

GE  
Security

# Manuale dell'utente TruVision DVR 40



**Copyright**

© 2010 GE Security, Inc.

Sono vietate la copia e la riproduzione del presente documento o di parte di esso senza la previa autorizzazione scritta di GE Security Inc., eccetto per quanto specificamente consentito in base alle leggi statunitensi e internazionali sul copyright.

**Esonero dalle responsabilità**

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. GE Security Inc. ("GE Security") declina qualsiasi responsabilità per imprecisioni o omissioni e in particolare in ordine a responsabilità, perdite o rischi, sia di natura personale sia non, derivanti direttamente o indirettamente dall'utilizzo o dall'applicazione di una qualsiasi delle informazioni contenute nel presente documento. Per la documentazione più aggiornata, contattare il proprio fornitore locale o visitare il sito Web GE all'indirizzo [www.gesecurity.eu](http://www.gesecurity.eu)

Nella presente pubblicazione possono essere riportati esempi di schermate e report utilizzati durante le normali attività quotidiane. Tali esempi possono includere nomi fittizi di persone e/o aziende. Qualsiasi riferimento a nomi o indirizzi di aziende o persone realmente esistenti è puramente casuale.

**Marchi commerciali e brevetti**

GE e il monogramma GE sono marchi commerciali registrati di General Electric Company.

Altre designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.

**Destinazione d'uso**

Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato. Per informazioni, consultare le specifiche del prodotto e la documentazione per l'utente. Per le informazioni più recenti sul prodotto, contattare il proprio fornitore locale o visitare il sito Web GE all'indirizzo [www.gesecurity.eu](http://www.gesecurity.eu)

**Certificazione e conformità****Direttive dell'Unione europea**

**1999/5/CE (direttiva R&TTE):** GE Security dichiara che il presente dispositivo è conforme con i requisiti essenziali e altre condizioni relative della Direttiva 1999/5/CE.



**2002/96/CE (direttiva WEEE):** i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come normali rifiuti all'interno dell'Unione europea. Ai fini di un adeguato riciclaggio, al momento dell'acquisto di un'apparecchiatura nuova analoga restituire il prodotto al fornitore locale o smaltirlo consegnandolo presso gli appositi punti di raccolta. Per ulteriori informazioni vedere: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

**2004/108/CE (direttiva CEM):** i produttori non europei devono designare un rappresentante autorizzato all'interno dell'Unione. Il nostro rappresentante autorizzato è:

GE Security B.V., Kelvinstraat 7,  
6003 DH Weert, Paesi Bassi.



**2006/66/CE (direttiva sulle batterie):** questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita come un normale rifiuto all'interno dell'Unione europea. Per informazioni specifiche sulla batteria, vedere la documentazione del prodotto. La batteria è contrassegnata con questo simbolo, che può includere lettere indicanti la presenza di cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Ai fini di un adeguato riciclaggio, restituire la batteria al proprio fornitore o consegnarla presso un apposito punto di raccolta. Per ulteriori informazioni vedere: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

**Informazioni di contatto**

Per le informazioni di contatto, vedere il nostro sito Web: [www.gesecurity.eu](http://www.gesecurity.eu).

# Indice

<b>1. Panoramica del prodotto .....</b>	<b>1</b>
Descrizione del prodotto .....	1
Disimballaggio dell'unità TruVision DVR 40 e dei suoi accessori .....	1
Condizioni ambientali per l'installazione .....	2
<b>2. TruVision DVR 40 installazione .....</b>	<b>3</b>
Collegamento dei dispositivi.....	3
Connessione di uscite e ingressi allarme .....	4
Collegamento dell'unità TruVision DVR 40 a un PC .....	5
Configurazione di una telecamera dome PTZ.....	5
Collegamento di un TVR 40 a una telecamera dome PTZ.....	5
Configurazione dei protocolli PTZ delle telecamere GE Security.....	6
Collegamento della tastiera TVK-505U .....	8
Connessioni del monitor.....	9
<b>3. Controllo del TVR 40 .....</b>	<b>11</b>
Uso del pannello frontale.....	12
Uso del telecomando a infrarossi .....	15
Uso del mouse .....	16
Uso del web browser .....	17
<b>4. Funzionamento di base.....</b>	<b>19</b>
Accensione dell'unità TruVision DVR 40.....	19
Accesso tramite PIN .....	20
Modalità Live.....	20
Selezione di un monitor .....	22
Visualizzazione multischermo .....	22
Registrazione manuale .....	23
Ricerca e riproduzione dei video registrati .....	25
Controllo dell'avanzamento della riproduzione .....	25
Ricerca di video registrati .....	27
Riproduzione di un video registrato .....	29
Archiviazione di file registrati.....	30
Archiviazione rapida.....	30
Selezione manuale dei file da archiviare.....	30
Backup automatico dei file registrati .....	32
Controllo di una telecamera PTZ.....	33
Riconoscimento manuale di un allarme.....	36
Panoramica della struttura dei menu.....	36
Spostamento in una schermata di menu.....	38
Spegnimento dell'unità TVR 40 .....	39
<b>5. Impostazioni di visualizzazione .....</b>	<b>41</b>
Selezione della lingua .....	42
Impostazione dell'ID dispositivo .....	43
Impostazione del PIN .....	43

Visualizzazione della barra di stato.....	43
Timeout menu.....	44
Selezione dello standard video.....	44
Risoluzione video.....	44
Trasparenza menu.....	45
Definizione della risoluzione VGA.....	45
Impostazione di data e ora del sistema.....	45
Multischermo e sequenza.....	46
<b>6. Impostazioni telecamera.....</b>	<b>49</b>
Impostazione del titolo della telecamera.....	50
Posizionamento del titolo della telecamera.....	50
Modifica della qualità dell'immagine.....	51
Visualizzazione su schermo di data e ora correnti.....	52
Rilevazione movimento.....	53
Zone privacy.....	58
Visualizzazione di un allarme antimanomissione telecamera.....	60
Impostazione di un allarme di perdita video.....	62
<b>7. Impostazioni di registrazione.....</b>	<b>65</b>
Configurazione delle impostazioni di registrazione.....	65
Gestione dell'HDD pieno.....	66
Utilizzo di un dispositivo di memorizzazione esterno per il backup.....	67
Auto Delete Mode [Modalità di eliminazione automatica].....	67
Modifica dei parametri di registrazione di una telecamera.....	67
Impostazione di un orario di registrazione della telecamera.....	70
<b>8. Impostazioni di rete.....</b>	<b>73</b>
Impostazioni di rete.....	74
Impostazioni e-mail.....	75
Impostazioni IP avanzate.....	77
Impostazioni dial-up PPPoE.....	78
Impostazioni DDNS.....	79
<b>9. Impostazioni allarmi.....</b>	<b>81</b>
Uscite allarme a relé.....	81
Ingresso allarme esterno.....	82
Uscita allarme esterno.....	84
Impostazioni notifiche.....	86
<b>10. Impostazioni PTZ.....</b>	<b>87</b>
Descrizione delle opzioni preset, preset tour e shadow tour.....	88
Impostazioni PTZ.....	88
Uso delle posizioni di preset.....	89
Uso di shadow tour.....	92
<b>11. Impostazioni dell'utente.....</b>	<b>95</b>
Panoramica di utenti e PIN.....	96
Modifica del PIN utente.....	97
Aggiunta di un nuovo utente.....	97
Modifica dei diritti operativi.....	98

Impostazione di un MAC.....	99
Eliminazione di un utente.....	100
<b>12. Impostazioni di sistema .....</b>	<b>101</b>
Cattura degli inserimenti di testo.....	102
Gestione informazioni transazione .....	104
Configurazione RS-232 .....	106
Aggiornamento del firmware.....	107
Ripristino delle impostazioni predefinite.....	107
Gestione del disco rigido .....	108
Visualizzazione dei registri di sistema.....	109
Riavvio dell'unità TVR 40 .....	111
Visualizzazione delle informazioni del sistema.....	111
<b>13. Risoluzione dei problemi e assistenza .....</b>	<b>113</b>
Risoluzione dei problemi del sistema .....	113
Richiesta di assistenza tecnica .....	114
<b>Appendice 1: Specifiche .....</b>	<b>115</b>
<b>Indice analitico .....</b>	<b>117</b>



# 1. Panoramica del prodotto

## Descrizione del prodotto

La seconda generazione di unità TVR 40 usa H.264, il più recente standard di compressione video. Questo standard offre 25 fotogrammi per ingresso/secondo a risoluzione CIF. Questa tecnologia di compressione assicura immagini compatte ma di eccellente qualità.

TruVision DVR 40 offre 4, 8 o 16 ingressi di registrazione analogica, tutti con risoluzione massima di 4CIF (704 x 576). La funzionalità dual streaming consente all'utente di configurare impostazioni diverse per registrazione e streaming video. L'unità TVR 40 supporta sia la velocità in bit variabile che quella in fotogrammi variabile. La funzionalità dual streaming consente all'utente di configurare impostazioni diverse per registrazione e streaming video. TruVision DVR 40 incorpora la funzionalità Triplex per trasmissione, visualizzazione video live e registrazione simultanea.

Il videoregistratore digitale integrato della serie TruVision DVR 40 è un prodotto per la sorveglianza digitale. Utilizza un'unità TVR 40 di microcontrollo integrata (MCU) e un sistema operativo in tempo reale integrato (RTOS), unendo insieme le tecnologie più avanzate del settore IT, quali ad esempio la codifica/decodifica video e audio, la registrazione su disco rigido e il protocollo TCP/IP. Il firmware è integrato nella memoria flash, accorgimento che lo rende più stabile e affidabile.

La serie TruVision DVR 40 è dotata sia delle funzionalità di videoregistratore digitale (DVR) che di server video digitale (DVS). L'unità può essere utilizzata non solo come dispositivo autonomo, ma anche per la realizzazione di una potente rete di videosorveglianza, come quelle ampiamente utilizzate nel settore delle banche, delle telecomunicazioni, della produzione e dei trasporti.

## Disimballaggio dell'unità TruVision DVR 40 e dei suoi accessori

Quando si riceve il prodotto, verificare la confezione e il contenuto al fine di accertarsi che non siano danneggiati e che siano inclusi tutti i componenti. La confezione contiene un elenco dei componenti. In caso di componenti danneggiati o mancanti, contattare il rivenditore locale.

Figura 1: componenti spediti insieme al prodotto



Telecomando a infrarossi

Batterie AAA

Mouse USB

Prolunga USB

Cavo RS-232

CD con documentazione e utility

## Condizioni ambientali per l'installazione

**Ventilazione:** Non bloccare i fori di ventilazione. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni di installazione fornite dal produttore. assicurarsi che il luogo previsto per l'installazione dell'unità sia ben aerato. Pulire regolarmente l'unità utilizzando una spazzola.

**Temperatura:** valutare la temperatura di funzionamento (da -10 a 50°C) dell'unità TruVision DVR 40 e le sue specifiche inerenti il grado di umidità (da 10% a 90%) prima di scegliere il luogo per l'installazione. Forti escursioni termiche rispetto ai limiti di temperatura di funzionamento specificati possono causare guasti all'unità TruVision DVR 40. Non installare l'unità sopra un'altra apparecchiatura che emani calore. Lasciate dello spazio tra unità installate una sopra l'altra.

**Umidità:** Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di acqua. L'umidità può danneggiare i componenti interni. Per ridurre il rischio di incendi e scosse elettriche, non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità.

**Telaio:** sopra l'unità possono essere poste altre attrezzature, a condizione che il loro peso non superi i 16 kg.

**AVVERTENZA:** prima di installare l'unità, accertarsi che non sia alimentata.



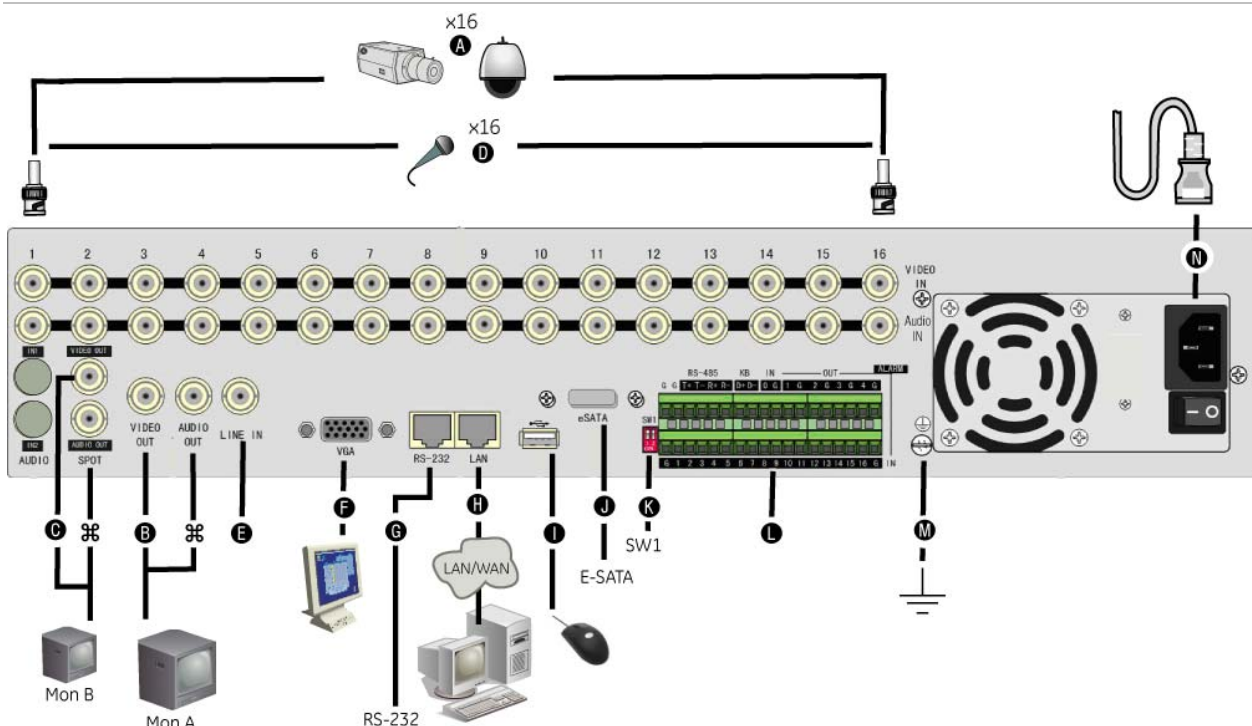
## 2. TruVision DVR 40 installazione

Questa sezione descrive come collegare l'unità TruVision DVR 40.

### Collegamento dei dispositivi

Nella Figura 2 vengono mostrate le connessioni sul pannello posteriore e vengono descritti i vari connettori. I diversi modelli presentano alcune differenze.

Figura 2: TruVision DVR 40 connessioni pannello posteriore (è illustrato il modello a 16 ingressi)



#### Connessioni richieste

- Collegare fino a 16 telecamere agli ingressi video BNC standard.  
**Nota:** se una telecamera viene collegata in modo errato all'unità TVR 40, sul monitor viene visualizzato un messaggio di perdita video. Controllare la connessione e ricollegare la telecamera, se necessario.
- Collegare il monitor A (principale) all'uscita VIDEO OUT. Collegare l'uscita audio (☘) ad AUDIO OUT se richiesto. È possibile utilizzare l'uscita analogica o VGA. Entrambe le uscite visualizzano le stesse informazioni video.

#### Connessioni opzionali

- Collegare un monitor spot (Mon B) all'unità TVR 40. Collegare il video del monitor a VIDEO OUT. Collegare l'audio monitor (se usato) ad AUDIO OUT (☘).
- Collegare fino a 16 segnali audio agli ingressi audio BNC standard (315 mV).
- Per uso futuro.
- Collegare il display VGA (max. 1024 × 768 a 60 Hz).
- Collegare un ATM o ProBridge opzionale tramite il cavo RS-232 fornito.

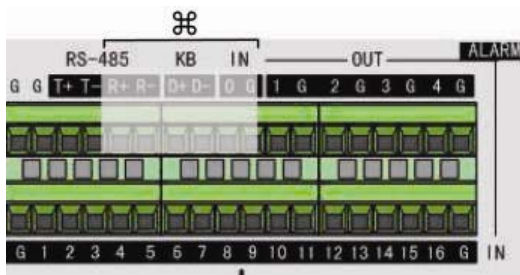
- H. Collegare i dispositivi di rete.
- I. Collegare il mouse USB (fornito).
- J. Collegare E-SATA per espansione di memorizzazione e archiviazione.
- K. Terminare la linea con questo interruttore RS-485. L'impostazione predefinita è OFF.
- L. Collegare il cavo di I/O allarme e dati esterni. Per ulteriori informazioni vedere la Figura 3 a pagina 4.
- M. Collegare TruVision DVR 40 alla terra.

#### Connessione alimentazione

- N. Collegare il cavo di alimentazione all'unità TVR 40. Verificare che tutti i dispositivi siano collegati e accesi prima di accendere l'unità TruVision DVR 40.

## Connessione di uscite e ingressi allarme

Figura 3: collegamento del cavo I/O di allarme e dati esterni



⌘: non utilizzati

RS-485 T+ T-: collegare i dati della telecamera PTZ

Porta di uscita allarme:

da 1-G a 4-G: 4 porte relé

Porta di ingresso allarme:

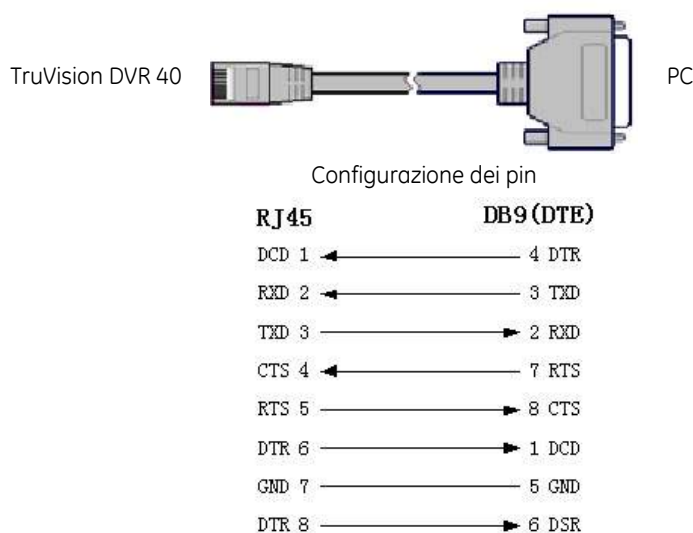
G: terra comune

da 1 a 16: ingressi allarme, NO/NC supportato

## Collegamento dell'unità TruVision DVR 40 a un PC

Utilizzare un cavo RS-232 per collegare l'unità a un PC. La Figura 4 descrive le connessioni dei pin da utilizzare quando si collega la porta seriale dell'unità TVR 40 con un dispositivo tramite un connettore DB9 come quello sui PC.

Figura 4: connessioni dei pin di un cavo RS-232



## Configurazione di una telecamera dome PTZ

Utilizzare il mouse USB fornito o la tastiera KTD-405 opzionale per il controllo di telemetria locale. Se si utilizza il TVR 40 in rete, usare il browser web per controllare le telecamere dome PTZ.

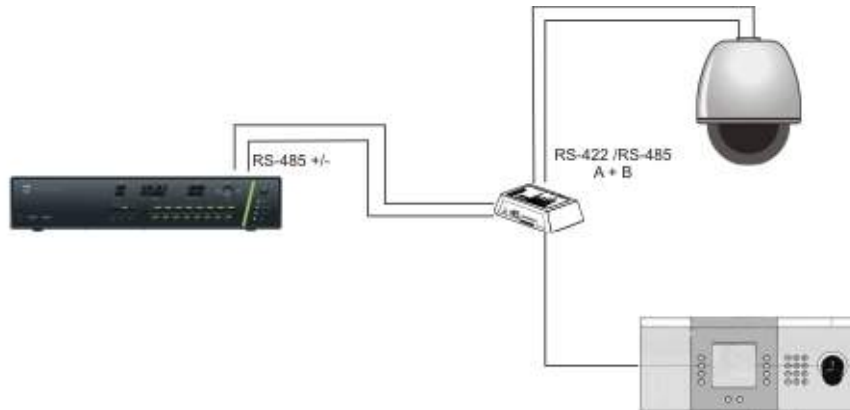
I protocolli supportati sono: GE, Pelco-D e Pelco-P

Per informazioni sull'impostazione di preset e protocolli PTZ, vedere "Impostazioni PTZ" a pagina 88.

## Collegamento di un TVR 40 a una telecamera dome PTZ

Utilizzare il box di I/O fornito con la tastiera TVK-505U per collegare una telecamera dome PTZ e una tastiera al TVR 40. Vedere Figura 5 a pagina 6.

Figura 5: Collegamento di un'unità TVR 40 a una telecamera dome PTZ



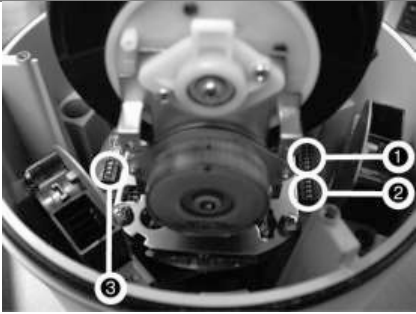
### Configurazione dei protocolli PTZ delle telecamere GE Security

Prima di assemblare le telecamere PTZ negli alloggiamenti, configurarne protocollo e DIP switch indirizzo per l'unità TVR 40. Vedere la Tabella 1 di seguito per le diverse configurazioni della telecamera PTZ di GE Security.

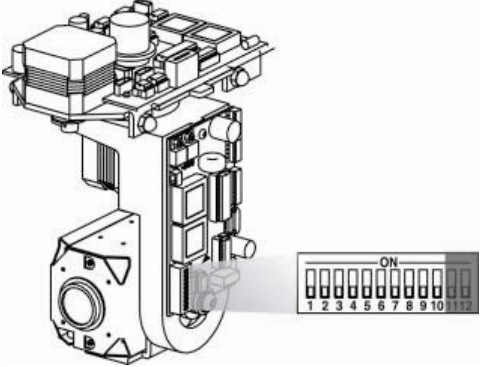
Se si utilizzano telecamere PTZ di altri produttori, fare riferimento alle istruzioni di configurazione.

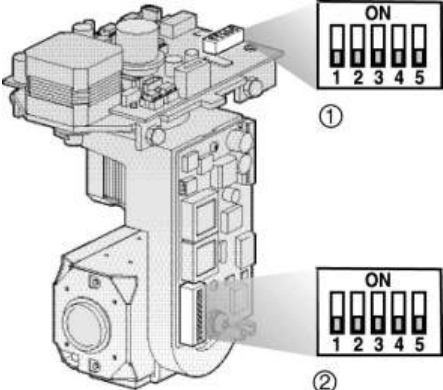
Tabella 1: Configurazione delle telecamere PTZ GE Security

Telecamera (Camera)	Impostazione switch		
TruVision Dome 12X PTZ: Dome per interni	DIP switch protocollo	000000	<p>1. DIP switch protocollo; 2. DIP switch comunicazione RS-485; 3. DIP switch ID sito telecamera</p>
	DIP switch comunicazione RS-485	0000000000	
	DIP switch ID telecamera	0000	
TruVision Dome 12X PTZ: Dome per esterni	DIP switch protocollo	000000	<p>1. DIP switch protocollo; 2. DIP switch comunicazione RS-485; 3. DIP switch ID sito telecamera</p>
	DIP switch comunicazione RS-485	0000000000	
	DIP switch ID sito telecamera	0000	

TruVision Dome 16 PTZ	DIP switch protocollo	1011	
	DIP switch indirizzo	0000	
	Velocità baud	0000	

1. Switch indirizzo; 2. Switch Baud; 3. Switch protocollo

CyberDome	DIP switch protocollo	Auto	
	DIP switch indirizzo:	0000000000	

CyberDome II	DIP switch protocollo	0000	
	DIP switch indirizzo:	0000	

1. Switch protocollo; 2. Switch indirizzo

Legenda	DIP switch protocollo	5	
	DIP switch indirizzo:	0000	

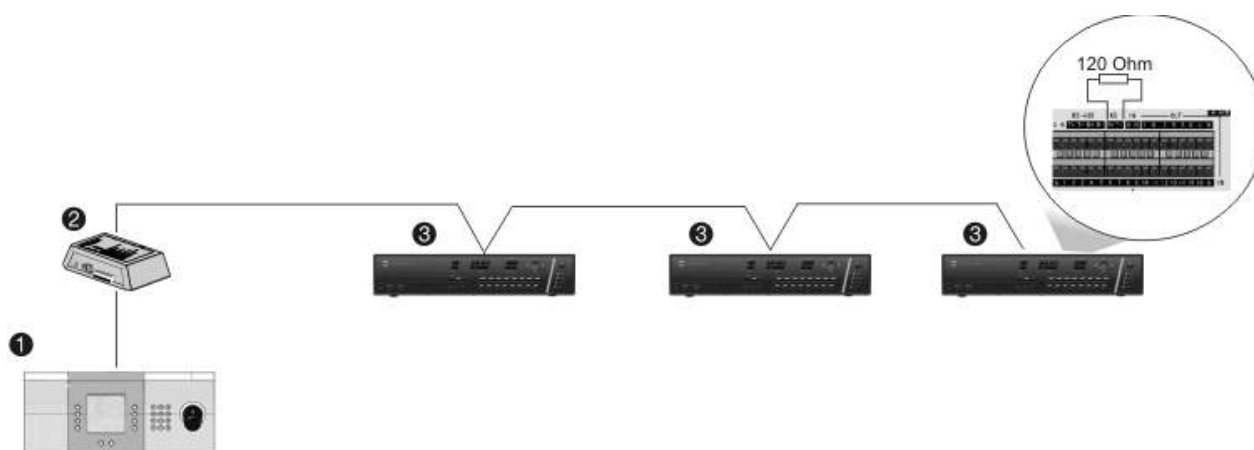
## Collegamento della tastiera TVK-505U

La tastiera TVK-505U usa il collegamento RS-485 simplex. Il segnale viene trasferito da una singola linea a coppia twistata. Per le applicazioni normali, si consiglia un cavo di rete non schermato CAT5. Usare un cavo schermato CAT5 in caso di esposizioni a interferenze.

Il numero massimo di unità TVR 40 che è possibile installare in un bus è 31, con una lunghezza massima del cavo di 1200 m. È possibile espandere entrambi tramite un distributore di segnale.

Sia il primo che l'ultimo dispositivo in serie devono essere terminati con una resistenza da 120 Ohm in modo da ridurre al minimo i riflessi di linea. Vedere la Figura 6 più sotto.

Figura 6: Collegamento seriale bus RS-485



1. Tastiera TVK-505; 2. Box I/O; 3. TVR 40

## Conessioni del monitor

Collegare l'unità ai monitor tramite cavi video coassiali da 75 ohm con connettori BNC. L'unità emette un segnale CVBS 1 Vpp.





## 3. Controllo del TVR 40

È possibile controllare le opzioni di menu dell'unità TVR 40 in quattro modi diversi:

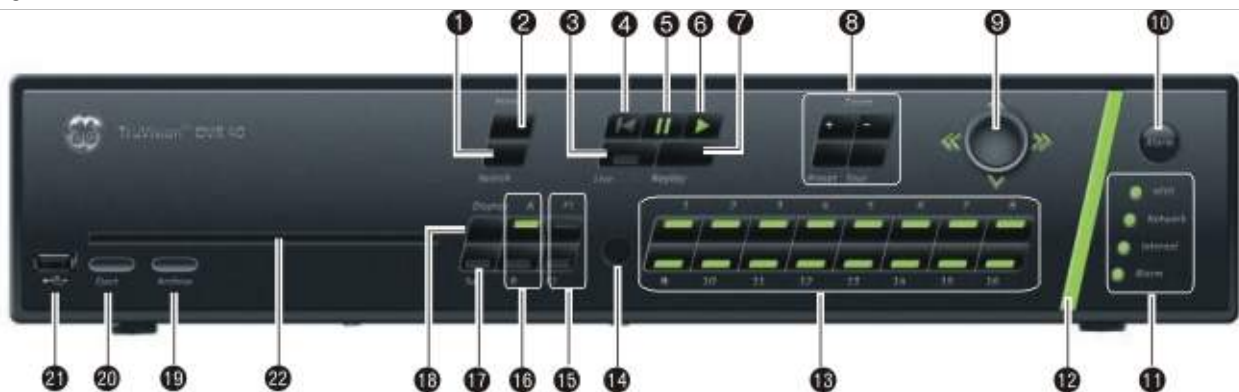
- Pannello frontale
- Telecomando a infrarossi
- Mouse
- Browser Web

Queste opzioni sono descritte nelle sezioni seguenti.

## Uso del pannello frontale

I pulsanti sul pannello frontale controllano tutte le funzioni. Gli indicatori LED si accendono o lampeggiano per avvisare delle varie condizioni. Le funzioni disponibili possono essere limitate tramite password. Vedere la Figura 7.

Figura 7: Pannello frontale



Elemento	Nome	Descrizione
1.	Search [Ricerca]	Premere per aprire il menu Playback [Riproduzione] per ricercare e riprodurre video registrati.
2.	Menu	Questo pulsante ha diverse funzioni a seconda del funzionamento. <b>In modalità Live:</b> Premere per aprire il menu principale. <b>In modalità Menu:</b> Se è selezionata la casella di modifica di un'opzione del menu, premere il pulsante per uscire dall'opzione. Se è selezionata una casella di controllo o una casella di riepilogo, premere il pulsante per uscire dall'opzione e tornare al menu principale. Premere nuovamente per tornare alla modalità Live. Eventuali modifiche apportate non verranno salvate.
3.	Live	Premere per tornare alla modalità Live.
4.	Riproduzione	Premere per riprodurre il file meno recente del sistema.
5.	Pausa riproduzione	Premere per mettere in pausa la riproduzione.
6.	Riproduzione immediata	Premere per riprodurre gli ultimi tre minuti di video registrato.
7.	Replay [Riproduzione]	Premere per riprodurre il file corrente.
8.	Controllo PTZ	Consente di visualizzare il controllo PTZ della telecamera selezionata, se PTZ è supportato. <b>Zoom +/-:</b> premere per ingrandire e ridurre l'immagine della telecamera. <b>Preset:</b> consente di selezionare un'opzione di preset preprogrammata. <b>Tour:</b> consente di selezionare un'opzione Shadow Tour preprogrammata.

Elemento	Nome	Descrizione
9.	Joystick	<p>Utilizzare per selezionare le opzioni di un menu e controllare la riproduzione. Premere per confermare. Le frecce LED sono accese quando il jog è attivo.</p> <p><b>In modalità Live:</b> Premere per accedere alla modalità PTZ.</p> <p><b>In modalità Menu:</b> Consente di spostare il joystick a sinistra/destra e in alto/basso per posizionare il cursore nella schermata del menu. Premere per confermare.</p> <p><b>In modalità PTZ:</b> Consente di spostare il joystick a sinistra/destra e in alto/basso per posizionare il cursore nella schermata del menu. Premere per confermare.</p> <p><b>In modalità Riproduzione:</b> Consente di ruotare il joystick per controllare il movimento della telecamera PTZ. Movimento a sinistra: consente di diminuire la velocità. Movimento a destra: consente di aumentare la velocità. Movimento verso l'alto: consente di saltare in avanti di 30 secondi. Movimento verso il basso: consente di saltare all'indietro di 30 secondi.</p>
10.	Manual Alarm [Allarme manuale]	Premere per riconoscere manualmente un allarme.
11.	Status LEDs [LED di stato]	<p><b>HDD:</b> Verde – Il disco rigido funziona correttamente. Rosso – Guasto.</p> <p><b>Network [Rete]:</b> Verde – La rete funziona correttamente. Rosso – Guasto.</p> <p><b>Internal [Interno]:</b> Verde – Il dispositivo funziona correttamente. Rosso – Errori interni.</p> <p><b>Alarm [Allarme]:</b> Verde – Nessun allarme esterno. Rosso – Indica uno stato di allarme esterno.</p>
12.	Alarm indicator [Indicatore di allarme]	Lampeggia in rosso se è presente un allarme.
13.	Cameras [Telecamere]	<p>Ogni telecamera ha il proprio pulsante numerico.</p> <p>Nessuna luce - La telecamera è disabilitata.</p> <p>Verde - La telecamera è collegata e funziona correttamente</p> <p>Rosso (lampeggiante) - La telecamera è in modalità di allarme</p> <p>Rosso (fisso) - Perdita video</p>
14.	IR remote receiver [Ricevitore remoto IR]	Ricevitore del telecomando a infrarossi.
15.	F1/F2	<p>Premere per selezionare le funzioni F1 o F2. Le funzioni variano a seconda del funzionamento, ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selezione del formato di visualizzazione dell'ora.</li> <li>- Archiviazione di registrazioni o di uno specifico segmento di registrazione.</li> <li>- Selezione di zone di motion detection e privacy mask (zone privacy) sullo schermo.</li> </ul>
16.	Monitor selection [Selezione del monitor]	Premere per passare dal monitor A al B e viceversa.
17.	Seq [Sequenza]	Premere per visualizzare le telecamere in sequenza in modalità Live.
18.	Display [Visualizzazione]	Premere per visualizzare il formato multis schermo.
19.	Archive [Archiviazione]	Premere per aprire il menu Search Archive [Ricerca in archivio].
20.	Eject [Espulsione]	Premere per espellere il CD-ROM dall'unità.

Elemento	Nome	Descrizione
21.	USB	Inserire il dispositivo USB, ad esempio un mouse o un supporto di archiviazione.
22.	DVD slot [Slot DVD]	Inserire un CD o un DVD.

