

Manuale completo serie 960H

Questo documento contiene informazioni sull'installazione ed utilizzo del DVR che potrebbero cambiare senza alcuna notizia preventiva.

 <div style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 2px;">CAUTION</div> <div style="text-align: center; font-size: small;">RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</div> 	<p>PRECAUZIONI</p> <p>AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON ESPORRE IL PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITA'.</p>
<p>CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</p>	<p>NOTA: Questo apparato è stato testato e trovato conforme ai limiti per un apparato digitale Classe A conforme alla specifica 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze radio quando l'apparecchio è in funzione. Questo apparecchio può generare interferenze radio se non utilizzato secondo le specifiche del manuale. In caso di Interferenze radio l'utente ha l'obbligo di correggere e limitare il disturbo a proprie spese. Questo apparato è conforme alle specifiche sulle interferenze causate da apparecchiature elettroniche.</p>
 <p>Questo simbolo avverte l'utente della presenza di un rischio di scossa elettrica all'interno. Aprire l'apparato solo in caso di necessità, facendo attenzione a scollegare la presa di rete.</p>	
 <p>Il presente simbolo avverte l'utente della presenza di operatività importanti e della necessità di manutenzione, fasi descritte all'interno del manuale operativo.</p>	



Disposizioni sullo smaltimento degli apparati elettrici ed elettronici applicate nella comunità economica europea.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negative sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Attenzione: in caso di sovratensioni o fulmini possono verificarsi sullo schermo mancanze di immagini o immagini non fluide, queste sovratensioni possono provocare danni irreparabili sui circuiti ingresso del DVR.

Si consiglia l'utilizzo di cavi schermati di ottima qualità!

Indice

Capitolo 1	VISIONE IN DIRETTA	5
Capitolo 2	MENU PRINCIPALE	7
1-1	Menu Ciclico.....	12
1-2	Menu Archiviazione	14
1-2.1	Selezione archiviazione	14
1-2.2	Selezione supporto archiviazione	15
1-3	Menu Configurazione	16
1-4	Menu Ricerca per orario.....	16
1-5	Ricerca eventi	20
1-5.1	Criteri ricerca.....	21
1-6	Modo PTZ.....	22
1-7	SPOT.....	24
1-8	Zoom	26
1-9	Barra degli strumenti	27
1-9.1	Preferenze.....	28
1-9.2	Qualità stream rete.....	29
Capitolo 3	MENU CONFIGURAZIONE	30
1-10	Configura registrazioni	30
1-10.1	Registrazione continua.....	31
1-10.1.1	Regolazioni Video	31
1-10.1.2	Registrazione eventi	32
1-10.2	Registrazione programmata.....	33
1-10.2.1	Configurazione	34
1-10.2.2	Configura ferie	34
1-10.3	Stream rete.....	35
1-11	Configura eventi	36
1-11.1	Mancanza video	36
1-11.1.1	Configurazione	36
1-11.1.2	Gestione eventi	36
1-11.1.3	Seleziona riceventi	37
1-11.2	Movimento.....	37
1-11.2.1	Configurazione	38
1-11.2.2	Area movimento	38
1-11.2.3	Gestione eventi	39
1-11.2.4	Seleziona riceventi	39
1-11.3	Sensore	40
1-11.3.1	Configurazione	40
1-11.3.2	Gestione eventi	40
1-11.3.3	Seleziona riceventi	40
1-11.4	Sistema	41
1-11.4.1	Seleziona riceventi	41
1-12	Configura ingressi	42
1-12.1	PTZ	43
1-13	Utenti	44
1-13.1	Amministratore	44
1-13.2	Altri utenti	45
1-13.2.1	Permessi	45
1-14	Rete.....	46
1-14.1	Configura rete	47
1-14.1.1	DHCP	47
1-14.1.2	IP Statico	47
1-14.1.3	PPPoE	48
1-14.1.4	3G	48
1-14.2	HTTP.....	49
1-14.3	DDNS.....	51

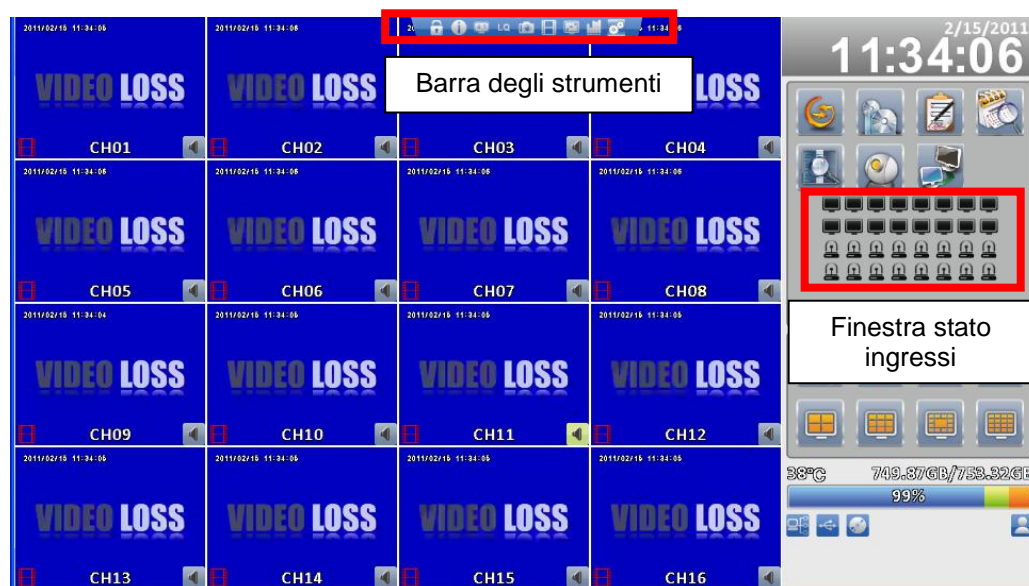
1-14.4 NTP	52
1-14.5 Configura posta	53
1-15 Configura memoria	53
1-15.1 HDD	53
1-15.2 Memoria USB	54
1-15.3 DVD-RW	54
1-16 Configura sistema	56
1-16.1 Blocco automatico	56
1-16.2 Autoaccensione	56
1-16.3 Configura data e ora	57
1-16.3.1 Zona ora	57
1-16.3.2 Ora legale	58
1-16.3.3 Cambio data e ora	58
1-16.4 Configura monitor	59
1-16.5 Configura ingressi	60
1-16.5.1 Telecomando	60
1-16.5.2 Pannello anteriore	61
1-16.5.3 Mouse	61
1-16.5.4 Tastiera	62
1-16.5.5 Touch Screen	62
1-16.6 Utilità	63
1-16.6.1 Esporta configurazione	63
1-16.6.2 Importa configurazione	64
1-16.6.3 Reset sistema	66
1-16.6.4 Esporta Log	66
1-16.6.5 Cancella Log	67
1-16.6.6 Aggiorna firmware	67
1-17 Informazioni sistema	68
1-17.1 Informazioni DVR	69
1-17.2 Informazioni di rete	69
1-17.3 Informazioni HDD	69
1-17.4 Informazioni S.M.A.R.T	69
Capitolo 4 Programma gestione DVR da remoto, installazione ed uso	70
1-18 Apertura applicazione iWatchDVR x Windows	70
1-19 Apertura applicazione iWatchDVR via Internet Explorer	73
1-20 Apertura applicazione iWatchDVR x MAC OS10.6	75
1-21 Sistema minimo per gestione DVR remoto	76
DICHIARAZIONE CONFORMITA' CE	77
CERTIFICATO DI GARANZIA	79

Attenzione: Il numero degli ingressi, sensori, relay, divisioni dello schermo e risoluzioni nelle immagini riportate in questo manuale sono puramente indicative. La grafica può differire da modello a modello.

Capitolo 1 VISIONE IN DIRETTA

In modalità DIRETTA è possibile visualizzare tutti gli ingressi, ascoltare l'audio, eseguire tutte le operazioni a schermo, e visionare a schermo 4:3 o 16:9. Con schermo a 16:9 il menu principale e le informazioni sullo stato sono visualizzate a destra, con schermo 4:3 premere il tasto destro del mouse per visualizzare il menu. In qualsiasi modo di visione spostando il mouse in alto appare la barra degli strumenti. In 4:3 muovendo il mouse nella parte bassa dello schermo, appare lo stato degli ingressi. Di seguito descrizione delle icone, dell'operatività con mouse e telecomando in DIRETTA.

Il menu è visibile solo sulle uscite VGA e HDMI


















Menu 16:9



Menu 4:3

Tabella 1-1 Descrizione icone visualizzate in diretta

Icona	Descrizione
	Registrazione attiva
	Audio attivo.
	Audio disattivo.
	Segnale video presente
	Registrazione evento attiva sull'ingresso indicato
	Rilevazione movimento sull'ingresso indicato
	Rilevazione sensore sull'ingresso indicato
	Nessuna rilevazione sensore sull'ingresso indicato
	Mancanza video
	Apparato USB collegato (memoria, mouse etc, etc.).
	Apparato DVD presente
	Rete rilevata
	Nessuna rete rilevata
	Visualizzazione utente collegato
	Mostra lo stato di uso dello HDD. (99% indica che il 99% è utilizzato mentre rimane 1% libero), in alto indicazione temperature HDD e capacità dello stesso
	Data ed orario su ogni singolo ingresso.

Capitolo 2 MENU PRINCIPALE

Per entrare nel menu principale ed impostare il DVR è necessario inserire la password Amministratore od utente. La password **Admin** di fabbrica è "123456".

Per modificare la password Admin ed inserire le altre 5 password Utente è necessario entrare nell'apposito menu.

Ogni Utente può essere attivato in maniera autonoma per modificare le funzioni del DVR. Solo la password Admin permette la modifica di tutti i parametri.

Attenzione:

la password Admin può essere modificata. In caso di smarrimento della password Admin non è possibile ripristinare quella di fabbrica direttamente dall'utente o dall'installatore. **Il DVR deve rientrare in Assistenza** che provvederà a sbloccare la password (intervento non coperto da Garanzia).



Tabella 2-1 Definizioni della tastier virtuale

Icona	Descrizione
	Cambia da lettere maiuscole a minuscole.
	Cambia da numeri a lettere.
	Cancella l'ultimo carattere.
	Conferma l'inserimento delle lettere e numeri digitati. Se la password è quella giusta il DVR entra nel menu.
	Tasto spazio

Tabella 2-2 Operazioni disponibili con il telecomando nel menu principale

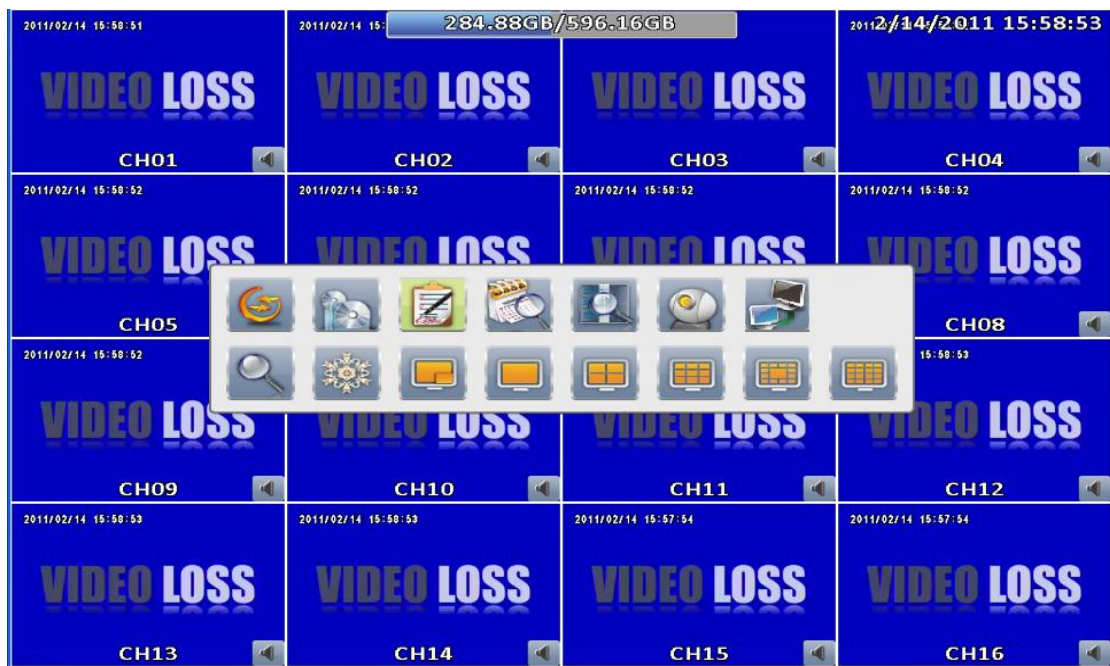
Icona	Descrizione
	Sposta il cursore fra le icone dei menu presenti sulla stessa riga.
	Sposta il cursore fra le righe.
MENU	Salva i cambiamenti e ritorna in DIRETTA.
ESC	Uscita dal menu senza salvare i dati.

ENTER

Entra nel menu o visualizza la tastiera virtuale.




Visione a 16:9, il menu è nella parte destra dello schermo



Visione 4:3, click sul pulsante destro del mouse per visualizzare il menu

Tabella 2- 3 Descrizione delle icone del Menu Principale

Icona	Descrizione
	Menu Ciclico
	Menu Archiviazione Archiviazione dati dallo HDD del DVR
	Menu Configura Configura registrazione, configure eventi, configure ingressi, configure utenti, configure rete, configure memoria, configure sistemi e informazioni
	Menu Ricerca per orario Ricerca di una registrazione per orario
	Menu ricerca per eventi Il DVR registra qualsiasi tipo di evento, compresi gli eventi che causano una registrazione. Attraverso questo menu è possibile selezionare gli eventi e le registrazioni avvenute per ogni eventi
	Menu PTZ
	SPOT, SPOT sul secondo monitor
	Menu Zoom Allarga digitalmente l'immagine 2x fino a 8x
	Abilita pausa video
	Disabilita pausa immagine

	Abilita/disabilita PIP
	Visione schermo intero
	Visione 4 ingressi
	Visione 9 ingressi (solo modelli DVR1613 e DVR3216)
	Visione 13 ingressi (solo modelli DVR1613 e DVR3216)
	Visione 16 ingressi (solo modelli DVR1613 e DVR3216)
	Visione a 32 ingressi (solo modello DVR3216)

1-1 Menu Ciclico

Attraverso questo menu è possibile impostare l'uscita BNC come ciclico



Visione 16:9



Visione 4:3

Icona	Descrizione
Intervallo	Impostazione della durata della scansione ciclica, in secondi.
Schermo intero	Sequenza automatica degli ingressi a schermo intero con il tempo di intervallo impostato
Mancanza video	Attiva/disattiva la possibilità di saltare i canali che non hanno segnale video dalla sequenza del ciclico
Schermo a 4	Sequenza automatica degli ingressi con schermo diviso in 4, con il tempo di intervallo impostato
Schermo a 9	Sequenza automatica degli ingressi con schermo diviso in 9, con il tempo di intervallo impostato
Schermo a 16	Sequenza automatica degli ingressi con schermo diviso in 16, con

il tempo di intervallo impostato

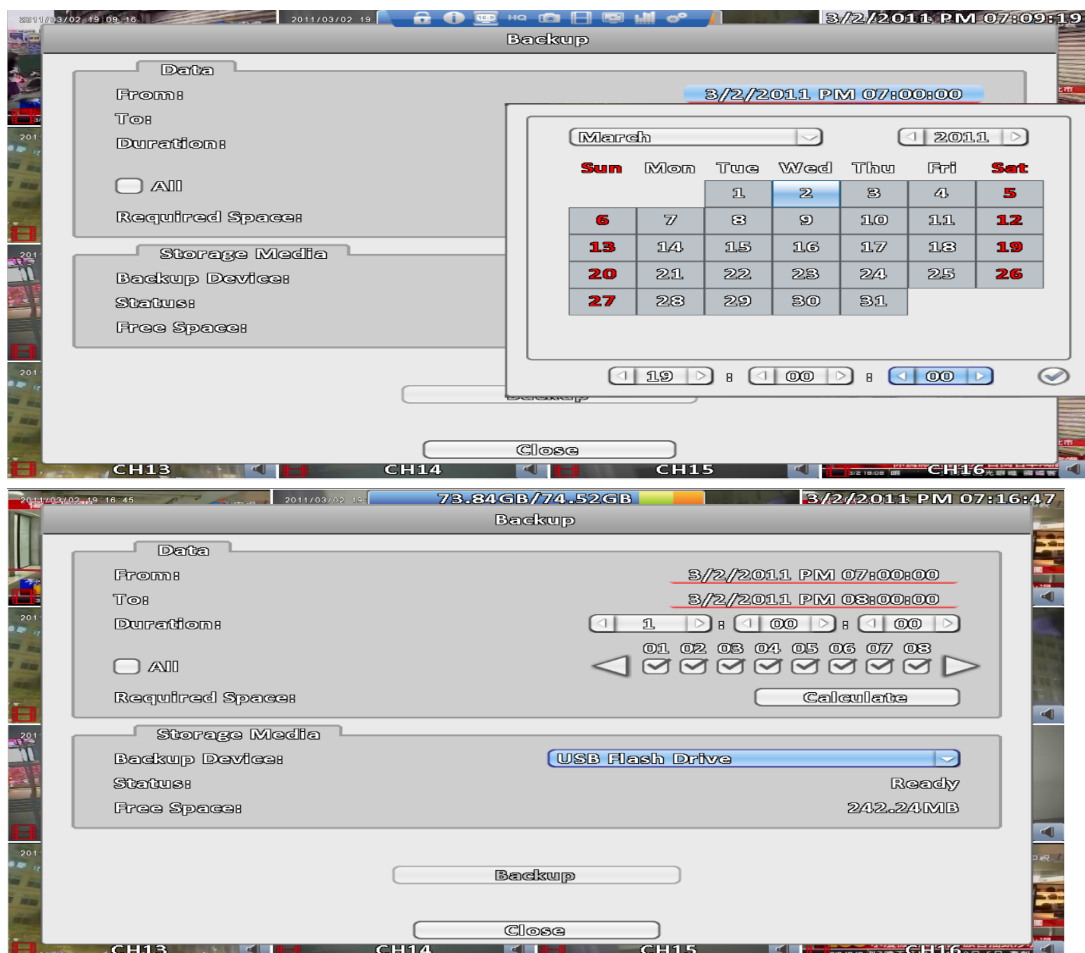
1-2 Menu Archiviazione

Attraverso questo menu è possibile copiare ed archiviare **parti** delle registrazioni su memoria USB, DVD-RW. L'archiviazione sul DVR può essere attivata solo dopo aver inserito un supporto di memoria USB nell'apposita porta. L'archiviazione su DVD-RW è possibile solo se installato DVD nell'apposito alloggiamento.

