmati.

Quando il DVR è in modalità Event (Evento), l'icona rossa  appare nell'angolo superiore sinistro dello schermo. Il DVR effettuerà la registrazione e l'icona  apparirà nell'angolo superiore sinistro dello schermo quando si verifica un evento. Quando il DVR è in modalità di registrazione Pre-Event (Pre-evento), l'icona gialla  appare in assenza di eventi e il DVR non sta registrando. Quando il DVR è in modalità Pre-Event (Pre-evento), le icone rosse  e  appaiono in concomitanza di eventi e il DVR inizia a registrare.

Quando il DVR è in modalità Time & Event (Orario e Evento), esso seguirà le impostazioni orarie e l'icona  appare nell'angolo superiore sinistro dello schermo. Il DVR segue le impostazioni dell'opzione Evento e appare l'icona .

Evidenziare la casella sotto l'intestazione Channels (Canali) e premere il pulsante  per selezionare quali telecamere verranno utilizzate. (Solo modalità semplice)

Evidenziare la casella sotto l'intestazione Settings (Impostazioni) e premere il pulsante  per definire le impostazioni di registrazione.



È possibile impostare ips, Qualità e Risoluzione (ips, Qualità, Risoluzione e Tempo di attesa per configurazione in Modalità avanzata) della registrazione per le modalità definite nella colonna Modalità. Se non si impostano ips, Qualità, Risoluzione e Tempo di attesa nella colonna Impostazioni, il DVR si atterrà alle impostazioni di default. Vedere oltre per i dettagli.

NOTA: Le descrizioni delle icone di Registrazione nella colonna Type (Tipo) sono le seguenti:









- | | |
|---|---|
|  Periodo di tempo |  Ingresso |
|  Movimento |  Perdita video |
|  Video cieco |  Inserimento |

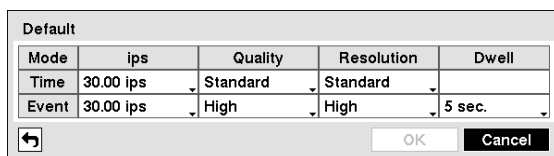
Figura 38 — Programmazione- Schermata impostazioni (Modalità avanzata).


NOTA: I canali non definiti utilizzeranno i valori dell'elemento precedentemente programmato.


Quando vengono rilevati diversi eventi contemporaneamente da un canale specifico, il DVR registrerà il video dell'evento con i valori di impostazione più elevati qualora i valori di ips, Qualità, Risoluzione e Tempo di attesa degli eventi fossero diversi l'uno dall'altro. In ogni caso, gli ips saranno riportati al valore massimo supportato quando ips, Qualità, Risoluzione e Tempo di attesa sono tutti impostati al valore massimo. (Solo modalità avanzata)


Evidenziare la casella sotto l'intestazione  e premere il pulsante  per cancellare le impostazioni di registrazione. Verrà chiesto di confermare se si desidera veramente cancellare le impostazioni.


Evidenziare Default... e premere il pulsante . Appare la schermata di default.




Evidenziando le caselle sotto ips e premendo il pulsante , è possibile impostare le immagini/secondo per le registrazioni per orario e per evento. Si possono selezionare da 1,00 a 30,00 ips (25,00 ips per PAL).

Evidenziando le caselle sotto Quality (Qualità) e premendo il pulsante , è possibile impostare la qualità delle immagini registrate per le registrazioni per orario e per evento. È possibile scegliere tra: altissima, alta, standard e bassa.

Evidenziando le caselle sotto Resolution (Risoluzione) e premendo il pulsante , è possibile impostare la risoluzione delle immagini registrate per le registrazioni per orario e per evento. È possibile scegliere tra: altissima (D1), alta (Half D1) e standard (CIF).

Evidenziando le caselle sotto Dwell (Tempo di attesa) e premendo il pulsante , è possibile impostare la durata di registrazione desiderata per l'evento associato. (Solo modalità avanzata)

Pre-evento

Evidenziare Pre-Event (Pre-evento) nel menu Record (Registrazione) e premere il pulsante , apparirà così la schermata di configurazione Pre-Event (Pre-evento). In mancanza di impostazione di Evento in Record Schedule (Programmazione registrazione), comparirà un messaggio di avviso corrispondente.

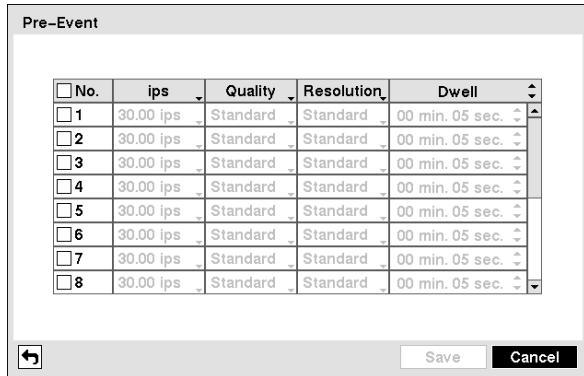


Figura 39 — Schermata di configurazione Pre-evento.

Quando il DVR si trova nella modalità Registrazione eventi, è possibile fargli registrare immagini prima che l'evento accada. la schermata Pre-Event (Pre-evento) consente di definire come gestire la registrazione pre-evento.

È possibile accendere e spegnere singole telecamere per la registrazione del pre-evento. La velocità delle immagini può essere impostata da 1,00 a 30,00 ips (25,00 ips per PAL), la qualità dell'immagine è selezionabile tra altissima, alta, standard e bassa, e la risoluzione dell'immagine è selezionabile tra altissima (D1), alta (Half D1) e standard (CIF).

È possibile impostare la durata di registrazione prima dell'evento modificando Dwell (Tempo di attesa). È possibile impostare Dwell (Tempo di attesa) tra 5 secondi e 30 minuti. Più lungo è il tempo di attesa, meno si può impostare il valore ips massimo.

NOTA: Quando il DVR si trova in modalità Orario o Orario e Evento, esso ignora le impostazioni pre-evento e segue le impostazioni orarie.

Configurazione eventi

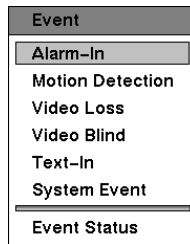
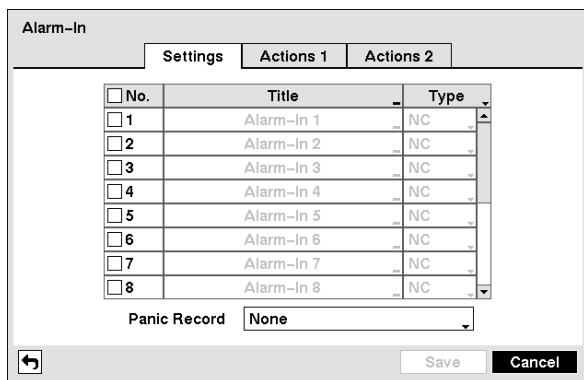


Figura 40 — Menu eventi.

Ingresso allarme

Evidenziare Alarm-In (Ingresso allarme) nel menu Event (Eventi) e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione Alarm-In (Ingresso allarme).



La morsettiera allarmi sul retro del DVR è provvista di ingressi associati a ciascun allarme. È possibile impostare singolarmente gli ingressi sulla schermata Alarm-In (Ingresso allarme). È possibile portare su On o Off ogni ingresso evidenziando il numero di allarme e premendo il pulsante .

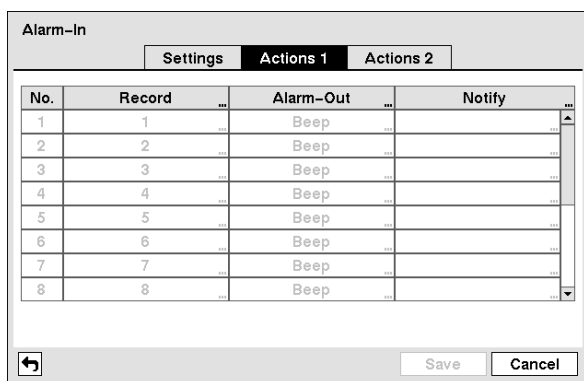
Ad ogni ingresso può essere attribuito un titolo. Evidenziare la casella del titolo desiderata e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che consente di immettere il nome del titolo.

Ogni immissione può essere impostata come NO (normalmente aperta) o NC (normalmente chiusa).

Figura 41 — Schermata impostazioni ingresso allarme.

Si può impostare il DVR per iniziare la registrazione d'emergenza quando rileva un segnale in entrata su uno dei suoi connettori di ingresso allarme. Evidenziare la casella accanto a Panic Record (Registrazione d'emergenza) e premere il pulsante . Appare un elenco di ingressi di allarme da cui si può scegliere quale segnale di ingresso allarme si vuole associare alla registrazione d'emergenza. Il DVR continuerà la registrazione d'emergenza finché non viene emesso un segnale di ingresso sull'ingresso allarme selezionato, sempre che il pulsante **PANIC** (EMERGENZA) non venga premuto per arrestare la registrazione d'emergenza.

Evidenziare le schede Actions 1 (Azioni 1) e Actions 2 (Azioni 2), in tal modo appaiono le schermate di configurazione Azioni 1 e Azioni 2.




Si possono impostare le azioni che il DVR intraprenderà quando rileva un segnale in entrata su uno dei suoi connettori di ingresso allarme.


Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Record (Registrazione) e premere il pulsante . Appare un elenco di telecamere. Selezionare le telecamere che si desidera che il DVR registri quando rileva un segnale in entrata sull'ingresso allarme associato.

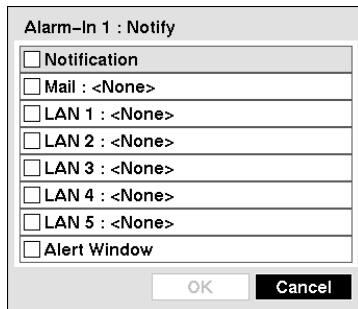
NOTA: Per l'azione Registrazione, la telecamera scelta deve essere impostata sulla modalità Eventi o Ora e Evento nella schermata di configurazione Programmazione registrazione.




Figura 42 — Schermata Azioni 1 per ingresso allarme.

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Alarm-Out (Uscita allarme) e premere il pulsante . Appare un elenco di uscite di allarme e si sente un bip. Selezionare i connettori di uscita allarme che si desidera attivare quando il DVR rileva un segnale in entrata sull'ingresso allarme associato. È inoltre possibile impostare il segnalatore acustico interno del DVR perché si attivi.

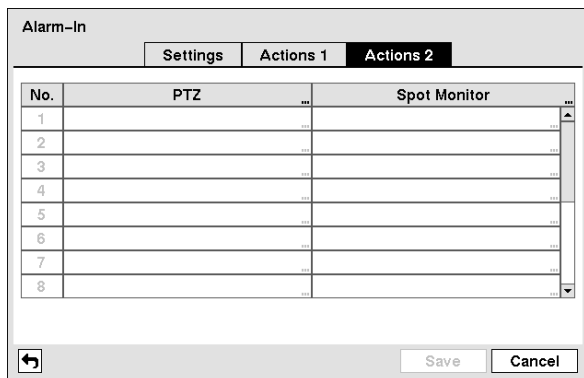
NOTA: Per l'azione di uscita allarme, l'uscita allarme e il bip selezionati devono essere impostati in modalità Event (Eventi) nella schermata di configurazione uscita allarme (scheda Schedule - Programmazione).

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Notify (Notifica) e premere il pulsante . Appare il menu Alarm-In Notify (Notifica ingresso allarme).




È possibile attivare/disattivare l'intero elenco evidenziando Notification (Notifica) e premendo il pulsante . È possibile attivare/disattivare le singole voci evidenziando tale voce e premendo il pulsante . Evidenziare OK e premere il pulsante  per accettare le modifiche apportate.

NOTA: Per l'azione di Notifica, la voce di notifica selezionata deve essere abilitata nella schermata di configurazione notifica e il DVR deve essere registrato nel RAS (Remote Administration System).



No.	PTZ	Spot Monitor
1
2
3
4
5
6
7
8

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione PTZ e premere il pulsante . Appare un elenco di preimpostazioni PTZ. Selezionare le posizioni predefinite di ciascuna telecamera PTZ dove si desidera che si spostino le telecamere PTZ quando il DVR rileva un segnale in entrata sull'ingresso allarme associato.



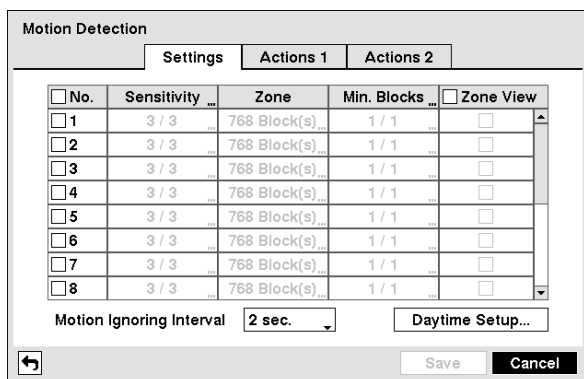
Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Spot Monitor, e premere il pulsante . Appare un elenco di SPOT monitor e telecamere. Ogni SPOT monitor può essere associato ad una telecamera. Il DVR visualizzerà la telecamera associata sullo SPOT monitor quando rileva un segnale in entrata sull'ingresso allarme associato.

Figura 43 — Schermata Azioni 2 per ingresso allarme.

Rilevamento movimenti

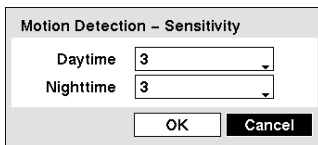
Evidenziare Motion Detection (Rilevamento movimenti) nel menu Event (Eventi) e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione Motion Detection (Rilevamento movimenti).





No.	Sensitivity	Zone	Min. Blocks	Zone View
1	3 / 3	768 Block(s)	1 / 1	<input type="checkbox"/>
2	3 / 3	768 Block(s)	1 / 1	<input type="checkbox"/>
3	3 / 3	768 Block(s)	1 / 1	<input type="checkbox"/>
4	3 / 3	768 Block(s)	1 / 1	<input type="checkbox"/>
5	3 / 3	768 Block(s)	1 / 1	<input type="checkbox"/>
6	3 / 3	768 Block(s)	1 / 1	<input type="checkbox"/>
7	3 / 3	768 Block(s)	1 / 1	<input type="checkbox"/>
8	3 / 3	768 Block(s)	1 / 1	<input type="checkbox"/>

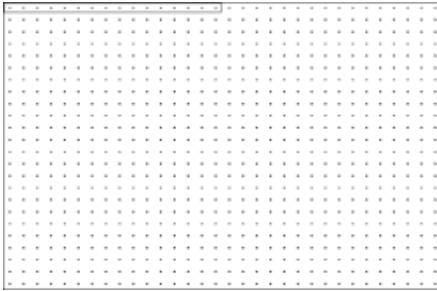
Il DVR è dotato di un sistema di rilevamento movimenti video incorporato. Il rilevamento movimenti video può essere impostato su On o Off per ciascuna telecamera.

Figura 44 — Schermata impostazioni di rilevamento movimenti.




Evidenziando la casella sotto l'intestazione Sensitivity (Sensibilità) e premendo il pulsante , è possibile regolare la sensibilità del DVR rispetto al movimento in modo indipendente per orario diurno e orario notturno. Sono disponibili cinque impostazioni, dove la 1 è la meno sensibile e la 5 quella più sensibile.

È possibile definire l'area dell'immagine in cui si desidera rilevare il movimento; p.es. un vano porta. Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Zone (Zona) e premere il pulsante . Appare la schermata Motion Detection Zone (Zona rilevamento movimenti).



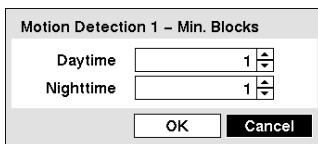
La schermata Motion Detection Zone (Zona rilevamento movimenti) appare sopra al video della telecamera selezionata. È possibile impostare le zone di rilevamento movimenti selezionando o eliminando blocchi.


NOTA: È possibile impostare le zone di movimento un blocco alla volta in gruppi di 8 o 16 blocchi singoli (rispettivamente per DVR a 8 e 16 canali). Un gruppo di blocchi è posizionato all'interno dell'area dell'immagine utilizzando i tasti freccia Su e Giù, mentre i blocchi singoli contenuti in gruppi di blocchi sono selezionati o eliminati tramite i pulsanti telecamera.

Premendo il pulsante  si visualizza la schermata dei menu. Il menu nella schermata di configurazione ha le seguenti funzioni:




Select (Seleziona) — Attiva i blocchi evidenziati per rilevare il movimento.
 Clear (Elimina) — Disattiva i blocchi evidenziati in modo che non rilevino il movimento.
 Reverse (Inverti) — Attiva i blocchi evidenziati inattivi e disattiva i blocchi evidenziati attivi.
 Select All (Seleziona tutto) — Attiva tutti i blocchi per rilevare il movimento.
 Clear All (Cancella tutto) — Disattiva tutti i blocchi in modo che non rilevino il movimento.
 Reverse All (Inverti tutto) — Attiva i blocchi inattivi e disattiva i blocchi attivi.
 OK — Accetta i cambiamenti fatti e chiude la configurazione Zona.
 Cancel (Annulla) — Esce dalla configurazione Zona senza salvare le modifiche.




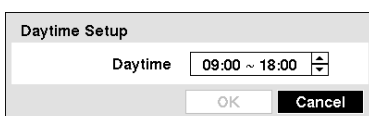
È possibile impostare il numero minimo di blocchi di rilevamento che devono essere attivati per far scattare un allarme movimenti. Evidenziando la casella sotto l'intestazione Min. Blocks (Blocchi min.) e premendo il pulsante , è possibile regolare il numero minimo di blocchi di rilevamento in modo indipendente per orario diurno e orario notturno. I numeri più bassi assicurano una maggiore sensibilità perché devono essere attivati meno blocchi di rilevamento.


Attivando Zone View (Vista zona), è possibile osservare come il DVR reagisce al movimento. In modalità di visualizzazione movimento viene visualizzata la zona di rilevamento del video. Qualunque movimento rilevato nella zona sarà visualizzato in rosso.

È possibile controllare una registrazione eccessiva di eventi e la notifica a distanza di movimenti rilevati dopo il tempo di attesa movimento impostando intervalli che ignorano il movimento. Evidenziare la casella accanto a Motion Ignoring Interval (Intervallo di omissione movimento) e premere il pulsante . Appare un elenco di intervalli selezionabili da 1 a 5 secondi oppure Never (Mai). Il DVR non registrerà e notificherà i movimenti verificatisi durante l'intervallo prestabilito.

NOTA: L'azione di registrazione dei movimenti non è influenzata dalla funzione di omissione movimento.

Evidenziando Daytime Setup (Configurazione orario diurno) e premendo il pulsante , è possibile impostare il campo dell'orario diurno.



Evidenziare la casella accanto a Daytime (Orario diurno) e premere il pulsante . Utilizzare i tasti freccia Su e Giù per impostare il campo dell'orario diurno. Il DVR considererà il campo orario residuo come orario notturno.

Evidenziare le schede Actions 1 (Azioni 1) e Actions 2 (Azioni 2), in tal modo appaiono le schermate delle Azioni 1 e Azioni 2 di rilevamento movimenti.

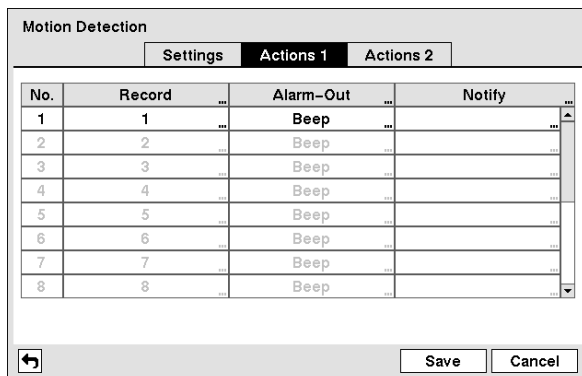


Figura 45 — Schermata Azioni 1 di rilevamento movimenti.

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Record (Registrazione) e premere il pulsante . Appare un elenco di telecamere. Alla detta telecamera si possono associare tutte le telecamere che si desidera. Se il DVR rileva il movimento sulla telecamera selezionata, avvia la registrazione video di tutte le telecamere associate.