### Disattivazione del cicalino dei tasti

Tenere premuto in qualsiasi momento il tasto Menu per almeno cinque secondi. Il cicalino dei tasti verrà attivato/disattivato a seconda dello stato corrente. Premere Menu per tornare alla modalità Live.

## Uso del telecomando a infrarossi

Il funzionamento del telecomando a infrarossi è simile a quello del pannello frontale.

Figura 8: descrizione del telecomando a infrarossi

Elemento	Descrizione
1	1. Alarm [Allarme] Riconoscimento di un allarme.
2	2. Device [Dispositivo] Attivazione/disattivazione del telecomando a infrarossi per controllare il TVR 40.
3	3. Numeric buttons [Pulsanti numerici] Selezionare una telecamera e immettere un numero in un'opzione di menu.
4	4. Analog and IP [Analogico e IP] Analogico è equivalente a F1 e da IP a F2 sul pannello frontale.
5	5. Mon A e Mon B Consente di passare tra i monitor A e B.
6	6. Display [Visualizzazione] Alterna tra le viste multischermo.
7	7. Seq [Sequenza] Avvio/stop della sequenza.
8	8. Live Ritorno alla modalità Live.
9	9. Menu Attivazione del menu principale.
10	10. <, >, ^, v In modalità Menu: utilizzare i pulsanti freccia sinistra o destra per selezionare e i pulsanti freccia su o giù per modificare la voce.
11	11. OK Confermare la selezione.
12	12. Zoom +/- Utilizzare per controllare lo zoom dell'obiettivo della telecamera.
13	13. Preset Immettere il codice a tre cifre preprogrammato per richiamare un preset.
14	14. Tour Immettere il codice a tre cifre preprogrammato per richiamare lo shadow tour.
15	15. Focus [Messa a fuoco] +/- Utilizzare per controllare la messa a fuoco dell'obiettivo della telecamera.
16	16. Playback control [Controllo di riproduzione] Utilizzare per controllare la riproduzione (riavvolgimento, pausa, riproduzione e avanzamento veloce).
17	17. Search [Ricerca] Apre il menu Search [Cerca].
18	18. Replay [Riproduzione] Riproduce nuovamente il file selezionato dall'inizio.
19	19. Archive [Archiviazione] Apre il menu Quick Archive [Archiviazione rapida].
20	20. Eject [Espulsione] Espelle il disco CD o DVD.

### Inserimento delle batterie nel telecomando a infrarossi

1. Rimuovere il coperchio del vano batterie sul telecomando a infrarossi.
2. Inserire le batterie rispettandone la polarità (indicata dai segni + e -).

3. Riposizionare al suo posto il coperchio del vano batterie.

### Collegamento del telecomando all'unità TVR 40

1. Premere il pulsante Device [Dispositivo] sul telecomando a infrarossi.
2. Immettere l'ID dispositivo. L'ID predefinito dell'unità TVR 40 è 1.

**Nota:** vedere "Impostazione dell'ID dispositivo" a pagina 43 per informazioni su come modificare l'ID del dispositivo.

### Scollegamento del telecomando

1. Premere il pulsante Device [Dispositivo] sul telecomando. Ora è possibile utilizzarlo per il DVR.

### Cosa fare se il telecomando a infrarossi non funziona correttamente

- Verificare che le batterie siano state inserite con la corretta polarità.
- Verificare che le batterie siano sufficientemente cariche.
- Verificare che il sensore del telecomando a infrarossi non sia coperto.

Se il problema persiste, contattare il proprio rivenditore.

## Uso del mouse

Utilizzare il mouse USB fornito con l'unità TVR 40 con cui è possibile eseguire le stesse operazioni effettuabili tramite il pannello frontale e il telecomando.

Collegare il mouse all'unità DVR inserendo semplicemente il connettore USB del mouse in una delle porte USB sul retro dell'unità TVR 40. Il mouse è subito operativo.

### Utilizzo del mouse in modalità Live

**Scorrere avanti e indietro tra le telecamere:** nella modalità a schermo intero, utilizzare il pulsante di scorrimento del mouse per spostarsi avanti e indietro tra le telecamere.

**Passare tra schermo intero e vista multipla e viceversa:** nella modalità vista multipla, fare doppio clic con il pulsante sinistro del mouse su una telecamera per aprirla nella vista a schermo intero. Fare di nuovo doppio clic per tornare alla vista multipla.

### Accesso al menu di controllo del mouse

Nella modalità Live fare clic con il pulsante destro del mouse per aprire il relativo menu di controllo. Sono disponibili otto opzioni di menu, elencate nella Tabella 2.

**Tabella 2: menu di controllo del mouse**

Opzione del menu	Descrizione
Menu	Passa al menu principale.
Telecamera (Camera)	Seleziona una telecamera specifica.
Multi Screen [Multi schermo]	Seleziona la vista multipla. La selezione vista multipla presentata dipende dal numero di telecamere collegate all'unità TVR 40.

Opzione del menu	Descrizione
PTZ Control [Controllo PTZ]	<p>Controlla una telecamera PTZ. Vedere la Tabella 4 a pagina 34 per la descrizione delle icone di controllo PTZ.</p> <p>Fare clic con il pulsante destro del mouse per ottenere le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Channel [Ingresso]: selezionare la telecamera da controllare</li> <li>• Preset: selezionare un numero preset da utilizzare</li> <li>• Exit [Esci]: tornare alla modalità Live.</li> </ul>
Instant Replay	<p>Consente di ottenere un replay immediato degli ultimi cinque minuti registrati da tutte le telecamere nella vista multipla o a schermo intero. Per ulteriori informazioni vedere la sezione "Riproduzione di un video registrato" a pagina 29.</p> <p>Durante la riproduzione, fare clic con il pulsante destro del mouse per passare al menu Playback [Riproduzione].</p>
Search [Ricerca]	<p>Passa al menu Playback [Riproduzione]. Vedere "Ricerca e riproduzione dei video registrati" a pagina 25. Consente di selezionare registrazioni con criteri specifici, come una telecamera particolare, tipo di evento, ora e testo.</p> <p>Fare clic con il pulsante destro del mouse per tornare alla modalità Live.</p>
Manual Record [Reg. manuale]	<p>Visualizza la schermata del menu Manual Record [Reg. manuale]. Vedere "Registrazione manuale" a pagina 23.</p>
Status Bar [Barra di stato]	<p>Attiva/disattiva la barra di stato sullo schermo.</p>
Swap Monitor	<p>Consente di passare tra i monitor A e B.</p>

## Uso del web browser

Il Browser dell'unità TVR 40 consente di visualizzare, registrare e riprodurre video con facilità, oltre a gestire tutti gli aspetti del sistema da qualsiasi postazione Internet. Gli intuitivi controlli consentono un rapido accesso alle funzioni richieste. Per il layout, vedere la Figura 9 di seguito.

Figura 9: Layout del browser dell'unità TVR 40 (viene mostrata la modalità Live)



- A. **Visualizzatore:** consente di visualizzare video live e registrato.
- B. **Barra di navigazione:** consente di accedere al video live e di avviare la riproduzione. Permette di esplorare il log interno dell'unità TVR 40 e di effettuare una manutenzione remota completa.
- C. **Navigatore:** consente di accedere a tutte le telecamere dell'unità TVR 40.
- D. **Controller visualizzatore:** consente di visualizzare o modificare le proprietà degli oggetti selezionati nel Navigatore.
- E. **Controller telecamera:** consente di controllare le telecamere PTZ o di modificare le proprietà delle telecamere correntemente selezionate.

### Accesso al browser TVR 40

Avviare Internet Explorer e digitare l'indirizzo IP assegnato all'unità TVR 40. nella schermata *Login* immettere ID utente e PIN.

ID utente = admin

PIN = 1234



## 4. Funzionamento di base

Questo capitolo descrive l'utilizzo normale dell'unità TVR 40 e spiega:

- Accensione dell'unità TVR 40
- Accesso tramite Login
- Modalità Live
- La modalità schermo intero e multischermo
- Registrazione manuale
- La ricerca e la riproduzione dei video
- Archiviazione di file registrati
- Controllo di una telecamera PTZ
- Panoramica della struttura dei menu
- Spegnimento dell'unità TVR 40

### Accensione dell'unità TruVision DVR 40

L'unità TruVision DVR 40 viene spedita dalla fabbrica con impostazioni preconfigurate. L'utente deve solo collegare almeno una telecamera e un monitor. Dopo l'accensione, l'unità TruVision DVR 40 inizierà immediatamente a registrare.

**Nota:** lo standard video predefinito è PAL. Per informazioni su come cambiare lo standard, consultare la sezione "Selezione dello standard video" a pagina 44.

L'unità TruVision DVR 40 è dotata di un alimentatore universale che rileva automaticamente la tensione compresa tra 100 e 240 V e la frequenza a 60 o 50 Hz.

Accendere l'apparecchiatura collegata. Quando si accende l'unità TVR 40, questa visualizza automaticamente tutte le telecamere collegate. L'unità mostra il numero di unità HD installate, quindi visualizza la modalità Live di ciascuna telecamera collegata, e inizia a registrare automaticamente.

#### Per rendere rapidamente attiva l'unità

1. Collegare tutti i dispositivi richiesti al pannello posteriore dell'unità TVR 40. Vedere la Figura 2 a pagina 3.
2. Accendere l'unità. L'unità esegue automaticamente un test diagnostico dei dispositivi. Le immagini video appaiono sullo schermo.
3. Per modificare le impostazioni preconfigurate, premere il pulsante Menu sul pannello frontale per accedere al menu principale. Viene visualizzata la finestra di dialogo di accesso.

4. Immettere ID e password dell'utente amministratore predefinito. Viene visualizzata la schermata principale.

ID utente = admin

PIN = 1234

5. Modificare i parametri dell'unità TVR 40 come richiesto nei sottomenu.
6. Al termine della personalizzazione, premere il pulsante Menu fino a visualizzare la modalità Live.

## Accesso tramite PIN

Utilizzare i PIN per limitare l'accesso all'unità TVR 40. Solo gli utenti autorizzati devono poter modificare le impostazioni dei menu o eseguire determinate attività. Per ulteriori informazioni sulla gestione degli utenti, vedere la sezione "Impostazioni dell'utente" a pagina 95.

**Nota:** se si immette un nome utente o PIN errato viene emesso un allarme acustico. Dopo tre immissioni errate, l'unità torna alla modalità Live.

## Modalità Live

La modalità Live è il funzionamento normale dell'unità in cui vengono visualizzate le immagini live dalle telecamere. L'unità TVR 40 avvia automaticamente la modalità Live all'accensione. Da questa modalità è possibile passare alla modalità di riproduzione o al menu di sistema.

Il modo in cui i monitor visualizzano il video dipende dalla configurazione del sistema.

Nella modalità Live, l'unità TVR 40 visualizza lo stato di ciascun ingresso video al fondo dello schermo. Vedere la Figura 10 a pagina 21. Il numero di ingressi visualizzati (4, 8 o 16) dipende dal modello di TVR 40.

Figura 10: Esempio di modalità Live con lo stato di registrazione visualizzato (per 16 telecamere)



Il monitor è inattivo se la lettera è grigia

**Attenzione:** l'unità TVR 40 non dispone di modalità di rilevamento automatico delle telecamere. L'unità registra un ingresso anche se non è collegata alcuna telecamera. Quando l'ingresso è selezionato in modalità Live o riproduzione, viene visualizzata un'immagine nera con il messaggio "Video Loss" [Perdita segnale].

Il colore dei numeri delle telecamere visualizzati nella barra di stato rappresenta lo stato dell'ingresso. È quindi facile vedere lo stato corrente di ciascun ingresso nella modalità Live. Il codice dei colori di stato è descritto nella Tabella 3.

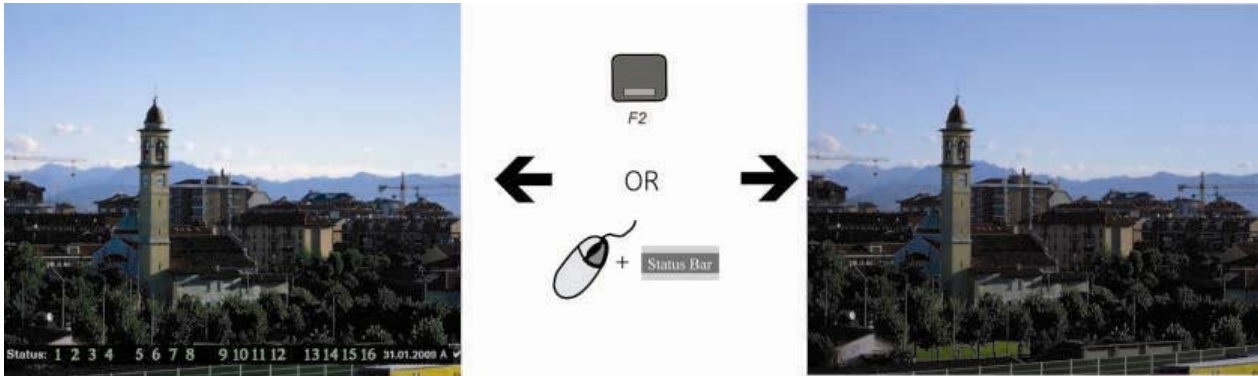
Tabella 3 Descrizione del codice dei colori di stato

Icona	Colore icona	Descrizione dello stato
1	Blu	Nessun segnale video
1	Giallo	Telecamera manomessa
1	Grigio	Registrazione disattivata
1	Verde	Registrazione in tempo reale
1	Arancione	Rilevazione movimento
1	Rosso	Allarme esterno

È possibile determinare la visualizzazione predefinita della barra di stato. Vedere "Visualizzazione della barra di stato" a pagina 43.

## Attivazione/disattivazione della barra di stato sullo schermo

Pannello frontale/telecomando	Premere il pulsante F2 sul pannello frontale per attivare o disattivare la barra di stato.
Mouse	Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare <i>Stato Bar</i> [Barra di stato] dal menu.



## Selezione di un monitor

L'unità TVR 40 può essere collegata a un massimo di due monitor. Tuttavia, è possibile controllare solo un monitor alla volta. È possibile selezionare il monitor da cui visualizzare le viste telecamere in modalità Live.

### Commutazione tra i monitor A e B

Pannello frontale	Premere i pulsanti A o B per passare tra i monitor A e B.
Telecomando a infrarossi	Premere i pulsanti Mon A o Mon B per selezionare tra i monitor A e B.
Mouse	Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare <i>Swap Monitor</i> [Cambia monitor] dal menu.

## Visualizzazione multischermo

L'unità Manuale dell'utente TruVision DVR 40 a 16 ingressi dispone di cinque formati di visualizzazione multischermo disponibili compreso lo schermo intero. L'unità Manuale dell'utente TruVision DVR 40 a otto ingressi dispone di quattro formati di visualizzazione multischermo.

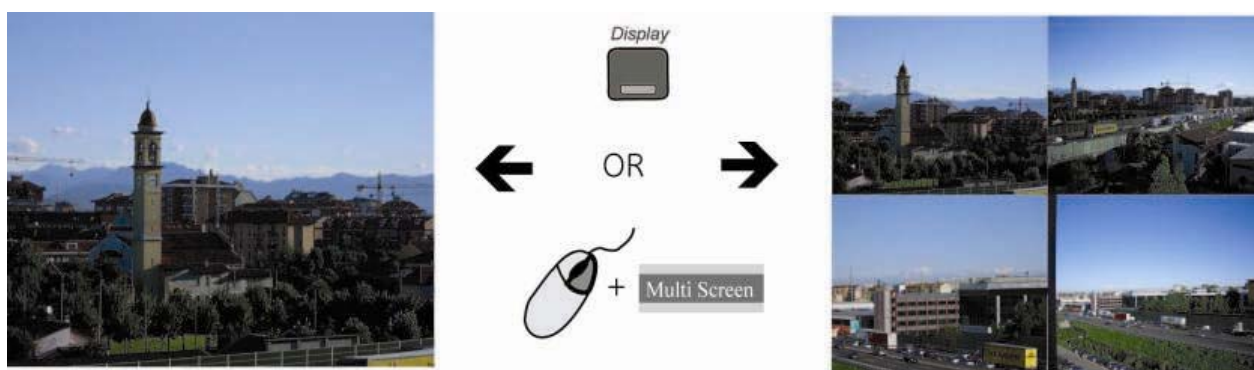
Un riquadro è una qualsiasi cella all'interno di una visualizzazione multischermo. In un riquadro può essere visualizzata solo un'immagine da una telecamera. Per cambiare l'ordine delle telecamere nei riquadri, vedere "Per impostare multischermo e tempo di permanenza" a pagina 46".

### Per visualizzare a schermo intero

Pannello frontale	Premere il tasto numerico corrispondente al numero della telecamera. Esempio: premere il pulsante 10 per visualizzare in anteprima la telecamera numero 10.
Telecomando a infrarossi	Premere due tasti numerici corrispondenti al numero della telecamera. Esempio: premere i pulsanti 0 e 2 per visualizzare in anteprima la telecamera numero 02.
Mouse	Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare <i>Camera</i> [Telecamera] dal menu. Selezionare la telecamera richiesta.

### Per attivare la visualizzazione multischermo

Pannello frontale/telecomando a infrarossi	Premere il tasto Display [Visualizzazione] per passare alla modalità Live multischermo. Se la visualizzazione multischermo non include tutte le telecamere che si desidera vedere, tenere premuto il tasto Display per aumentare il numero di schermi visualizzati.
Mouse	Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare <i>Multi Screen</i> [Multi schermo] dal menu. Selezionare la disposizione di visualizzazione multischermo.



### Scorrimento manuale in modalità Live

Pannello frontale/telecomando a infrarossi	Premere il tasto Seq per passare manualmente tra le modalità Live. È possibile impostare la modalità multischermo automatica nel menu Display [Visualizzazione]. Per ulteriori informazioni vedere la sezione "Multischermo e sequenza" a pagina 46.
Mouse	Usare la rotellina del mouse per spostarsi avanti o indietro tra le modalità Live.

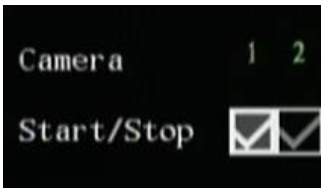


## Registrazione manuale

Mentre un ingresso sta registrando, il LED della telecamera corrispondente sul pannello frontale è verde. Questo stato di registrazione è verde anche nel menu Manual Record [Reg. manuale].

Avviare o interrompere manualmente un ingresso in stato di registrazione dal menu Manual Record [Reg. manuale]. Questo menu è disponibile esclusivamente con il mouse.

## Significato delle opzioni di stato presenti nel menu di registrazione manuale



Quando lo stato del numero della telecamera è:

- **Verde:** indica che l'ingresso sta registrando
- **Rosso:** indica la visualizzazione remota
- **Arancione:** indica registrazione e visualizzazione remota
- **Grigio:** indica che l'ingresso non sta registrando

Opzioni di Avvio/Stop:

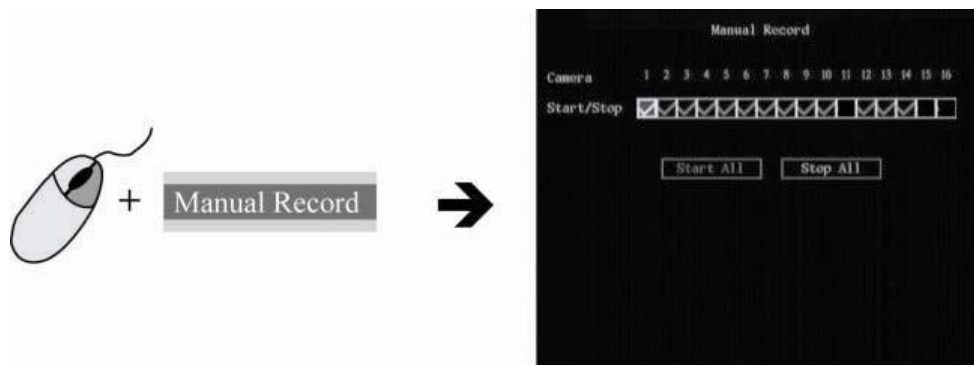
- ✓: indica che la registrazione è abilitata

## Avvio o arresto manuale di una registrazione

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare l'opzione di menu *Manual Record* [Reg. manuale]. Immettere il proprio nome utente e il PIN, se richiesto.

**Nota:** per cambiare lo stato di registrazione manuale occorre disporre di diritti di registrazione. Per ulteriori informazioni vedere "Modifica dei diritti operativi" a pagina 98.

Viene visualizzata la schermata Manual Record [Reg. manuale]. Sono elencati tutti gli ingressi. La linea telecamera mostra gli ingressi che stanno registrando. Nell'esempio di seguito, stanno registrando 13 ingressi su 16.

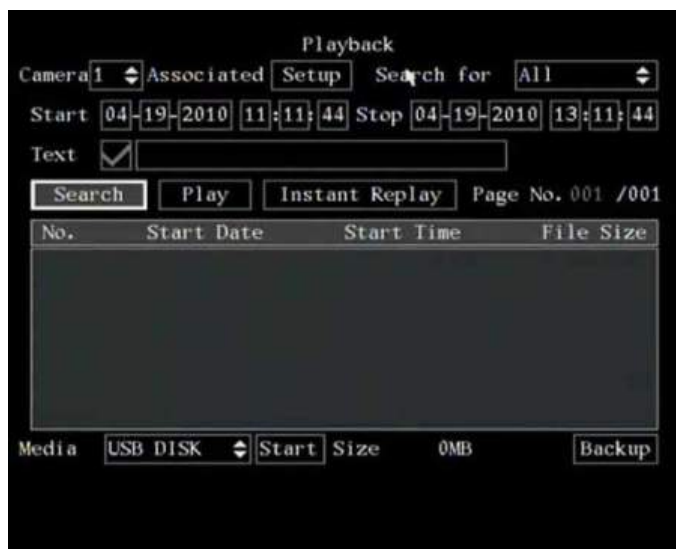


2. Sulla linea Start/Stop attivare o disattivare un ingresso premendo Invio o il pulsante sinistro del mouse per attivare (✓) un ingresso che non sta registrando. Premere o fare di nuovo clic per disattivare.  
 Il LED di stato della telecamera sul pannello frontale e il numero della telecamera nella barra di stato sullo schermo nella modalità Live diventano verdi.
3. Selezionare l'ingresso successivo da cui si desidera avviare o interrompere la registrazione.
4. Se si desidera che tutti gli ingressi inizino a registrare, selezionare *Start All*. [Avvia tutto]. Tutti i LED di stato degli ingressi sul pannello frontale e i numeri di telecamera sullo schermo nella barra di stato diventano verdi.  
 Selezionare *Stop All* [Interrompi tutto] per disattivare tutti gli ingressi.
5. Premere il tasto Menu sul pannello frontale oppure fare clic con il pulsante destro del mouse per salvare le modifiche e tornare alla modalità Live.

## Ricerca e riproduzione dei video registrati

L'unità TVR 40 consente di cercare rapidamente e riprodurre i video registrati. Per riprodurre video è necessario che sia attiva la modalità Live. Vedere la Figura 11 più sotto.

Figura 11: Schermata di riproduzione



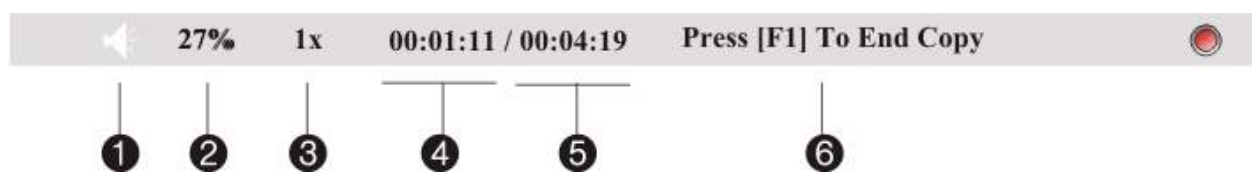
**Nota:** per riprodurre immagini registrate è necessario disporre dei relativi diritti di riproduzione. Per ulteriori informazioni vedere "Modifica dei diritti operativi" a pagina 98.

Il sistema consente inoltre di riprodurre più ingressi contemporaneamente, in modo da visualizzare più immagini sullo schermo.

### Controllo dell'avanzamento della riproduzione

Nella modalità di riproduzione sullo schermo viene visualizzata una barra che mostra velocità e avanzamento della riproduzione. Vedere la Figura 12 a pagina 26.

Figura 12: Barra di stato riproduzione



The screenshot shows a playback status bar with the following elements from left to right: a play/pause icon, a volume indicator at 27%, a speed indicator at 1x, a progress bar, a time indicator showing 00:01:11 / 00:04:19, a text prompt 'Press [F1] To End Copy', and a red circular indicator.

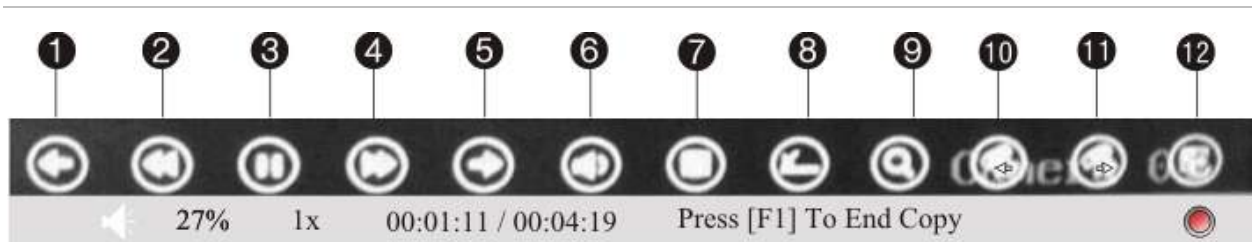
Below the bar, six numbered callouts (1-6) point to specific elements: 1 points to the play/pause icon, 2 to the volume indicator, 3 to the speed indicator, 4 to the current time, 5 to the total time, and 6 to the 'Press [F1] To End Copy' text.

Opzione	Descrizione
1. Audio	Premere PLAY per disattivare la registrazione audio associata a questo video. Premere nuovamente PLAY per riattivare l'audio. Nell'esempio fornito l'audio è attivo.
2. Avanzamento riproduzione	Visualizza l'avanzamento corrente del file registrato.
3. Velocità riproduzione	Spostare il joystick a sinistra o destra per cambiare la velocità di riproduzione. Sono disponibili nove opzioni: <b>Singolo:</b> avanzamento di un fotogramma alla volta. <b>1/8x:</b> un ottavo della velocità effettiva. <b>1/4x:</b> un quarto della velocità effettiva <b>1/2x:</b> metà della velocità effettiva <b>1x:</b> velocità effettiva <b>2x:</b> due volte la velocità effettiva <b>4x:</b> quattro volte la velocità effettiva <b>8x:</b> otto volte la velocità effettiva <b>MAX:</b> velocità massima
4. Durata corrente della riproduzione	La riproduzione inizia sempre da zero. La durata effettiva della registrazione viene visualizzata nella parte superiore dello schermo. Spostare il joystick verso l'alto per avanzare di 30 secondi. Non è possibile tornare indietro.
5. Durata totale della riproduzione	Mostra la durata del file registrato. Nell'esempio fornito è di 4 minuti e 19 secondi.
6. Inizio/termine copia	Premere il pulsante F1 per avviare o terminare la copia di un segmento del video riprodotto.

Se all'unità è collegato un mouse, viene visualizzata una barra degli strumenti che consente di controllare diverse funzioni di riproduzione con il mouse. Vedere la Figura 13 a pagina 27.



Figura 13: Barra strumenti riproduzione mouse



Elemento	Descrizione
1.	Torna indietro di 30 secondi nella riproduzione del video.
2.	Diminuisce la velocità di riproduzione. Vedere la Figura 12 per l'elenco delle velocità disponibili.
3.	Mette in pausa la riproduzione.
4.	Aumenta la velocità della riproduzione. Vedere la Figura 12 per l'elenco delle velocità disponibili.
5.	Avanza di 30 secondi nella riproduzione del video.
6.	Attiva o disattiva l'audio.

Icona	Descrizione
7.	Avvia l'archiviazione del video.
8	Rimuove la barra degli strumenti di riproduzione. Per farla di nuovo apparire sullo schermo, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare Display.
9.	Zoom digitale. Fare doppio clic con il mouse per aumentare lo zoom; fare di nuovo doppio clic per tornare alla vista normale.
10 & 11.	Per la visualizzazione a schermo intero dalla modalità multischermo, fare doppio clic sulla schermata desiderata. L'immagine appare a schermo intero. Fare clic con il pulsante sinistro del mouse su una delle icone per spostarsi avanti o indietro tra le viste a schermo intero.
12.	Fare clic con il pulsante sinistro del mouse per scorrere tra il numero di multischermi visualizzati.

## Ricerca di video registrati

È possibile cercare video registrati in molti modi diversi, ad esempio:

- Registrazioni con allarmi o motion detection, oppure registrate manualmente
- Ora di inizio e fine e data della registrazione
- Testo (ad esempio da un ATM)

## Ricerca di video registrati

1. Nella modalità Live premere il pulsante Search [Ricerca] sul pannello frontale dell'unità TVR 40 o del telecomando a infrarossi, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare Search [Ricerca]. Immettere il proprio nome utente e il PIN, se richiesto.

Viene visualizzato il menu di riproduzione.



2. Nella casella di riepilogo Camera [Telecamera], selezionare l'ingresso da cercare.
3. Per selezionare più telecamere per la riproduzione, fare clic sulla casella Associated Setup [Impostazione associata]. Nel sottomenu visualizzato, selezionare la telecamera richiesta.
4. Nella casella di riepilogo Search [Ricerca] Per selezionare il tipo di video registrati da cercare.

Opzione	Tipo di file da ricercare
All (Tutti)	Tutte le registrazioni
AllTime	Solo i file registrati a orari pianificati
Manual [Manuale]	Solo i file registrati manualmente
Alarm [Allarme]	Solo i file di allarme registrati
Motion Det. [Ril. mov.]	Solo i file di rilevamento movimento

5. Per i periodi di registrazione Start [Avvia] e Stop [Interrompi], in ciascuna casella di modifica immettere le date e le ore di inizio e fine come indicato di seguito:

Pannello frontale	Premere il joystick per accedere alla casella di modifica. Spostare il joystick su o giù per scorrere tra i numeri per selezionarne uno. Spostare il joystick a sinistra o destra per passare alla casella di modifica successiva.
Telecomando a infrarossi	Usare i tasti freccia per modificare il valore numerico. Al termine premere Enter e passare alla casella di modifica successiva.
Mouse	Fare clic sulla casella di modifica e selezionare il numero dall'elenco visualizzato sullo schermo visualizzato.

**Nota:** la data è nel formato GG-MM-AAAA. L'ora è nel formato 24 ore. I valori predefiniti di stop visualizzati corrispondono a data e ora correnti.

6. Per cercare video da un ATM particolare, ad esempio, abilitare la casella di controllo (✓) Testo.

Con il mouse, selezionare la casella di modifica vicino alla casella di selezione per digitare il testo da cercare (ad esempio il testo visualizzato su una schermata ATM). Viene visualizzata una tastiera alfanumerica su schermo. Premere Shift [Maiuscolo] per selezionare il tipo di carattere desiderato: numeri, caratteri maiuscoli, caratteri minuscoli, lettere o simboli. È possibile

selezionare tra 24 simboli. Premere 0 sul pannello frontale per scorrere tra le quattro pagine di simboli disponibili.

Immettere il testo desiderato.

7. Selezionare *Search* [Ricerca] per avviare la ricerca.

Una volta completata la ricerca, viene visualizzato un elenco di tutti i file trovati, che può anche occupare diverse pagine. Viene elencato per primo il file più recente.

**Nota:** se viene visualizzato un messaggio che segnala l'assenza di registrazioni malgrado ci si aspettasse l'elencazione di qualche file, verificare di avere selezionato l'opzione corretta di tipo di file registrato per la ricerca.

8. Premere il pulsante Live oppure fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire dalla modalità di riproduzione e tornare alla modalità Live.

## Riproduzione di un video registrato

Nella schermata di riproduzione è possibile riprodurre un file registrato in modi diversi:

- Riprodurre solo il file selezionato
- Riprodurre tutti i file elencati nel risultato di ricerca:
- Instant replay. Il sistema riproduce gli ultimi 5 minuti registrati dalla telecamera selezionata.

Per riprodurre immagini registrate è necessario disporre dei relativi diritti di riproduzione. Per ulteriori informazioni vedere "Aggiunta di un nuovo utente" a pagina 97.

### Riproduzione di un file registrato

1. Cercare i file da riprodurre. Per ulteriori informazioni vedere "Ricerca di video registrati" a pagina 27.
2. Selezionare l'opzione di riproduzione desiderata:

**Solo file selezionati:** Nella finestra di ricerca selezionare il file video richiesto dall'elenco visualizzato. Premere il joystick o il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di riproduzione. Verrà riprodotto solo il file selezionato.

**Tutti i file:** Fare clic su *Play*. Il sistema riprodurrà tutti i file elencati iniziando dal primo.

**Riproduzione immediata:** Selezionare *Instant Replay* [Riproduzione immediata].

L'unità avvia la modalità di riproduzione. La barra di stato della riproduzione appare sullo schermo. Se è collegato un mouse, viene visualizzata anche la barra strumenti riproduzione mouse.