Il formato del file di archiviazione è di tipo MP4.

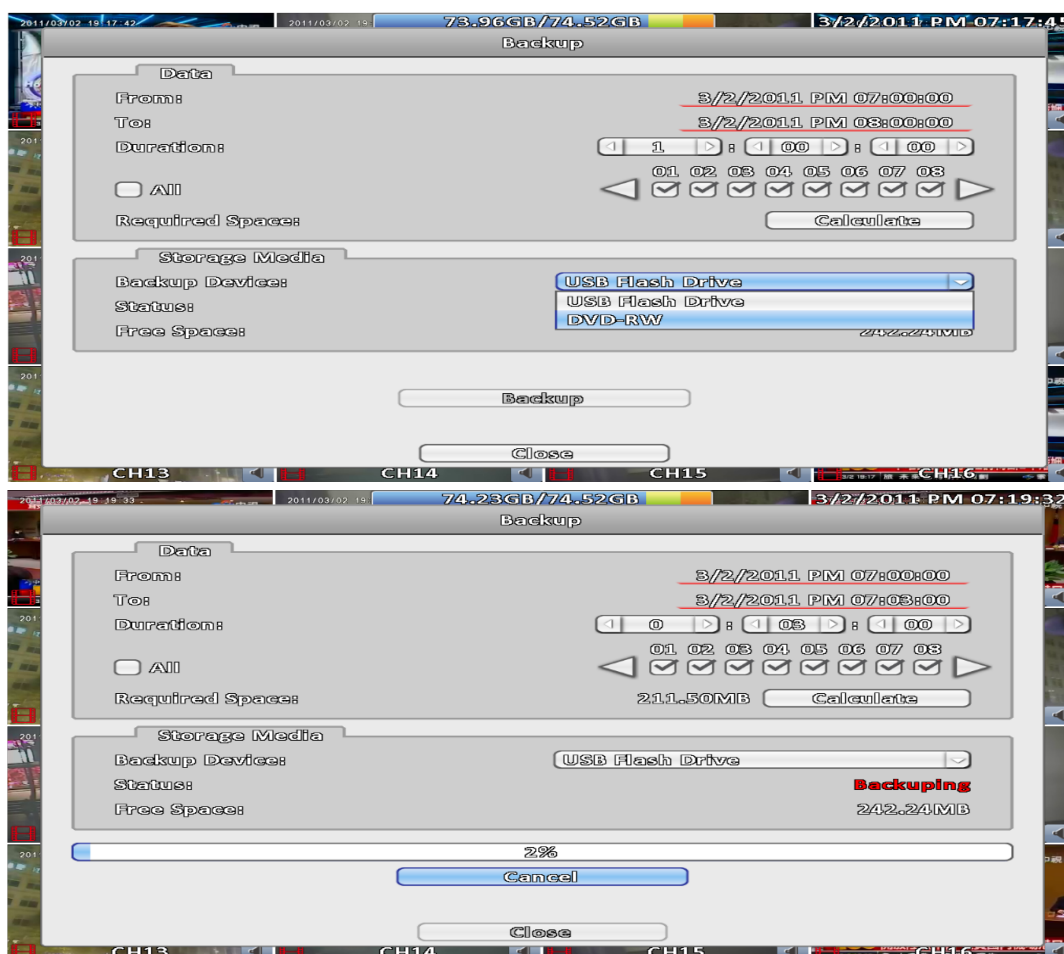
1-2.1 Selezione archiviazione

Menu	Descrizione
Da	Data ed ora di inizio dell'evento che si desidera archiviare.
A	Data ed ora di fine dell'evento che si desidera archiviare.
Durata	Durata dell'archiviazione
Ingresso	Selezione ingresso da archiviare
Spazio necessario	Calcola lo spazio necessario per l'archiviazione dei dati.



1-2.2 Selezione supporto archiviazione

Menu	Descrizione
Apparato archiviazione	Seleziona USB, DVD/RW come dispositivo di archiviazione.
Stato	Stato del dispositivo da utilizzare per l'archiviazione
Spazio Libero	Indica lo spazio disponibile sulla periferica di archiviazione (non disponibile se selezionato PC).
Archivia	Inizio operazione di archiviazione. Assicurarsi dello Spazio Libero e dello Spazio Necessario prima di iniziare la procedura di archiviazione.



Attenzione: Non scollegare la memoria USB durante il processo di archiviazione. In caso di estrazione della stessa prima della fine dell'operazione potrebbero esserci problemi di lettura del file sia sulla memoria USB che sullo HDD del DVR!!!!

Il file salvato su memoria sarà riproducibile con il programma "ifileplaypack.exe" che il DVR scriverà nella memoria USB, con il programma DVR Viewer o con il programma di centralizzazione iCMS.


1-3 Menu Configurazione

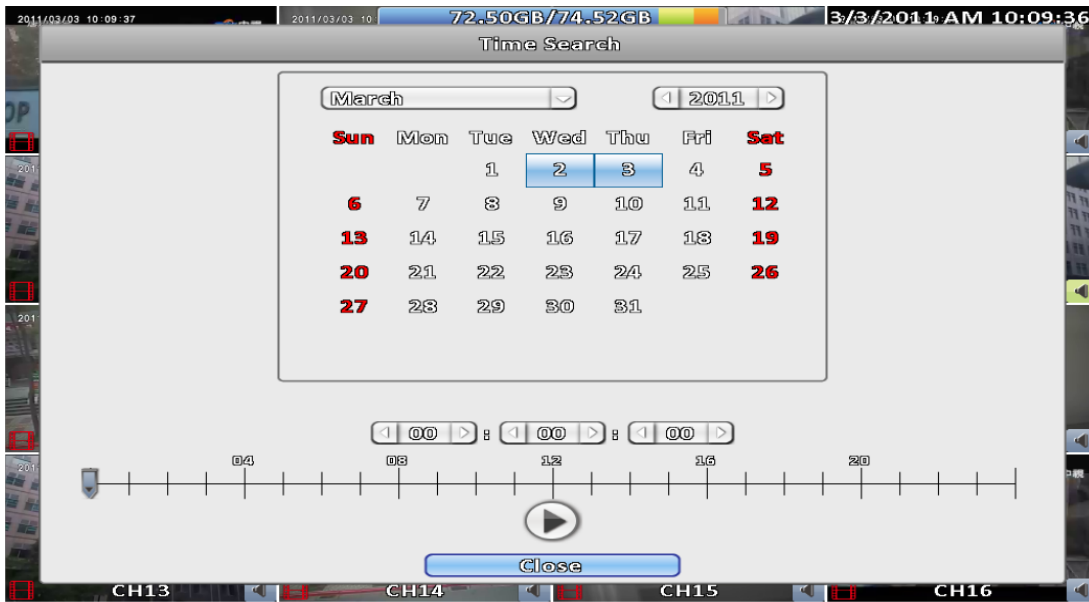
Entra nel menu Configurazione per modificare i parametri di registrazione, eventi, ingressi, utenti, memorizzazione, sistema ed informazioni. Fare riferimento al Capitolo 3 per ulteriori dettagli.





1-4 Menu Ricerca per orario

All'interno del menu Ricerca per orario è possibile effettuare la ricerca di una registrazione per data ed ora. La presenza delle registrazioni è visualizzata da un quadrato blu " □ " sulla data. Il DVR inizierà la riproduzione dalla data selezionata. Utilizzando il mouse il calendario sarà visualizzato, utilizzare sempre il mouse per selezionare mese ed anno.

Cliccando sulla Data appare la barra oraria in cui sono evidenziate le registrazioni presenti. Per selezionare l'ora spostarsi con il mouse sulla barra od inserire ora, minuti e secondi negli appositi box presenti sopra la barra. Premere poi il tasto  Play per iniziare la riproduzione.



Icona	Descrizione
	Tasto per iniziare la riproduzione.
	Dopo aver selezionato la ricerca, appare la barra oraria 24 ore, spostare il cursore sull'orario desiderato. Il box blue indica la presenza dei dati



Visione riproduzione schermo 16:9



Visione riproduzione schermo 4:3

Tabella 2-4 Tasti e funzioni durante la riproduzione






















Tasto	Descrizione
ENTER/ MODE	Commuta fra Schermo intero e visione 4/8/16 ingressi.
MENU / 	Attiva/disattiva la pausa.
PLAY	Riproduzione a velocità normale.
 / SLOW	Riproduzione a velocità bassa. La velocità può essere diminuita da 1/2 a 1/8 della velocità normale premendo questo tasto. La velocità di riproduzione è visualizzata sullo schermo.
 / 	Indietro veloce. La pressione del tasto incrementa la velocità di riproduzione al contrario. Opzioni 2x, 4X, 8X, 16x, 32X e 64X.
 / 	Avanti veloce. La pressione del tasto incrementa la velocità di riproduzione. Opzioni 2x, 4X, 8X, 16x, 32X e 64X.
 / 	Ferma la riproduzione.

Tabella 2-5 Funzioni con il mouse in riproduzione

Icona	Descrizione
	Ferma la riproduzione, torna indietro nel menu
	Riproduci
	Pausa
	Indietro veloce, speed 4x, 8x, 16x, 32x
	Avanti veloce, speed 4x, 8x, 16x, 32x

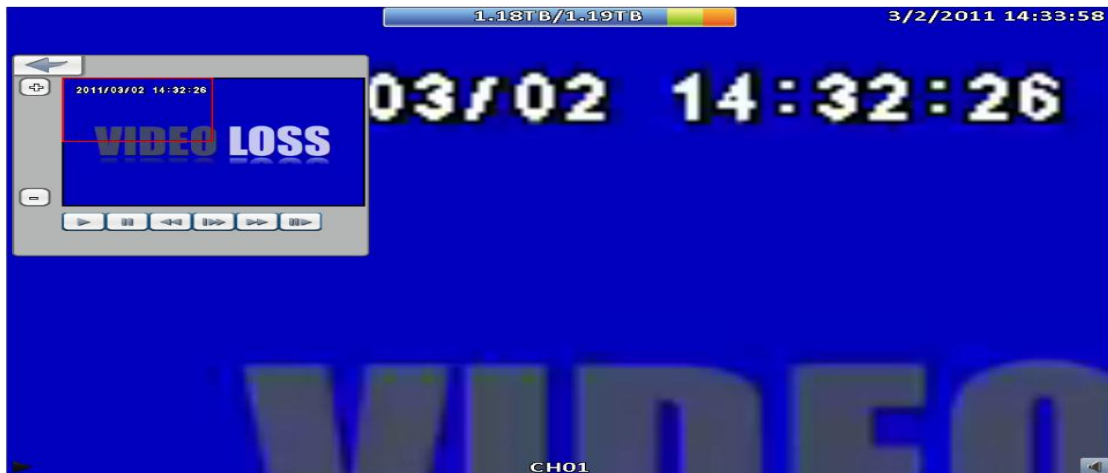
	Riproduzione lenta, velocità 1/2x, 1/4x, 1/8x
	Riproduzione stile moviola
	Zoom-in dell'immagine, 2x~8x zoom digitale
	Schermo intero
	Visione 4 ingressi.
	Visione 9 ingressi (solo modelli DVR1613 e DVR3216)
	Visione 16 ingressi (solo modelli DVR1613 e DVR3216)
	Visione a 32 ingressi (solo modello DVR3216)

Attenzione: per visualizzare solamente un canale occorre selezionarlo prima.

Zoom immagine



Zoom immagine con schermo 16:9




Zoom immagine con schermo 4:3



1-5 Ricerca eventi

Il DVR registra la lista degli eventi automaticamente. Nella lista sono riportati eventi di gestione DVR, eventi allarme movimento e sensore, accessi al DVR e così di seguito. In caso di evento video registrato è riportato fra virgolette a sinistra della data. Spostando il cursore sull'evento fra virgolette premere "ENTER", o il tasto sinistro del mouse, il DVR inizia la riproduzione dell'evento indicato.



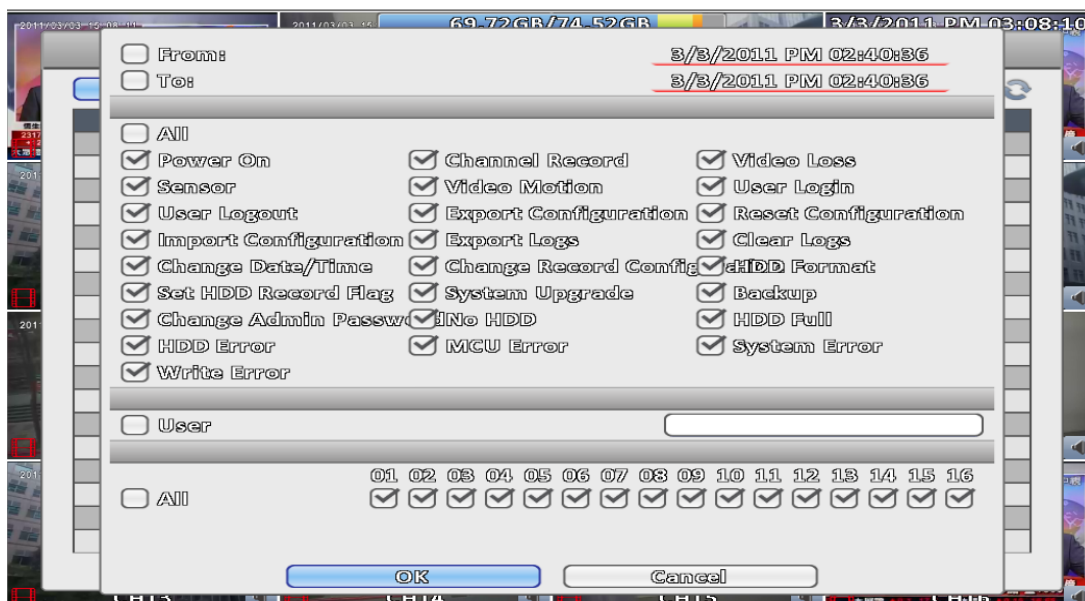
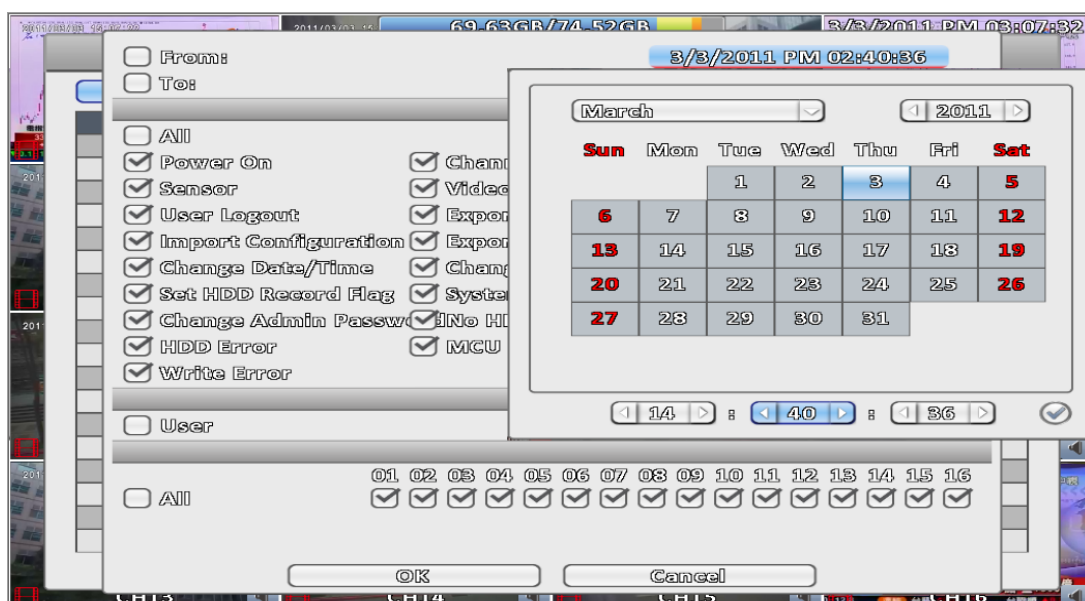
Attenzione: se lo HDD non è installato o non registra l'evento sarà visualizzato nel log ma non sarà possibile riprodurlo.