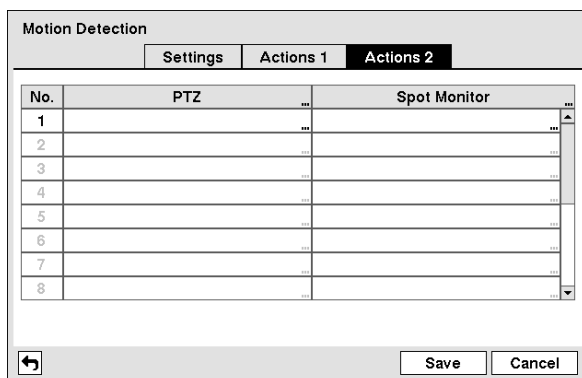
NOTA: Per l'azione Registrazione, la telecamera scelta deve essere impostata sulla modalità di registrazione Event (Eventi) o Time & Event (Ora e Evento) nella schermata di impostazione Record Schedule (Programmazione registrazione).

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Uscita allarme e premere il pulsante . Appare un elenco di Uscite allarmi. Alla detta telecamera si possono associare tutte le Uscite allarmi che si desidera. Se il DVR rileva il movimento sull'ingresso telecamera selezionata, invia segnali in uscita a tutti i connettori di uscita allarme associati. È inoltre possibile attivare il segnalatore acustico interno del DVR se viene rilevato movimento dalla telecamera selezionata.

NOTA: Per l'azione di Uscita allarme, l'uscita allarme e il bip selezionati devono essere impostati in modalità Event (Eventi) nella schermata di configurazione uscita allarme (scheda Schedule - Programmazione).

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Notification (Notifica) e premere il pulsante . È possibile attivare/disattivare l'intero elenco evidenziando Notification (Notifica) e premendo il pulsante . È possibile attivare/disattivare le singole voci evidenziando tale voce e premendo il pulsante . Evidenziare OK e premere il pulsante per accettare le modifiche apportate.

NOTA: Per l'azione di Notifica, la voce di notifica selezionata deve essere abilitata nella schermata di configurazione Notifica e il DVR deve essere registrato nel RAS (Remote Administration System).



Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione PTZ e premere il pulsante . Appare un elenco di preimpostazioni PTZ. Selezionare le posizioni predefinite di ciascuna telecamera PTZ dove si desidera che le telecamere PTZ si spostino quando il DVR rileva un movimento sull'ingresso della telecamera selezionata.

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Spot Monitor, e premere il pulsante . Appare un elenco di SPOT monitor e telecamere. Ogni SPOT monitor può essere associato ad una telecamera. Il DVR visualizzerà la telecamera associata sullo SPOT monitor quando rileva movimenti sulla telecamera selezionata.

Figura 46 — Schermata Azioni 2 di rilevamento movimenti.

Perdita video

Evidenziare Video Loss (Perdita video) nel menu Eventi e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione Video Loss (Perdita video).

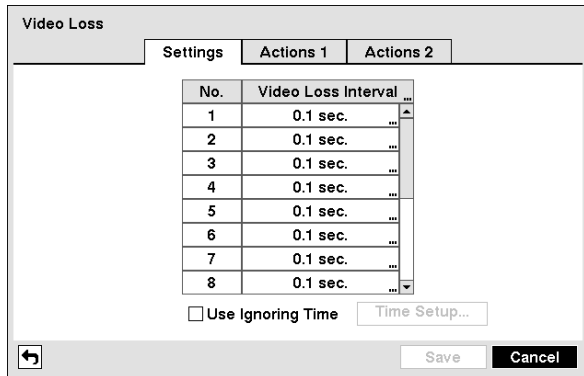


Figura 47 — Schermata impostazioni Perdita video.

Evidenziando la casella sotto l'intestazione Video Loss Interval (Intervallo perdita video) è possibile impostare la durata di una perdita di segnale prima che il DVR segnali una Perdita Video. Il DVR non terrà conto di una perdita di segnale di una telecamera prevista come Perdita Video se la perdita di segnale rilevata è inferiore all'intervallo impostato in questa schermata.

Evidenziare Use Ignoring Time (Usa periodo di omissione) e premere il pulsante per passare da On a Off e viceversa. Se impostato su On, il DVR ignorerà gli eventi con perdita video che si verificano durante il periodo prestabilito. Evidenziando Time Setup (Configurazione orario) e premendo il pulsante , è possibile impostare il periodo di omissione eventi.

NOTA: L'azione di registrazione dei movimenti non è influenzata dalla funzione di omissione perdita video.

Evidenziare le schede Actions 1 (Azioni 1) e Actions 2 (Azioni 2), in tal modo appaiono le schermate delle Azioni 1 e Azioni 2 di perdita video.

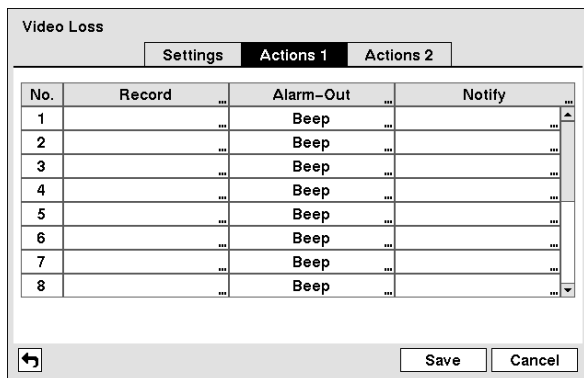


Figura 48 — Schermata Azioni 1 di perdita video.

Il DVR può essere impostato per rispondere alla perdita video in modo diverso per ciascuna telecamera. Ogni telecamera può essere associata ad un'altra telecamera, attivare un connettore di uscita allarme, azionare il segnalatore acustico interno del DVR, notificare un numero di dispositivi diversi, spostare le telecamere PTZ nelle posizioni predefinite e/o visualizzare una telecamera su uno SPOT monitor.

Evidenziare la casella sotto l'intestazione Record (Registrazione) e premere il pulsante . Appare un elenco di telecamere. Alla detta telecamera si possono associare tutte le telecamere che si desidera. Se il DVR rileva una perdita video sulla telecamera selezionata, avvia la registrazione video di tutte le telecamere associate.

NOTA: Per l'azione Registrazione, la telecamera scelta deve essere impostata sulla modalità di registrazione Event (Eventi) o Time & Event (Ora e Evento) nella schermata di impostazione Record Schedule (Programmazione registrazione).

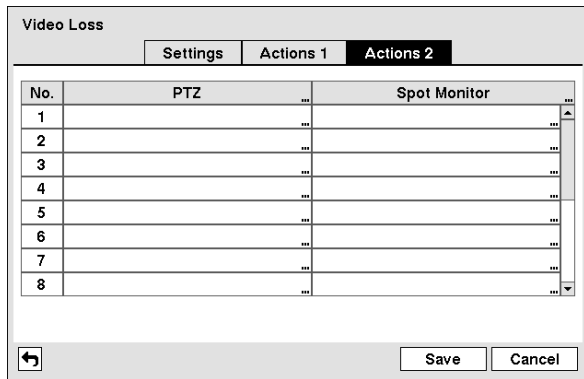
Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Uscita allarme e premere il pulsante . Appare un elenco di Uscite allarmi. Alla detta telecamera si possono associare tutte le Uscite allarmi che si desidera. Se il DVR rileva la perdita video sulla telecamera selezionata, invia segnali in uscita a tutti i connettori di uscita allarme associati. È inoltre possibile attivare il segnalatore acustico interno del DVR se viene perso il video sulla telecamera selezionata.


NOTA: Per l'azione di Uscita allarme, l'uscita allarme e il bip selezionati devono essere impostati in modalità Event (Eventi) nella schermata di configurazione uscita allarme (scheda Schedule - Programmazione).

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Notification (Notifica) e premere il pulsante . È possibile attivare/disattivare l'intero elenco evidenziando Notification (Notifica) e premendo il pulsante . È possibile attivare/disattivare le singole voci evidenziando tale voce e premendo il pulsante .

Evidenziare OK e premere il pulsante  per accettare le modifiche apportate.

NOTA: Per l'azione di Notifica, la voce di notifica selezionata deve essere abilitata nella schermata di configurazione Notifica e il DVR deve essere registrato nel RAS (Remote Administration System).



Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione PTZ e premere il pulsante . Appare un elenco di preimpostazioni PTZ. Selezionare le posizioni predefinite di ciascuna telecamera PTZ dove si desidera che le telecamere PTZ si spostino quando il DVR rileva una perdita video sull'ingresso della telecamera selezionata.



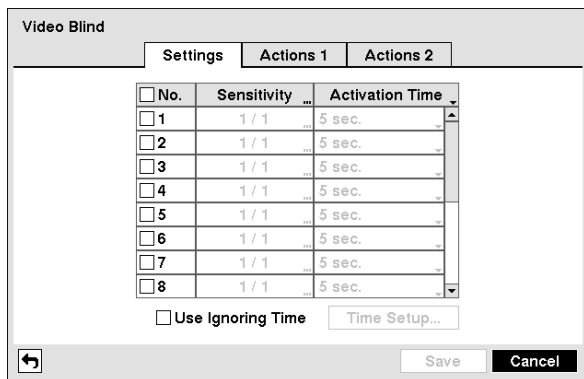
Evidenziare la casella sotto l'intestazione Spot Monitor e premere il pulsante . Appare un elenco di SPOT monitor e telecamere. Ogni SPOT monitor può essere associato ad una telecamera. Il DVR visualizzerà la telecamera associata sullo SPOT monitor quando rileva la perdita video sulla telecamera selezionata.

Figura 49 — Schermata Azioni 2 di perdita video.

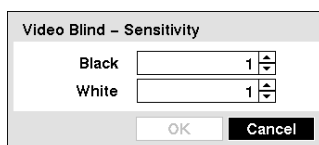
Video cieco

Evidenziare Video Blind (Video cieco) nel menu Event (Eventi) e premere il pulsante . Appare la schermata di impostazione Video Blind (Video cieco).



Il DVR verifica se qualcosa sta accecando la telecamera.



Figura 50 — Schermata impostazioni video cieco.



Evidenziando la casella sotto l'intestazione Sensitivity (Sensibilità), è possibile regolare la sensibilità del DVR per video cieco sul bianco e nero indipendentemente da 0 (mai) e 1 (meno sensibile) a 15 (più sensibile).

NOTA: Il video cieco potrebbe NON essere rilevato su una telecamera con un'immagine molto disturbata, soprattutto quando è impostata su valori di bassa sensibilità.

Evidenziando la casella sotto l'intestazione Activation (Attivazione) è possibile impostare l'intervallo di tempo prima che il DVR segnali una Perdita Video. Il DVR non considererà video cieco una telecamera accecata se la cecità rilevata dura meno del tempo di attivazione impostato in questa schermata.

Evidenziare Use Ignoring Time (Usa periodo di omissione) e premere il pulsante  per passare da On a Off e viceversa. Se impostato su On, il DVR ignorerà gli eventi con perdita video che si verificano durante il periodo prestabilito. Evidenziando Time Setup (Configurazione orario) e premendo il pulsante  è possibile impostare il periodo di omissione eventi.

NOTA: L'azione di registrazione dei movimenti non è influenzata dalla funzione di omissione perdita video.

Evidenziare le schede Actions 1 (Azioni 1) e Actions 2 (Azioni 2), in tal modo appaiono le schermate delle Azioni 1 e Azioni 2 di video cieco.

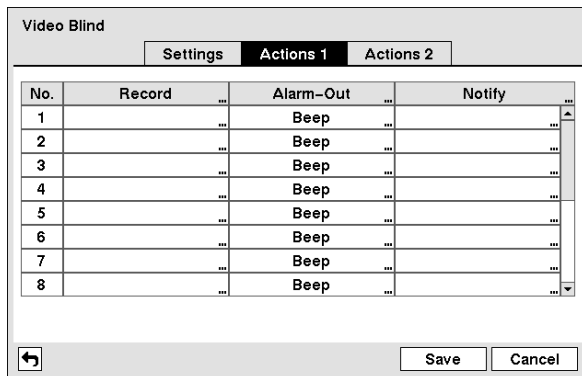


Figura 51 — Schermata Azioni 1 di video cieco.

Il DVR può essere impostato per rispondere a un video cieco in modo diverso per ciascuna telecamera. Ogni telecamera può essere associata ad un'altra telecamera, attivare un connettore di uscita allarme, azionare il segnalatore acustico interno del DVR, notificare un numero di dispositivi diversi, spostare le telecamere PTZ nelle posizioni predefinite e/o visualizzare una telecamera su uno SPOT monitor.

Evidenziare la casella sotto l'intestazione Record (Registrazione) e premere il pulsante . Appare un elenco di telecamere. Alla detta telecamera si possono associare tutte le telecamere che si desidera. Se il DVR rileva un video cieco sulla telecamera selezionata, avvia la registrazione video di tutte le telecamere associate.

NOTA: Per l'azione Registrazione, la telecamera scelta deve essere impostata sulla modalità di registrazione Event (Eventi) o Time & Event (Ora e Evento) nella schermata di impostazione Record Schedule (Programmazione registrazione).

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Uscita allarme e premere il pulsante . Appare un elenco di Uscite allarmi. Alla detta telecamera si possono associare tutte le Uscite allarmi che si desidera. Se il DVR rileva un video cieco sulla telecamera selezionata, invia segnali in uscita a tutti i connettori di uscita allarme associati. È inoltre possibile attivare il segnalatore acustico interno del DVR se il video è invisibile sulla telecamera selezionata.

NOTA: Per l'azione di Uscita allarme, l'uscita allarme e il bip selezionati devono essere impostati in modalità Event (Eventi) nella schermata di configurazione uscita allarme (scheda Schedule - Programmazione).

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione Notification (Notifica) e premere il pulsante . È possibile attivare/disattivare l'intero elenco evidenziando Notification (Notifica) e premendo il pulsante . È possibile attivare/disattivare le singole voci evidenziando tale voce e premendo il pulsante . Evidenziare OK e premere il pulsante per accettare le modifiche apportate.

NOTA: Per l'azione di Notifica, la voce di notifica selezionata deve essere abilitata nella schermata di configurazione Notifica e il DVR deve essere registrato nel RAS (Remote Administration System).

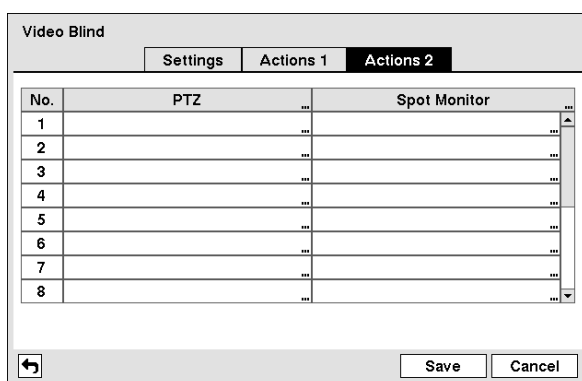



Figura 52 — Schermata Azioni 2 di video cieco.

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione PTZ e premere il pulsante . Appare un elenco di preimpostazioni PTZ. Selezionare le posizioni predefinite di ciascuna telecamera PTZ dove si desidera che le telecamere PTZ si spostino quando il DVR rileva video cieco sull'ingresso della telecamera selezionata.

Evidenziare la casella sotto l'intestazione Spot Monitor e premere il pulsante . Appare un elenco di SPOT monitor e telecamere. Ogni SPOT monitor può essere associato ad una telecamera. Il DVR visualizzerà la telecamera associata sullo SPOT monitor quando rileva video cieco sulla telecamera selezionata.

Inserimento testo

Evidenziare Text-In (Inserimento testo) nel menu Eventi e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione Text-In (Inserimento testo).

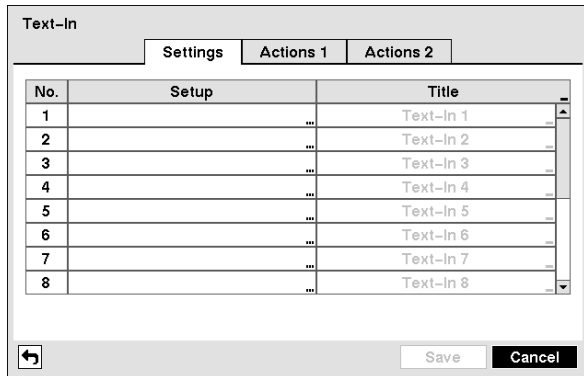


Figura 53 — Schermata impostazioni inserimento testo.

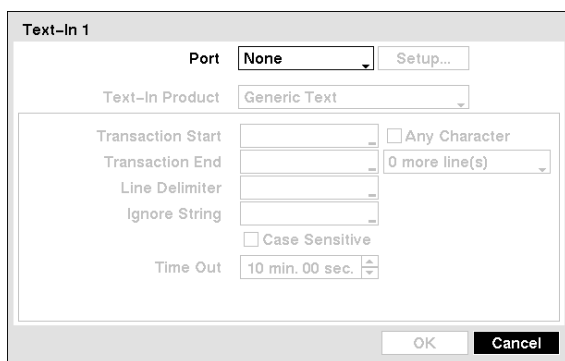




Figura 54 — Schermata dispositivi di inserimento testo.

Il DVR può essere impostato per rispondere all'inserimento di testo da dispositivi come gli ATM (Automated Teller Machines) e i POS (Point of Sale; cioè, registratori di cassa). Questa schermata consente di configurare il DVR per ciascun dispositivo d'inserimento testo.


Evidenziare la casella sotto l'intestazione Setup (Configurazione) e premere il pulsante . Selezionando l'intestazione Setup (Configurazione), si cambiano tutti i parametri ad eccezione delle impostazioni delle porte di tutti i canali di inserimento testo.


NOTA: Le prestazioni del sistema possono essere influenzate in presenza di una grande quantità di inserimenti di testo contemporanei da diversi canali.

Evidenziare la casella accanto a Port (Porta) e premere il pulsante . Scegliere tra nessuno, RS232, RS485 e USB/Seriale (1~8).


NOTA: Avendo impostato una porta come Nessuno, non si potrà più effettuare modifiche nella schermata.


Quando si utilizza un dispositivo di inserimento testo da USB a seriale, NON staccare il cavo USB dalla porta mentre il sistema è in funzione.

Evidenziare Setup ... (Configura) e premere il pulsante . Utilizzare le impostazioni raccomandate dal costruttore del dispositivo ATM o POS quando si configurano le porte RS232, RS485 o USB/Seriale.


Evidenziare la casella accanto a Text-In Product (Prodotto inserimento testo) e premere il pulsante . Selezionare il dispositivo dall'elenco.


NOTA: La seguente descrizione riguarda un dispositivo per testo generico. La schermata cambia in base ai diversi tipi di dispositivi di inserimento testo e vi saranno diverse caselle parametri per l'inserimento di dati.

Evidenziare la casella accanto a Transaction Start (Avvia transazione) e premere il pulsante . Utilizzare la tastiera virtuale per inserire la stringa di avvio transazione. Vedere la documentazione del costruttore per la stringa di testo che il dispositivo invia prima dell'avvio di una transazione.

Se si desidera che il DVR risponda ad ogni carattere inviato dal dispositivo di immissione del testo, si dovrà attivare l'opzione Any Character (Ogni carattere). Evidenziare Any Character (Ogni carattere) e premere il pulsante  per passare da On a Off e viceversa.

NOTA: Se l'opzione Ogni carattere è attivata, non si potrà inserire nessun testo nella casella di transazione Iniziale.

Evidenziare la casella accanto a Transaction End (Fine transazione) e premere il pulsante . Utilizzare la tastiera virtuale per inserire la stringa finale di transazione. Vedere la documentazione del costruttore per la stringa di testo che il dispositivo al termine di una transazione.

Evidenziare la casella più righe e premere il pulsante . Selezionare il numero di righe aggiuntive di testo che si desidera che il DVR registri. Si possono selezionare da 0 a 10 righe.

Evidenziare la casella accanto a Line Delimiter (Delimitazione riga) e premere il pulsante . Utilizzare la tastiera virtuale per inserire il carattere(i) che il dispositivo utilizza per indicare la fine di una riga. Si possono creare caratteri speciali usando ^ e una lettera maiuscola; p.es., ^J per NL (Nuova riga), ^M per CR (Ritorno carrello). Vedere la documentazione del costruttore per il carattere(i) di Delimitazione riga.