3. Durante la modalità di riproduzione, premere il pulsante Menu o fare clic con il pulsante destro del mouse per tornare al menu Riproduzione. Tutti i file selezionati per la riproduzione vengono a questo punto deselezionati.
4. Premere il pulsante Live oppure fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire dalla modalità di riproduzione e tornare alla modalità Live.

## Archiviazione di file registrati

Archiviare i file registrati su un dispositivo esterno, ad esempio USB. Oltre a poter archiviare un file registrato completo, è anche possibile archiviare incidenti specifici di un file. Per archiviare video è necessario che sia attiva la modalità Live. L'accesso alle funzioni di archiviazione può richiedere una password.

È possibile archiviare file in tre modi diversi:

**Archiviazione rapida:** Archiviare rapidamente tutti i file registrati sull'unità premendo il pulsante Archive [Archivia] sul pannello frontale o sul telecomando a infrarossi.

**Archiviazione standard:** Selezionare i file registrati da archiviare. Vi sono

**Auto backup:** In base a una pianificazione stabilita, viene eseguito il backup automatico delle registrazioni.

Per riprodurre immagini registrate è necessario disporre dei relativi diritti di riproduzione. Per ulteriori informazioni vedere "Aggiunta di un nuovo utente" a pagina 97.

I file possono essere salvati su diversi tipi di supporti. Se nel TVR 40 viene rilevato un dispositivo DVD/CD e USB, il DVD/CD è prioritario.

**Nota:** evitare di muovere il dispositivo di registrazione esterno quando si effettua il backup di informazioni su di esso.

### Archiviazione rapida

#### Archiviazione rapida di tutti i file registrati

1. Inserire il dispositivo di backup nel TVR 40.
2. Passare alla casella di modifica *Media* [Supporti] e selezionare il dispositivo di backup richiesto.
3. Nella modalità Live premere il pulsante Archive [Archivia] sul pannello frontale dell'unità TVR 40 o del telecomando a infrarossi, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare *Archive* [Archivia]. Immettere il proprio nome utente e il PIN, se richiesto. Viene visualizzata la schermata di riproduzione.

Vengono elencate le ultime 24 ore di video registrate sull'unità.

4. Premere di nuovo il pulsante Archive per avviare immediatamente il download dei file video sul supporto selezionato. Al termine della copia verrà visualizzato un messaggio.

**Nota:** Premere il pulsante Menu per interrompere l'archiviazione e tornare alla modalità Live.

### Selezione manuale dei file da archiviare

È possibile archiviare incidenti specifici da un video registrato. Quando si arresta la riproduzione, essi vengono salvati automaticamente sul supporto di archiviazione selezionato. Gli incidenti possono essere salvati finché lo spazio sul supporto lo consente.

**Nota:** evitare di muovere il dispositivo di registrazione esterno quando si effettua il backup di informazioni su di esso.

### Archiviazione di tutti i file registrati trovati in una ricerca

1. Inserire il dispositivo di backup nel TVR 40.
2. Premere il pulsante Search [Ricerca] sul pannello frontale o sul telecomando, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare Ricerca. Immettere il proprio nome utente e il PIN, se richiesto. Viene visualizzata la schermata di riproduzione.  
Vengono elencate le ultime due ore di video registrate sull'unità.
3. Cercare i file registrati da copiare. Vedere "Ricerca di video registrati" a pagina 27. Viene elencato per primo il file più recente.
4. Per selezionare tutti i file video elencati, premere il pulsante F2 sul pannello frontale o sul telecomando. Tutti i file vengono evidenziati. Per deselezionare tutti i file, premere di nuovo F2.  
Per selezionare un file specifico, evidenziare il file nella finestra e premere il pulsante F1 sul pannello frontale o sul telecomando.
5. Passare alla casella di modifica *Media* [Supporti] e selezionare il dispositivo di archiviazione richiesto.
6. In *Start* [Avvia] premere Enter oppure fare clic con il pulsante sinistro del mouse per scrivere i file sul supporto di archiviazione. Al termine della copia verrà visualizzato un messaggio. Premere OK.
7. Premere Menu, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire dalla modalità di riproduzione e tornare alla modalità Live.

### Archiviazione di incidenti specifici in un file registrato

1. Inserire il dispositivo di backup nel TVR 40.
2. Premere il pulsante Search [Ricerca] sul pannello frontale o sul telecomando, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare Search [Ricerca]. Immettere il proprio nome utente e il PIN, se richiesto. Viene visualizzata la schermata di riproduzione.  
Vengono elencate le ultime due ore di video registrate sull'unità.
3. Cercare i file registrati da copiare. Vedere "Ricerca di video registrati" a pagina 27. Viene elencato per primo il file più recente.
4. In *Media* [Supporti] selezionare il supporto desiderato su cui effettuare la copia del file.
5. Selezionare i file video nell'elenco dei risultati di ricerca da archiviare. I file selezionati sono evidenziati.  
Se si utilizza il pannello frontale o il telecomando, premere F1 e selezionare il file prescelto. Premere Enter per avviare la riproduzione.  
Se si usa il mouse, fare doppio clic sul file prescelto. La riproduzione si avvia.  
La barra strumenti di riproduzione mostra l'avanzamento dell'archiviazione del file selezionato.
6. Quando si raggiunge la parte della riproduzione da copiare, premere F1 per avviare la copia. Durante la copia, nell'angolo a destra dello schermo viene visualizzato un pulsante di opzione rosso  
Premere nuovamente F1 per interrompere la copia. Il pulsante di opzione rosso scompare. È possibile copiare diverse sezioni dello stesso file di riproduzione.

7. Se si utilizza il mouse, regolare le variabili di riproduzione come richiesto. Per la descrizione delle icone, vedere "Controllo dell'avanzamento della riproduzione" a pagina 25. È inoltre possibile interrompere la riproduzione premendo Enter, quindi premendolo di nuovo per riavviarla.
8. Al termine della copia della registrazione, premere Menu o fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire. Verrà visualizzato un messaggio in cui viene chiesto di confermare che si desidera copiare il file. Selezionare OK.
9. Premere Menu, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire dalla modalità di riproduzione e tornare alla modalità Live.

## Backup automatico dei file registrati

In base a una pianificazione stabilita, è possibile eseguire il backup automatico delle registrazioni. Ad esempio, al termine di ogni giorno viene eseguito il backup automatico di tutte le registrazioni delle telecamere.

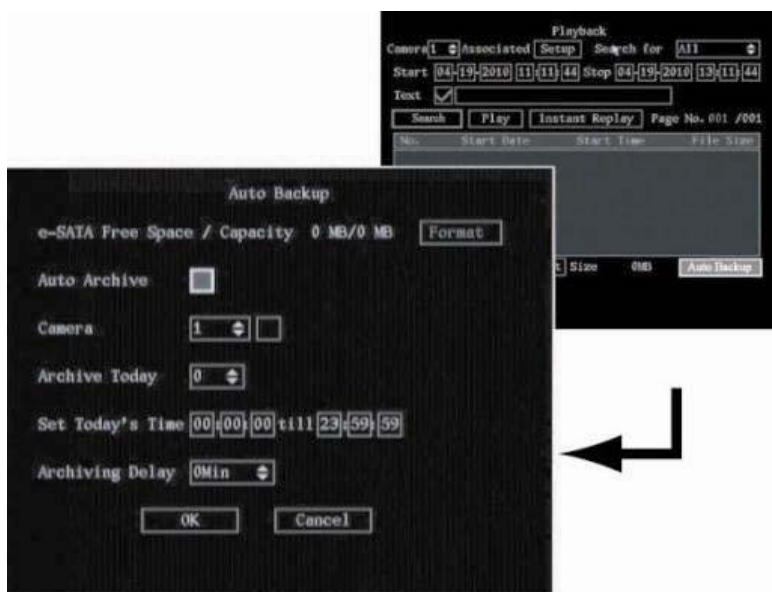
I backup vengono registrati su un disco rigido esterno.

### Backup dei file registrati

1. Collegare il disco rigido esterno all'unità TVR 40.
2. Nella modalità Live, premere il pulsante Search [Ricerca] sul pannello frontale o sul telecomando, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare *Search* [Ricerca]. Immettere il proprio nome utente e il PIN, se richiesto. Viene visualizzata la schermata di riproduzione.
3. Nella casella di modifica *Media* [Supporti] selezionare l'opzione *eSATA HDD* su cui effettuare il backup automatico.

**Nota:** per poter registrare video su un'unità DVR-eSATA-DVD verificare che l'opzione eSATA nel menu Recording [Registrazione] sia impostata su *Record* [Registra]. Per ulteriori informazioni vedere la "Impostazioni di registrazione" a pagina 65.

4. Andare su *Backup* e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per selezionare. Verrà visualizzato il sottomenu Backup.



5. Quando si usa il disco rigido esterno per la prima volta, selezionare il pulsante di formattazione *e-Sata Free Space* [Spazio libero e-Sata] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per formattare l'unità esterna.
6. Nella casella di controllo *Auto Archive* [Archivio Auto] premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare Archivio Auto, se richiesto.
7. Nella casella di riepilogo *Camera* [Telecamera] selezionare la telecamera di cui si intende archiviare le registrazioni e selezionare la casella vicino al numero di telecamera. Ripetere per ogni telecamera da includere nel backup.
8. Nella casella di riepilogo *Archive Today* [Archivia Oggi] impostare il numero di giorni da archiviare automaticamente. È possibile selezionare un massimo di 6 giorni. Oggi è 0. Ieri è -1.
9. Nelle caselle di modifica *Set Today's Time* [Imposta Ora Oggi] immettere il periodo di tempo durante il giorno da archiviare.  
**Nota:** l'ora è nel formato 24 ore.
10. Nella casella di riepilogo *Archiving Delay* [Ritardo Archiviaz] selezionare l'ora dopo l'attivazione dell'unità TVR 40 di avvio del backup automatico. Se è selezionata l'opzione "0Min", il backup si avvia immediatamente quando si preme OK.
11. Selezionare OK per salvare le modifiche e tornare alla modalità Live.

## Controllo di una telecamera PTZ

È possibile controllare il funzionamento PTZ delle telecamere, accedendo dalla modalità Live.

È possibile effettuare il controllo della telecamera PTZ mediante i pulsanti del pannello frontale e del telecomando a infrarossi oltre alle icone di controllo PTZ tramite il mouse. Tuttavia, alcune funzioni sono disponibili solo con il mouse.

Vedere la Figura 14 a pagina 34 per le icone di controllo PTZ su schermo a cui è possibile accedere con il mouse.

Figura 14: Icone di controllo PTZ con mouse



La funzione panoramica automatica è disponibile solo con il mouse. Questa funzione corrisponde al movimento automatico avanti e indietro della telecamera. La funzione dipende dal tipo di telecamera usata.

L'accesso alle funzioni PTZ può richiedere un PIN.


### Accesso alla modalità PTZ

1. Nella modalità Live premere il joystick sul pannello frontale o OK sul telecomando, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare *PTZ Control* [Controllo PTZ].
2. Spostare la telecamera in base alle esigenze. Per le descrizioni sul controllo PTZ con pannello frontale, telecomando e mouse, vedere la Tabella 4 di seguito.

Tabella 4: Controllo PTZ

Pannello frontale	Controllo		Descrizione
	Telecomando a infrarossi	Icône su schermo mouse	
Spostare il joystick su/giù e a sinistra/destra.	Premere i pulsanti freccia.		Panoramica sinistra/destra e inclinazione su/giù.
Premere i pulsanti Zoom+ e Zoom-.	Premere i pulsanti Zoom+ e Zoom-.		Zoom avanti (+) e indietro (-).
Non disponibile	Premere i pulsanti Focus+ e Focus-.		Regolazione messa a fuoco (+) e (-).
Non disponibile	Non disponibile		Apertura (+) e chiusura (-) diaframma.
Premere il pulsante Preset	Premere il pulsante Preset.	Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare il comando di menu <i>Preset</i> .	Richiamare un preset preprogrammato. Per ulteriori istruzioni, vedere di seguito.
Premere il pulsante Tour.	Premere il pulsante Tour.	Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare	Chiamare uno Shadow tour preprogrammato. Per ulteriori istruzioni, vedere di seguito.



Pannello frontale	Controllo		Descrizione
	Telecomando a infrarossi	Icone su schermo mouse	
		il comando di menu <i>Tour</i> .	
Non disponibile	Non disponibile		Richiamare una panoramica automatica preprogrammata. Per ulteriori istruzioni, vedere di seguito.

- Per uscire dalla modalità PTZ, premere il pulsante Menu sul pannello frontale o il pulsante OK sul telecomando, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare *Exit* [Esci].

### Richiamo di un numero di preset PTZ

- Nella modalità PTZ, eseguire una delle operazioni indicate:

Pannello frontale	Premere il pulsante Preset. Immettere un numero preset di tre cifre preprogrammato. Il preset si avvia immediatamente.
Telecomando	Premere il pulsante Preset. Immettere un numero preset di tre cifre preprogrammato. Il preset si avvia immediatamente.
mouse	Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare l'opzione di menu <i>Preset</i> . Selezionare uno dei numeri di preset elencati.

**Nota:** il numero di preset PTZ è preprogrammato. Per ulteriori informazioni vedere la sezione "Impostazioni PTZ" a pagina 88.

L'unità TVR 40 si regola in base alle impostazioni del preset immesso.

- Se si desidera usare un diverso numero PTZ preset, ripetere il passo 1 nella modalità PTZ. L'unità verrà nuovamente posizionata sul numero di preset immesso.
- Per uscire dalla modalità PTZ, premere il pulsante Menu sul pannello frontale o il pulsante OK sul telecomando, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare *Exit* [Esci]. Si ritorna alla modalità di visualizzazione live e la telecamera resterà nella posizione corrente.

### Richiamo di un numero di shadow tour PTZ

- Nella modalità PTZ, eseguire una delle operazioni indicate:

Pannello frontale	Premere il pulsante Tour. Immettere un numero preset di tre cifre preprogrammato. Lo shadow tour si avvia immediatamente.
Telecomando	Premere il pulsante Tour. Immettere un numero preset di tre cifre preprogrammato. Lo shadow tour si avvia immediatamente.
mouse	Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare l'opzione di menu <i>Tour</i> . Selezionare uno dei numeri di tour elencati.

**Nota:** il numero di preset PTZ è preprogrammato. Per ulteriori informazioni vedere la sezione "Impostazioni PTZ" a pagina 88.


L'unità TVR 40 si regola in base alle impostazioni di questo numero di shadow tour.

- Se si desidera usare un diverso numero PTZ shadow tour, ripetere il passo 1 nella modalità PTZ. L'unità verrà nuovamente posizionata sul numero di shadow tour.

3. Per uscire dalla modalità PTZ, premere il pulsante Menu sul pannello frontale o il pulsante OK sul telecomando, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare *Exit* [Esci]. Si ritorna alla modalità di visualizzazione live e la telecamera resterà nella posizione corrente.

### Avvio/interruzione della panoramica automatica

**Nota:** questa funzione è disponibile solo se si utilizza il mouse.

1. Nella modalità Live fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare *PTZ control* [Controllo PTZ] per accedere alla modalità PTZ. Fare clic sull'icona panoramica automatica  per avviare la panoramica.

**Nota:** se la funzione PTZ si trova in modalità di panoramica automatica, quando si esce dalla modalità PTZ il funzionamento in modalità di panoramica automatica proseguirà. Per interrompere la panoramica automatica, occorre entrare di nuovo nella modalità PTZ.

2. Per uscire dalla modalità PTZ, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare *Exit* [Esci]. Si ritorna alla modalità di visualizzazione live e la telecamera resterà nella posizione corrente.

## Riconoscimento manuale di un allarme

Quando si attiva un allarme, l'indicatore sul pannello frontale del TVR 40 lampeggia in rosso per avvisare della presenza dell'allarme. L'allarme può essere riconosciuto manualmente per disattivare il segnale acustico. Tuttavia, l'allarme resta attivo.

Questa opzione è possibile solo se l'uscita allarme è impostata su *Acknowledge* [Riconosci]. Per ulteriori informazioni vedere "Uscita allarme esterno" a pagina 84.

Tutti i riconoscimenti degli allarmi vengono salvati nel registro del sistema.

### Riconoscimento manuale di un allarme

1. Quando l'indicatore di allarme sul pannello frontale lampeggia in rosso, premere il pulsante allarme manuale per riconoscere l'allarme. La spia rossa diventa verde.

Il LED dell'origine dell'allarme (ad esempio, telecamera o stato sistema) continua a essere rosso.

## Panoramica della struttura dei menu

L'unità TVR 40 dispone di una struttura di menu gestita da icone che consente di configurare i parametri dell'unità. La Figura 15 a pagina 37 mostra la schermata di menu principale dell'unità TVR 40. Su ogni icona viene mostrato il contenuto del sottomenu. L'icona del menu selezionata è caratterizzata da un riquadro bianco che la circonda.

Molti dei sottomenu sono accessibili esclusivamente a utenti dotati di privilegi, quali ad esempio l'amministratore del sistema.

Occorre trovarsi nella visualizzazione live per accedere alla modalità menu in cui è possibile configurare o modificare le impostazioni dell'unità TVR 40.

Figura 15: Menu principale dell'unità TVR 40

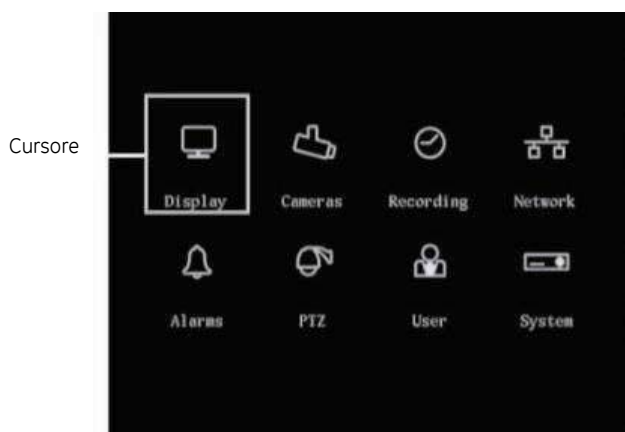


Tabella 5: descrizione delle otto icone di menu

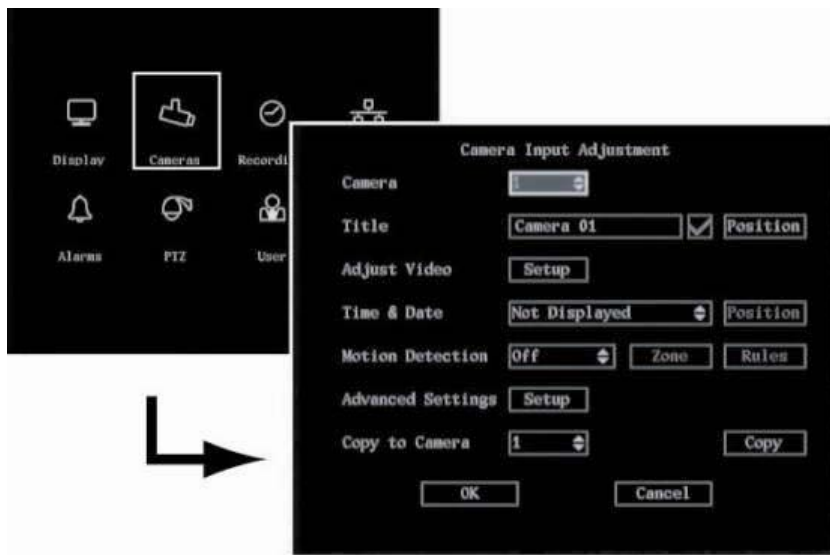
Icona menu	Descrizione
Display [Visualizzazione]	Configura indirizzo bus, richiesta PIN di accesso, timeout menu, standard video, VGA, ora e data, multischermo. Vedere "Impostazioni di visualizzazione" a pagina 41.
Cameras [Telecamere]	Configura i titoli delle telecamere, regolazione video, impostazioni avanzate telecamera, posizione ora e data, rilevazione movimento. Vedere "Impostazioni telecamera" a pagina 49.
Recording [Registrazione]	Configura la modalità di registrazione, e-SATA, risoluzione immagine, velocità di registrazione, velocità bit, impostazioni pre e post registrazione. Vedere "Impostazioni di registrazione" a pagina 65.
Network [Rete]	Configura le impostazioni di rete standard, l'e-mail e le impostazioni di rete avanzate. Vedere "Impostazioni di rete" a pagina 73.
Alarms [Allarmi]	Configura il tipo di ingresso allarme, regole allarme, tipo di uscita allarme, collegamento PTZ, impostazioni di notifica. Vedere "Impostazioni allarmi" a pagina 81.
PTZ	Configura i protocolli RS-485, PTZ e indirizzi PTZ. Configurazione completa delle dome GE e impostazione di base dei dispositivi non-GE. Vedere "Impostazioni PTZ" a pagina 87.
User [Utente]	Configura i diritti dell'utente. Vedere "Impostazioni dell'utente" a pagina 95.
System [Sistema]	Configura RS-232. Gestisce l'aggiornamento del firmware e HDD. Visualizza log e vista di sistema. Riconosce gli allarmi, riavvia il DVR e spegne l'unità. Vedere "Impostazioni di sistema" a pagina 101.

### Accesso a un menu

1. Premere il pulsante Menu sul pannello frontale dell'unità TVR 40 o sul telecomando a infrarossi, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare *Menu*. Immettere il proprio nome e il PIN, se richiesto. Viene visualizzato il menu principale.

**Nota:** il nome predefinito dell'amministratore è "admin" e il PIN è "1234".

2. Con il joystick, il telecomando o il mouse, selezionare l'icona di menu richiesta.
3. Premere il joystick, il pulsante OK sul telecomando, oppure fare clic con il mouse per accedere al menu selezionato. Viene visualizzata la schermata del menu selezionato. Un esempio è illustrato di seguito:



4. Dopo aver apportato tutte le modifiche alle opzioni di menu, selezionare OK. Premere il joystick, OK sul telecomando o fare clic con il mouse per salvare le modifiche e tornare alla schermata di menu principale.

Per annullare tutte le modifiche, selezionare Annulla.

**Nota:** selezionando OK nei sottomenu si confermano ma non si salvano le modifiche. Le modifiche vengono salvate solo quando si seleziona OK nel menu principale.

5. Premere il pulsante Live sul pannello frontale o sul telecomando a infrarossi, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire dal menu principale e tornare alla modalità Live.

## Spostamento in una schermata di menu

L'unità TVR 40 viene fornita con impostazioni predefinite che possono essere facilmente modificate tramite i menu.

È possibile utilizzare il mouse, i pulsanti del pannello frontale o il telecomando per modificare le impostazioni.

**Mouse:** utilizzare il mouse per selezionare opzioni o pulsanti sullo schermo.

**Pannello frontale:** spostare il joystick sul pannello frontale su, giù, a sinistra e a destra per spostarsi tra le opzioni e premere il joystick analogamente a Enter per selezionare. Premere il pulsante Menu per tornare alla categoria di configurazione e al menu principale.

**Telecomando a infrarossi:** premere i tasti freccia sul telecomando per spostarsi tra le opzioni e premere OK per selezionare. Premere il pulsante Menu per tornare alla categoria di configurazione e al menu principale.





---

**Attenzione:** in caso di interruzione dell'alimentazione durante la configurazione, tutte le impostazioni utente andranno perse. Il sistema tornerà alle impostazioni predefinite.

---

È possibile apportare modifiche alle impostazioni di schermo in modi diversi come illustrato nella Tabella 6 a pagina 39.

Tabella 6: Tipi di controllo

Controllo	Funzione	Descrizione
	Casella di controllo	Selezionare per abilitare (✓) o disabilitare (vuoto). Premere il joystick per attivare/disattivare o fare clic con il mouse.
	Casella di riepilogo	Selezionare una delle opzioni elencate. <b>Pannello frontale:</b> spostare il joystick su o giù per selezionare un'opzione. Premere il joystick per accettare le modifiche apportate nella casella di riepilogo. <b>Telecomando a infrarossi:</b> premere le frecce su o giù per selezionare un'opzione. Premere OK per accettare le modifiche apportate nella casella di riepilogo. <b>Mouse:</b> posizionare il cursore del mouse sulle frecce della casella di riepilogo e fare clic per scorrere tra le opzioni.
	Casella di modifica	Una casella di modifica consente di digitare i caratteri per impostare il valore di un'opzione. Fare clic sulla casella; viene visualizzata una tastiera su schermo. In base al tipo di informazioni richieste, la tastiera su schermo sarà numerica o alfanumerica. Questa funzione è eseguibile solo con il mouse. Fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Sullo schermo viene visualizzata una tastiera numerica o alfanumerica. Selezionare i caratteri richiesti. Al termine, fare clic con il pulsante sinistro del mouse sulla schermata di menu per accettare le modifiche.
	Pulsante Imposta	Consente di eseguire una funzione o di accedere al successivo sottomenu. Il pulsante di configurazione è inattivo (grigio) finché non si abilita la relativa opzione di parametro.

## Spegnimento dell'unità TVR 40

Spegnere attraverso l'interruttore sul retro dell'unità.



## 5. Impostazioni di visualizzazione

Usare il menu Display per configurare le informazioni da visualizzare sullo schermo e il loro aspetto. È possibile configurare le opzioni seguenti:

- La lingua dell'unità
- L'ID del dispositivo
- L'eventuale richiesta di un PIN
- Se la barra di stato appare sullo schermo.
- Il timeout del menu
- Lo standard dell'uscita video
- La risoluzione video
- La trasparenza del menu
- L'interfaccia VGA
- La luminosità dello schermo
- L'ora e la data del sistema
- Il formato multischermo
- L'ora legale/solare (DST)
- Il tempo di permanenza e il tempo di permanenza allarme


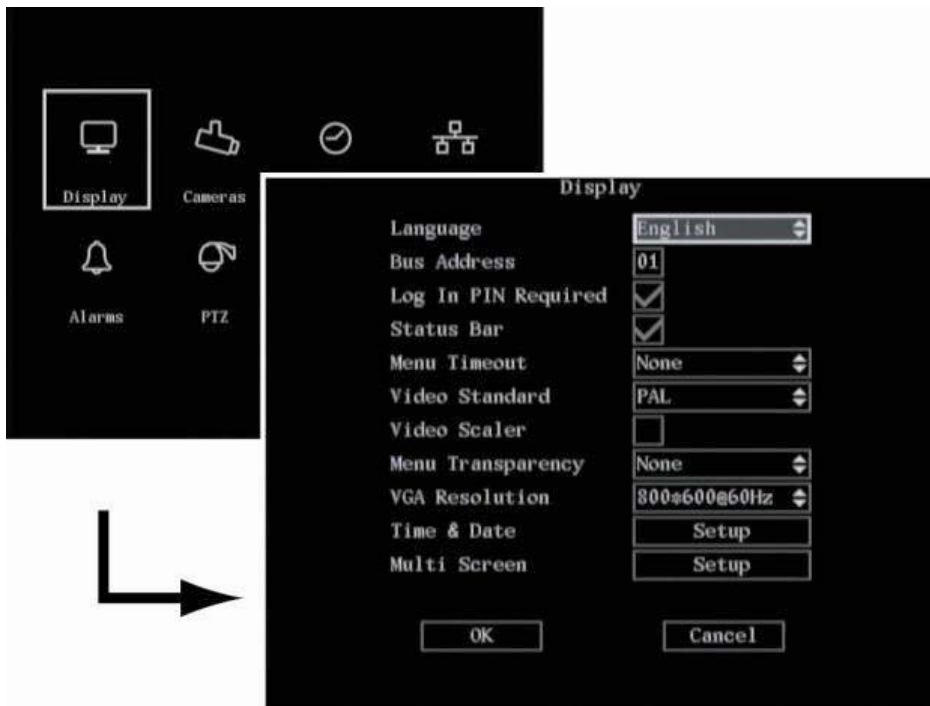
L'icona del menu Display  è contenuta nel menu principale. Quando si seleziona tale icona, viene visualizzato il seguente menu:

Figura 16: il menu di impostazione Display



Nelle procedure che seguono viene descritto come modificare le impostazioni relative alla visualizzazione del monitor dal menu Display. Le impostazioni possono essere modificate in qualsiasi ordine.

## Selezione della lingua

### Selezione di una lingua

1. Nel menu Display selezionare *Language* [Lingua] ed eseguire una di queste azioni:

**Pannello frontale:** selezionare la casella di riepilogo. Premere il joystick per confermare. Spostare il joystick su o giù per scorrere tra le lingue. Premere il joystick per selezionare una lingua.

**Telecomando a infrarossi:** utilizzare i pulsanti freccia del telecomando per selezionare la casella di riepilogo e premere OK. Utilizzare le frecce su/giù per scorrere tra le lingue e premere OK per selezionarne una.

**Mouse:** fare clic con il pulsante sinistro del mouse per selezionare la lingua richiesta. La lingua sullo schermo viene immediatamente modificata.

La lingua predefinita è l'inglese.

**Nota:** l'ultima lingua utilizzata per l'unità TVR 40 sarà quella utilizzata al riavvio del sistema.

2. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.



## Impostazione dell'ID dispositivo

Quando si utilizza il telecomando a infrarossi per azionare l'unità TVR 40, questa deve avere un ID dispositivo. L'ID dispositivo predefinito è "01". Se viene utilizzata più di un'unità DVR, ognuna deve avere il proprio ID dispositivo univoco, altrimenti il telecomando a infrarossi controllerà tutte le unità contemporaneamente.

### Per impostare l'ID dispositivo dell'unità TVR 40

Pannello frontale o telecomando	Nel menu Display selezionare la casella di menu <i>Bus Address</i> [Indirizzo bus] e premere F1. Immettere il numero dell'ID dispositivo tramite i pulsanti numerici.
mouse	Nella casella di modifica <i>Bus Address</i> [Indirizzo bus] fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Selezionare il numero dal display numerico sullo schermo.

Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Impostazione del PIN

Per impostazione predefinita è richiesto un PIN per accedere all'unità TVR 40. Vedere "Modifica del PIN utente" a pagina 97 per informazioni sui PIN.

### Impostazione del requisito PIN

1. Nel menu Display andare nella casella di controllo *Log In PIN Required* [Login Richiesto] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare o disabilitare (✓).
2. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Visualizzazione della barra di stato

Per impostazione predefinita, la barra di stato appare sullo schermo.

### Per visualizzare la barra di stato

1. Nel menu Display andare nella casella di controllo *Status Bar* [Stato Bar] e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitarla o disabilitarla (✓).
2. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Timeout menu

È l'intervallo di tempo al termine del quale la schermata del menu selezionato torna alla modalità Live.

### Impostazione del timeout menu

1. Nel menu Display andare alla casella di riepilogo *Menu Timeout* [Timeout Menu] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Selezionare la durata.
2. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Selezione dello standard video

L'unità TVR 40 supporta l'uscita video PAL o NTSC. Il formato predefinito è PAL.

### Selezione dello standard video

1. Nel menu Display [Visualizzazione] andare alla casella di riepilogo *Video Standard* [Standard video] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Selezionare il formato di uscita video NTSC o PAL.  
  
**Nota:** se si utilizzano le impostazioni predefinite ma le immagini sullo schermo sono tremolanti, significa che sussiste una discrepanza NISTC/PAL. Verificare l'opzione NTSC/PAL selezionata nel menu Display.
2. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Risoluzione video

È possibile modificare le impostazioni delle dimensioni del display del monitor in modo da adattarle a monitor di dimensioni diverse.

### Regolazione della risoluzione dello schermo

1. Nel menu Display andare nella casella di controllo *Video Scaler* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitarla o disabilitarla (✓).  
  
Se disabilitata, la risoluzione del display dell'uscita video predefinita è 704 x 576 per PAL (704 x 480 NTSC). Se attivata, la risoluzione di visualizzazione diviene 640 x 576 PAL (o 640 x 480 NTSC).
2. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Trasparenza menu

È possibile modificare la trasparenza delle voci dei menu sullo schermo in base allo sfondo, in modo da rendere più facilmente leggibile il testo visualizzato sullo schermo.

### Modifica della trasparenza del menu

1. Nel menu Display andare alla casella di riepilogo *Menu Transparency* [Menu Trasparent] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Selezionare il livello di trasparenza. La trasparenza dello schermo viene modificata via via che si scorre l'elenco di opzioni.
2. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Definizione della risoluzione VGA

È possibile definire la risoluzione VGA e aggiornare la frequenza.

### Impostazione dell'interfaccia VGA

1. Nel menu Display andare alla casella di riepilogo *Menu Transparency* [Menu Trasparent] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Selezionare una delle opzioni disponibili:
  - 1280\*1024@60 Hz
  - 1024\*768@60 Hz (predefinita)
  - 800\*600@60 Hz
2. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Impostazione di data e ora del sistema

È possibile impostare data e ora dell'unità TVR 40 oltre all'ora legale. Si tratta dell'ora e della data visualizzate sullo schermo.

È possibile impostare l'inizio e il termine, per l'unità TVR 40, dell'ora legale/solare nel corso dell'anno. Per impostazione predefinita questa opzione è disattivata.

### Impostazione dell'ora e della data del sistema

1. Nel menu Display andare sul pulsante di impostazione *Time & Date* [Data & Ora] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu *Time & Date* [Data & Ora].
2. Andare alla casella di riepilogo *Date Format* [Formato data]. Premere Enter per selezionare la casella di riepilogo e spostare il joystick su o giù per scorrere tra le opzioni. Premere di nuovo Enter per selezionare l'opzione richiesta. Se si utilizza il mouse, fare clic con il pulsante sinistro per selezionare il formato della data.