Menu	Descrizione
Crteri	Crteri per abilitare la ricerca degli eventi
	Scorrere sulla barra per cambiare pagina del log velocemente. Il numero a destra indica la pagina.

	<p>Premere i tasti destra e sinistra per cambiare pagina o inserire direttamente il numero della pagina. Il DVR si posizionerà alla pagina specificata evidenziando gli eventi.</p>
	<p>Refresh log sistema</p>

1-5.1 Criteri ricerca

Visto la quantità di eventi registrabili sul database del DVR è stato inserito un filtro per la ricerca degli eventi presenti nel Log eventi. Selezionando data inizio e fine saranno presentati solo gli eventi compresi nelle due date. Se non viene inserita alcuna data e si preme "OK", saranno visualizzati tutti gli eventi dal momento della prima accensione. Selezionando solo i parametri di ricerca desiderati, la ricerca sarà mirata.



1-6 Modo PTZ

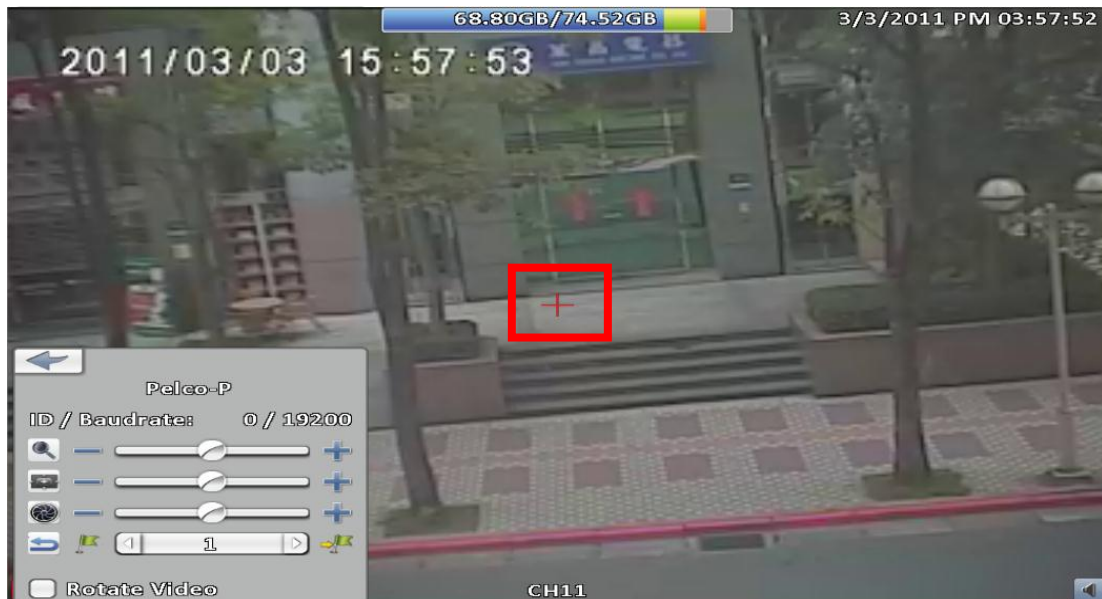
L'installazione dei parametri delle telecamere PTZ deve essere completata prima di poterle muovere (riferirsi al capitolo 3-3.1). Entra nel Modo PTZ, appare il pannello di controllo con le impostazioni della telecamera. Al centro dello schermo appare il simbolo "+" rosso. Premere il tasto sinistro del mouse e muoverlo mantenendo premuto il tasto per spostare la telecamera nelle varie direzioni.



Cliccare su Capovolgì per ruotare l'immagine di 180 gradi













Visione 16:9 del menu PTZ

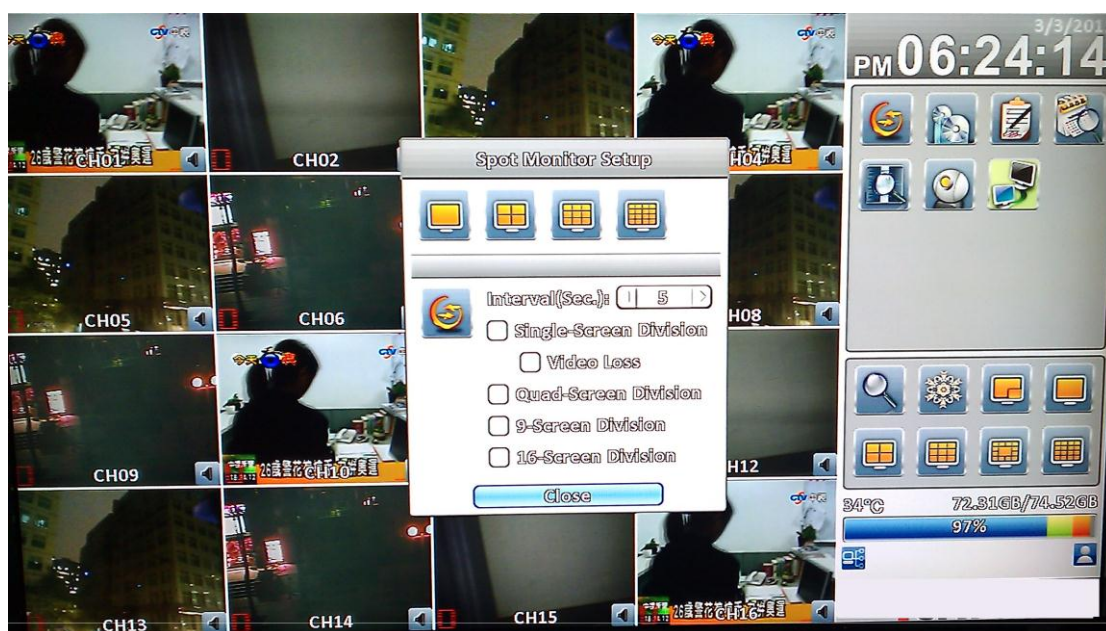


Visione 4:3 del menu PTZ

Tabella 2-6 Descrizione delle funzioni

Icona	Descrizione
	ZOOM. Premere + / - o muovi il cursore  per regolare lo zoom
	FOCUS. Premere + / - o muovi il cursore  per regolare il fuoco
	IRIS. Premere + / - o muovi il cursore  per regolare l'iris
	Premere i tasti freccia destra e sinistra per selezionare il numero di default, premere  per impostare come posizione di default
	Premere i tasti freccia destra e sinistra per selezionare il preset, premere  per spostarsi al punto di default
Capovolgi il video	Ruota l'immagine di 180 gradi

1-7 SPOT



Icona	Descrizione
	Visione schermo intero
	Visione 4 ingressi
	Visione 9 ingressi (solo modelli DVR1613 e DVR3216)
	Visione 13 ingressi (solo modelli DVR1613 e DVR3216)
	Visione 16 ingressi (solo modelli DVR1613 e DVR3216)
	Visione a 32 ingressi (solo modello DVR3216)
Intervallo	Impostazione della durata della scansione ciclica, in secondi.
Schermo intero	Sequenza automatica degli ingressi a schermo intero con il tempo di intervallo impostato
Mancanza video	Attiva/disattiva la possibilità di saltare i canali che non hanno segnale video dalla sequenza del ciclico
Schermo a 4	Sequenza automatica degli ingressi con schermo diviso in 4, con il tempo di intervallo impostato
Schermo a 9	Sequenza automatica degli ingressi con schermo diviso in 9, con il tempo di intervallo impostato
Schermo a 16	Sequenza automatica degli ingressi con schermo diviso in 16, con il tempo di intervallo impostato
Schermo a 32	Sequenza automatica degli ingressi con schermo diviso in 32, con

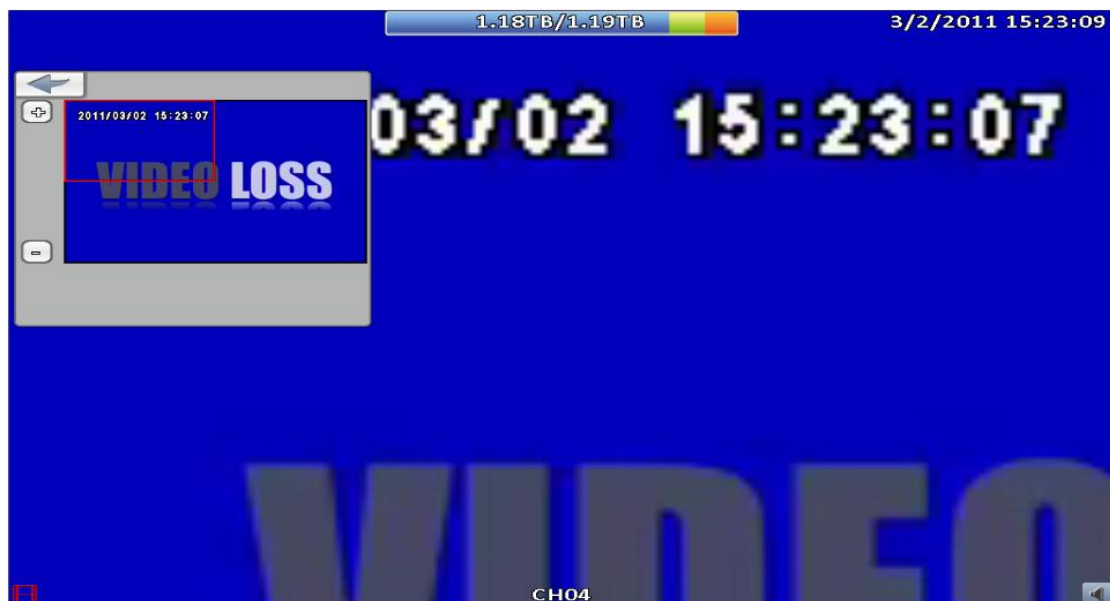
il tempo di intervallo impostato

1-8 Zoom




Zoom digitale dell'immagine. Utilizzare il mouse per spostare l'area di zoom (contrassegnata da un rettangolo rosso) sull'immagine intera.



Visione 16:9 zoom



Visione 4:3 zoom

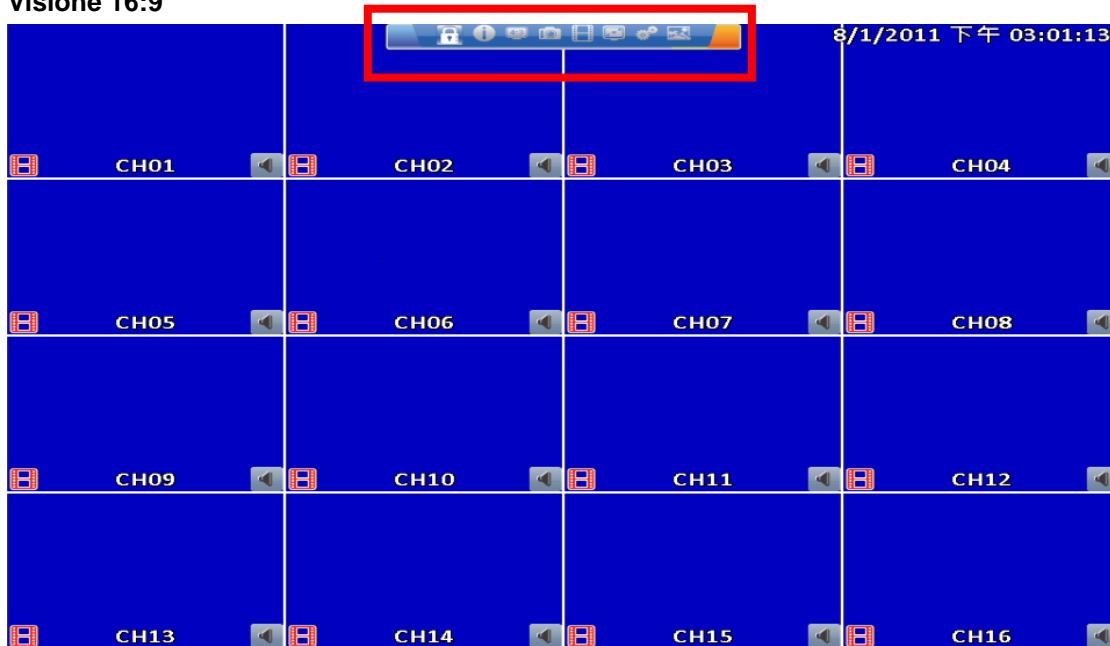
Icona	Descrizione
	Aumenta lo zoom all'interno dell'area circoscritta dal rettangolo rosso.
	Diminuisce lo zoom all'interno dell'area circoscritta dal rettangolo rosso.
	Uscita dal menu zoom

1-9 Barra degli strumenti




In DIRETTA si visualizza la barra degli strumenti spostando il mouse in alto nel centro dello schermo.








Visione 16:9



Visione 4:3

Icona	Descrizione
	Abilita/disabilita la richiesta password all'accesso ai menu
	Informazioni sistema, Modello, Versione firmware, Indirizzo IP, Indirizzo MAC ed informazioni su HDD
	Cambio schermo 16:9 a 4:3 e viceversa

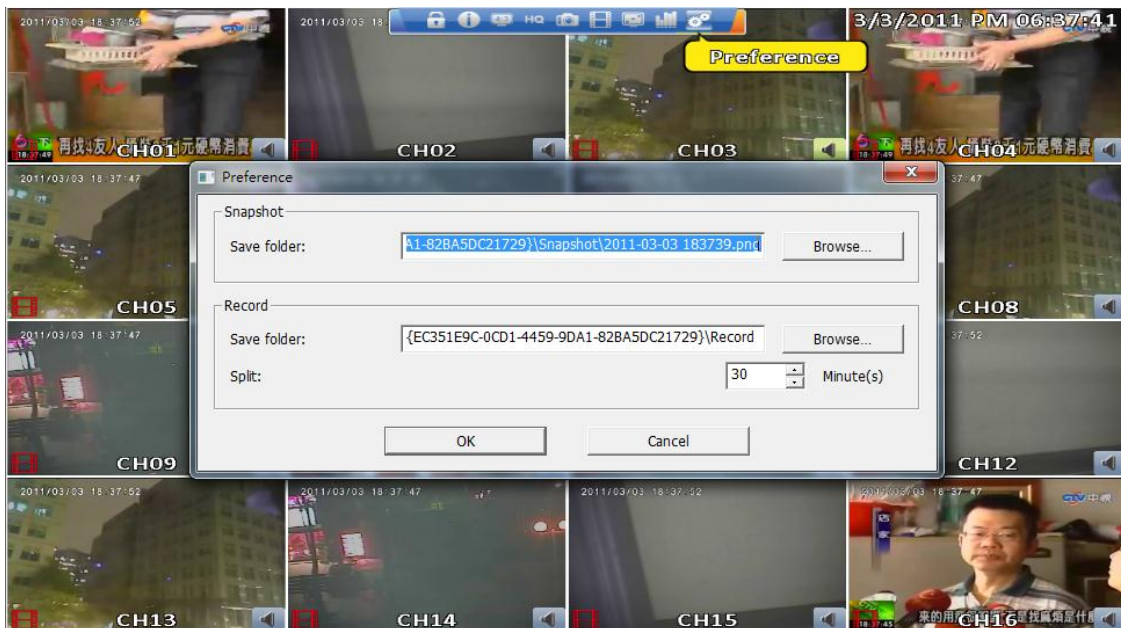
	Cattura immagine (solo con iWatchdvr per Windows)
	Attiva/disattiva la registrazione manuale (solo con iWatchdvr per Windows)
	Schermo intero
	Opzioni: cambia le cartelle di destinazione sul PC delle immagini catturate e delle registrazioni remote su PC (solo con iWatchdvr per Windows).
	Qualità stream rete. Regola la larghezza di banda a seconda della larghezza di banda della rete

※ Attenzione: Registrazioni remote, Schermo intero, Opzioni e Qualità stream rete sono attive solo in uso remoto con iWatchdvr per Windows.

