

# HRDP e HRDPX H.264 DVR

Registrazione digitale e sistema di trasmissione

Guida Utente



**Revisioni**

---

<b>Emissione</b>	<b>Data</b>	<b>Revisioni</b>
A	08/10	Distribuzione iniziale
B	03/11	Ha aggiunto HRDPX

---



# Avvertenze e salvaguardia

---

## DICHIARAZIONE FCC

---

**INFORMAZIONI PER L'UTENTE:** Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati concepiti per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'apparecchio, si raccomanda all'utente di provare a correggere l'interferenza con una o più delle seguenti azioni:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio / TV per aiuto.

## Avviso di Conformità

Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo e la conformità con tutte federali, statali e locali e con gli statuti riguardanti il monitoraggio e la registrazione di segnali video e audio. Honeywell video systems non è responsabile per l'utilizzo di questo prodotto in violazione alle leggi e agli statuti vigenti.

---

## Dichiarazione di Conformità CE

---

The manufacturer declares that the equipment supplied with this guide is compliant with the essential protection requirements of the EMC directive 2004/108/EC and the Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC, conforming to the requirements of standards EN 55022 for emissions, EN 50130-4 for immunity, and EN 60950 for Electrical Equipment safety.

---

---

## Importante salvaguardia

---

1. **Leggere il manuale utente-** Dopo aver disimballato il prodotto, leggere attentamente il manuale utente, e seguire tutte le istruzioni di operatività e altre istruzioni.
2. **Fonti di energia-** Questo prodotto deve essere usato solo con il tipo di fonte di energia indicato sull'etichetta. Se non siete sicure del tipo di fornitura di energia di casa vostra o della vostra attività, consultate il rivenditore locale o la società che eroga l'energia.
3. **Ventilazione-** Per la ventilazione sono fornite fessure e aperture nell'armadietto, queste assicurano anche funzionamento affidabile del prodotto lo proteggono dal surriscaldamento, queste aperture non devono essere bloccate o coperte. Il prodotto non deve essere posto in un'installazione incorporata come libreria o scaffale a meno che non vi sia ventilazione appropriata o sia indicato nelle istruzioni di Honeywell.
4. **Riscaldamento-** Il prodotto deve essere situato lontano da fonti di calore come radiatori, stufe o altri prodotti che producono calore.
5. **Acqua e umidità-** Non usare il prodotto vicino all'acqua. Non eccedere le specifiche di umidità per il prodotto come indicato in dettagli in questo manuale.
6. **Pulizia-** Scollegare il prodotto dalla presa di corrente della parete prima di pulirlo. Non usare liquidi o spray per la pulizia. Usare un panno umido.
7. **Protezioni filo di corrente-** i fili della corrente non devono essere messi in modo tale da camminarci sopra o schiacciati da oggetti posizionati contro, fare particolare attenzione ai fili delle spine, ricettacoli, e il punto in cui essi escono dal prodotto.
8. **Sovraccarico-** Non sovraccaricare le prese a parete, i fili di estensione, o armadietti di contenimento, poiché questo può provocare rischio di incendio o scossa elettrica.
9. **Illuminazione-** Per ulteriore protezione per questo prodotto durante i temporali o quando vengono lasciati incustoditi per un lungo periodo di tempo, togliere la presa di corrente. Questo eviterà danni al prodotto a causa di sovraccarico all'energia.
10. **Punti di entrata per liquido e oggetti-** Non inserire mai oggetti estranei nel DVR, che non siano mezzi approvati da Honeywell, dato che questi possono toccare punti a voltaggio pericoloso o far fuoriuscire parti che potrebbero provocare incendio o scossa elettrica. Non versare mai liquido di nessun tipo sul prodotto.
11. **Accessori-** Non posizionare questo prodotto su aree instabili, treppiedi, supporto o tavolo. Il prodotto può cadere provocando gravi danni al prodotto e gravi lesioni personali
12. **Porta Disco-** Conservare le dita del disco ben pulite durante la chiusura. La non osservanza può provocare gravi lesioni.
13. **Pesi-** Non posizionare oggetti pesanti sul prodotto. L'oggetto può cadere provocando gravi lesioni personali e gravi danni al prodotto.

14. **Disco-** Non usare dischi rotti, deformati o riparati. Questi dischi sono spesso ritti e possono provocare gravi lesioni personali o malfunzionamento del prodotto.
15. **Fusibili-** PRECAUZIONI: Per protezione continua contro il rischio di incendio, sostituire solo con lo stesso tipo e tasso di fusibile.
16. **Batterie sostituibili-** PRECAUZIONI: Pericolo di rischio di esplosione se la batteria è sostituita da una di tipo errato. Disporre le batterie usate secondo le istruzioni
17. **Presa di terra-** Questa apparecchiatura dovrà essere debitamente collegata ad una presa di terra.
18. **Ubicazione della presa-** Questa apparecchiatura deve essere installata a non più di 180 cm dalla presa accessibile
19. **Danni che richiedono manutenzione-** Scollegare l'unità dalla presa e informare il personale qualificato quando si verificano le seguenti condizioni:
  - Quando il filo di alimentazione o la spina sono danneggiati.
  - Se nell'unità è stato versato del liquido, o se vi sono caduti oggetti.
  - Se l'unità è stata esposta alla pioggia o all'acqua.
  - Se l'unità non funziona normalmente seguendo le istruzioni di funzionamento. Regolare solo quei controlli che sono coperti dalle istruzioni come una regolazione impropria di altri controlli può provocare danno e sovente per ripristinare l'unità con il suo normale funzionamento può essere necessario lavoro intenso da parte di un tecnico qualificato.
  - Se l'unità è caduta o l'annesso è stato danneggiato.
  - Quando l'unità mostra un cambiamento evidente di prestazione- questo indica necessità di manutenzione.
20. **Manutenzione-** NON cercare di eseguire la manutenzione a questo prodotto. L'apertura e la rimozione delle coperture può esporre l'utente a voltaggio dannoso ad altri pericoli. Rivolgersi a personale qualificato per tutti i lavori di manutenzione.
21. **Sostituzione della Parti-** Quando è necessaria la sostituzione delle parti, assicurarsi che il tecnico addetto usi parti indicate da Honeywell. Sostituzioni non autorizzate possono provocare incendi o, scossa elettrica o altri pericoli.
22. **Controllo di sicurezza-** Al termine di qualsiasi riparazione o manutenzione su questa unità, chiedere al tecnico di eseguire i controlli di sicurezza per determinare se l'unità è in condizioni di funzionamento appropriate.

---

## Note su come maneggiare

---

Conservare con questo prodotto lo scatolone e/o imballo originale fornito al momento dell'acquisto. Per assicurare l'integrità di questo prodotto quando si spedisce o si sposta, re-imballare l'unità come ricevuta in origine da Honeywell.

Non usare liquidi volatili come aerosol o spray vicino a questo prodotto. Non lasciare oggetti di gomma o plastica in contatto con questo prodotto per lunghi periodi di tempo. Questi lasceranno segni sulla finitura.

Dopo lunghi periodi di utilizzo i pannelli superiori e posteriori possono diventare caldi. Non si tratta di malfunzionamento.

---

## Note sulla collocazione

---

Posizionare l'unità su una superficie piana. Non utilizzarla su superfici instabili o traballanti come tavole traballanti o supporti inclinati.

Se l'unità è posizionata vicino a TV, radio o VCR, l'immagine di playback può diventare scarsa e il suono può essere distorto. Se questo si verifica, posizionare il DVR lontano da TV, radio, o VCR.

---

## Note sulla pulizia

---

Per la pulizia usare un panno morbido e asciutto.

Per sporco ostinato, immergere il panno in una soluzione detergente neutra, strofinare bene e asciugare. Per asciugare usare un panno asciutto. Non usare nessun tipo di solvente, come diluente per vernici e benzene, poiché questi possono danneggiare la superficie del DVR.

Se si usa un panno a struttura chimica satura, seguire le istruzioni del produttore.

---

---

## Note sulla manutenzione

---

Questo DVR è progettato per durare lunghi periodi di tempo. Per mantenere il DVR sempre operativi si consiglia l'ispezione periodica manutenzione (pulizia o di parti di ricambio). Per maggiori dettagli contattare il rivenditore più vicino.

---

## Note sulla condensazione di Umidità

---

La condensazione dell'umidità può danneggiare il DVR Leggere attentamente le seguenti informazioni.

La condensazione dell'umidità può verificarsi nelle seguenti circostanze:

- Quando il prodotto viene portato direttamente da un luogo fresco a un luogo caldo
  - Quando il prodotto viene spostato da un luogo caldo a un luogo fresco.
  - Quando il prodotto viene spostato da un luogo fresco e umido ad un luogo caldo.
  - Quando il prodotto viene usato in una stanza in cui la temperatura non è stabile.
  - Quando il prodotto viene usato vicino ad una ventola dell'aria condizionata
  - Quando il prodotto viene usato in un luogo umido.
- 

### **Non usare il DVR in caso di condensazione di umidità**

Se il DVR è utilizzato in una situazione di questo tipo, può danneggiare i dischi e le parti interne. Rimuovere tutti i CD, collegare il cavo di alimentazione del DVR alla presa a muro, accendere il DVR, e lasciarlo per due tre ore. Dopo due tre ore, il DVR si scalderà e tutta l'umidità evaporerà. Se si tiene il DVR collegato alla presa a muro l'umidità si verifica raramente.

---

## Istruzioni di sicurezza- Montaggio su scaffale

---

A) Ambiente di funzionamento elevato - Se installato in una struttura chiusa o assemblaggio multi scaffale, la temperatura ambiente dello scaffale può essere maggiore di quella della camera. Pertanto, occorre tenere in considerazione di installare l'apparecchiatura in un ambiente compatibile con la massima temperatura ambiente (TMA) specificata dal costruttore.

B) Ridotto flusso d'aria - l'installazione dell'apparecchio in uno scaffale deve essere tale da non compromettere la quantità di flusso d'aria necessaria per un funzionamento sicuro dell'apparecchio.

C) Caricamento meccanico - Il montaggio dell'apparecchio sullo scaffale deve essere tale da non causare situazioni di rischio per scorrette meccaniche di carico.

D) Sovraccarico di circuito- Occorre prendere in considerazione il collegamento delle apparecchiature al circuito di fornitura di corrente e l'effetto che il sovraccarico dei circuiti potrebbe avere sulla protezione da sovracorrente e sulla fornitura di cablaggio. Quando si verifica questo problema è bene tenere in considerazione le indicazioni delle etichette sull'apparecchio.

E) Affidabilità di messa a terra - durante il montaggio dell'apparecchio su scaffali deve essere fatta particolare attenzione ai collegamenti alla corrente oltre ai collegamenti diretti al circuito di allacciamento. (ad esempio con le strip di energia).

---

## ARINGA

---

PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'APPARECCHIO  
A PIOGGIA O UMIDITÀ.

PERICOLOSE TENSIONI ELEVATE SONO PRESENTI ALL'INTERNO DEL PRODOTTO.  
NON APRIRE L'INVOLUCRO.

PER LE RIPARAZIONI RIVOLGERSI SOLO A PERSONALE QUALIFICATO

# Contenuti

<b>1</b>	<b>Avvertenze e salvaguardia .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Contenuti .....</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Introduzione.....</b>	<b>16</b>
	Descrizione del prodotto .....	16
	Caratteristiche.....	17
	Elenco approvato per Dispositivi USB.....	18
	Lista compatibilità PTZ.....	19
	Istruzioni di Avviamento rapido.....	20
	Primo Accesso.....	20
<b>4</b>	<b>Installazione.....</b>	<b>21</b>
	Comandi del Pannello frontale .....	21
	Collegamenti del Pannello posteriore.....	22
	16 Canale .....	22
	8 Canale .....	23
	4 Canale .....	23
	Telecomando.....	24
	Guida dei Collegamenti .....	25
	Collegamento del Monitor .....	25
	Ingressi Video e Uscite di Loop .....	25
	Connessione alla Rete.....	25
	Connessione Audio .....	25
	Connessione a Camera PTZ.....	26
	Connessione all'ingresso Sensore .....	26
	Connessione all'uscita Relay.....	26
	Installazione del kit di montaggio Rack .....	27
	Accensione del DVR.....	27
	Utilizzo del tasto di Accensione .....	27
	Impostazione dell'ID del Telecomando .....	28
<b>5</b>	<b>Setup .....</b>	<b>29</b>
	Menu Setup .....	29

Setup guidato .....	30
Sistema.....	31
Configurazione del Sistema.....	31
Aggiornamento Firmware .....	32
Configurazione del Disco .....	33
Formato .....	33
Sovrascrittura .....	34
Controllo.....	34
SMART Check .....	35
Configurazione Utente.....	36
Aggiunta / Modifica di un Utente .....	37
Configurazione .....	38
Spegnimento .....	38
Telecamera .....	39
Configurazione della Telecamera.....	39
Setup Colore (Regolazione) .....	40
Configurazione PTZ.....	40
Configurazione Spot / Sequenza.....	41
Configurazione del Monitor .....	42
Registrazione.....	43
Configurazione della Registrazione.....	43
Quadro .....	43
Programmazione .....	44
Setup Giorni Festivi .....	46
Registrazione Istantanea .....	46
Audio .....	47
Registrazione Istantanea .....	48
Utilizzo della Registrazione Istantanea.....	48
Configurazione Movimento/Evento .....	49
Input .....	49
Impostazione della Registrazione con Rilevamento del Movimento .....	50
Sensor .....	51
Azione.....	52
Monitor di Allarme .....	53
Rete .....	54
Configurazione di Rete .....	54
Configurazione Seriale .....	56
Configurazione E-mail .....	57
Informazioni .....	58
Visualizzazione del Log di Sistema.....	58
Visualizzazione della Versione.....	58
Visualizzazione Stato .....	59
<b>6 Funzionamento.....</b>	<b>61</b>
Login.....	61
Log In Amministratore predefinito .....	61
Modalità Display In Diretta.....	62

Selezione Canale.....	62
Icone.....	63
Menu con mouse.....	64
Menu Popup.....	65
Nessun Segnale.....	65
Nessun Permesso.....	65
PTZ.....	66
Menu Popup PTZ.....	67
Creare la posizione di preset sulla telecamera PTZ.....	67
Ricerca.....	68
Ricerca dei dati registrati.....	68
Ricerca rapida.....	68
Ricerca grafica.....	69
Backup rapido in Modalità Ricerca.....	69
Salto ai primi Dati Salvati.....	70
Salto agli Ultimi Dati Salvati.....	70
Ricerca Eventi.....	70
Ricerca Ora Legale.....	71
Menu di Ricerca Popup.....	71
Backup (Esporta).....	72
Esportazione Manuale.....	72
Ricerca Dati di Backup.....	73
Deinterlacing.....	73
Filigrana.....	73
Uso del Backup Viewer.....	74
Comandi del Backup Viewer.....	74
Funzioni di Setup e Salvataggio.....	75
Aggiornamento Firmware sul DVR.....	75
Play Back Backup Image.....	76
Tasti di Divisione dello Schermo.....	76
Salvataggio delle Impostazioni.....	77
Salvataggio delle Impostazioni.....	77
Importazione delle Impostazioni.....	77
<b>7 Remoto del software.....</b>	<b>78</b>
Set up di una Connessione Remota.....	78
Configurazione del DVR.....	79
Creazione di una connessione al DVR con Software Remoto.....	79
Informazioni di Log in del Software Remoto Predefinito.....	79
Connessione Accesso Remoto.....	80
Connessione di DVR Multipli.....	80
Utilizzo del Software Remoto.....	81
Impostazione dell'Orario e della Data.....	81
Schermo Visualizzazione Live.....	82
Visualizzazione Telecamera.....	83
Tasti di Divisione dello Schermo.....	84

Panoramica di Setup .....	84
Panoramica di Ricerca.....	85
Comandi di Riproduzione.....	86
Ricerca di base.....	86
Regolazione della luminosità dell'immagine .....	86
Zoom su un'immagine.....	86
Zoom su una porzione di immagine.....	87
Stampa di un'immagine .....	87
Salvataggio del Clip.....	87
Salvataggio di un Videoclip .....	88
Ricerca di Stato .....	89
Ricerca di Stato .....	89
Panoramica PTZ .....	90
Accesso ai Menu PTZ.....	90
Comandi della Telecamera PTZ .....	90
Uso del Controller Grafico PTZ.....	91
Utilizzo del Bussola sullo schermo .....	92
Panoramica Web Viewer.....	93
Collegamento a un DVR Utilizzando Web Viewer.....	94
Ricerca del Video Utilizzando Web Viewer .....	94
Ricerca di Base .....	95
Ricerca di Stato .....	95
Performing a Status Search .....	95
Pulizia dell'Immagine.....	95
Stampa .....	96
Salvataggio.....	96
Monitor di Allarme.....	97
Assegnazione delle impostazioni di Stato.....	97
Collegamento al DVR usando il Monitor Allarme.....	98
Opzioni di Set up del Monitor Allarme.....	98
Aggiunta di voci all'Elenco di Conferma Allarme .....	99
Filtro degli Eventi Allarme.....	99
Finestra di Ricerca Allarme.....	100
Visualizzazione del video registrato.....	100
Esportazione Video .....	101
Panoramica Verificatore Digitale.....	102
Utilizzo del Verificatore Digitale .....	102
Panoramica FVMS (opzione).....	103
Connessione al DVR utilizzando FVMS .....	103
<b>8 Appendice.....</b>	<b>104</b>
Indice dei Tasti.....	104
Indicatori LED di Stato .....	104
Tasti Enter / Exit.....	105
Tasti di Funzione .....	105
Tasti Numerici e Rec.....	106
Tasti Direzionali e Comandi di Riproduzione.....	106

FAQ DVR .....	107
Generale .....	107
Monitoraggio Live .....	107
Registrazione .....	108
Ricerca e Riproduzione Video .....	108
Backup .....	108
Rete .....	108
Miscellanea .....	108
Risoluzione dei Problemi .....	109
Specifiche (HRDP H.264) .....	110
Specifiche (HRDP H.264) .....	111

# Introduzione

---

## Descrizione del prodotto

---



Honeywell HRDP DVR è una potente, abbordabile, soluzione video di gestione progettata per facile installazione e funzionamento. Preconfigurato per registrazione continua, senza ulteriori richieste di installazione, le prestazioni della HRDP DVR offrono una ricerca rapida delle informazioni, impostazioni e funzioni di backup.

Honeywell DVR INCORPORATO è distribuito pronto per una veloce e perfetta integrazione all'interno della vostra infrastruttura IT esistente. HRDP offre incomparabile stabilità, sicurezza e facilità d'uso in un chassis 2U. Di conseguenza, l'investimento di sicurezza non è mai stato più facile da gestire. Più utenti possono collegarsi attraverso reti digitali come ad esempio le LAN e WAN per la visualizzazione simultanea di ricerca e digitale. Questo potente software consente agli utenti di visualizzare video in diretta, eseguire ricerche, e gestire le telecamere PTZ. Esso prevede inoltre per gli utenti del sistema e gli amministratori con ulteriori funzionalità la registrazione che istituisce orari, e la creazione di zone di rilevamento del movimento. Con gli ultimi progressi di sviluppo il software HRDP DVR software, la ricerca e l'indicizzazione del vostro archivio video non sono mai state così facili.

---

## Caratteristiche

---

HRDP H264 è un DVR Honeywell HRDP che presenta le seguenti caratteristiche:

- 4/8/16 Ingressi di connessione per Video Composito
- 4/8/16 Uscite Video di Loop
- Compatibile con I sistemi NTSC or PAL e Sorgenti Video B/N
- Modalità di Ricerca Multipla (Calendario, Eventi)
- Registra fino a 240 immagini NTSC al secondo / 200 immagini PAL al secondo (HRDP)
- Registra fino a 480 immagini NTSC al secondo / 400 immagini PAL al secondo (HRDPX)
- Display Video in tempo reale (480 Immagini NTSC al secondo / 400 immagini PAL al secondo)
- Autospegnimento (75 Ohm) sulle uscite di Loop
- Registrazione continua in Modalità Sovrascrittura Disco
- Registrazione continua in Archiviazione, Trasmissione al Telecomando e Playback
- Registrazione a movimento configurabile per ogni canale singolarmente
- Griglie personalizzabili del rilevamento di movimento configurabili per ogni canale singolarmente
- Modalità di registrazione multipla (Manuale / Programmata / Evento)
- Registrazione Audio (Mono) e Playback
- 4/8/16 ingressi Sensore incorporati (normalmente aperti o normalmente chiusi)
- 4 uscite Relay incorporate (normalmente aperte o normalmente chiuse)
- Accesso remoto via Ethernet e/o Modem
- Comandi Telecamera PTZ
- Supporti interni DVD-RW CD-RW e DVD-RW media

---

## Elenco approvato per Dispositivi USB

---

Questi dispositivi USB sono stati testati e approvati come funzionanti con il DVR HRDP. Altri dispositivi USB potrebbero comunque essere funzionanti con il DVR HRDP ma non sono stati ancora testati.

Produttore	Modello
SanDisk	Cruzer
Talent	Flash
Corsair	Voyager
Lexar	JumpDrive
Kingston	Traveler

---

**Nota** Le porte USB dell'HRDP H.264 consentono solo alimentazione sufficiente per un dispositivo esterno flash. Per utilizzare un hard disk esterno (HDD), è necessario usare un alimentatore esterno o un cavo USB. La maggior parte degli HDD esterni sono forniti di un alimentatore esterno o di un cavo USB.