Evidenziare la casella accanto a Ignore String (Ignora stringa) e premere il pulsante . Utilizzare la tastiera virtuale per inserire eventuali stringhe di testo che si desidera che il DVR ignori. Vedere la documentazione del costruttore per le stringhe di testo che il dispositivo invia durante le transazioni, in tal modo si saprà quali non si desidera registrare.

Evidenziare la casella Case Sensitive (Sensibile a maiuscole/minuscole) e premere il pulsante per passare da On a Off e viceversa. Vedere la documentazione del costruttore del dispositivo per stabilire se le stringhe di testo sono sensibili alle maiuscole/minuscole. Se il dispositivo fa distinzione tra lettere maiuscole e minuscole, assicurarsi che la casella Case Sensitive (Sensibile a maiuscole/minuscole) sia attivata.

Evidenziare la casella accanto a Time Out e premere il pulsante . Impostare la durata del tempo di attesa per la nuova stringa di testo. Il DVR considera conclusa una transazione se non vengono inserite nuove stringhe di testo tra l'ultima immissione e il time-out di attesa. È possibile impostare il Time-out di attesa tra 5 secondi e 15 minuti.

Evidenziare le schede Actions 1 (Azioni 1) e Actions 2 (Azioni 2), in tal modo appaiono le schermate delle Azioni 1 e Azioni 2 di inserimento testo.

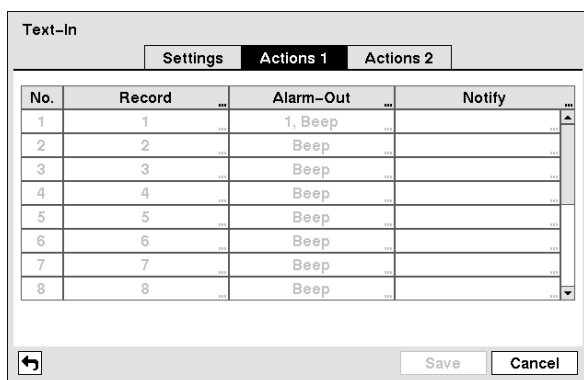


Figura 55 — Schermata Azioni 1 di inserimento testo.

Il DVR può essere impostato per rispondere all'inserimento di testo. L'inserimento di testo può essere associato a telecamere, attivare un connettore di uscita allarme, azionare il segnalatore acustico interno del DVR, notificare un numero di dispositivi diversi, spostare le telecamere PTZ nelle posizioni predefinite e/o visualizzare una telecamera su uno SPOT monitor.

Evidenziare la casella accanto a Record (Registrazione) e premere il pulsante . Appare un elenco di telecamere. Al detto Inserimento testo si possono associare tutte le telecamere che si desidera. Se il DVR rileva l'inserimento testo, avvia la registrazione video di tutte le telecamere associate.

NOTA: Per l'azione Registrazione, la telecamera scelta deve essere impostata sulla modalità di registrazione Event (Eventi) o Time & Event (Ora e Evento) nella schermata di impostazione Record Schedule (Programmazione registrazione).

Evidenziare la casella accanto a Uscita allarme e premere il pulsante . Appare un elenco di Uscite allarmi. Al detto Inserimento testo si possono associare tutte le uscite allarmi che si desidera. Se il DVR rileva l'inserimento testo, invia segnali in uscita su tutti i connettori di uscita allarme associati. È inoltre possibile attivare il segnalatore acustico interno del DVR se viene rilevato l'inserimento di testo.

NOTA: Per l'azione di Uscita allarme, l'uscita allarme e il bip selezionati devono essere impostati in modalità Event (Eventi) nella schermata di configurazione uscita allarme (scheda Schedule - Programmazione).

Evidenziare la casella accanto a Notify (Notifica) e premere il pulsante . È possibile attivare/disattivare l'intero elenco evidenziando Notification (Notifica) e premendo il pulsante . È possibile attivare/disattivare le singole voci evidenziando tale voce e premendo il pulsante . Evidenziare OK e premere il pulsante per accettare le modifiche apportate.

NOTA: Per l'azione di Notifica, la voce di notifica selezionata deve essere abilitata nella schermata di configurazione Notifica e il DVR deve essere registrato nel RAS (Remote Administration System).

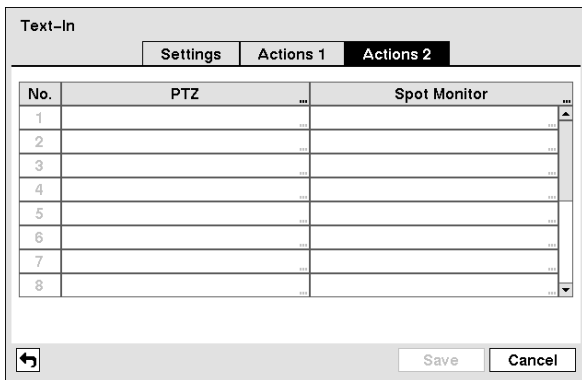


Figura 56 — Schermata Azioni 2 di inserimento testo.

Evidenziare la casella desiderata sotto l'intestazione PTZ e premere il pulsante . Appare un elenco di preimpostazioni PTZ. Selezionare le posizioni predefinite di ciascuna telecamera PTZ dove si desidera che si spostino le telecamere PTZ quando il DVR rileva l'inserimento di testo.

Evidenziare la casella accanto a Spot Monitor e premere il pulsante . Appare un elenco di SPOT monitor e telecamere. Ogni SPOT monitor può essere associato ad una telecamera. Il DVR visualizzerà la telecamera associata sullo SPOT monitor quando rileva un segnale in entrata sul dispositivo di inserimento testo selezionato.

Evento sistema

Evidenziare System Event (Evento sistema) nel menu Event (Eventi) e premere il pulsante . Appare la schermata di configurazione System Event (Evento sistema).

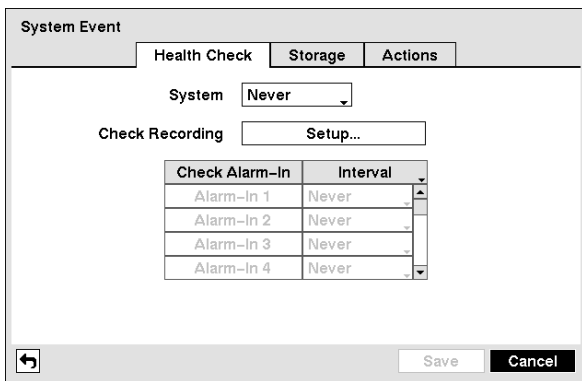
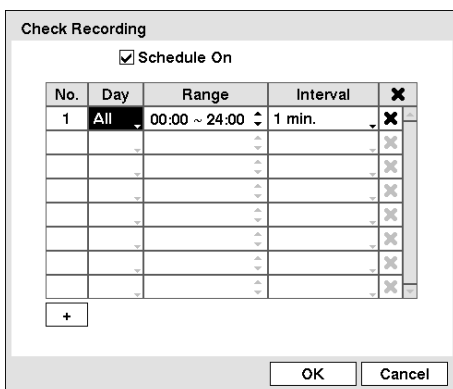


Figura 57 — Schermata di controllo stato.

Il DVR può essere configurato per avviare un'autodiagnosi con rapporto finale sui risultati.

Evidenziando la casella accanto a System (Sistema) e premendo il pulsante è possibile selezionare l'intervallo di tempo in cui si desidera che il DVR lanci l'autodiagnosi del sistema. È possibile scegliere da 1 h a 30 giorni oppure Mai..



Evidenziare la casella Setup... (Configura) accanto a Check Recording (Controlla registrazione) e premere il pulsante . Appare la schermata Check Recording (Controlla registrazione).

Evidenziando Schedule On (Programmazione On) e premendo il pulsante si passa da On a Off e viceversa. Selezionando On, si può selezionare il giorno, l'intervallo di tempo e l'intervallo che in cui si desidera che il DVR lanci l'autodiagnosi del registratore. L'Intervallo può essere selezionabile tra 1 min. e 7 giorni o Mai. La X casella consente di cancellare una programmazione di controllo registrazione.

Evidenziando la casella sotto l'intestazione Interval (Intervallo) accanto a ogni ingresso allarme e premendo il pulsante , è possibile cambiare l'intervallo di tempo in cui si desidera che il DVR lanci l'autodiagnosi sugli ingressi allarmi. È possibile scegliere da 1 h a 30 giorni oppure Mai.

Evidenziare la scheda **Storage (Memorizzazione)** per visualizzare la schermata di Memorizzazione.

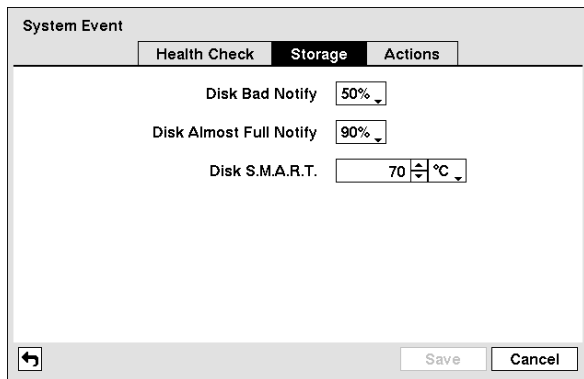


Figura 58 — Schermata di memorizzazione.

Evidenziare la casella accanto a **Disk Bad Notify (Notifica disco difettoso)** e premere il pulsante . Selezionare la percentuale di settori guasti del disco alla quale si desidera che il DVR invii un'avvertenza. Percentuale da 10% a 90%.

Evidenziare la casella accanto a **Disk Almost Full Notify (Notifica disco quasi pieno)** e premere il pulsante . Selezionare la percentuale d'uso del disco alla quale si desidera che il DVR invii un'avvertenza. Percentuale da 80% a 99%.

Evidenziare la prima casella accanto a **Disk (Disco) S.M.A.R.T.** e premere il pulsante . Utilizzare i tasti freccia Su e Giù per far scorrere i numeri. Vedere la documentazione del costruttore dell'hard disk per la corretta impostazione della temperatura. Se la temperatura dell'hard disk supera una soglia prestabilita, il sistema invia una segnalazione.

Evidenziare la prima casella accanto a **Disk (Disco) S.M.A.R.T.** e premere il pulsante . Selezionare °C (Celsius) or °F (Fahrenheit), e premere il pulsante .

Evidenziare la scheda **Actions (Azioni)** per visualizzare la schermata Azioni evento sistema.

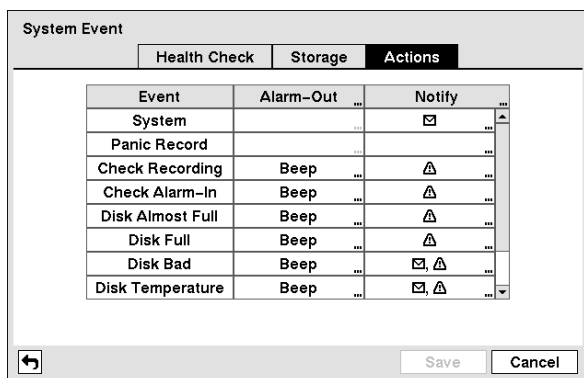


Figura 59 — Schermata Azioni evento sistema

Il DVR può essere impostato per rispondere agli eventi del sistema. Gli eventi del sistema possono essere associati a un connettore di uscita allarme, azionare il segnalatore acustico interno del DVR e/o notificare un numero di dispositivi diversi.

Evidenziare la casella **Uscita allarme** accanto all'evento desiderato (**Check (Controlla) Recording (Registrazione)**, **Check Alarm-In (Controlla ingresso allarme)**, **Disk Almost Full (Disco quasi pieno)**, **Disk Full (Disco pieno)**, **Disk Bad (Disco difettoso)**, **Disk Temperature (Temperatura disco)** o **Disk S.M.A.R.T. (Disco S.M.A.R.T.)**) e premere il pulsante . Appare un elenco di Uscite allarmi. All'evento si possono associare tutte le Uscite allarmi che si desidera. Se il DVR rileva l'evento in questione, emette segnali in uscita su tutti i connettori di uscita allarme associati. È inoltre possibile attivare il segnalatore acustico interno del DVR se viene rilevato un evento.


NOTA: *L'azione Alarm-out (Uscita allarme) non può essere impostata su eventi di System (Sistema) e Panic Record (Registrazione d'emergenza).*

Evidenziare la casella **Notify (Notifica)** accanto all'evento desiderato (**System (Sistema)**, **Panic Record (Registrazione d'emergenza)**, **Check Recording (Controlla registrazione)**, **Check Alarm-In (Controlla ingresso allarme)**, **Disk Almost Full (Disco quasi pieno)**, **Disk Full (Disco pieno)**, **Disk Bad (Disco difettoso)**, **Disk Temperature (Temperatura disco)** o **Disk S.M.A.R.T. (Disco S.M.A.R.T.)**) e premere il pulsante . È possibile attivare/disattivare l'intero elenco evidenziando **Notification (Notifica)** e premendo il pulsante . È possibile attivare/disattivare le singole voci evidenziando tale voce e premendo il pulsante . Evidenziare **OK** e premere il pulsante per accettare le modifiche apportate.

NOTA: **Notifica Posta** è l'unica opzione disponibile per l'evento **Sistema**.

Perché l'azione di **Notifica** abbia luogo, il DVR deve essere registrato nel **RAS (Remote Administration System)**.

Stato eventi

Evidenziare Event Status (Stato eventi) nel menu Event (Eventi) e premere il pulsante . Appare la schermata Event Status (Stato eventi).

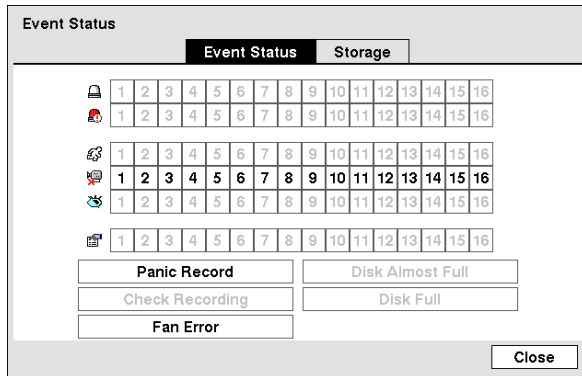








Figura 60 — Schermata stato eventi.

La schermata stato eventi visualizza lo stato dei sistemi e degli ingressi del DVR. Gli eventi sono evidenziati e i relativi canali o eventi lampeggiano a bassa intensità per cinque secondi una volta rilevati.

 (Ingresso allarme),  (Movimento),  (Perdita video),  (Video cieco) e  (Text-in) saranno tutti evidenziati quando ogni evento viene rilevato in base alle impostazioni di Ingresso allarme, Rilevamento movimenti, Perdita video, Video cieco e Text-in nel menu Event (Eventi).

 (Controllo ingresso allarme) e **Check Recording** (Controlla registrazione) saranno evidenziati quando ogni evento viene rilevato in base alle impostazioni fatte nella schermata di configurazione Evento sistema nel menu Event (Eventi).

Panic Record (Registrazione d'emergenza) verrà evidenziato quando il DVR si trova in modalità di registrazione d'emergenza.

Disk Almost Full (Disco quasi pieno) verrà evidenziato quando il DVR non è in modalità Riciclo e il livello d'uso del disco raggiunge la percentuale di Disco quasi pieno immessa nella schermata di configurazione System Event (Evento sistema) nel menu Event (Eventi). **Disk Full** (Disco pieno) verrà evidenziato quando il DVR non è in modalità Riciclo e tutto lo spazio di memoria disponibile è stato utilizzato.

Fan Error (Errore ventola) verrà evidenziato quando la ventola di raffreddamento a sinistra del cavo di alimentazione sul pannello posteriore non funziona per oltre quattro secondi.

Evidenziando la scheda **Storage** (Memorizzazione) viene visualizzato lo stato dell'hard disk. Vedere la sezione **Storage** (Memorizzazione) per maggiori informazioni.

Capitolo 4 — Funzionamento

NOTA: Questo capitolo presuppone che il DVR sia già stato installato e configurato. In caso contrario, vedere i capitoli 2 e 3.

I comandi del DVR sono simili a quelli di un VCR. Come nel VCR, le funzioni principali sono quelle di registrazione e riproduzione video. Tuttavia, si ha un controllo molto maggiore sia sulla registrazione che sulla riproduzione video. È possibile programmare la registrazione in base all'ora del giorno e al giorno della settimana. Il DVR consente la ricerca tra i video registrati utilizzando strumenti molto più sofisticati di quelli disponibili sui VCR. Le funzioni aggiuntive del DVR che non sono disponibili nei VCR sono il telecomando e la visione a distanza, nonché la registrazione video simultaneamente alla visione dei video registrati in precedenza.

I comandi del pannello anteriore sono descritti nel *Capitolo 3 — Configurazione*.

Accensione

Dopo aver installato il DVR attenendosi alle istruzioni del *Capitolo 2 — Installazione*, l'apparecchio è pronto per registrare.

Sorveglianza in tempo reale

Non appena il DVR ha completato la procedura di inizializzazione, inizia a mostrare riprese dal vivo sul monitor in dotazione. La modalità di default prevede la visualizzazione immediata di tutte le telecamere. Premendo un pulsante di telecamera si ottiene la visualizzazione a schermo intero di quella telecamera. Essa visualizzerà video dal vivo finché non si entra in una nuova modalità.

Mentre ci si trova in modalità di sorveglianza in tempo reale, premere il pulsante **MENU** per visualizzare il menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) nella parte superiore dello schermo. Premendo di nuovo il pulsante **MENU** il menu scompare. È possibile navigare nei menu e nelle opzioni premendo i tasti freccia.







- ① Blocco
- ② Sequenza
- ③ Menu telecamera
- ④ Reset allarme
- ⑤ Emergenza
- ⑥ Configurazione
- ⑦ Modalità ricerca
- ⑧ Login/Logout

Figura 61 — Menu Sorveglianza in tempo reale.


NOTA: Il menu Sorveglianza in tempo reale può essere visualizzato anche spostando il puntatore del mouse nella parte superiore dello schermo.

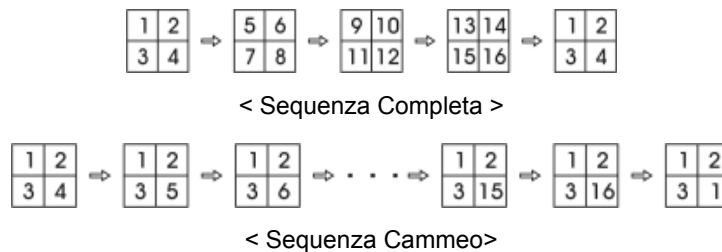
Menu Sorveglianza in tempo reale



Blocco

Selezionando  (Blocco) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) si blocca l'immagine corrente sullo schermo fino a che non si seleziona  di nuovo. È lo stesso che premere il pulsante  (Riproduci/Pausa). La pressione su un pulsante qualsiasi, tranne i pulsanti **MENU**, **ALARM** (ALLARME) e **PANIC** (EMERGENZA), mentre si è in modalità Blocco consente di uscire da questa modalità. Mentre ci si trova in modalità Blocco, l'icona  appare nell'angolo inferiore sinistro se Freeze (Blocco) è selezionato nella schermata di configurazione display (scheda OSD).

Sequenza

Selezionando  (Sequenza) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) le telecamere utilizzeranno la visualizzazione sequenziale. È lo stesso che tener premuto il pulsante **SEQUENCE** (SEQUENZA) per tre o più secondi. Quando ci si trova in uno dei formati multivisione, premendo questo pulsante, il DVR passa in rassegna vari layout schermo predefiniti (Sequenza completa). Oppure, lo schermo nella parte inferiore destra visualizzerà telecamere in tempo reale in sequenza (Sequenza Cammeo). Per esempio, se si preme il pulsante **SEQUENCE** (SEQUENZA) nel formato 2x2, il DVR cambia pagine nel modo seguente:



Selezionando  di nuovo, nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) si esce dalla modalità Sequenza. Mentre ci si trova in modalità Sequenza, l'icona  appare nell'angolo inferiore sinistro se si seleziona Sequenza nella schermata di configurazione Display (scheda OSD). Se tutte le telecamere di una pagina sono disattivate (Off), hanno perso i video o sono impostate su Discreto (a meno che l'utente non abbia i privilegi per visualizzare le telecamere di sorveglianza discreta) quella pagina sarà esclusa dalla sequenza.