※ Le funzioni di cattura immagini, registrazioni remote e opzioni sono utilizzabili solo con "iWcatchDVR" per Windows; utilizzando IE 7/8/9 e iWatchDVR per Mac non sono disponibili

1-9.1 Preferenze

Selezione delle cartelle sul PC (piattaforma Windows) remoto di salvataggio immagini catturate e registrazioni effettuate in remoto.



1-9.2 Qualità stream rete

Multiple-Screen Division

- Low Quality Static Image
- Low Quality
- High Quality Static Image
- High Quality

Single-Screen Division

- Low Quality Static Image
- Low Quality
- High Quality Static Image
- High Quality

Remote Record

OK Cancel

Icona	Descrizione
Bassa qualità immagine statica	Bassa qualità immagine: usare con insufficiente larghezza di banda per 1 ~ 2FPS.
Bassa qualità	Bassa qualità. In accordo con impostazioni di registrazione
Alta qualità immagine statica	Alta qualità immagine: usare con insufficiente larghezza di banda per 1 ~ 2FPS.
Alta qualità	Alta qualità. In accordo con impostazioni di registrazione

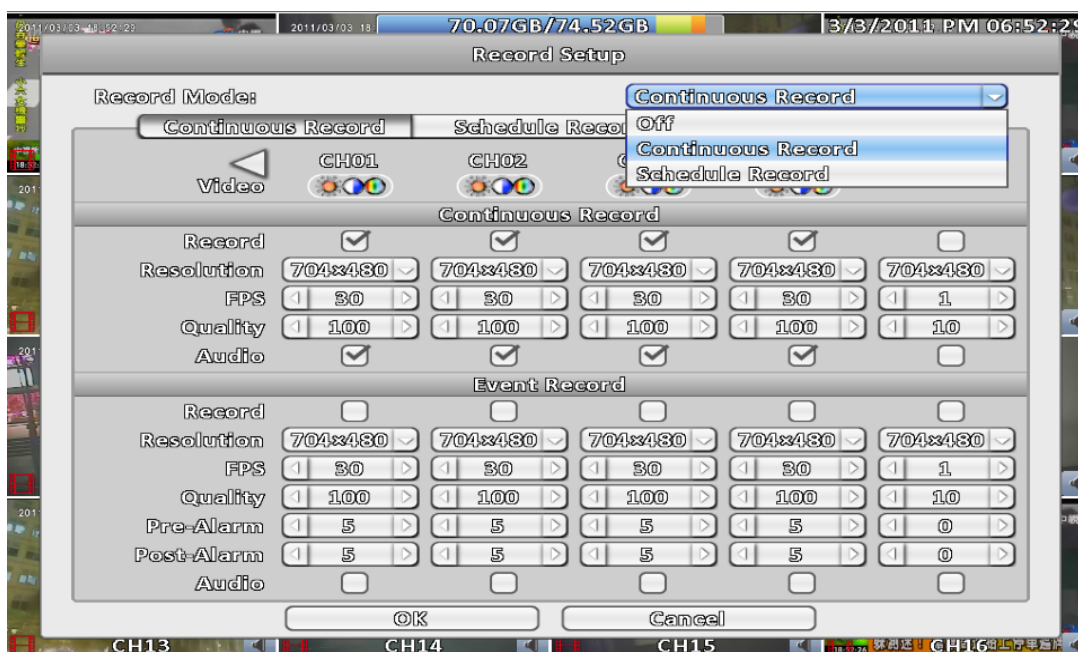
※ La fluidità delle immagini dipende dalle prestazioni della rete locale e della rete Internet.

Capitolo 3 MENU CONFIGURAZIONE



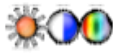


Attenzione: prima di registrare è assolutamente necessario inizializzare lo HDD. Fare riferimento al capitolo "UTILITA'" per ulteriori dettagli.

1-10 Configura registrazioni



Icona	Descrizione
Modo registrazione	Registrazione continua/programmata/interrompi registrazione

1-10.1 Registrazione continua

Icona	Descrizione
Video	Clicca sulle icone  per visualizzare l'immagine a schermo intero. All'interno del menu premere  per salvare le impostazioni, premere  per tornare alle impostazioni di default solo su DVR1613 e DVR3216
Registra	Abilita/disabilita la registrazione dell'ingresso selezionato
Risoluzione	Selezione risoluzione delle registrazioni NTSC: 1920x1080 · 1280x720 · 640x360 (RHD413) PAL: 1920x1080 · 1280x720 · 640x360 (RHD413) NTSC 704x480 · 704x204 · 352x240 · (DVR1613 e DVR3216) PAL 704x576 · 704x288 · 352x288 · (DVR1613 e DVR3216)
FPS	Selezione dei frame al secondo di registrazione, da 1 a 30
Qualità	Seleziona la qualità di registrazione fra 10 e 100. Numero alto, alta qualità di registrazione
Audio	Abilita/disabilita la registrazione dell'audio

1-10.1.1 Regolazioni Video



Regolazioni video con schermo 16:9



Regolazioni video con schermo 4:3

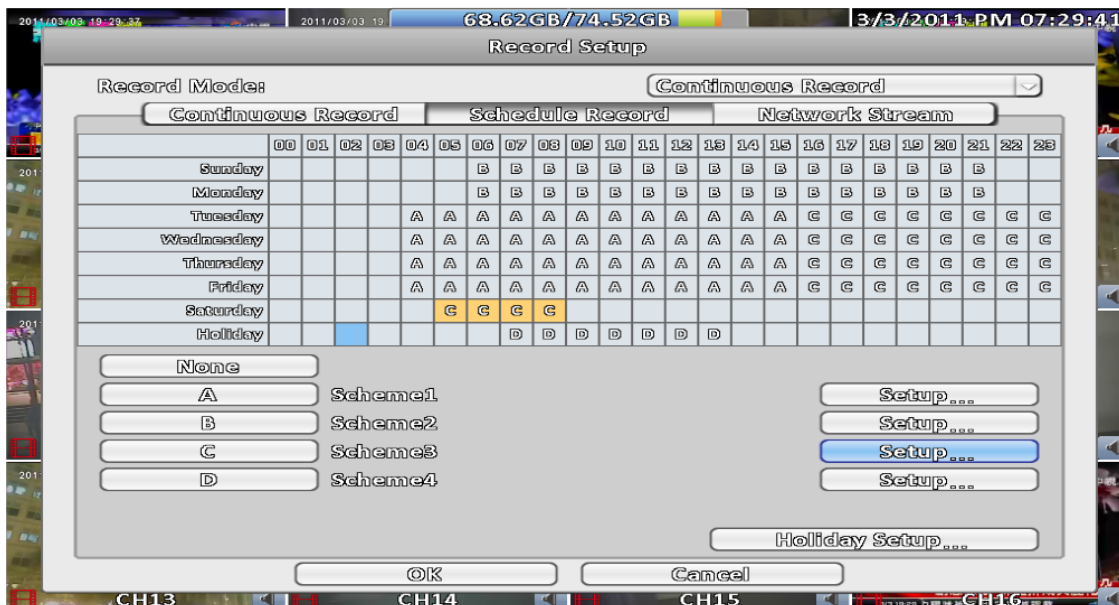
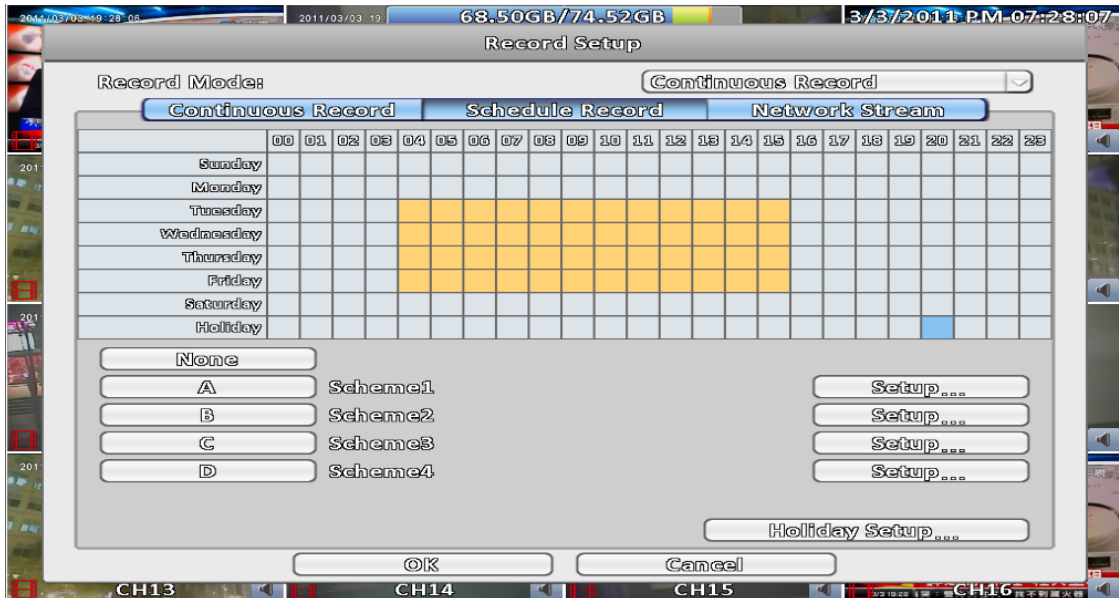
Icona	Descrizione
Nitidezza	Regolazione nitidezza da 0 a 255
Luminosità	Regolazione luminosità da 0 a 255
Contrasto	Regolazione contrasto da 0 a 255
Saturazione	Regolazione saturazione colore da 0 a 255
Tinta	Regolazione tinta colore da 0 a 255
Volume	Regolazione volume da 0 a 255

1-10.1.2 Registrazione eventi

Icona	Descrizione
Registra	Abilita/disabilita la registrazione dell'ingresso selezionato
Risoluzione	Selezione risoluzione delle registrazioni NTSC: 1920x1080 · 1280x720 · 640x360 (RHD413) PAL: 1920x1080 · 1280x720 · 640x360 (RHD413) NTSC 704x480 · 704x204 · 352x240 · (DVR1613 e DVR3216) PAL 704x576 · 704x288 · 352x288 · (DVR1613 e DVR3216)
FPS	Selezione dei frame al secondo di registrazione, da 1 a 30
Qualità	Seleziona la qualità di registrazione fra 10 e 100. Numero alto, alta qualità di registrazione
Pre-Allarme	Imposta il tempo di preallarme da 0 a 5 secondi.
Post-Allarme	Imposta il tempo di post allarme da 0 a 100 secondi.
Audio	Abilita/disabilita la registrazione dell'audio

1-10.2 Registrazione programmata

Attraverso questo menu è possibile effettuare programmazioni nelle 24 ore con cadenza settimanale. Sono possibili 4 diverse programmazioni A, B, C, D che l'utente può scegliere in accordo con quanto programmato per ogni singola programmazione. Nella griglia settimana/ore selezionare la data ed ora di interesse e una delle 4 diverse programmazioni A, B, C, D per specificare le caratteristiche del video.



1-10.2.1 Configurazione



Icona	Descrizione
Nome	Cambia il nome della registrazione programmata

Per ulteriori informazioni riferirsi al capitolo 3-1.1 Registrazione continua

1-10.2.2 Configura ferie

Il numero massimo di giorni speciali (festività o ferie) è 50, in questi giorni è possibile registrare con una diversa programmazione rispetto agli altri.

I giorni di ferie o festività cambiano da nazione a nazione ed attraverso questo menu è possibile selezionarli secondo le proprie esigenze.



1-10.3 Stream rete



Icona	Descrizione
Registra	Abilita/disabilita la registrazione via rete dell'ingresso selezionato
Risoluzione	Selezione risoluzione registrazione in rete NTSC: 640x360 、 320x180 (RHD413) PAL: 640x360 、 320x180 (RHD413) NTSC 350x240 、 176x240 、 176x120 、 (DVR1613 e DVR3216) PAL 360x288 、 180x288 、 180x144 、 (DVR1613 e DVR3216)
FPS	Selezione dei frame al secondo di registrazione, da 1 a 30
Qualità	Seleziona la qualità di registrazione fra 10 e 100. Numero alto, alta qualità di registrazione
Audio	Abilita/disabilita la registrazione audio

1-11 Configura eventi

1-11.1 Mancanza video



1-11.1.1 Configurazione

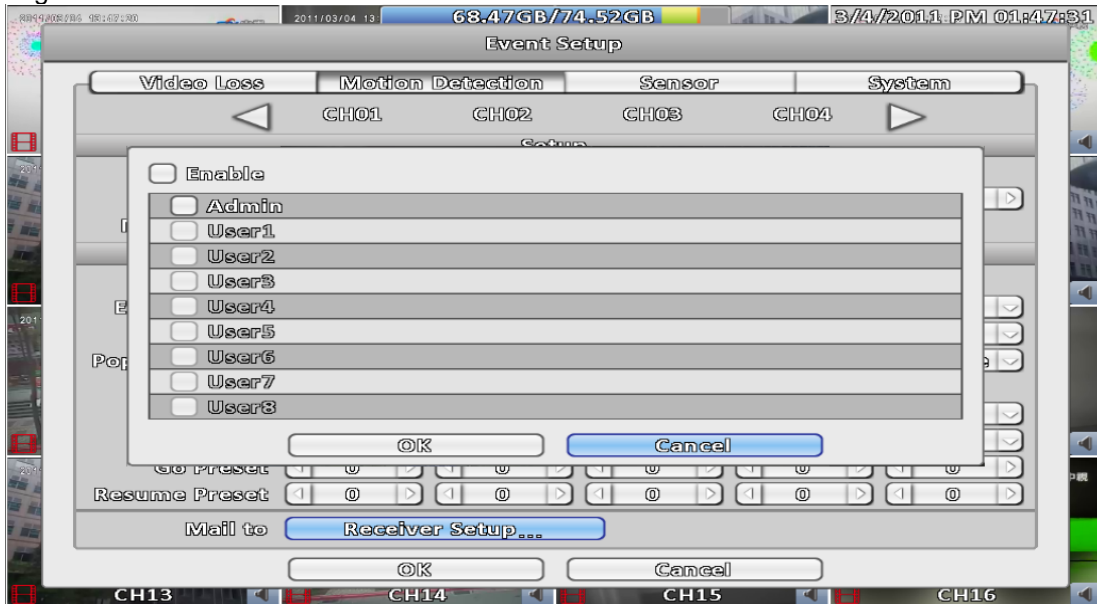
Menu	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita la funzione di segnalazione mancanza video

1-11.1.2 Gestione eventi

Menu	Descrizione
Log	Abilita/disabilita la scrittura sul log dell'evento mancanza video
Reg evento	Abilita/disabilita la registrazione dell'evento quando questo avviene. La qualità di registrazione evento è impostabile tramite menu Configura registrazioni→Programmazione registrazione→Configura A, B, C, D (riferirsi capitolo 3-1-1-2 Registrazione Eventi) .
Popup	In DIRETTA attiva/disattiva la possibilità di visionare l'ingresso che ha attivato l'allarme movimento a schermo intero. È possibile specificare quale dei due monitor visualizzerà il popup selezionando 1 per monitor principale, 2 per monitor secondario.
Popup ingresso	Ingresso visualizzato in caso di evento
Buzzer	Attivazione buzzer in caso di evento
Relay	Attivazione relay in caso di evento
PTZ	Attivazione PTZ in caso di evento
Vai al preset	Vai al preset X (da 0 a 255) in caso di evento
Torna al preset	Torna al preset X (da 0 a 255) al termine dell'evento.

1-11.1.3 Seleziona riceventi

Attraverso questo menu è possibile abilitare e selezionare i riceventi delle mail associate agli eventi.



Icona	Descrizione
<input type="checkbox"/>	Abilita/disabilita l'invio delle mail in caso di evento.
<input type="checkbox"/> Admin / Users	Selezione degli utenti abilitati alla ricezione della mail.