3. Andare alla casella di riepilogo *Date* [Data]. Il formato predefinito della data è gg-mm-aaaa. Procedere come segue:

**Pannello frontale:** premere Enter per accedere alla modalità di modifica. Spostare il joystick su o giù per scorrere tra i numeri nella casella data. Premere di nuovo il joystick per uscire dalla modalità di modifica. Ripetere per ogni casella data.

**Mouse:** fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Viene visualizzata una tastiera numerica su schermo. Fare clic sui numeri della data richiesti. Fare di nuovo clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica. Ripetere per ogni casella data.

4. Andare alla casella di riepilogo *Time* [Ora]. Il formato dell'ora è 24 ore (hh-mm-ss). Procedere come segue:

**Pannello frontale:** premere Enter per accedere alla modalità di modifica. Spostare il joystick su o giù per scorrere tra i numeri nella casella ora. Premere di nuovo il joystick per uscire dalla modalità di modifica. Ripetere per ogni casella ora.

**Mouse:** fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Viene visualizzata una tastiera numerica su schermo. Fare clic sui numeri dell'ora richiesti. Fare di nuovo clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica. Ripetere per ogni casella ora.

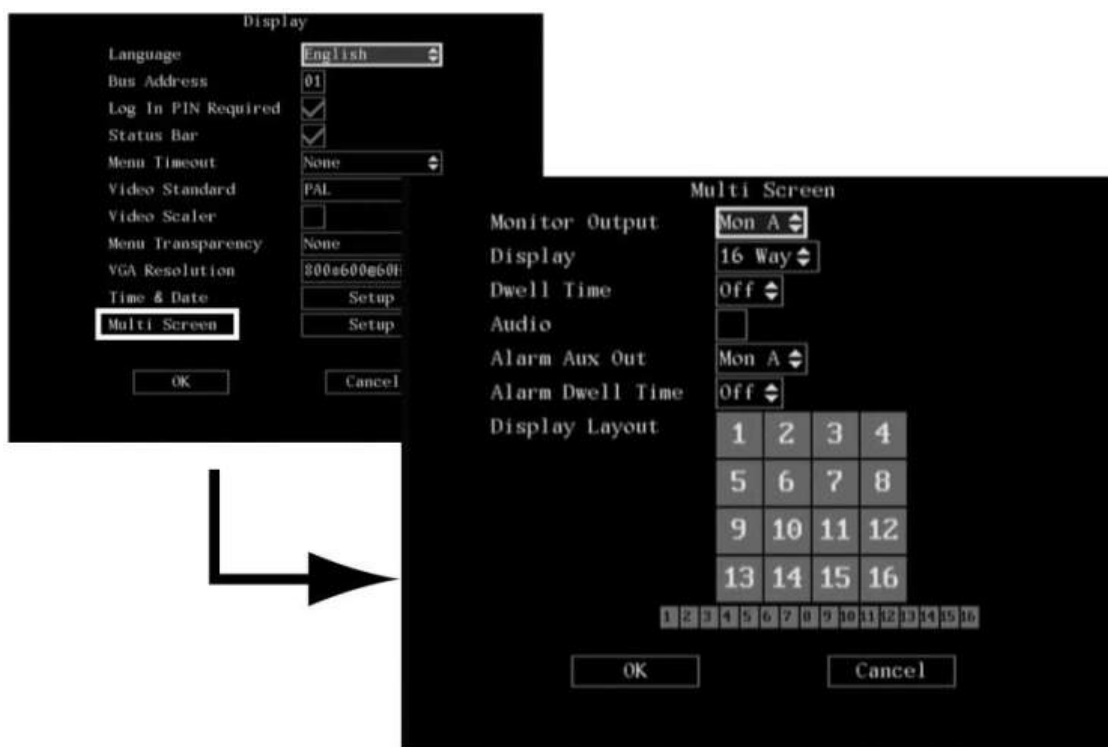
5. Nella casella di controllo *Enable Daylight Savings* [Abilita Ora Legale] premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitarla (✓). Una volta attivata l'opzione, le date diventano attive.
6. Selezionare mese e giorno di inizio e fine dell'ora legale.
7. Andare su OK e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per confermare le modifiche e tornare al menu Display.
8. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Multischermo e sequenza

Questo sottomenu consente di impostare il numero di riquadri delle telecamere visualizzati sullo schermo per impostazione predefinita, oltre al tempo di permanenza di una sequenza.

### Per impostare multischermo e tempo di permanenza

1. Nel menu Display andare sul pulsante di impostazione *Multi Screen* [Multi Schermo] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Verrà visualizzato il menu Multi Schermo.



2. Andare alla casella di riepilogo *Monitor Output* [Uscita Monitor]. Selezionare tra uscita monitor A o B. Il monitor A è quello predefinito.
3. Andare alla casella di riepilogo *Display* [Visualizzazione]. Selezionare la modalità multischermo desiderata dall'elenco a discesa. Premere Enter per selezionare la casella di riepilogo e spostare su o giù per scorrere tra le opzioni. Premere di nuovo Enter per selezionare l'opzione richiesta. Se si utilizza il mouse, fare clic con il pulsante sinistro per scorrere tra i formati di visualizzazione. Per le opzioni disponibili, vedere la Tabella 7 di seguito.

**Tabella 7: Opzioni multischermo disponibili**

Numero di ingressi TVR 40	Opzioni multischermo
4	Full [Completa] 4 vie
8	Full [Completa] 4 vie 8 vie
16	Full [Completa] 4 vie 9 vie 12 vie 16 vie

4. Andare alla casella di riepilogo *Dwell Time* [Tempo di permanenza]. Il tempo di permanenza è la quantità di tempo durante cui l'unità resta su una singola telecamera prima di passare alla successiva in una sequenza.

Selezionare il tempo di permanenza desiderato dall'elenco a discesa. Premere Enter per selezionare la casella di riepilogo e spostare su o giù per scorrere tra le opzioni. Premere di nuovo

Enter per selezionare l'opzione richiesta. Se si utilizza il mouse, fare clic con il pulsante sinistro per scorrere tra i formati di visualizzazione. Per le opzioni disponibili, vedere la Tabella 8 di seguito.

**Tabella 8: Elenco di opzioni del tempo di permanenza**

Opzioni	Descrizione
Off	La visualizzazione live non cambierà automaticamente.
5 s	La visualizzazione live cambierà automaticamente dopo 5 secondi.
10 s	La visualizzazione live cambierà automaticamente dopo 10 secondi.
20 s	La visualizzazione live cambierà automaticamente dopo 20 secondi.
30 s	La visualizzazione live cambierà automaticamente dopo 30 secondi.

Esempio: in caso di unità TVR 40 a 16 ingressi, se vengono selezionati la modalità Live a 4 schermi e il tempo di permanenza di 20 secondi, l'unità TVR 40 visualizzerà quattro schermi di telecamera ogni 20 secondi.

5. Andare alla casella di selezione *Audio*. È possibile ascoltare e selezionare l'audio dalla telecamera selezionata. Premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) o disabilitare l'audio.
6. Andare in *AlarmAuxOut* per selezionare il monitor da utilizzare come monitor spot allarme. In caso di allarme, il video appare su questo monitor.
7. Andare alla casella di riepilogo *Alarm Dwell Time* [Tempo di permanenza allarme]. Questo è il periodo di sosta prima della visualizzazione sullo schermo del video di allarme. Se si verificano più allarmi, si verificherà un periodo di sosta nella commutazione tra i video di allarme. Selezionare la durata in secondi: Off, 3, 4, 5 o 10 secondi.
8. Andare a *Display Layout*. Selezionare la sequenza in cui tutte le telecamere verranno visualizzate nel monitor principale. Per impostazione predefinita le telecamere vengono disposte in sequenza in ordine numerico. Ogni quadrato numerato sullo schermo corrisponde alla rispettiva telecamera. Premere il pulsante numerico corrispondente alla telecamera da visualizzare per prima. Proseguire allo stesso modo per ogni telecamera. L'ordine della sequenza è visualizzato nella barra sottostante.
9. Al termine, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per confermare le modifiche e tornare al menu Display.
10. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Display [Visualizzazione], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## 6. Impostazioni telecamera

Usare il menu Camera [Telecamera] per configurare le telecamere. È possibile configurare le opzioni seguenti:

- Il nome di ciascuna telecamera
- La posizione della telecamera sullo schermo
- La luminosità, il contrasto, la saturazione e la tonalità della telecamera
- Le proprietà di visualizzazione di ogni telecamera (OSD)
- L'area sullo schermo da mascherare
- Quando visualizzare un allarme manomissione
- L'allarme in caso di perdita di segnale video
- L'allarme di motion detection


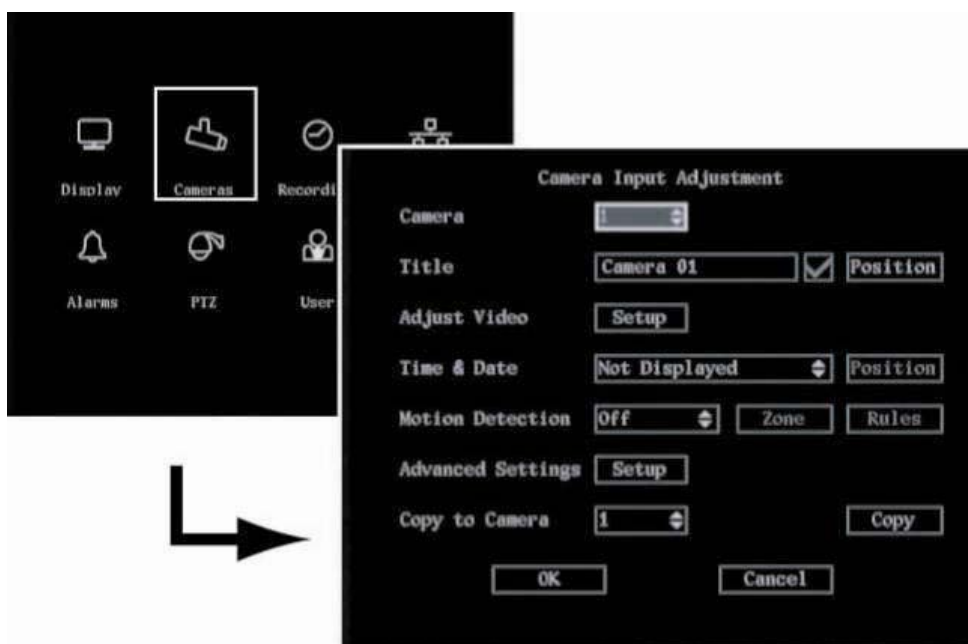
L'icona del menu Telecamera  è contenuta nel menu principale. Quando si seleziona l'icona telecamera, viene visualizzato il menu seguente:

Figura 17: menu Telecamera



Nelle procedure che seguono viene descritto come modificare le impostazioni delle telecamere nel menu Telecamera. Le impostazioni possono essere modificate in qualsiasi ordine.

Tutte le modifiche apportate nel menu Telecamera si applicano alla telecamera selezionata. Le impostazioni di una telecamera possono essere facilmente copiate in un'altra telecamera.

## Impostazione del titolo della telecamera

A ciascuna telecamera è possibile assegnare un titolo univoco. Se non si assegna un titolo a una telecamera, le viene automaticamente assegnato un numero.

### Impostazione del titolo della telecamera

1. Nel menu Telecamera andare alla casella di riepilogo *Camera* [Telecamera] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Selezionare il numero di telecamera a cui assegnare il nome.
2. Andare alla casella di modifica *Title* [Titolo] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica.
3. Immettere il titolo della telecamera. Fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Viene visualizzata una tastiera alfanumerica su schermo. Selezionare i caratteri richiesti. L'impostazione predefinita è un numero. Fare clic su *Shift* [Maiuscolo] per selezionare il tipo di carattere richiesto (lettere maiuscole o minuscole o caratteri speciali). Il tipo di carattere è visualizzato al fondo dello schermo.

**Nota:** questa funzione di modifica è eseguibile solo con il mouse.

4. Fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire alla modalità di modifica.
5. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Telecamera, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Posizionamento del titolo della telecamera

È possibile posizionare il titolo della telecamera ovunque sullo schermo.

### Posizionamento del titolo della telecamera sullo schermo

1. Nel menu Camera [Telecamera] abilitare la casella di controllo *Title* [Titolo]*Position* [Posizione] (✓) se si desidera visualizzare il titolo della telecamera su schermo. Se abilitata, il pulsante a fianco di impostazione *Position* [Posizione] diventa attivo.
2. Andare sul pulsante di impostazione *Position* [Posizione] e premere il pulsante Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Sullo schermo appare una griglia con il titolo della telecamera nell'angolo inferiore destro dello schermo.



3. Spostare il joystick su/giù/sinistra/destra per spostare il titolo sullo schermo. Dopo aver trovato la posizione ottimale, premere di nuovo Enter again or left-click the mouse [Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse] per confermare e tornare al menu Telecamera.

Le istruzioni sul posizionamento del titolo sono anche fornite su schermo.

4. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Telecamera, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Modifica della qualità dell'immagine

Potrebbe essere necessario dover modificare l'immagine sullo schermo in caso di telecamere e sfondi diversi al fine di ottenere un'immagine video ottimale. Usare questo menu per configurare l'immagine video. È possibile configurare separatamente ciascuna telecamera o copiare i parametri video di una sull'altra.

### Modifica della qualità dell'immagine del video della telecamera

1. Nel menu Telecamera selezionare la telecamera da regolare. Selezionare il pulsante di impostazione *Adjust Video* [Regolazione video] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il menu *Adjust Video* [Regolazione video].
2. Selezionare il pulsante di impostazione *Brightness* [Luminosità] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Verrà visualizzata una barra di scorrimento nella parte inferiore dello schermo.



3. Utilizzare i tasti freccia su/giù per regolare il livello di luminosità. La luminosità dell'immagine sullo schermo viene via via modificata.
4. Quando il video in tempo reale della telecamera risulta soddisfacente, premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse.

5. Ripetere i passaggi da 2 a 4 per le impostazioni di *Contrast* [Contrasto] di questa telecamera.
6. Al termine, selezionare OK per tornare al menu Telecamera.
7. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Telecamera, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Visualizzazione su schermo di data e ora correnti

Selezionare il formato di data e ora correnti visualizzati su schermo, oltre alla loro posizione.

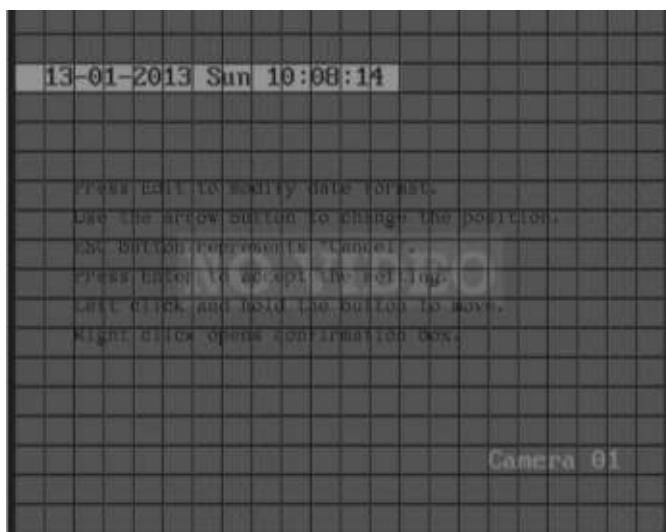
### Impostazione di data e ora visualizzate della telecamera

1. Nel menu Telecamera selezionare la telecamera da regolare.
2. Andare nella casella di riepilogo *Time & Date* [Data & Ora] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per selezionare la modalità di visualizzazione richiesta.

Solid	Il contrasto del testo viene regolato automaticamente in base allo sfondo.
Trasparente	L'immagine sullo schermo appare sotto il testo.
No Visualizzato	Non viene visualizzato nulla (predefinito).

3. Premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per confermare l'immissione.
4. Selezionare il pulsante di impostazione *Position* [Posizione] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Verrà visualizzata una schermata grigia con la barra della data e dell'ora in bianco.
5. Premere F1 se si utilizza il pannello frontale, il pulsante Analog sul telecomando oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare Format [Formato], per selezionare uno dei formati visualizzati:
  - AAAA-MM-GG, Giorno della settimana, formato 24 ore
  - AAAA-MM-GG, formato 24 ore
  - MM-GG-AAAA, Giorno della settimana, formato 24 ore
  - MM-GG-AAAA, formato 24 ore
  - GG-MM-AAAA, Giorno della settimana, formato 24 ore
  - GG-MM-AAAA, formato 24 ore

Le istruzioni sul posizionamento di ora e data sono anche fornite su schermo.



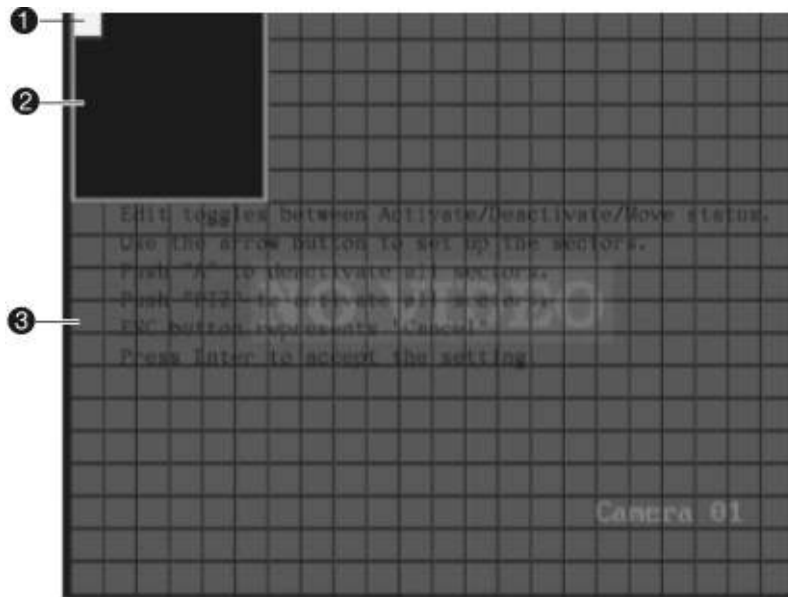
6. Spostare la barra di data/ora sullo schermo con i tasti freccia. Dopo aver trovato la posizione ottimale, premere Enter o fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare OK per tornare al menu Telecamera.
7. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Camera [Telecamera], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Rilevazione movimento

L'unità TVR 40 può essere impostata in modo da far scattare un allarme nel caso in cui la telecamera rilevi i movimenti. Selezionare il livello di sensibilità al movimento oltre alla dimensione di destinazione in modo che solo gli oggetti di interesse possano attivare una registrazione di movimento. Ad esempio, la registrazione del movimento viene attivata dal movimento di una persona ma non di un gatto.

Mascherare le aree di movimento su schermo per cui non si desidera attivare la registrazione, ad esempio una bandiera o un albero.

Figura 18: esempio di schermata di impostazione di rilevamento movimento



1. Quadrato bianco per contrassegnare la nuova zona di motion detection attivata
2. Zona di motion detection esistente
3. Area non selezionata per motion detection

## Impostazione dell'unità TVR 40 per rispondere a un allarme di rilevamento movimento

### 1. Impostazione del livello di sensibilità di motion detection

Nel menu Telecamera andare alla casella di riepilogo Motion Detection e selezionare il livello di sensibilità di rilevamento del movimento richiesto.

Sono disponibili sette livelli: Da 0 (il più basso) a 6 (il più alto); è altresì disponibile l'opzione "Off". Se si seleziona quest'ultima opzione, l'unità non risponderà a nessun rilevamento di movimenti. Se viene selezionata un'opzione compresa tra 0 e 6, vengono attivati i pulsanti di impostazione Zone e Regole di rilevamento movimento. Premere Enter sul pannello frontale o sul telecomando, oppure fare clic con il pulsante sinistro del mouse per confermare la modifica.

### 2. Selezione delle zone di motion detection

- a. Andare sul pulsante di impostazione *Zone* [Zona] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzata la schermata di impostazione della zona di movimento.

Sullo schermo è presente un riquadro bianco. I passaggi per l'impostazione della zona di movimento sono uguali a quelli per l'impostazione della zona di mascheramento (vedere la pagina 58).

- b. **Pannello frontale/telecomando a infrarossi:** utilizzare i seguenti tasti per impostare le zone di movimento:

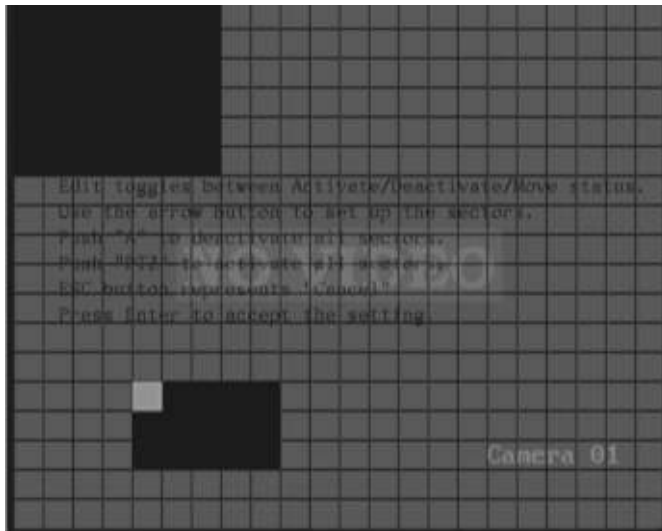
Pulsanti pannello frontale	Pulsanti telecomando IR	Azione
<, >, ^, v	<, >, ^, v	Spostamento del riquadro bianco
F1	Analogica	Passaggio dal riquadro bianco (disattivazione) al grigio (attivazione) e viceversa
>	>	Se il quadrato è grigio (attivato) aumentare la dimensione della zona trasparente quando si sposta da sinistra a destra
<	<	Se il quadrato è grigio (attivato) diminuire la dimensione della zona trasparente quando si sposta da destra a sinistra
v	v	Se il quadrato è grigio (attivato) aumentare la dimensione della zona trasparente da su a giù
^	^	Se il quadrato è grigio (attivato) diminuire la dimensione della zona trasparente da giù a su
F2	IP	Selezione dell'intero schermo come zona di movimento
F2	IP	Cancellazione di tutte le zone di movimento
Invio	OK	Memorizzazione delle modifiche e ritorno al menu Telecamera
Menu	Menu	Annullamento dell'impostazione e ritorno al menu Telecamera

Posizionare il riquadro bianco sull'area dello schermo che si desidera contrassegnare come zona di motion detection. Premere F1. Il quadrato diviene trasparente. Mostra che il quadrato selezionato è attivato e rileverà il movimento.

Utilizzare i pulsanti freccia o trascinare il quadrato con il mouse in direzione sinistra-destra o su-giù per estendere il quadrato trasparente. Dopo aver contrassegnato la zona trasparente da mascherare, premere Enter per uscire e tornare al quadrato bianco per continuare la mascheratura.

**Mouse:** Posizionare il cursore del mouse in cima alla zona da attivare per il rilevamento movimento. Trascinare il cursore in direzione sinistra-destra o su-giù per estendere il quadrato trasparente.

- c. Ripetere il passaggio b per ogni zona sullo schermo in cui si desidera rilevare il movimento. Di seguito viene mostrato un esempio di zone di motion detection.



- d. Per cancellare parte di una zona di motion detection:

**Pannello frontale/telecomando a infrarossi:** spostare il quadrato bianco in cima alla zona di motion detection da eliminare. Premere il pulsante F1/Analog. Il riquadro bianco diviene trasparente. Utilizzare i pulsanti freccia in direzione sinistra-destra o su-giù per contrassegnare i quadrati nella zona di movimento da conservare. Dopo aver contrassegnato la zona da eliminare in un quadrato bianco, utilizzare i pulsanti freccia in direzione sinistra-destra o su-giù per sovrascrivere l'area selezionata. I quadrati selezionati diventano trasparenti e non sono più selezionati come zona di motion detection.

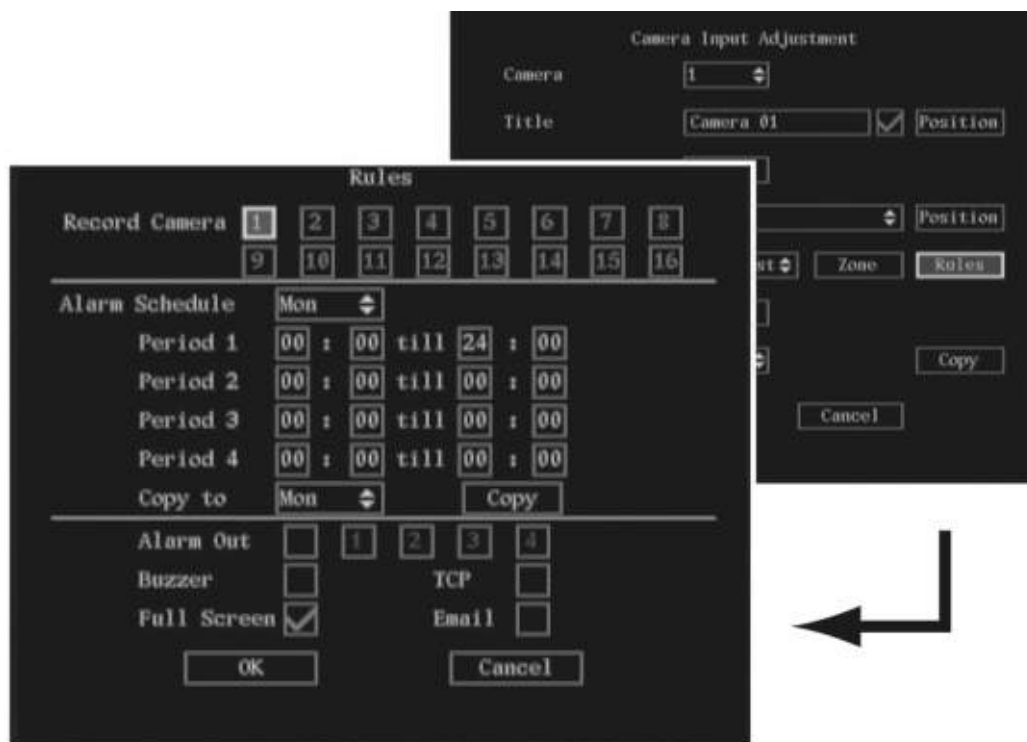
**Mouse:** Trascinare il cursore del mouse in direzione sinistra-destra o su-giù sulla zona di motion detection attivata. I quadrati attivati vengono disattivati.

Per cancellare tutte le zone di motion detection, premere il pulsante F2.

- e. Premere Enter o fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare OK per confermare le modifiche e tornare al menu Telecamera.

### 3. Impostazione di regole di risposta a un allarme di movimento

- a. Selezionare il pulsante di impostazione *Rules* [Regole] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il menu Regole.



- b. Andare sulla casella di controllo *Record Camera* [Rec. telecamera] e selezionare le telecamere da cui si desidera poter registrare un allarme movimento. Premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare l'opzione. Premere o fare di nuovo clic per disattivare.

**Nota:** affinché le telecamere possano registrare un allarme di motion detection, occorre innanzitutto impostarle per la registrazione del movimento. A tal fine è necessario utilizzare il menu di registrazione. Per ulteriori informazioni vedere la "Impostazione di un orario di registrazione della telecamera" a pagina 70.

- c. Andare su *Alarm Schedule* [Orario allarme] e selezionare il momento in cui si desidera che l'unità TVR 40 risponda a un allarme di movimento. È possibile selezionare fino a sette giorni la settimana e fino a quattro intervalli di tempo al giorno.

**Nota:** i quattro periodi di tempo giornalieri non possono sovrapporsi.

- d. Andare alle opzioni di notifica e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) o disabilitare la modalità in cui si desidera che l'unità TVR 40 risponda a un allarme di movimento durante la modalità Live.

**Tabella 9: opzioni di notifica su come rispondere a un allarme di manomissione telecamera**

Opzione di notifica	Descrizione
Uscita all	Uscita all è attivata. È possibile abilitare fino a quattro uscite allarme.
Cicalino	Viene emesso un allarme acustico
TCP	Le informazioni sull'allarme vengono inviate all'IP remoto (vedere "Impostazioni IP avanzate" a pagina 77 per ulteriori informazioni)
Schermo Pieno	L'ingresso allarme viene visualizzato sullo schermo
E-mail	Le informazioni sull'allarme vengono inviate a un indirizzo e-mail (vedere "Impostazioni e-mail" a pagina 75 per ulteriori informazioni)

L'unità TVR 40 ritorna alla modalità Live quando non è più attivo un allarme di movimento.

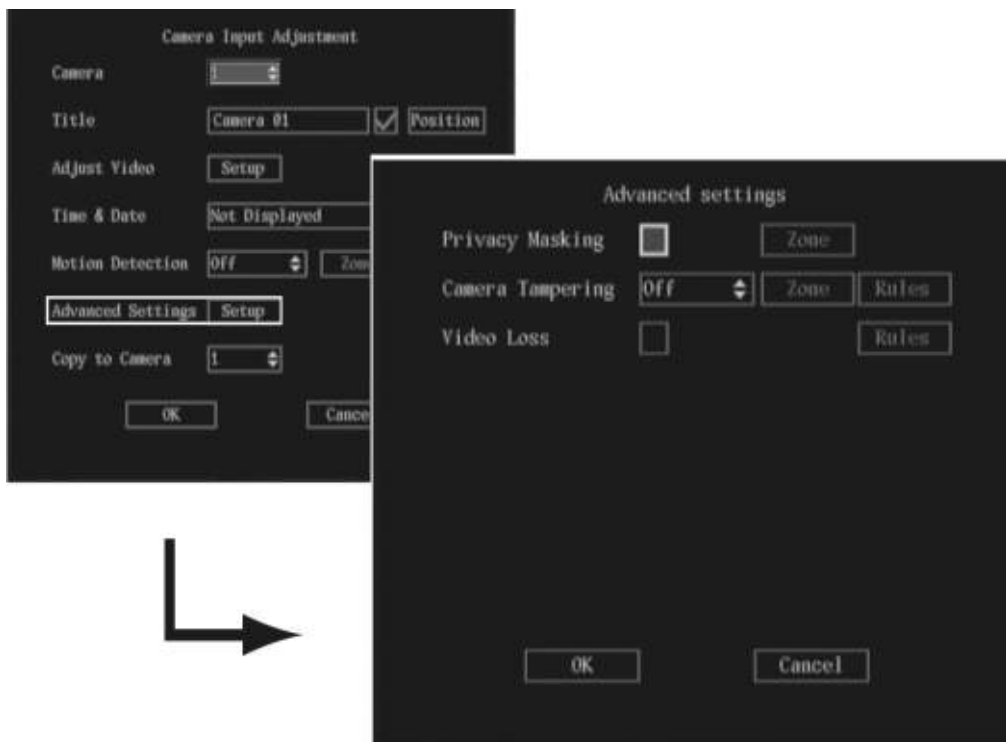
- e. Se si desidera copiare i periodi di passaggio da una telecamera alle altre, andare alla casella di riepilogo *Copy to* [Copia su] e selezionare il giorno da copiare, quindi selezionare *Copy* [Copia].
4. Selezionare OK per confermare le modifiche e tornare al menu Telecamera.
5. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Camera [Telecamera], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Zone privacy

È possibile nascondere un'area sensibile sullo schermo in modo che non sia visibile. Tanto per fare un esempio, si pensi a una telecamera per la sorveglianza di edifici residenziali. Le aree nascoste dalla privacy mask (zone privacy) non verranno visualizzate né saranno soggette a registrazione e appariranno sullo schermo come aree vuote.

### Impostazione di una privacy mask (zone privacy)

1. Nel menu Telecamera andare alla casella di impostazione *Advanced Settings* [Impostazioni Avanzate] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu *Advanced Settings* [Impostazioni Avanzate].



2. Nella casella di controllo *Privacy Masking* [Privacy mask] premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓). L'opzione *Zone* [Zona] viene attivata. Per impostazione predefinita *Privacy mask* è disabilitata.



**Nota:** se l'opzione Privacy mask è disabilitata, sullo schermo non viene visualizzata alcuna zona mascherata.

3. Selezionare il pulsante *Zone* [Zona] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzata la schermata a griglia. Nel caso dei sistemi PAL compaiono 22 x 18 riquadri nella griglia. Nell'angolo superiore sinistro della griglia c'è un riquadro bianco.



4. **Pannello frontale/telecomando a infrarossi:** utilizzare i seguenti tasti per impostare le zone di mascheratura:

Pannello frontale pulsanti	Pulsanti telecomando IR	Azione
<, >, ^, v	<, >, ^, v	Spostamento del riquadro bianco
F1	Analogica	Passaggio dal riquadro bianco (disattivazione) al grigio (attivazione) e viceversa
>	>	Se il quadrato è grigio (attivato) aumentare la dimensione della zona trasparente quando si sposta da sinistra a destra
<	<	Se il quadrato è grigio (attivato) diminuire la dimensione della zona trasparente quando si sposta da destra a sinistra
v	v	Se il quadrato è grigio (attivato) aumentare la dimensione della zona trasparente da su a giù
^	^	Se il quadrato è grigio (attivato) diminuire la dimensione della zona trasparente da giù a su
F2	IP	Selezione dell'intero schermo come zona di movimento
F2	IP	Cancellazione di tutte le zone di movimento
Invio	OK	Memorizzazione delle modifiche e ritorno al menu Telecamera
Menu	Menu	Annullamento dell'impostazione e ritorno al menu Telecamera

Posizionare il riquadro bianco sull'area dello schermo che si desidera contrassegnare come zona di mascheratura. Premere F1. Il quadrato diviene trasparente. Mostra che il quadrato selezionato è mascherato.