NOTA: La **Full Sequence** per il controllo della sequenza completa e la **Cammeo Sequence** per il controllo della sequenza cammeo devono essere selezionate nella schermata di configurazione display (scheda Main Monitor - Monitor principale).

Menu telecamera

Selezionando  (Menu telecamera) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) viene visualizzato il seguente Menu telecamera.

Camera Menu	
PTZ	▶
Zoom	▶
Color Control	▶
Spot Monitor	▶

- **PTZ:** Selezionando PTZ e scegliendo il numero di telecamera, è possibile controllare la telecamera selezionata a patto che abbia le funzioni panoramica/inclina/zoom. È lo stesso che premere il pulsante **PTZ**. Vedere la sezione *PTZ Mode (Modalità PTZ)* per maggiori dettagli.
- **Zoom:** Selezionando Zoom e scegliendo il numero di telecamera, è possibile fare lo zoom sull'immagine attuale della telecamera selezionata sullo schermo. È lo stesso che premere il pulsante **ZOOM**. Selezionando Zoom di nuovo, nel menu Telecamera si esce dalla modalità Zoom. Vedere la seguente sezione *Modalità zoom* per maggiori dettagli.
- **Regolazione colore:** Selezionando Color Control (Regolazione colore) e scegliendo il numero di telecamera, è possibile regolare la luminosità, il contrasto, tonalità e saturazione di ciascuna telecamera selezionata, quando un utente che abbia privilegi di regolazione colore si collega al sistema. È lo stesso che tener premuto il pulsante della telecamera per qualche secondo.


NOTA: È importante che telecamere e monitor siano correttamente installati e regolati prima di eseguire qualsiasi regolazione immaginetramite i comandi del DVR.

Eventuali regolazioni dell'immagine fatte verranno applicate sia ai video in tempo reale sui monitor che su quelli registrati.



- Spot Monitor: Selezionando Spot Monitor è possibile selezionare la telecamera che si desidera visualizzare su uno Spot monitor. Vedere la seguente sezione *Spot Monitoring (Sorveglianza Spot)* per maggiori dettagli.

NOTA: Il *Camera menu (Menu telecamera)* può anche essere visualizzato cliccando con il tasto destro del mouse sullo schermo quando ci si trova in modalità sorveglianza in tempo reale.


Reset allarme

Selezionando  (Reset allarme) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) si effettua il reset delle uscite del DVR, compreso il segnalatore acustico interno, durante un allarme. È lo stesso che premere il pulsante **ALARM** (ALLARME).


Emergenza

Selezionando  (Emergenza) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) si avvia la registrazione d'emergenza di tutte le telecamere, mentre selezionando  di nuovo si arresta la registrazione d'emergenza. È lo stesso che premere il pulsante **PANIC** (EMERGENZA).



Configurazione

Selezionando  (Configurazione) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) si entra nella schermata di configurazione principale. Vedi *Capitolo 3 – Configurazione* per la descrizione dettagliata della configurazione di sistema.


Modalità ricerca

Selezionando  (Modalità ricerca) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) si esce dalla modalità di sorveglianza in tempo reale e si entra in quella di ricerca. È lo stesso che premere il pulsante **PLAYBACK** (RIPRODUZIONE).

Login/Logout



Selezionando  (Login) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) si accede alla schermata di Login, dove verrà chiesto di selezionare un Utente e di inserire la password per collegarsi al sistema. Selezionando  (Logout) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) appare la schermata di Logout che chiede di confermare se si desidera scollegare o meno l'utente attualmente collegato.

Modalità Cammeo attivo

È possibile entrare nella modalità Cammeo attivo tenendo premuto il pulsante **CAMEO** (CAMMEO) per tre secondi o più in qualunque formato multivisione. Il profilo giallo che circonda il video indica che la funzione cammeo è attiva e premendo i tasti freccia si sposta il cammeo attivo. Premendo il  pulsante (Riproduci/Pausa), si esce dalla modalità Cammeo attivo. Selezionando Exit Group Edit (Esci dal gruppo Modifica) nel menu cammeo visualizzato quando si preme il pulsante **CAMEO**, si esce anche dalla modalità Cammeo attivo. La modalità cammeo attivo resterà inserita per 15 secondi se non si effettuano altre operazioni.

In modalità cammeo attivo, premere il pulsante della telecamera che si desidera visualizzare nel cammeo attivo. Dopo aver impostato il numero telecamera su cammeo attivo, il DVR sposta il cammeo attivo a quello successivo. Quando il numero telecamera è presente nella schermata corrente, il cammeo attivo viene cambiato con il numero telecamera esistente. Se il numero telecamera non è presente nella schermata corrente, il cammeo attivo è sostituito dal numero telecamera. In tal modo è possibile modificare il layout dello schermo.

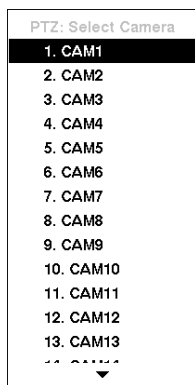
Modalità zoom





Si può ingrandire un'area del video premendo il pulsante **ZOOM**. Per alcuni secondi, dopo aver premuto il pulsante ZOOM, sullo schermo compare un rettangolo. Il rettangolo indica l'area che verrà ingrandita. È possibile spostare il rettangolo per mezzo dei tasti freccia. Premendo il pulsante  (Riproduci/Pausa) in modalità Zoom, si ingrandisce l'area descritta dal rettangolo. Uscire dalla modalità Zoom premendo il pulsante **ZOOM**. Mentre ci si trova in modalità Zoom, l'icona  appare se Zoom è selezionato nella schermata di configurazione Display (scheda OSD).


Modalità PTZ

Se un utente in possesso di privilegi PTZ Control (Controllo PTZ) si collega al sistema, può controllare le telecamere PTZ. Il DVR controlla le telecamere con funzioni panoramica/inclina/zoom (PTZ). Tenere premuto il pulsante **PTZ** per tre secondi o più per visualizzare il menu telecamera PTZ ed entrare nella relativa modalità, quindi premere di nuovo il pulsante per uscire dalla modalità PTZ.

Selezionare la telecamera PTZ che si intende controllare dal menu. L'icona **PTZ** compare sullo schermo della telecamera PTZ.



Per utilizzare i pulsanti del pannello anteriore, premere i tasti freccia Left (Sinistro) e Right (Destro) per eseguire una panoramica a sinistra e a destra. Premere i tasti freccia Up (Su) e Down (Giù) per inclinare la telecamera verso l'alto e il basso. Premere il pulsante  per eseguire uno zoom avanti e il pulsante  per lo zoom indietro. Si possono usare i pulsanti  e  per mettere a fuoco l'immagine.

Si possono impostare le posizioni predefinite per le telecamere PTZ. Premere  per fissare le predefinizioni.


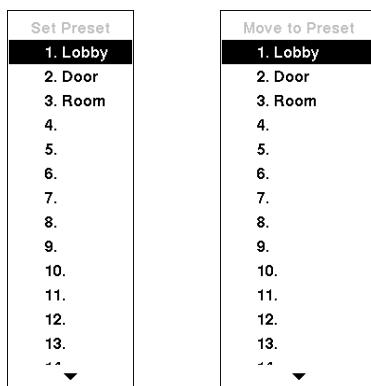
Si possono rapidamente spostare le telecamere PTZ nelle posizioni predefinite. Premere  per vedere con una telecamera prestabilita la posizione predefinita.



Figura 62 — Menu di selezione telecamera PTZ.



< Imposta
predefinizione >

< Sposta verso
predefinizione >

Si possono salvare le impostazioni delle posizioni delle telecamere come “predefinite” in modo da poter passare direttamente alle visualizzazioni desiderate.

Dopo aver scelto le impostazioni desiderate della telecamera, premere il pulsante , comparirà la finestra di dialogo Set Preset (Imposta predefinizione). Selezionare il numero che si intende assegnare alla predefinizione e premere il pulsante  (Riproduci/Pausa). Utilizzare la tastiera virtuale per inserire il nome della predefinizione.




Premere il pulsante  per caricare a video la predefinizione PTZ, comparirà così la finestra di dialogo Move to Preset (Sposta verso predefinizione). Selezionare la predefinizione desiderata e premere il pulsante  per caricarla a video.

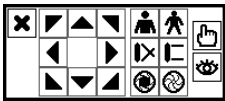
Figura 63 — Menu predefinizioni PTZ.




Mentre ci si trova in modalità PTZ, premendo il pulsante **MENU** e selezionando  (PTZ avanzato) nel menu che appare nella parte superiore dello schermo viene visualizzato il menu PTZ avanzato.

Impostare la funzione che si desidera controllare selezionandola dal menu. Vedere le istruzioni del costruttore della telecamera per le impostazioni corrette. A seconda delle specifiche della telecamera, alcune funzioni potrebbero non essere supportate.

Si può usare il mouse per ottenere un controllo PTZ più comodo. Posizionare il puntatore del mouse nella parte inferiore dello schermo, comparirà così la barra degli strumenti PTZ.



Facendo clic  sul lato sinistro si esce dalla barra degli strumenti. Se si desidera rivisualizzare la barra degli strumenti, posizionare il puntatore del mouse nella parte bassa dello schermo. Cambiare la posizione della barra degli strumenti facendo clic sullo spazio vuoto nel lato sinistro della barra degli strumenti e trascinarla nel punto in cui si desidera compaia sullo schermo. Utilizzare i tasti freccia sulla barra degli strumenti per eseguire una panoramica o inclinare la telecamera nella direzione desiderata. Gli altri comandi della barra degli strumenti eseguono le funzioni di seguito descritte:

- | | | | | | |
|---|---|------------------------|---|---|--------------------------------|
|  |  | Zoom avanti / indietro |  |  | Messa a fuoco vicino / lontano |
|  |  | Apertura / chiusura |  |  | Imposta / carica predefinitone |

Controllo eventi

Quando si verifica un evento, il DVR visualizzerà la telecamera associata all'evento se si seleziona Event Monitoring On (Controllo eventi On) nella schermata di configurazione Display (scheda OSD).

Il modo in cui le telecamere vengono visualizzate dipende dal numero di telecamere associate all'evento. Se all'evento è associata una telecamera, il DVR visualizzerà la telecamera a schermo intero. Se all'evento sono associate da due a quattro telecamere, il DVR visualizzerà le telecamere su schermo 2x2. Se all'evento sono associate da cinque a nove telecamere, il DVR visualizzerà le telecamere su schermo 3x3. Se all'evento sono associate 10 o più telecamere, il DVR visualizzerà le telecamere su schermo 4x4.

Il controllo eventi dura per il tempo di attesa impostato per la registrazione eventi. Una volta trascorso il tempo di attesa, il monitor ritorna alla schermata precedente, a meno che non si sia verificato un altro evento. Se si desidera ritornare alla modalità sorveglianza in tempo reale prima che sia trascorso il tempo di attesa, premere il pulsante **DISPLAY** o uno dei pulsanti della telecamera.

Telecamera di sorveglianza discreta

Se una telecamera è impostata come Covert 1 (Discreto 1) nella schermata di configurazione telecamera (scheda Impostazioni), essa non verrà visualizzata a meno che un utente in possesso di privilegi Covert Camera View (Visualizzazione telecamera discreta) non si colleghi al sistema. Tuttavia il titolo della telecamera e le icone di stato saranno visualizzate sul monitor.

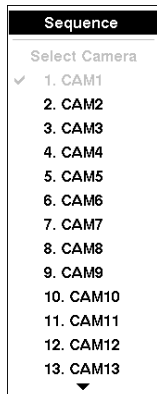
Se una telecamera è impostata come Covert 2 (Discreto 2) nella schermata di configurazione telecamera (scheda impostazioni), essa non verrà visualizzata con stato Off, a meno che un utente in possesso di privilegi Covert Camera View (Visualizzazione telecamera discreta) non si colleghi al sistema. Il titolo della telecamera sarà ombreggiato in grigio e le icone di stato non saranno visualizzate sul monitor.

NOTA: Se una telecamera è impostata come *Covert 1 (Discreto 1)*, il DVR visualizza il titolo telecamera e le icone di stato sul video di sorveglianza discreta. Se è impostata come *Discreto 2*, the DVR visualizza solo il titolo telecamera sul video di sorveglianza discreta.

Se un utente provvisto di privilegi di Covert Camera View (Visualizzazione telecamera discreta) si collega al sistema, esso può vedere i video di telecamere impostate su Covert 1 (Discreto 1) o Covert 2 (Discreto 2) compresi i titoli della telecamera e le icone di stato.

Sorveglianza Spot

Si può selezionare la telecamera che si desidera visualizzare su uno Spot Monitor. Tener premuto il pulsante **SPOT** per tre secondi o più per visualizzare il menu Sequenza.



Selezionare la telecamera da visualizzare sullo Spot Monitor. Selezionando Sequence (Sequenza) nel menu viene visualizzata in sequenza più di una telecamera sullo Spot Monitor. Selezionare Sequence (Sequenza) di nuovo per arrestare la sequenza sullo Spot Monitor. Le telecamere che sono disattivate (Off), hanno perso i video o sono impostate su Covert (Discreto) (a meno che l'utente non abbia i privilegi per visualizzare le telecamere di sorveglianza discreta) vengono escluse dalla sequenza. Quando lo Spot Monitor è in modalità sequenza, è possibile impostare il tempo di attesa del display della telecamera. Vedi *Capitolo 3 – Configurazione – sezione Schermo del display* per i dettagli.

Figura 64 — Menu sequenza.

Uso del mouse


Invece dei pulsanti del pannello anteriore, è possibile utilizzare un mouse per eseguire molte delle funzioni del DVR. Nella modalità Sorveglianza in tempo reale o in modalità Ricerca, spostando il puntatore del mouse verso il bordo sinistro dello schermo compare il seguente menu Mouse Display.







- ① Schermo intero
- ② PIP
- ③ 2x2
- ④ 3x3
- ⑤ 4x4
- ⑥ Gruppo precedente
- ⑦ Gruppo successivo
- ⑧ OSD

Figura 65 — Menu Mouse Display.

Schermo intero




Selezionando  (Schermo intero) nel menu Mouse Display e scegliendo il pulsante numerico telecamera compare lo schermo completo della telecamera selezionata. È lo stesso che premere i singoli pulsanti della telecamera sul pannello anteriore o fare clic col tasto sinistro del mouse sull'immagine di una telecamera quando ci si trova in uno dei formati multivisione (cioè 2x2, 3x3 o 4x4). Facendo di nuovo clic col tasto sinistro del mouse sullo schermo, si ritorna alla modalità di visualizzazione precedente.

PIP, 2x2, 3x3, 4x4


Selezionando , ,  o  (PIP, 2x2, 3x3 o 4x4) in nel menu Mouse Display appaiono le telecamere nella modalità schermo multivisione selezionata (PIP, 2x2, 3x3 o 4x4). Selezionare ciascuna modalità display è lo stesso che premere il pulsante DISPLAY o far scorrere la rotella del mouse in su e in giù in in uno dei formati multivisione (cioè 2x2, 3x3 o 4x4).

NOTA: La modalità display PIP non è supportata in modalità Ricerca.

Gruppo precedente, Gruppo successivo

Selezionando  o  (Gruppo precedente o Gruppo successivo) nel menu Mouse Display ci si sposta alla pagina precedente o successiva. È lo stesso che premere il pulsante  (GRUPPO).

OSD

Selezionando  (OSD) nel menu Mouse Display si può passare da OSD On a Off e viceversa.

Registrazione video






Dopo aver installato il DVR attenendosi alle istruzioni del *Capitolo 2 — Installazione*, l'apparecchio è pronto per registrare. Il DVR inizierà a registrare in base alle impostazioni fatte nella schermata di configurazione Record (Registrazione). Vedi *Capitolo 3 — Configurazione*.

Recycle On (Riciclo On) o Recycle Off (Riciclo Off). L'impostazione di fabbrica di default è Recycle On (Riciclo On). La funzione prevede la registrazione sopra i dati video più obsoleti una volta che l'hard disk è pieno. Impostando il DVR su Recycle Off (Riciclo Off), esso cesserà di registrare una volta che l'hard disk è pieno.

Standard (CIF), alta (Half D1) o altissima (D1). La risoluzione di fabbrica di default è Standard. Se impostato su Standard, il DVR ha una velocità di registrazione massima di 480 ips (240 ips per il modello a 8 canali). Se impostato su High (Alta), il DVR ha una velocità di registrazione massima di 240 ips (120 ips per il modello a 8 canali). Se impostato su Very High (Altissima), il DVR ha una velocità di registrazione massima di 120 ips (60 ips per il modello a 8 canali).

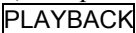
Sebbene si possa registrare senza cambiare le impostazioni originali di fabbrica dell'apparecchio, è probabile che si voglia trarre vantaggio dalle possibilità offerte dai molti strumenti del DVR. Vedi *Capitolo 3 — Configurazione* per la descrizione dettagliata delle opzioni della modalità di registrazione.


Registrazione d'emergenza

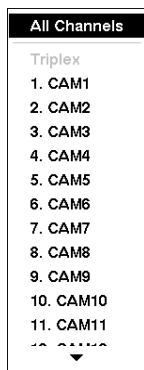
Selezionando  (Emergenza) nel menu Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale) o premendo il pulsante  (EMERGENZA), si avvia la registrazione d'emergenza di tutte le telecamere, mentre selezionando  o premendo di nuovo il pulsante si arresta la registrazione d'emergenza. Se si è impostata la durata della registrazione d'emergenza nella schermata di impostazione Registrazione d'emergenza, essa si ferma automaticamente al termine del periodo predefinito, sempre che non venga selezionato  o premuto il pulsante  (EMERGENZA).

NOTA: Quando il DVR non è in modalità Riciclo e tutto lo spazio di memoria disponibile è stato utilizzato, la registrazione d'emergenza non funziona.

Riproduzione di video registrati

Se un utente in possesso di privilegi di Ricerca si collega al sistema, esso può vedere le immagini registrate. Dopo che il video è stato registrato, è possibile vederlo premendo il pulsante  (RIPRODUZIONE).

Il DVR supporta la funzione Triplex: controllo, registrazione e riproduzione simultanei. Premendo il pulsante  (RIPRODUZIONE) quando ci si trova in uno dei formati multivisione si accede alla modalità Triplex e compare il menu Selezione telecamera di riproduzione.



Selezionando All Channels (Tutti i canali) si riproducono i video di tutte le telecamere. Il DVR mantiene lo stesso formato di visualizzazione, così come avviene in modalità dal vivo, tranne che in formato PIP. È inoltre possibile cambiare il layout dello schermo così come si fa in modalità tempo reale.

Selezionando il numero di telecamera in Triplex, si entra in modalità Triplex riproducendo il video della telecamera selezionata. Trovandosi nel formato di visualizzazione a schermo singolo, verrà selezionata la telecamera attualmente visualizzata sullo schermo, nel formato di visualizzazione PIP invece la telecamera visualizzata sullo schermo PIP verrà selezionata per il canale di ricerca. In modalità Triplex, il DVR mantiene lo stesso formato di visualizzazione della modalità tempo reale. Un profilo rosso che circonda il video e il titolo della telecamera indica il canale di ricerca. In modalità Triplex, il DVR continua a registrare telecamere attenendosi alla programmazione di registrazione impostata. Anche la modalità di sorveglianza in tempo reale prosegue, tranne che per la telecamera che è stata selezionata per la riproduzione.

Figura 66 — Menu di selezione telecamera di riproduzione.

Quando si riproduce un video per la prima volta, il DVR visualizza l'immagine più recente. Quando si riproduce il video successivamente, il DVR inizierà a riprodurre video partendo dall'ultima immagine richiamata.

NOTA: Solo l'amministratore e gli utenti con privilegi di *Visualizzazione telecamera discreta* possono vedere i video delle telecamere di sorveglianza discreta. Le telecamere di sorveglianza discreta in modalità di riproduzione sono definite dalle impostazioni correnti delle telecamere.

Pulsanti telecamera (da 1 a 16): Premendo i pulsanti delle singole telecamere si ottiene la visualizzazione a schermo intero della telecamera selezionata.

Tasti freccia: Premendo il pulsante si riproduce il video all'indietro ad alta velocità. Premendo di nuovo il pulsante si cambia la velocità di riproduzione da a e . Premendo il pulsante si fa avanzare il video ad alta velocità. Premendo di nuovo il pulsante si cambia la velocità di riproduzione da a e . Se in modalità Pausa, premendo il pulsante si passa all'immagine successiva e premendo il pulsante si passa all'immagine precedente.