---

---

## Lista compatibilità PTZ

---

La HRDP Honeywell DVR supportano una vasta selezione di protocolli di telecamera PTZ:

Honeywell MAXPRO	HMC-250
Honeywell VCL	HSCP
Honeywell (GC-655P)	Inter-M (VRX-2101)
Honeywell (HSD-250)	Inter-M (VSD-640)
Honeywell (HSD-251)	LG (LPT-A100L)
American Dynamics	LG (LVC-A70x s)
OpenEye 500	LG SpeedDome
OpenEye 510	Merit Li-Lin
OpenEye – Pelco D	Merit Li-Lin V6
AcutVista	NVCC-Z42N
AlfaVision	NICE CAM
KalatelDome	NIKO
Cynix Speed Dome	Pelco-D
CoVi EVQ-1000	Pelco-P
CRR-1600I	PIH-7600
DMP23-H2	SAE
Dongyang	Samsung (SCC-C420X)
DRX-500	Samsung (DVR-502A)
DRX-502A	Samsung (MRX-1000)
DS120	Samsung (SCC-641)
DSC-230/240	Samsung (SPD-1600)
DY-255RXB	Sensormatic
DynaColor	Sungjin
ERNA Tech	Tamron
EyeView Dome	Toshiba
FastraxII	ViconSpeedDome
FilTech (DSC-230/PT-201)	Visiontech
Focvision	WONWOO
Ganz-PT	WSD-7425D

---

## Istruzioni di Avviamento rapido

---

1. Accendere il DVR. Consultare la sezione Accensione del DVR per maggiori informazioni.
2. Log in -- Utilizzare I tasti numerici per inserire la password quando richiesto – La password predefinita è <none> – Premere ENTER.
3. Completare la Configurazione di Sistema impostando la data, l'ora e l'ID del sistema. Consultare la sezione Configurazione del Sistema per maggiori informazioni.
4. Completare la Configurazione Disco impostando le opzioni di sovrascrittura e abilitare lo SMART Check. Consultare la sezione Configurazione Disco per maggiori informazioni.
5. Completare la Configurazione Utente modificando la password Amministratore e aggiungendo ulteriori utenti. Consultare la sezione Sistema > Configurazione Utente per maggiori informazioni.
6. Completare la Configurazione Camera per ogni telecamera collegata. Consultare la sezione Configurazione Camera per maggiori informazioni.
7. Completare la Configurazione PTZ per ogni camera Pan / Tilt / Zoom collegata. Consultare la sezione Configurazione PTZ e PTZ per maggiori informazioni.
8. Creare una programmazione di registrazione. Consultare la sezione Registrar per maggiori informazioni.
9. Completare la Configurazione Sensore abilitando ogni dispositivo esterno connesso agli ingressi sensore o uscite relay. Consultare la sezione Registrazione > Configurazione Movimento/Evento maggiori informazioni.
10. Completare la Configurazione Movimento/Evento per avviare una registrazione durante un evento: movimento, sensore, perdita video. Consultare la sezione Configurazione Movimento/Evento per maggiori informazioni.
11. Il DVR ora è configurato per la registrazione, la ricerca e la riproduzione video. Consultare la sezione Funzionamento di questo manuale per maggiori informazioni nell'utilizzo del DVR.

---

## Primo Accesso

---

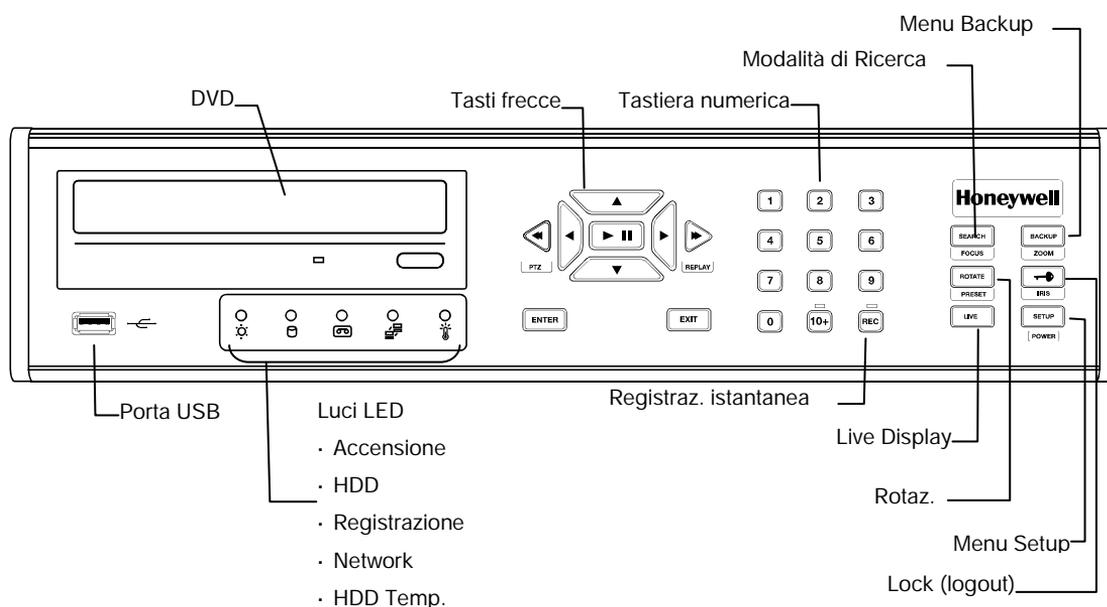
I dati di log in predefiniti:

**ID:** admin

**Password:** <none>

# Installazione

## Comandi del Pannello frontale

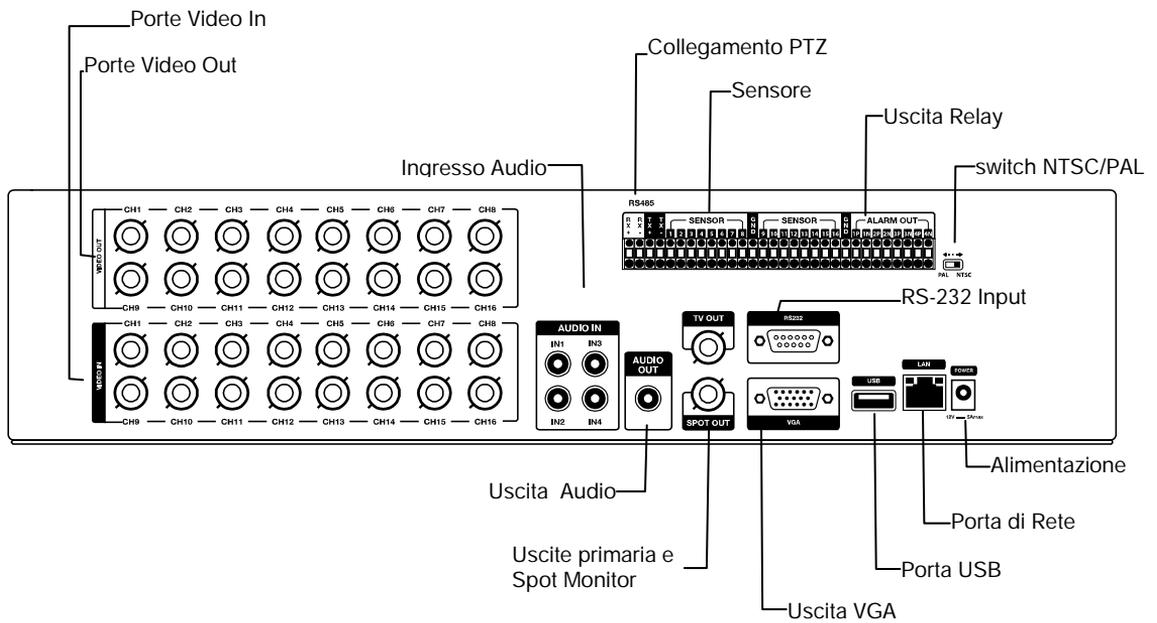


# Collegamenti del Pannello posteriore

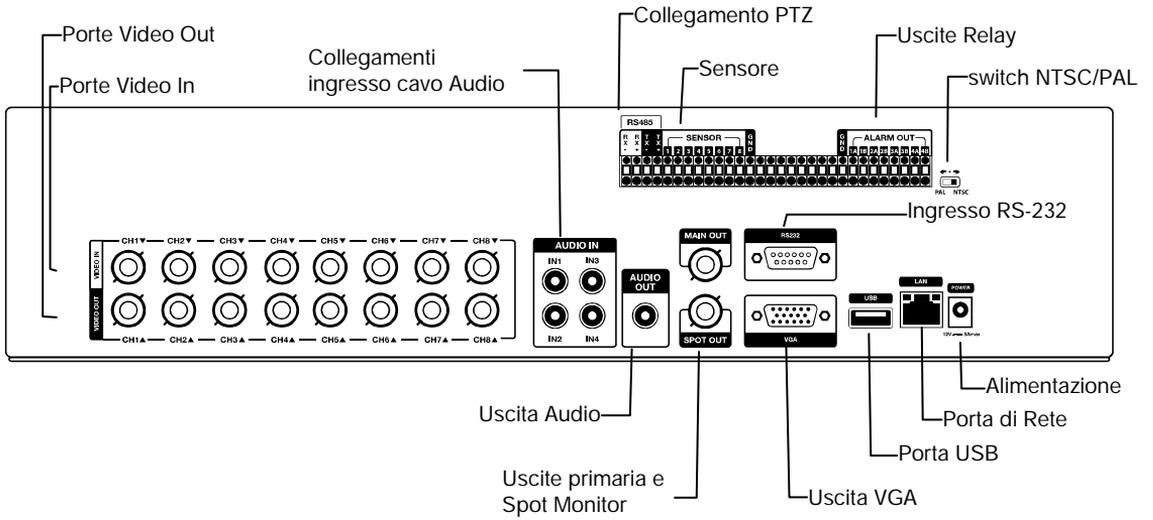
Il pannello posteriore del DVR contiene virtualmente tutti i connettori che si utilizzeranno.

Il diagramma sottostante mostra la disposizione e la descrizione di ogni connettore.

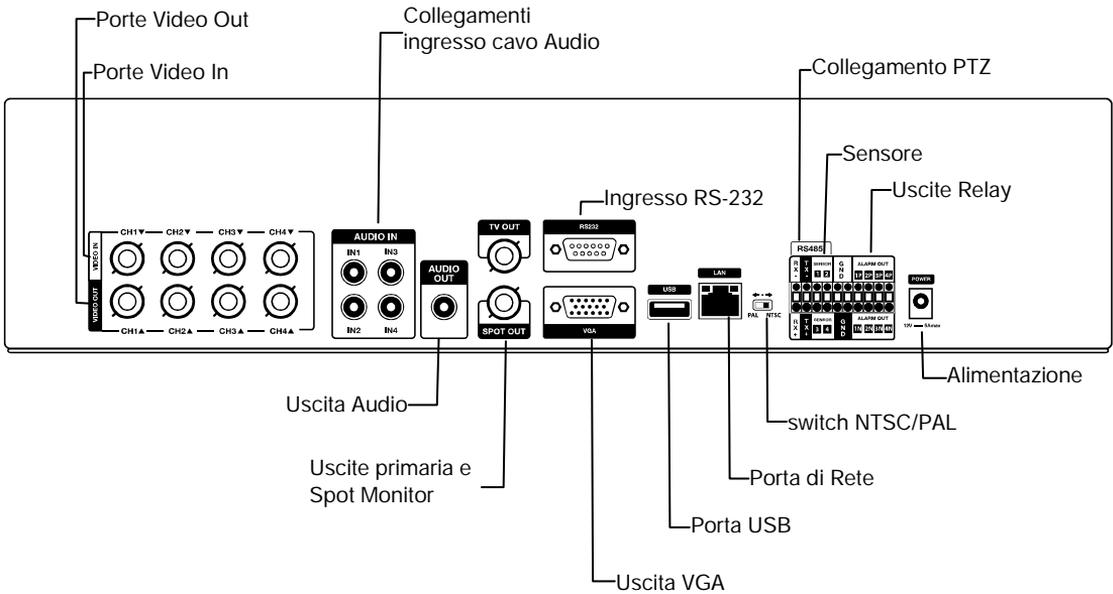
## 16 Canale



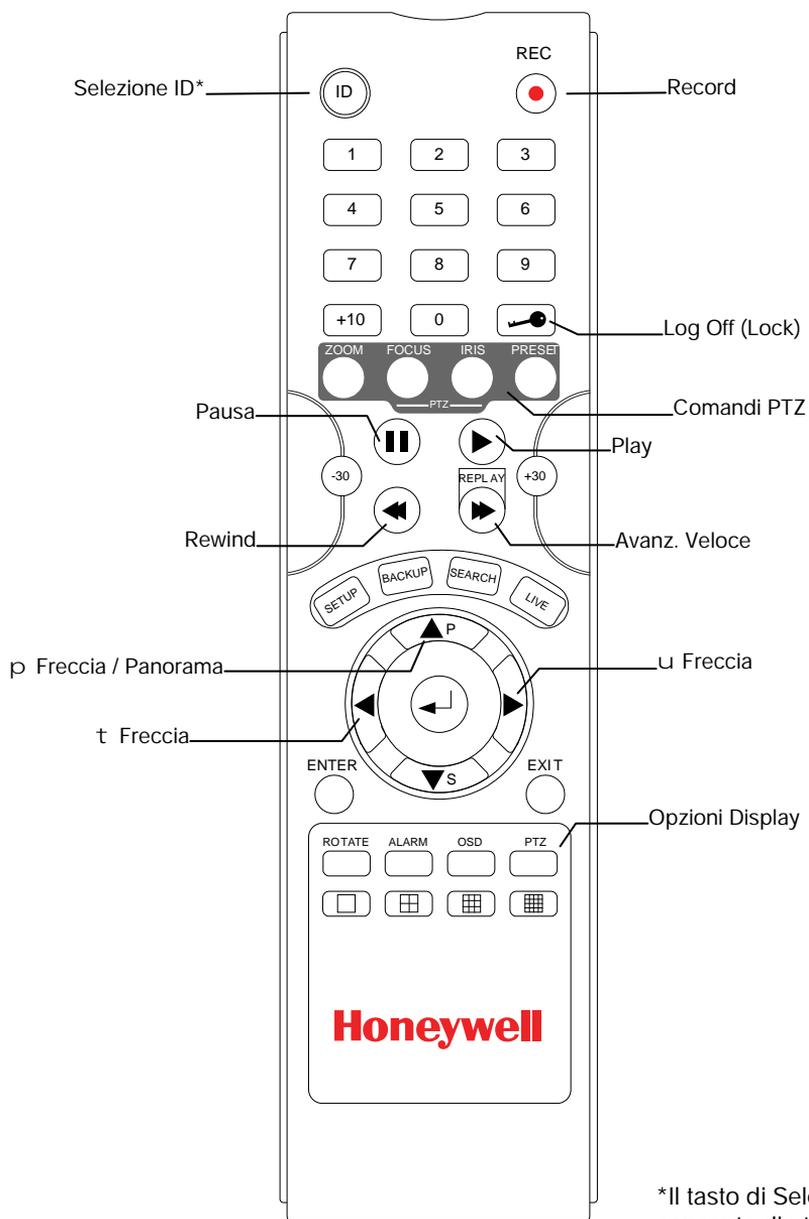
## 8 Canale



## 4 Canale



# Telecomando



\*Il tasto di Selezione ID consente di utilizzare un solo telecomando per diversi DVR.

---

## Guida dei Collegamenti

---

### Collegamento del Monitor

Ci sono tre uscite monitor disponibili sul DVR HRDP.

- Uscita Monitor Composito per monitor CCTV – BNC (Indicato MAIN)
- Uscita Spot Monitor per monitor CCTV - BNC (Indicato SPOT)
- Uscita VGA per monitor VGA – Mini-Sub D15

### Ingressi Video e Uscite di Loop

Il DVR HRDP è dotato di ingressi video 4/8/16 BNC sul retro dell'apparecchio. Ogni ingresso video ha una uscita corrispondente di loop BNC per passare il segnale video a un altro dispositivo monitor/registrazione.

### Connessione alla Rete

Utilizzare il jack RJ45 sulla parte posteriore del DVR quando ci si connette ad una rete.



### Connessione Audio

Per registrare audio sul DVR collegare la sorgente audio alle connessioni sulle porte audio sulla parte posteriore del DVR.

Per ascoltare audio live o registrato connettere la porta Audio Out ad un sistema di amplificazione.

---

**Nota** L'uscita audio del DVR è una sorgente del livello del segnale di linea che richiede un sistema di amplificazione. All'ingresso audio si può collegare una sorgente di amplificazione o direttamente un microfono.

---

## Connessione a Camera PTZ

Il connettore RS485 può essere utilizzato per comandare le telecamere Pan / Tilt / Zoom (PTZ). Consultare il manuale del produttore della telecamera PTZ per configurare la connessione RS485.

---

**Nota** Utilizzare il connettore RS485 per sistemi di controllo esterni come una tastiera di controllo. Connettere RX-/TX- e RX+/TX+ del sistema di controllo al TX-/RX- e TX+/RX+ (rispettivamente) del DVR.

---

## Connessione all'ingresso Sensore

Per creare una connessione sulla Striscia di Connessione Allarme: premere e mantenere il tasto e inserire il cavo nel foro sotto il tasto. Per scollegare il cavo premere e mantenere il tasto al di sopra del cavo ed estrarlo.

### Allarme In

Utilizzare un dispositivo esterno per mandare un segnale al DVR quando si verifica un avvenimento. Gli switch meccanici o elettrici possono essere collegati ad Alarm In e connettori di terra (GND).

---

**Nota** Tutti i connettori indicati come GND sono comuni. Connettere il lato di terra all'ingresso allarme e/o uscita allarme al connettore GND.

---

## Connessione all'uscita Relay

Per creare una connessione sulla Striscia di Connessione Allarme: tenere premuto il tasto e inserire il cavo nel foro sotto il tasto. Per scollegare il cavo tenere premuto il tasto al di sopra del cavo ed estrarlo.

### Allarme Out

Il DVR può attivare un dispositivo esterno come segnalatori acustici o luci. Connettere il dispositivo esterno ad Alarm Out e ai connettori di terra (GND). Leggi la Configurazione del Sensore nel manuale per maggiori informazioni.

---

## Installazione del kit di montaggio Rack

---

**Precauzioni** E' necessario un minimo spazio 1U tra il DVR e ogni altro articolo del rack.

---

1. Fissare I sostegni del rack con le viti fornite su ogni lato del DVR. Non rimuovere le protezioni di plastica.
  2. Montare il DVR nel rack.
- 

## Accensione del DVR

---

1. Collegare i cavi della telecamera.
  2. Collegare un cavo di rete e un cavo del monitor.
  3. Collegare il cavo di alimentazione al DVR e attendere finchè viene mostrata la schermata principale sul monitor collegato; questo processo impiegherà circa due minuti.
- 

**Suggerimento** Consultare la sezione della guida sulla connessione per maggiori informazioni.

---

## Utilizzo del tasto di Accensione

Per accendere il DVR:

- Tenere premuto il tasto Setup/Power sul pannello frontale del DVR finchè le luci cominciano a lampeggiare.

Per spegnere il DVR:

- Tenere premuto il tasto Setup/Power sul pannello frontale del DVR, log in quando viene richiesto e selezionare OK per spegnere.



[ POWER ]

---

**Nota** Solo gli utenti autorizzati possono spegnere il DVR.

---

---

## Impostazione dell'ID del Telecomando

---

Quando più di un DVR HRDP viene installato nello stesso luogo, si può utilizzare un telecomando per comandare DVR multipli – fino a 20 DVR. Per comandare DVR multipli, bisogna modificare l'ID del telecomando e del DVR.

Per modificare l'ID del telecomando:

1. Sul DVR, andare su SISTEMA > CONFIGURAZIONE DI SISTEMA.
2. Inserire il numero ID del DVR desiderato.
3. Sul telecomando, tenere premuto il tasto ID e inserire il numero di ID del DVR desiderato per far funzionare il DVR corrispondente.

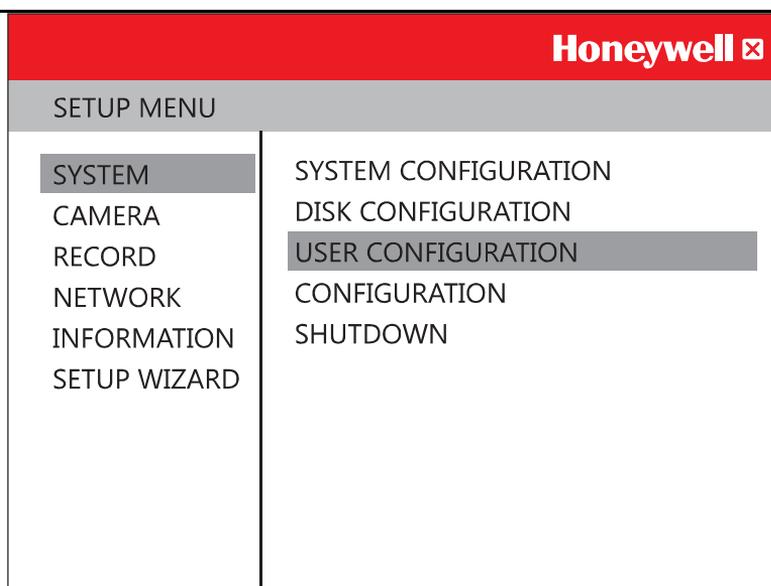
---

**Nota** L'ID del DVR deve essere a due cifre sul telecomando. Pertanto si può inserire 00 per l'ID di sistema 0 e 01 per 1.

---

# Setup

## Menu Setup



Utilizzare il menu di setup per configurare tutte le impostazioni, le registrazioni programmate, la rete e lo spegnimento del DVR.

Premere il tasto SETUP sulla parte frontale del DVR o del telecomando per inserire il menu di setup e log in. Consultare la sezione Primo Accesso se si tratta del primo setup. Utilizzare i tasti **p** e **q** sulla parte frontale del DVR o del telecomando per navigare nei menu individuali e utilizzare i tasti **t** e **u** per selezionare un nuovo menu di setup.

---

## Setup guidato

---

Il Setup guidato consente di definire le impostazioni generali di registrazione per una facile e personale programmazione di registrazione del DVR.

SETUP WIZARD	
GLOBAL RESOLUTION	352x240
RECORD MODE	CONTINUOUS
AVERAGE DAYS TO RECORD	116.3
IPS PER CHANNEL	1
PICTURE QUALITY	NORMAL

**Risoluzione globale** – 352 x240 / 720 ´ 240 / 720 ´ 480.

**Modalità di registrazione** – Continua / Movimento / Sensore / Continua+Movimento / Continua+Sensore / Movimento+Sensore

**Giorni medi di registrazione** – [I giorni previsti di registrazione determinati dalla risoluzione, IPS (Immagine per Secondo), Qualità dell'Immagine e spazio di memoria disponibile.]

**IPS medio**(per telecamera) – 1-30 [Il massimo varia in base alla risoluzione.]

**Qualità Media dell'Immagine** – Bassa / Normale / Alta / Massima

# Sistema

## Configurazione del Sistema

SYSTEM CONFIGURATION	
VIDEO FORMAT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DVR ID	0
DATE FORMAT	MM-DD-YYYY 24H
DATE	04/06/2010
TIME	10:44:48
TIME ZONE	GMT-08:00 PST(US, Canada), Tijuana
USE DST	OFF
NTP TYPE	NTP SERVER
KEYPAD BEEP	OFF
AUTO LOG OFF	OFF
S/W UPGRADE	S/W UPGRADE
<b>INFORMATION</b>	
NTSC / PAL setting the rear panel DIP switch settings	
<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="CANCEL"/>	

Per configurare il Sistema, premere il tasto Setup sul pannello frontale del DVR e premere ENTER per selezionare la Configurazione del Sistema. Utilizzare i tasti freccia sul pannello frontale del DVR o del telecomando per muoversi all'interno del display. Selezionare Salva e premere ENTER per aggiornare le impostazioni.