Utilizzare i pulsanti freccia o trascinare il quadrato con il mouse in direzione sinistra-destra o su-giù per estendere il quadrato trasparente. Dopo aver contrassegnato la zona trasparente da mascherare, premere Enter per uscire e tornare al quadrato bianco per continuare la mascheratura.

**Mouse:** Posizionare il cursore del mouse in cima alla zona da attivare per la mascheratura. Trascinare il cursore in direzione sinistra-destra o su-giù per estendere il quadrato trasparente.

5. Ripetere il passo 4 per ogni zona su schermo da mascherare.

Una schermata può contenere un massimo di quattro zone mascherate. La dimensione massima di una zona mascherata è di 8 x 8 riquadri. La dimensione minima è pari a un riquadro.

6. Premere Enter per tornare al sottomenu advanced settings [Impostazioni Avanzate].

**Nota:** le modifiche non sono ancora state salvate. Le modifiche vengono salvate solo quando si seleziona OK nel menu Telecamera.

7. Ripetere i passaggi da 1 a 6 per le altre telecamere che richiedono mascheramento.
8. Nel sottomenu Advanced Settings [Impostazioni Avanzate] premere OK per tornare al menu Camera [Telecamera].
9. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Camera [Telecamera], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Visualizzazione di un allarme antimanomissione telecamera

È possibile impostare il sistema in modo che emetta un avvertimento nel caso in cui qualcuno cerchi di ostruire deliberatamente la visuale di una telecamera, ad esempio coprendone l'obiettivo con vernice spray (ciò viene anche definito antimascheramento). È possibile impostare il sistema in modo che una parte dello schermo rilevi la manomissione e faccia di conseguenza scattare un allarme. È inoltre possibile impostare la modalità utilizzata dal sistema per avvertire in caso di allarme manomissione. È possibile impostare una sola area antimascheramento sullo schermo.

### Impostazione della visualizzazione di un allarme di manomissione telecamera

1. Nel menu Telecamera andare al pulsante di impostazione *Advanced Settings* [Impostazioni Avanzate] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu Advanced Settings [Impostazioni Avanzate].
2. **Impostazione di un livello di sensibilità di rilevamento per un allarme di manomissione telecamera**

Andare alla casella di riepilogo *Camera Tampering* [Camera Tamper]. Selezionare il livello di sensibilità richiesto. Le opzioni disponibili sono:

- Off
- Bassa
- Normale(predefinito)
- Elevati

Se si selezionano le opzioni Basso, Normale o Alto, vengono abilitate le caselle di impostazione *Zone* [Zona] e *Rules* [Regole].

Nel sottomenu *Zone* [Zona] è possibile selezionare in quale parte dello schermo è possibile rilevare una manomissione e far scattare un allarme.

Nel sottomenu *Rules* [Regole] è possibile impostare la modalità di gestione delle notifiche di avvertimento, ad esempio in caso di problemi operativi legati agli allarmi.

### 3. Impostazione della zona sullo schermo che può attivare un allarme di manomissione telecamera

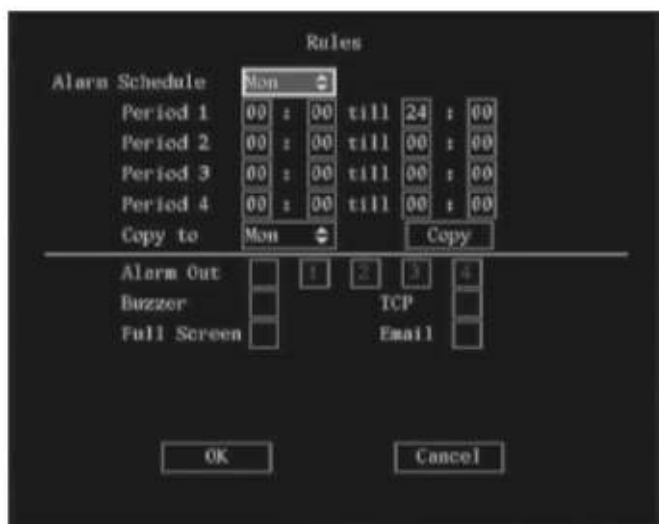
- Nel sottomenu Impostazioni Avanzate selezionare il pulsante di impostazione *Zone* [Zona]. Premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla visualizzazione della griglia.
- Il procedimento è lo stesso utilizzato per il mascheramento di una zona. Per ulteriori istruzioni fare riferimento alla sezione per l'impostazione di una privacy mask (zone privacy) a pagina 58.

**Nota:** può esserci solo una zona antimanomissione mascherata per attivare un allarme antimanomissione telecamera.

- Dopo aver mascherato la zona di manomissione premere Enter o fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare OK per confermare le modifiche e tornare al menu Camera [Telecamera].

### 4. Impostazione della risposta in caso di allarme manomissione

- Nel sottomenu *Advanced Settings* [Impostazioni Avanzate] selezionare il pulsante di impostazione *Camera Tampering* [Camera Tamper] *Rules* [Regole]. Premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere al sottomenu *Rules* [Regole].



- Andare alla casella di riepilogo *Alarm Schedule* [Orario allarme]. Selezionare il giorno della settimana per cui si desidera impostare la risposta.
- Selezionare *Period 1* [Periodo 1] e immettere il periodo di tempo per la risposta. È possibile impostare fino a quattro intervalli di tempo per ciascun giorno della settimana. Riavviare l'unità TVR 40 per rendere operativi gli intervalli.

**Nota:** i periodi di tempo giornalieri non possono sovrapporsi.

- d. Andare alle opzioni di notifica e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) o disabilitare la modalità in cui si desidera che l'unità TVR 40 risponda a un allarme antimanomissione telecamera.

Opzione di notifica	Descrizione
Uscita all	Uscita all è attivata. È possibile abilitare fino a quattro uscite allarme.
Cicalino	Viene emesso un allarme acustico
TCP	Le informazioni sull'allarme vengono inviate all'IP remoto (vedere la sezione <i>Rete</i> a pagina 78 per ulteriori informazioni)
Schermo Pieno	L'ingresso allarme viene visualizzato sullo schermo
E-mail	Le informazioni sull'allarme vengono inviate all'indirizzo e-mail (vedere la sezione <i>Network [Rete]</i> a pagina 75 per ulteriori informazioni)

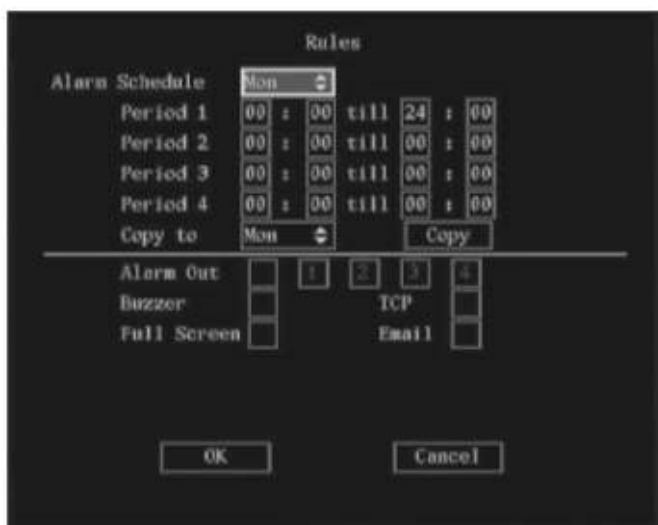
- e. Una volta apportate tutte le modifiche desiderate alle voci dei menu, selezionare OK per confermare le modifiche e tornare al menu Camera [Telecamera].
5. Ripetere i passi da 2 a 4 per ogni telecamera, quindi tornare al menu Camera [Telecamera].
6. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Camera [Telecamera], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## Impostazione di un allarme di perdita video

L'immagine video può mancare in caso di guasto del cavo video o della telecamera. L'unità può essere impostata in modo da far scattare un allarme nel caso in cui si verifichi una perdita del segnale dovuta a un guasto. L'allarme per la perdita del segnale video, tuttavia, scatta solo se il guasto si verifica durante un intervallo di tempo programmato.

### Impostazione di un allarme di perdita video

1. Nel menu Telecamera andare alla casella di riepilogo *Camera* [Telecamera]. Selezionare la telecamera di cui si desidera modificare le opzioni.
2. Selezionare il menu *Advanced Settings* [Impostazioni Avanzate] e abilitare (✓) la casella di controllo *Video loss* [Perdita video]. Il pulsante di impostazione *Rules* [Regole] è attivato.
3. Selezionare il pulsante di impostazione *Regole* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu *Video loss Rules* [Regole perdita video].



- In Alarm Schedule selezionare il giorno della settimana per cui si desidera impostare la risposta. Selezionare Periodo 1 e immettere il periodo di tempo per la risposta. È possibile impostare fino a quattro intervalli di tempo per ciascun giorno della settimana. L'ora viene espressa in un formato di 24 ore.

**Nota:** i quattro periodi di tempo giornalieri non possono sovrapporsi.

- Andare alle opzioni di notifica e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) o disabilitare la modalità in cui si desidera che l'unità TVR 40 risponda a un allarme di manomissione perdita video.

Opzione di notifica	Descrizione
Schermo Pieno	L'ingresso in allarme verrà visualizzato a schermo intero
Cicalino	Viene emesso un allarme acustico
TCP	Le informazioni sull'allarme vengono inviate all'IP remoto (vedere "Impostazioni di rete" a pagina 73).
E-mail	Le informazioni sull'allarme vengono inviate a un indirizzo e-mail (vedere "Impostazioni di rete" a pagina 73).
Uscita all	Se abilitata, l'uscita allarme è attivata. È possibile abilitare fino a quattro uscite allarmi.

- Selezionare OK per confermare le modifiche e tornare al menu Telecamera.
- Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Telecamera, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

### Copia delle impostazioni di una telecamera in un'altra telecamera

- Nel menu Camera [Telecamera] andare alla casella di riepilogo *Telecamera* e selezionare la telecamera di cui si desidera copiare le opzioni.
- Andare in *Copy to Camera* [Copia su camera] e selezionare la telecamera su cui si desidera copiare le impostazioni.

3. Andare su Copy [Copia] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Tutte le impostazioni verranno copiate sulla telecamera selezionata.

**Nota:** non è possibile copiare le zone degli allarmi di movimento.

4. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Camera [Telecamera], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.

## 7. Impostazioni di registrazione

Utilizzare il menu Registra per determinare in che modo l'unità TVR 40 registra le informazioni. È possibile configurare le opzioni seguenti:

- Gestione delle informazioni con HD pieno
- Registrazione o backup eSATA
- Autocancellazione
- Audio e/o video registrato
- Velocità in bit
- Velocità in fotogrammi
- Risoluzione telecamera
- Programma di registrazione di una telecamera
- Tempi di registrazione pre e post allarme in caso di registrazione degli allarmi

### Configurazione delle impostazioni di registrazione


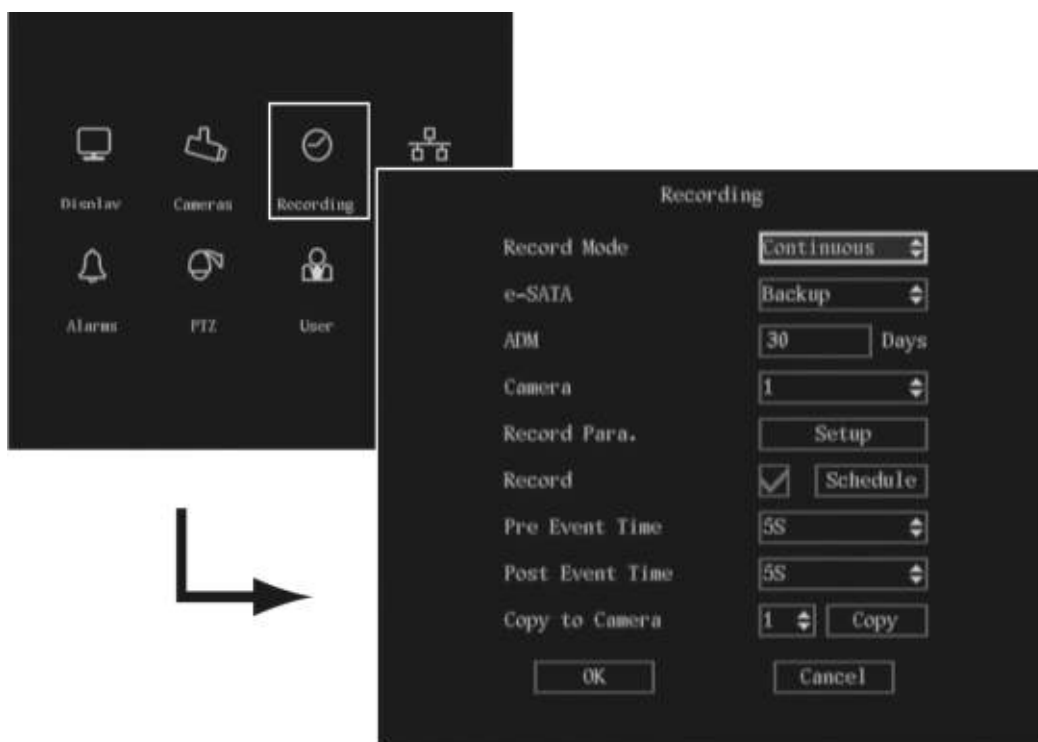
L'icona di registrazione  è contenuta nel menu principale. Quando si seleziona tale icona, viene visualizzata la seguente schermata:

Figura 19: il menu Registra



Nella procedura che segue viene descritto come modificare le le impostazioni di registrazione di una telecamera selezionata nel menu Recording [Registra]. Le impostazioni possono essere modificate in qualsiasi ordine.

Nel menu principale, selezionare l'icona Recording [Registra] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il menu Recording [Registra].

## Gestione dell'HDD pieno

È possibile selezionare la modalità di risposta dell'unità TVR 40 quando gli hard disk sono pieni e non dispongono di ulteriore spazio per il salvataggio di nuovi dati.

### Impostazione della modalità di risposta dell'unità TVR 40 in caso di HD pieni

1. Nel menu Registra andare alla casella di riepilogo *Record Mode* [Modo Regist] e selezionare una delle due opzioni:

Opzione	Descrizione
Continua	Quando tutti gli HD dell'unità TVR 40 sono pieni, l'unità TVR 40 sovrascriverà i file registrati più vecchi e continuerà a registrare.
No Sovreascr	Quando tutti gli HD dell'unità TVR 40 sono pieni, il dispositivo gestirà l'evento come una condizione "Hard Disk pieno" e risponderà in base alle modalità di programmazione selezionate per tale condizione nel menu Notifica. Per ulteriori informazioni, andare a pagina 73.

2. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Registrazione, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità Live.



## Utilizzo di un dispositivo di memorizzazione esterno per il backup

È possibile utilizzare un dispositivo di memorizzazione esterno, come un HD e-SATA, come backup per i video o aggiungerne la capacità di registrazione a quella dell'unità TVR 40. Se si modifica questa opzione occorrerà riavviare l'unità TVR 40 per implementare la modifica.

### Scelta di registrazione o backup con la porta e-SATA

1. Nel menu Recording [Registra] andare alla casella di modifica e-SATA e selezionare una delle due opzioni:

Opzione	Descrizione
Registrazione	Estendere la capacità di registrazione del TVR 40. Se il dispositivo di memorizzazione e-SATA fa parte della capacità di memorizzazione totale, è possibile utilizzare come backup solo il dispositivo di memorizzazione USB.
Backup	Eseguire il backup dei dati su un dispositivo di backup e-SATA, come un dispositivo di memorizzazione USB o DVR. Per ulteriori informazioni vedere anche la sezione "Archiviazione di file registrati" a pagina 30. <b>Attenzione:</b> se il dispositivo di memorizzazione esterno fa parte della capacità interna totale (è stata selezionata l'opzione <i>Record</i> [Registra]), il dispositivo esterno non è più accessibile per l'esportazione del video.

2. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Recording [Registrazione], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare alla modalità Live.

## Auto Delete Mode [Modalità di eliminazione automatica]

È possibile selezionare il numero di giorni durante i quali le registrazioni di una determinata telecamera vengono conservate prima di venire automaticamente eliminate. L'impostazione predefinita è 30 giorni.

### Impostazione della modalità di eliminazione automatica

1. Nel menu Registrazione, andare alla casella di modifica *ADM* e immettere il numero di giorni al termine dei quali viene eseguita l'eliminazione automatica.
2. Premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per confermare l'immissione.

## Modifica dei parametri di registrazione di una telecamera

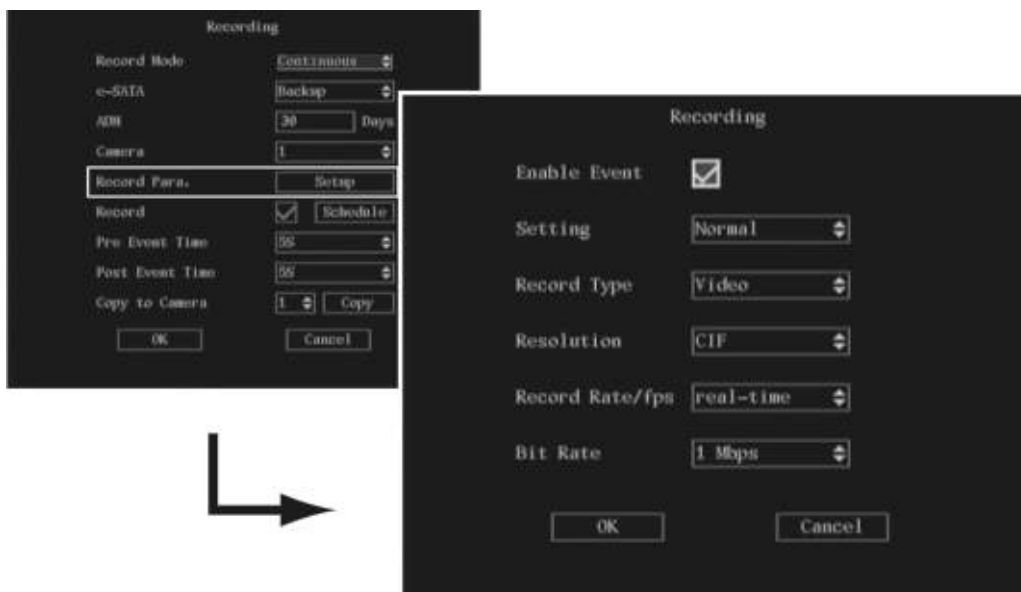
Utilizzare questo sottomenu per selezionare la modalità in cui l'unità TVR 40 risponde a eventi normali e di allarme. Tipo registrazione, risoluzione, velocità bit e qualità immagine possono essere tutti impostati a valori superiori per la registrazione di un evento di allarme. Vedere la Tabella 10 a pagina 68 per le limitazioni in dual streaming.

Tabella 10: limitazioni stream

	Risoluzione max supportata		Nota
Main stream	2 CIF	12 fps	Possono essere specificati dall'unità TVR 40.
	4 CIF	8 fps	
Sub stream	CIF	Tempo Reale	Non possono essere specificati dall'unità TVR 40. ma solo dal browser.
	QCIF	Tempo Reale	

### Modifica dei parametri di registrazione di una telecamera

1. Nel menu Registra andare alla casella di riepilogo *Camera* [Telecamera] e selezionare la telecamera di cui si desidera modificare le impostazioni.
2. Selezionare la casella di impostazione *Record Para.* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu Registra.



### 3. Impostazione di registrazioni normali e di allarme

È possibile selezionare i parametri delle immagini registrate sia in caso di eventi normali che di allarme. Tuttavia, *Enable Event* [Abilita Event] deve essere attivata per registrare eventi di allarme in modo diverso dagli eventi normali. Se non si attiva questa opzione, non è possibile modificare alcun parametro di immagine quando si seleziona *Event* [Evento] come impostazione: così tutti i parametri degli eventi saranno identici a quelli normali.

- a. Se si desidera che i parametri dell'immagine registrata per gli eventi di allarme siano diversi da quelli per gli eventi normali, andare alla casella di controllo *Enable Event* [Abilita Event] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per selezionare la casella (✓). Premere o fare di nuovo clic per disattivare.
- b. Selezionare quale tipo di evento impostare:

Opzione	Descrizione
Normal [Normale]	Registrazione programmata e manuale.
Evento	Registrazione di tutti gli allarmi.

#### 4. Selezione di registrazione audio e/o video

È possibile selezionare se registrare solo video (impostazione predefinita) oppure video+audio. Se si modifica questa opzione occorrerà riavviare l'unità TVR 40 per implementare la modifica.

Andare alla casella di riepilogo *Stream Typ* [Tipo Registr] e selezionare una delle due opzioni:

Opzione	Descrizione
Audio&Video	Viene effettuata la registrazione audio e video.
BNC	Registra solo video.

#### 5. Modifica della risoluzione della telecamera

È possibile selezionare una di queste quattro risoluzioni video: Una risoluzione di immagine elevata richiede la selezione di una velocità in bit altrettanto elevata. QCIF è l'opzione di risoluzione più bassa; 4CIF quella più elevata. Se si modifica questa opzione occorrerà riavviare l'unità TVR 40 per implementare la modifica.

Andare alla casella di riepilogo *Resolution* [Risoluzione] e selezionare una delle opzioni elencate: QCIF, CIF (impostazione predefinita), 2CIF e 4CIF.

#### 6. Selezione della velocità fotogrammi

È possibile selezionare tra diverse velocità dei fotogrammi. Se la velocità in fotogrammi è bassa, è possibile selezionare una velocità in bit altrettanto bassa.

Andare alla casella di riepilogo *Record Rate/fps*. Utilizzare i tasti freccia per selezionare una delle opzioni elencate: Pieno (PAL è pari a 25 fps, NTSC a 30 fps), 20, 16, 12, 10, 8, 6 (predefinita), 4, 2, 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16.

#### 7. Selezione della massima velocità bit

Vedere la Tabella 11 per gli intervalli di velocità bit consigliati per risoluzione. La velocità in bit massima effettiva deve essere calcolata in base alla telecamera, allo sfondo e ai requisiti di qualità dell'immagine.

**Tabella 11: velocità bit in base alla risoluzione**

Risoluzione	Velocità bit predefinita	Velocità di registrazione
4CIF	896 Kbps	8 fps
2CIF	896 Kbps	12 fps
CIF	1,0 Mbps	Tempo Reale
QCIF	256 Kbps	Tempo Reale

Andare alla casella di riepilogo *Max. bit rate* e selezionare una delle opzioni elencate (bps):

32K, 48K, 64K, 80K, 96K, 128K, 160K, 192K, 224K, 256K, 320K (predefinita), 384K, 448K, 512K, 640K, 768K, 896K, 1M, 1.25M, 1.5M, 1.75M, 2M e "Definita dall'utente".

#### 8. Selezionare OK per confermare le modifiche e tornare al menu Recording [Registrazione].

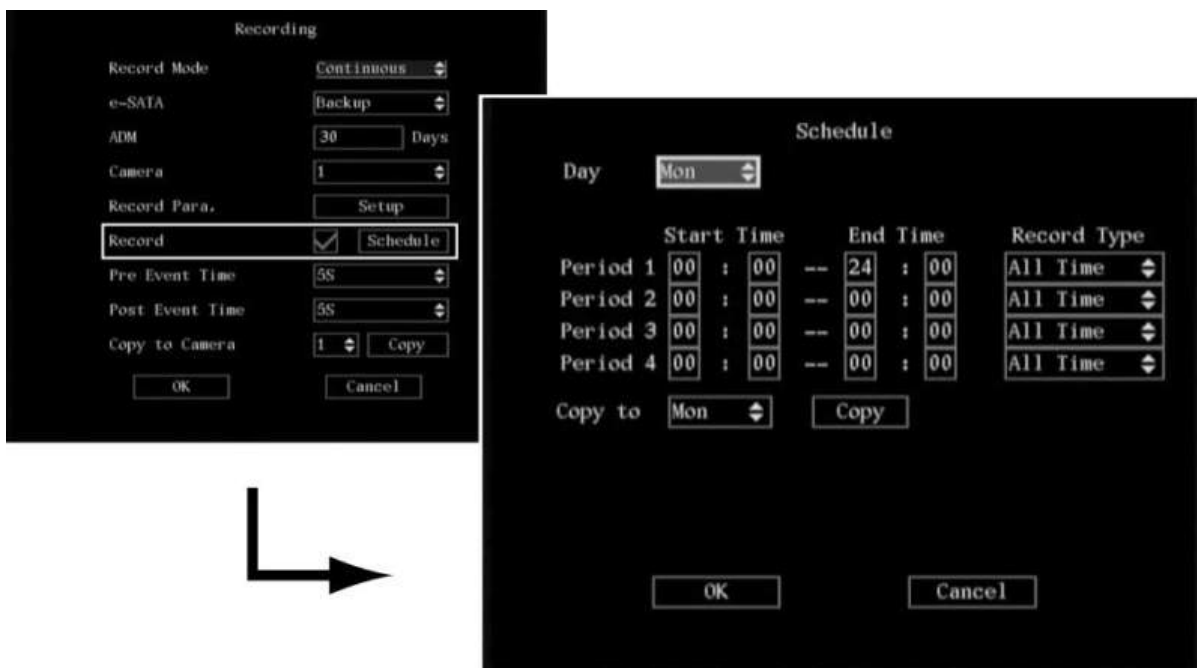
9. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Recording [Registrazione], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## Impostazione di un orario di registrazione della telecamera

È possibile impostare un orario di registrazione per le telecamere. Dopo avere modificato questa opzione, occorre riavviare l'unità TVR 40.

### Impostazione di un orario di registrazione della telecamera

1. Nel menu Registra andare alla casella di riepilogo *Camera* [Telecamera] e selezionare la telecamera per cui si desidera creare un orario di registrazione.
2. Andare alla casella di controllo *Record* [Registra] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) l'orario di registrazione. Quando la casella di controllo è selezionata, il pulsante di impostazione orario registrazione è attivato.
3. Selezionare il pulsante di impostazione *Record* [Registra] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Verrà visualizzato il sottomenu *Schedule* [Programm].



4. Nella casella di riepilogo *Day* [Giorno] selezionare il giorno della settimana per cui si desidera impostare la programmazione della registrazione.
5. Per Periodo 1 selezionare le ore di inizio e fine della registrazione per quel giorno. Selezionare *Record Type* [Tipo Registr] e impostare il tipo di registrazione (All Time, Motion, Allarme, Motion o Allarme, Motion e Allarme o Comando).
6. Ripetere i passi 3 e 4 per gli altri periodi richiesti.

**Nota:** i quattro periodi di tempo giornalieri non possono sovrapporsi.

7. Selezionare gli orari per gli altri giorni della settimana per questa telecamera.
8. Al termine, selezionare OK per confermare le modifiche e tornare al menu Recording [Registrazione].
9. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Recording [Registrazione], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

### **Impostazione del tempo di preregistrazione per la registrazione di allarmi di motion detection e di allarmi esterni**

Prima di impostare il tempo di preregistrazione occorre abilitare l'unità TVR 40 per rispondere ad allarmi di motion detection (vedere "Rilevazione movimento" a pagina 53) e/o esterni (vedere "Uscita allarme esterno" a pagina 84).

L'unità TVR 40 registra tutto il tempo in base a una velocità definita. Il tempo di preregistrazione è il tempo che trascorre prima che scatti un allarme esterno o di motion detection e viene incluso nei dati relativi all'allarme. È legato alla velocità in bit. Più bassa è la velocità in bit selezionata, più lungo sarà il tempo di preregistrazione.

1. Nel menu Recording [Registra], andare alla casella di riepilogo *Pre Event Time* [Tempo PreEvento] e selezionare una delle opzioni elencate (Disabilitato, 30 s, 25 s, 20 s, 15 s, 10 s e 5 s).

### **Impostazione del tempo di postregistrazione per la registrazione di allarmi di motion detection e di allarmi esterni**

Prima di impostare il tempo di preregistrazione occorre abilitare il TVR 40 per rispondere ad allarmi di motion detection (vedere "Rilevazione movimento" a pagina 53) e/o esterni (vedere "Uscita allarme esterno" a pagina 84).

Il tempo di postregistrazione è il tempo che trascorre dopo che è scattato un allarme esterno o di motion detection e viene incluso nei dati relativi all'allarme.

1. Nel menu Registra andare alla casella di riepilogo *Post Event Time* [Tempo PostEvento] e selezionare una delle opzioni elencate (Disabilitato, 10 min e 5 min).

### **Copia delle impostazioni della telecamera**

1. Andare alla casella di riepilogo *Copy to Camera* [Copia su telecamera] e selezionare una delle opzioni elencate.
2. Andare su Copy [Copia] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse.
3. L'unità TVR 40 chiede se si desidera copiare le impostazioni della telecamera corrente o di un'altra telecamera. Selezionare OK o Cancel [Annulla].



## 8. Impostazioni di rete

Utilizzare il menu di rete per configurare le impostazioni di rete dell'unità TVR 40. È possibile configurare le opzioni seguenti:

- Impostazioni e indirizzo IP
- Subnet Mask
- IP Gateway
- Indirizzo DNS
- Porta di comunicazione di rete
- HTTP Port [Porta HTTP]
- E-mail notification [Notifica via e-mail]
- PPPoE
- DDNS


L'icona Rete  è contenuta nel menu principale. Quando si seleziona tale icona, viene visualizzata la seguente schermata:

Figura 20: il menu Rete



Nella procedura che segue viene descritto come modificare le impostazioni di registrazione di una telecamera selezionata nel menu Recording [Registra]. Le impostazioni possono essere modificate in qualsiasi ordine.

Nel menu principale, selezionare l'icona del menu Rete e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il menu Rete.

---

**Attenzione:** In caso di modifica e salvataggio di un parametro di rete, l'unità TVR 40 verrà automaticamente riavviata.

---

## Impostazioni di rete

Utilizzare il menu di rete per configurare le opzioni di rete standard.

IP	Questo campo mostra l'indirizzo IP corrente del dispositivo.
Subnet Mask	Questo campo mostra la subnet mask della rete in modo che il DVR vi venga riconosciuto.
Gateway	Questo campo mostra il gateway della rete in modo che il DVR vi venga riconosciuto.
DNS	Questo campo mostra il server DNS della rete.

Se si utilizza un indirizzo IP statico, i valori elencati sopra devono essere immessi manualmente. Se il tipo di rete è DHCP o PPPoE, questi valori vengono assegnati automaticamente.

### Definizione delle impostazioni di rete

1. Nel menu Network [Rete] andare alla casella di riepilogo *IP* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale, o con la tastiera su schermo, immettere l'indirizzo IP. Premere di nuovo Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.
2. Andare alla casella di modifica *Subnet* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale, o con la tastiera su schermo, immettere il numero di subnet mask. Premere di nuovo Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.
3. Andare alla casella di modifica *Gateway* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale, o con la tastiera su schermo, immettere il numero di IP gateway. Premere di nuovo Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.
4. Andare alla casella di modifica *DNS* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale, o con la tastiera su schermo, immettere il numero DNS. Premere di nuovo Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.



- Andare alla casella di modifica *Port* [Porta] *Com* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale, o con la tastiera su schermo, immettere l'indirizzo. Premere di nuovo Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica. Il numero deve essere superiore a 2000.
- Andare alla casella di modifica *HTTP Port* [Porta HTTP] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale, o con la tastiera su schermo, immettere il valore della porta del browser IE. Premere di nuovo Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica. Il valore predefinito è 80.

**Nota:** se si modifica il valore predefinito 80 della porta http, occorre immettere anche il valore della porta nell'indirizzo del Browser IE. Ad esempio, se la porta http è 81 e l'IP è 192.168.222.12 immettere nel browser `http://192.168.222.12:81`

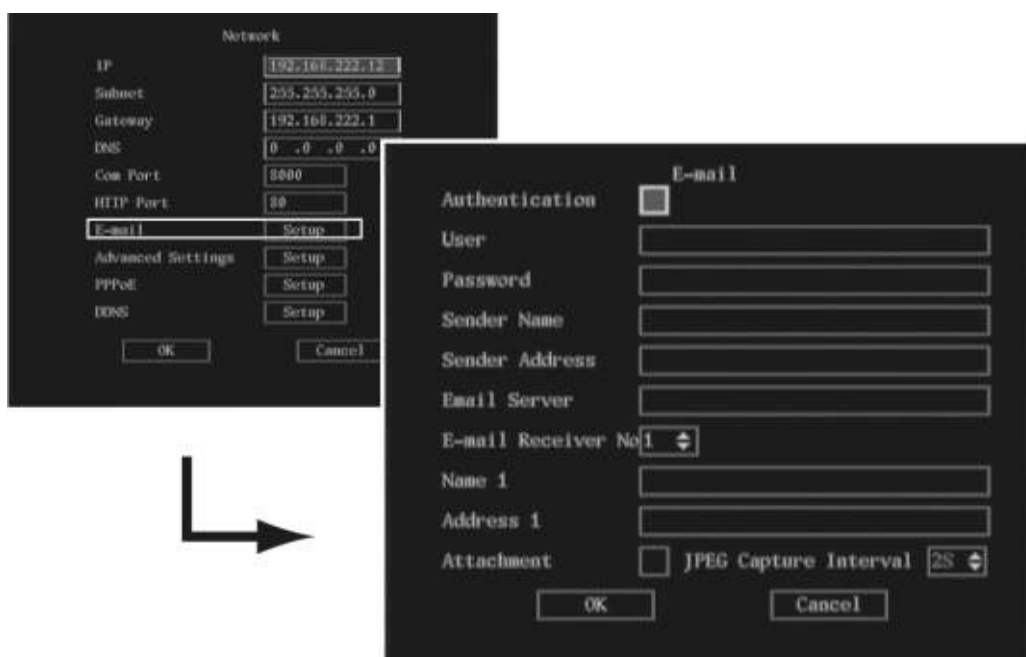
- Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu di rete, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## Impostazioni e-mail

L'unità TVR 40 è in grado di inviare notifiche e-mail di eventi di allarme tramite la rete. Le e-mail possono essere inviate a un massimo di due indirizzi diversi. Il dispositivo può inviare fino a cinque immagini jpeg di una registrazione con l'e-mail.