1-11.2 Movimento

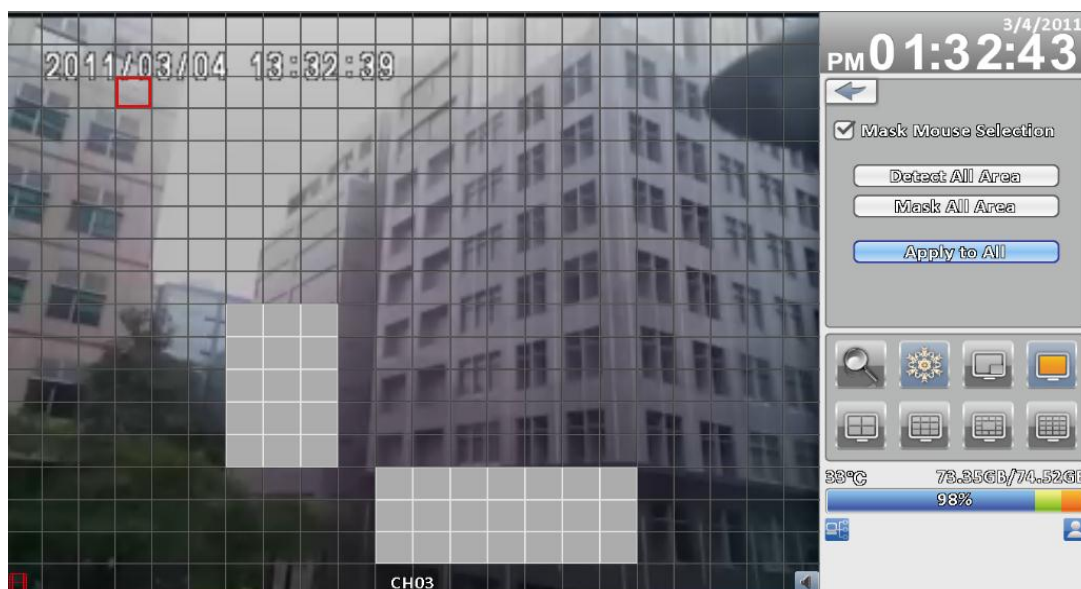


1-11.2.1 Configurazione

Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita la funzione movimento per l'ingresso selezionato
Sensibilità	Sensibilità intervento movimento. Valore da 0 a 100. Massima sensibilità a 100.
Area movimento	Entra per selezionare l'area di intervento

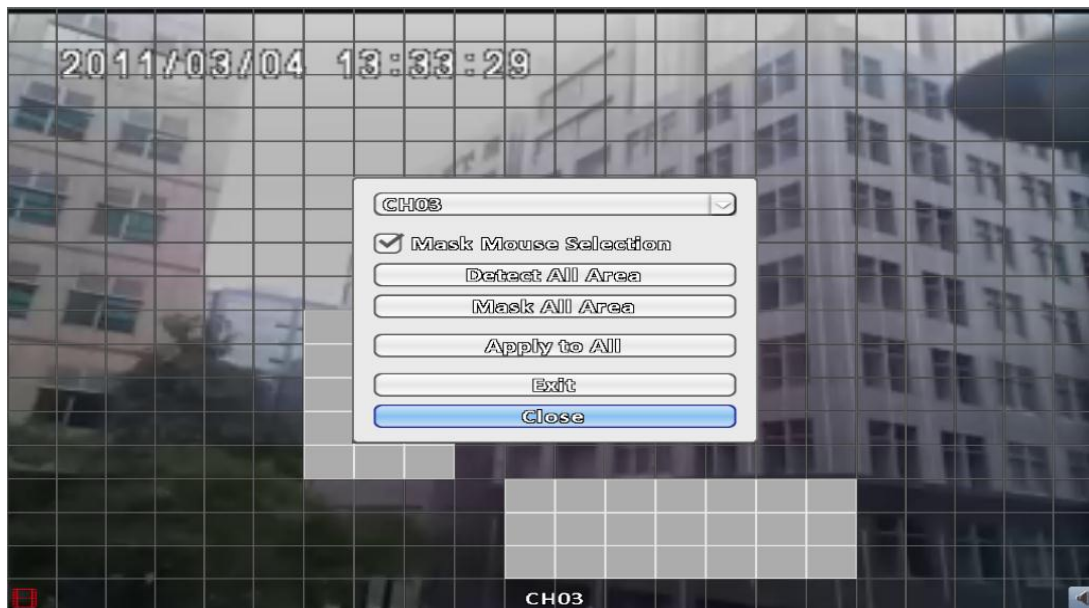
1-11.2.2 Area movimento

Il presente menu permette all'utente di impostare le aree di rilevazione dell'allarme movimento. Lo schermo è diviso in 22x18 aree di rilevazione. L'impostazione di default è tutto lo schermo attivo. Con il mouse o da remoto clicca sull'area che si vuole attivare e trascina il mouse per attivarle in contemporanea. Le aree selezionate per la rilevazione sono trasparenti sia da monitor locale che da remoto, le aree non selezionate sono grigie non trasparenti.



Visione 16:9

Clicca sul pulsante destro per visualizzare il menu di selezione aree intervento.



Visione 4:3

Icona	Descrizione
IN01~IN16	Seleziona ingresso per evento movimento
No selezione mouse	Non selezionare il box per utilizzare il mouse per attivare le aree di movimento.
Rileva su tutta l'area	Seleziona tutta l'immagine per la rilevazione movimento
Nessuna rilevazione	Nessuna area di rilevazione
Applica a tutti	Premere per estendere la stessa programmazione tutti gli ingressi
Uscita	Per uscire dal menu selezione area e tornare al menu movimento salvando i dati inseriti.
Chiudi	Per uscire e salvare i dati

1-11.2.3 Gestione eventi

Riferirsi al capitolo 3-2.1.2 Gestione eventi

1-11.2.4 Selezione riceventi

Riferirsi al capitolo 3-2.1.3 Selezione riceventi

1-11.3 Sensore

Il presente menu permette all'utente di impostare l'attivazione di un evento causato da un sensore esterno al DVR.



✘ Il nome del sensore può essere modificato anche da remoto

1-11.3.1 Configurazione

Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita la funzione sensore per l'ingresso selezionato
Polarità	N.A: Sensore normalmente aperto, attiva allarme quando si chiude il contatto
	N.C: Sensore normalmente chiuso, attiva allarme quando si apre il contatto

1-11.3.2 Gestione eventi

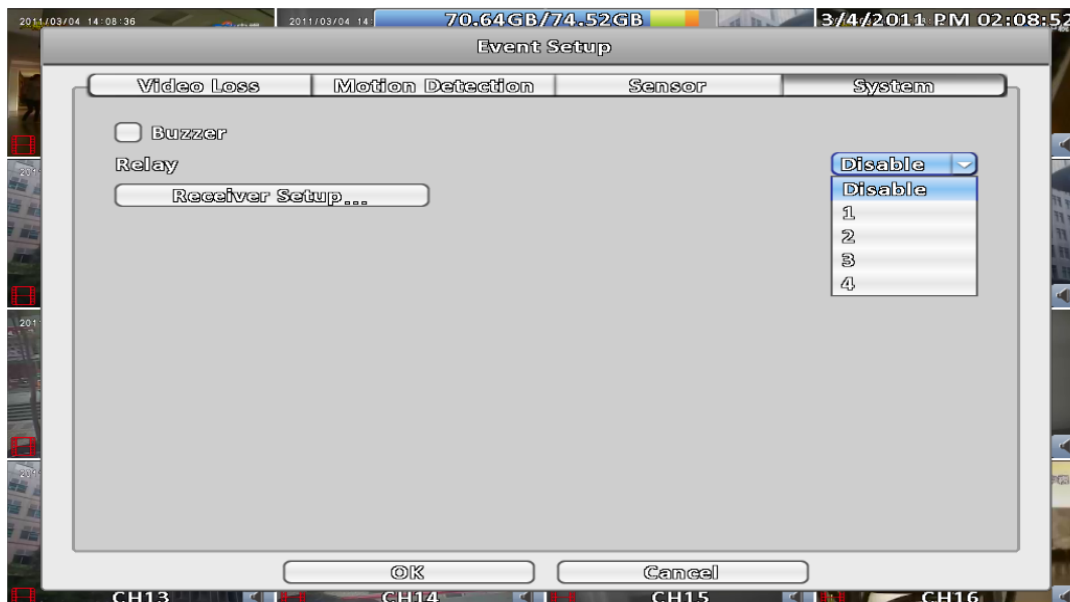
Riferirsi al capitolo 3-2.1.2 Gestione eventi

1-11.3.3 Seleziona riceventi

Riferirsi al capitolo 3-2.1.3 Seleziona riceventi

1-11.4 Sistema

Attraverso questo menu è possibile ricevere una notifica via mail o acustica dell'evento di sistema avvenuto. Se il buzzer è attivato e si riscontra un errore di sistema (come un errore sul HDD o lo HDD non è installato) questo suona continuamente. Altri eventi di sistema (come login, logout, boot, etc) non risponderanno.



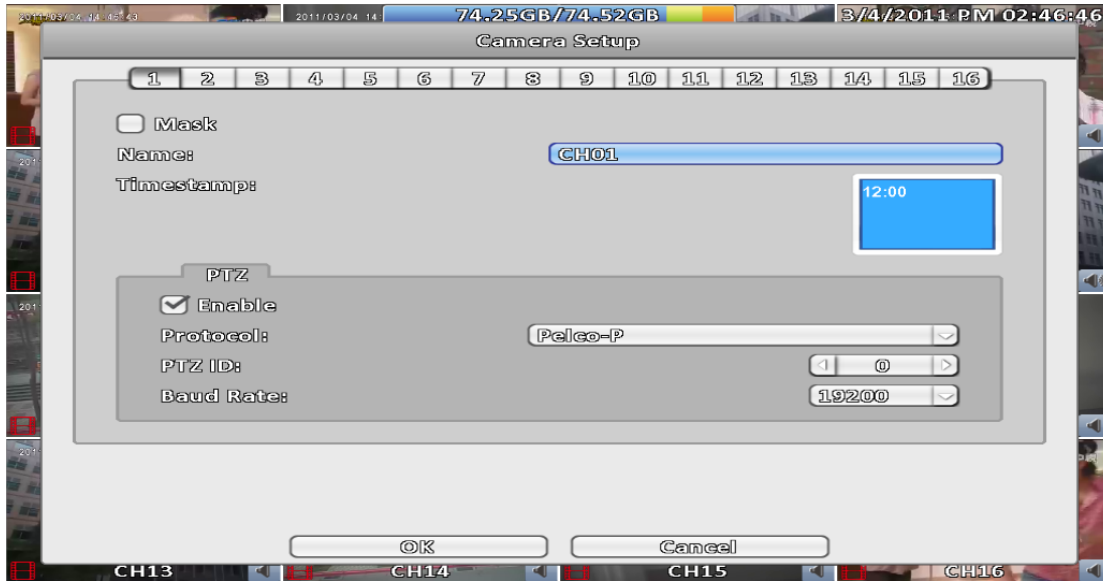
Icona	Descrizione
Buzzer	Abilita il buzzer quando viene registrato un errore sistema
Relay	Abilita il relay (scegliere uno fra quelli presenti) quando viene registrato un errore di sistema

1-11.4.1 Seleziona riceventi

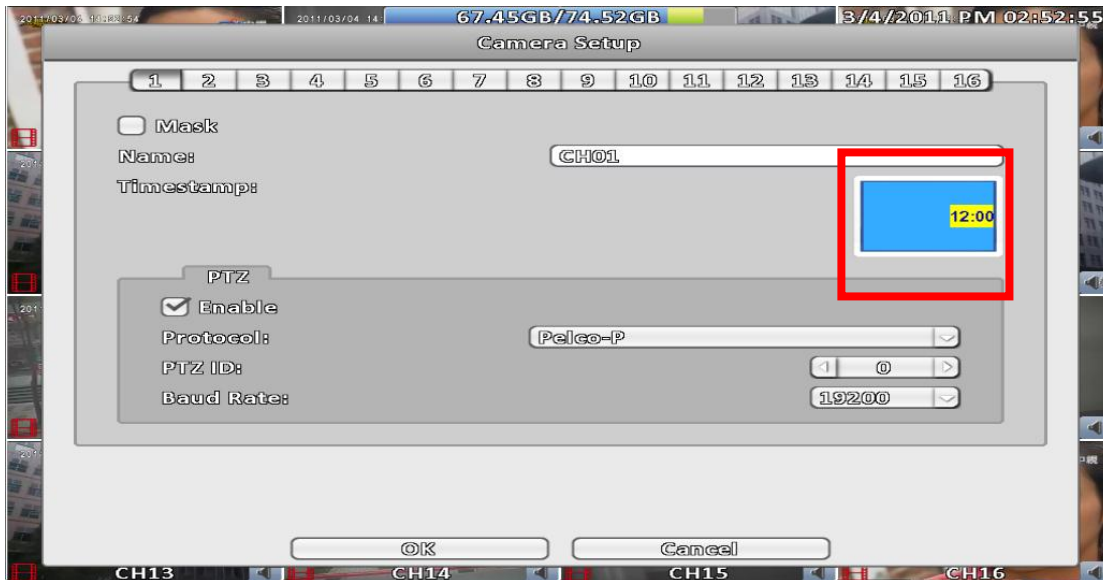
Riferirsi al capitolo 3-2.1.3 Seleziona riceventi

1-12 Configura ingressi

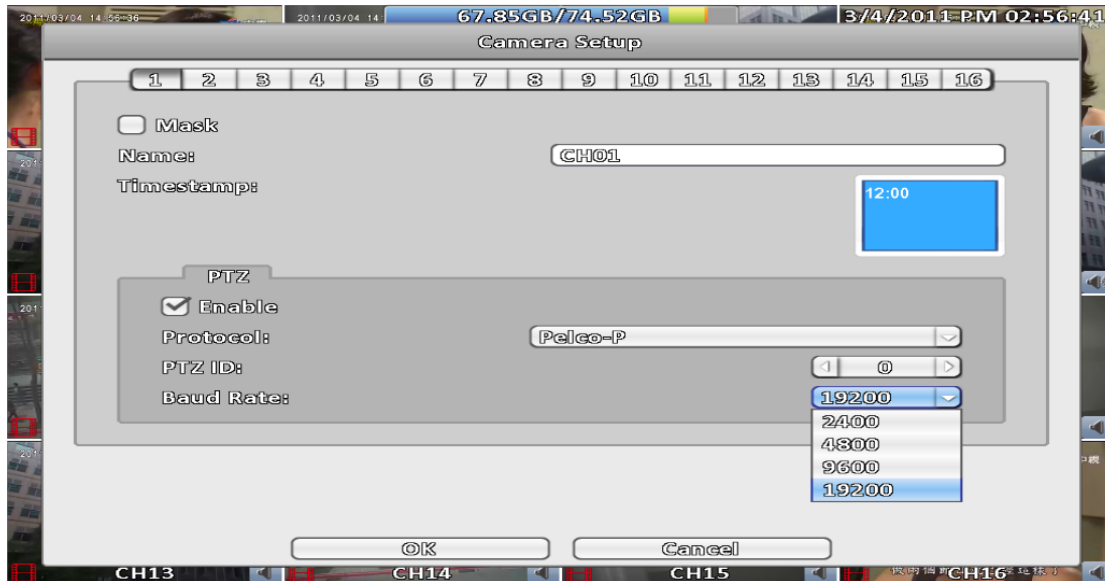
Attraverso questo menu è possibile modificare i parametri degli ingressi.



Icona	Descrizione
Maschera	Abilita/disabilita il mascheramento dell'immagine in DIRETTA
Nome	Nome ingresso
Posizione data	Posizione della data e ora sulle singole immagini. Cliccare all'intero del rettangolo giallo per inserire o disinserire la data sull'immagine.



1-12.1 PTZ



Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita il controllo della telecamera PTZ via RS485.
Protocollo	Seleziona il protocollo dialogo fra DVR e telecamera. Disponibile protocollo PELCO-P, PELCO-D, Merit LI-LIN 1, Merit LI-LIN 2, SAMSUNG, LG MultixE
ID PTZ	Seleziona il numero ID di ogni singola telecamera. I valori disponibili sono da 0 a 255.
Baud Rate	Seleziona la velocità di dialogo in accordo con quello impostato sulla telecamera. I valori sono 2400、4800、9600 e 19200.

1-13 Utenti

Attraverso questo menu è possibile attivare un massimo di 9 utenti (compreso l'amministratore) con funzionalità di accesso diverse. Ogni singolo utente può essere abilitato a funzioni diverse rispetto agli altri utenti.

Solo all'amministratore è permesso operare al 100% con il DVR.