**Formato Video** - NTSC / PAL.

**Lingua** - INGLESE / SPAGNOLO / FRANCESE / PORTOGHESE / TEDESCO / OLANDESE [Utente selezionabile].

**ID DVR** – Richiesto per il funzionamento di unità multiple utilizzando il telecomando IR fornito. Ogni sistema deve avere un ID unico per funzionare correttamente.

**Formato Data** - US (MM-GG-AAAA) / EURO (GG-MM-AAAA) / ASIA (AAAA-MM-GG) – [Utente selezionabile].

**Data** - Premere ENTER per selezionare la Data e utilizzare i tasti numerici e/o le frecce per impostare la data. Premere di nuovo ENTER per cancellare la selezione.

**Ora** - Premere ENTER per selezionare l'Ora e utilizzare i tasti numerici e/o le frecce per impostare l'ora. Premere di nuovo ENTER per cancellare la selezione.

## Configurazione del Sistema (continua)

**Fuso Orario** – Premere ENTER per aprire la finestra del Fuso Orario. Utilizzare le frecce per scorrere l'elenco e premere ENTER per selezionare. Selezionare Exit e premere ENTER per chiudere la finestra.

---

**Nota** La data e l'ora devono essere impostate manualmente; la modifica del fuso orario non modificherà automaticamente l'Ora/Data.

---

**Utilizza DST** – Dopo aver completato l'impostazione del Fuso Orario, selezionare UTILIZZA DST e premere ENTER per accendere/spegnere Ora Legale.

**Tipo NTP** – Selezionare NTP (Network Time Protocol) e premere ENTER per sincronizzare il DVR con il Tempo di Rete.

**Beep Tastiera** - ON / OFF [Abilita / Disabilita la conferma del tocco tastiera udibile].

**Auto Log Off** – OFF o 1-10 Minuti [Questa impostazione chiuderà il Menu Configurazione dopo XX minuti di inattività. Questa è una impostazione di sicurezza.]

**Aggiornamento S/W** – Avviare l'aggiornamento firmware dai dispositivi selezionati (USB o CD/DVD)

## Aggiornamento Firmware

1. Premere SETUP sul pannello frontale o sul telecomando.  
o  
Cliccare MENU sul menu a scelta e selezionare SETUP
2. Selezionare SISTEMA > CONFIGURATION DEL SISTEMA.
3. Cliccare AGGIORNAMENTO S/W per aprire la finestra AGGIORNAMENTO FIRMWARE .
4. Inserire il CD/DVD o il dispositivo USB.
5. Selezionare il tipo di dispositivi (DVD/CD-ROM / TFTP / USB HDD/STICK).
6. Cliccare SCAN.
7. Cliccare OK per avviare l'aggiornamento.

## Configurazione del Disco

### Formato

Mostra gli Hard Disk installati e lo stato di altri dispositivi di memoria collegati.

DISK CONFIGURATION-FORMAT						
NO.	TYPE	MODEL	SIZE	FREE	STATUS	
<input type="checkbox"/> 1	HDD	WDC WD5000AWS-6	458.2 GB	351.4 GB	REC	
<input type="checkbox"/> 2	DVD/CD	DVDRAM GH22NS50	0.0 GB	0.0 GB	-	
<input type="checkbox"/> 3						
<input type="checkbox"/> 4						
<input type="checkbox"/> 5						
<input type="checkbox"/> 6						

FORMAT      CANCEL      RESET		
PROGRESS		
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; position: relative;"> <span style="position: absolute; top: -5px; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%);">0%</span> </div>		
FORMAT	HDD OVERWRITE	CHECK
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">SAVE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">CANCEL</div> </div>		

Per formattare un Hard Drive utilizzare i tasti freccia per selezionare il dispositivo appropriato e premere ENTER. Selezionare OK per confermare la formattazione e premere ENTER.

Per formattare un dispositivo USB utilizzare le frecce per selezionare FORMAT e premere ENTER. Selezionare il dispositivo USB e selezionare FAT32. Premere OK per formattare.

**Suggerimento** Considerare l'elenco dei Dispositivi Approvati USB nel capitolo introduttivo.

Per aggiornare l'elenco dei dispositivi USB connessi selezionare RESET e premere ENTER.

**Precauzioni** Tutti i dispositivi USB devono essere formattati come FAT32 prima di essere utilizzati con il DVR.

**Nota** Nel formattare un dispositivo, tutti i video e gli altri dati che vi sono memorizzati verranno permanentemente cancellati e non possono essere recuperati.

## Sovrascrittura

Imposta le opzioni di sovrascrittura dati quando l'Hard Disk si riempie.

DISK CONFIGURATION-HDD OVERWRITE			
<b>WARNING CONDITION</b>			
HDD OVERWRITE	ENABLE		
DISK-FULL WARNING	ON		
REMAINING TIME	10 MIN		
USED SPACE	90%		
<hr/>			
<b>WARNING METHOD</b>			
DISK-FULL ALARM	ON		
DISK-FULL BUZZER	OFF		
DISK FULL MESSAGE	OFF		
FORMAT	<b>HDD OVERWRITE</b>	CHECK	S.M.A.R.T.
<input type="button" value="SAVE"/>		<input type="button" value="CANCEL"/>	

Abilitare SOVRASCrittura HDD per consentire al DVR di scrivere sopra dati precedentemente registrati, iniziando dalla data più vecchia, quando l'HDD è pieno. Se impostato su DISABILITA il DVR non registrerà nessun nuovo dato una volta che l'HDD sarà pieno.

Abilitare una AVVERTENZA DISCO PIENO per segnalare quando l'HDD è pieno e la Sovrascrittura HDD è disabilitata.

## Controllo

Controlla errori o insuccessi dell'HDD.

DISK CONFIGURATION-CHECK			
START CHECK			
RECORDING START 03/01/2010			
RECORDING END 04/05/2010			
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; position: relative;"><div style="position: absolute; top: -5px; right: -5px; font-size: 10px;">0%</div></div>			
AUTO DATA DELETION    OFF			
FORMAT	HDD OVERWRITE	<b>CHECK</b>	S.M.A.R.T.
<input type="button" value="SAVE"/>		<input type="button" value="CANCEL"/>	

## SMART Check

---

S.M.A.R.T. = Self Monitoring Analysis & Reporting Technology.  
 Abilitare lo SMART Check per verificare segni di insuccessi dell'HDD.

DISK CONFIGURATION-S.M.A.R.T.			
ENABLE S.M.A.R.T.	ENABLE		
CHECK INTERVAL	2 HOUR		
TEMP THRESHOLD	50 C		
S.M.A.R.T. WARNING	POPUP		
CHECK NOW			
HDD INFORMATION			
FORMAT	HDD OVERWRITE	CHECK	<b>S.M.A.R.T.</b>
SAVE		CANCEL	

1. Impostare ABILITA S.M.A.R.T. per ABILITARE o DISABILITARE.
2. Impostare un INTERVALLO del CONTROLLO tra 1 e 24 ore.
3. Definire una SOGLIA TEMP e selezionare Celsius o Fahrenheit.

---

**Nota** La temperatura ottimale raccomandata di funzionamento dell'HDD è tra i 104F e 122F (40C e 50C).

4. Selezionare una AVVERTENZA S.M.A.R.T. che si attivi quando l'HDD raggiunge la soglia stabilita.
5. Selezionare SALVA e premere ENTER per salvare le impostazioni.

---

**Suggerimento** Selezionare INFORMAZIONI HDD e premere ENTER per visualizzare le informazioni correnti dell'HDD, DVD e USB.

---

# Configurazione Utente

Utilizza la Configurazione Utente per aggiungere o eliminare utenti.

USER CONFIGURATION			
	USER		
1	admin	ADD/CHANGE	DEL
2	NONE	ADD/CHANGE	DEL
3	NONE	ADD/CHANGE	DEL
4	NONE	ADD/CHANGE	DEL
5	NONE	ADD/CHANGE	DEL
6	NONE	ADD/CHANGE	DEL
7	NONE	ADD/CHANGE	DEL
8	NONE	ADD/CHANGE	DEL
9	NONE	ADD/CHANGE	DEL
10	NONE	ADD/CHANGE	DEL
	PAGE2		

## Aggiunta / Modifica di un Utente

USER ADD/CHANGE

USER

PASSWORD

FUNCTION ACCESS PERMISSION  ALL

SHUT DOWN     SEARCH     PTZ

EXPORT     EXPORT VIEWER     HEALTH CHECK

USE DVD/CD/USB     NETWORK CONNECTION

MENU ACCESS PERMISSION  ALL

SYSTEM     CAMERA     RECORD

NETWORK     SETUP WIZARD

LIVE & PLAYBACK (SELECT CAMERA)

ALL     1     2     3     4     5     6     7     8

9     10     11     12     13     14     15     16

**SPEGNIMENTO** – Consente all'utente di spegnere o riavviare il DVR.

**ESPORTA** – Consente all'utente di esportare o effettuare un backup dei dati salvati.

**USA CD/DVD/USB** - Consente all'utente di utilizzare il DVD. Questa è una proprietà solo per Server.

**RICERCA** – Consente all'utente di effettuare una ricerca sul calendario o di un evento.

**ESPORTA VIEWER** – Consente all'utente di includere una copia dell'applicazione del Backup Viewer quando viene effettuato un backup locale. Questa è una proprietà solo per Server.

**PTZ** – Consente all'utente il controllo di ogni telecamera PTZ collegata.

**DIAGNOSTICA** – Consente all'utente di utilizzare la funzione di Diagnostica di FVMS per collegarsi a e monitorare il DVR.

**CONNESSIONE DI RETE** – Consente di effettuare il log in tramite Web Viewer.

**PERMESSO DI ACCESSO AL MENU** – Consente all'utente di accedere alla porzione selezionata del menu setup.

**LIVE & PLAYBACK** – Consente all'utente di visualizzare dati in diretta e registrati solo per le telecamere selezionate.

## Aggiunta / Modifica di un Utente

---

Per aggiungere un nuovo utente:

1. Premere MENU sul pannello frontale o del telecomando.  
o  
Cliccare MENU con il mouse e selezionare SETUP
2. Selezionare SISTEMA > CONFIGURAZIONE UTENTE.
3. Cliccare AGGIUNGI/MODIFICA.
4. Inserire un nome UTENTE.
5. Inserire una PASSWORD e CONFERMARE il nuovo utente.
6. Selezionare le FUNZIONI e le opzioni di ACCESSO MENU per l'utente.
7. Selezionare quail telecamere saranno visibili all'utente in modalità LIVE & RIPRODUZIONE.

## Configurazione

Importa ed Esporta le impostazioni correnti. Consultare i dettagli nella sezione Salva le Impostazioni.

## Spegnimento

Utilizzare Spegnimento per spegnere il sistema in maniera sicura.

1. Selezionare Sistema > Spegnimento.
2. Selezionare OK per confermare e premere ENTER per spegnere il sistema in maniera sicura.
3. Spegnere completamente quando lo spegimento è completo scollegando il cavo dell'adattatore sul retro del DVR.

---

**Nota** Uno spegnimento non corretto del sistema può causare una perdita dei dati e il danneggiamento del sistema.

---

---

## Telecamera

---

### Configurazione della Telecamera

CAMERA CONFIGURATION			
CH	NAME	HIDDEN	ADJUST
1	C1	OFF	▶
2	C2	OFF	▶
3	C3	OFF	▶
4	C4	OFF	▶
5	C5	OFF	▶
6	C6	OFF	▶
7	C7	OFF	▶
8	C8	OFF	▶

CH9-CH16

INFORMATION \_\_\_\_\_  
ADJUST: Setting Brightness, Contrast, Color

**CH** –Canali Telecamera

**NOME** – Utilizzare la tastiera sullo schermo per inserire un nome per la telecamera [utente definito]

**NASCOSTO** – ON/OFF

**Nota** NASCOSTO sulla pagina di CONFIGURAZIONE TELECAMERA nasconde le telecamere dal monitor principale (VGA/MAIN BNC) quando nessun utente ha effettuato il log in. Per nascondere le telecamere dagli utenti, togliere la spunta alle caselle della telecamera su SISTEMA > CONFIGURAZIONE UTENTE > AGGIUNGI/MODIFICA.

**REGOLAZIONE** –Impostazioni dettagliate del display telecamera.

## Setup Colore (Regolazione)

**TELECAMERA** – 1 ~ 16 [Telecamera a cui applicare le impostazioni del colore]

**LUMINOSITA'** – 25 ~ 25

**CONTRASTO** – 25 ~ 25

**COLORE** – 25 ~ 25

**PREDEFINITO** –Applica le impostazioni di colore del sistema predefinite.

**APPLICA A TUTTO** – Applica le impostazioni di colore correnti a tutte le telecamere

### CAMERA CONFIGURATION

CAMERA  1

BRIGHTNESS 10

CONTRAST 10

COLOR 10

DEFAULT APPLY ALL

OK

CANCEL

## Configurazione PTZ

### PTZ CONFIGURATION

CH	BAUD RATE	ID	PROTOCOL
1	9600 BPS	1	NONE
2	9600 BPS	2	NONE
3	9600 BPS	3	NONE
4	9600 BPS	4	NONE
5	9600 BPS	5	NONE
6	9600 BPS	6	NONE
7	9600 BPS	7	NONE
8	9600 BPS	8	NONE

CH9-CH16

SAVE

CANCEL

**CH** – Canali della Telecamera

**VELOCITA' DI TRASMISSIONE** –Imposta le informazioni della porta per la telecamera collegata. [Per queste informazioni consultare la documentazione fornita dal produttore della telecamera.]

**ID** – Imposta l'ID del PTZ ID da 1-255

**PROTOCOLLO** –Seleziona un protocollo per PTZ

## Configurazione Spot / Sequenza

SPOT/SEQUENCE CONFIGURATION	
SPOT	
INTERVAL	3 SEC
POPUP	OFF
CHANNEL SELECT	
<input type="checkbox"/> ALL	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8
	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16
<hr/>	
SEQUENCE	
PAGE DWELL TIME	2 SEC
<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="CANCEL"/>	

La configurazione Spot/Sequenza consente di impostare i parametri per SPOT OUT sul DVR e la sequenza locale di immagini in diretta.

**SPOT** –Configura il collegamento SPOT OUT.

**INTERVALLO** – 1 ~ 256 secondi [Imposta l'intervallo di tempo della sequenza].

**POPUP** –ON / OFF [Quando impostata su ON, questa funzione interrompe la sequenza quando si verifica un evento e commuta nel canale dell'evento.]

**SELEZIONA CANALE** – 1~16 / TUTTO [Seleziona le telecamere da includere nella sequenza.]

**SEQUENZA** – Configura l'aspetto della sequenza sullo schermo della visualizzazione in diretta (PRINCIPALE/VGA).

**TEMPO DI PAUSA DELLA PAGINA** - 0 ~ 99 secondi [Imposta l'intervallo di sequenza per l'intera pagina].

## Configurazione del Monitor

MONITOR CONFIGURATION		
TRANSPARENCY SETUP	0	
VGA RESOLUTION	1280X1024	<input type="checkbox"/> FIT-IN VGA
<hr/>		
OSD	<input type="checkbox"/> ALL	
	<input type="checkbox"/> DATE	<input type="checkbox"/> TIME
	<input type="checkbox"/> PTZ	<input type="checkbox"/> RECORD
		<input type="checkbox"/> TITLE
		<input type="checkbox"/> AUDIO
<hr/>		
INFORMATION		
FIT-IN VGA : Main Output is VGA(VGA or SPOT)		
<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="CANCEL"/>		

**IMPOSTAZIONE TRASPARENZA** – 0 ~ 20 [Imposta la trasparenza delle finestre di setup].

**RISOLUZIONE VGA** – Imposta la risoluzione del monitor.

**REGOLAZIONE VGA** – Regola il display affinché si visualizzi correttamente su un monitor VGA. When the FIT-IN VGA check box is cleared, the display is adjusted to display on a monitor connected to the MAIN BNC output.

**OSD** – Seleziona le voci da visualizzare sul display (DATA, ORA, TITOLO, PTZ, REGISTRA, AUDIO).

# Registrazione

## Configurazione della Registrazione

### Quadro

RECORD CONFIGURATION-FRAME							
CH	ON/OFF	SIZE	IPS	QUALITY	INTENSIVE	PREALARM	POSTALARM
1	ON	352X240	15	NORMAL	OFF	OFF	OFF
2	ON	352X240	15	NORMAL	OFF	OFF	OFF
3	ON	352X240	15	NORMAL	OFF	OFF	OFF
4	ON	352X240	15	NORMAL	OFF	OFF	OFF
5	ON	352X240	15	NORMAL	OFF	OFF	OFF
6	ON	352X240	15	NORMAL	OFF	OFF	OFF
7	ON	352X240	15	NORMAL	OFF	OFF	OFF
8	ON	352X240	15	NORMAL	OFF	OFF	OFF
CH9-CH16							
INFORMATION _____							
USED FPS : 240 IPS/240 IPS							
FRAME		SCHEDULE		AUDIO		INSTANT	
SAVE				CANCEL			

**ON/OFF** – Abilita o disabilita la registrazione sui canali di una singola telecamera.

**SIZE** – 352 ´ 240 / 720 ´ 240 / 720 ´ 480. [Risoluzione]

**IPS** – 1~30 [Immagini Registrate al Secondo]

**QUALITA'** – Bassa / Normale / Alta

**INTENSIVE** – ON/OFF [Registrazione intensiva su sensore o movimento]

**Nota** Quando si verifica un evento in movimento o sul sensore, LA REGISTRAZIONE INTENSIVA aumenta automaticamente la velocità di registrazione al massimo IPS disponibile (in base alla corrente velocità nella configurazione di registrazione) fino a 30 IPS per canale. Se si verificano degli eventi su canali multipli con la registrazione intensiva abilitata, l'IPS disponibile è equamente distribuito tra questi canali.

**PREALLARME** – 0~5 secondi [Registrazione pre-allarme]

**POSTALLARME** – 0~30 secondi [Registrazione post allarme]

**FPS UTILIZZATI** – Mostra le immagini per secondo (IPS) utilizzate al momento e l'IPS totale disponibile. I modelli HRDP hanno un Massimo di 240 IPS e i modelli HRDPX hanno un massimo di 480 IPS.

# Programmazione

Imposta la programmazione di registrazione per ogni telecamera:

1. Premere MENU sul pannello frontale o sul telecomando.  
o  
Cliccare MENU con il mouse e selezionare SETUP
2. Selezionare REGISTRA > PROGRAMMAZIONE.
3. Selezionare una telecamera per creare una programmazione di registrazione, o selezionare TUTTO.
4. Selezionare la casella di spunta della MODALITA' DI REGISTRAZIONE desiderata.
5. Cliccare sull'ora o il giorno della settimana per impostare l'intero giorno.

**RECORD CONFIGURATION-SCHEDULE**

CAMERA  1  2  3  4  5  6  7  8  
 ALL  9  10  11  12  13  14  15  16

---

RECORD MODE

NO RECORDING   CONTINUOUS   MOTION   SENSOR  
  CONT+MOT   CONT+SENS   MOT+SENS

---

ALL	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN																								
MON																								
TUES																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
H.DAY																								

HOLIDAY SETUP

FRAME
SCHEDULE
AUDIO
INSTANT

**NESSUNA  
REGISTRAZIONE**

Nessun Colore

Nessuna registrazione.

Anche se si imposta no i parametri di registrazione e si seleziona ON in REGISTRA > TELECAMERA, il DVR non registrerà se si imposta OFF in REGISTRA > PROGRAMMA.

**CONTINUA**

Giallo

Registrazione CONTINUA.

<b>MOVIMENTO</b>	Registrazione con rilevamento di MOVIMENTO.
Verde	<p>In questa modalità, il DVR registra solo quando il movimento viene rilevato nell'area movimento e arresta la registrazione quando il movimento non viene rilevato. Regolare le impostazioni nell'area movimento in REGISTRA &gt; CONFIGURAZIONE MOVIMENTO/EVENTO &gt; INPUT.</p> <p>Se si imposta il movimento su OFF in REGISTRA &gt; CONFIGURAZIONE MOVIMENTO /EVENTO e impostare CONT + MOV in SETUP &gt; REGISTRA &gt; PROGRAMMA il DVR NON registrerà quando il movimento viene rilevato.</p>
<b>SENSORE</b>	Registrazione con SENSOR attivato
Arancio	<p>In modalità sensore, il DVR registrerà quando un sensore viene attivato - durante tempo di DURATA come impostato in REGISTRA &gt; MOVIMENTO / CONFIGURAZIONE EVENTO &gt; AZIONE.</p>
<b>CONT +MOV</b>	Registrazione CONTINUA + rilevamento di MOVIMENTO
Azzurro	<p>Il DVR registra in modalità CONTINUA ma commuta in MOVIMENTO quando il movimento è rilevato nell'area movimento. Il DVR inoltre memorizzerà un Evento Movimento e lo invierà al software di Controllo Remoto.</p> <p>Se si imposta movimento su OFF in REGISTRA &gt; CONFIGURAZIONE MOVIMENTO /EVENTO e si imposta CONT + MOV in SETUP &gt; REGISTRA &gt; PROGRAMMA il DVR NON registrerà quando il movimento viene rilevato.</p>
<b>CONT +SENS</b>	Registrazione CONTINUA + SENSORE attivato
Marrone	<p>In questa modalità, il DVR registra continuamente e commuta sulla modalità registrazione SENSORE quando un sensore viene attivato. Il DVR inoltre memorizzerà un Evento Sensore e lo invierà al software di Controllo Remoto</p>
<b>MOV + SENS</b>	Registrazione con rilevamento MOVIMENTO + SENSORE-attivato
Lilla	<p>Il DVR registrerà solo quando il movimento è rilevato o un sensore viene attivato.</p>

## Setup Giorni Festivi

---

Aggiunge una programmazione di registrazione per una data specifica in SETUP FESTIVI. Si può aggiungere fino a 32 singole programmazioni per giorni FESTIVI. Per aggiungere una nuova programmazione FESTIVA:

1. Premere MENU sul pannello frontale o sul telecomando.  
o  
Cliccare MENU con il mouse e selezionare SETUP
2. Selezionare REGISTRA > CONFIGURAZIONE DI REGISTRAZIONE > PROGRAMMA.
3. Creare una programmazione di registrazione nella riga FESTIVO.
4. Selezionare SETUP FESTIVO.
5. Selezionare DATA e impostare la data utilizzando il calendario sullo schermo.
6. Digitare una descrizione nella casella vicino alla DATA utilizzando la tastiera sullo schermo.
7. Selezionare AGGIUNGI per aggiungere il giorno festivo.