Pulsante RIPRODUCI/PAUSA: Premendo il pulsante si ottiene la riproduzione delle immagini a velocità regolare o la messa in pausa della riproduzione video.

Pulsante CAMMEO: Tenendo premuto il pulsante per tre secondi o più si accede alla modalità Cammeo. Il profilo giallo che circonda il video indica che la funzione cammeo è attiva e premendo i pulsanti freccia si sposta il cammeo attivo. Premendo il pulsante della telecamera desiderato in modalità Cammeo attivo si modifica il cammeo e si visualizza il video della telecamera selezionata. Premendo il pulsante (Riproduci/Pausa), si esce dalla modalità Cammeo attivo. Selezionando Exit Group Edit (Esci da modifica gruppo) nel menu cammeo visualizzato quando si preme il pulsante **CAMEO/MENU**, si esce anche dalla modalità Cammeo attivo.

NOTA: Per cammeo si intende un riquadro all'interno di un display multischermo. La modalità cammeo consente di cambiare il layout dello schermo modificando il cammeo.

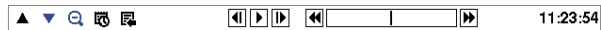
Pulsante di RIPRODUZIONE: Premendo il pulsante **PLAYBACK** (RIPRODUZIONE) si entra nella modalità corrispondente e premendolo di nuovo si esce da tale modalità. Quando si entra in modalità di riproduzione la ripresa video viene messa in pausa. Premendo il pulsante (Riproduci/Pausa) si riproduce il video a velocità normale. Lo schermo visualizza quando il DVR è in modalità Pausa mentre sullo schermo appare il simbolo quando il DVR riproduce un video.

Pulsante ZOOM: Premendo il pulsante **ZOOM** si esegue uno zoom avanti dell'immagine attualmente visualizzata sullo schermo.

Pulsante SPOT/DISPLAY: Tenendo premuto il pulsante **SPOT/DISPLAY** per tre secondi o più è possibile selezionare quali telecamere verranno visualizzate sullo Spot monitor. Premendo questo pulsante si passa da uno all'altro dei vari formati del display. I formati disponibili sono: 2x2, 3x3 e 4x4.

Pulsante GRUPPO: Premendo il pulsante **GROUP** (GRUPPO) si cambia la visualizzazione sullo schermo dal gruppo di telecamere attuale a quello successivo e sullo schermo compare il numero di pagina.

Si può usare il mouse per ottenere una riproduzione PTZ più comoda. Posizionare il puntatore del mouse sullo schermo di riproduzione: apparirà la schermata Record Table Search (Compact View Mode) (Ricerca tabella registrazioni - Modalità visualizzazione compatta). I singoli comandi della barra degli strumenti eseguono le funzioni di seguito descritte:



- | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Vai all'immagine precedente | Riproduci/pausa | Vai all'immagine successiva |
| Riavvolgimento rapido | Avanzamento rapido | |

Ricerca video

Mentre ci si trova in modalità di ricerca, premere il pulsante **MENU** per visualizzare il seguente menu Ricerca nella parte superiore dello schermo. Premendo di nuovo il pulsante **MENU** il menu scompare. È possibile navigare nei menu e nelle opzioni premendo i tasti freccia.



- ① Ricerca
- ② Vai a
- ③ Esporta
- ④ Menu telecamera
- ⑤ Reset allarme
- ⑥ Emergenza
- ⑦ Sorgente dati
- ⑧ Uscita

Figura 67 — Menu ricerca.

NOTA: Il menu Ricerca può essere visualizzato anche spostando il puntatore del mouse nella parte superiore dello schermo.

Menu ricerca


Ricerca

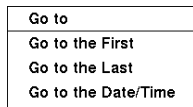
Selezionando (Ricerca) nel menu Search (Ricerca) viene visualizzato il seguente menu di ricerca. Vedi le seguenti sezioni *Ricerca registro eventi*, *Ricerca tabella registrazioni*, *Ricerca calendario*, *Ricerca movimento* e *Ricerca inserimento testo* per maggiori dettagli.

Search
Event Log Search
Record Table Search
Calendar Search
Motion Search
Text-In Search

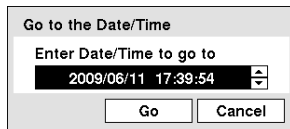
- **Ricerca registro eventi:** Selezionando Event Log Search (Ricerca registro eventi) si sceglie un video dal registro eventi.
- **Ricerca tabella registrazioni:** Selezionando Record Table Search (Ricerca tabella registrazioni) si sceglie di utilizzare una tabella registrazioni.
- **Ricerca calendario:** Selezionando Calendar Search (Ricerca calendario) si sceglie di utilizzare un calendario.
- **Ricerca movimento:** Selezionando Motion Search (Ricerca movimento) si scelgono gli eventi relativi ai movimenti.
- **Ricerca inserimento testo:** Selezionando Text-In Search (Ricerca inserimento testo) si scelgono le stringhe di testo inserite.


Vai a




Selezionando  (Go To) (Vai a) nel menu Ricerca viene visualizzato il seguente menu Vai a.




- **Vai alla prima:** Selezionando Go to the First (Vai alla prima) si visualizza la prima immagine registrata.
- **Vai all'ultima:** Selezionando Go to the Last (Vai all'ultima) si visualizza l'ultima immagine registrata.
- **Vai a data/ora:** Selezionando Go to the Date/Time (Vai a data/ora) si visualizza la schermata Vai a data/ora.

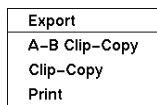



Portare il cursore sopra la data e l'ora e premere il pulsante  (Riproduci/Pausa). Si possono usare i tasti freccia Sinistro e Destro per evidenziare l'anno, il mese, il giorno, le ore, i minuti e i secondi. Utilizzare i tasti freccia Su e Giù per cambiare la data e l'ora che si desidera cercare per il video.

Una volta impostata la data e l'ora desiderata, premere il pulsante . Quindi evidenziare Go (Vai) e premere il pulsante . La data e l'ora selezionata vengono visualizzate. (Se durante il periodo di tempo selezionato non è stato registrato nessun video, appare un messaggio che avverte che nessuna immagine è stata registrata in tale occasione). Il pulsante  e i tasti freccia possono ora essere usati per rivedere il video dell'area circostante.


Esporta

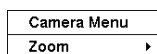
Selezionando  (Export) (Esporta) nel menu Search (Ricerca) viene visualizzato il seguente menu di esportazione. Vedi le seguenti sezioni *Copia videoclip* e *Stampa* per i dettagli.



- **Copia videoclip A–B:** Selezionando A–B Clip-Copy (Copia videoclip A–B) si fissa il punto iniziale del video da copiare nella clip e l'icona  appare nell'angolo inferiore sinistro dello schermo. Selezionando A–B Clip-Copy (Copia videoclip A–B) di nuovo, si fissa il punto finale del video da copiare nella videoclip e appare la schermata Clip-Copy (Copia videoclip).
- **Copia videoclip:** Selezionare Clip-Copy (Copia videoclip), appare così la schermata Copia videoclip per impostare la copia della videoclip.
- **Stampa:** Selezionando Print (Stampa) è possibile stampare l'immagine selezionata.

Menu telecamera


Selezionando  (Menu telecamera) nel menu Search (Ricerca) viene visualizzato il seguente Menu telecamera.





- **Zoom:** Selezionando Zoom e scegliendo il numero di telecamera, è possibile fare lo zoom sull'immagine di riproduzione attuale della telecamera selezionata sullo schermo. È lo stesso che premere il pulsante ZOOM. Selezionando Zoom di nuovo, si esce dalla modalità Zoom.

NOTA: Il menu *Camera (telecamera)* può anche essere visualizzato cliccando con il tasto destro del mouse sullo schermo quando ci si trova in modalità di Ricerca.


Reset allarme

Selezionando  (Reset allarme) nel menu Ricerca si effettua il reset delle uscite del DVR, compreso il segnalatore acustico interno, durante un allarme. È lo stesso che premere il pulsante **ALARM** (ALLARME).


Emergenza

Selezionando  (Emergenza) nel menu Ricerca si avvia la registrazione d'emergenza di tutte le telecamere, mentre selezionando  di nuovo si arresta la registrazione d'emergenza. È lo stesso che premere il pulsante **PANIC** (EMERGENZA).

Sorgente dati

Selezionando  (Sorgente dati) nel menu Search (Ricerca), si può selezionare la sorgente dati da ricercare. Selezionando **Registrazione** si cercano i dati registrati nella memoria principale installata nel DVR, e selezionando **Altro** si cercano i dati registrati nella memoria utilizzata per un altro DVR diversa da quella installata nel presente DVR.

Uscita

Selezionando  (Uscita) nel menu Search (Ricerca) si esce dalla modalità di ricerca e si entra in quella di sorveglianza in tempo reale.

Ricerca registro eventi

Event Log Search		
Time	Type	Title
2009/06/04 09:09:32	Video Loss 7	CAM7
2009/06/04 09:09:30	Video Loss 1	CAM1
2009/06/04 09:09:29	Video Loss 6	CAM6
2009/06/04 09:09:29	Video Loss 5	CAM5
2009/06/04 09:09:28	Video Loss 4	CAM4
2009/06/04 09:09:28	Video Loss 3	CAM3
2009/06/04 09:09:27	Video Loss 2	CAM2
2009/06/04 09:09:11	Alarm-In 1	Alarm-In 1
2009/06/04 09:08:59	Panic Off	
2009/06/04 09:08:58	Panic On	





Option...   Close

Figura 68 — Schermata ricerca registro eventi.

Il DVR conserva un registro degli orari in cui la porta di ingresso allarme è stata attivata. La schermata Event Log Search (Ricerca registro eventi) mostra l'elenco.

Utilizzare i tasti freccia per evidenziare l'evento per il quale si vorrebbe vedere il video.

La schermata Ricerca registro eventi può essere aperta anche premendo il pulsante **ALARM** (ALLARME), a meno che non sia attivo un allarme. Non esiste un privilegio utente definito per visualizzare la schermata Ricerca registro eventi, in ogni caso, il video dell'evento non verrà riprodotto finché non si collega al sistema un utente con privilegio di accesso a Search (Ricerca).


Premendo il pulsante  (Riproduci/Pausa) si estrae il video dell'evento dopodiché appare la prima immagine dell'evento. Premendo il pulsante  inizia la riproduzione del settore di video relativo all'evento. Premendo **PLAYBACK** (RIPRODUZIONE) si torna alla sorveglianza in tempo reale.


NOTA: È possibile che nessuna immagine registrata venga visualizzata sullo schermo attuale. Premere il pulsante **DISPLAY** e cambiare la modalità schermo a 4x4. Si potrà così facilmente vedere se la telecamera ha registrato video durante il periodo stabilito.


È inoltre possibile affinare la ricerca di eventi selezionando il pulsante Option... (Opzioni...) e impostando la nuova condizione di ricerca.


Event Log Search Option		
From	<input checked="" type="checkbox"/> First	2009/08/24 08:52:26
To	<input checked="" type="checkbox"/> Last	2009/08/24 08:52:26
<input checked="" type="checkbox"/> Check Time Overlap		
Alarm-In	1~16	...
Motion	1~16	...
Video Loss	1~16	...
Video Blind	1~16	...
Text-In	1~16	...
Record Channels	1~16	...
<input type="checkbox"/> System Event <input checked="" type="checkbox"/> Panic Record <input checked="" type="checkbox"/> Check Recording <input checked="" type="checkbox"/> Check Alarm-In <input checked="" type="checkbox"/> Disk Almost Full <input checked="" type="checkbox"/> Disk Bad		
		Search Cancel


Si possono cercare video dalla prima all'ultima immagine registrata, oppure si possono impostare gli orari di inizio e fine e le date.


Evidenziare la casella accanto a From (Da) e premere il pulsante  per passare da On a Off e viceversa. Se impostato su Off, si può immettere una data o un'ora specifica. Se impostato su On, la ricerca inizierà dalla prima immagine registrata.


Evidenziare la casella accanto a To (A) e premere il pulsante  per passare da On a Off e viceversa. Se impostato su Off, si può immettere una data o un'ora specifica. Se impostato su On, la ricerca inizierà dall'ultima immagine registrata.


Evidenziare la casella accanto a Check Time Overlap (Verifica sovrapposizione oraria) e premere il pulsante . In questo modo è possibile passare da On a Off e viceversa. Si potrà solamente attivare o disattivare la Verifica di sovrapposizione oraria se l'utente ha definito una data e un orario per Da e A. Se la data e l'ora del DVR sono stati azzerati, il DVR può avere più di un'ora di inizio e fine che si sovrappongono. Se impostato su On, verrà chiesto di scegliere uno tra orario di inizio e fine con sovrapposizione. Se impostato su Off, il DVR visualizzerà i risultati di ricerca da tutti gli orari di inizio a tutti gli orari di fine.


Evidenziare la casella accanto a **Alarm-In (Ingresso allarme)** e premere il pulsante . Si possono selezionare gli ingressi allarme che si desidera inserire nella propria ricerca.

Evidenziare la casella accanto a **Motion (Movimento)** e premere il pulsante . È possibile selezionare le telecamere per le quali si desiderano rapporti sul rilevamento movimenti.

Evidenziare la casella accanto a **Video Loss (Perdita video)** e premere il pulsante . È possibile selezionare le telecamere per le quali si desiderano rapporti sui video andati persi.


Evidenziare la casella accanto a **Video Blind (Video cieco)** e premere il pulsante . È possibile selezionare le telecamere per le quali si desiderano rapporti sui video ciechi.

Evidenziare la casella accanto a **Text-In (Inserimento testo)** e premere il pulsante . È possibile selezionare i dispositivi di inserimento testo per i quali si desiderano rapporti sull'immissione di testo.

Evidenziare la casella accanto a **Record Channels (Registrazione canali)** e premere il pulsante . È possibile selezionare le telecamere che si desidera cercare per eventuali rapporti sui dati di registrazione eventi. Il DVR visualizzerà gli eventi (non i canali telecamera) che si sono verificati e che sono anche registrati sul canale telecamera selezionato. Se non si seleziona un canale telecamera in questo campo, il DVR ricercherà eventi che non sono associati alle telecamere.

Si possono anche attivare/disattivare (On/Off) gli eventi di sistema autodiagnostici come parte integrante della ricerca. Opzioni possibili:

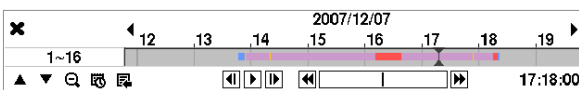
- Registrazione d'emergenza
- Verifica registrazione
- Controlla ingresso allarme
- Disco quasi pieno
- Disco difettoso
- Temperatura disco
- Disco S.M.A.R.T.
- Errore ventola

Una volta impostate le condizioni di ricerca desiderate, evidenziare **Search (Ricerca)** e premere il pulsante  per visualizzare i risultati di ricerca nella schermata **Event Log Search (Ricerca registro eventi)**. Selezionando **Cancel (Annulla)** si esce dalla schermata senza salvare le modifiche.

Ricerca tabella registrazioni



< Visualizzazione compatta >



< Visualizzazione standard >

Camera	1	12	13	14	15	16	17	18
1. CAM1								
2. CAM2								
3. CAM3								
4. CAM4								
5. CAM5								
6. CAM6								
7. CAM7								
8. CAM8								
9. CAM9								
10. CAM10								
11. CAM11								
12. CAM12								
13. CAM13								
14. CAM14								
15. CAM15								
16. CAM16								

< Visualizzazione estesa >

Le informazioni sulla registrazione relative alle immagini video attualmente visualizzate sullo schermo appaiono nella barra di stato delle registrazioni. Una riga grigia verticale indica la posizione di ricerca attuale. Per cercare un video specifico, spostare la riga verticale per mezzo dei tasti freccia Left (Sinistro) o Right (Destro) sul pannello anteriore o facendo clic con il mouse sul segmento desiderato.

Se è stato fatto il reset dell'ora e della data del DVR su un'orario che è precedente rispetto ad alcune registrazioni video, è possibile che il DVR abbia più di uno stream video nello stesso intervallo di tempo. In questo caso, l'intervallo di sovrapposizione oraria nella tabella di registrazione sarà separato da una riga verticale gialla.

NOTA: I dati registrati nell'intervallo di tempo situati dopo la riga verticale gialla sono quelli più recenti.

Figura 69 — Schermata di ricerca tabella registrazioni.

Vi sono tre modalità di visualizzazione. Visualizzazione standard, Visualizzazione estesa e Visualizzazione compatta. La visualizzazione standard (default) consente di visualizzare informazioni di registrazione miste di tutti i canali telecamera attualmente visualizzati sullo schermo. Nella modalità di visualizzazione standard, selezionando l'icona ▲ situata nella parte inferiore si passa alla modalità di visualizzazione estesa. La visualizzazione estesa consente di visualizzare informazioni di registrazione di ciascun canale di telecamera attualmente visualizzato sullo schermo. Selezionando l'icona ▼ in modalità di visualizzazione Standard si passa alla modalità di visualizzazione Compatta che visualizza solo la barra strumenti. Selezionando l'icona ▲ in modalità di visualizzazione Compattasi passa alla modalità di visualizzazione Standard, mentre selezionando l'icona ▼ in modalità di visualizzazione Estesa si passa alla modalità di visualizzazione Standard.

Selezionando 🔍 o 🔍 nella parte inferiore si esegue lo zoom della tabella registrazioni. Selezionando 🔍 vengono visualizzate otto ore (base 1 minuto), mentre selezionando 🔍 vengono visualizzate 24 ore (base 3 minuti). Per spostarsi su orari precedenti o successivi non mostrati sulla schermata della tabella registrazioni attuale, selezionare le frecce situate alla fine degli orari per mezzo dei tasti freccia sul pannello anteriore.

NOTA: Se il DVR presenta immagini registrate in più di una modalità di registrazione nello stesso intervallo di tempo, la barra di stato delle registrazioni visualizza informazioni di registrazione nel seguente ordine di priorità: Emergenza → Pre-evento → Evento → Orario. Il colore della barra indica diverse modalità di registrazione: Rosso per Emergenza, giallo per Pre-Evento, porpora per Evento e Blu per Orario.

Selezionando 📅 nella parte inferiore si visualizza la schermata di Ricerca calendario. Vedere la seguente sezione Ricerca calendario per maggiori dettagli.

Selezionando 📄 nella parte inferiore si visualizza il menu Ricerca.



- Vai a: Visualizza la prima o l'ultima immagine registrata, o effettua la ricerca per date e ora (vedi sezione precedente *Ricerca video – Vai a* in questo capitolo per maggiori dettagli).
- Copia videoclip: Crea una clip di un segmento video e la salva (vedi la seguente sezione *Copia videoclip* per maggiori dettagli).
- Stampa: Stampa l'attuale immagine in riproduzione.
- Zoom: Esegue lo zoom dell'attuale immagine in riproduzione.
- Riproduci piano: Riproduce il video a bassa velocità (x1/2, x1/3, x1/4, x1/6 e x1/8).

I singoli comandi di riproduzione nella parte inferiore eseguono le funzioni di seguito descritte:

- ◀ Vai all'immagine precedente
- ▶ Riproduci/pausa
- ▶ Vai all'immagine successiva
- ⏮ Riavvolgimento rapido
- ⏭ Avanzamento rapido

Selezionando ✕ nell'angolo superiore sinistro si esce dalla schermata Ricerca tabella registrazioni.

Ricerca calendario

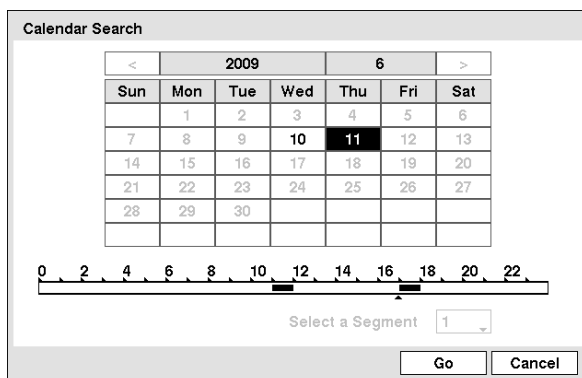


Figura 70 — Schermata ricerca calendario.