1-13.1 Amministratore

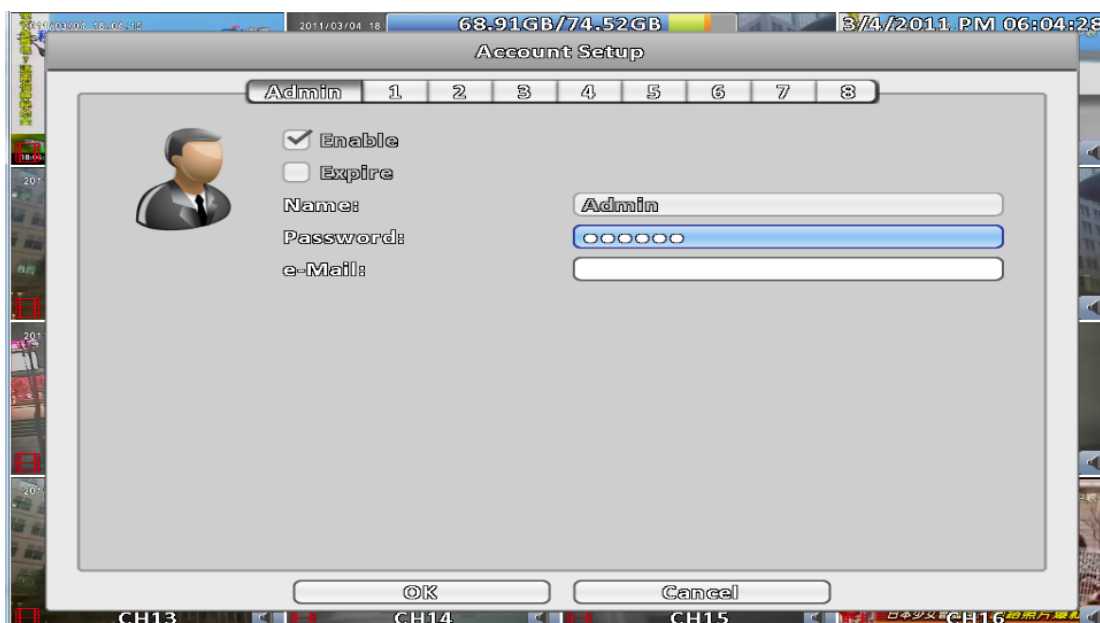
Il nome dell'amministratore è "admin" e la password è "123456"

La password amministratore deve essere modificata per avere maggiore sicurezza.

La password di admin rimane la stessa anche in caso di aggiornamento del DVR.

ATTENZIONE: la perdita della password amministratore implica l'invio del DVR in assistenza per sblocco. Infatti NON esiste alcuna password generale che sblocca il DVR da questa situazione ma ogni DVR ha una sua password legata all'indirizzo MAC della macchina e che la fabbrica rilascia SOLO ed ESCLUSIVAMENTE all'importatore.

Lo sblocco della password amministratore è un intervento NON coperto da Garanzia.



Icona	Descrizione
Abilita	Inserire spunta per abilitare l'admin (non necessario in quanto sempre attivo).
Scadenza	Abilita per inserire una data di scadenza della password (non attiva sull'admin)
Nome	Inserire un nome diverso (se desiderato)
Password	Inserire una password. Inserire solo i caratteri che compaiono sulla tastier virtuale: non utilizzare caratteri particolari della tastiera del PC! La password può essere formata da numeri e lettere ed è sensibile all'inserimento delle maiuscole e minuscole. Ricordarsi la password admin: la perdita della password amministratore implica l'invio del DVR in assistenza per sblocco. L'intervento non è coperto da garanzia!
e-Mail	Inserire l'indirizzo mail dell'amministratore

1-13.2 Altri utenti



Icona	Descrizione
Abilita	Inserire spunta per abilitare l'utente.
Scadenza	Abilita per inserire una data di scadenza della password oltre la quale l'utente non accede al sistema
Nome	Inserire un nome diverso (se desiderato)
Password	Inserire una password. Inserire solo i caratteri che compaiono sulla tastier virtuale: non utilizzare caratteri particolari della tastiera del PC! La password può essere formata da numeri e lettere ed è sensibile all'inserimento delle maiuscole e minuscole.
e-Mail	Inserire l'indirizzo mail dell'utente

1-13.2.1 Permessi

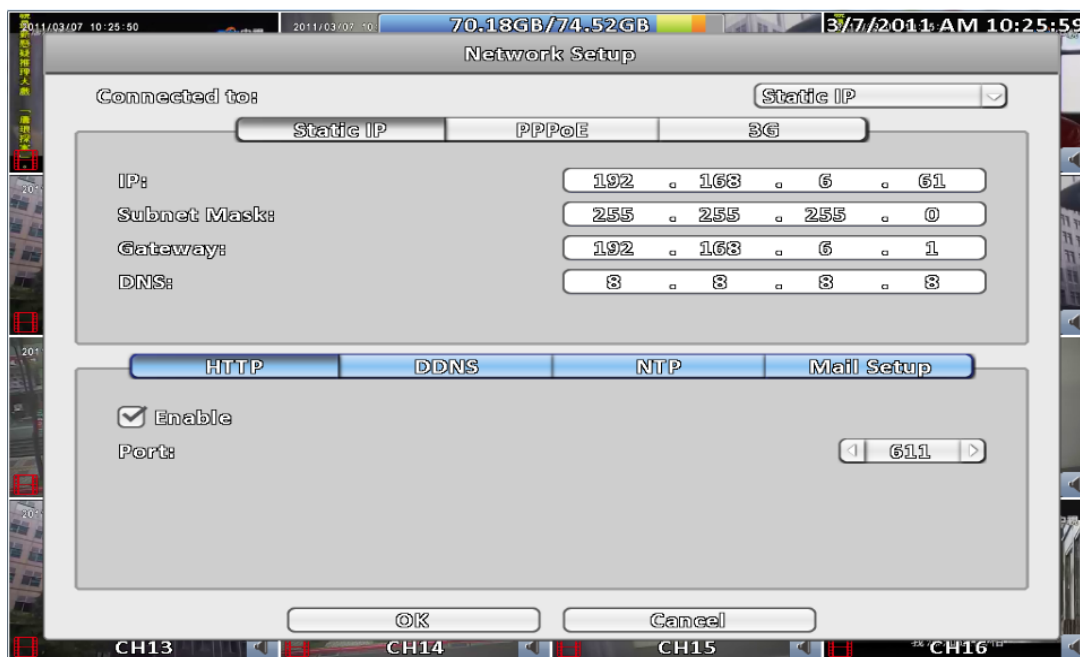
Ogni singolo utente (in numero massimo di 8) può essere autorizzato in modo diverso rispetto agli altri. All'interno di questo menu è possibile attivare/disattivare la possibilità di entrare nel menu, utilizzare le telecamere PTZ, modificare le impostazioni, effettuare un'archiviazione di filmati, utilizzare il DVR attraverso il web, riprodurre i filmati, mascherare uno specifico ingresso in diretta e riproduzione ed impostare la data oltre cui la password non permetterà più l'accesso al DVR per l'utente specificato sia direttamente sul DVR che collegato in remoto tramite rete.

Icona	Descrizione
Riproduzione locale	Selezionare l'ingresso per visualizzarlo in riproduzione locale
Diretta e riproduzione remota	Selezionare l'ingresso per visualizzarlo in diretta e riproduzione da remota
Console	Selezionare i permessi per operare in locale (Diretta, Riproduzione, Archiviazione, Configurazione, Sistema e PTZ)
Remoto	Selezionare i permessi per operare in remoto (Diretta, Riproduzione, Archiviazione, Configurazione, Sistema e PTZ)



※ Assicurarsi di attivare le opzioni sia in locale che in remoto altrimenti non sarà possibile operare nello stesso modo per un singolo utente.

1-14 Rete



Icona	Descrizione
Collegato a:	Scelta del collegamento nella rete del DVR: DHCP · IP Statico · PPPoE , 3G
DHCP	L'indirizzo IP viene assegnato automaticamente dal server DHCP
IP Statico	Menu per impostare i dati necessari in caso utilizzo IP Statico
PPPoE	Menu per impostare i dati necessari in caso utilizzo PPPoE
3G	Menu per impostare i dati necessari in caso utilizzo 3G
HTTP	Menu per impostare la porta accesso e abilitare accesso remoto
DDNS	Menu per impostare il DDNS
NTP	Menu per impostare il NTP
Configura posta	Menu per impostare il server di posta

1-14.1 Configura rete

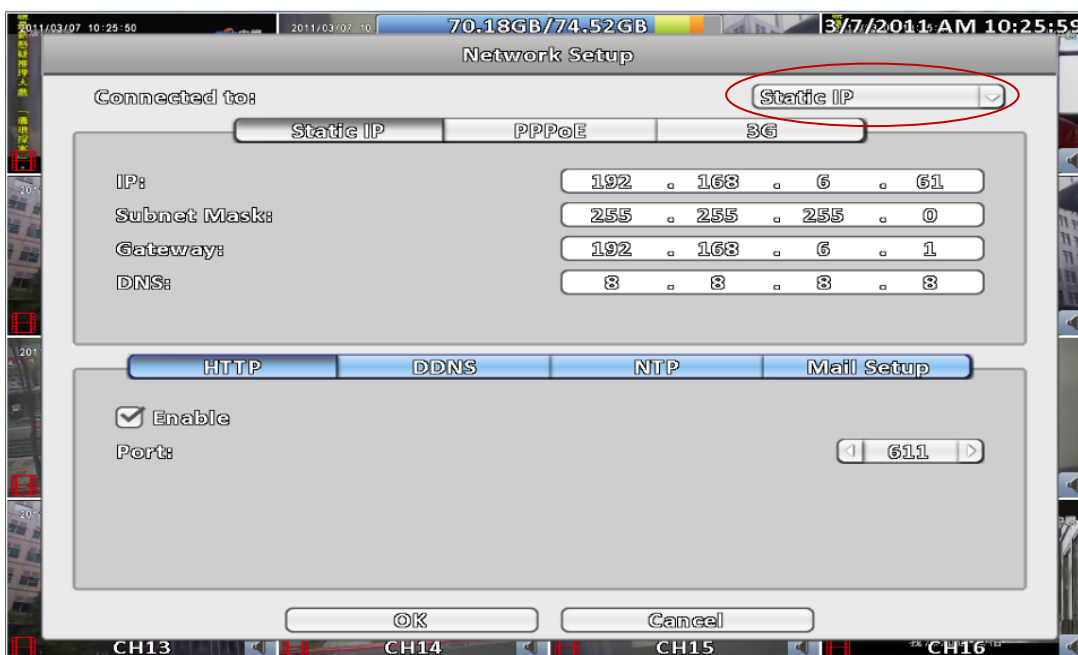
Per impostare il funzionamento in rete ci sono tre diversi modi indicati sotto.

1-14.1.1 DHCP

Quando si seleziona DHCP l'indirizzo IP viene assegnato automaticamente dal server.

1-14.1.2 IP Statico

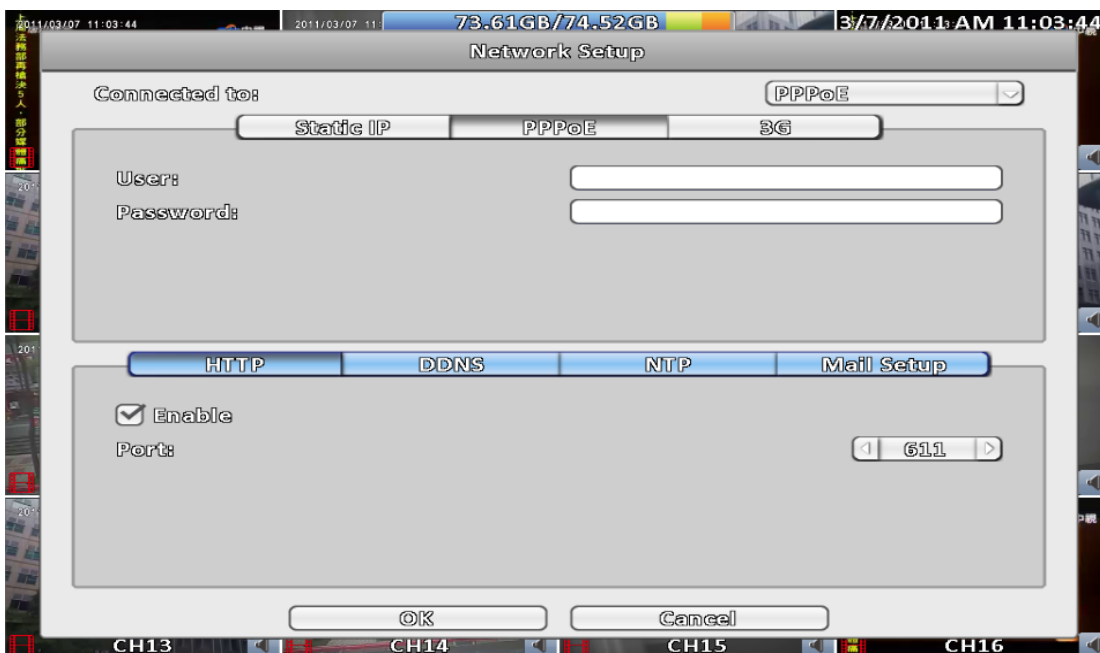
Impostare IP Statico quando si ha a disposizione un indirizzi IP statico ben definito dalla rete locale. Impostazione consigliata in caso di utilizzo servizio DDNS.



Icona	Descrizione
Indirizzo IP	Inserisci l'indirizzo IP fornito dall'amministratore della rete.
Subnet Mask	Inserisci l'indirizzo Subnet Mask fornito dall'amministratore della rete.
Gateway	Inserisci l'indirizzo Gateway fornito dall'amministratore della rete.
DNS	Inserisci l'indirizzo DNS fornito dall'amministratore della rete. Per abilitare la funzione DDNS deve essere inserito un indirizzo DNS valido.

1-14.1.3 PPPoE

Seleziona PPPoE in caso di utilizzo modem PPPoE.

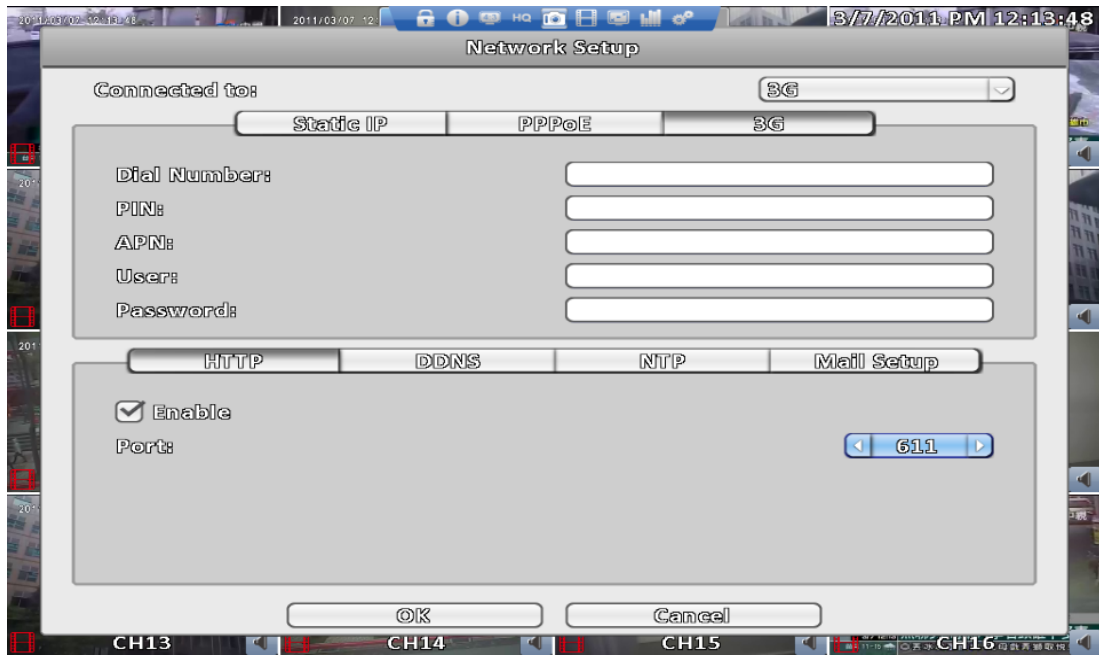


Icona	Descrizione
Nome Utente	Inserisci il Nome Utente fornito dal gestore servizio ADSL.
Password	Inserisci la Password fornita dal gestore servizio ADSL

1-14.1.4 3G

Seleziona 3G in caso di utilizzo di un modem 3G via USB.

ATTENZIONE: la configurazione 3G (prevede l'utilizzo di modem USB) NON è garantito in Italia in quanto il sistema è stato sviluppato su specifiche richieste di operatori telefonici NON italiani. Per tale motivo NON è possibile garantirne il funzionamento anche con i modem USB descritti dal produttore del DVR.