## Registrazione Istantanea

Il telecomando del DVR ha un tasto per la Registrazione Istantanea. Premere il tasto REC (ISTANTANEA) per cominciare a registrare tutti i canali alla velocità di registrazione configurata in setup Registrazione Istantanea. Tutti i canali, indipendentemente dalla modalità di registrazione e registrazione on/off, registreranno.

 mostrerà in modalità in diretta e una barra rossa rappresenterà la Registrazione Istantanea nella barra di ricerca grafica.

## Audio

RECORD CONFIGURATION-AUDIO			
MAPPING AUDIO TO VIDEO			
CH	AUDIO IN	AUDIO IN	
1	OFF	AUDIO IN CH1	OFF
2	OFF	AUDIO IN CH2	OFF
3	OFF	AUDIO IN CH3	OFF
4	OFF	AUDIO IN CH4	OFF
5	OFF		
6	OFF	AUDIO VOLUME	5
7	OFF	TWO WAY AUDIO	
8	OFF	TWO WAY AUDIO	OFF
CH9-CH16			
FRAME	SCHEDULE	<b>AUDIO</b>	INSTANT
SAVE		CANCEL	

Associa le telecamere al canale audio appropriato e abilita ogni canale audio per la registrazione.

## Registrazione Istantanea

---

Configura le impostazioni di registrazione per utilizzare la Registrazione Istantanea quando viene attivata.

RECORD CONFIGURATION-INSTANT	
IPS	15
QUALITY	NORMAL
SIZE	352X240

FRAME	SCHEDULE	AUDIO	<b>INSTANT</b>
-------	----------	-------	----------------

SAVE	CANCEL
------	--------

**FPS** – Imposta l’FPS (velocità di registrazione per telecamera).

**QUALITA’** –Imposta la qualità dell’immagine (influisce sulle dimensioni del file).

**DIMENSIONI** – Imposta la risoluzione dell’immagine video.

## Utilizzo della Registrazione Istantanea

Per attivare la Registrazione Istantanea sul DVR:

- Premere il tasto REC sul pannello frontale del DVR o del telecomando, o cliccare con il mouse il tasto Registrazione Istantanea sul menu OSD.  
L’icona di registrazione I-REC apparirà nell’angolo in basso a destra dello schermo.

Per cancellare la Registrazione Istantanea sul DVR:

- Premere il tasto REC sul pannello frontale del DVR o sul telecomando.  
Il DVR ritornerà alla registrazione programmata.

## Configurazione Movimento/Evento

La configurazione Movimento / Evento contiene quattro sezioni; Input, Sensore, Azione e Monitor Allarme. Quando un evento è in ingresso (Input) il DVR registra l'immagine in base alle sue impostazioni (Configurazione Telecamera) e fa scattare un allarme (Azione).

### Input

MOTION/EVENT CONFIGURATION-INPUT					
CH	MOTION	SENSITIVITY	AREA	SENSOR	VIDEO LOSS
1	ON	5	ON	OFF	OFF
2	ON	5	ON	OFF	OFF
3	ON	5	ON	OFF	OFF
4	ON	5	ON	OFF	OFF
5	ON	5	ON	OFF	OFF
6	ON	5	ON	OFF	OFF
7	ON	5	ON	OFF	OFF
8	ON	5	ON	OFF	OFF
CH9-CH16					
INPUT		SENSOR		ACTION	
		SAVE		CANCEL	

**CH** – p Canali 1-8 / q Canali 9-16

**MOVIMENTO** – ON / OFF [Specifica se utilizzare l'ingresso movimento o no.]

**SENSIBILITA'** – 1~10 (1 = meno sensibile, 10 = più sensibile)

**AREA** – Definisce l'area di rilevamento movimento.

**SENSORE** – Associa un sensore al canale della telecamera.

**PERDITA VIDEO** – Avvia la registrazione in caso di perdita video.

## Impostazione della Registrazione con Rilevamento del Movimento

Per registrare dati solo quando il movimento viene rilevato:

MOTION/EVENT CONFIGURATION-INPUT							
CH	MOTION	SENSITIVITY	AREA	SENSOR	VIDEO LOSS		
1	ON	5	ON	OFF	OFF		
2	ON	5	ON	OFF	OFF		
3	ON	5	ON	OFF	OFF		
4	ON	5	ON	OFF	OFF		
5	ON	5	ON	OFF	OFF		
6	ON	5	ON	OFF	OFF		
7	ON	5	ON	OFF	OFF		
8	ON	5	ON	OFF	OFF		
CH9-CH16							
INPUT		SENSOR		ACTION		ALARM MONITOR	
<input type="button" value="SAVE"/>				<input type="button" value="CANCEL"/>			

1. Premere **SETUP** on pannello frontale del DVR o sul telecomando.
2. Selezionare **Registra > Configurazione Movimento/Evento** e impostare **MOVIMENTO** su **ON**.
3. Impostare il livello di **SENSIBILITA'** del movimento. [1~10].
4. Selezionare **AREA** e premere **ENTER** per impostare un'area di movimento (impostazione globale; ogni canale può essere configurato individualmente).
5. Utilizzare il mouse per selezionare o cancellare i quadri sulla griglia:
  - a) Cliccare con il tasto destro e selezionare **SELEZIONA CANALE**.
  - b) Cliccare sui quadri per includerli nella griglia di movimento.
  - c) Cliccare di nuovo con il tasto destro e selezionare **SALVA** per salvare la griglia selezionata di movimento.
6. Una volta finito di selezionare le aree di movimento premere **ENTER** sul pannello frontale del DVR o del telecomando per salvare le modifiche.
7. Repeat as necessary for each channel.
8. When motion area setup is complete select **SAVE** to save settings and exit setup.

## Sensor

MOTION/EVENT CONFIGURATION-SENSOR					
SENSOR			ALARM		
NO.	TYPE		POWER OFF	OFF	
1	N/O		S.M.A.R.T. ALARM	OFF	
2	N/O		NO.	SIGNAL	TYPE
3	N/O		1	OFF	N/O
4	N/O		2	OFF	N/O
5	N/O		3	OFF	N/O
6	N/O		4	OFF	N/O
7	N/O			SET	CLEAR
8	N/O				
CH9-CH16					
INPUT		SENSOR		ACTION	
ALARM MONITOR		SAVE		CANCEL	

*Sensor Setup*

1. Use the arrow buttons to select Sensor 1 and press ENTER to change to N/O (Normally Open) or N/C (Normally Closed).
2. Repeat for all sensors.
3. Select SAVE and press ENTER to save settings.

*Alarm Setup*

1. Use the arrow buttons to select Alarm1 and press ENTER to turn the SIGNAL to OFF or ON.
2. Set each Alarm to N/O (Normally Open) or N/C (Normally Closed).
3. Repeat for all relays.
4. Select SAVE and press ENTER to save settings.

*Power Off*

L'opzione POWER OFF è una funzione preimpostata che attiva un allarme quando il DVR perde alimentazione. Questa funzione è preconfigurata per impostare il relè dell'allarme No. 4 su ON e N/C. Quando si verifica una perdita di alimentazione il relè dell'allarme No. 4 si apre. Quando l'alimentazione viene ripristinata l'allarme si spegne.

### Allarme S.M.A.R.T.

L'opzione di ALLARME S.M.A.R.T. è una funzione preimpostata che attiva un allarme quando l'HDD del DVR supera il limite di temperatura configurato sulla pagina SISTEMA > IMPOSTAZIONE DISCO > S.M.A.R.T. Questa funzione è preconfigurata per impostare un relè di allarme su ON e N/C. Quando l'HDD supera il limite della temperatura, l'allarme si attiva. Quando la temperatura torna al livello di sicurezza l'allarme si spegnerà.

---

**Note** SET and CLEAR are used to test the alarm relay operation. SET is used to manually activate all relays that are set to "SIGNAL ON" mode. CLEAR is used to manually deactivate all relays.

---

## Azione

MOTION/EVENT CONFIGURATION-ACTION				
ACTION				
CH	ALARM	DELAY	DURATION	PRESET
1	1	OFF	5 SEC	OFF
2	2	OFF	5 SEC	OFF
3	3	OFF	5 SEC	OFF
4	4	OFF	5 SEC	OFF
5	1	OFF	5 SEC	OFF
6	2	OFF	5 SEC	OFF
7	3	OFF	5 SEC	OFF
8	4	OFF	5 SEC	OFF
CH9-CH16				NOTIFY
INPUT	SENSOR	ACTION	ALARM MONITOR	
<input type="button" value="SAVE"/>		<input type="button" value="CANCEL"/>		

**CH** – p Canali 1~8 / q Canali 9~16

**Allarme** – OFF / 1~4 [Associa un relay allarme ad un canale].

**Ritardo** – 0~100 Secondi [Tempo di ritardo prima che il relay si attivi].

**Durata** – 0~100 Secondi [Durata di attivazione del relay].

**Preset** – 0~100 [Abilita la telecamera PTZ a spostarsi in una posizione di preset quando si verifica un evento. Consultare il Controllo PTZ per maggiori informazioni.]

**NOTIFICA** – BUZZER/POPUP [Tipo di allarme per l'evento].

## Monitor di Allarme

Invia informazioni sull'evento a un client remoto utilizzando il software del Monitor di Allarme.

MOTION/EVENT CONFIGURATION-ALARM MONITOR			
SEND TO ALARM MONITOR		OFF	
MOTION SENROR		MOTION	
NO.	IP ADDRESS	PORT	
1	0.0.0.0	4001	
2	0.0.0.0	4001	
3	0.0.0.0	4001	
4	0.0.0.0	4001	
5	0.0.0.0	4001	
INPUT	SENSOR	ACTION	ALARM MONITOR
<input type="button" value="SAVE"/>		<input type="button" value="CANCEL"/>	

1. Selezionare INVIA AL MONITOR DI ALLARME e premere ENTER per selezionare ON.
2. Selezionare i tipi di eventi da inviare all'Agente di Sicurezza (MOVIMENTO, SENSORE, MOVIMENTO + SENSORE.)
3. Inserire l'INDIRIZZO IP del client remoto.
4. Inserire il numero di PORTA.

**Nota** Il numero di porta selezionato è la porta che il Monitor di Allarme utilizza sul PC remoto. La porta mostrata in questa schermata deve combinare con la porta mostrata nel Monitor di Allarme o HFVMS e la porta deve essere aperta sul PC remoto.

---

# Rete

---

## Configurazione di Rete

Configura le impostazioni di rete.

NETWORK CONFIGURATION-NETWORK		
<b>NETWORK</b>		
HOST NAME	dvr	
NETWORK TYPE	STATIC IP	
IP ADDRESS	10.0.0.0	
SUBNET MASK	255.0.0.0	
GATEWAY	10.0.0.0	
DNS	0.0.0.0	
CLIENT CONFIGURATION	SETUP	
<b>DDNS</b>		
DDNS SERVER	HWDDNS.COM	
HOST NAME	host name	
ID	user	
PASSWORD	****	
ROUTER IP	OFF	
STATUS	CHECK	UNCHECKED
<input type="button" value="SAVE"/>		<input type="button" value="CANCEL"/>

*Rete*

**HOST NAME** – Hostname per il DVR sulla rete.

**TIPO DI RETE** – IP STATICO (L'utente deve definire manualmente un indirizzo IP statico. Contattare l'amministratore di rete per queste informazioni.)

DHCP (Il Sistema rileva un indirizzo IP automaticamente da un server DHCP.)

**INDIRIZZO IP** – DHCP o Statico. Contattare l'amministratore di rete per queste informazioni.

**CONFIGURAZIONE CLIENT** – Imposta le porte di connessione e la velocità massima di trasferimento per le connessioni remote.

**PORTA CENTRALE** – L'HRDP utilizza la porta centrale e la porta di comunicazione primaria per creare una connessione remota. Questa porta deve essere la stessa impostata sul PC remoto.

## Configurazione Rete (continua)

**PORTA VIDEO** – L'HRDP utilizza porte multiple per creare connessioni remote. La porta remota viene definita dall'utente (default 4000) e una porta secondaria viene automaticamente assegnata (default 4002). Il DVR assegna la porta secondaria in base a quella remota, incrementando di due in due. (es: se si imposta la porta remota a 4222, la porta secondaria sarà 4224). Verificare che tutte le porte siano disponibili quando si imposta il Network Address Translation (NAT) o il firewall.

**PORTA WEB** – Definisce la porta che Internet Explorer usa per connettersi al web e al video. Se la porta è cambiata la nuova porta deve essere definita quando si cerca di connettersi al web (es: se l'indirizzo IP del DVR è 10.0.0.5 e si cambia la porta web a 800, bisogna digitare <http://10.0.0.5:800> nel browser).

**VELOCITA' MASSIMA DI TRASFERIMENTO** – Imposta la larghezza di banda della rete. Questa funzione si utilizza per le connessioni ad internet più lente per rallentare la quantità di dati che il DVR invia attraverso la rete ogni volta.

**DDNS** – DDNS (Dynamic Domain Name Service) è un servizio che consente una connessione a un indirizzo IP utilizzando un indirizzo hostname (URL) invece di un indirizzo IP numerico. La maggior parte dei Provider Internet usano indirizzi IP Dinamici che frequentemente modificano l'indirizzo IP pubblico della propria connessione internet; questo significa che le connessioni remote tramite HFVMS e HRDP Remote richiederebbero frequenti aggiornamenti. DDNS automaticamente ridireziona il traffico al proprio indirizzo IP corrente quando si usa l'indirizzo hostname (es. [MyHRDP.HWDDNS.com](http://MyHRDP.HWDDNS.com)).

**SERVER DDNS** – Il corrente server DDNS.

**HOST NAME** – Hostname per l'account del server DDNS.

**ID** – Username per for l'account del server DDNS.

**PASSWORD** – Password l'account del server DDNS.

**STATUS** – Controlla le impostazioni DDNS cercando di comunicare con il Server DDNS.

# Configurazione Seriale

Configura i dispositivi seriali collegati.

SERIAL CONFIGURATION			
<b>RS 232</b>		<b>RS 485</b>	
TYPE	NONE	TYPE	NONE
MODEL	NONE	MODEL	NONE
BAUD RATE	9600 BPS	BAUD RATE	9600 BPS
DATA BIT	8	DATA BIT	8
PARITY	NONE	PARITY	NONE
STOP BIT	1	STOP BIT	1
<input type="button" value="SAVE"/>		<input type="button" value="CANCEL"/>	

**TIPO** – Nessuno / Controller Esterno

**MODELLO** – Selezionare il modello appropriato.

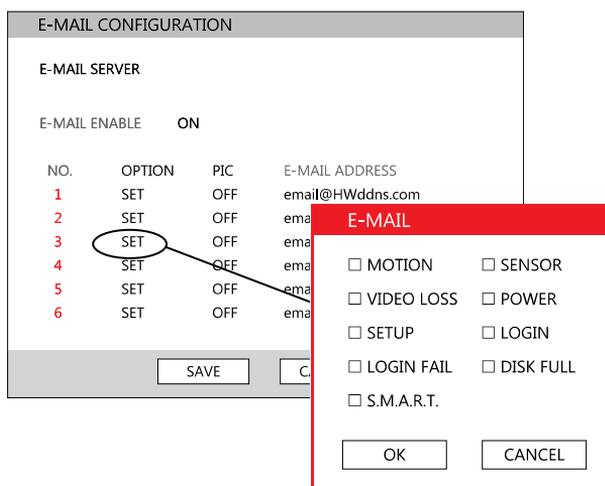
*Informazioni sulla Porta*

**VELOCITA' DI TRASMISSIONE / DATI BIT / PARITA' / STOP BIT**

## Configurazione E-mail

Il DVR può inviare una notifica email ad un Massimo di sei indirizzi e-mail definiti quando si verifica un evento.

**SERVER E-MAIL** – DVR/SMTP [Configura il DVR per usare il server delle e-mail selezionate.]



**OPZIONI** – Definire il tipo di evento che farà inviare una notifica e-mail.

**MOVIMENTO** – Dopo che un allarme di movimento è scattato.

**SENSORE** – Dopo che un allarme di sensore è scattato.

**PERDITA VIDEO** – Dopo una perdita video su una telecamera

**POWER** – Quando il DVR viene spento e riavviato.

**SETUP** – Quando un utente accede al Setup.

**LOG IN** – Quando un utente effettua il login.

**LOGIN NON RIUSCITO** – Dopo un tentativo non riuscito di login.

**DISCO PIENO** – Quando l'HDD raggiunge la percentuale massima del disco pieno definita dall'utente. Consultare GESTIONE DEL DISCO – SOVRASCRIVI.

**SMART** – Quando l'HDD raggiunge la temperatura massima definita dall'utente. Consultare GESTIONE DEL DISCO – SMART.

**PIC** – ON / OFF [Abilita per inviare una foto dell'evento.]

**INDIRIZZO E-MAIL** – Inserire l'indirizzo e-mail.

---

# Informazioni

---

## Visualizzazione del Log di Sistema

Mostra le informazioni di log del sistema. La visualizzazione del Log del Sistema mostra la recente attività di tutti gli utenti sul DVR. Si può esportare e salvare il Log di Sistema per revisionare l'attività dell'utente.

**SYSTEM LOG**

DATE 04/15/2011

ALL     SYSTEM     SETUP     NETWORK

---

NO.	DATE	SYSTEM LOG	◀	1/1	▶
					▲
					▼

**USER** admin  
Enter SETUP

TARGET HL-DT-ST DVD RAM GH22NS50    SCAN    EXPORT  
PROGRESS     EXPORT ALL

## Visualizzazione della Versione

Mostra le informazioni di sistema e le informazioni sulla versione del software per il DVR.

**VERSION VIEW**

VIDEO FORMAT    NTSC  
PTZ MODULE    2.0  
DRIVER MODULE    8.01-16-N  
FIRMWARE    1.0.0.44  
MAC ADDRESS    00:AA:BB:CC:AA:10  
VIDEO MUX    80503.1  
VIDEO CODEC    60115.0  
VIDEO I/O    40618.0

## Visualizzazione Stato

Mostra le schermate di stato per:

STATUS-DISK	
CONTENT	STATUS
RECORDING START	03/17/2010 13:04:36
RECORDING END	04/15/2010 15:00:00
DISK CAPACITY	458.2 GB
USED SPACE	106.8 GB(24%)
AVAILABLE SPACE	351.4 GB(76%)
HDD OVERWRITE	ENABLE

DISK	RECORD	AUDIO	SENSOR	NETWORK	EVENT
------	--------	-------	--------	---------	-------

EXIT

### Disco

STATUS-RECORD			
CAM	IPS	RESOLUTION	QUALITY
1	15	352X240	NORMAL
2	15	352X240	NORMAL
3	15	352X240	NORMAL
4	15	352X240	NORMAL
5	15	352X240	NORMAL
6	15	352X240	NORMAL
7	15	352X240	NORMAL
8	15	352X240	NORMAL

CH9-CH16

DISK	RECORD	AUDIO	SENSOR	NETWORK	EVENT
------	--------	-------	--------	---------	-------

EXIT

### Registrazione

STATUS-AUDIO	
<b>MAPPING AUDIO TO VIDEO</b>	
CH	AUDIO IN
1	OFF
2	OFF
3	OFF
4	OFF
5	OFF
6	OFF
7	OFF
8	OFF

<b>AUDIO IN</b>	
AUDIO IN CH1	OFF
AUDIO IN CH2	OFF
AUDIO IN CH3	OFF
AUDIO IN CH4	OFF
AUDIO VOLUME 5	
<b>TWO WAY AUDIO</b>	
TWO WAY AUDIO	OFF

CH9-CH16

DISK	RECORD	AUDIO	SENSOR	NETWORK	EVENT
------	--------	-------	--------	---------	-------

EXIT

### Audio

STATUS-SENSOR					
SENSOR		ALARM			
NO.	TYPE	POWER OFF	ON		
1	N/O	S.M.A.R.T. ALARM	ON		
2	N/O	NO.	SIGNAL	TYPE	
3	N/O	1	OFF	N/O	
4	N/O	2	OFF	N/O	
5	N/O	3	OFF	N/O	
6	N/O	4	OFF	N/O	
7	N/O				
8	N/O		SET	CLEAR	
CH9-CH16					
DISK	RECORD	AUDIO	SENSOR	NETWORK	EVENT
EXIT					

### Sensore

STATUS-NETWORK					
CONTENT	STATUS				
HOST NAME	dvr				
NETWORK TYPE	DHCP				
IP ADDRESS	10.0.0.0				
SUBNET MASK	255.0.0.0				
GATEWAY	10.0.0.0				
DNS	0.0.0.0				
CENTER PORT	2000				
WEB PORT	80				
CLIENT					
DISK	RECORD	AUDIO	SENSOR	NETWORK	EVENT
EXIT					

### Rete

STATUS-EVENT					
CH	MOTION	SENSOR	VIDEO LOSS	ALARM	
1	ON	OFF	OFF	ON	
2	ON	OFF	OFF	ON	
3	ON	OFF	OFF	ON	
4	ON	OFF	OFF	ON	
5	ON	OFF	OFF	ON	
6	ON	OFF	OFF	ON	
7	ON	OFF	OFF	ON	
8	ON	OFF	OFF	ON	
CH9-CH16					
DISK	RECORD	AUDIO	SENSOR	NETWORK	EVENT
EXIT					

### Evento

# Funzionamento

---

## Login

---

La finestra di LOG-IN apparirà sul monitor finchè un utente è connesso con l'ID corretto e la password.

---

**Suggerimento** Per evitare modifiche non autorizzate alle impostazioni di sistema, l'amministratore dovrebbe modificare la password amministrativa predefinita e creare un account Utente.