### Impostazione di notifiche e-mail

- Nel menu Network [Rete] andare alla casella di impostazione *E-mail* e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu E-mail.



- Se il server e-mail richiede un nome utente e PIN per inviare le e-mail, selezionare *Authentication* [Autenticazione] e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare la casella di controllo (✓). Le caselle di impostazione Utente e Password vengono attivate.

3. Andare alla casella di modifica *User* [Utente] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere il nome utente dell'account e-mail.  
**Nota:** Premere il tasto Maiuscole nella tastiera alfanumerica su schermo per cambiare il tipo di carattere (maiuscole, minuscole, simboli, numeri). Le informazioni alfanumeriche possono essere immesse solo con il mouse.
4. Andare alla casella di modifica *Password* e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Immettere la password dell'account e-mail.
5. Andare alla casella di modifica *Sender Name* [Indirizzo mittente] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere il nome del mittente dell'e-mail.
6. Andare alla casella di modifica *Sender Address* [Indirizzo mittente] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere l'indirizzo e-mail del mittente.
7. Andare alla casella di modifica *Email Server* [Server e-mail] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere l'indirizzo del server SMTP.
8. È possibile inviare notifiche e-mail a un massimo di due indirizzi. Nella casella di riepilogo *Mail Receiver No.* [N. ric. e-mail] selezionare se il Numero ricevitore 1 o 2 riceverà la notifica. In base al numero selezionato, nome e indirizzo cambiano automaticamente.
9. Andare alla casella di modifica *Name* [Nome] e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere il nome del destinatario da visualizzare nell'e-mail.
10. Andare alla casella di modifica *Address* [Indirizzo] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere l'indirizzo e-mail del destinatario.
11. Ripetere i passi da 8 a 10 se è presente un secondo ricevitore.
12. Se vengono inviate immagini jpeg con le e-mail, andare su *Attachment* [Allegati] e premere il joystick, o il pulsante sinistro del mouse, per abilitare (✓) la casella di controllo. La casella di riepilogo *JPEG Capture Interval* [Intervallo cattura JPEG] viene attivata.
13. Se le immagini jpeg di una registrazione vengono inviate con un'e-mail, occorre definire l'intervallo di cattura in secondi tra ogni jpeg. Selezionare l'intervallo di cattura dall'elenco: 2, 3, 4 o 5 secondi.  
**Nota:** verificare con l'ISP o il reparto IT i dettagli sul server di posta e il relativo accesso.
14. Selezionare OK per tornare al menu Rete.
15. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Rete, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

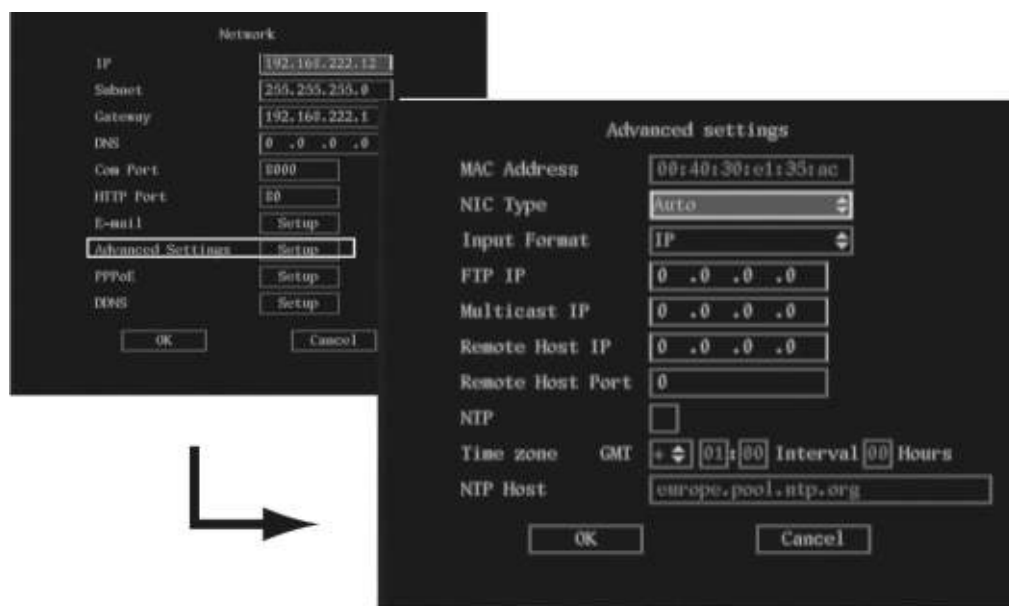
## Impostazioni IP avanzate

Utilizzare questa opzione se si usa una connessione diretta a una ADSL.

### Configurazione delle impostazioni IP avanzate

1. Nel menu Rete andare alla casella di impostazione *Advanced Settings* [Impostazioni Avanzate] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu *Advanced Settings* [Impostazioni Avanzate].

La casella di modifica *MAC Address* [Indirizzo MAC] mostra l'indirizzo MAC dell'unità TVR 40.



2. Andare alla casella di riepilogo *NIC Type* [Tipo NIC] e selezionare una delle tre opzioni elencate:

- Auto
- 100M Full Duplex
- 10M Full Duplex

3. Andare alla casella di riepilogo *Input Format* [Formato Ingr] e selezionare IP o Nome Dominio.

Se è selezionata l'opzione IP, la casella di modifica *FTP IP* viene visualizzata sotto. Se l'opzione è selezionata *Domain Name* [Nome dominio], viene visualizzata la casella di modifica *Domain Server* [Server dominio].

4. In base alla voce visualizzata, utilizzare i pulsanti numerici sul pannello frontale o la tastiera numerica su schermo se si usa il mouse, per immettere l'indirizzo IP di *FTP IP* o il server di dominio del *Domain Name* [Nome dominio]. Se si utilizza il pannello frontale, premere il joystick per confermare.

**Nota:** Utilizzare il FTP IP se si utilizza la funzione PPPoE e l'unità TVR 40 ottiene un indirizzo IP dinamico dall'ISP. Se si imposta FTP IP si ottiene un IP Internet fisso e l'unità TVR 40 invierà informazioni quali il nome, il numero di serie e l'IP corrente a quell'indirizzo IP fisso. Il nome è Fixed Transfer Protocol IP (FTP IP). Il server IP con tale IP Internet fisso può ricevere informazioni DVR utilizzate per risolvere l'IP dinamico DVR. Per ottenere il software del server IP rivolgersi al fornitore locale.

5. Andare alla casella di modifica *Multicast IP* e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale o con la tastiera numerica su schermo se si usa il mouse, immettere in indirizzo IP di classe D compreso tra 224.0.0.0 e 239.255.255.255, quindi premere Enter. Se si utilizza il pannello frontale, premere il joystick per confermare.

Questa è una funzione opzionale, visto che non tutti i sistemi la utilizzano.

**Nota:** alcuni router o commutatori di rete non consentono la funzione multicast. Multicast non è supportato su Internet dagli ISP.

6. Andare alla casella di modifica *Remote Host IP* [IP host remoto] e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale o la tastiera numerica su schermo se si usa il mouse, immettere l'indirizzo IP dell'host remoto. Se si utilizza il pannello frontale, premere il joystick per confermare.
  7. Andare alla casella di modifica *Remote Host Port* [Port Host Remoto ] e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale o la tastiera numerica su schermo se si usa il mouse, immettere il valore della porta dell'host remoto. Se si utilizza il pannello frontale, premere il joystick per confermare.
  8. Andare alla casella di controllo *NTP* e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) o disabilitare l'opzione.
  9. Andare alle caselle di modifica *Fascia oraria* e impostare la fascia oraria in cui si trova l'unità TVR 40.
  10. Andare alla casella di modifica *Interval* [Intervallo] e immettere il numero di ore dopo le quali l'unità TVR 40 deve sincronizzare il suo orario con quello del server di rete.
  11. Andare alla casella di modifica *NTP Host* e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Immettere l'indirizzo del server NTP. L'indirizzo predefinito è *europa.pool.ntp.org*.
- Nota:** Per il funzionamento di NTP, l'indirizzo IP DNS deve essere impostato correttamente.
12. Dopo aver apportato tutte le modifiche, selezionare OK per confermarle e tornare al menu Rete.
  13. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Rete, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## Impostazioni dial-up PPPoE

Utilizzare questa opzione se si usa una connessione diretta a una ADSL.

### Configurazione di un'impostazione dial-up PPPoE

1. Nel menu Rete andare alla casella di impostazione *PPPoE* e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu *PPPoE*.
2. Andare alla casella di controllo *PPPoE* e premere il joystick o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) o disabilitare l'opzione.
3. Andare alla casella di modifica *User Name* [Nome utente] e premere il joystick per confermare. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere il nome utente fornito dall'ISP.

**Nota:** Premere il tasto Maiuscole nella tastiera alfanumerica su schermo per cambiare il tipo di carattere (maiuscole, minuscole, simboli, numeri). Le informazioni alfanumeriche possono essere immesse solo con il mouse.

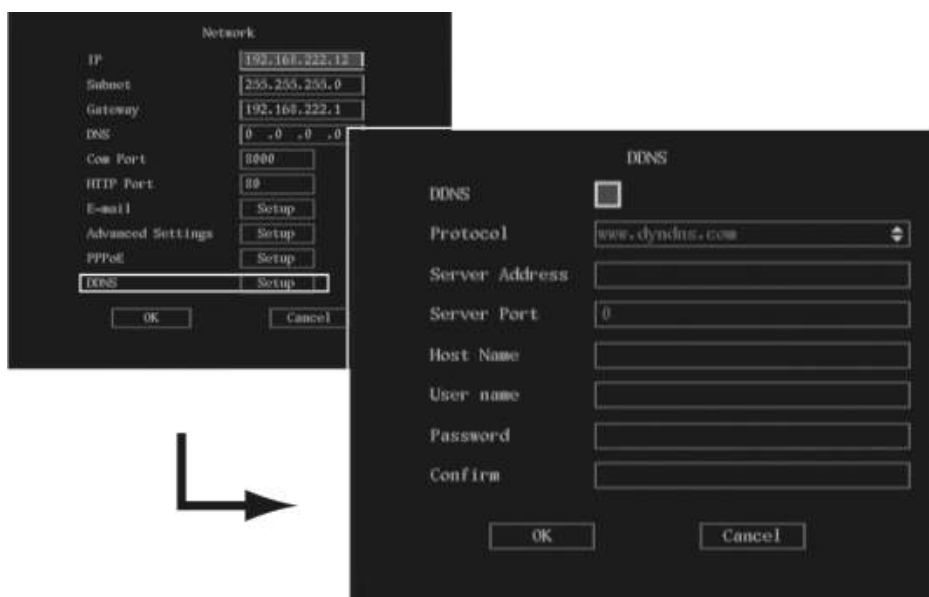
4. Selezionare *Password* e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere la password fornita dall'ISP.
5. Selezionare *Confirm* [Conferma] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, reinserire la password.
6. Dopo aver apportato tutte le modifiche, selezionare OK per tornare al menu Network [Rete].

## Impostazioni DDNS

Utilizzare per selezionare il servizio DDNS Il protocollo DDNS predefinito è [www.dyndns.com](http://www.dyndns.com).

### Impostazione DDNS

1. Nel menu Rete andare alla casella di modifica DDNS e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu DDNS.



2. Andare alla casella di controllo *DDNS* e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) o disabilitare l'opzione.
3. Andare alla casella di riepilogo *Server Address* [Indirizzo server] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere il provider DDNS prescelto.
4. Andare alla casella di modifica *Server Port* [Porta server] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere la porta prescelta dal provider del servizio DDNS.
5. Andare alla casella di modifica *Host Name* [Nome host] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere il nome host DDNS.

6. Andare alla casella di modifica *User Name* [Nome utente] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere il nome utente DDNS.
7. Andare alla casella di modifica *Password* e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere la password per DDNS.
8. Andare alla casella di modifica *Confirm* [Conferma] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Con la tastiera alfanumerica su schermo, reinserire la password.
9. Dopo aver apportato tutte le modifiche, selezionare OK per confermarle e tornare al menu Rete.
10. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Rete, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## 9. Impostazioni allarmi

Utilizzare il menu Alarms [Allarmi] per impostare la modalità di risposta dell'unità TVR 40 in caso di attivazione di un allarme. È possibile selezionare in che modo gestire le impostazioni allarme, ad esempio:

- Un ingresso allarme esterno
- Un ingresso allarme interno
- Impostazioni notifiche


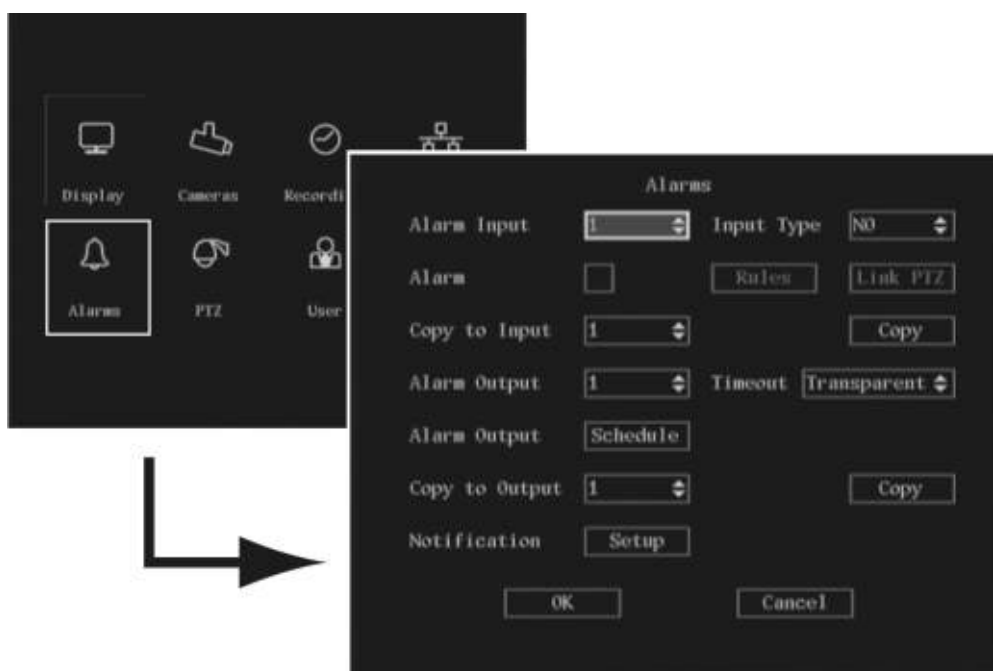
L'icona Allarmi  si trova nel menu principale. Quando si seleziona l'icona Allarmi viene visualizzata la schermata seguente:

Figura 21: Menu Alarms [Allarmi]



### Uscite allarme a relé

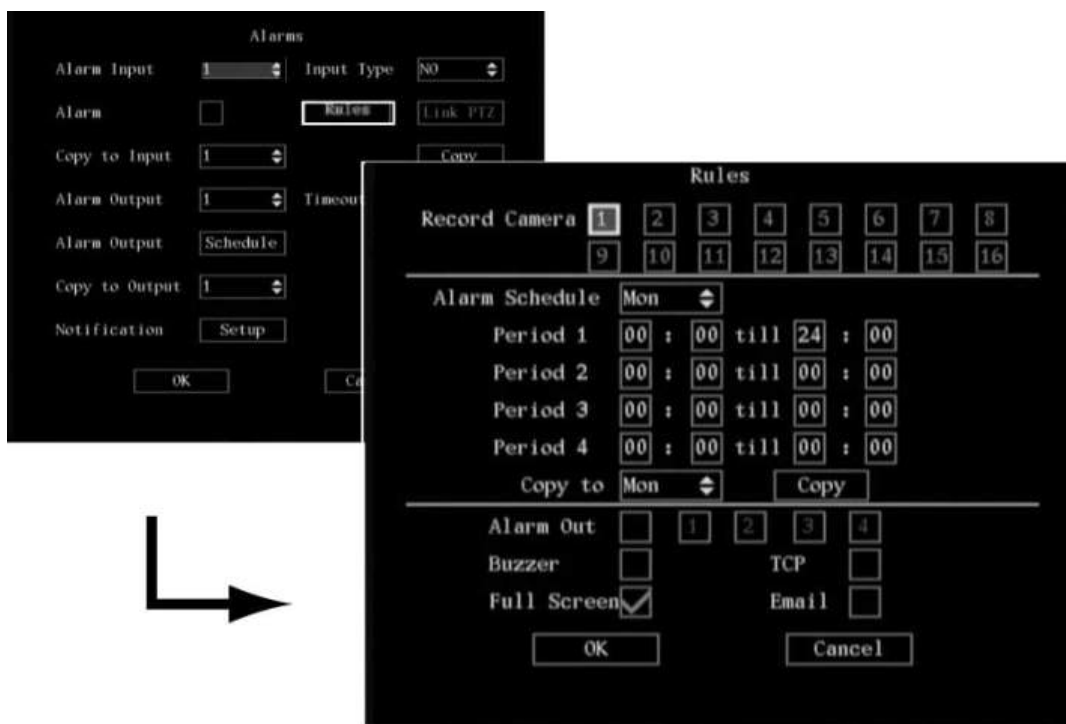
- L'unità TVR 40 a 4 ingressi dispone di 4 ingressi di allarme esterni e quattro uscite allarme a relé
- L'unità TVR 40 a 8 ingressi dispone di 8 ingressi di allarme esterni e quattro uscite allarme a relé
- L'unità TVR 40 a 16 ingressi dispone di 16 ingressi di allarme esterni e quattro uscite allarme a relé

Quando si imposta l'uscita allarme a relé, occorre impostare la durata dell'uscita allarme. Tale durata è il tempo per cui l'uscita allarme permane dopo la disattivazione dell'allarme stesso. Di conseguenza, il tempo dell'uscita allarme effettivo è la somma dei tempi dell'ingresso e della durata.

## Ingresso allarme esterno

### Impostazione di un ingresso allarme esterno

1. Nel menu Allarmi andare alla casella di riepilogo *Alarm Input* [Ingresso Allarme] e selezionare uno degli ingressi allarme elencati.
2. Andare alla casella di riepilogo *Input Type* [Tipo Ing] e premere F1 o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. In base al tipo di sensore, selezionare NO o NC. L'impostazione predefinita è NO.
3. Selezionare la casella di controllo *Alarm* [Allarme] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) l'ingresso allarme selezionato. Se l'ingresso allarme è abilitato, i pulsanti di impostazione Regole e PTZ Link (Collegamento PTZ) sono attivi.
4. **Impostazione della programmazione allarme**
  - a. Nel menu Alarm [Allarme] andare al pulsante di impostazione *Rules* [Regole] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu Alarm Input [Ingresso Allarme] *Rules* [Regole].



- b. Selezionare le telecamere da cui si desidera registrare un ingresso allarme. Premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) o disabilitare l'ingresso della telecamera.



**Attenzione:** affinché un ingresso sia in grado di avviare una registrazione, l'opzione e il tipo di registrazione deve essere prima abilitata nel menu Record Schedule (Orario registrazione), ad esempio Allarme o una delle altre opzioni disponibili. Per ulteriori informazioni vedere "Impostazione di un orario di registrazione della telecamera" a pagina 70.

- c. In *Alarm Schedule* [Schedule Alarm] selezionare l'orario in cui l'unità TVR 40 risponderà a un allarme esterno.

Selezionare il giorno della settimana quindi per *Period 1* [Periodo 1] immettere gli orari di inizio e fine per il giorno selezionato. Per ogni giorno sono disponibili fino a quattro periodi.

**Nota:** il formato orario è 24 ore.

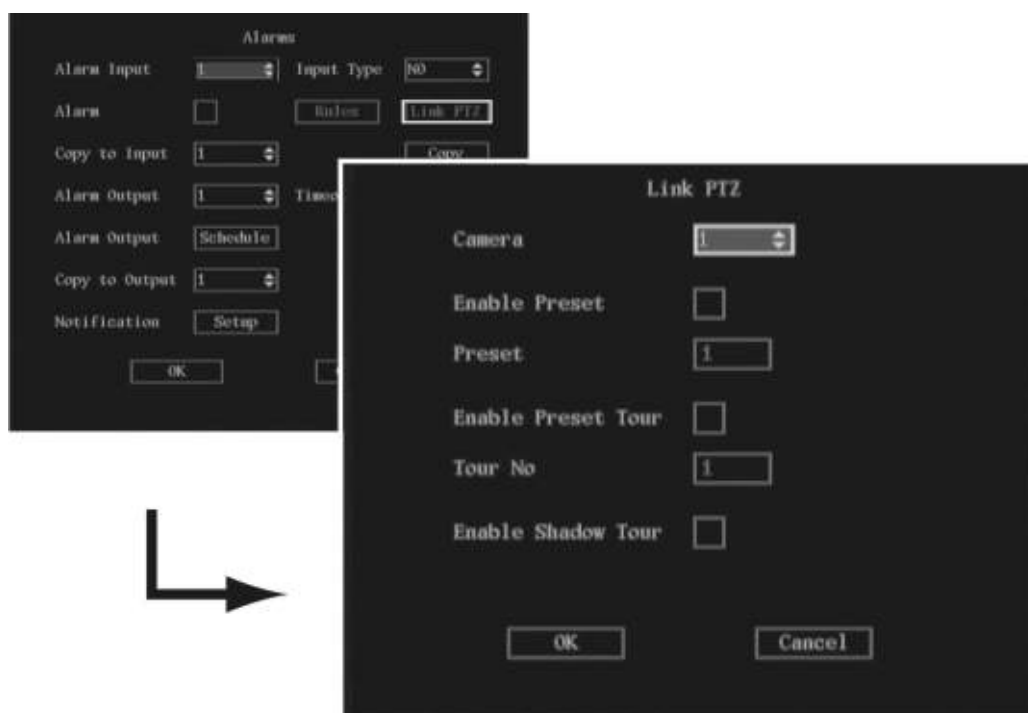
- d. Selezionare la modalità di indicazione dell'allarme. Abilitare o disabilitare ciascuna opzione premendo Enter o facendo clic con il mouse.

Uscita all	Se abilitata, l'uscita allarme è attivata. È possibile abilitare fino a quattro uscite allarme.
Cicalino	Viene emesso un allarme acustico.
TCP	Le informazioni relative all'allarme vengono inviate all'IP remoto (vedere la sezione "Impostazioni di rete" a pagina 74).
Schermo Pieno	L'ingresso in allarme viene visualizzato a schermo intero.
E-mail	Le informazioni relative all'allarme vengono inviate all'indirizzo e-mail (vedere la sezione "Impostazioni e-mail" a pagina 75).

- e. Selezionare OK e premere il joystick per confermare per tornare al menu Alarms [Allarmi], oppure selezionare Cancel [Annulla] per annullare e tornare al menu Alarms.

**5. Impostazione di un collegamento tra PTZ e allarme**

- a. Nel menu Alarms [Allarmi] andare al pulsante di impostazione *Link PTZ* [Collegamento PTZ] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu *Link PTZ*.



- b. Andare alla casella di riepilogo *Camera* [Telecamera] e selezionare la telecamera per cui impostare il collegamento PTZ in presenza di un allarme.
- c. Selezionare le opzioni PTZ elencate premendo Enter o facendo clic con il mouse per abilitare (✓) o disabilitare: Preset, Preset Tour o Shadow Tour. Se è abilitato Preset o Preset Tour, immetterne il numero preprogrammato. Per ulteriori informazioni vedere "Impostazioni PTZ" a pagina 87.

**Nota:** verificare che la telecamera PTZ in uso supporti le funzioni Preset, Preset Tour e Shadow Tour. Un ingresso allarme esterno può attivare i collegamenti PTZ di una telecamera.

- d. Selezionare OK e tornare al menu Allarmi.

#### 6. Copia delle impostazioni in un altro ingresso allarme esterno

- a. Nel menu Allarmi andare alla casella di riepilogo *Copy to Alarm In* [Copia su Alarm In] e selezionare uno degli ingressi elencati.
- b. Andare al pulsante *Copy* [Copia] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato un messaggio relativo alla copia dei parametri. Selezionare OK per accettare.

7. Selezionare OK e premere il joystick per confermare per tornare al menu Alarms [Allarmi], oppure selezionare Cancel [Annulla] per annullare e tornare al menu Alarms.
8. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Alarms [Allarmi], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## Uscita allarme esterno

È possibile configurare la modalità di risposta dell'uscita allarme in caso di attivazione di un allarme. È possibile, ad esempio, definire quando l'uscita allarme può rispondere a un allarme. Ad esempio, se non si desidera attivare una sirena durante la notte.

### Impostazione di un'uscita allarme esterno

1. Nel menu Alarms [Allarmi] andare alla casella di riepilogo *Alarm Output* [Uscita All]. Premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per selezionare una delle uscite allarme elencate.

#### 2. Selezione del ritardo dell'uscita allarme

Andare alla casella di riepilogo *Timeout*. Selezionare la durata dell'uscita allarme dall'elenco visualizzato. Le opzioni durata sono:

- Modalità trasparente (predefinita): In presenza di ingresso allarme, ci sarà un'uscita allarme.
- Riconosci: L'uscita allarme non si interrompe fino al riconoscimento manuale dell'allarme. Per ulteriori informazioni vedere a pagina "Riconoscimento manuale di un allarme" a pagina 36.

---

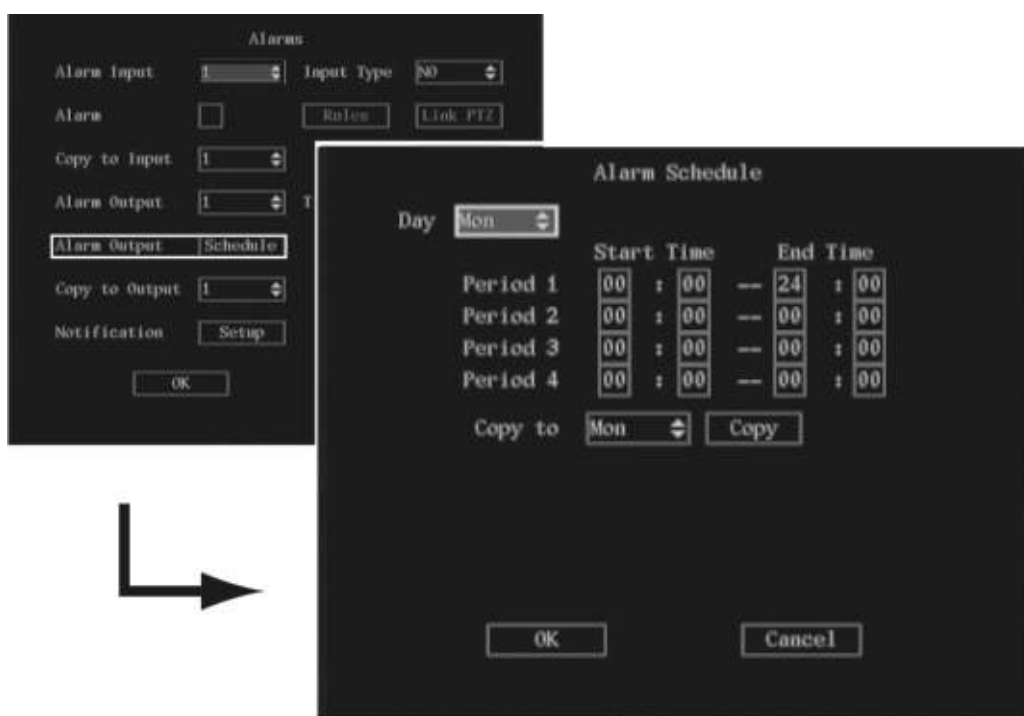
**Attenzione:** è possibile riconoscere manualmente un allarme solo localmente. Non selezionare questa opzione se l'unità TVR 40 è controllata tramite rete.

---

- 5 secondi
- 10 secondi
- 30 secondi
- 1 minuto
- 2 minuti
- 5 minuti
- 10 minuti

3. **Selezione della possibilità di risposta di un'uscita allarme durante il giorno**

- a. Andare al pulsante di programmazione *Alarm Output* [Uscita All] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu Alarm Output Schedule [Uscita Allarme Programm].



- b. Nella casella di riepilogo Giorno, selezionare il giorno della settimana. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale, o con la tastiera numerica su schermo, immettere i periodi di inizio e fine per il giorno selezionato per il periodo 1. Ogni giorno può avere fino a quattro periodi di tempo.

**Nota:** il formato orario è 24 ore.

- c. Ripetere il passo b per ogni giorno della settimana.

Se i tempi desiderati per questa uscita allarme sono identici a quelli di altri giorni, selezionare *Copy to* [Copia su] e selezionare il giorno della settimana in cui copiare questa programmazione. Selezionare *All* [Tutto] se si utilizza la stessa programmazione per tutta la settimana. Selezionare *Copy* [Copia] e premere Enter due volte.

- d. Selezionare OK e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per tornare al menu Alarms [Allarmi].

4. Per copiare le impostazioni su un altro ingresso allarme esterno, selezionare *Copy to Output* [Copia su Usc] nel menu Alarms [Allarmi]. Selezionare una delle uscite elencate e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Andare su *Copy* [Copia] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato un messaggio relativo alla copia dei parametri. Selezionare OK per accettare.
5. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Alarms, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## Impostazioni notifiche

Per ciascun tipo di notifica allarme, è possibile specificare diversi modi di gestione di un evento allarme.

### Configurazione delle impostazioni di notifica

1. Nel menu Alarms [Allarmi] andare al pulsante di impostazione *Notification* [Notifica] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu *Notification* [Notifica].
2. Andare alla casella di riepilogo *Notify on* [Notifica su] e selezionare una delle opzioni elencate. Vedere la Tabella 12.

**Tabella 12: elenco delle opzioni di notifica**

Condizione	Quando si verifica un allarme
HD Pieno	I dischi rigidi sono pieni (solo in <i>No Sovrascr</i> )
PAL/NTSC Mismatch	Ingresso e uscita hanno un formato video diverso
IllegalAccess	Login non riuscito sull'unità locale come remota
IPAddrConflict	Due dispositivi sulla rete hanno lo stesso indirizzo IP
Guasto di rete	La connessione di rete è stata persa
Eccezione Video	All'ingresso video è connesso un segnale video distorto

3. Per ogni opzioni su come rispondere a eventi e uscite allarme premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) o disabilitare.
4. Al termine, selezionare OK per tornare al menu Allarmi.
5. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Alarms, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## 10. Impostazioni PTZ

È possibile controllare le funzioni PTZ delle telecamere collegate all'unità TVR 40. Il menu PTZ consente di impostare i parametri RS-485 e PTZ in base al protocollo PTZ, ad esempio:

- Parametri RS-485 (velocità baud, bit dati, bit di stop, parità e controllo di flusso)
- Protocollo PTZ
- Indirizzo PTZ
- Parametri preset
- Funzione Preset Tour
- Funzione Shadow Tour


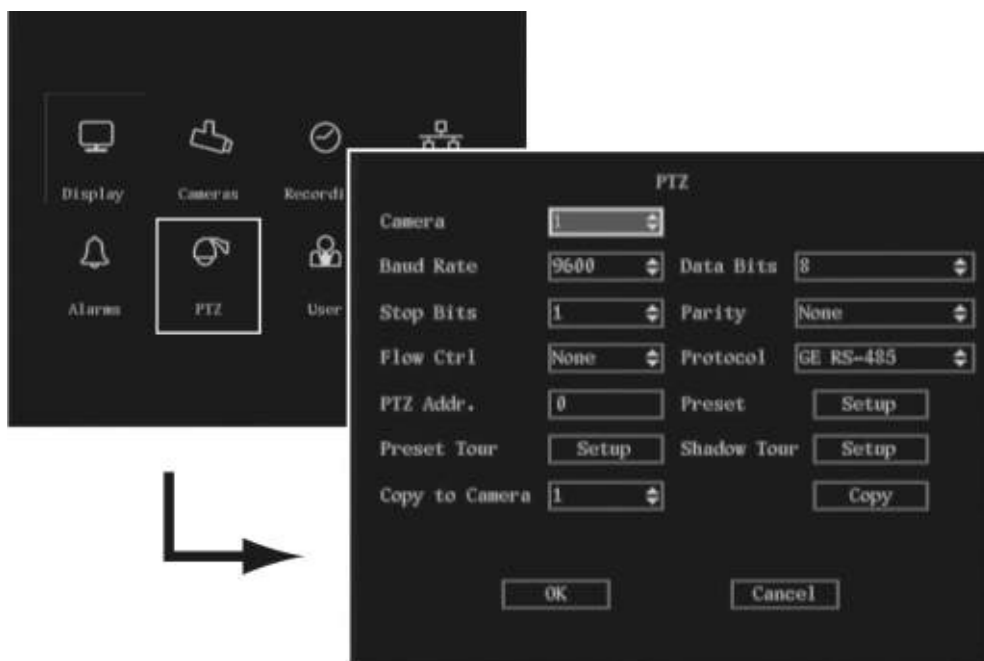
L'icona PTZ  si trova nel menu principale. Quando si seleziona l'icona PTZ, viene visualizzata la schermata seguente:

Figura 22: il menu PTZ



## Descrizione delle opzioni preset, preset tour e shadow tour

Preset	<p>Questo numero a 3 cifre rappresenta posizione, zoom, fuoco e diaframma della telecamera. È possibile salvare fino a 128 numeri preset.</p> <p><b>Nota:</b> il PTZ usato deve essere in grado di supportare una funzione preset.</p>
Preset tour	<p>Ogni preset tour presenta più punti di spostamento. Un punto preset ha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un numero preset.</li> <li>• Un tempo di permanenza, ossia il tempo in cui la telecamera PTZ resta sul numero preset.</li> <li>• Una velocità di permanenza, ossia la velocità a cui la telecamera PTZ si sposta al numero preset.</li> </ul> <p>È possibile salvare fino a 16 sequenze.</p> <p><b>Nota:</b> la PTZ usata deve essere in grado di supportare una funzione di sequenza.</p>
Shadow tour	<p>La funzione ShadowTour ricorda la traccia movimento PTZ.</p> <p><b>Nota:</b> la PTZ usata deve essere in grado di supportare una funzione ShadowTour.</p>

## Impostazioni PTZ

Utilizzare questo menu per modificare le impostazioni PTZ. Le impostazioni possono essere modificate in qualsiasi ordine.