Giorni con indicazione di video registrati sul calendario con numeri bianchi. È possibile evidenziare i giorni con registrazioni video tramite i tasti freccia. Una volta evidenziato il giorno, premere il pulsante 🔄 (Riproduci/Pausa) per selezionarlo.

Una barra oraria appare nella parte inferiore del calendario. Le ore in cui il video è stato registrato sono evidenziate in blu. Si possono usare i tasti freccia Up (Su) e Down (Giù) per evidenziare la barra oraria. Una volta che la barra oraria è evidenziata, è possibile selezionare l'ora con i tasti freccia Left (Sinistro) e Right (Destro).

NOTA: La barra oraria è suddivisa in segmenti di un'ora. Se un segmento è evidenziato, significa che è stato registrato qualche video durante quell'ora. In ogni caso, NON significa che il video è stato registrato per l'intera ora.

Se è stato fatto il reset dell'ora e della data del DVR su un'orario che è precedente rispetto ad alcune registrazioni video, è possibile che il DVR abbia più di uno stream video nello stesso intervallo di tempo. Spostarsi su **Select a Segment** (Seleziona un segmento) e selezionare lo stream video che si desidera cercare. Vedi *Appendice – Sovrapposizione oraria* per ulteriori informazioni sulla ricerca di stream video con sovrapposizione oraria.

NOTA: Il numero più basso del segmento indica l'ultimo video registrato.

Una volta impostata la data e l'ora che si intende cercare, evidenziare **Go (Vai)** e premere il pulsante . La data e l'ora selezionata vengono visualizzate.

NOTA: È possibile che nessuna immagine registrata venga visualizzata sullo schermo attuale. Premere il pulsante **the DISPLAY** e cambiare la modalità schermo a 4x4. Si potrà così facilmente vedere se la telecamera ha registrato video durante il periodo stabilito.

Ricerca movimento

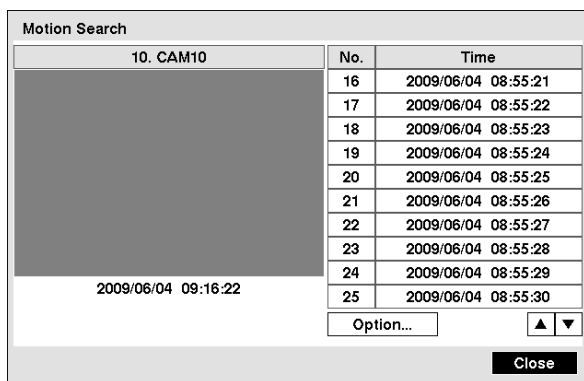



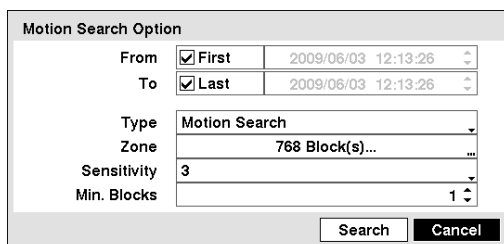


Figura 71 — Schermata ricerca movimento.


La funzione **Motion Search...** (Ricerca movimento) può essere selezionata dal menu **Search** quando il DVR visualizza la telecamera a schermo intero. La schermata **Motion Search** (Ricerca movimento) mostra un elenco di eventi con movimento. Utilizzare i tasti freccia per evidenziare l'evento per il quale si desidera vedere il video e premere il pulsante  (**Play/Pause**) (**Riproduci/Pausa**) per visualizzare il video associato all'evento selezionato sul piccolo schermo di ricerca.


Evidenziando **Close** (**Chiudi**) e premendo il pulsante , si estrae il video associato all'evento di Movimento e viene mostrata la prima immagine dell'evento. Premendo il pulsante  inizia la riproduzione del settore di video relativo all'“evento”. Premendo **PLAYBACK** (**RIPRODUZIONE**) si torna alla sorveglianza in tempo reale.


È inoltre possibile affinare la ricerca di eventi selezionando il pulsante **Option...** (**Opzioni...**) e impostando la nuova condizione di ricerca.




Si possono cercare video dalla prima all'ultima immagine registrata, oppure si possono impostare gli orari di inizio e fine e le date.

Evidenziare la casella accanto a **From** (**Da**) e premere il pulsante  per passare da **On** a **Off** e viceversa. Se impostato su **Off**, si può immettere una data o un'ora specifica. Se impostato su **On**, la ricerca inizierà dalla prima immagine registrata.

Evidenziare la casella accanto a **To** (**A**) e premere il pulsante  per passare da **On** a **Off** e viceversa. Se impostato su **Off**, si può immettere una data o un'ora specifica. Se impostato su **On**, la ricerca inizierà dall'ultima immagine registrata.


Evidenziare la casella accanto a **Type** (**Tipo**) e premere il pulsante . È possibile scegliere tra **Motion Search** (Ricerca movimento) e **Museum Search** (Ricerca museo). **Motion Search** (Ricerca movimento) rileva il movimento nell'area definita. **Museum Search** (Ricerca museo) rileva se un oggetto definito si è mosso.


Evidenziare la casella accanto a **Motion** (**Movimento**) e premere il pulsante . Appare un'immagine del video con sovrapposta una griglia. È possibile attivare/disattivare (**On/Off**) i blocchi sensore per definire un'area dell'immagine in cui si desidera cercare il movimento.


NOTA: La definizione dell'“area dell'immagine in cui si desidera cercare il movimento è quasi uguale all'impostazione del DVR per il Rilevamento movimenti. Vedi *schermata Motion Detection* (*Rilevamento movimenti*) nel **Capitolo 3 — Configurazione** per istruzioni più dettagliate sull'impostazione dei blocchi di rilevamento.

Quando si imposta la zona Museum Search (Ricerca museo), tale zona deve essere collocata all'interno della linea di delimitazione dell'oggetto target . Se il blocco selezionato è posto sulla linea di delimitazione, la sensibilità della funzione Museum Search (Ricerca museo) può diminuire.

La zona deve essere situata o messa a fuoco al centro o, perlomeno, entro il contorno dell'oggetto target.

Evidenziare la casella accanto a Sensitivity (Sensibilità) e premere il pulsante . Sarà così possibile scegliere tra 1 (bassa sensibilità) e 5 (alta sensibilità).



Evidenziare la casella accanto a Min. Blocks (Blocchi min.) e premere il pulsante . Si potrà in tal modo impostare il numero di blocchi sensore da attivare. L'impostazione dell'opzione Min. Blocks (Blocchi min.) sarà possibile solamente se prima si è selezionato Motion Search (Ricerca movimento).

Una volta impostate le condizioni di ricerca desiderate, evidenziare Search (Ricerca) e premere il pulsante  per visualizzare i risultati di ricerca nella schermata Motion Search (Ricerca movimento). Selezionando Cancel (Annulla) si esce dalla schermata senza salvare le modifiche.

Quando si cercano eventi di movimento per un'altra telecamera, verrà chiesto se si desidera veramente cancellare i risultati di ricerca precedenti dall'elenco.

Ricerca inserimento testo

Text-In Search	
Time	Transaction
2009/06/04 09:16:22	Test.Inc // 16:42:3
2009/06/04 09:16:21	Garlic bread \$ 1.15 1(s) \$ 1.15 // 16:42:3
2009/06/04 09:16:21	Pan cake \$ 3.15 1(s) \$ 3.15 // 16:42:3
2009/06/04 09:16:21	Coke \$ 2.20 1(s) \$ 2.20 // 16:42:3
2009/06/04 09:16:20	Item Unit price Qty amount // 16:42:3
2009/06/04 09:16:20	abc Market 2003.01.01 AM 09:00 // 16:42:3
2009/06/04 09:16:20	Garlic bread \$ 1.15 1(s) \$ 1.15 // 16:42:3
2009/06/04 09:16:20	Pan cake \$ 3.15 1(s) \$ 3.15 // 16:42:3
2009/06/04 09:16:19	Coke \$ 2.20 1(s) \$ 2.20 // 16:42:3
2009/06/04 09:16:19	Item Unit price Qty amount // 16:42:3

Option...  

Close

Il DVR conserva un registro di tutti gli orari in cui viene eseguito un inserimento di testo. La schermata Text-In Search (Ricerca inserimento testo) appare nell'elenco. Utilizzare i tasti freccia per evidenziare l'evento per il quale si vorrebbe vedere il video.



Premendo il pulsante  (Play/Pause) (Riproduci/Pausa) si estrae il video associato all'inserimento testo dopodiché appare la prima immagine dell'evento. Premendo il pulsante  inizia la riproduzione del settore di video relativo all'evento". Premendo PLAYBACK (RIPRODUZIONE) si torna alla sorveglianza in tempo reale.

Figura 72 — Schermata ricerca inserimento testo.


NOTA: È possibile che nessuna immagine registrata venga visualizzata sullo schermo attuale. Premere il pulsante the DISPLAY e cambiare la modalità schermo a 4x4. Si potrà così facilmente vedere se la telecamera ha registrato video durante il periodo stabilito.


Le informazioni di inserimento testo appariranno sopra l'immagine mentre la registrazione video viene riprodotta a velocità normale.


È inoltre possibile affinare la ricerca di eventi selezionando il pulsante Option...(Opzioni...) e impostando la nuova condizione di ricerca.


Text-In Search Option						
From	<input checked="" type="checkbox"/> First	2009/06/03 12:13:17				
To	<input checked="" type="checkbox"/> Last	2009/06/03 12:13:17				
Channels	1~16					
Generic Text						
No.	-	Name	Comp.	Value	Column	Line
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
+ <input type="checkbox"/> Case Sensitive						
Load		Save		Search		Cancel


Si possono cercare video dalla prima all'ultima immagine registrata, oppure si possono impostare gli orari di inizio e fine e le date.


Evidenziare la casella accanto a From (Da) e premere il pulsante  per passare da On a Off e viceversa. Se impostato su Off, si può immettere una data o un'ora specifica. Se impostato su On, la ricerca inizierà dalla prima immagine registrata.


Evidenziare la casella accanto a To (A) e premere il pulsante  per passare da On a Off e viceversa. Se impostato su Off, si può immettere una data o un'ora specifica. Se impostato su On, la ricerca inizierà dall'ultima immagine registrata.


Evidenziare la casella **Channel (Canale)** e premere il pulsante . Selezionare i dispositivi di inserimento testo che si desidera cercare per l'immissione di testo.


Evidenziare la casella **Text Input Device (Dispositivo di inserimento testo)** e premere il pulsante . Selezionare il dispositivo di inserimento testo dall'elenco.

Evidenziando il + e premendo il pulsante , è possibile aggiungere una nuova serie di parametri di ricerca. Impostare i parametri di ricerca desiderati. Vedi *Appendice – Esempi di Ricerca inserimento testo* per ulteriori informazioni sull'impostazione dei parametri di ricerca. La colonna **X** può essere usata per cancellare una serie di parametri di ricerca o blocchi interi di parametri di ricerca.

Evidenziare **Case Sensitive (Sensibile a maiuscole/minuscole)** e premere il pulsante . In questo modo è possibile passare da On a Off e viceversa. Quando questa funzione è On, la ricerca troverà solo quelle stringhe di testo in cui il formato lettere coincide.


Evidenziare **Load (Carica)** e premere il pulsante  per caricare le impostazioni delle opzioni di ricerca salvate. Selezionare le impostazioni delle opzioni di ricerca desiderate.

Evidenziare **Save (Salva)** e premere il pulsante  per salvare le impostazioni delle opzioni di ricerca salvate. Appare una tastiera virtuale che è possibile utilizzare per cercare il nome dell'opzione.

Una volta impostate le condizioni di ricerca desiderate, evidenziare **Search (Ricerca)** e premere il pulsante  per visualizzare i risultati di ricerca nella schermata **Text-In Search (Ricerca inserimento testo)**. Selezionando **Cancel (Annulla)** si esce dalla schermata senza salvare le modifiche.

Copia videoclip

Le videoclip possono essere copiate su un drive DVD RW interno o un hard disk USB esterno o una chiavetta. Le videoclip copiate possono essere viste su computer con sistema operativo Microsoft Windows 98, ME, 2000, XP o Vista. Vedi *Appendice – Preparazione dell'Hard Disk USB* per le informazioni su come predisporre l'unità di memoria esterna per la copia delle clip.

Selezionando **A–B Clip-Copy (Copia videoclip A–B)** nel menu **Search (Ricerca)– Export (Esporta)** o premendo il pulsante **CLIP COPY (COPIA VIDEOCLIP)** durante la riproduzione si fissa il punto iniziale del video da copiare nella clip e l'icona  appare nell'angolo inferiore sinistro dello schermo. Selezionando **A–B Clip-Copy (Copia videoclip A–B)** nel menu **Search (Ricerca)– Export (Esporta)** o premendo nuovamente il pulsante **CLIP COPY (COPIA VIDEOCLIP)**, si fissa il punto finale del video da copiare nella clip visualizzando la schermata **Clip-Copy (COPIA VIDEOCLIP)**.

Tenendo premuto il pulsante **CLIP COPY (COPIA VIDEOCLIP)** per più di tre secondi in modalità **Search (Ricerca)** o **Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale)**, si avvia la funzione **One-Touch Clip Copy (Copia clip con un tocco)**. L'ultima immagine registrata sarà il punto finale del video da copiare nella clip, mentre il sistema inizierà automaticamente a calcolare la possibile dimensione dei dati video che il supporto di memoria scelto è in grado di gestire.

Selezionare **Clip-Copy (Copia videoclip)** nel menu **Search (Ricerca)– Export (Esporta)** o premere il pulsante **CLIP COPY (COPIA VIDEOCLIP)** mentre ci si trova in modalità **Search (Ricerca)** o **Live Monitoring (Sorveglianza in tempo reale)**, dopodiché appare la schermata **Clip-Copy (Copia videoclip)** per impostare la copia della videoclip.

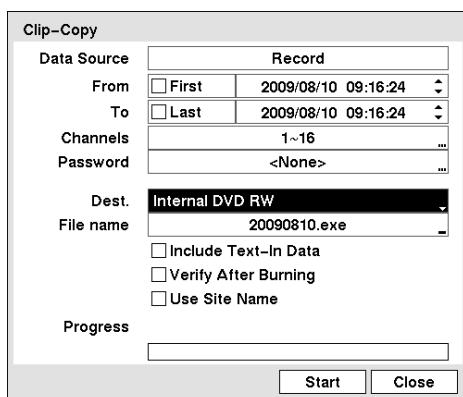






Figura 73 — Schermata Copia videoclip.


Si possono cercare video dalla prima all'ultima immagine registrata, oppure si possono impostare gli orari di inizio e fine e le date.

Evidenziare la casella accanto a **From (Da)** e premere il pulsante  (**Play/Pause (Riproduci/Pausa)**) per passare da On a Off e viceversa. Se impostato su Off, si può immettere una data o un'ora specifica. Se impostato su On, la ricerca inizierà dalla prima immagine registrata.

Evidenziare la casella accanto a **To (A)** e premere il pulsante  per passare da On a Off e viceversa. Se impostato su Off, si può immettere una data o un'ora specifica. Se impostato su On, la ricerca inizierà dall'ultima immagine registrata.

Evidenziare la casella accanto a **Channels (Canali)** e premere il pulsante . Si possono selezionare le telecamere che si desidera inserire nella propria videoclip.

Evidenziare la casella accanto a **Password** e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale che consente di immettere la password per rivedere le videoclip.


Evidenziare la casella accanto a **Dest.** e premere il pulsante . È possibile selezionare dispositivo di memorizzazione su cui si desidera registrare la videoclip. Si può scegliere tra **Internal DVD RW** (DVD RW interno) e **USB Storage** (Memoria USB).

ATTENZIONE: Il dispositivo USB per copiare le clip deve avere formato FAT16 o FAT32.


NOTA: Quando si copiano le videoclip su un DVD RW, la velocità di registrazione potrebbe diminuire.


Quando si copiano le videoclip su un DVD RW, il DVR cesserà di archiviare i dati video fino al termine della copia.


Quando compare il messaggio di errore “Firmware update of the optical drive is required” (Aggiornamento firmware del drive ottico necessario), procedere all’aggiornamento del firmware del lettore DVD RW installato. Seguire le istruzioni descritte in *Capitolo 3 – Configurazione – sezione Informazioni di sistema*.

Il DVR assegna automaticamente un nome di file alla videoclip. È comunque possibile rinominare il file della videoclip. Evidenziare la casella accanto a **File Name** (Nome file) e premere il pulsante . Appare una tastiera virtuale. Inserire un nome di file per il video di cui si sta eseguendo il backup e selezionare **Close** (Chiudi). Il DVR aggiungerà automaticamente il numero di telecamera (p.es. “01”) e l’estensione “.exe” al nome del file.



NOTA: Quando si nomina un file, non è possibile utilizzare i seguenti caratteri: \, /, :, *, ?, “, <, >, |.

Evidenziare **Include Text-In Data** (Includi dati di inserimento testo) e premere il pulsante . In questo modo è possibile passare da **On** a **Off** e viceversa. Quando questa funzione è **On**, si possono includere i dati di inserimento testo quando si copia un video registrato con inserimento di testo.

Evidenziare **Verify After Burning** (Verifica dopo masterizzazione) e premere il pulsante . In questo modo è possibile passare da **On** a **Off** e viceversa. Quando questa funzione è **On**, si può verificare che i dati vengano scritti correttamente sul supporto DVD RW.

Evidenziare **Use Site Name** (Usa nome sito) e premere il pulsante . In questo modo è possibile passare da **On** a **Off** e viceversa. Quando questa funzione è **On**, si può aggiungere un nome di sito al nome file per il video di cui si sta facendo il backup.

NOTA: Quando si aggiunge il nome del sito al nome del file, alcuni caratteri speciali (\, /, :, *, ?, “, <, >, |) presenti nel nome del sito saranno convertiti in “_”.


Una volta attribuito un nome file alla videoclip, evidenziare il pulsante **Start** (Avvio) e premere il pulsante . Appare la schermata di conferma che mostra la dimensione dei dati. Quando il dispositivo di memorizzazione non ha spazio a sufficienza, il DVR chiederà se si desidera copiare la maggior parte possibile della videoclip nello spazio disponibile. Evidenziare il pulsante **Continue** (Continua) e premere il pulsante  per continuare a copiare la clip.

Una volta che la copia della clip è cominciata, si può annullarla selezionando **Cancel** (Annulla) o far scomparire la schermata selezionando **Close** (Chiudi). Se si seleziona **Close** (Chiudi), la copia della clip continua e al termine comparirà una schermata di conferma.

NOTA: Sono disponibili solo supporti DVD da 4,7 GB. Per copiare le videoclip su supporti DVD utilizzando lo spazio rimanente, la dimensione dei dati precedentemente registrati sul DVD dovrebbe essere inferiore a 4 GB.

Selezionare l’opzione Full Erase (Elimina tutto) per eliminare i dati registrati sul DVD, in caso contrario il supporto non funzionerebbe correttamente in caso di riscrittura.

La dimensione del file della clip da copiare è limitata a 30 GB. Quando si copiano videoclip superiori a 2 GB, le videoclip saranno salvate in unità di 2 GB. Per esempio, verranno creati 3 singoli file da 2 GB quando si vuole salvare una videoclip di 6 GB. In ogni caso, la dimensione file per copiare la clip con funzione One-Touch è limitata a 2 GB..

Si possono utilizzare altre funzioni sul DVR durante la copia del video. A tale scopo, evidenziare il pulsante **Close** (Chiudi) e premere il pulsante . Si può tornare alla schermata **Clip-Copy** (Copia videoclip) in qualsiasi momento per verificare l’avanzamento.

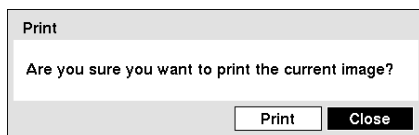
Non è necessario installare nessun software speciale sul computer per poter rivedere le videoclip. Vedere il manuale RAS per le istruzioni su come rivedere le videoclip copiate.

NOTA: Durante la copia delle clip non si può arrestare il sistema, eliminare dati dal dispositivo di memorizzazione o formattare quest'ultimo.