---

## Log In Amministratore predefinito

L'account del login amministratore predefinito è:

USER: admin

PASSWORD: <blank>

---

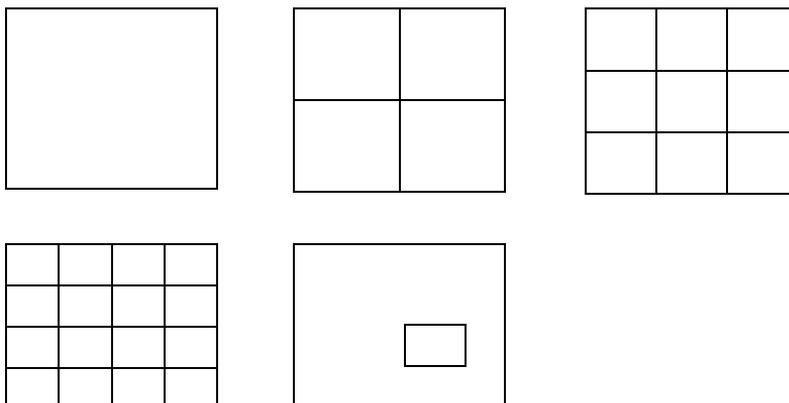
# Modalità Display In Diretta

---

## Selezione Canale

Un'immagine in diretta può essere selezionata premendo il tasto numerico corrispondente sul pannello frontale del DVR.

Le immagini possono essere viste in tempo reale nella configurazione dei canali 1, 4, 9, 16 e PiP screen. Per scorrere le opzioni di visualizzazione premere LIVE sul DVR.



Per selezionare un canale utilizzando il mouse, cliccare due volte sull'immagine video. Per tornare allo schermo precedente dopo aver selezionato un canale di visualizzazione, cliccare di nuovo due volte.

## Icone

In modalità Live, le icone o i messaggi sullo schermo indicano la modalità del sistema o stato.

### Angolo in alto a destra su ogni schermo CH

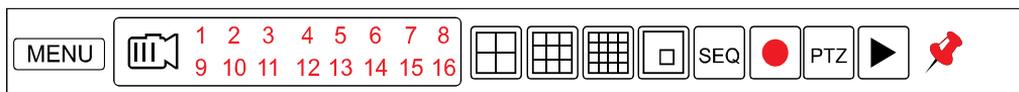
-  Registrazione Continua
-  Registrazione con Rilevamento Movimento
-  Registrazione con Sensore Attivato
-  Registrazione Continua + Allarme Movimento
-  Registrazione Continua + Sensore Attivato
-  Registrazione con rilevamento Movimento + Sensore Attivato
-  Registrazione di Emergenza
-  Sensore Attivato
-  Rilevamento Movimento
-  Telecamera PTZ
-  Canale Audio

### Nell'angolo in basso a destra sullo schermo pieno

-  No HDD, Allarme Smart e errore HDD
-  Uso Registrazione di Emergenza
-  Uso PTZ
-  Avvertenza eccesso di calore
-  Modalità Sequenza attivata
-  Modalità Zoom digitale attivata

## Menu con mouse

Muovere il mouse in fondo al monitor in modalità live. Il menu con mouse apparirà all'istante.



**Sequenza** – Cliccare per avviare una sequenza sulla telecamera.



**Registrazione Istantanea** – Cliccare per avviare una registrazione istantanea. In modalità registrazione istantanea, il sistema massimizza tutti i fotogrammi di registrazione per distribuirli equamente su tutti i canali disponibili alla risoluzione di 1CIF.



**Modalità PTZ** – Cliccare per avviare la modalità PTZ. In modalità PTZ, puoi effettuare pan/tilt e zoom muovendo il puntatore del mouse che funziona come un joystick virtuale.



**Ricerca Rapida** – Cliccare per riprodurre automaticamente i video più recenti.



**Menu Strumento Dock** – Cliccare per caricare il menu Strumento in fondo allo schermo. Se il menu Strumento non è attivato apparirà solo quando si posiziona il puntatore del mouse nella parte bassa dello schermo.

---

### Nota

Se non compare alcuna icona nell'angolo in alto a destra dello schermo in modalità live, significa che il sistema non sta al momento registrando. In questo caso, si deve controllare la programmazione di registrazione o le impostazioni della telecamera nel menu principale di setup.

---

## Menu Popup

Cliccare con il tasto destro sullo schermo in diretta per aprire il Menu Popup.

**VISUALIZZAZIONE NASCONDI DIRETTA** – Nasconde la telecamera selezionata dalla visualizzazione in diretta.

**MODIFICA REGISTRAZIONE** – Modifica le impostazioni di registrazione per un canale incluso il PPS, la qualità, la risoluzione e la risposta all'evento.

**SEQUENZA PAGINA** – L'icona SEQ viene mostrata in basso a destra dello schermo e i canali mostrati cambieranno in sequenza.

**FREEZE TUTTO** – Mette in pausa tutti i canali mostrati sullo schermo.

**MOSTRA AREA MOVIMENTO** – Mostra la griglia di movimento per la telecamera selezionata.

**MOSTRA PIP** – Cambia dallo schermo a PIP.

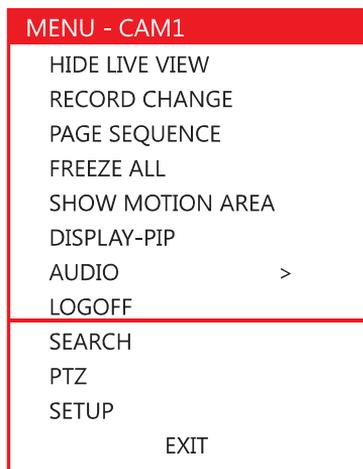
**AUDIO** – Seleziona un canale audio da ascoltare (live).

**LOGOFF** – Seleziona per effettuare il log out dell'utente attivo.

**RICERCA** – Apre il Menu Ricerca

**PTZ** – Commuta nella modalità PTZ.

**MENU** – Apre il Menu Setup.



## Nessun Segnale

Se nessuna telecamera è connessa a un canale, NESSUN SEGNALE viene mostrato sullo schermo. Quando una telecamera è disconnessa, il DVR genererà un suono di avvertimento in base alle impostazioni del sistema.

## Nessun Permesso

L'Amministratore può impostare diversi livelli di autorizzazione per ogni utente. Se ad un utente non è consentito di visualizzare un certo canale in diretta o in riproduzione, un avvertenza di NESSUN PERMESSO viene mostrato sullo schermo.

# PTZ

Per avviare la modalità PTZ:

- Cliccare con il tasto destro sullo schermo in diretta e selezionare PTZ sul menu pop-up, o
- Cliccare l'icona PTZ sul menu Strumento in fondo allo schermo principale.

Trascinare il mouse sù/giù o a sinistra/destra per muovere la posizione pan/tilt della telecamera. Quando si sposta il mouse dal centro dello schermo, la velocità di movimento della telecamera aumenta. Si può anche effettuare uno zoom avanti/indietro usando la rotella di scorrimento del mouse.

---

**Nota** Le funzioni complete PTZ sono disponibili usando i tasti del pannello frontale, il mouse, il telecomando IR, o un controller di tastiera.

---

## Menu Popup PTZ

Cliccare con il tasto destro sulla telecamera desiderata per aprire il menu Popup PTZ in modalità PTZ.

**Tasti Freccia** – Muovono la camera

**M** – Apre il menu sul display (in base al modello della videocamera supportato, consultare il manuale della videocamera per informazioni)

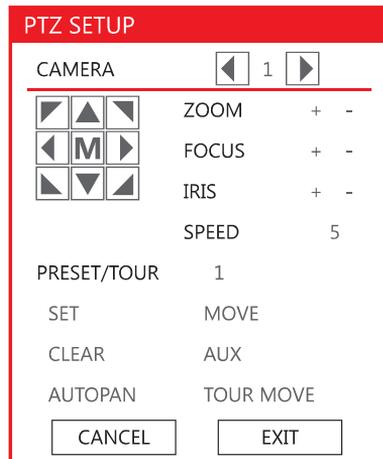
**ZOOM** – Zoom avanti/indietro sulla telecamera PTZ. Abilitato come predefinito in modalità PTZ

**FUOCO** – Regola il fuoco sulla telecamera PTZ.

**IRIS** – Regola l'iris sulla telecamera PTZ.

**PRESET** – Va in posizione di preset. Selezionare il numero di preset. Il numero massimo di preset è 255

**PRESET TOUR** – Avvia preset tour. PRESET TOUR metterà in sequenza nonostante tutte le posizioni di preset. Può essere abilitato solo durante la modalità schermo pieno.



## Creare la posizione di preset sulla telecamera PTZ

1. Cliccare con il tasto destro la telecamera PTZ desiderata per aprire il menu Popup PTZ in modalità PTZ.
2. Selezionare un numero ID di Preset per la telecamera PTZ.
3. Selezionare MUOVI sotto PRESET per spostare la telecamera nella posizione desiderata.
4. Selezionare SET per salvare la posizione di preset.

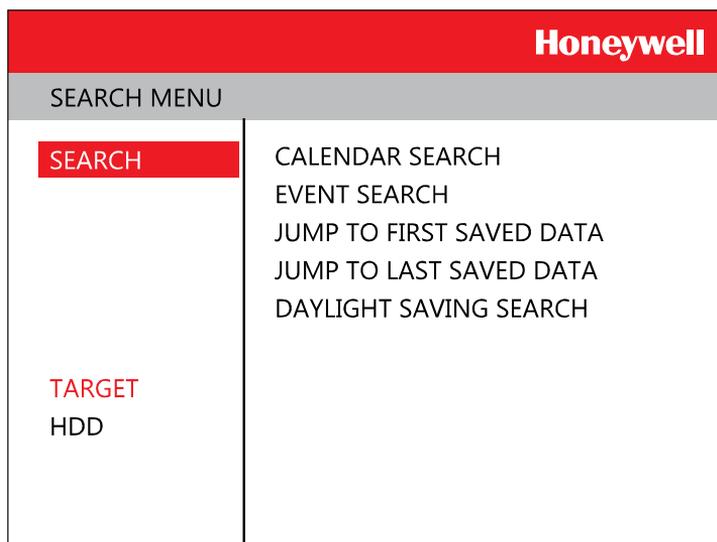
---

# Ricerca

---

## Ricerca dei dati registrati

Cerca i video registrati sul DVR per trovare un momento o un evento specifico.



1. Premere il tasto RICERCA sul pannello frontale del DVR o sul telecomando per andare in modalità Ricerca.
2. Selezionare I dispositivi TARGET (HDD, DVD-RW, USB)
3. Selezionare il metodo di ricerca desiderato.

## Ricerca rapida

Cliccare il tasto  sulla barra del menu Strumento per riprodurre automaticamente il video più recente.

Usare le icone di comando della riproduzione o la rotella jog/shuttle sul pannello frontale, si possono cercare le registrazioni e controllare la velocità di riproduzione 2x, 4x, 8x, 16x, o 32 volte nelle direzioni indietro o avanti.

## Ricerca grafica

In modalità ricerca, cliccare la barra di durata colorata per cercare la sezione desiderata del video registrato.

- La linea verticale bianca indica il tempo corrente di ricerca.
- I colori della barra di durata sono diversi in base al metodo di registrazione selezionato.

**Giallo** – Registrazione continua

**Verde** - registrazione con rilevamento di movimento

**Arancio** – Registrazione con Sensore attivato

**Azzurro** – Registrazione continua + Rilevamento del Movimento

**Arancio scuro** – Registrazione continua + con Sensore attivato

**Rosa** – Rilevamento del movimento + Registrazione con Sensore-attivato

**Rosso** – Registrazione Istantanea

**Blu scuro** – I dati registrati durante il DST (Ora Legale)



## Backup rapido in Modalità Ricerca

Si può facilmente archiviare video mentre si guarda una riproduzione video.

Nella modalità di ricerca:

1. Premere BACKUP sul pannello frontale per impostare il tempo di inizio. Si vedrà S [Data/Tempo del video] in basso a destra del monitor di riproduzione.
2. Continuare la riproduzione video finchè si raggiunge la fine del video desiderato.
3. Premere di nuovo BACKUP per impostare la fine del tempo. Il menu di backup si aprirà e si potrà selezionare i dispositivi di backup (CD/DVD o miniatura USB) ed eseguire il backup.

## Ricerca Express

Selezionare una data e un orario specifici per cercare le registrazioni:

1. Premere RICERCA sul pannello frontale o sul telecomando e RICERCA EXPRESS, o  
Cliccare MENU sul menu Strumenti, selezionare RICERCA e RICERCA EXPRESS.
2. Selezionare una data dalla lista e premere PLAY sul pannello frontale o sul telecomando per avviare la lettura dall'inizio della data, o premere Enter per selezionare un orario.
3. Selezionare un orario scorrendo il riquadro degli orari e premere enter. Usare le frecce sinistra/destra per scorrere in Avanti e indietro tra gli orari. Usare le frecce sù/giù per cambiare la visualizzazione delle ore e dei minuti.

---

**Suggerimento** Le date con un asterisco contengono dati video registrati.

---

## Salto ai primi Dati Salvati

Andare al primo fotogramma dei dati registrati. Questa è l'immagine più vecchia registrata.

## Salto agli Ultimi Dati Salvati

Andare all'ultimo fotogramma dell'immagine registrata. Questo è l'ultima immagine registrata.

## Ricerca Eventi

Utilizzare la Ricerca Eventi per trovare eventi particolari.

Gli 11 eventi più recenti appaiono sulla prima pagina di Ricerca Evento /Log. Cliccare sulle frecce in alto sullo schermo per visualizzare le ultime registrazioni per ogni data. Si possono filtrare i risultati per SENSORE, MOVIMENTO, PERDITA VIDEO e DISCO PIENO.

Scrivere le note dell'evento in un CD o dispositivo USB connesso in text file format:

1. Inserire un CD/DVD o dispositivo USB nel DVR
2. Cliccare SCAN, quindi cliccare ESPORTA per copiare le informazioni sul CD/DVD o dispositivo USB.
3. Le informazioni dell'evento sono salvate in una cartella con la data come system.log file.

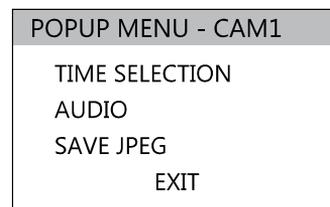
## Ricerca Ora Legale

La ricerca Ora Legale viene utilizzata per trovare i dati registrati dopo aver cambiato l'orario alla fine del periodo di ora legale. Il Sistema registrerà i dati con lo stesso tempo per due ore quando vengono ripetuti. Se esistono dati temporali sovrapposti il sistema mostrerà gli orari in questa pagina.

## Menu di Ricerca Popup

Per accedere alle opzioni del display in Modalità di Ricerca.

- Cliccare con il tasto destro il canale desiderato per aprire il menu di ricerca popup.



**SELEZIONE DELL'ORA** – Modifica la data/ora da cercare.

**AUDIO ON** – ON/OFF.

**SALVA JPEG** – Salva un'immagine JPEG dal fotogramma corrente.

---

**Nota** SALVA JPEG è disponibile solo quando è selezionata una singola telecamera. Per attivare, selezionare un singolo canale (schermo pieno), pausa riproduzione e premere ENT due volte o cliccare con il tasto destro il canale per aprire il menu popup.

---

---

# Backup (Esporta)

---

## Esportazione Manuale

I dati di Back up registrati su un CD-RW, DVD-RW o un dispositivo USB collegato.

---

**Suggerimento** Consultare l'elenco approvato di dispositivi Elenco approvato per Dispositivi USB nel capitolo introduttivo.

---

EXPORT			
TARGET		SCAN	FORMAT
FROM	04/15/2010 10:56.56		
TO	04/15/2010 11:56.56	<input type="checkbox"/> USE DST	
CAMERA	<input type="checkbox"/> ALL		
	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8		
	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16		
RECORDING START TIME	03/17/2010 13:04:36		
RECORDING END TIME	04/15/2010 11:00:00		
REQUIRED SPACE	3.0 MB		
FREE SPACE	0 MB	ESTIMATE	<input type="checkbox"/> EXPORT VIEWER
PROGRESS	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 5px; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); color: red;">0%</div></div>		
EXPORT		CANCEL	
EXPORT		AUTO USB BACKUP	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CLOSE</div>			

1. Per configurare un backup dati:
2. Premere BACKUP sul pannello frontale o sul telecomando.  
o  
Cliccare MENU sul il menu con mouse e selezionare BACKUP
3. Collegare un dispositivo USB o inserire un CD/DVD.

---

**Nota** Il DVR supporta DVD + R e DVD-R. DVD-RW/ +RW potrebbe non funzionare correttamente.

---

4. Selezionare SCAN per trovare il dispositivo.

---

**Precauzioni** Se si sta utilizzando un nuovo dispositivo USB per il back up dei dati, bisogna prima formattarlo come FAT32.

---

5. Selezionare le TELECAMERE desiderate e la durata DA - A per il backup.
6. Selezionare STIMA per mostrare le dimensioni stimate dei dati e lo spazio libero disponibile.

---

**Nota** STIMA deve essere selezionato prima di SCRIVI. Se qualche parametro di backup è cambiato (Data, Ora, Canali) bisogna prima selezionare di nuovo STIMA.

---

7. Selezionare la casella di spunta EXPORT VIEWER per aggiungere Export Viewer al file di backup.

---

**Suggerimento** I dati video vengono salvati in un formato di proprietà e deve essere visualizzato con il software Export Viewer.

---

8. Selezionare ESPORTA.

---

**Precauzioni** Non spegnere il sistema durante il processo di backup..

---

## Ricerca Dati di Backup

I file di Backup vengono salvati in cartelle per data.

Per visualizzare un file di backup:

1. Inserire i dispositivi dei file di backup in un computer.
2. Cliccare due volte il programma Export Viewer per aprire.
3. Aprire il file di backup desiderato (salvati per data).
4. Utilizzare i comandi sullo schermo Export Viewer per riprodurre, zoomare, stampare o salvare un'immagine.
5. Cliccare con il tasto destro sullo schermo riproduzione per selezionare opzioni aggiuntive incluse Audio Play, Deinterlace, Zoom Digitale, Salva e Stampa.

## Deinterlacing

---

De-interlacing è spesso richiesto per for la riproduzione corretta di video registrati in risoluzione 720x480 (D1).

Il confronto delle immagini sottostanti mostra la differenza tra un video Interlace e un video senza interlace.



Immagine con Interlace



Immagine senza interlace

## Filigrana

---

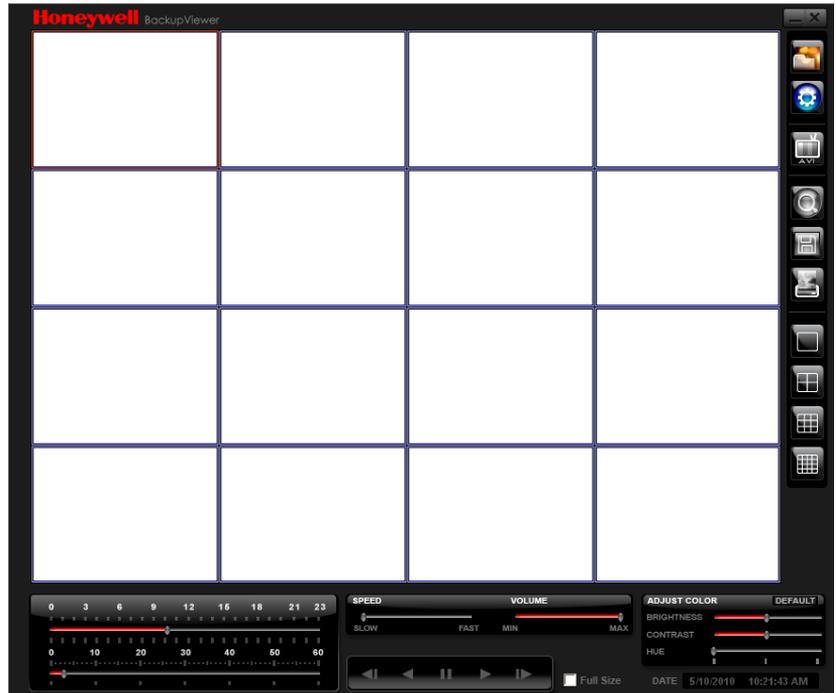
Quando si riproduce un video AVI in Export Viewer, si può verificare se il file AVI si è alterato o no cliccando il tasto Watermark. 

---

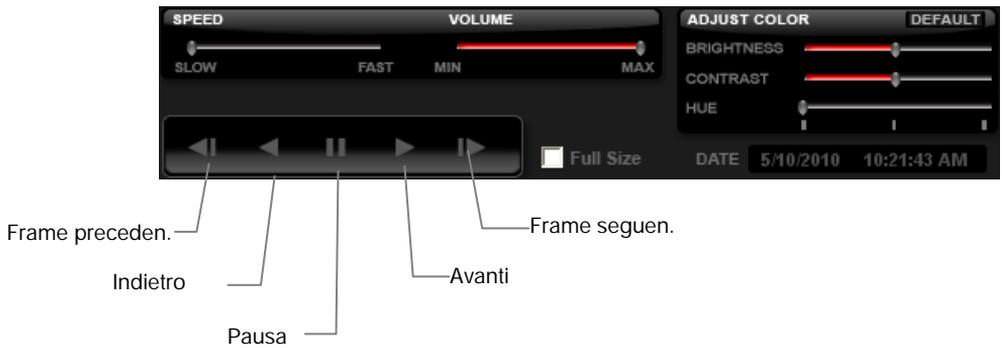
# Uso del Backup Viewer

---

Riproduci i video registrati su un PC usando Backup Viewer, il media player esclusivo incluso con tutti i file di backup.



## Comandi del Backup Viewer



## Funzioni di Setup e Salvataggio

Queste funzioni consentono di configurare il Backup Viewer e salvare un'immagine JPEG o un video AVI.



**APERTO** – Consente di scegliere quali dati aprire



**IMPOSTAZIONI** – Selezionare Direct Draw De-Interlacing per visualizzare l'immagine. Consente anche di includere le informazioni dell'immagine quando si esporta un JPEG



**ESPORTA AVI** – Per esportare un file AVI: Cliccare questo tasto, inserire la Firma Digitale desiderata, il tempo inizio dell'AVI, il tempo di fine dell'AVI e per includere dati audio (se si desidera) e premere OK.



**ZOOM** – Selezionare questo tasto per trasformare il cursore in una lente d'ingrandimento e cliccare l'immagine della telecamera desiderata da zoomare.



**ESPORTA JPEG** – Per salvare un JPEG: Cliccare questo tasto, inserire la Firma Digitale desiderata e cliccare OK, quindi sfogliare fino alla destinazione di salvataggio desiderata.