### Definizione delle impostazioni PTZ

1. Nel menu PTZ andare alla casella di riepilogo *Camera* [Telecamera] e selezionare la telecamera PTZ di cui si desidera modificare le impostazioni.
2. Impostare Baud Rate, Data Bits [Bit dati], Stop Bit, Parity [Parità] e Flow Ctrl [Contr flusso]. Per ciascuna opzione, selezionare la configurazione richiesta come indicato dal produttore del dome. Ad esempio, la configurazione per GE Security è: (predefinita)
  - Velocità in baud – 9600
  - Bit dati – 8
  - Bit di fine – 1
  - Parità – Nessuna
  - Contr flusso - nessuno

3. Andare alla casella di riepilogo *Protocol* [Protocollo] e selezionare uno dei protocolli PTZ integrati.

GE RS-485 ASCII	LG
GE RS-485 (predefinito)	Infinova
VideoTec	HIKVISION
VCL SpeedDome	DM DynaColor
Techwin	DennardDome
EVI-D30	DeltaDome
Samsung	BBV
Siemens	Tyco AD
Philips 3	AD
Philips 2	Pelco D
Philips	Pelco P
Panasonic	

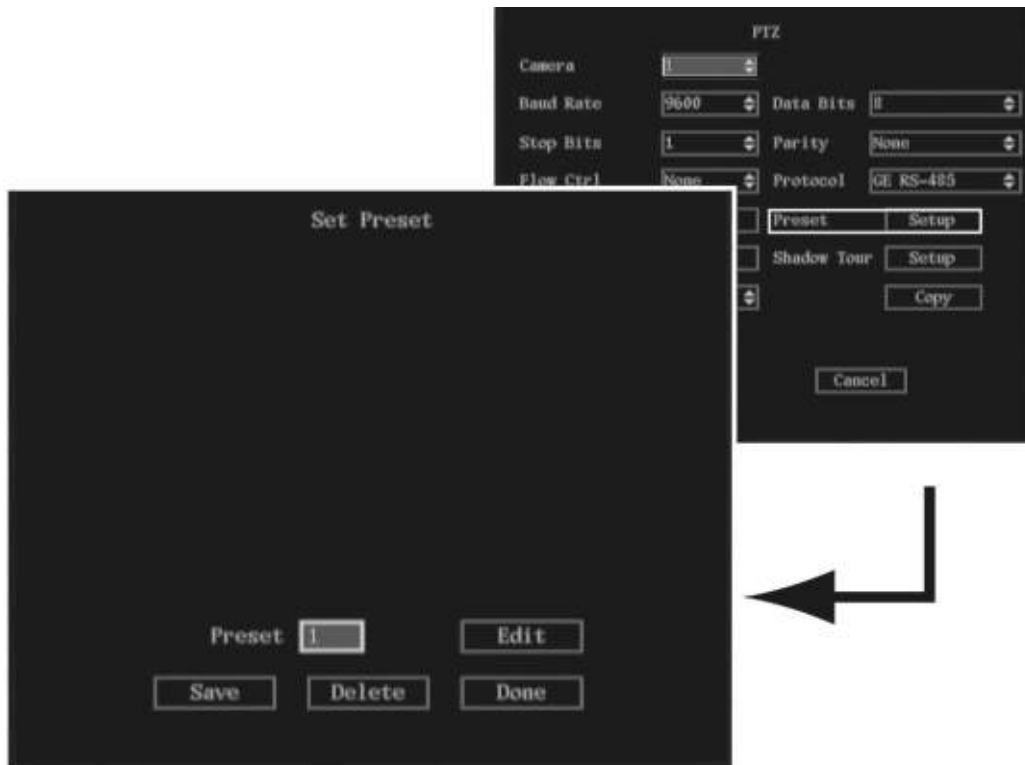
4. Nella casella *PTZ Addr* [Ind. PTZ] immettere un numero a tre cifre per l'indirizzo PTZ. Deve corrispondere all'indirizzo utilizzato nella telecamera PTZ selezionata. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale o la tastiera numerica su schermo se si usa il mouse, immettere il valore. Se si utilizza il pannello frontale, premere il joystick per confermare.
5. Al termine, selezionare OK per tornare al menu PTZ.
6. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Alarms, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## Uso delle posizioni di preset

La posizione preset è la funzione per programmare le posizioni di monitoraggio (posizioni preset) associate con i numeri di posizione. Immettendo il numero di posizione, è possibile spostare le telecamere automaticamente alle posizioni preset. È possibile impostare fino a 128 numeri preset. Un punto preset è un numero a tre cifre. Questa opzione è disponibile solo con telecamere fornite di funzionalità preset.

### Impostazione delle posizioni preset

1. Nel menu PTZ andare al pulsante di impostazione *Preset* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu Set preset.



2. Selezionare il pulsante di impostazione *Preset* e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Immettere il numero preset (tra 1 e 16) e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accettare.
3. Utilizzare i tasti freccia IRIS+, IRIS-, FOCUS+, FOCUS- e ZOOM per regolare la telecamera PTZ sulla posizione desiderata. Premere Enter.
4. Selezionare *Save* [Salva] per salvare il numero preset.
5. Ripetere i passi da 2 a 5 per ogni numero di preset.
6. Dopo aver salvato tutti i numeri preset, selezionare *Done* [Fine] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per tornare al menu PTZ.

### Eliminazione delle impostazioni preset

1. Nel menu PTZ andare al pulsante di impostazione *Preset* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu Set preset.
2. Selezionare la casella di modifica *Preset* e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Immettere il numero preset (tra 1 e 16) e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accettare.
3. Andare su *Delete* [Elimina] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per eliminare il numero.

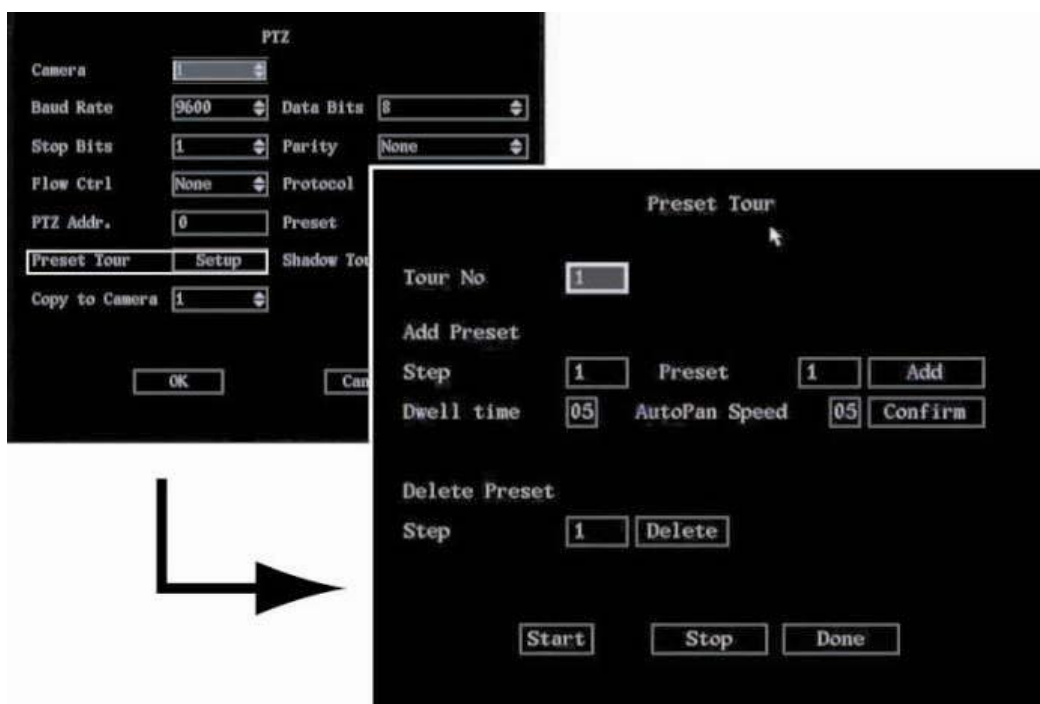


4. Dopo aver eliminato tutti i numeri preset, selezionare *Done* [Fine] e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per tornare al menu PTZ.
5. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu Alarms, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

### Per effettuare il tour delle posizioni preset

È possibile effettuare il tour di tutte le posizioni preset in una telecamera. Occorre innanzitutto salvare i passi delle posizioni preset da includere in un tour.

1. Nel menu PTZ andare alla casella di impostazione *Preset Tour* e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu Sequenza.



2. Selezionare la casella di modifica *Tour No* e immettere il numero di sequenza da aggiungere o da eliminare (compreso tra 1 e 16). Premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse.

Ogni preset tour è formato da passaggi. Un passaggio è formato da un numero di preset, un tempo di permanenza e una velocità di panoramica automatica.

**Nota:** la telecamera PTZ utilizzata deve supportare la funzione di preset.

3. Per aggiungere un passaggio, andare su *Step*. Per ciascuno dei parametri dei passaggi (numero di passaggio, numero di preset, numero di tempo di permanenza e numero di panoramica automatica) aggiungere il relativo valore e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Al termine, selezionare *Add* [Aggiungi].
4. Selezionare *OK* per salvare le impostazioni dei passaggi nel preset selezionato.
5. Controllare la sequenza selezionando il pulsante *Start* [Avvia]. Viene eseguito il preset. Per interrompere l'esecuzione del preset, selezionare *Stop* [Interrompi].

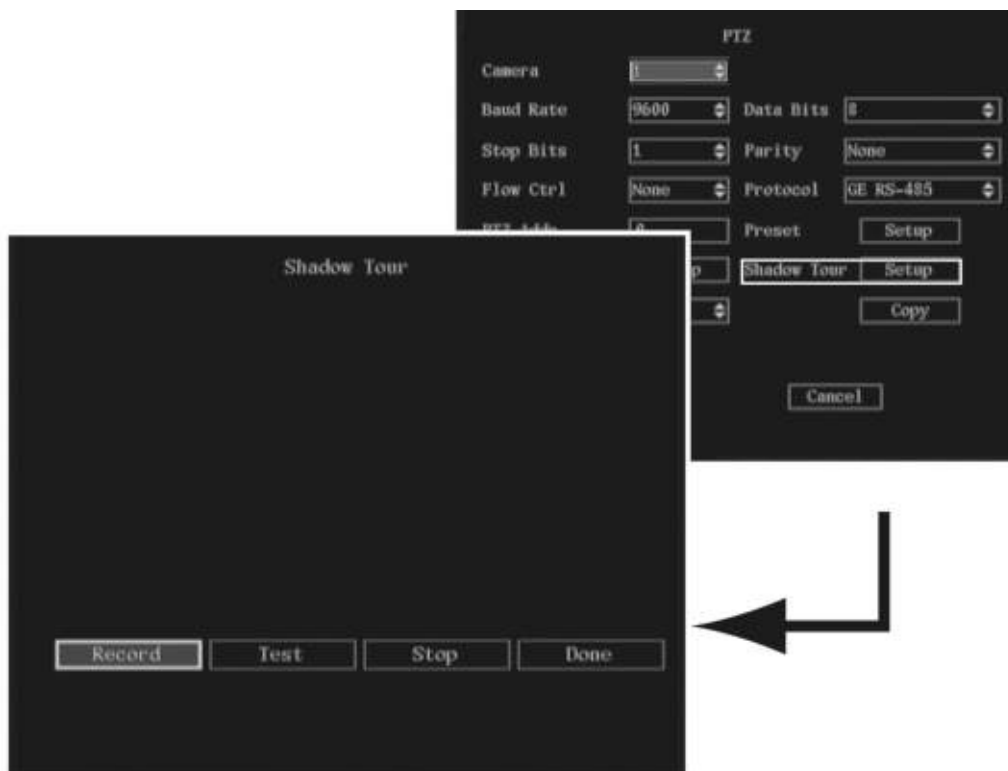
- Per eliminare un passaggio, andare a Delete Preset [Cancella Preset], immettere il numero di passaggio da eliminare e selezionare il pulsante *Delete* [Elimina].
- Al termine, selezionare il pulsante *Done* [Fine] per tornare al menu PTZ.

## Uso di shadow tour

Uno shadow tour consente il movimento preprogrammato di una telecamera.

### Impostazione di uno shadow tour

- Nel menu PTZ andare alla casella di impostazione *Shadow Tour* e premere il joystick per confermare o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu ShadowTour.



- Selezionare il pulsante *Record* [Registra] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Sullo schermo viene visualizzato il controllo PTZ.

**Nota:** la telecamera PTZ utilizzata deve supportare la funzione ShadowTour.

- Una volta soddisfatti del giro della PTZ, premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvarlo e tornare al sottomenu Set Shadow Tour [Imposta ShadowTour].
- Andare al pulsante *Test* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Il giro della PTZ viene ripetuto fino a quando non viene premuto *Stop* [Interrompi].
- Andare su *Done* [Fine] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per tornare al menu PTZ.

6. Per copiare le impostazioni su un altro ingresso di allarme esterno:
  - a. Nel menu PTZ andare su *Copy to Camera [Copia su camera]*. Selezionare una delle uscite elencate.
  - b. Andare al pulsante Copy [Copia] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse.
7. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu PTZ, andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.



# 11. Impostazioni dell'utente

Questa sezione descrive come:

- Modificare i PIN utente
- Aggiungere nuovi utenti
- Aggiungere o modificare i diritti operativi degli utenti


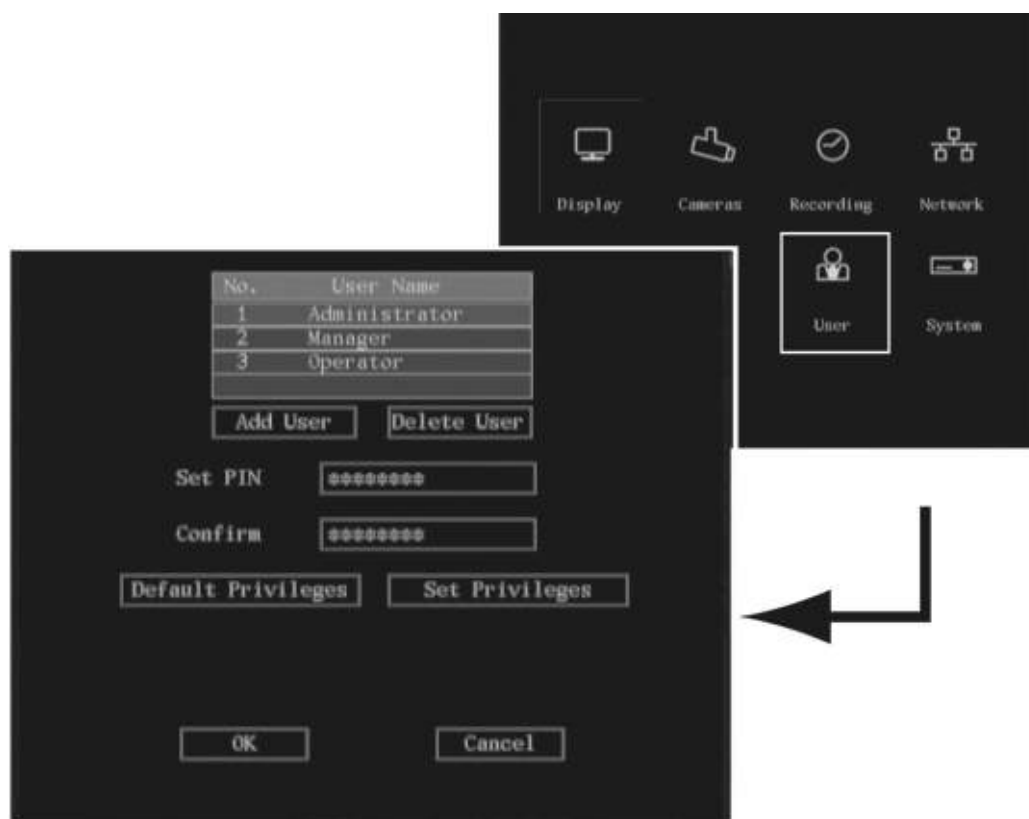
L'icona Utente  è contenuta nel menu principale. Quando si seleziona tale icona, viene visualizzata la seguente schermata:

Figura 23: il menu Utenti



## Panoramica di utenti e PIN

L'unità TVR 40 viene fornita con tre utenti predefiniti: Amministratore, Manager e Operatore. L'amministratore di sistema è l'utente Admin e può eseguire tutte le operazioni. Solo l'amministratore di sistema può gestire gli utenti. L'amministratore di sistema può creare fino a 13 utenti aggiuntivi e allocare privilegi a ciascuno.

Vedere nella Tabella 13 di seguito gli utenti predefiniti e i rispettivi PIN.

**Tabella 13: Utenti predefiniti e relativi PIN**

Nome utente predefinito	PIN predefinito
adminr	1234
manager	2222
operator	3333

Il L'ID utente predefinito è "admin" e il PIN è "1234". Non è possibile modificare il nome predefinito Administrator. Tuttavia, al termine dell'installazione e configurazione occorre modificare il PIN admin per proteggerlo dall'uso non autorizzato.

**Attenzione:** Mantenere il PIN Admin in luogo sicuro. Se venisse dimenticato, occorre restituire l'unità TVR 40 al centro di assistenza per la riconfigurazione.

**Nota:** se si immette un nome utente o un PIN errato viene emesso un allarme acustico. Dopo tre immissioni errate, l'unità torna alla modalità Live.

Quando vengono aggiunti nuovi utenti all'elenco, è possibile assegnare loro PIN personali oppure possono utilizzarne uno predefinito. A tutti i nuovi utenti devono essere conferiti i diritti di utente, in quanto questi non vengono assegnati automaticamente dal sistema. Agli utenti possono essere conferiti diritti locali per la riproduzione, la riproduzione remota e la visualizzazione dei registri. È inoltre possibile assegnare loro privilegi più completi che coprano sia diritti locali che remoti.

I diritti locali consentono di effettuare operazioni locali sull'unità TVR 40, ad esempio l'utilizzo del pannello frontale e del telecomando a infrarossi. I diritti remoti consentono di utilizzare l'unità TVR 40 attraverso la rete. Vedere la Tabella 14 per l'elenco dei diritti disponibili.

**Tabella 14: descrizione dei diritti operativi dell'utente**

Diritti locali	Descrizione
Registrazione	Avvio/arresto manuale della registrazione
Edita Menu	Configurare localmente le impostazioni dell'unità TVR 40
Vedi Log	Visualizzare localmente il registro sull'unità TVR 40
System [Sistema]	Aggiornamento locale del firmware, formattazione dell'HDD, riavvio DVR e arresto dell'unità TVR 40, ecc.
Diritti remoti	Descrizione
PTZ	Controllo PTZ remoto
Registrazione	Avvio/arresto manuale della registrazione remota
Riproduzione	Riproduzione remota, scaricamento dei file registrati sull'unità TVR 40
Edita Menu	Configurare da remoto le impostazioni dell'unità TVR 40
Vedi Log	Viste remote dei registri dell'unità TVR 40
System [Sistema]	Aggiornamento remoto del firmware, formattazione dell'HDD, riavvio e arresto dell'unità TVR 40, ecc.
VOIP	Il client può dialogare con l'unità TVR 40
Alarm (Allarme)	Controllo remoto dell'uscita allarme DVR
Anteprima	Modalità Live di rete

---

Riproduzione video locale	Controllo remoto dell'uscita video unità TVR 40
Controllo comunicazioni	Funzione ingresso trasparente TVR 40 RS-232

---

## Modifica del PIN utente

### Modifica del PIN utente

I PIN consentono di limitare l'accesso all'unità TVR 40. Solo l'amministratore può creare o eliminare un PIN. Più utenti possono utilizzare lo stesso PIN. Quando si crea un nuovo utente, il PIN predefinito è 0000.

---

**Attenzione:** una volta completata l'installazione dell'unità TVR 40, è necessario modificare il PIN dell'amministratore. Solo gli utenti autorizzati devono poter modificare le impostazioni dei menu.

---

1. Nel menu Utente selezionare l'utente di cui si desidera modificare il PIN. Il nome dell'utente viene evidenziato.

**Nota:** quando un nome utente è evidenziato, nelle caselle PIN e Conferma viene visualizzato \*\*\*\*\*. Se non vi sono simboli visualizzati in queste caselle, significa che l'utente selezionato non ha un PIN.

2. Andare alla casella di modifica *Set PIN*.
3. Con i pulsanti numerici sul pannello frontale, o con la tastiera numerica su schermo, immettere il nuovo PIN. Un PIN può contenere fino a 16 numeri. Al termine, premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.
4. Andare alla casella di modifica *OK* e reinserire il nuovo PIN. Al termine, premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.

Se i due PIN immessi coincidono, il PIN viene salvato e diventa immediatamente effettivo. Se invece non coincidono, viene visualizzato un messaggio di avvertimento. Premere Enter per confermare. Si ritorna alla casella di modifica PIN dove occorre reinserire il nuovo PIN.

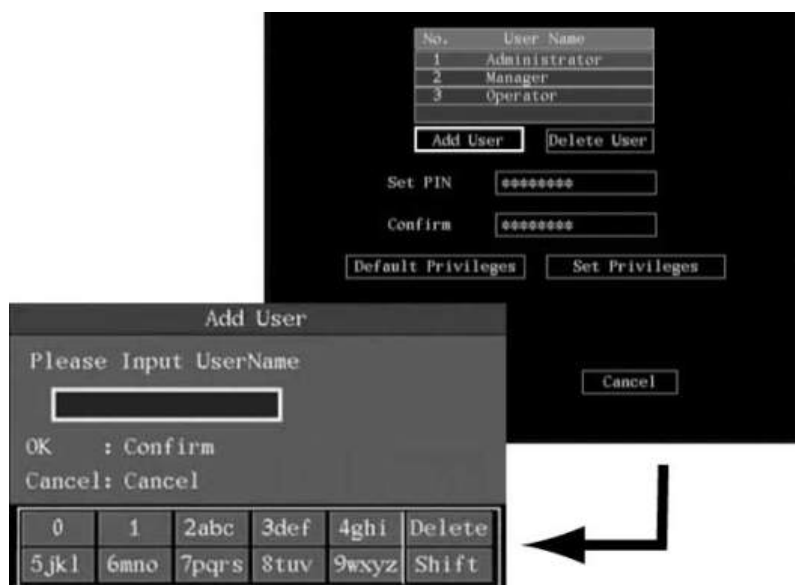
5. Andare su *OK* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per confermare le modifiche e tornare al menu principale.

## Aggiunta di un nuovo utente

Soltanto l'amministratore del sistema può aggiungere o rimuovere utenti.

### Aggiunta di un nuovo utente

1. Nel menu Utente andare al pulsante *Add User* [Agg Utente] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Verrà visualizzata l'omonima finestra di dialogo. Il cursore si trova nella casella di testo del nome utente.



Con la tastiera alfanumerica su schermo, immettere il nuovo nome utente e premere Enter per confermare. Viene visualizzato il menu Utente con il nuovo nome incluso nell'elenco.

---

**Attenzione:** un nuovo utente non gode di diritti di operativi. Tali diritti devono essergli conferiti.

---

2. Nel menu Utente andare su OK. Premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## Modifica dei diritti operativi

### Aggiunta o modifica dei diritti operativi dell'utente

1. Nel menu Utente selezionare l'utente da eliminare dall'elenco.
2. Selezionare il pulsante *Default Privileges* [Privilegi predefiniti] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. All'utente vengono allocati i diritti predefiniti. I diritti predefiniti consentono la riproduzione locale, remota e la visualizzazione dei registri.
3. Per allocare diritti utente più dettagliati, selezionare il pulsante *Set Privileges* [Set Privilegi] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu *Set Privileges* [Set Privilegi].





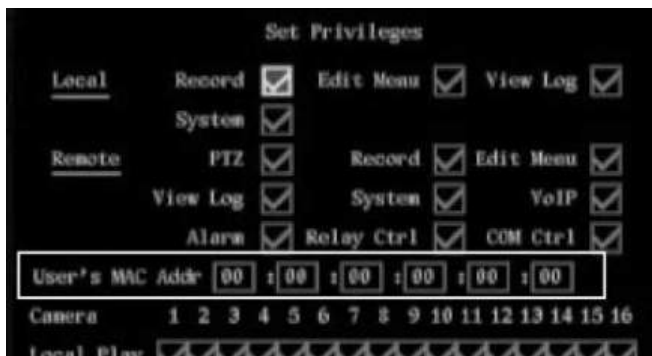
4. Agli utenti possono essere assegnati diritti locali e remoti. Per l'elenco, vedere la Tabella 13 a pagina 96. Selezionare ogni elemento da assegnare all'utente e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per abilitare (✓) o disabilitare.
5. Andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per tornare al menu Utente. Andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per confermare le modifiche e tornare al menu principale.

## Impostazione di un MAC

L'indirizzo MAC non è l'indirizzo dell'unità TVR 40 ma quello del PC che accede all'unità TVR 40. Se si imposta un indirizzo MAC, solo il PC con tale indirizzo può accedere all'unità TVR 40.

### Impostazione di un indirizzo MAC

1. Sullo schermo del PC, al prompt del DOS, utilizzare il comando "ipconfig" per ottenere l'indirizzo MAC del PC (6 byte).
2. Nel menu User [Utente], selezionare il pulsante *Set Privileges* [Set Privilegi] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu *Set Privileges* [Set Privilegi].



3. Andare su *User MAC Addr*. [Indir. MAC utente] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Immettere l'indirizzo MAC con la tastiera alfanumerica su schermo.
4. Andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per tornare al menu utente. Selezionare OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per confermare le modifiche e tornare al menu principale.

## Eliminazione di un utente

Soltanto l'amministratore del sistema può aggiungere o rimuovere utenti.

### Eliminazione di un utente

1. Nel menu Utente selezionare l'utente da eliminare.
2. andare su *Cancella Utente* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzata la finestra a comparsa Elimina.
3. Andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per eliminare l'utente, oppure selezionare Cancel [Annulla] e premere Enter per interrompere. Viene nuovamente visualizzato il menu User [Utente].
4. Selezionare OK per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## 12. Impostazioni di sistema

Il menu Sistema consente di impostare i parametri seguenti, come:

- Gestione informazioni transazione
- Configurazione impostazioni RS-232
- Aggiornamento del firmware
- Ripristino impostazioni predefinite
- Riavviare l'unità TVR 40
- Gestione del disco rigido
- Visualizza registri
- Riavviare l'unità TVR 40
- Visualizzare le informazioni del sistema


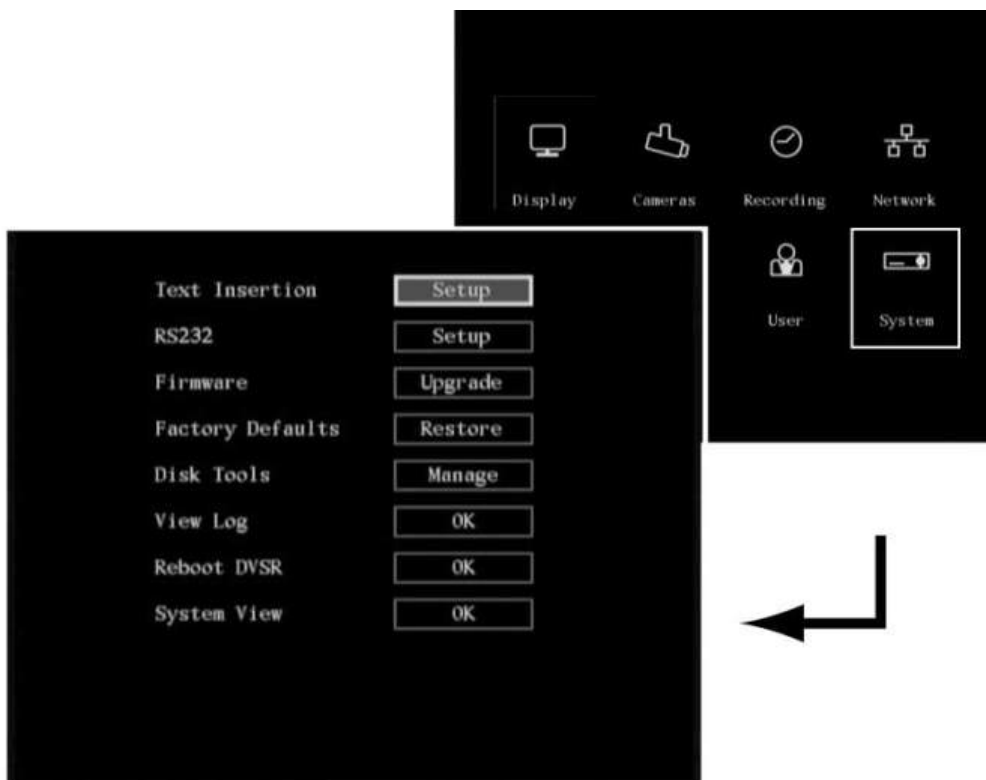
L'icona Sistema  è contenuta nel menu principale. Quando si seleziona tale icona, viene visualizzata la seguente schermata:

Figura 24: la schermata di configurazione sistema



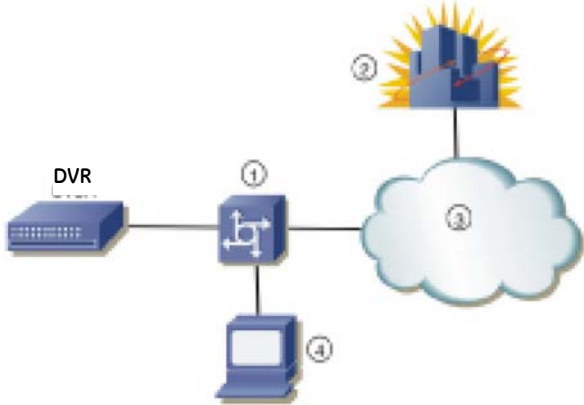

## Cattura degli inserimenti di testo

L'unità TVR 40 può ottenere in maniera attiva o ricevere passivamente informazioni di testo da altri dispositivi collegati attraverso una rete o una porta seriale. Tali informazioni possono essere sovrapposte su video live, registrato e riprodotto. Si tratta di una funzione ampiamente utilizzata nel caso degli ATM.

Le istruzioni seguenti descrivono come impostare il parametro per diversi collegamenti ad ATM e POS. ATM include supporto NCR, DIEBOLD, WINCOR-NIXDORF, Siemens, OLIVETTI, FUJITSU, Hitachi, ecc. e POS attraverso GE ProBridge. I tipi di transizione comprendono query, prelievo, deposito, modifica PIN e bonifico ecc.

L'unità TVR 40 consente la cattura di quattro tipo di inserimenti di testo. Vedere la Tabella 15 a pagina 103.