ATTENZIONE: NON scollegare il cavo USB o quello di alimentazione dal dispositivo esterno durante la copia di videoclip. Se il drive esterno viene arrestato o il cavo USB scollegato durante la copia di videoclip, IL SISTEMA DVR POTREBBE NON FUNZIONARE NORMALMENTE O IL DRIVE ESTERNO DANNEGGIARSI, in tal caso si riceverebbe un messaggio di errore la prossima volta che si cerca di copiare delle videoclip. Sarà necessario spegnere il DVR e riaccenderlo per eliminare il messaggio di errore. Una volta che il file system dell'hard disk USB è corrotto, questo messaggio di errore non può più essere rimosso. Anche se si riavvia il DVR, esso ricomparirà automaticamente mentre si prepara la copia della clip. Recuperare il file system utilizzando il programma di recupero , oppure si deve riformattare l'hard disk.

Stampa

Collegando una stampante al DVR si possono stampare le immagini. Collegare una stampante PostScript™ ad una delle porte USB. Appairà un messaggio che chiede se si desidera stampare la pagina corrente.



NOTA: Se la propria stampante supporta solo un collegamento LPT (parallelo), utilizzare un cavo di conversione da LPT a USB. Il cavo della stampante non viene fornito.

Figura 74 — Schermata stampa.

Appendice

Preparazione dell'Hard Disk USB

Preparazione dell'hard disk USB in Windows 2000

NOTA: La preparazione dell'hard disk USB in Windows XP e Window Vista è praticamente identica a quella in Windows 2000.

1. Collegare l'hard disk USB al proprio computer con il cavo USB.
2. Accendere il computer.
3. L'icona del dispositivo USB deve comparire sulla barra delle applicazioni.
4. Se l'hard disk USB è stato partizionato oppure contiene dati, questo fatto sarà segnalato in *Risorse del computer* con un'icona di hard disk. Controllare il file system facendo clic con il tasto destro del mouse su *Proprietà > Generale > File System*. Se il file system NON è in formato FAT32, formattare l'hard disk USB usando il formato FAT32.
5. Se l'hard disk USB non ha partizioni, andare a *Administrative Tools (Strumenti di amministrazione)* in *Control Panel (Pannello di Controllo)* e avviare *Computer Management (Gestione computer)*. Aprire *Disk Management (Gestione disco)* in *Storage (Memoria)* e fare clic con il tasto destro del mouse su un'area non allocata dell'hard disk USB. Quindi, fare clic su *Create Partition (Crea partizione)*.
6. In *Create Partition wizard (guida per Crea partizione)*, fare clic su *Next (Avanti)* quindi su *Primary Partition (Partizione Primaria)* e seguire le istruzioni sullo schermo. Assicurarsi che per il file system venga selezionato FAT32.

NOTA: La dimensione della partizione deve essere inferiore a 32 GB per via dei limiti imposti da Microsoft.

Al termine della formattazione, l'hard disk USB verrà aggiunto a *Risorse del computer*.

7. Collegare l'hard disk USB al DVR.

Preparazione dell'hard disk USB in Windows 98

NOTA: La preparazione dell'hard disk USB in Windows ME è praticamente identica a quella in Windows 98.

1. Collegare l'hard disk USB al proprio computer con il cavo USB.
2. Accendere il computer. Appare la finestra *Trovato nuovo hardware*.
3. Installare il driver del dispositivo di backup USB attenendosi alle istruzioni fornite con l'hard disk USB.
4. Se l'hard disk USB è stato partito oppure contiene dati, questo fatto sarà segnalato in *Risorse del computer* con un'icona di hard disk. Controllare il file system in *Properties (Proprietà) > General (Generale) > File System*. Se il file system NON è in formato FAT32, formattare l'hard disk USB con il formato FAT32.
5. Avviare la utility FDISK facendo clic su *Start (Avvia)* quindi su *RUN (Esegui)*. Digitare "fdisk" e fare clic su OK.
6. Quando compare il prompt del comando MS-DOS, digitare "Y" e dare l'invio.
7. Nel menu Opzioni FDISK, scegliere "5. Change current fixed disk drive." ("5. Modifica fixed disk drive corrente.")
8. Scegliere la lettera che corrisponde all'hard disk USB.
9. Nel menu Opzioni FDISK, scegliere "1. Change current fixed disk drive." ("5. Modifica fixed disk drive corrente.")
10. Nel menu Create DOS Partition (Crea partizione DOS) o Logical DOS Drive (Unità logica DOS), scegliere "1. Create Primary DOS Partition." (1. Crea partizione DOS primaria) Quindi digitare "Y" (Si) per utilizzare tutto lo spazio disponibile e dare l'invio. Premere ESC per uscire dalla schermata dopo aver creato la partizione dell'hard disk USB.
11. Riavviare il computer e verificare che l'unità appena creata compaia in *Risorse del computer*.
12. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona dell'hard disk appena creato e selezionare "Format" ("Formato").
13. Nella schermata Formato, selezionare "Full" (Pieno) come "Format type" ("Tipo di formato") e fare clic su "Start" (Avvio).
14. Dopo aver completato la formattazione, collegare l'hard disk USB al DVR.

Esempi di Ricerca inserimento testo

Esempio di ricerca I

1 2 3 4 5 6
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Voce	Prezzo unit.	Qtà	Totale
Coca	\$ 2.20	1(s)	\$ 2.20
Fanta	\$ 2.20	1(s)	\$ 2.20
Hotdog	\$ 3.50	3(s)	\$ 10.50
Pepsi	\$ 1.95	1(s)	\$ 1.95
totale : \$			16.85

Grazie~~

Nei dati di inserimento testo sopra riportati, si può vedere che il valore della comparazione è posizionato in corrispondenza del 17° (prezzo unitario, il simbolo del \$ sarà ignorato automaticamente), 28° (Qtà) e 40° (numero) carattere (spazi compresi) da sinistra. In questo caso, si può inserire “17”, “28” e “40” in ciascuna casella della colonna.

Per esempio, se si desidera cercare Coca con una Qtà (Quantità) superiore a 1 e Hotdog con un importo che supera gli 8 \$, è possibile impostare la seguente condizione di ricerca.

Text-In Search Option

From First 2009/06/04 11:11:58

To Last 2009/06/04 11:11:58

Channels 1~16

Generic Text

No.	-	Name	Comp.	Value	Column	Line	X
1		Coke	>	1	28	0	X
2	AND	Hotdog	>	8	40	0	X
					0	0	X
					0	0	X
					0	0	X

Case Sensitive

Esempio di ricerca II

1 2 3 4 5 6
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Voce	Prezzo unit.	Qtà	Totale
Coca	\$ 2.20	1(s)	\$ 2.20
Fanta	\$ 2.20	1(s)	\$ 2.20
Hotdog	\$ 3.50	3(s)	\$ 10.50
Pepsi	\$ 1.95	1(s)	\$ 1.95
totale : \$			16.85

Grazie~~

Nei dati di inserimento testo sopra riportati, si può vedere che il valore della comparazione è posizionato in corrispondenza del 17° (prezzo unitario, il simbolo del \$ sarà ignorato automaticamente), 28° (Qtà) e 40° (importo) carattere (spazi compresi) da sinistra, ma il valore della categoria importo è posizionato su una riga diversa dalla voce. In questo caso, si può inserire “17”, “28” e “40” in ciascuna casella della colonna e “1” nella casella della riga per la riga successiva.

Per esempio, se si desidera cercare Coca con una Qtà (Quantità) superiore a 1 e Hotdog con un importo che supera gli 8 \$, è possibile impostare la seguente condizione di ricerca.

Text-In Search Option

From First 2009/06/04 11:11:58

To Last 2009/06/04 11:11:58

Channels 1~16

Generic Text

No.	-	Name	Comp.	Value	Column	Line	X
1		Coke	>	1	28	0	X
2	AND	Hotdog	>	8	40	1	X
					0	0	X
					0	0	X
					0	0	X

Case Sensitive

Load Save Search Cancel

WebGuard

WebGuard permette di accedere ad un DVR remoto, controllare le immagini video dal vivo e cercare i video registrati utilizzando il browser web Internet Explorer in qualsiasi momento e praticamente ovunque.

I requisiti di sistema del computer per l'uso del programma WebGuard sono:

- Sistema operativo: Microsoft® Windows® 2000, Microsoft® Windows® XP o Microsoft® Windows® Vista
- CPU: Intel Pentium III (Celeron) 600MHz o superiore
- RAM: 128MB o superiore
- VGA: 8MB o superiore (1024x768, 24bpp o superiore)
- Internet Explorer: Versione 6.0 o successiva

Avviare Internet Explorer sul proprio PC. Si può eseguire il programma WebGuard inserendo le seguenti informazioni nel campo dati.

- “http://IP indirizzo:numero porta” (L'indirizzo IP del DVR e il numero di porta di WebGuard (di default: 12088) impostati nella schermata Network setup (Configurazione di rete) (scheda WebGuard))
- Oppure, “http://DVRNS indirizzo server /nome DVR ” (L'indirizzo del server DVRNS e il nome del DVR registrati nel server DVRNS)
- Oppure, “http://www.dvronline.net” (quando ci si collega sarà richiesto l'indirizzo IP del DVR o il nome del DVR)

NOTA: Sarà necessario procurarsi il corretto indirizzo IP del DVR cui ci si vuole collegare e il numero di porta WebGuard dal proprio amministratore di rete.

WebGuard funziona solo con Microsoft Internet Explorer e NON con altri browser.



Scegliere tra le modalità WEBWATCH (Sorveglianza web) e WEBSEARCH (Ricerca web) e immettere il corretto numero di porta del programma. Inserendo ID e PASSWORD e facendo clic sul pulsante di [LOGIN] si accede usando la modalità scelta. Selezionando Save (Salva) ID viene memorizzato l'ID immesso.

Si dovrà inserire l'indirizzo IP del DVR nel campo DR ADDRESS (INDIRIZZO DVR) quando si esegue il programma WebGuard scrivendo http://www.dvronline.net. Selezionando l'opzione Use DVRNS (Usa DVRNS), è possibile inserire il nome DVR registrato sul server DVRNS invece dell'indirizzo IP. Si deve inserire l'indirizzo del server DVRNS e il numero di porta nell'impostazione di SETUP quando si seleziona l'opzione Use DVRNS (Use DVRNS).

NOTA: I numeri di porta per **WEBWATCH** e **WEBSEARCH** devono essere uguali ai numeri di porta usati per **Remote Watch (Sorveglianza a distanza)** e **Remote Search (Ricerca a distanza)** impostati nella schermata di Network setup (configurazione di rete).

Quando si esegue il programma WebGuard aggiornato per la prima volta, Internet Explorer potrebbe occasionalmente caricare le informazioni della versione precedente. In questo caso, cancellare i file internet temporanei selezionando **Tools (Strumenti) → Internet Options (Opzioni internet) → scheda General (Generale)**, quindi lanciare nuovamente WebGuard.

Potrebbe esserci il problema che la parte inferiore della pagina di WebGuard venga tagliata dalle barre dell'indirizzo o dello stato in Microsoft Internet Explorer 7.0. In questa situazione, si raccomanda che i siti web aprano le finestre senza barre dell'indirizzo o dello stato modificando le impostazioni internet. (scheda **Tools (Strumenti) → Internet Options (Opzioni internet) → Security (Sicurezza) → fare clic sul pulsante Custom level... (livello personalizzazione) → Selezionare Enable (Abilita) per l'opzione Allow websites to open windows without address or status bars (Consenti ai siti web di aprire le finestre senza barre dell'indirizzo o dello stato)**)

Quando si esegue WebGuard nel sistema operativo Microsoft Windows Vista, si raccomanda di avviare Internet Explorer con livelli elevati di autorizzazione. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona Internet Explorer e selezionare l'opzione **Run as administrator (Esegui come amministratore)** nel menu contestuale. In caso contrario, alcune funzioni del programma WebGuard potrebbero risultare limitate nell'uso.

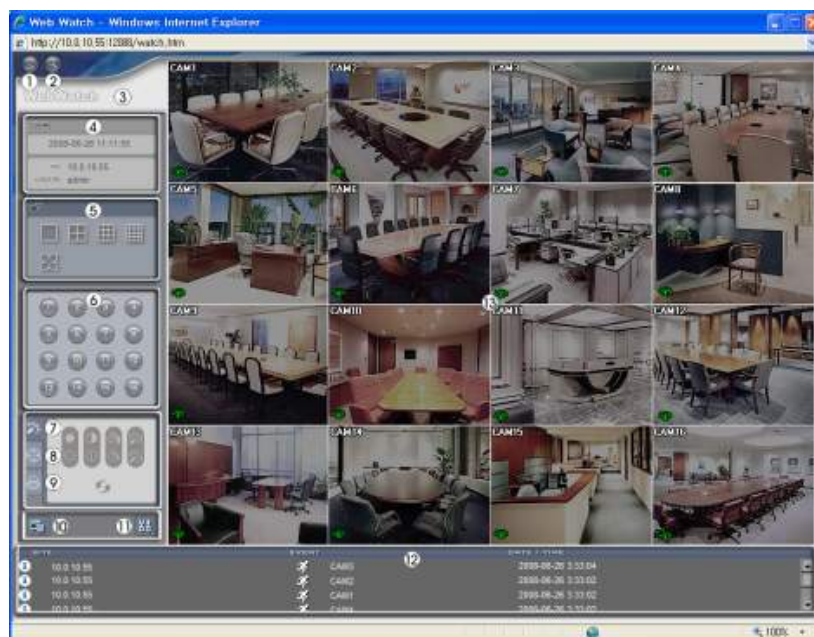
Con il sistema operativo Microsoft Windows Vista potrebbero verificarsi problemi di visualizzazione o aggiornamento della schermata a causa della bassa velocità di trasmissione delle immagini. In questo caso, si consiglia di disattivare la funzione **Auto Tuning (Regolazione automatica)** sul computer.


Eseguire il **Prompt dei comandi** con i privilegi di amministratore elevati (andare al menu **Avvio → Accessori → Prompt dei comandi** → Fare clic col pulsante destro del mouse e selezionare l'opzione **Esegui come amministratore** . Immettere quindi “netsh int tcp set global autotuninglevel=disable” e dare l'invio. Riavviare il computer per applicare le modifiche.





Se si desidera riattivare la funzione **Auto Tuning**, immettere “netsh int tcp set global autotuninglevel=normal” dopo aver eseguito il **Prompt dei comandi** con i privilegi di amministratore elevati. Riavviare il computer per applicare le modifiche.

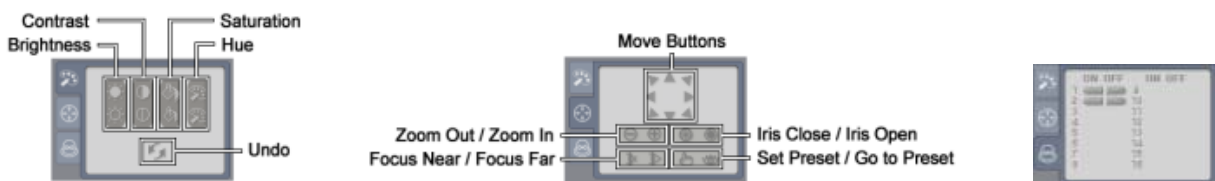
Modalità di sorveglianza web



WebWatch è un programma di sorveglianza web a distanza che consente di controllare i video dal vivo trasmessi in tempo reale dal DVR remoto.



① Fare clic su  per scollegarsi dal programma WebGuard.

- ② Fare clic su  per accedere alla modalità di ricerca web.
- ③ Posizionare il puntatore del mouse sul logo WebWatch per controllare la versione del programma WebGuard.
- ④ La finestra delle informazioni DVR visualizza i dati di accesso a WebGuard.
- ⑤ Fare clic sul formato schermo per selezionare la modalità di visualizzazione desiderata. Quando si cambia il formato dello schermo, la telecamera selezionata nella schermata corrente viene posizionata nel primo riquadro del nuovo layout.
- ⑥ Fare clic sui pulsanti della telecamera (da 1 a 16) per selezionare la telecamera da visualizzare.
- ⑦ Fare clic su  per regolare luminosità, contrasto, tonalità e saturazione dell'immagine di sorveglianza.
- ⑧ Fare clic su  per controllare le funzioni panoramica/inclina/zoom della telecamera da un sito remoto.
- ⑨ Fare clic su  per controllare i dispositivi di uscita allarme nel sito remoto.



- ⑩ Fare clic su  per salvare l'immagine corrente in formato bitmap o JPEG.
- ⑪ Fare clic su  per impostare la modalità disegno immagine e display OSD. È possibile impostare la velocità a display cambiando la modalità disegno immagine, quindi selezionare i dati OSD da visualizzare sullo schermo.
- ⑫ La finestra di stato eventi nella parte inferiore mostra un elenco di eventi che sono stati rilevati dal sito remoto.
- ⑬ Selezionando una telecamera sullo schermo e facendo clic con il tasto destro del mouse viene visualizzata la schermata del menu testo.



- **Change Camera Title (Modifica titolo telecamera):** Consente di modificare il nome della telecamera.
- **Aspect Ratio (Formato immagine):** Consente di modificare la lunghezza e larghezza dell'immagine.
- **Deinterlacing (Deinterlacciamento):** L'utilizzo di un filtro di deinterlacciamento per video interlacciati migliora la qualità delle immagini riprodotte eliminando le linee di scansione orizzontali e il rumore nelle aree di movimento.
- **Anti-Aliasing Screen (Schermo anti-aliasing):** Migliora la qualità dell'immagine visualizzata eliminando l'effetto scalino (aliasing) nell'immagine ingrandita.






NOTA: Un eventuale cambiamento del nome della telecamera in modalità Sorveglianza web non influisce sull'impostazione del nome della telecamera nel sito remoto. Lasciando vuoto il campo Camera Title (Nome telecamera), sullo schermo sarà visualizzato il nome della telecamera a livello di sito remoto.

Modalità Ricerca web

WebSearch è un programma di ricerca web a distanza che consente di cercare i video registrati sul DVR remoto.






NOTA: Il collegamento al sito remoto in modalità Ricerca Web si disattiverà in mancanza di attività per 30 minuti.

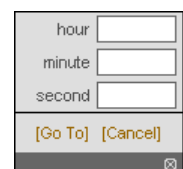



- ① Fare clic su  per scollegarsi dal programma WebGuard.
- ② Fare clic su  per accedere alla modalità di sorveglianza web.
- ③ Posizionare il puntatore del mouse sul logo WebSearch per controllare la versione del programma WebGuard.
- ④ La finestra delle informazioni DVR visualizza le informazioni di tempo dei dati registrati sul DVR remoto e le informazioni di collegamento di WebGuard.
- ⑤ Fare clic su  per sfocare, migliorare la definizione, equalizzare e interpolare le immagini riprodotte. Fare clic su  per zoom indietro o zoom avanti sull'immagine registrata. Fare clic su  per regolare la luminosità delle immagini registrate.



NOTA: L'elaborazione immagini è consentita solo in modalità pausa.



- ⑥ I pulsanti di riproduzione comprendono le seguenti funzioni: riavvolgimento rapido, pausa, riproduci, avanzamento rapido, vai alla prima immagine, vai all'immagine precedente, vai all'immagine successiva, e vai all'ultima immagine.
- ⑦ Fare clic sul formato schermo per selezionare la modalità di visualizzazione desiderata.
- ⑧ Fare clic su  per inserire la modalità di ricerca per periodi di tempo che consente di cercare i dati registrati in base all'ora e quindi di riprodurre le immagini trovate entro i parametri di tempo. La finestra del calendario posizionata nella parte inferiore indica le informazioni di tempo per l'immagine della data selezionata sul calendario. Se nello stesso intervallo di tempo si trova più di uno stream video, è possibile selezionare lo stream video che si desidera cercare. Facendo clic su un orario specifico, sullo schermo compare l'immagine registrata in quel momento. Selezionando  è possibile visualizzare un'immagine di un orario specifico.
- ⑨ Fare clic su  per inserire la modalità di ricerca eventi che consente di cercare voci del registro eventi tramite condizioni specifiche e riprodurre le immagini associate a tali voci.
- ⑩ Fare clic su  per salvare le videoclip di dati registrati come file eseguibile, o fare clic su  per salvare



l'immagine corrente in formato bitmap o JPEG. Fare clic su  per stampare l'immagine corrente tramite una stampante collegata al proprio computer.