**STAMPA** – Apre la finestra di stampa sul computer.

---

## Aggiornamento Firmware sul DVR

---

Acquisire il software più recente e salvare il file su un CD, DVD o dispositivo USB. Si prega di controllare il prodotto sul sito web [www.honeywellvideo.com](http://www.honeywellvideo.com) o contattare il Supporto Tecnico per software più recente. Consultare sul retrocopertina per le informazioni di contatto.

1. Inserire un CD/DVD o un dispositivo USB contenente I file di aggiornamento.
2. Selezionare Sistema > Configurazione di Sistema
3. Selezionare S/W AGGIORNAMENTO per aprire la finestra di AGGIORNAMENTO FIRMWARE.
4. Selezionare il tipo di supporto (DVD/CD-ROM / TFTP / USB HDD/STICK).
5. Cliccare SCAN.
6. Cliccare OK per iniziare l'aggiornamento.

---

## Play Back Backup Image

---

Riprodurre un video registrato sul PC utilizzando i media esclusivi inclusi con tutti i file di backup.

1. Inserire un CD, DVD o collegare un dispositivo esterno USB al PC.
2. Navigare tra i file sul CD, DVD, o dispositivo USB.
3. Cliccare due volte sull'applicazione BKPlayer.
4. Cliccare sull'icona Apri File Video e selezionare il file da visualizzare dalla cartella della data desiderata

## Tasti di Divisione dello Schermo

I tasti di Divisione dello Schermo consentono di visualizzare le telecamere in gruppi quali due a due, tre a tre e quattro a quattro. Le opzioni dei tasti sono mostrate sotto.



**Visualizzazione Singolo Canale** – Mostra il canale di una telecamera. Per tornare alla visualizzazione Multi-Camera, selezionare un tasto di Divisione Schermo diverso.



**Visualizzazione Quattro Canali** – Mostra le telecamere 1-4 nell'Area Display Video. Cliccare di nuovo il tasto per ruotare alle telecamere 5-8, 9-12, ecc. Per tornare alla visualizzazione Multi-Camera, selezionare un tasto di Divisione Schermo diverso.



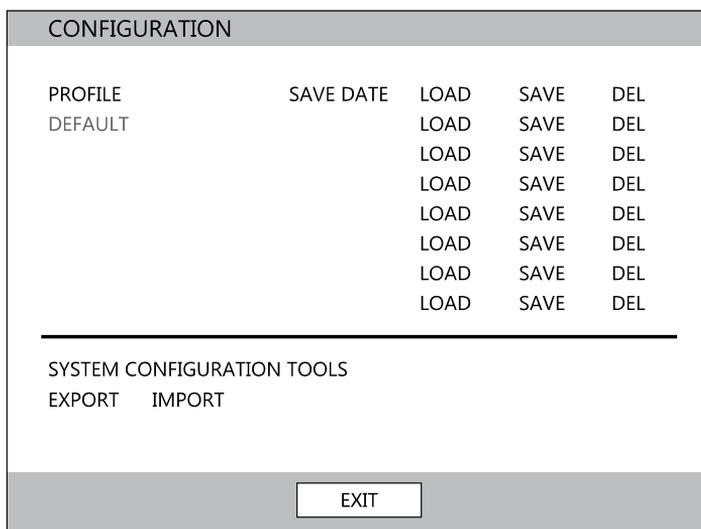
**Visualizzazione Nove Canali** – Mostra le telecamere 1-9 nell'Area Display Video. Cliccare di nuovo il tasto per ruotare alle telecamere 9-16. Per tornare alla visualizzazione Multi-Camera, selezionare un tasto di Divisione Schermo diverso.



**Visualizzazione 16 Canali** – Mostra le telecamere 1-16 nell'Area Display Video.. Per tornare alla visualizzazione Multi-Camera, selezionare un tasto di Divisione Schermo diverso.

## Salvataggio delle Impostazioni

Utilizzare il menu di Configurazione di Sistema per esportare e importare le impostazioni salvate o predefinite.



## Salvataggio delle Impostazioni

1. Premere il tasto SETUP sul pannello frontale del DVR o sul telecomando per effettuare il log in.
2. Selezionare SISTEMA > CONFIGURAZIONE.
3. Selezionare un PROFILO vuoto e definire un nome per la configurazione delle impostazioni. Per salvare le impostazioni su un dispositivo USB, selezionare ESPORTA.
4. Selezionare SALVA e confermare per continuare il processo di esportazione.

## Importazione delle Impostazioni

1. Premere il tasto SETUP sul pannello frontale del DVR o sul telecomando.
2. Selezionare SISTEMA > CONFIGURAZIONE ed effettuare il log in.
3. Selezionare un PROFILO precedentemente salvato e selezionare CARICA. Per importare un profilo salvato su un dispositivo USB, selezionare IMPORTA.
4. Selezionare i tipi di impostazioni da importare (TELECAMERA – REGISTRAZIONE – SISTEMA – RETE).
5. Selezionare OK e premere ENTER sul pannello frontale del DVR per completare il processo di importazione.

# Remoto del software

---

## Set up di una Connessione Remota

---

L'amministratore e fino a diciannove utenti aggiuntivi (quattro simultaneamente) possono accedere al DVR in modo remoto usando il software installato sul personal computer.

## Requisiti Minimi di Sistema

Sistemi Operativi Windows XP, Vista o 7

Processore Intel Dual Core

1GB RAM

256 MB+ NVIDIA o ATI Video Card

DirectX 9 o superiore

Connessione di Rete 256k

Colori 32-bit

Risoluzione 1280x1024

## Requisiti di Sistema Raccomandati

Sistemi Operativi Windows XP, Vista o 7

Processore Intel Core 2 Duo 2.8 GHz

2GB RAM

DirectX 9 o superiore

Connessione di Rete 256k

Colori 32-bit

Risoluzione 1280x1024

## Configurazione del DVR

1. Premere il tasto SETUP sul pannello frontale del DVR o del telecomando per effettuare il log in.
2. Selezionare RETE > CONFIGURAZIONE DI RETE (consultare la sezione Configurazione di Rete per maggiori informazioni).
3. Modificare le impostazioni della porta o annotare le impostazioni correnti della porta.
4. Selezionare DHCP o IP STATICO in base alla propria rete (Chiedere all'amministratore di rete per assistenza).
5. Se l'IP STATICO è selezionato - definire l'indirizzo IP e le informazioni di rete aggiuntive.
6. Se DHCP è selezionato - annotare l'indirizzo IP fornito dal sistema del DVR.

---

**Nota** Se il DVR non mostra l'indirizzo IP dopo aver impostato il DHCP su ON, selezionare Salva per modificare la rete e aprire di nuovo la Configurazione di Rete.

---

7. Selezionare SALVA per salvare le impostazioni correnti.

## Creazione di una connessione al DVR con Software Remoto

### Informazioni di Log in del Software Remoto Predefinito

---

Le informazioni predefinite di log in amministrativo per software remoto:

**User Name:** admin  
**Password:** <none>

---

## Connessione Accesso Remoto

---

1. Aprire il Software Remoto.
2. Cliccare sull'icona del server come definito precedentemente.
3. Inserire la username e password di un utente autorizzato come definito nel SISTEMA > menu CONFIGURAZIONE UTENTE sul DVR.

---

**Nota** Fare attenzione alle maiuscole per la Username e Password.

---

4. Cliccare Connetti.

## Connessione di DVR Multipli

Per collegare fino a quattro DVR HRDP Software Remoto per passare facilmente da un DVR a un altro.

1. Configurare tutti i collegamenti DVR come descritto sopra in Configurazione di un PC Remoto.
2. Dopo aver collegato il primo DVR, cliccare COLLEGA sul Display sullo schermo per aprire la finestra di Setup Locale.
3. Selezionare un secondo DVR pre-configurato e cliccare Collega.
4. Utilizzare il menu a discesa nell'angolo in basso a sinistra del display sullo schermo per commutare i DVR collegati.

---

## Utilizzo del Software Remoto

---

### Impostazione dell'Ora e della Data

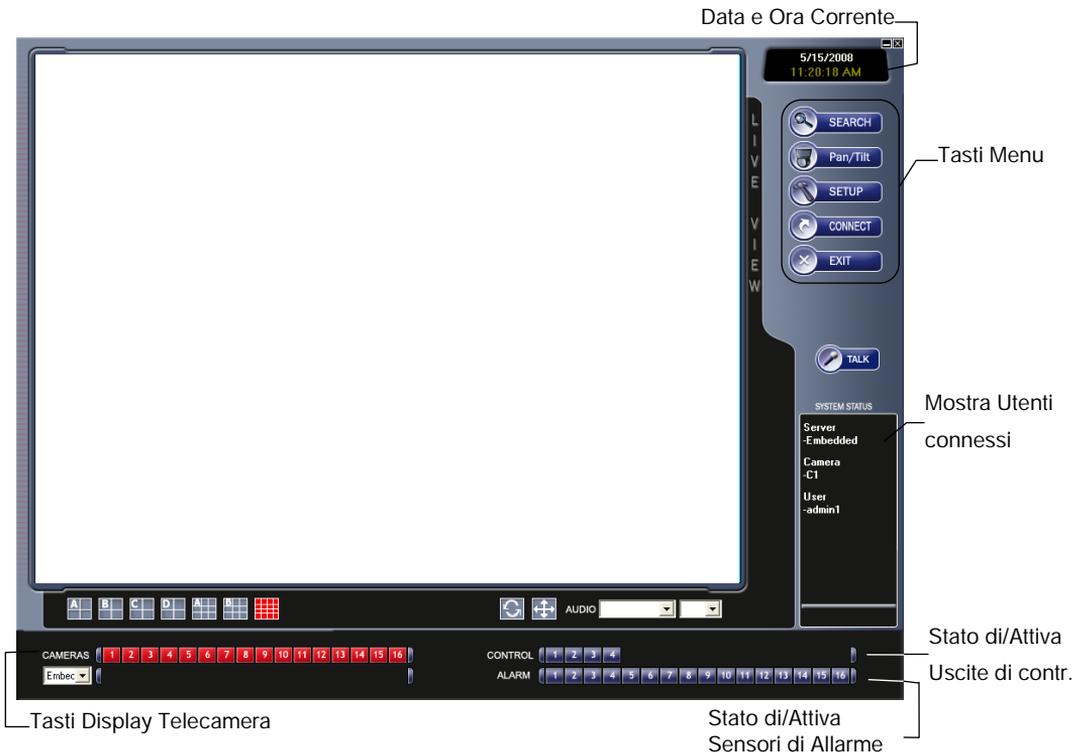
Il Software Remoto utilizza l'orario di sistema del PC. Se l'orario di sistema non è corretto, seguire i passi sottostanti per modificarlo.

1. Uscire da Windows cliccando il tasto Esci sullo schermo Visualizzazione Live e selezionare Riavvia in Modalità Windows.
2. Aprire Windows Explorer cliccando con il tasto destro sull'icona Mio Computer (posizionata nell'angolo in alto a sinistra del Desktop) e selezionare Explore.
3. Cliccare sul Pannello di Controllo per aprirlo. Se il Pannello di Controllo non è elencato, cliccare su Mio Computer per espandere l'albero delle cartelle.
4. Cliccare due volte Data e Ora Time all'interno del Pannello di Controllo.
5. Regolare la Data e l'Ora.
6. Una volta terminato, chiudere tutte le finestre aperte e riavviare il PC cliccando su Start (posizionato in basso a sinistra sul Desktop) e selezionando Spegni.

# Schermo Visualizzazione Live

Ogni volta che il software viene riavviato, il programma torna per definizione alla Visualizzazione Live. Il seguente

diagramma mostra i tasti e le proprietà utilizzate sullo schermo visualizzazione Live. E' importante conoscere queste opzioni poichè questo è la schermata che appare la maggior parte delle volte.



## Visualizzazione Telecamera

Lo stato della Telecamera per ogni telecamera è mostrato nell'angolo in alto a destra dell'area display video.



### Indicatore dello Stato di Registrazione

I seguenti sono i diversi stati per ogni telecamera:

	<b>Registrazione</b>	Appare quando la telecamera sta registrando sul DVR.
	<b>Motion Detection</b>	Appare quando la telecamera (impostata per il rilevamento del movimento) rileva un movimento.
	<b>Display</b>	Appare quando il video dalla telecamera non sta registrando sul DVR.

## Tasti di Divisione dello Schermo

---

I tasti di divisione dello schermo consentono di visualizzare le telecamere in gruppi come due per due, tre per tre e quattro per quattro. Le opzioni del tasto sono mostrate in basso.



**1° Visualizzazione Quattro Telecamere** – Mostra le telecamere 1-4 nell'area Display Video. Per tornare a una diversa visualizzazione Multi-Camera, selezionare una diversa opzione di Divisione dello Schermo dal menu Divisione Schermo.



**2° Visualizzazione Quattro Telecamere** – Mostra le telecamere 5-8 nell'area Display Video. Per tornare a una diversa visualizzazione Multi-Camera, selezionare una diversa opzione di Divisione dello Schermo dal menu Divisione Schermo



**3° Visualizzazione Quattro Telecamere** – Mostra le telecamere 9-12 nell'area Display Video. Per tornare a una diversa visualizzazione Multi-Camera, selezionare una diversa opzione di Divisione dello Schermo dal menu Divisione Schermo



**4° Visualizzazione Quattro Telecamere** – Mostra le telecamere 13-16 nell'area Display Video. Per tornare a una diversa visualizzazione Multi-Camera, selezionare una diversa opzione di Divisione dello Schermo dal menu Divisione Schermo



**Visualizzazione 16 Telecamere** – Mostra le telecamere 1-16 nell'area Display Video. Per tornare a una diversa visualizzazione Multi-Camera, selezionare una diversa opzione di Divisione dello Schermo dal menu Divisione Schermo



**Schermo Pieno** – Le opzioni di schermo pieno consentono di visualizzare l'area di Display Video utilizzando l'intera area visualizzabile sul monitor. Quando questa è selezionata, nessuna opzione del menu è visibile. Si può attivare l'opzione di Schermo Pieno cliccando Schermo Pieno all'interno del Menu di Divisione Schermo. Si può disattivare la modalità Schermo Pieno cliccando con il tasto destro sullo schermo.



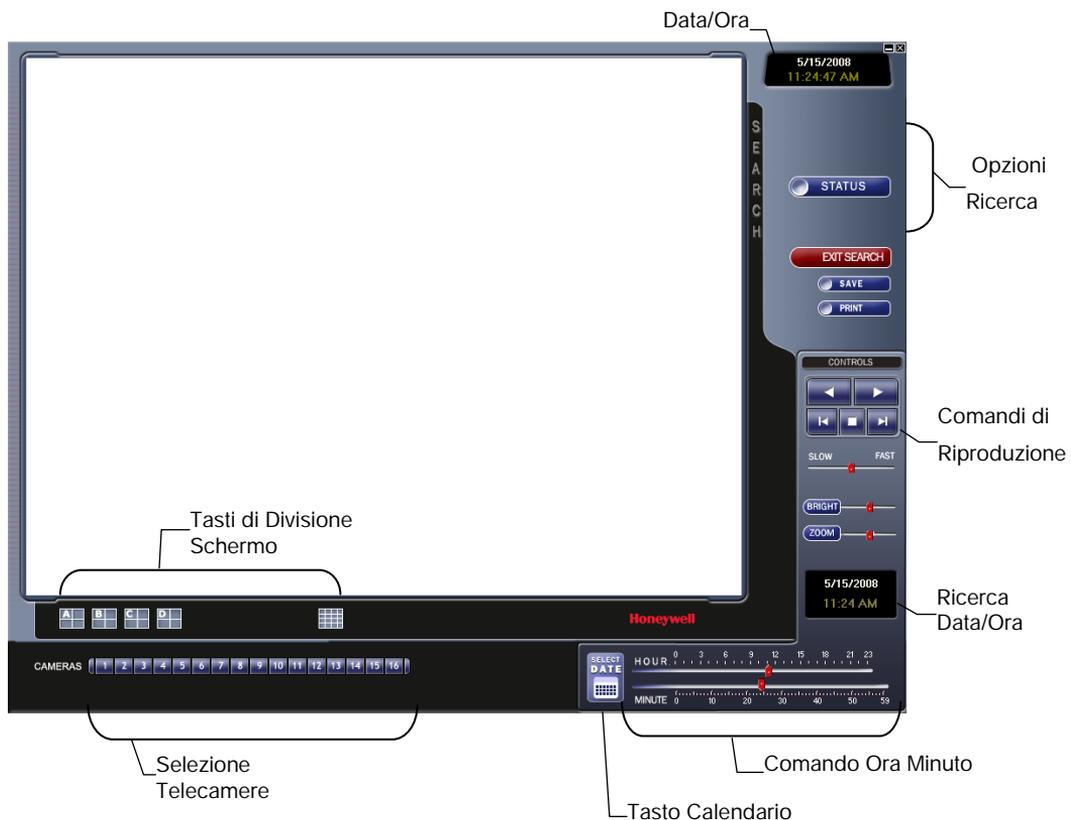
**Auto Sequenza** – Mette in sequenza le diverse divisioni di schermo. Per esempio, selezionando la 1A e il tasto Loop si metteranno in sequenza le 1A, 2A, 3A, 4A e si ripeteranno.

## Panoramica di Setup

Lo schermo di setup remoto è disegnato per apparire come l'interfaccia locale HRDP. Gli utenti remoti possono accedere al Sistema, alla Telecamera, alla Registrazione, alla Rete e ai dettagli del Setup Guidato.

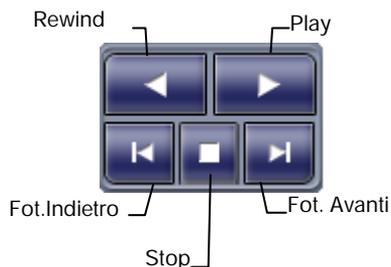
Per i dettagli sulla configurazione del DVR utilizzando le opzioni di setup, consultare il capitolo Setup.

## Panoramica di Ricerca



## Comandi di Riproduzione

---



<b>Fotogram.indietro</b>	Sposta indietro il video di un fotogramma
<b>Rewind</b>	Sposta indietro il video
<b>Stop</b>	Ferma la riproduzione video
<b>Play</b>	Riproduce il video
<b>Fotogram. avanti</b>	Sposta il video avanti di un fotogramma

## Ricerca di base

---

1. Selezionare una data usando il tasto Calendario sul display Data.
2. Selezionare l'orario usando le barre di comando ora e minuti.
3. Selezionare una o più telecamere.
4. Cliccare Play. (Il video può essere riprodotto avanti, indietro o fotogramma per fotogramma.)

## Regolazione della luminosità dell'immagine

---

1. Mettere il video in pausa e selezionare un'immagine per regolare l'immagine desiderata cliccando due volte. (Le immagini multiple non possono essere regolate tutte insieme.)
2. Muovere la barra della luminosità verso destra o sinistra per regolare la luminosità.
3. Ristabilire la luminosità spostando il cursore indietro verso il centro della barra.

## Zoom su un'immagine

---

1. Mettere il video in pausa e selezionare un'immagine per regolare l'immagine desiderata cliccando due volte. (Le immagini multiple non possono essere regolate tutte insieme.)
2. Muovere il cursore dello Zoom verso destra o sinistra per lo zoom avanti o indietro di un'immagine.
3. Ristabilire lo Zoom spostando il cursore indietro alla sua posizione originale sulla barra.

## Zoom su una porzione di immagine

---

1. Usando il puntatore del mouse, puntare all'area di interesse sull'immagine e cliccare con il tasto destro del mouse.
2. Continuare a cliccare con il tasto destro del mouse per zoomare ulteriormente.
3. Continuare a cliccare con il tasto destro del mouse e lo zoom dell'immagine tornerà alla sua dimensione originale.

## Stampa di un'immagine

---

1. Usando lo schermo di ricerca, trovare un fotogramma da stampare e cliccare due volte sull'immagine.

---

**Nota** Può essere selezionata una sola telecamera alla volta per questa funzione.

---

2. Cliccare il tasto Stampa. (Una finestra di anteprima di stampa appare. In base alla stampante usata, possono essere disponibili diverse opzioni. Consultare il manuale della stampante per maggiori informazioni.)
3. Cliccare il tasto di opzioni Pagina per aggiungere un memo alla stampa e impostare le dimensioni della carta e l'orientamento.
4. Cliccare il tasto Stampa per stampare le immagini selezionate.

---

**Nota** Il messaggio "NESSUNA STAMPANTE PREDEFINITA INSTALLATA" apparirà se nessuna stampante è installata.

---

## Salvataggio del Clip

---

Il DVR può esportare immagini singole nel formato JPG, salvare i videoclip in formato AVI, o collegarsi a un VCR utilizzando la porta s-video. I formati JPG e AVI sono estremamente comuni con i supporti universal per computer rendendoli formati ideali da utilizzare. Una firma digitale è anche allegata a tutti i file JPG e AVI esportati dal DVR per l'uso con l'applicazione in bundle Digital Verifier. Questa funzione è unica sul DVR e il suo software di verifica e non dovrebbe interferire con la visualizzazione dei file che usano altre applicazioni.

**JPG** Il formato (JPG) è ottimizzato per comprimere immagini fotografiche a colori o in scala di grigi. Le immagini JPG sono grafica a 24-bit (16.7 milioni di colori). JPG è usato per esportare una singola immagine o fotogramma.

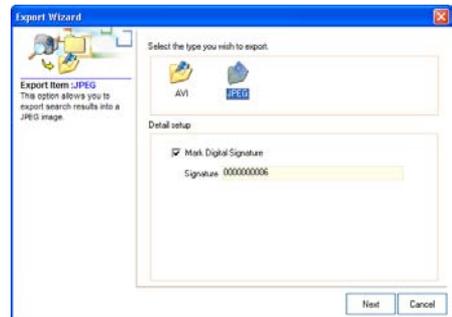
**AVI** I dati di un'immagine AVI possono essere archiviati non compressi, ma di solito sono compressi usando una compressione di Windows o terze parti e il modulo di decompressione è chiamato codec. I file AVI salvano un videoclip.

## Salvataggio di un Videoclip

1. Effettuare una ricerca di base per trovare il clip desiderato.
2. Cliccare Salva per aprire l'Esportazione Guidata.
3. Cliccare JPEG o AVI per selezionare il tipo di file desiderato.