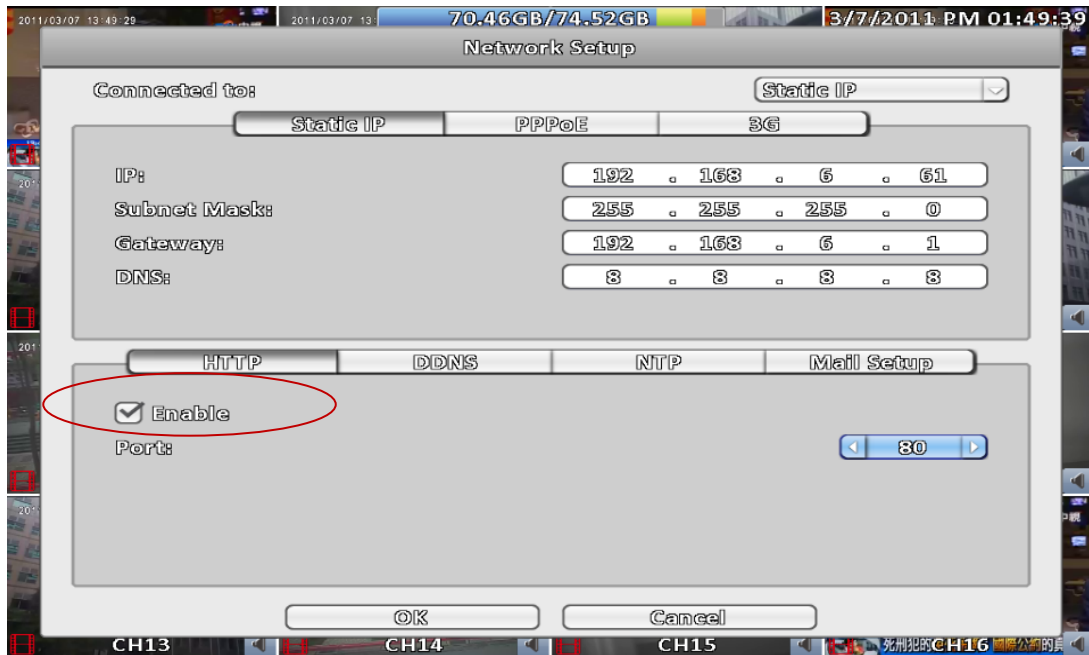


Icona	Descrizione
Numero telefono	Inserisci il numero Dial Up della chiavetta 3G IP richiedendolo al fornitore della chiavetta 3G.
PIN Sim	Inserisci il PIN della SIM presente nella chiavetta 3G. Si consiglia di disattivare la richiesta del PIN prima di inserire la SIM nella chiavetta.
APN	Inserisci "internet"
Utente	Inserisci nome utente per accesso a ISP
Password	Inserisci Password utente per accesso a ISP

Attenzione: sono supportate solamente chiavette web a marchio Huawei

1-14.2 HTTP

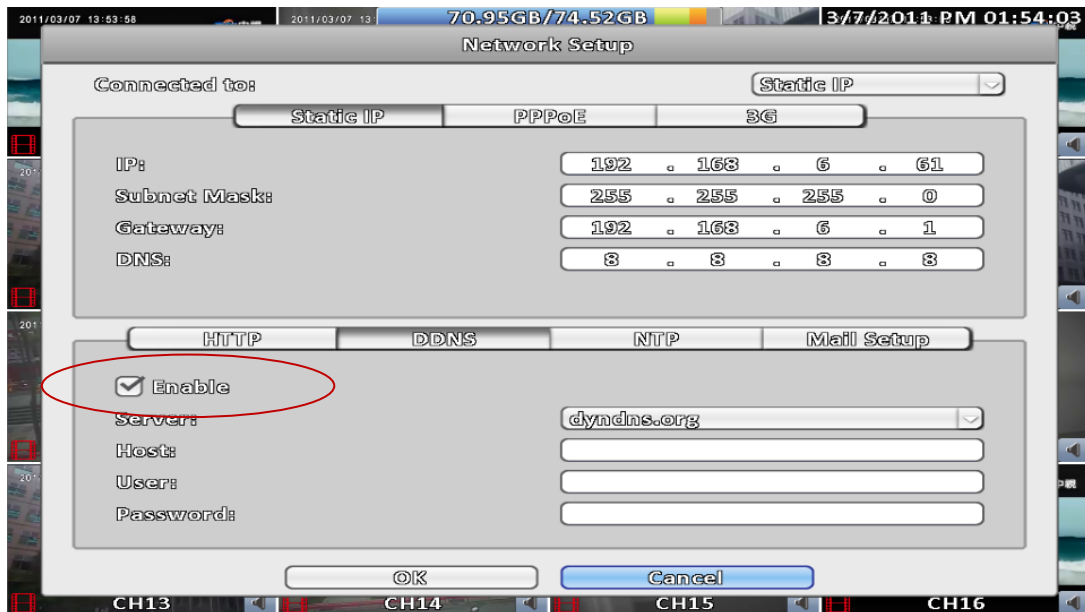
Attraverso questo menu si abilita la visione via web del DVR e la relativa porta di accesso.



Icona	Descrizione
Abilita	Seleziona per abilitare il server http, altrimenti non è possibile collegarsi via web.
Porta	Inserire la porta di accesso (la stessa porta dovrà essere aperta sul modem). Il valore di fabbrica è 80, valori accettati da 0 a 65535.

1-14.3 DDNS

Attraverso questo menu si attiva l'utilizzo di un server DDNS esterno in caso di fornitura indirizzo IP Dinamico da parte del gestore di linea ADSL.



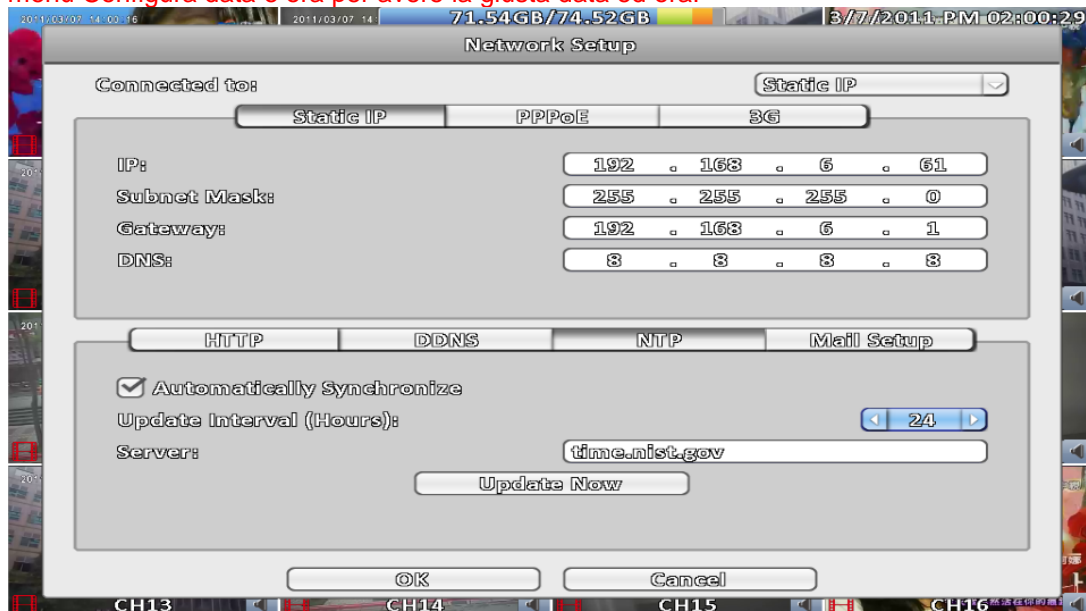
Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita la funzione di accesso remoto al DVR via DDNS.
Server	Inserire l'indirizzo del server DDNS: ez-dns* \ I-DVR.NET* \ DYNDNS.ORG
Host	Inserire il nome utilizzato nella registrazione sul server DDNS. (Includendo NomeHost+server) Se il NomeHost registrato è h.264 e si sceglie il server DDNS i-dvr.net, deve essere inserito: h.264.i-dvr.net
Utente	Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione.
Password	Inserire la password utilizzata per la registrazione.

***Per ulteriori informazioni su I-DVR.NET, EZ-DNS riferirsi all'APPENDICE I e II**

1-14.4 NTP

Attraverso questo menu è possibile sincronizzare la data e l'orario al web attraverso siti specializzati. In caso di errore nella sincronizzazione controllare il DNS inserito nella programmazione della rete.

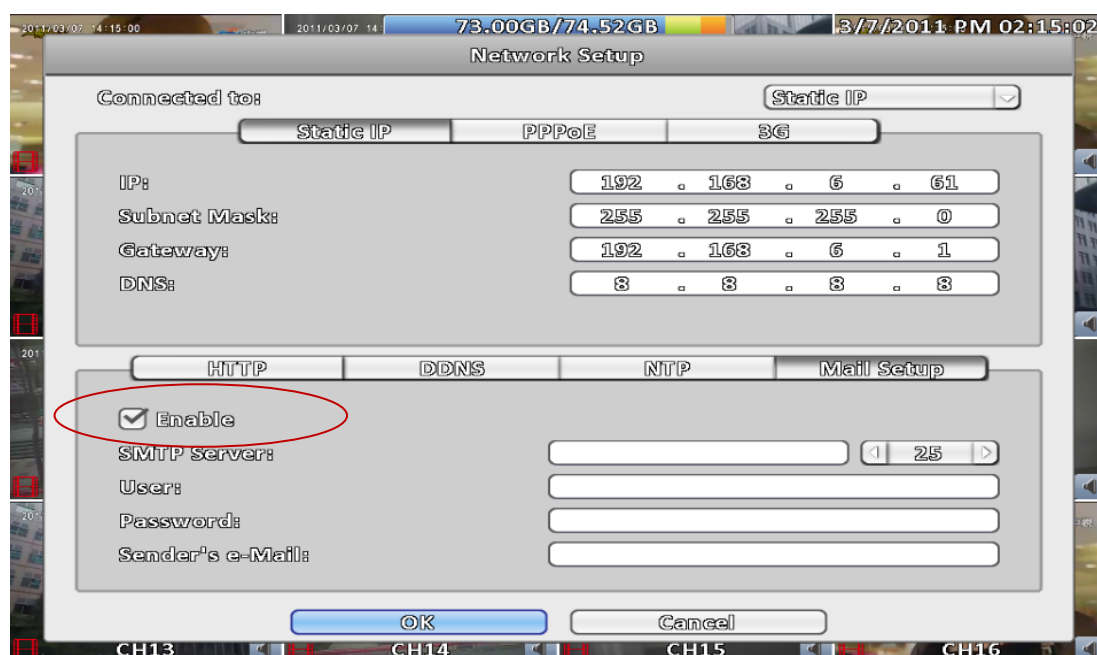
Attenzione: inserire la differenza orario da Greenwich e le date di inizio e fine dell'ora legale dal menu Configura data e ora per avere la giusta data ed ora!



Icona	Descrizione
Sincronizzazione Automatica	Attiva/disattiva la sincronizzazione dell'orario da Internet. Il DVR si sincronizzerà automaticamente dopo la riaccensione o dopo il tempo impostato nel menu sottostante.
Intervallo aggiornamento (ore)	Intervallo di sincronizzazione automatica dell'ora
Server	Inserire il server di aggiornamento orario
Aggiorna ora	Aggiornamento in tempo reale della data e dell'ora.

1-14.5 Configura posta

Attraverso questo menu è possibile impostare le informazioni per inviare un messaggio di posta. Riferirsi al capitolo Configura eventi per abilitare l'invio delle mail in caso di evento.

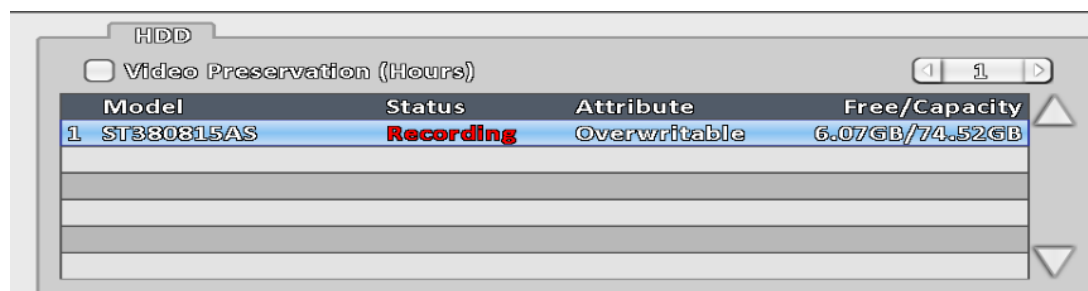


Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita la funzione di invio e-mail in caso di evento.
Server SMTP	Inserisci il nome del server SMTP di posta e la reativa porta (chiedere all'amministratore della rete).
Nome utente	Inserisci il nome utente (chiedere all'amministratore della rete).
Password	Inserisci la password (chiedere all'amministratore della rete).
E-mail mittente	Inserisci l'indirizzo e-mail del mittente.

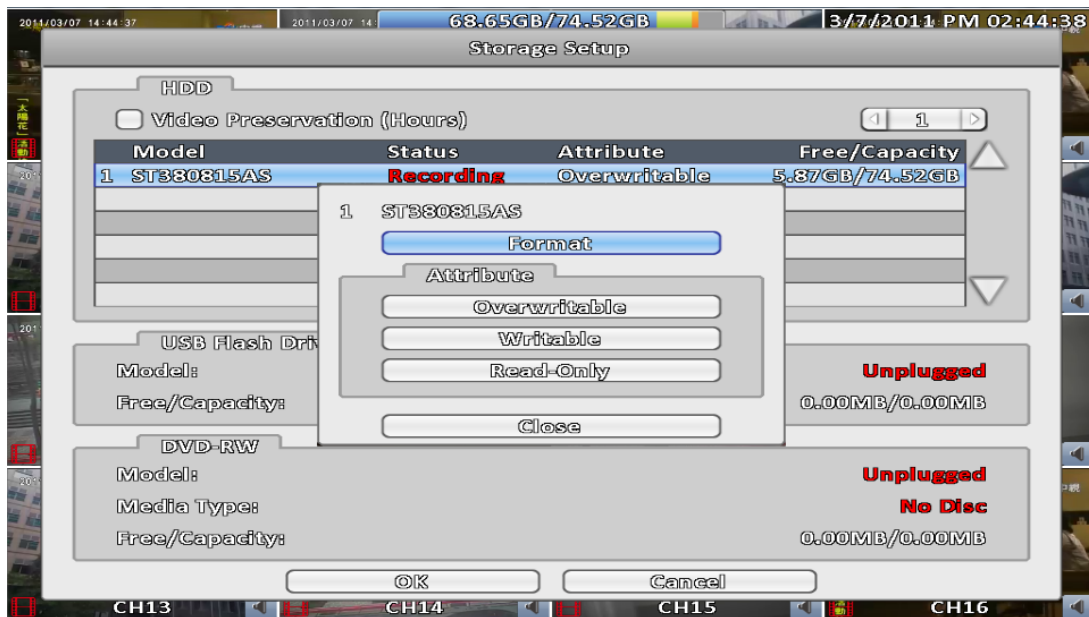
1-15 Configura memoria

1-15.1 HDD

Attraverso questo menu è possibile controllare e modificare le caratteristiche dei supporti di memorizzazione installati sul DVR.