- ⑪ Fare clic su  per impostare la modalità disegno immagine e il display OSD. È possibile impostare la velocità a display cambiando la modalità disegno immagine, quindi selezionare i dati OSD da visualizzare sullo schermo.
- ⑫ Fare clic su  per ricaricare i dati di registrazione.
- ⑬ Il calendario visualizza i dati registrati della telecamera selezionata in base all'ora (in segmenti di ore).
- ⑭ Selezionando una telecamera sullo schermo e facendo clic con il tasto destro del mouse viene visualizzata la schermata del menu testo.

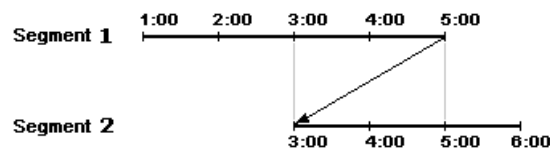


- **Change Camera Title (Modifica titolo telecamera):** Consente di modificare il nome della telecamera.
- **Aspect Ratio (Formato immagine):** Consente di modificare la lunghezza e larghezza dell'immagine.
- **Deinterlacing (Deinterlacciamento):** L'utilizzo di un filtro di deinterlacciamento per video interlacciati migliora la qualità delle immagini riprodotte eliminando le linee di scansione orizzontali e il rumore nelle aree di movimento.
- **Anti-Aliasing Screen (Schermo anti-aliasing):** Migliora la qualità dell'immagine visualizzata eliminando l'effetto scalino (aliasing) nell'immagine ingrandita.

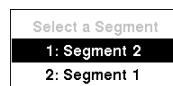
NOTA: Un eventuale cambiamento del nome della telecamera in modalità Ricerca web non influisce sull'impostazione del nome della telecamera nel sito remoto. Lasciando vuoto il campo Camera Title (Nome telecamera), sullo schermo sarà visualizzato il nome della telecamera a livello di sito remoto.

Sovrapposizione oraria

Se è stato fatto il reset dell'ora e della data del DVR su un'orario che è precedente rispetto alle registrazioni video esistenti, è possibile che il DVR abbia più di uno stream video nello stesso intervallo di tempo. In questo caso, è possibile cercare singolarmente gli stream video in sovrapposizione selezionando un segmento specifico. Per esempio, se il DVR ha registrato dei video dall'una alle cinque e l'utente cambia l'orario all'indietro dalle cinque alle tre e poi continua la registrazione fino alle sei, vi saranno due stream video e segmenti dalle tre alle cinque.

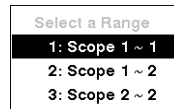


Si possono cercare stream video in sovrapposizione selezionando un'orario specifico o un intervallo di tempo. Se si desidera cercare video registrati alle quattro durante l'intervallo di tempo con sovrapposizione usando un menu di ricerca, come Go to the Date/Time (Vai a data/ora), selezionare il segmento che si desidera cercare.



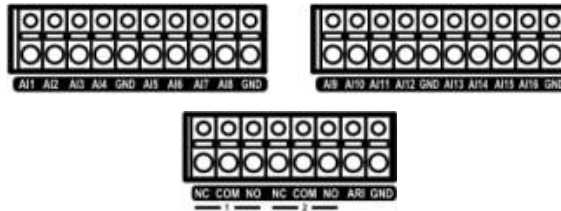
Se si desidera cercare video registrati dalle quattro alle cinque durante l'intervallo di tempo con sovrapposizione usando un menu di ricerca, come Event Log Search (Ricerca registro eventi), Text-In Search ((Ricerca inserimento testo) o Motion Search (Ricerca movimento), è possibile che il DVR presenti due orari di avvio e arresto con sovrapposizione. Verrà chiesto di selezionare uno degli orari di avvio e arresto con sovrapposizione dagli intervalli di tempo di ricerca nel modo seguente:

- Dalle quattro del primo segmento alle cinque del primo segmento
- Dalle quattro del primo segmento alle cinque del secondo segmento
- Dalle quattro del secondo segmento alle cinque del secondo segmento



Configurazioni pin connettori

Configurazioni pin connettori I/O



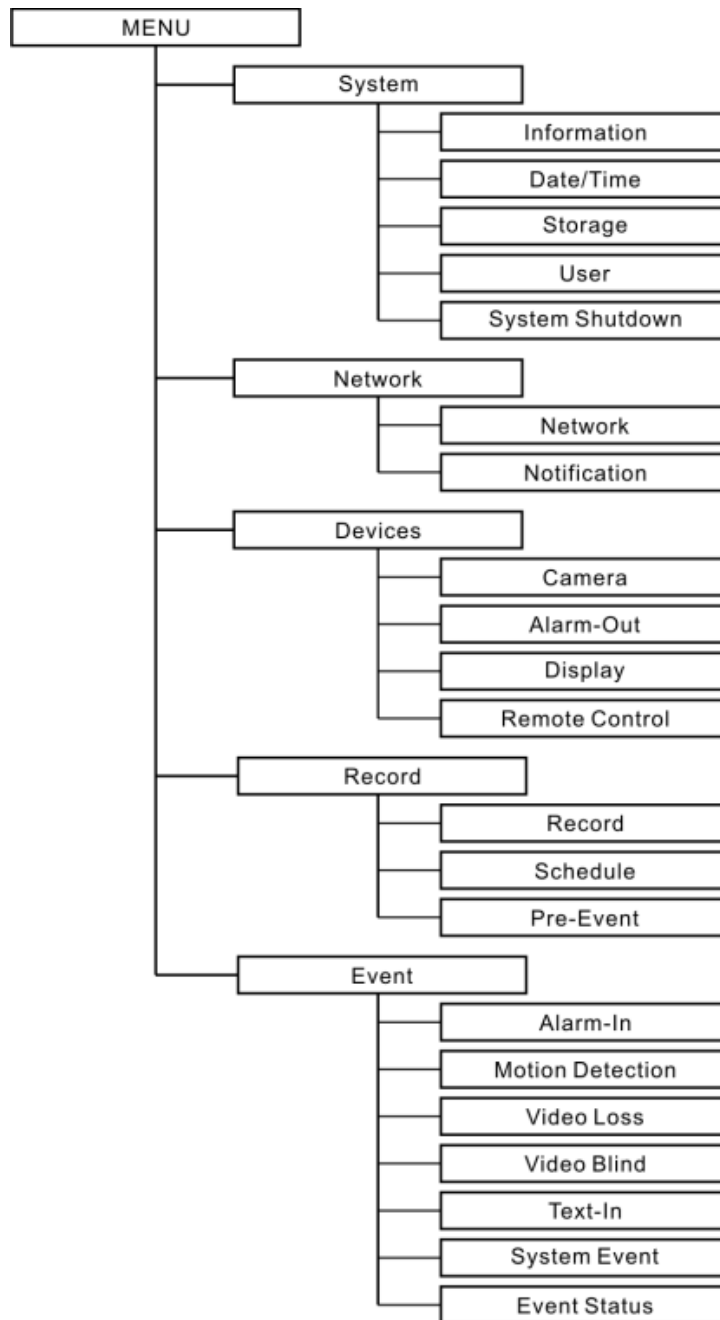
AI (da 1 a 16)	Ingressi allarmi da 1 a 16
GND	Massa telaio (6 connettori)
NC	Uscita allarme relè (normalmente chiuso)
COM	Relè comune
NO	Uscita allarme relè (normalmente aperto)
ARI	Ingresso reset allarmi

Configurazioni pin connettori RS485








Unità principale		Unità asservita	
+	→	A	→ TX+/ RX+
-	→	A	→ TX-/ RX-

Mappa schermi



Ricerca guasti

Problema	Soluzione possibile
Assenza alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Controllare collegamenti cavo di alimentazione. Verificare l'alimentazione sulla presa.
Nessun video in tempo reale	<ul style="list-style-type: none"> Controllare il cavo video telecamera e i collegamenti. Controllare il cavo video monitor e i collegamenti. Verificare l'alimentazione della telecamera. Controllare le impostazioni delle lenti delle telecamera.
Video in tempo reale molto luminoso	Il cavo è collegato al connettore "passante", accertarsi che sia collegato ad un dispositivo correttamente provvisto di terminazioni.
Il DVR ha smesso di registrare	Se l'hard disk è pieno, cancellare dei video o impostare il DVR in modalità di sovrascrittura.
L'icona  è presente ma il DVR non registra.	Quando il DVR si trova in modalità di registrazione Pre-evento, compare il simbolo  e  in assenza di eventi e il DVR non registra. Il simbolo rosso  e  compaiono quando si verifica un evento e il DVR comincia a registrare.

Comunicazioni del registro di sistema

Boot Up (Avvio iniziale)	Panic On (Emergenza On)
Shutdown (Arresto)	Panic Off (Emergenza Off)
Restart (Riavvio)	Clear All Data (Cancella tutti i dati)
Upgrade (Aggiornamento)	Clear Disk (Cancella disco)
Upgrade Fail (Aggiornamento fallito)	Format Disk (Formatta disco)
Power Failure (Interruzione di	Disk Full (Disco pieno)
Time Change (Modifica orario)	Auto Deletion (Autocancellazione)
Time Zone Change (Cambio di fuso	Search Begin (Inizio ricerca)
Time Sync (Sincronizzazione oraria)	Search End (Fine ricerca)
Time Sync Fail (Sincronizzazione oraria	Clip-Copy Begin (Inizio copia videoclip)
Disk Bad (Disco difettoso)	Clip-Copy End (Fine copia videoclip)
Login	Clip-Copy Cancel (Annulla copia
Logout	Clip-Copy Fail (Copia videoclip fallita)
Setup Begin (Inizio configurazione)	Clip-Copy User: (Copia videoclip
Setup End (Fine configurazione)	Clip-Copy From: (Copia videoclip da)
Remote Setup Change (Modifica	Clip-Copy To: (Copia videoclip a)
Remote Setup Fail (Configurazione a	Clip-Copy Duration of Video: (Copia
Setup Imported (Configurazione	Clip-Copy Camera: (Copia videoclip
Setup Import Failure (Errore	Callback Fail (Richiamo fallito)
Setup Exported (Configurazione	Print Begin (Inizio stampa)
Setup Export Failure (Errore	Print End (Fine stampa)
Setup Export Cancel (Annulla	Print Cancel (Annulla stampa)
Schedule On (Programmazione On)	
Schedule Off (Programmazione Off)	

Comunicazioni di codici di errore

System Upgrade Related (Correlato a aggiornamento sistema)		Clip Copy Related (Correlato a copia videoclip)	
N.	Descrizione	N.	Descrizione
0	Unknown error. (Errore sconosciuto)	0	Unknown error. (Errore sconosciuto)
1	File version error. (Errore versione file)	1	Device error. (Errore dispositivo)
2	Operating system version error. (Errore	2	Mounting failed. (Installazione fallita)
3	Software version error. (Errore versione	3	No media. (N. supporto)
4	Kernel version error. (Errore versione kernel)	4	Invalid media. (Supporto non valido)
100	Upgrade device mounting failed. (Installazione	5	File already existed. (File già esistente)
101	Package is not found. (Pacchetto non trovato)	6	Not enough space. (Spazio insufficiente)
102	Extracting package failed. (Estrazione	7	Creating temporary file failed. (Creazione file
103	LILO failed. (LILO fallito)	8	Opening disk failed. (Apertura disco fallita)
104	Rebooting failed. (Riavvio fallito)	9	Formatting disk failed. (Formattazione disco
105	Invalid package. (Pacchetto non valido)	10	Database has been changed. (Database
106	ODD firmware upgrade failed. (Aggiornamento	11	Appending failed. (Apposizione fallita)
300	Remote connection failed. (Collegamento a	12	Bad sector. (Settore difettoso)
301	Remote network error. (Errore di rete a	13	No executable file. (File non eseguibile)

System Upgrade Related (Correlato a aggiornamento sistema)		Clip Copy Related (Correlato a copia videoclip)	
N.	Descrizione	N.	Descrizione
302	Remote upgrade is not authorized.	14	Opening executable file failed. (Apertura file
303	Saving remote package failed. (Salvataggio	15	Writing executable file failed. (Scrittura file
304	Remote upgrade is cancelled by the user.	16	Creating image failed. (Creazione immagine
400	USB device mounting failed. (Installazione	17	Burning failed. (Masterizzazione fallita)
401	Reading upgrade package on the USB device failed. (Lettura pacchetto di aggiornamento su	18	Burning is out of time. (Masterizzazione fuori tempo)
402	Copying upgrade package on the USB device failed. (Copia pacchetto di aggiornamento su	19	Connecting device failed. (Collegamento dispositivo fallito)
403	USB device is not connected. (Dispositivo USB	20	Device is busy. (Dispositivo occupato)
404	USB device is being used. (Dispositivo USB in	21	Unsupported file system. (File system non
405	Unsupported file system. (File system non	22	Verify failed. (Verifica fallita)
500	System is busy clip copying. (Sistema occupato		

Dati tecnici

Tipo	DLR4-08/250DV*	DLR4-16/250DV*
Art. N.	72911	72914
Serie	eneo DLR	
Modo di funzionamento	Pentaplex	
Video standard	PAL/NTSC (selezione automatica)	
Ingressi video (numero)	4	
Ingressi video	1Vp-p, (C)VBS, 75ohms, BNC (passante)	
Uscite principali	CVBS, VGA	
Uscite video	1Vp-p, composite, 75ohms, BNC	
Spot monitor	CVBS	
Canali IP	-	
Ingressi allarmi	8x TTL, programmabile come NC/NO (morsettiera)	16x TTL, programmabile come NC/NO (morsettiera)
Rilevamento attività	32x24 (768) griglie per telecamera, livelli di sensibilità: 5. Dimensione minima di rilevamento: 256 livelli. Rilevamento oscuramento segnale video e segnale video cieco.	
Registrazione allarme	Evento, pre e post allarme, emergenza e perdita video	
Registrazione telecamera di sorveglianza discreta	Disponibile	
Uscita allarme	Su sistema e rottura disco	
Display allarme acustico	Commutabile ON/OFF	
Uscite allarmi	Contatto relè (NO/NC)	2x contatti relè (NO/NC)
Notifica allarme	E-Mail, SW a distanza (RASplus), richiamo	
Ingresso reset allarme	Ingresso TTL	
Registro eventi	Nessun limite per ingresso allarme, movimento, perdita video, text-in	
Registri di sistema	Fino a 5.000 per login/logout utente, modifiche di config., accesso remoto, collegamenti/scollegamenti e errori, errori di lettura/scrittura disco	
Risoluzione max. di registrazione	704 x 576	
Risoluzione	720x576 Pixel (Display)	
Standard di compressione	H.264, (H.264: il motore di compressione avanzata assicura dimensioni dati minori senza nessuna distorsione apprezzabile nella qualità dell'immagine)	
Dimensione immagine	Bassa: 2/2.4kB, standard: 4/4.8kB, alta: 6/7,2kB, altissima: 8/9.6kB (NTSC/PAL), con risoluzione CIF	
Velocità max. di registrazione	200 immagini./sec.	400 immagini./sec.
Velocità di registrazione	200 ips. con CIF (352x288 Px.), 100 ips. con 2 CIF (704x288 Px.), 50 ips. con 4CIF (704x576 Px.) / PAL	400 ips. con CIF (352x288 Px.), 200 ips. con 2 CIF (704x288 Px.), 100 ips. con 4CIF (704x576 Px.) / PAL
Dispositivi di memoria digitali	Hard disk SATA	
Capacità hard disk (interna)	250 GB	
Capacità hard disk max. (interna)	3000 GB	
Modalità di registrazione	Continua, periodo di tempo, rilevamento movimenti, Text-in, preallarme, emergenza	
Registrazione preallarme	Fino a 30 min.	
Registrazione postallarme	Fino a 15 min.	
Riproduzione	Suddivisione canali 1, 4, 8, PIP	Suddivisione canali 1, 4, 9, 16, PIP
Velocità di riproduzione	200 ips. con CIF (352x288 Px.), 100 ips. con 2CIF (704x288 Px.), 50 ips. con 4CIF (704x576 Px.) / PAL	400 ips. con CIF (352x288 Px.), 200 ips. con 2CIF (704x288 Px.), 100 ips. con 4CIF (704x576 Px.) / PAL
Display del monitor	In tempo reale: 25 ips (PAL), 30 ips (NTSC) per telecamera	

Tipo	DLR4-08/250DV*	DLR4-16/250DV*
Art. N.	72911	72914
Funzione zoom	2x~4x	
Dispositivo di scrittura intergrato	DVD	
Dispositivo di memoria secondario	tramite USB 2.0: HD, chiavetta, SATA DVD+/-RW incorporato. Esportazione dati di rete: Clip Player, AVI, JPG, BMP	
Unità di comando (esterne)	Tastiera, mouse di sistema	
Telecomando	Telecomando wireless abilitato	
Accesso a distanza	Software, browser a distanza	
Software a distanza	Per l'amministrazione e le funzioni di ricerca a distanza (RASplus, Webguard, forniti con l'apparecchio)	
Programmazione	Diversi programmi per 7 giorni alla settimana, festività programmabili, configurazione ora per ora, periodo di tempo, in base all'evento, 2 programmi misti a tempo indipendenti	
Funzione ricerca	Data/ora, tabella registrazioni, calendario, eventi, movimento, museo, inserimento testo	
Menu lingue	Tedesco, Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, Olandese, Danese, Polacco, Russo, Ceco, Ungherese	
Rete	10/100 Base-Tx, RJ45	
Protocolli di rete	Manuale, ADSL, DHCP, DVRNS	
Velocità di trasmissione (rete)	100 ips (CIF), 50 ips (2CIF), PAL	
Interfacce per memorizzazione esterna	USB, 2x USB 2.0	
Interfacce seriali	RS-485, RS-232, RS-485 per controllo telemetria (protocolli comprovati: eneo-Fastrax, Pelco P&D) o comando tastiera a distanza	
Interfaccia per inserimento testo	ATM/POS, 10 can. max.	
Protezione password	64 gruppi, 256 utenti. Diritti di accesso programmabili per ciascun gruppo	
Tensione di alimentazione	100VCA ~ 240VCA, 0,6A 50/60Hz	
Consumo di corrente	40W	
Intervallo di temperatura (in funzionamento)	+5°C ~ +40°C	
Involucro	Acciaio con frontale in plastica, desktop design	
Colore	Pantone 427C	
Dimensioni (HxLxP)	88x430x405mm	
Peso	6,2kg	
Parti fornite	Telecomando IR, kit di montaggio su rack per 19", alimentatore 100~240VCA / 2A con cavo di rete, lettore CD ROM (RASplus), manuali	
Certificati	CE	

* Altri modelli disponibili a richiesta:

DLR4-08/750D (72912)
 DLR4-08/1.25TDV (72913)
 DLR4-08/1.25TV1 (72943)
 DLR4-16/750DV (72915)
 DLR4-16/1.25TDV (72916)
 DLR4-16/1.25TV1 (72944)
 DLR4-16/1.5TDV (97804)
 DLR4-16/2.25TDV (97758)

Nota: Per maggiori informazioni consultare il nostro sito www.videor.com.

I dati tecnici possono cambiare senza preavviso.

Accessori opzionali

Tipo	Art. N.	Descrizione
74088	EDC-KBD1	Tastiera di sistema con joystick a 3 assi, 12VCC
74092	EDC-KBDM-3	Tastiera di sistema con joystick, monitor da 5'' 12VCC, protocollo Fastrax
74149	KBD-2	Tastiera di sistema con joystick a 3 assi e Jog Shuttle, 12VCC
74746	KBD-NSC-100	Controller di sistema per rete con joystick a 3 assi e Jog Shuttle, 5VCC
71902	MOUSE per DVR	Mouse USB per serie di registratori DTR, DPR e DLR3
72665	HDD-250SATA-H	Hard Disk da 250GB, SATA, per serie DIR, DLR1.x, DLR3, DCR e DPR
72935	HDD-500SATA-S	Hard Disk da 500GB, SATA, per serie DTR, DIR DLR1.x, DLR3/4 e DPR
72934	USB-8COM	Convertitore per interfaccia seriale testo 8x RS232 per DLR-3/4, DTR e DPR



eneo® è un marchio commerciale registrato di Videor E. Hartig GmbH
Distribuzione esclusiva solo attraverso canali commerciali specializzati.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Rödermark, Germania
Tel. +49 (0) 60 74 / 888-0 · Fax +49 (0) 60 74 / 888-100

www.videor.com



V1.0
Modifiche tecnicoche riservate.

© Copyright by VIDEOR E. Hartig GmbH 07/2010