### File AVIe

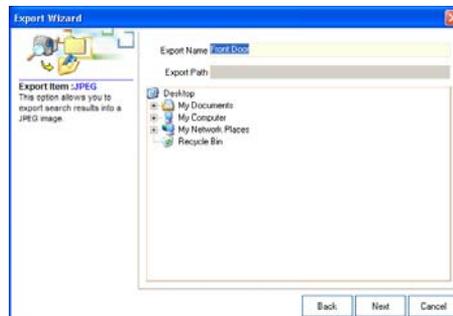
- a. Selezionare una Firma Digitale.
- c. Selezionare un Codec di Compressione. Ogni codec ha diversi livelli di qualità, compatibilità e dimensioni.
- d. Inserire la durata (secondi) da registrare. Sebbene 50 è la durata maggiore mostrata, una registrazione più lunga può essere inserita manualmente.



- e. Selezionare Qualità - 50 > 100. Quando le dimensioni non sono problematiche, impostare la qualità su 100.

### File JPEG

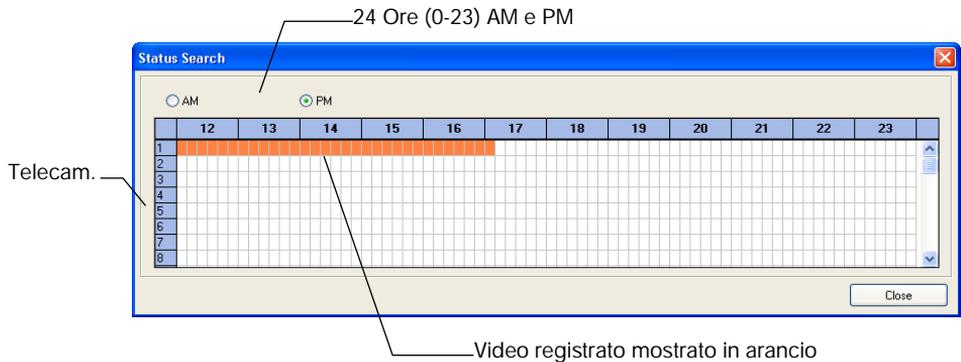
- a. Selezionare un Firma Digitale.
4. Cliccare Next.



5. Definire il nome del file nella casella del Nome Esportazione.
6. Definire la posizione per salvare il file usando l'albero del menu sotto Percorso Esportazione.
7. Cliccare Next.
8. Un messaggio appare per confermare che il salvataggio è avvenuto.
9. Cliccare OK. L'Esportazione Guidata mostrerà il nome, la posizione e le dimensioni del file.
10. Cliccare Finish.

## Ricerca di Stato

L'opzione di Ricerca Stato mostra una linea di tempo in un formato grafico. Scorrere le telecamere multiple per trovare facilmente le ore con il video registrato.



## Ricerca di Stato

1. In modalità Ricerca, cliccare Stato.
2. Cliccare sul tasto della Data per aprire il calendario e selezionare una data.
3. Cliccare lungo il blocco del video registrato per selezionare la telecamera desiderata o il fotogramma.
4. Dopo aver trovato il video desiderato, chiudere la finestra della Ricerca di Stato e usare i comandi di riproduzione per spostarsi avanti, indietro o fotogramma per fotogramma.

## Panoramica PTZ

### Accesso ai Menu PTZ

---

Alcuni protocolli supportano l'abilità di accedere al Menu Interno PTZ sullo schermo. Cliccare PAN/TILT sullo schermo della Visualizzazione Live del software remoto per aprire il controller grafico PTZ.

Alcuni protocolli supportano l'abilità di accedere al Menu Interno PTZ sullo schermo.

Dato che ogni telecamera PTZ è diversa, le funzioni di queste opzioni possono variare leggermente.

Il DVR HRDP offre una facile via d'accesso alle opzioni delle telecamere. Per le spiegazioni sulle opzioni si prega di consultare il manuale della telecamera.

---

**Nota** Utilizzare i tasti freccia sul controller PTZ per spostarsi tra le opzioni del Menu PTZ e/o selezionare le opzioni.

---



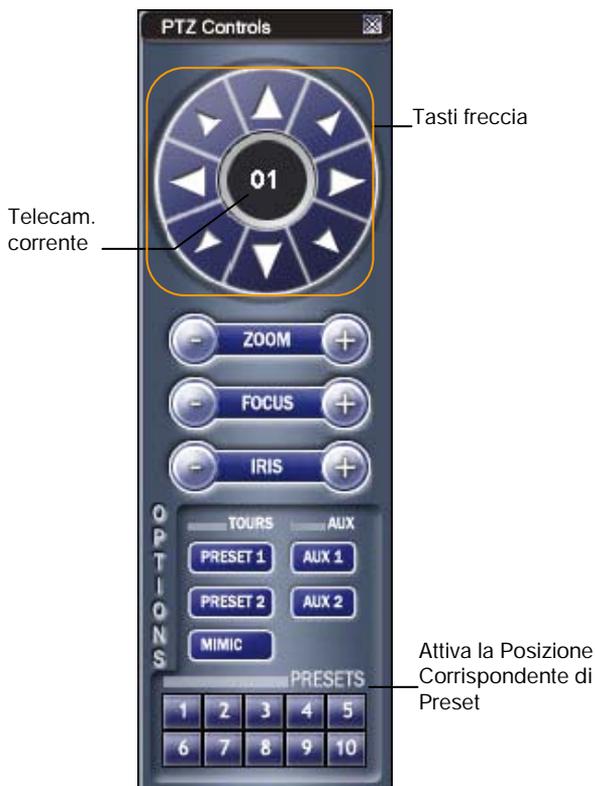
### Comandi della Telecamera PTZ

---

- Il primo metodo è utilizzare il Controller grafico PTZ che appare quando PAN/TILT viene cliccato sullo schermo Visualizzazione Live.
- Il secondo metodo è utilizzare il mouse per controllare la telecamera direttamente dal display del video live.

## Uso del Controller Grafico PTZ

- Utilizzare I tasti freccia per controllare la direzione della telecamera PTZ.
- Per selezionare una nuova telecamera, cliccare il display video di una diversa telecamera sullo schermo di Visualizzazione Live.




---

**Nota** Sono disponibili otto direzioni solo per protocolli selezionati. Solo quattro dei tasti di comando PTZ funzionano per tutti i protocolli (SU, GIU, SINISTRA, DESTRA).

---

## Utilizzo del Bussola sullo schermo

---

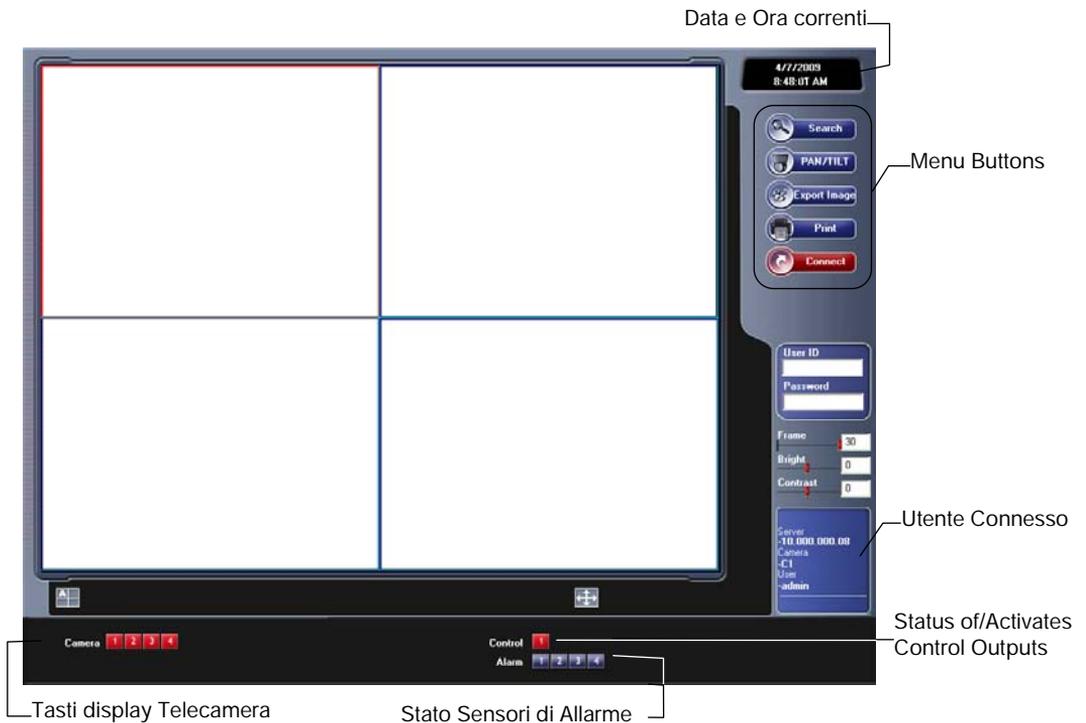


1. Cliccare PAN/TILT sullo schermo di Visualizzazione Live.
2. Comandare la PTZ trascinando il mouse sullo schermo nella direzione desiderata.
3. Una linea verde comparirà per mostrare la direzione in cui la PTZ si muoverà. Più corta è la linea meno si muoverà la PTZ. Più lunga è la linea più la PTZ si muoverà nella direzione specificata.

## Panoramica Web Viewer

Il DVR consente accesso al video usando il browser Microsoft® Internet Explorer® 6+.

Per effettuare il log in al server del DVR dal Web Viewer, un account utente deve essere creato per l'utente. Questo assicura che solo agli utenti autorizzati sia consentito di effettuare il log in. Inoltre, a ogni utente possono essere assegnati diversi privilegi che consentono o negano l'accesso alle diverse funzioni.



<b>Ricerca</b>	Apri lo schermo di Ricerca.
<b>PAN/TILT</b>	Apri il controller PTZ.
<b>Esporta Immagine</b>	Salva il file JPG dell'immagine selezionata.
<b>Stampa</b>	Stampa l'immagine selezionata sulla stampante collegata.
<b>Collega</b>	Collega a un DVR HRDP.
<b>Fotogramma</b>	Regola la riproduzione in fotogrammi per secondo
<b>Luminosità</b>	Regola la luminosità delle telecamere collegate
<b>Contrasto</b>	Regola il contrasto delle telecamere collegate

## Collegamento a un DVR Utilizzando Web Viewer

1. Aprire Microsoft Internet Explorer.
2. Inserire l'indirizzo IP del DVR nella barra dell'Indirizzo.
3. Quando si effettua il primo tentativo vi verrà chiesto di accettare un'installazione Active X. Cliccare Sì.

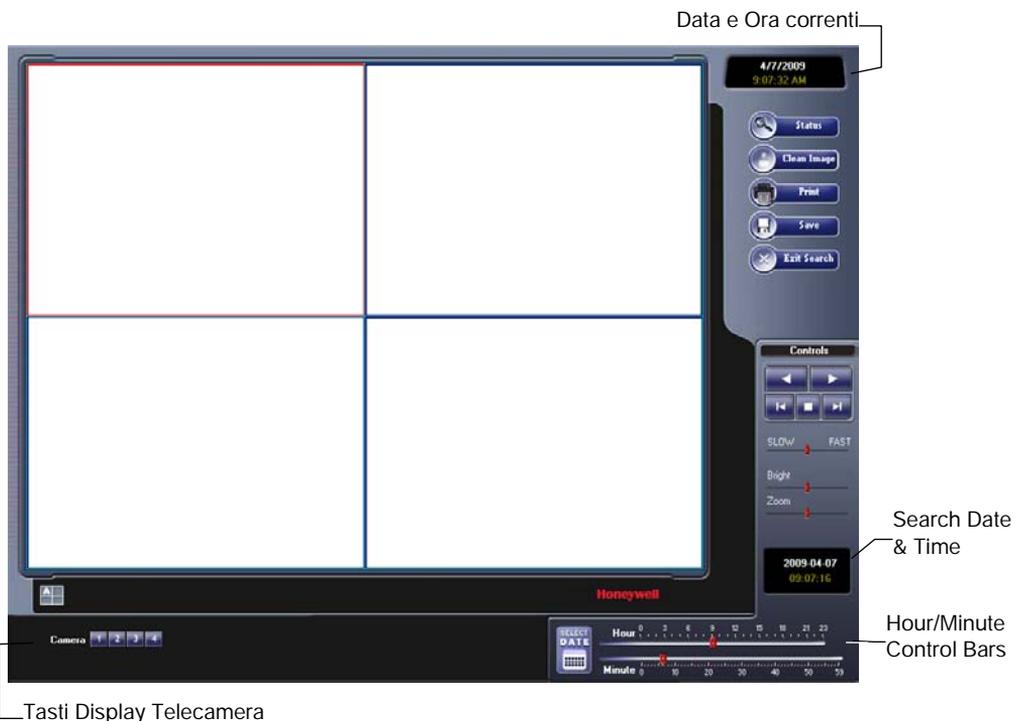
---

**Nota** Se si riceve un messaggio in cui si dice che le impostazioni di sicurezza di Internet Explorer non consentono di scaricare i componenti Active X bisognerà regolare le impostazioni di sicurezza del browser. Aggiungere l'indirizzo IP del DVR all'elenco di siti sicuri all'interno delle impostazioni di Internet Explorer. Contattare l'Amministratore di Sistema per maggiore supporto nella regolazione di Internet Explorer.

---

4. Digitare l'ID utente e la Password di un utente autorizzato.
5. Cliccare Connetti. Le telecamere appariranno.

## Ricerca del Video Utilizzando Web Viewer

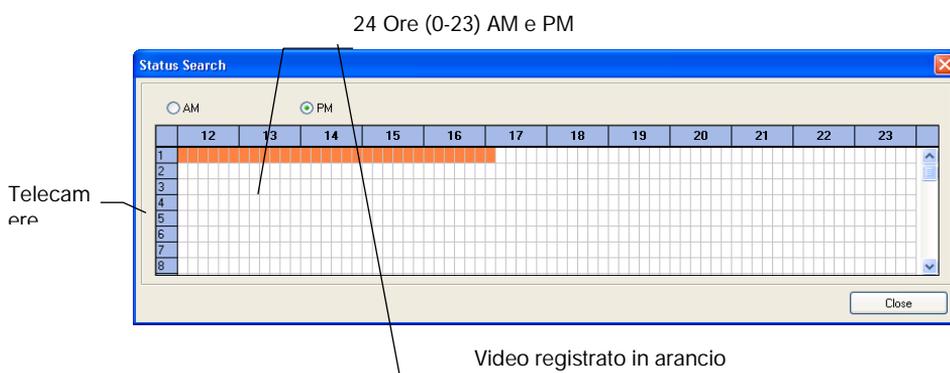


## Ricerca di Base

1. Cliccare Seleziona Data per aprire il calendario e selezionare una data.
2. Selezionare u'orario utilizzando le barre di comando dell'ora e minuti.
3. Selezionare una o più telecamere.
4. Cliccare Play. (Il video può essere riprodotto in avanti, indietro o fotogramma per fotogramma.)

## Ricerca di Stato

Le opzioni di Ricerca di Stato mostrano una linea di tempo in formato grafico. Scorre le telecamere multiple e trova facilmente le ore con video registrati.



## Performing a Status Search

1. In modalità Ricerca, cliccare Stato.
2. Cliccare Seleziona Data per aprire il calendario e selezionare una data.
3. Cliccare lungo il blocco video registrato arancio per selezionare una telecamera desiderata o un fotogramma.
4. Dopo aver trovato il video desiderato, chiudere la finestra di Ricerca di Stato e utilizzare i comandi di riproduzione per la riproduzione in avanti, indietro o fotogramma per fotogramma.

## Pulizia dell'Immagine

Il DVR HRDP può registrare un video utilizzando uno di tre diverse risoluzioni. Quando si utilizza la risoluzione 720 x 480, due campi vengono mescolati. A causa dell'intervallo di tempo. A causa dell'intervallo di tempo tra i due campi, in base alle regole di immagine standardizzate, un'immagine residua potrebbe verificarsi con immagini che si muovono ad alta velocità. Il DVR HRDP consente all'utente di eliminarla cliccando Pulisci Immagine.

## Stampa

---

1. Utilizza lo schermo di Ricerca per trovare il fotogramma desiderato. Cliccare due volte sull'immagine.

---

**Nota** Si può selezionare solo una telecamera alla volta per questa funzione.

---

2. Cliccare Stampa. La finestra delle opzioni di Stampa si apre. In base alla stampante usata, ci sono diverse opzioni di stampa disponibili. Consultare il manuale della stampante per maggiori informazioni.
3. Cliccare Stampa per stampare le immagini selezionate.

---

**Nota** Il messaggio "NESSUNA STAMPANTE PREDEFINITA INSTALLATA" comparirà se nessuna stampante è installata.

---

## Salvataggio

---

L'HRDP può esportare singole immagini in formati di file Immagine e salvare videoclip in un formato .AVI. I formati sia .JPG che .AVI sono i formati grafici più comunemente utilizzati oggi. Virtualmente tutti i computer offrono un tipo di supporto per questi formati che li rendono ideali da utilizzare.

**JPEG** - Ottimizzato per comprimere immagini a colori o in scala di grigi, le immagini JPEG sono grafica a 24-bit (16.7 milioni di colori). Utilizzare JPEG per esportare una singola immagine o fotogramma.

**AVI** – I dati di immagine AVI possono essere archiviati non compressi, ma vengono di solito compressi utilizzando un modulo di compressione e decompressione di Windows o terze parti chiamato codec. AVI viene usato per esportare un videoclip.

1. Dallo schermo di Ricerca, cliccare Salva.
2. Selezionare il tipo di esportazione, JPEG o AVI

---

**Nota** I diversi tipi di formati immagine possiedono diverse dimensioni, qualità e compatibilità.

---

3. Selezionare Firma Digitale se lo si desidera.

### File AVI

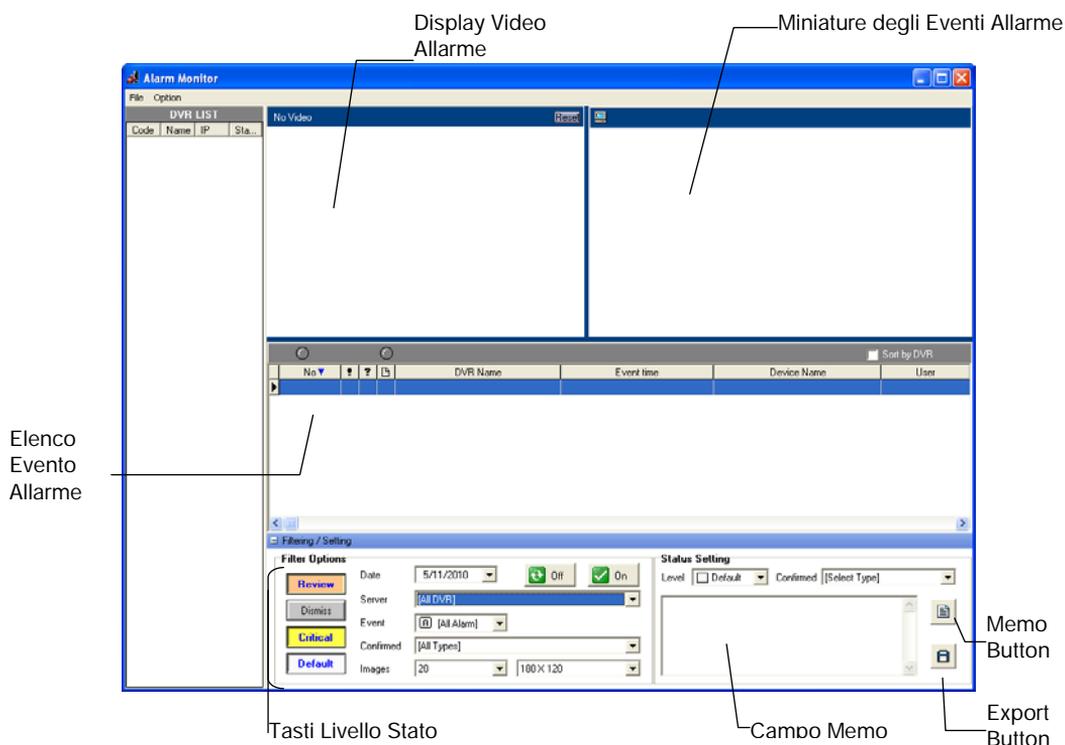
- a) Selezionare un Codec di compressione. Ogni codec possiede diversi livelli di qualità, compatibilità e dimensioni.
  - b) Inserire i secondi da salvare per registrare. Sebbene 50 è il Massimo tempo mostrato, una registrazione più lunga può essere inserita manualmente.
  - c) Selezionare Qualità - 50 > 100. Quando le dimensioni non sono problematiche, impostare la qualità a 100.
4. Cliccare Next per selezionare una posizione di salvataggio per il file.
  5. Cliccare Next per iniziare ad esportare il file. Il tasto Cancella abbandona la finestra senza esportare il file.

## Monitor di Allarme

Il Monitor di Allarme viene usato per visualizzare gli allarmi di emergenza dai DVR collegati, incluso Perdita del Segnale Video e gli allarmi del Sensore. Utilizzare le Opzioni Filtro per filtrare i diversi tipi di allarmi. Dopo aver visualizzato il video di un evento, includere un memo per le ricerche future.

Cliccando due volte sull'inserimento di un allarme, la finestra di ricerca si aprirà con associati il DVR, la telecamera e l'ora relativa all'evento già selezionato.

**Nota** Se tutti i risultati dell'Evento Allarme non sono visibili, cliccare Off per togliere dalle Opzioni di Filtro.



### Assegnazione delle impostazioni di Stato

1. Selezionare un Evento Allarme dall'elenco.
2. Cliccare con il tasto destro sull'evento e selezionare un livello di stato: Predefinito, Revisione, Chiudi, Critico.
3. Selezionare un tipo definito di Allarme Confermato dall'elenco sotto Impostazioni Stato.
4. Digitare un memo nella casella Memo e cliccare il tasto memo.

## Collegamento al DVR usando il Monitor Allarme

---

1. Sul DVR HRDP aprire il Menu Setup.
2. Andare a REGISTRA > CONFIGURAZIONE MOVIMENTO/EVENTO > MONITOR ALLARME.
3. Impostare INVIA AL MONITOR ALLARME su ON.
4. Definire i tipi di allarmi da inviare al software del Monitor Allarme (MOVIMENTO, SENSORE, MOVIMENTO+SENSORE).
5. Inserire l'indirizzo IP del computer su cui è attivato il software del Monitor Allarme.
6. Annotare le impostazioni della Porta.

---

**Nota** Il Monitor di Allarme utilizza una porta per trasferire i dati. La porta può essere regolata all'interno delle impostazioni di rete se necessario. Si raccomanda di usare le impostazioni predefinite a meno che la porta non debba essere cambiata.