**Tabella 15: opzioni di acquisizione di Text Insertion**

Opzione	Descrizione
Network Sniff	<p>Viene eseguito lo sniff delle informazioni su Text Insertion in maniera attiva attraverso la rete, ad esempio i numeri di carta di credito. Per impostare l'unità TVR 40, è necessario immettere le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indirizzo IP della macchina ATM</li> <li>• Tipo di macchina ATM</li> <li>• Posizione iniziale e finale, lunghezza e contenuto del messaggio dati</li> <li>• Posizione iniziale e finale e lunghezza del numero di carta di credito</li> <li>• Posizione iniziale e finale e lunghezza del tipo di transazione</li> <li>• Tipo di transazione (ad esempio modifica del PIN, deposito, prelievo) e codice</li> </ul> <p>La connessione di rete è:</p>  <p style="text-align: center;">1. Switch; 2. Banca; 3. Rete; 4. ATM</p> <p>Quando la macchina ATM invia Text Insertion alla banca, l'unità DVR acquisisce il pacchetto dati attraverso la rete e analizza il formato dei dati. L'unità TVR 40 sovrapporrà quindi il testo corrispondente sul video live.</p>
Network Receive	Per uso futuro.
Dati ricevuti dall'ATM attraverso la porta seriale	<p>Per impostare l'unità TVR 40, è necessario immettere le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di macchina ATM</li> <li>• Tipo e codice di transazione</li> </ul> <p>La connessione di rete è:</p> 
Comando ricevuto dall'ATM attraverso la porta seriale	<p>Per impostare l'unità TVR 40, è necessario immettere le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di macchina ATMS</li> <li>• Tipo e codice di transazione</li> </ul> <p>Nell'ATM deve essere eseguito il software per inviare il comando all'unità TVR 40 attraverso la porta RS-232</p>

## Gestione informazioni transazione

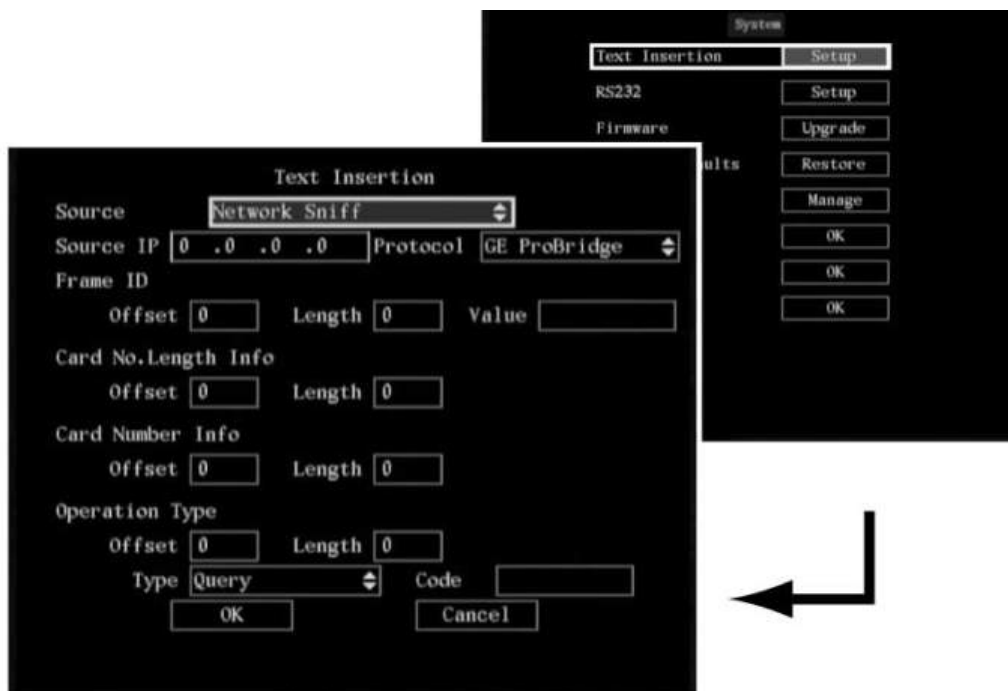
### Impostazione della modalità di gestione delle informazioni sulla transazione

1. Nel menu Sistema andare sul pulsante di impostazione Text Insertion e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu Text Insertion.
2. Selezionare uno dei quattro tipi di acquisizione testo dall'elenco a discesa (vedere la Tabella 15):
  - Network Sniff
  - Stringa da porta seriale
  - CMD ATM da porta seriale
  - Network Receive

Le opzioni visualizzate dipenderanno del tipo di acquisizione testo selezionata.

- a. **Network Sniff:** Andare su ciascuna impostazione e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Immettere i valori con la tastiera su schermo o i pulsanti numerici sul pannello frontale. Al termine, premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.

Al termine selezionare OK e tornare al menu Sistema.



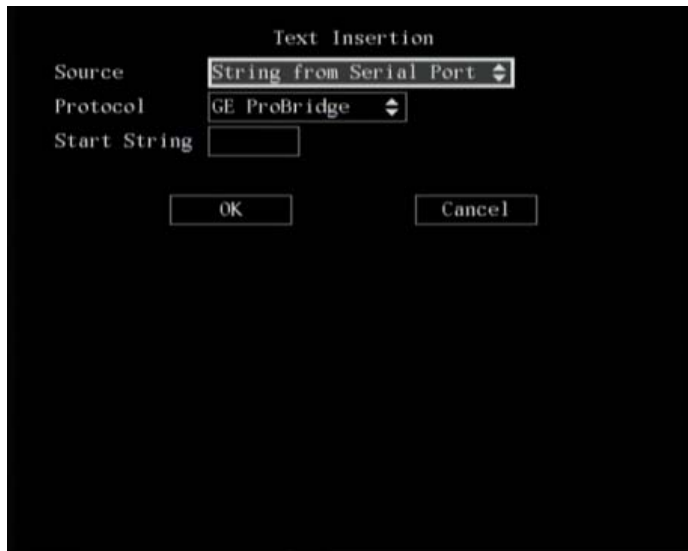
- b. **Network Receive:** Andare alla casella di riepilogo *Local port* [Porta locale] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Immettere i valori con la tastiera su schermo o i pulsanti numerici sul pannello frontale. Al termine, premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.

Al termine selezionare OK e tornare al menu Sistema.

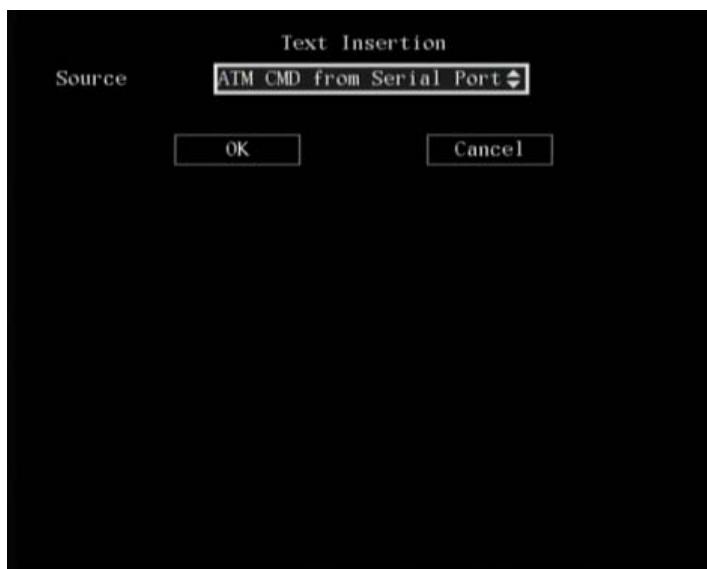
- c. **Receive data sent by ATM through serial port (Ricevi i dati inviati dall'ATM attraverso la porta seriale):** Andare alla casella di riepilogo *Protocol* [Protocollo] e selezionare il parametro

del protocollo. GE ProBridge è quello predefinito. Immettere i valori con la tastiera su schermo o i pulsanti numerici sul pannello frontale. Al termine, premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.

Al termine selezionare OK e tornare al menu Sistema.



- d. **Receive the command sent by ATM through serial port (Ricevi il comando inviato dall'ATM attraverso la porta seriale):** Selezionare OK e tornare al menu Sistema.



3. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu System [Sistema], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## Configurazione RS-232

Nella procedura che segue viene mostrato come modificare le impostazioni dell'RS-232 nel sottomenu RS-232. I valori predefiniti sono per GE ProBridge. Le impostazioni RS-232 possono essere modificate in qualsiasi ordine.

### Configurazione di RS-232

1. Nel menu Sistema andare alla casella di impostazione RS-232 e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu RS-232.



2. Immettere i valori per ciascuno dei parametri RS-232 elencato: velocità baud, bit di dati, bit di stop, parità, controllo di flusso e modo.

Sono disponibili due opzioni per Modo: Console e Text insert. Per il modo console, collegare la porta RS-232 a una porta seriale del PC per il controllo HyperTerminal. Per il modo text insert, collegare dispositivi seriali, come macchine ATM o GE ProBridge per sistemi POS (point-of-service).

3. Selezionare OK per accettare le modifiche e tornare al menu Sistema.
3. Dopo aver apportato tutte le modifiche richieste nel menu System [Sistema], andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per salvare le modifiche e tornare al menu principale.



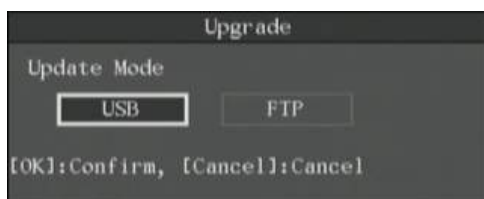
## Aggiornamento del firmware

Quando si aggiorna il firmware, si mantengono tutte le impostazioni esistenti. Vengono esclusivamente aggiunte le nuove funzionalità con le loro impostazioni predefinite.

### Aggiornamento del firmware

**Nota:** se si aggiorna mediante la modalità USB, scollegare prima il mouse. Non è possibile utilizzare il mouse se si aggiorna tramite la porta USB.

1. Nel menu Sistema selezionare il pulsante di aggiornamento *Firmware* e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il sottomenu *Aggiorna*.



2. Selezionare la modalità di aggiornamento *FTP* o *USB*.
3. Se si seleziona la modalità *FTP*, viene visualizzata la finestra di dialogo *FTP Upgrade* [Aggiornamento FTP]. Premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per confermare. L'unità TVR 40 si collega al server FTP tramite la rete e scarica il file del firmware. Premere Menu, o fare clic con il pulsante destro del mouse per annullare.

Se si seleziona la modalità *USB*, è necessario collegare una memoria flash USB all'unità TVR 40 e verificare che il file del firmware si trovi nella directory primaria. Premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per avviare l'aggiornamento.

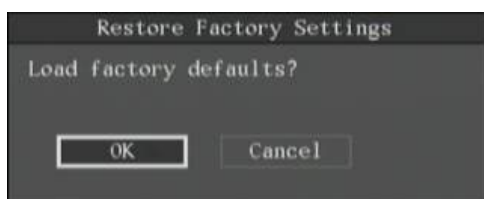
**Nota:** il firmware deve essere scaricato sulla directory principale dell'USB; al file deve essere assegnato il nome "digicap".

4. Dopo aver aggiornato il firmware, premere Menu o fare clic con il pulsante destro del mouse per tornare al menu principale.
5. Premere OK per riavviare l'unità TVR 40.

## Ripristino delle impostazioni predefinite

### Ripristino delle impostazioni predefinite

1. Nel menu System [Sistema] andare al pulsante di ripristino *Factory Defaults* [Valori predefiniti di fabbrica] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzata la finestra di dialogo di ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica.



2. Selezionare OK. Il sistema viene riavviato automaticamente.

---

**Attenzione:** se durante il riavvio l'unità TVR 40 il cicalino suona, verificare che lo standard del video sia correttamente impostato su PAL (predefinito) nel menu Display.

---

## Gestione del disco rigido

### Gestione dell'HDD

1. Nel menu System [Sistema] andare al pulsante di gestione *Disk Tools* [Man Disco] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il menu Hard disk.



### 2. Verifica dello stato dell'HDD

- a. Andare alla casella di riepilogo *HDD* e selezionare l'HDD richiesto. Vengono visualizzate le seguenti informazioni sull'hard disk:

- Capacità
- Spazio libero disponibile
- Inattivo
- Stato

- b. Al termine selezionare *Done* [Fine] per tornare al menu System [Sistema].

### 3. Formattazione dell'HDD

---

**Attenzione:** prima di formattare il disco fisso, arrestare tutte le registrazioni. Una volta completata la formattazione, è necessario riavviare l'unità TVR 40, altrimenti questa non funzionerà correttamente.

---

- a. Andare alla casella di riepilogo *HDD* e selezionare l'HDD richiesto.
- b. Andare al pulsante *Format* [Formatta] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzata una finestra di dialogo indicante che la formattazione è in corso.
- c. Al termine della formattazione, selezionare *OK*. Viene visualizzato il menu Hard disk.

- d. Selezionare *Done* [Fine] per tornare al menu Sistema.
4. Premere Menu per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## Visualizzazione dei registri di sistema

### Visualizzazione del registro archiviato nell'unità TVR 40

È possibile cercare i registri registrati per:

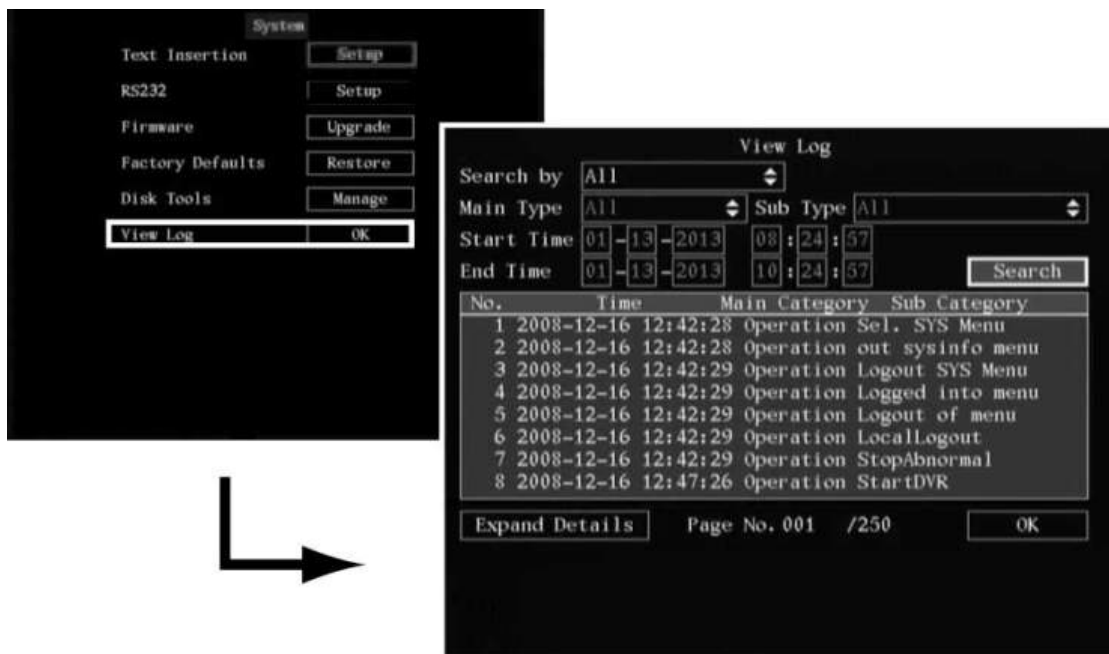
- **Opzioni.** Sono disponibili quattro opzioni di registro: Tutto, Categoria e Ora, Ora e Categoria.
- **Tipi di informazioni principali.** Esistono quattro tipi di informazioni principali: Tutto, Allarme, Notifica e Operazione.
- **Tipi di informazioni secondarie.** Esistono diversi tipi di informazioni secondarie in base al tipo principale selezionato. Vedere la Tabella 16.

**Tabella 16: tipi di informazioni secondarie per tipo principale**

Tipi di informazioni principali	Tipi di informazioni secondarie
All (Tutti)	All (Tutti)
Alarm (Allarme)	All, ViewTamper Stop, ViewTamper Start, MotDetStop, MotDetStart, Alarm Out, Alarm In
Notifica	All, DCDLost, IP Conflict, HardDiskFull, HardDiskError, IllegalAccess
Funzionamento	All, SaveToSATADISK, EndSaveToSATADISK, EndSaveToDECDRW, EndSaveToUSBCDRW, EndSaveToUSBHD, EndSaveToUSBDISK, change, Altered, File End Time, File Start Time, Net PTZ, Net Time Play, Net File Play, Net Upgrade, BiComStop, BiComStart, Net Reboot, Alert Off, Alert On, NetGetStatus, NetGetConfig, NetGetPara, NetStopTrans, NetStartTrans, NetStopRecord, NetLogout, NetLogin, LocalFileCopy, LocalUpgrade, Panel Set Time, PanelPTZ, LocalStopRec, LocalStartRec, PanelTimePaly, PanelConfig, PanelLogout, PanelLogin, AbnormalShut, Shutdown, PowerOn

- **Data e ora.** È possibile cercare nei registri per data oltre che per ora di inizio e fine registrazione.

1. Nel menu System [Sistema] selezionare la casella di modifica *View Log* [Vedi Log] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il menu *View Log* [Vedi Log].



## 2. Visualizzazione delle opzioni predefinite del registro

Nel menu *View Log* [Vedi Log] premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. I risultati appaiono nella finestra sottostante.

## 3. Impostazione della ricerca per tipo

- a. Nel menu *View Log* [Vedi Log] andare alla casella di riepilogo *Search by* [Ricerca per] e selezionare una delle quattro opzioni: Tutto, Categoria e Ora, Ora e Categoria.

**Nota:** se sono selezionate le opzioni *All*[Tutto] o *Time*[ora], le opzioni del tipo principale e secondario non sono disponibili.

- b. Andare alla casella di riepilogo *Main Type* e selezionare uno dei tipi elencati:
- c. Andare alla casella di riepilogo *Sub Type* e selezionare uno dei tipi elencati:

## 4. Impostazione della ricerca per data e ora

- a. Nel menu *View Log* [Vedi Log] andare alla casella di modifica *Start Time* [Ora inizio] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Immettere i valori con la tastiera su schermo o i pulsanti numerici sul pannello frontale. Al termine, premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.

**Nota:** l'ora viene espressa in un formato di 24 ore.

- b. Andare alla casella di modifica *End Time* [Ora fine] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per accedere alla modalità di modifica. Immettere i valori con la tastiera su schermo o i pulsanti numerici sul pannello frontale. Al termine, premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per uscire dalla modalità di modifica.

## 5. Ricerca dei log

Andare al pulsante *Search Log* [Ricerca log] e premere Enter oppure fare clic con il pulsante sinistro del mouse per avviare la ricerca.

Una volta completata la ricerca, nell'unità TVR 40 verranno elencate tutte le informazioni del log corrispondenti.

6. Se si desidera vedere ulteriori informazioni sui log, ad esempio utenti locali o remoti, selezionare *Expand Details* [Espandi Dettagli]. Selezionare di nuovo per tornare alla finestra del log originale.
7. Andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per tornare al menu Sistema.
8. Premere OK per salvare le modifiche e tornare al menu principale.

## Riavvio dell'unità TVR 40

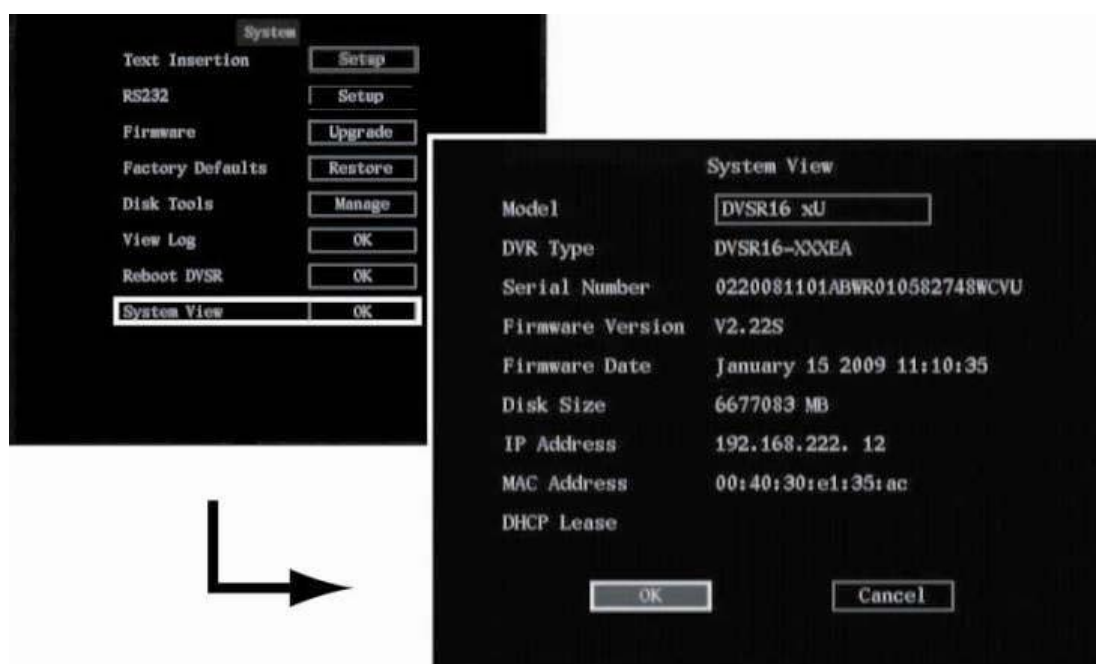
### Per riavviare l'unità TVR 40

1. Nel menu System [Sistema] andare alla casella di modifica *Reboot TVR* [Riavvia TVR] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Il sistema viene riavviato immediatamente.

## Visualizzazione delle informazioni del sistema

### Per visualizzare le informazioni del sistema TVR 40

1. Nel menu Sistema andare alla casella di modifica *System View* [Vedi Sistema] e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Viene visualizzato il menu System View [Vedi Sistema].



2. Andare su OK e premere Enter o fare clic con il pulsante sinistro del mouse per tornare al menu Sistema.
3. Premere Menu o fare clic con il pulsante destro del mouse per tornare al menu principale.

# 13. Risoluzione dei problemi e assistenza

In questa sezione vengono fornite informazioni per la diagnostica e la risoluzione di problemi di varia natura che potrebbero insorgere durante la configurazione o l'utilizzo del prodotto GE Security; vengono inoltre forniti dettagli su come contattare il servizio di assistenza tecnica in caso di necessità.

## Risoluzione dei problemi del sistema

Problema	Possibili cause
Il LED di alimentazione sul pannello frontale non si illumina quando l'unità TVR 40 viene accesa e la ventola non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'unità TVR 40 non è collegata all'alimentazione. Verificare il corretto inserimento nell'unità TVR 40 del cavo di alimentazione.</li> <li>• L'unità TVR 40 non è accesa. Verificare che l'interruttore di alimentazione sul pannello posteriore sia sulla posizione ON.</li> </ul>
Il cavo di alimentazione è collegato e l'unità è alimentata. Il LED dell'alimentazione sul pannello frontale è verde ma la ventola non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il tasto ON/OFF di alimentazione sul pannello frontale non funziona.</li> <li>• La ventola è rotta. L'unità TVR 40 deve essere restituita per la riparazione. Contattare il fornitore locale.</li> </ul>
L'unità TVR 40 si riavvia continuamente dopo l'accensione ed emette un segnale acustico ogni 10 secondi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per l'aggiornamento è stato utilizzato il firmware sbagliato.</li> <li>• L'unità TVR 40 ha problemi che riguardano l'hardware e deve essere restituita per la riparazione. Contattare il fornitore locale.</li> </ul>
Quando si utilizza $V_{OUT}$ non viene visualizzata alcuna immagine sul monitor quando l'unità TVR 40 viene accesa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il cavo collegato al monitor risulta danneggiato. Verificare il cavo.</li> <li>• L'unità TVR 40 ha problemi hardware. Contattare il fornitore locale.</li> </ul>
Il sistema non riesce a trovare l'hard disk nel processo di riavvio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il cavo dell'hard disk è danneggiato.</li> <li>• Il cavo di alimentazione dell'hard disk non è collegato.</li> <li>• L'hard disk è danneggiato. Contattare il fornitore locale.</li> </ul>
Non si ha alcuna risposta dall'interfaccia HyperTerminal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La velocità in baud dell'unità TVR 40 e del PC sono diverse.</li> <li>• Il cavo RS-232 è danneggiato.</li> <li>• La porta seriale del PC è danneggiata.</li> <li>• La porta RS-232 dell'unità DVR è danneggiata. Contattare il fornitore locale.</li> </ul>
L'unità TVR 40 non può controllare la funzione PTZ attraverso la porta RS-485.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il cavo RS-485 non è collegato correttamente o è danneggiato. Verificare il cavo.</li> <li>• Errore riguardante i parametri PTZ. Le impostazioni PTZ non sono corrette e devono essere verificate.</li> <li>• La porta RS-485 dell'unità TVR 40 è danneggiata. Contattare il fornitore locale.</li> </ul>

---

Il software del client non riesce a visualizzare le immagini live dell'unità TVR 40.

- Errore di rete. Contattare il proprio responsabile IT.
  - Il DVR non è configurato correttamente (ad esempio IP, numero di porta, nome utente o PIN non corretti, ecc.).
  - Il software del client è una vecchia versione. Contattare il fornitore locale.
- 

## Richiesta di assistenza tecnica

Per assistenza sull'installazione, il funzionamento e la manutenzione del prodotto e la risoluzione di eventuali problemi, contattare il rivenditore locale.

L'indirizzo del sito web di GE Security è: [www.gesecurity.eu](http://www.gesecurity.eu)

**Nota:** prima di chiamare per ricevere assistenza tecnica, assicurarsi di essere vicino all'apparecchiatura.



# Appendice 1: Specifiche

Compressione video	MPEG-4AVC (H.264)
Risoluzione live	PAL: 704 x 576, NTSC: 704 x 480
Risoluzione riproduzione	QCIF/CIF/2CIF/4CIF
Ingresso video	4/8/16
Interfaccia ingresso video	BNC (livello elettrico: 1,0 Vp-p, resistenza: 75 Ω)
Uscita video	Monitor A: Un'uscita multischermo monitor A, connettore BNC, compatibile NTSC/EIA o PAL/CCIR VGA: stesso contenuto di visualizzazione del monitor A Monitor B: un'uscita multischermo monitor B, connettore BNC, compatibile NTSC/EIA o PAL/CCIR
Frame Rate (Velocità in fotogrammi)	PAL: 0.0625—25FPS, NTSC: 0.0625—30FPS
Tipo stream	Video/Video e audio
Velocità max. in bit	32 Kbps-2 Mbps, autodefinita
Ingresso audio	4/8/16
Interfaccia ingresso audio	BNC (livello elettrico lineare, resistenza: 1 KΩ)
Uscita audio	1 ingresso, BNC (livello elettrico lineare, resistenza: 600 Ω)
Compressione audio	Ogg Vorbis
Velocità compressione audio	16 Kbps
Audio bidirezionale	1 ingresso, BNC (livello elettrico lineare, resistenza: 1 KΩ)
Interfaccia comunicazioni	1 porta seriale RS-232: RJ45 □ 1 RJ-485 : Morsettiera con vite 1 porta di rete: interfaccia Ethernet 10M/100M autoadattabile 1 porta e-SATA 1 porta USB
Interfaccia VGA	1 interfaccia VGA (max. 1280*1024@60 Hz)
Ingresso allarme esterno	4, 8 o 16 ingressi allarme: NO/NC programmabili
Alarm output	4 uscite allarme: relé allarme scheda C
Alimentazione	90/135 Vca o 180/265 Vca, 47/63 Hz
Consumo	20/42 W (senza HDD)
Temperatura di funzionamento	Da -10 a +50□
Umidità relativa	Da 10 a 90%
Dimensioni	Standard 450 x 450 x 95 mm
Peso	≤8,5 kg (senza HDD)

**Nota:** PAL: 176 x 144 (QCIF), 352 x 288 (CIF), 704 x 288 (2CIF), 704 x 576 (4CIF);  
NTSC: 176 x 120 (QCIF), 352 x 240 (CIF), 704 x 240 (2CIF), 704 x 480 (4CIF).



# Indice analitico

- Accensione dell'unità TVR 40, 19
- ADM
  - configurazione, 67
- Allarme di manomissione
  - impostazione della visualizzazione, 60
  - selezione del tipo di risposta, 61
- Allarme per perdita di segnale video
  - impostazione, 62
- Allarmi
  - allarme di manomissione, 60
  - impostazione ingresso allarme esterno, 82
  - impostazione notifica, 86
  - impostazione uscita allarme esterno, 84
  - perdita di segnale video, 62
  - riconoscimento manuale, 36
- Archiviazione di file registrati
  - archiviare incidenti specifici in un file, 31
  - archiviare tutti i file trovati in una ricerca, 31
  - archiviazione rapida, 30
  - backup file automatico, 32
  - descrizione, 30
  - selezione manuale dei file da archiviare, 31
- ATM
  - collegamento ad ATM, 102
- Backup file
  - automatico, 32
- Barra di stato
  - visualizzazione nella modalità Live, 43
- Collegamento della tastiera TVK-505U, 8
- Collegamento dispositivi tramite rete, 102
- Configurazione della rete
  - DDNS, 79
  - host e IP host remoto, 77
  - indirizzo IP multicast, 77
- Configurazione di rete
  - connessione ad ADSL, 78
  - dial-up PPPoE, 78
- Data e ora
  - impostazione, 45
- DDNS, 79
- Diritti di amministratore, 97
- F1/F2, pulsanti
  - selezione zone di motion detection, 54
  - selezione zone di privacy mask (zone privacy), 58
  - uso di F1 per selezionare formato ora visualizzato, 52
  - utilizzo per archiviare incidenti specifici in una registrazione, 31
  - utilizzo per archiviare registrazioni, 31
- Feedback acustico dei dati
  - tacitazione, 14
- Firmware
  - aggiornamento, 107
- Gestione dell'HDD
  - controllo stato dell'HDD, 108
  - formattare l'HDD, 108
  - formattazione, 108
  - gestione dell'HDD, 108
- Gestione utenti
  - aggiunta di un nuovo utente, 97
  - descrizione diritti operativi, 96
  - eliminazione di un utente, 100
  - impostazione indirizzo MAC, 99
  - modifica diritti operativi dell'utente, 98
  - modifica PIN, 97
  - PIN predefiniti, 96
- ID dispositivo
  - configurazione, 43
- Impostazione, 46
- Impostazione PIN, 43
- Impostazione tempo di permanenza, 46
- Impostazioni IP, 77
- Impostazioni predefinite
  - ripristino, 107
- Impostazioni RS-232
  - configurazione, 106
- Informazioni sulla transazione
  - configurazione, 104
- Ingresso allarme esterno

- impostazione, 82
- programmazione gestione allarme, 82
- Lingua
  - modifica, 42
- Live, barra di stato modalità
  - Attivazione/disattivazione, 22
- Menu principale
  - accesso ai menu, 37
  - descrizione, 37
  - spostamento nei menu, 38
- Modalità di panoramica automatica
  - avvio/arresto, 36
- Modalità Live
  - descrizione, 20
  - scorrimento manuale delle visualizzazioni a schermo intero, 23
  - visualizzazione multischermo, 22
- Monitoraggio locale
  - allarme per perdita di segnale video, 62
  - impostazione uscita allarme esterno, 84
  - visualizzazione di allarmi di manomissione, 60
- Motion detection
  - configurazione, 53
  - livello di sensibilità, 54
- Mouse
  - uso, 16
- Network Sniff, 103
- Nome telecamera
  - impostazione, 50
  - posizionamento sullo schermo, 50
- Notifica via e-mail
  - impostazione, 75
- NTSC/PAL
  - modifica, 44
- Numeri preset PTZ, 35
- Opzioni di acquisizione testi ATM, 103
- Ora e data
  - impostazione, 45
- Orario registrazione
  - impostazione, 70
- Pannello frontale
  - descrizione dei tasti, 12
- Pannello posteriore
  - descrizione dei collegamenti, 3
- Parametri di registrazione
  - configurazione, 66, 74
  - eventi allarme, 68
  - eventi normali, 68
  - HDD, 66
  - registrazione audio e video, 69
  - risoluzione della telecamera, 69
  - tempo di postregistrazione per rilevamento allarme, 71
  - velocità bit massima, 69
  - velocità fotogrammi, 69
- Parametri di visualizzazione
  - configurazione, 42
- Parametri telecamera
  - luminosità e contrasto, 51
  - ora e data visualizzate, 52
- Password
  - aggiunta di nuovi utenti, 96
  - impostazione, 43
  - modifica password utente, 97
  - password predefinita, 96
- PIN
  - accesso, 20
  - PIN predefiniti, 96
- Preset
  - descrizione, 88
- Privacy mask
  - impostazione, 58
- PTZ, telecamere
  - connessione telecamera dome a DVR, 5
- Registrazione audio, 69
- Registrazione manuale, 24
- Registrazione manuale di immagini, 24
- registrazione video, 69
- Registri di sistema
  - visualizzazione, 109
- Riavviare il DVR, 111
- Riconoscimento manuale di un allarme, 36
- Riproduzione
  - barra di stato, 26
  - ricerca di file specifici, 29
  - ricerca file registrati, 28
  - riproduzione di file selezionati, 29
  - riproduzione di tutti i file, 29
- Risoluzione VGA
  - configurazione, 45
- Risoluzione video
  - modifica, 44
- Shadow tour
  - descrizione, 88

- Shadow tour PTZ, 35
    - impostazione, 92
  - Sicurezza del sistema
    - cancellazione di PIN, 97
    - creazione di nuovi utenti, 97
    - creazione di PIN, 97
    - eliminazione di utenti, 97, 100
    - modifica diritti operativi dell'utente, 98
  - Spegnimento dell'unità TVR 40, 39
  - Standard video
    - modifica, 44
  - Su schermo, icone stato telecamera
    - stato Registrazione/Allarme, 20
  - System, 111
  - Tastiera
    - connessione telecamera dome a DVR, 5
  - Telecamere PTZ
    - configurazione numeri preset, 90
    - controllo, 33
    - modifica impostazioni PTZ, 88
    - numeri preset PTZ, 35
    - posizioni preset tour, 91
    - protocolli, 88
    - shadow tour PTZ, 35
  - Telecomando a infrarossi
    - descrizione dei tasti, 15
    - utilizzo, 15
  - Timeout menu
    - impostazione, 44
  - Tipo di rete
    - indirizzo IP
    - definizione, 74**
  - Tour preset PTZ
    - impostazione, 91
  - Trasparenza del menu
    - modifica, 45
  - Uscita allarme esterno
    - impostazione, 84
  - Velocità bit
    - selezione velocità massima bit, 69
  - Velocità fotogrammi
    - registrazione, 69
  - Visualizzazione a schermo intero
    - modalità Live, 22
  - Visualizzazione Live
    - visualizzazione a schermo intero, 22
  - Visualizzazione multischermo, 22
- Web browser  
uso, 18