---

7. Creare un programma per i sensori e le telecamere appropriati.

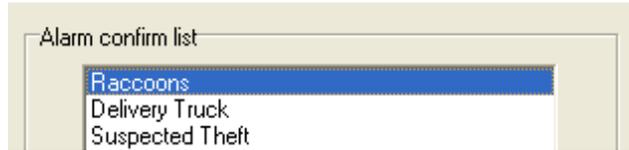
## Opzioni di Set up del Monitor Allarme

---

1. Dal menu Opzioni, cliccare Setup.
2. Inserire il numero della Porta di Rete. Questa porta si trova sulla pagina del Monitor Allarme sul DVR HRDP.  
REGISTRA > CONFIGURAZIONE MOVIMENTO/EVENTO > MONITOR ALLARME
3. Selezionare Mostra Popup Messenger se lo si desidera.
4. Selezionare un'opzione sonora per gli eventi allarme.
5. Aggiungere le voci all'elenco di Conferma Allarme.
6. Cliccare su OK per salvare le modifiche e chiudere la finestra.

## Aggiunta di voci all'Elenco di Conferma Allarme

1. Digitare il testo desiderato nella casella sotto l'elenco di conferma Allarme.




---

**Nota** Le voci nell'elenco di Conferma Allarme saranno disponibili sull'elenco sotto le impostazioni di stato nella finestra del Monitor Allarme.

---

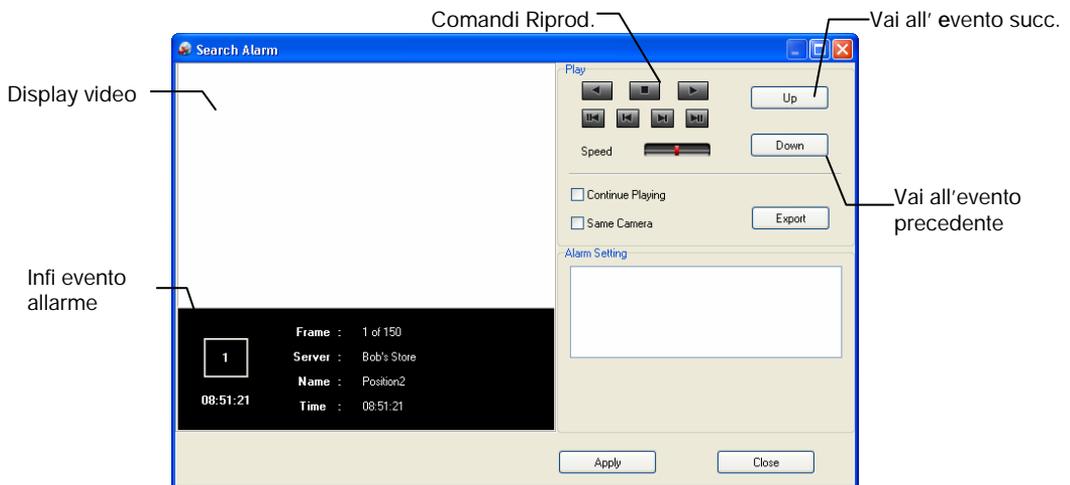


2. Cliccare Aggiungi.
3. Cliccare OK per salvare le modifiche e chiudere la finestra.

## Filtro degli Eventi Allarme

1. Selezionare uno o più tasti di livello stato.
2. Selezionare una data.
3. Selezionare un DVR dall'elenco Server.
4. Selezionare il tipo di evento allarme o selezionare Tutti gli Eventi.
5. Selezionare Allarme Normale o di Emergenza o selezionare Tutti gli Allarmi.
6. Selezionare un tipo Confermato.
7. Selezionare il numero e le dimensioni dei risultati in miniatura.
8. Cliccare su On per filtrare i risultati.

## Finestra di Ricerca Allarme



### Visualizzazione del video registrato

1. Cliccare due volte su un elenco eventi per aprire la finestra di Ricerca Allarme.
2. Utilizzare I comandi di riproduzione per trovare il fotogramma video desiderato.
3. Selezionare la casella Riproduzione Continua per guardare tutti gli eventi registrati. Quando non è selezionata, la riproduzione si arresta alla fine dell'allarme evento.
4. Selezionare la casella della stessa telecamera per guardare tutti gli eventi registrati da una singola telecamera.
5. Cliccare Applica dopo le modifiche.

## Esportazione Video

---

1. Double-click an event listing to open the Search Alarm window.
2. Utilizzare i comandi di riproduzione per trovare il fotogramma video desiderato.
3. Cliccare rewind per tornare all'inizio o al punto desiderato del video.
4. Cliccare il tasto stop.
5. Selezionare il Tipo di Esportazione – JPG o AVI.

### **Salvataggio JPG**

- a. Selezionare la casella del Testo di Firma Digitale per stampare la firma digitale sul file JPG e cliccare Next.
- b. Cliccare Salva con Nome per definire la posizione di salvataggio e cliccare Next.
- c. Cliccare Start per salvare l'immagine.

### **Salvataggio AVI**

- a. Selezionare un CODEC dall'elenco e il numero di fotogrammi da includere nel file AVI. Ridurre la Qualità di Esportazione solo se necessario per ridurre le dimensioni del file.
- b. Cliccare Next.
- c. Cliccare Salva con Nome per definire la posizione di salvataggio e cliccare Next.
- d. Cliccare Start per salvare il file video.

---

# Panoramica Verificatore Digitale

---

Le immagini JPG e I file video AVI che vengono esportati dal Registratore Video Digitale vengono automaticamente incorporate con una firma digitale. Le firme digitali sono un modo per verificare l'autenticità delle immagini per assicurarsi che non siano state manomesse o montate. Nel DVD di Installazione Software, fornito con il DVR, è incluso il programma di Verifica Firma Digitale. Questo programma può essere installato su ogni computer Windows XP o Windows Vista.

## Utilizzo del Verificatore Digitale

1. Aprire il programma di Verifica Digitale selezionando Start > Programmi > HRDP > Digital Verifier > Digital Signature Verifier.
2. Cliccare il tasto Sfoglia per caricare l'immagine JPG.
3. Inserire il Codice Sito del DVR da cui l'immagine è stata originariamente estratta. (Il Codice Sito è specificato nel Menu di Configurazione del Sistema)
4. Cliccare Verifica per continuare o Chiudi per chiudere la finestra senza verificare.

Se l'immagine non è stata manomessa, un quadrato blue apparirà intorno all'immagine con il messaggio "File di immagine originale."

Se l'immagine è stata manomessa, un quadrato rosso apparirà intorno all'immagine con il messaggio "Immagine intera modificata o CODICE SITO errato."



---

## Panoramica FVMS (opzione)

---

### Connessione al DVR utilizzando FVMS

FVMS (parte del software HFVMS) è disponibile come accessorio opzionale per HRDP. Il software FVMS è un Software di Gestione Multi-Sito; una funzione di grandi risorse che consente di comandare 100 o più DVR usando un solo computer. Questo software consente di visualizzare video live, cercare video salvati, modificare e configurare il setup su ogni DVR e importare mappe di edifici e altri ambienti.

1. Configurare il DVR per l'accesso remoto come mostrato sopra in Set up Connessione Remota.
2. Seguire le istruzioni nel manuale FVMS in Aggiunta di un Nuovo Sito.

# Appendice

---

## Indice dei Tasti

---

### Indicatori LED di Stato

	Power	Si illumina quando il DVR è collegato all'alimentazione.
	HDD	Lampeggia quando si accede all'hard disk.
	Record	Lampeggia quando si registra il video live.
	Network	Si illumina quando il DVR è connesso alla rete.
	HDD Temp	Si illumina quando HDD la temperature aumenta oltre il limite accettabile.

## Tasti Enter / Exit

**Enter**

Inserisce dati, seleziona e apre menu pop-up.

**Exit**

Ritorna alla modalità precedente o al menu, senza salvare.

## Tasti di Funzione

**Ricerca**

Apre il menu di ricerca.

**Fuoco**

In modalità PTZ, premere per utilizzare la funzione di Fuoco.

Utilizzare I tasti   per la regolazione.**Backup**

In modalità live, premere per aprire il menu di backup.

Per il Backup Rapido in modalità di ricerca,

- Premere una volta per impostare il tempo di inizio.
- Premere di nuovo per impostare il tempo di fine.
- Premere una terza volta per completare il Backup.

**Zoom**

In modalità PTZ, premere per la funzione di zoom PTZ .

Utilizzare I tasti   per la regolazione.**Rotazione**

Ruota tra I canali rimanenti in modalità display corrente o ruota la configurazione del display.

**Preset**

In modalità PTZ premere per utilizzare la funzione di Preset.

**Chiave**

Log out dell'utente corrente. Utilizzare per prevenire modifiche accidentali o non autorizzate sul sistema.

**Iris**

In modalità PTZ, premere per usare la funzione IRIS.

Utilizzare I tasti   per la regolazione.**Live**

Cambia la modalità del display. Il Display cambia nel seguente ordine quando si preme il tasto LIVE in successione: (Singolo &gt; 4 &gt; 7 &gt; 9 &gt; 10 &gt; 13 &gt; 16 &gt; Singolo &gt; 4 &gt; 7 &gt; 9 ...modalità schermo diviso)

**Setup**

Apre il menu setup.

**Power** Tenere premuto per spegnere o accendere

---

## Tasti Numerici e Rec



**Numerici** In modalità live e ricerca, premere per guardare il canale a schermo pieno.



**Record** In modalità live, premere per avviare una registrazione istantanea di tutti i canali.

---

## Tasti Direzionali e Comandi di Riproduzione



PTZ

**Live** Va in modalità PTZ.  
**PTZ** Regola lo zoom, il fuoco e l'iris su un canale PTZ.  
**Ricerca** Avvia la riproduzione inversa delle registrazioni. Premere ripetutamente per cambiare la velocità inversa.  
**Ricerca-Pausa** Fotogramma indietro (I-Solo Fotogramma)

---



REPLAY

**Live** Avvia la riproduzione delle ultime registrazioni.  
(Per definizione, il sistema ricerca le registrazioni degli ultimi 30 sec. Se nessuna registrazione è archiviata, il sistema riprodurrà l'ultima.)  
**PTZ** Regola lo zoom, il fuoco e l'iris su un canale PTZ.  
**Ricerca** Avvia la riproduzione delle registrazioni. Premere in successione per cambiare la velocità in avanti.  
**Ricerca-Pausa** Fotogramma Avanti

---



**Navigazione**  
**PTZ**

---



**Navigazione** Muove a destra.  
**PTZ** Muove la vista della telecamera verso destra.  
**Ricerca** Riproduce video registrati. Quando si preme in successione, la ricerca salta in avanti di 30 minuti alla volta.  
**Ricerca-Pausa** Si muove in Avanti di un fotogramma.

---

## Tasti Direzionali e Comandi di Riproduzione (continua)

	<b>Navigazione</b>	Muove in giù.
	<b>PTZ</b>	Muove la vista della telecamera in giù.
	<b>Navigazione</b>	Muove a sinistra.
	<b>PTZ</b>	Muove la vista della telecamera a sinistra.
	<b>Search</b>	Riproduce i video registrati inversamente. Quando si preme in successione, la ricerca salta indietro di 30 minuti alla volta.
	<b>Ricerca-Pausa</b>	Si muove indietro di un fotogramma.
	<b>Live</b>	Premere una volta per accedere alla modalità di selezione canale, premere di nuovo per aprire il menu a popup della videocamera.
	<b>Ricerca</b>	Mette in pausa i canali di riproduzione.
	<b>Ricerca-Pausa</b>	Torna al playback.

## FAQ DVR

### Generale

- D.** Cosa significa Linux Incorporato?
- R.** Linux Incorporato significa che il sistema operativo del DVR è stato impresso nel CPU (Processore Centrale). Questo significa che il tempo di risposta del sistema è più veloce, più stabile e che il cuore del DVR è protetto da fattori esterni, come i virus.
- D.** Il DVR è aggiornabile tramite CD o rete?
- R.** Sì.
- D.** Come posso ristabilire le impostazioni di fabbrica sul DVR?
- R.** Carica le impostazioni di fabbrica dal Menu di Configurazione del Sistema.

### Monitoraggio Live

- D.** E' possibile monitorare il video live di telecamere specifiche?
- R.** Puoi impostare la sequenza delle telecamere tramite la Configurazione Spot/Sequenza o collegandoti a una delle 3 uscite spot monitor sul retro dell'unità DVR.

## Registrazione

- D. Come si registra?
- 
- R. Per informazioni su questo argomento leggere la sezione Configurazione di Registrazione di questo manuale.
- 
- D. Cos'è la registrazione a tempo?
- 
- R. La registrazione a tempo è la registrazione programmata per avviarsi anche se si verifica un evento allarme o di movimento.
- 
- D. Cos'è la registrazione di un evento?
- 
- R. La registrazione dell'evento è la registrazione attivata quando un evento (movimento o allarme) si verifica.

## Ricerca e Riproduzione Video

- D. Come riproduco i video registrati?
- 
- R. Per maggiori informazioni su questo argomento leggere la sezione Ricerca di questo manuale.
- 
- D. E' possibile effettuare il back up di un video registrato?
- 
- R. Sì, per maggiori informazioni su questo argomento leggere la sezione Backup di questo manuale.

## Backup

- D. E' possibile effettuare il back up di un supporto DVD?
- 
- R. Sì, il DVD-RW è installato nel DVR.
- 
- D. Posso effettuare il back up di una memory stick USB?
- 
- R. Sì, per maggiori informazioni su questo argomento leggere la sezione Backup di questo manuale.

## Rete

- D. Supporta l'IP dinamico?
- 
- R. Sì. Abilita DHCP in Configurazione di Rete.
- 
- D. La posta non viene inviata.
- 
- A. Si prega di controllare tutte le impostazioni in Configurazione E-Mail di Rete.

## Miscellanea

- D. Quali tipi di telecamere si possono usare?
- 
- R. Il DVR Honeywell HRDP supporta sia le telecamere analogiche NTSC sia PAL. Entrambi gli standard non possono essere utilizzati simultaneamente.
-

---

## Risoluzione dei Problemi

---

<b>Problema</b>	<b>Possibili Soluzioni</b>
<b>Nessuna Alimentazione</b>	Controllare i collegamenti del cavo di alimentazione Controllare l'alimentazione della presa.
<b>Nessun Video Live</b>	Controllare il cavo video della telecamera e i collegamenti Controllare il cavo video del monitor e i collegamenti Controllare l'alimentazione della telecamera Controllare le impostazioni dell'obiettivo delle telecamere
<b>Il Video Live è troppo luminoso</b>	Se un cavo è collegato alle uscite in loop dei canali video, assicurarsi che il connettore sia correttamente collegato.
<b>Il DVR ha interrotto la registrazione</b>	L'HDD è pieno, eliminare video o impostare la modalità Sovrascrittura del DVR su On in Configurazione Disco > Sovrascrivi.

---

## Specifiche (HRDP H.264)

<b>Specifiche</b>		16 Canali
<b>Video</b>	<b>Entrate</b>	· 16 Canali Composito
	<b>Uscite</b>	· Monitor CCTV (NTSC/PAL), · Monitor CRT(VGA) · 16 CH Composito Looping · 3 Spot Monitor CCTV (NTSC/PAL)
<b>Monitoraggio</b>	<b>Display</b>	· NTSC : 480 fps · PAL : 400 fps
	<b>Divisione schermo</b>	· 1/4/9/16/PIP
<b>Registrazione</b>	<b>Prestazioni</b>	· NTSC: CIF(240 ips), 2CIF (120 ips), 4CIF (60 ips) · PAL: CIF (200 ips), 2CIF(100 ips), 4CIF (60 ips)
	<b>Risoluzione</b>	· NTSC: CIF(352x240), 2CIF(704x240), 4CIF (704x480) · PAL: CIF(352x288), 2CIF (704x288), 4CIF(704x576)
	<b>Compressione</b>	· H.264
	<b>Modalità</b>	· Rilevamento Movimento, Sensore, Programmazione · Velocità di compressione variabile, fotogramma di registrazione, sensibilità di movimento
<b>Registrazione</b>	<b>Supporto di memoria</b>	· 2 x HDD Interni (Opzione) · USB
	<b>Audio</b>	· 4 Canali, Compressione G.726
<b>Riproduzione</b>	<b>Modalità</b>	· Riproduzione Multi-canale (Max 16can), Riproduzione Simultanea
	<b>Ricerca</b>	· Per Canale, Ora, Data, Rilevamento di Movimento, Eventi Sensore
<b>Software di monitoraggio remoto</b>		· Software Remoto / visualizzatore su base web
<b>Allarme</b>		· 4
<b>Sensore</b>		· 16
<b>Controllo Telecamera</b>		· Pan/Tilt, Zoom, Focus, Iris
<b>Back-up</b>		· DVD+/-RW · USB
<b>Spec. Hardware</b>	<b>Dimensioni</b>	· 15.75" (L) x 3.46" (H) x 15.75" (P) (400 mm x 88 mm x 400 mm)
	<b>Peso</b>	· 18 lb (8.2 kg) senza imballaggio
	<b>Alimentazione</b>	· Voltaggio in entrata 110-230V ~ 47/63Hz 1.75-.85A
	<b>UPS</b>	· UPS esterno consigliato

## Specifiche (HRDP H.264)

<b>Specifiche</b>		16 Canali
<b>Video</b>	<b>Entrate</b>	· 16 Canali Composito
	<b>Uscite</b>	· Monitor CCTV (NTSC/PAL), · Monitor CRT(VGA) · 16 CH Composito Looping · 3 Spot Monitor CCTV (NTSC/PAL)
<b>Monitoraggio</b>	<b>Display</b>	· NTSC : 480 fps · PAL : 400 fps
	<b>Divisione schermo</b>	· 1/4/9/16/PIP
<b>Registrazione</b>	<b>Prestazioni</b>	· NTSC: CIF(480 ips), 2CIF (240 ips), 4CIF (120 ips) · PAL: CIF (400 ips), 2CIF(200 ips), 4CIF (100 ips)
	<b>Risoluzione</b>	· NTSC: CIF(352x240), 2CIF(704x240), 4CIF (704x480) · PAL: CIF(352x288), 2CIF (704x288), 4CIF(704x576)
	<b>Compressione</b>	· H.264
	<b>Modalità</b>	· Rilevamento Movimento, Sensore, Programmazione · Velocità di compressione variabile, fotogramma di registrazione, sensibilità di movimento
<b>Registrazione</b>	<b>Supporto di memoria</b>	· 2 x HDD Interni (Opzione) · USB
	<b>Audio</b>	· 4 Canali, Compressione G.726
<b>Riproduzione</b>	<b>Modalità</b>	· Riproduzione Multi-canale (Max 16can), Riproduzione Simultanea
	<b>Ricerca</b>	· Per Canale, Ora, Data, Rilevamento di Movimento, Eventi Sensore
<b>Software di monitoraggio remoto</b>		· Software Remoto / visualizzatore su base web
<b>Allarme</b>		· 4
<b>Sensore</b>		· 16
<b>Controllo Telecamera</b>		· Pan/Tilt, Zoom, Focus, Iris
<b>Back-up</b>		· DVD+/-RW · USB
<b>Spec. Hardware</b>	<b>Dimensioni</b>	· 15.75" (L) x 3.46" (H) x 15.75" (P) (400 mm x 88 mm x 400 mm)
	<b>Peso</b>	· 18 lb (8.2 kg) senza imballaggio
	<b>Alimentazione</b>	· Voltaggio in entrata 110-230V ~ 47/63Hz 1.75-.85A
	<b>UPS</b>	· UPS esterno consigliato

**Honeywell Video Systems (Head Office)**

2700 Blankenbaker Pkwy, Suite 150  
Louisville, KY 40299, USA  
[www.honeywellvideo.com](http://www.honeywellvideo.com)  
' +1.800.796.2288

**Honeywell Systems Group Europe/South Africa**

Aston Fields Road, Whitehouse Industrial Estate  
Runcorn, Cheshire, WA7 3DL, UK  
[www.honeywell.com/security/uk](http://www.honeywell.com/security/uk)  
' +44.01928.754028

**Honeywell Systems Group Pacific**

Unit 5, Riverside Center, 24-28 River Road West  
Parramatta, NSW 2150, Australia  
[www.honeywellsecurity.com.au](http://www.honeywellsecurity.com.au)  
' +61.2.8837.9300

**Honeywell Systems Group Asia**

35F Tower A, City Center, 100 Zun Yi Road  
Shanghai 200051, China  
[www.asia.security.honeywell.com](http://www.asia.security.honeywell.com)  
' +86 21.5257.4568

**Honeywell Security Middle East/N. Africa**

Post Office Box 18530  
LOB Building 08, Office 199  
Jebel Ali, Dubai United Arab Emirates  
[www.honeywell.com/security/me](http://www.honeywell.com/security/me)  
' +971.04.881.5506

**Honeywell Systems Group Northern Europe**

Ampèrestraat 41  
1446 TR Purmerend, The Netherlands  
[www.honeywell.com/security/nl](http://www.honeywell.com/security/nl)  
' +31.299.410.200

**Honeywell Systems Group Deutschland**

Johannes-Mauthe-Straße 14  
D-72458 Albstadt, Germany  
[www.honeywell.com/security/de](http://www.honeywell.com/security/de)  
' +49.74 31.8 01.0

**Honeywell Systems Group France**

Immeuble Lavoisier  
Parc de Haute Technologie  
3-7 rue Georges Besse  
92160 Antony, France  
[www.honeywell.com/security/fr](http://www.honeywell.com/security/fr)  
' +33.(0).1.40.96.20.50

**Honeywell Systems Group Italia SpA**

Via della Resistenza 53/59  
20090 Buccinasco  
Milan, Italy  
[www.honeywell.com/security/it](http://www.honeywell.com/security/it)  
' +39.02.4888.051

**Honeywell Security España**

Avenida de Italia, n° 7  
P.I. - C.T.C. Coslada  
28820 Coslada, Madrid, Spain  
[www.honeywell.com/security/es](http://www.honeywell.com/security/es)  
' +34.902.667.800

# Honeywell

[www.honeywellvideo.com](http://www.honeywellvideo.com)  
**+1.800.796.CCTV (North America only)**  
[HVSsupport@honeywell.com](mailto:HVSsupport@honeywell.com)

Document 800-08599 Rev B- 03/11

© 2011 Honeywell International Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced by any means without written permission from Honeywell Video Systems. The information in this publication is believed to be accurate in all respects. However, Honeywell Video Systems cannot assume responsibility for any consequences resulting from the use thereof. The information contained herein is subject to change without notice. Revisions or new editions to this publication may be issued to incorporate such changes.