※ Click sulla barra di stato per cambiare le proprietà dello HDD



Icona	Descrizione
Elimina registrazioni dopo ore	Attivando questa funzione il DVR cancellerà automaticamente le registrazioni dal DVR dopo il tempo stabilito (in ore).
Formattazione	Seleziona questo menu per e formattare lo HDD. Tutti i dati presenti sullo HDD saranno cancellati! Si consiglia di fermare le registrazioni prima di iniziare la formattazione dello HDD. Premere Formattazione per iniziare.
Modello	Visualizza modello HDD
Stato	Visualizza lo stato dello HDD (Registrazione/Errore)
Attributi	Visualizza gli attributi dello HDD (Riscrivibile/Scrivibile/Solo lettura)
Libero/Capacità	Visualizza lo spazio libero e la capacità totale

1-15.2 Memoria USB



Icona	Descrizione
Modello	Visualizza modello memoria USB
Libero/Capacità	Visualizza lo spazio libero e la capacità totale della memoria USB

1-15.3 DVD-RW

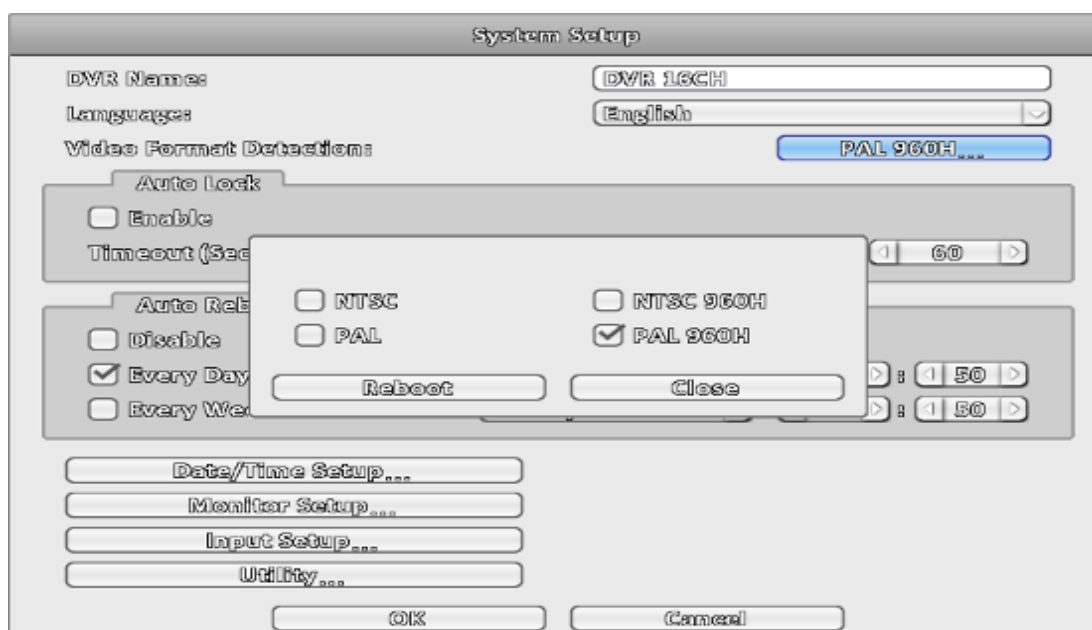


Icona	Descrizione
Modello	Visualizza modello masterizzatore DVD-RW
Disco	Visualizza il tipo di disco inserito nel masterizzatore

Libero/Capacità

Visualizza lo spazio libero e la capacità totale del disco inserito

1-16 Configura sistema



Icona	Descrizione
Nome DVR	Inserire qui il nome del DVR, questo nome sarà visualizzato nella finestra di accesso da remoto
Lingua	Clicca qui o premi per la selezione della lingua del menu OSD
Formato video	Impostazione format video del DVR (Auto, NTSC, PAL), richiede riaccensione per rendere effettive le modifiche

1-16.1 Blocco automatico

Attiva o disattiva la richiesta della password per agire sul DVR

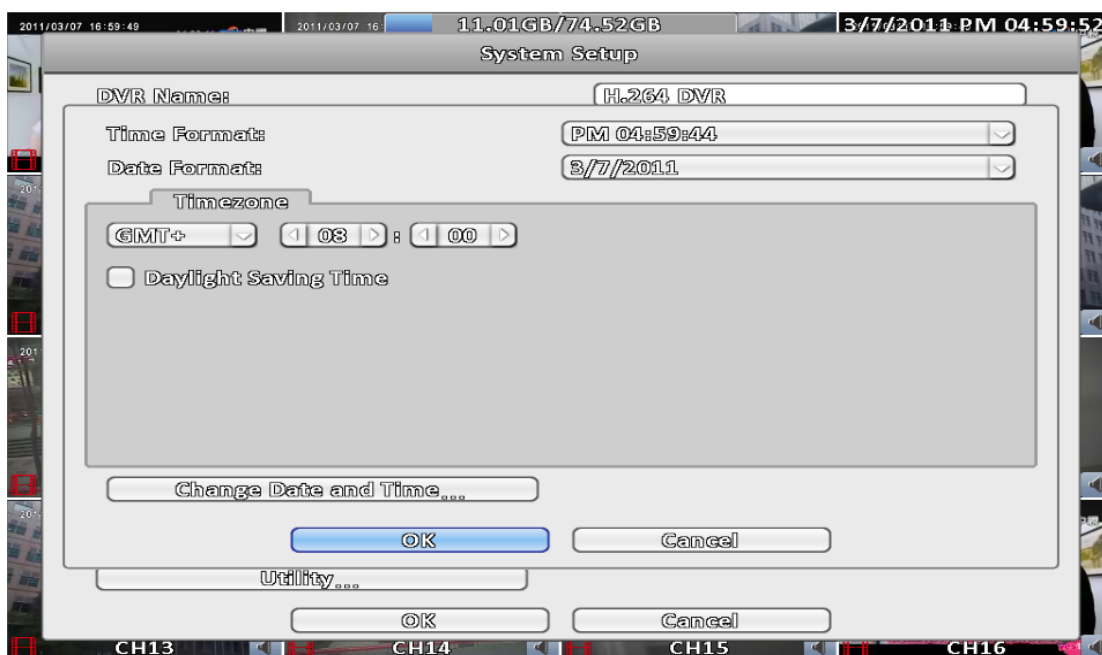
Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita l'inserimento automatico del blocco tastiera. Quando il blocco tastiera è inserito occorre inserire la password admin o user per accedere alle funzioni del DVR.
Timeout (Secondi)	Imposta i secondi di attesa. Se non ci sono azioni sul DVR per il tempo impostato, questo entra in blocco tastiera. Quando è in blocco tastiera è possibile effettuare solo le operazioni basilari come catturare immagine, PIP, Zoom, commutazione ingressi ed altre... Per entrare nel menu, menu ricerca, menu archiviazione, stato, riproduzione ed altre è necessario inserire ID e password. Tempo impostabile da 10 a 9999 secondi

1-16.2 Autoaccensione

Attraverso questa funzione è possibile ridurre eventuali problemi sulle registrazioni dovute alla memoria cache del DVR. Si consiglia di attivare questa funzione. I tempi di riaccensione sono circa di 30 secondi.

Icona	Descrizione
Disabilita	Indicazione della funzione autoaccensione disabilitata
Ogni giorno	Imposta l'autoaccensione ogni giorno all'ora indicata
Ogni settimana	Imposta l'autoaccensione ogni settimana il giorno indicato

1-16.3 Configura data e ora

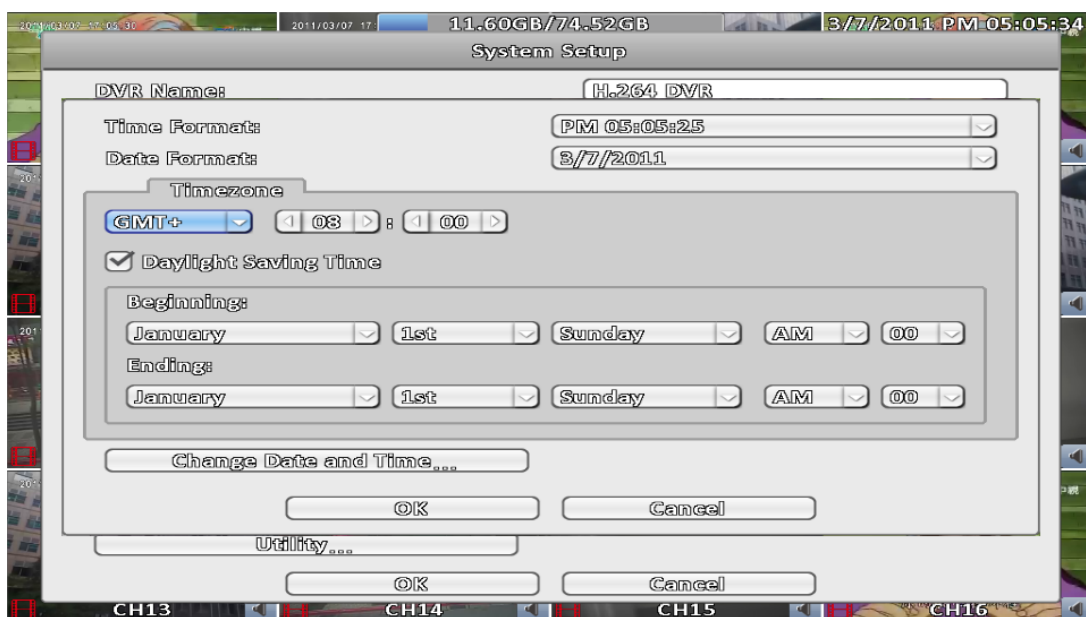


Icona	Descrizione
Formato ora	Seleziona fra 12/24 ore
Formato data	Seleziona il formato fra MM-GG-AA/GG-MM-AA/AA-MM-GG

1-16.3.1 Zona ora

Icona	Descrizione
Zona orario	Inserisci la differenza di orari rispetto a Greenwich. (in Italia +1)
Ora legale	Attiva/disattiva l'ora legale. In caso di attivazione inserire la data e l'orario di inizio e fine.

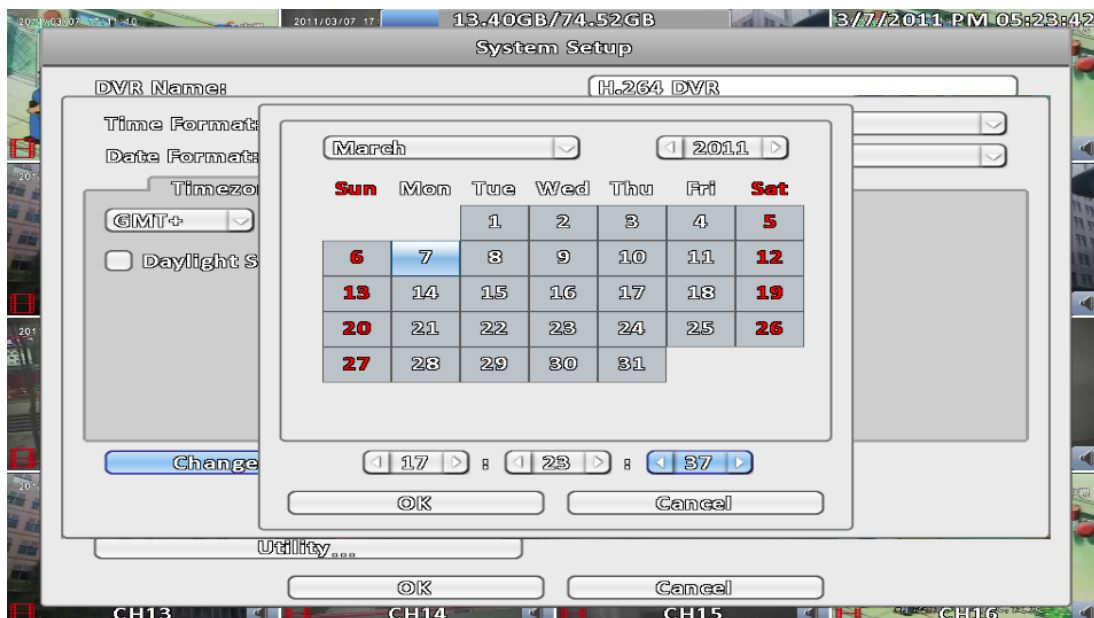
1-16.3.2 Ora legale



Icona	Descrizione
Inizio	Inserire qui la data inizio dell'ora legale del proprio paese
Fine	Inserire qui la data fine dell'ora legale del proprio paese

1-16.3.3 Cambio data e ora

Attraverso questo menu è possibile inserire l'orario del DVR manualmente.



Cliccare su data ed orario, si aprirà la possibilità di modificare la data e l'ora. Si consiglia comunque di sincronizzare la data e l'ora con il server NTP (vedi capitolo 3 -5.4 NTP)

1-16.4 Configura monitor

Attraverso questo menu è possibile impostare la risoluzione dei monitor in uscita. Il monitor 1 è riferito alle uscite HDMI e VGA, il monitor 2 all'uscita BNC Video Output.



Visione 16:9

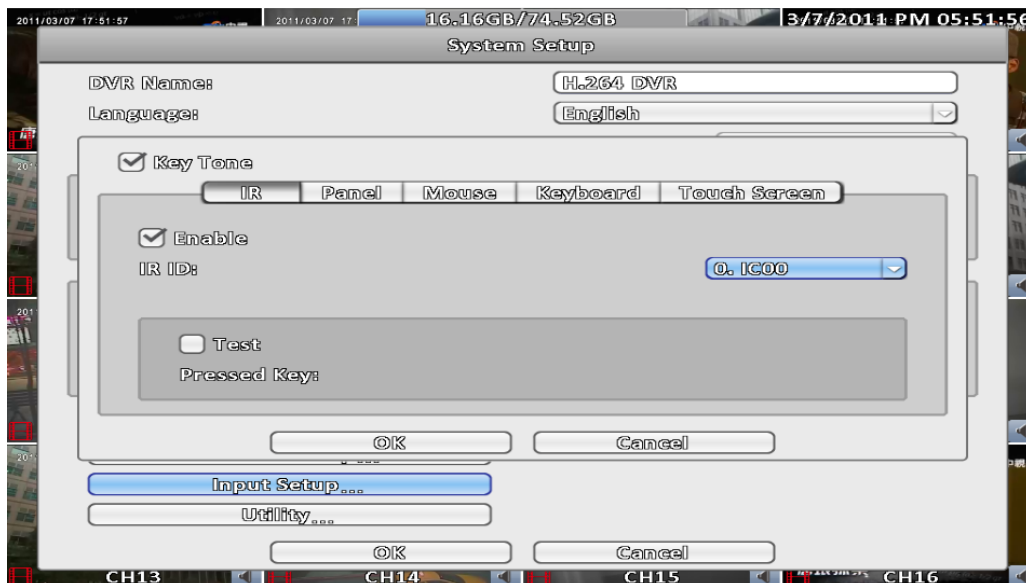


Visione 4:3

Icona	Descrizione
1 - 2	Impostazione per monitor 1 (monitor principale HDMI e VGA) e 2 (monitor secondario video BNC)
Risoluzione	Impostazione risoluzione uscita
Colore bordo	Impostazione colore bordo
Luminosità	Regolazione luminosità da 0 a 100
Contrasto	Regolazione contrasto da 0 a 100
Saturazione	Regolazione saturazione da 0 a 100
Tinta	Regolazione tinta da 0 a 100

1-16.5 Configura ingressi

Attraverso questo menu è possibile configurare il tono tasti, il telecomando, la tastiera ed altri apparati di ingresso.



Icona	Descrizione
Tono tasti	Abilita/disabilita il buzzer alla pressione dei tasti.

1-16.5.1 Telecomando



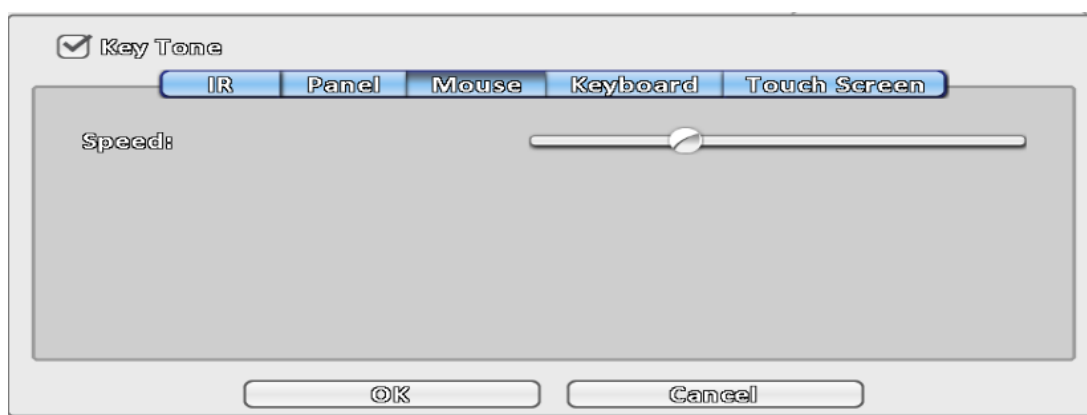
Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita l'uso del telecomando
ID Telecomando	In caso di installazione di due o più DVR nello stesso ambiente i telecomandi possono interferire. Selezionando un ID diverso per ogni apparato i telecomandi non interferiranno. L'impostazione di fabbrica è ID 01.
Test	Abilita/disabilita il test del telecomando
Tasto premuto	Visualizza il tasto premuto durante il test

1-16.5.2 Pannello anteriore



Icona	Descrizione
Test	Abilita/disabilita il test della tastiera sul DVR
Tasto premuto	Visualizza il tasto premuto durante il test

1-16.5.3 Mouse



Icona	Descrizione
Velocità del mouse	Varia la velocità di scorrimento del mouse sull'immagine (solo quando si utilizza un mouse collegato direttamente al DVR).

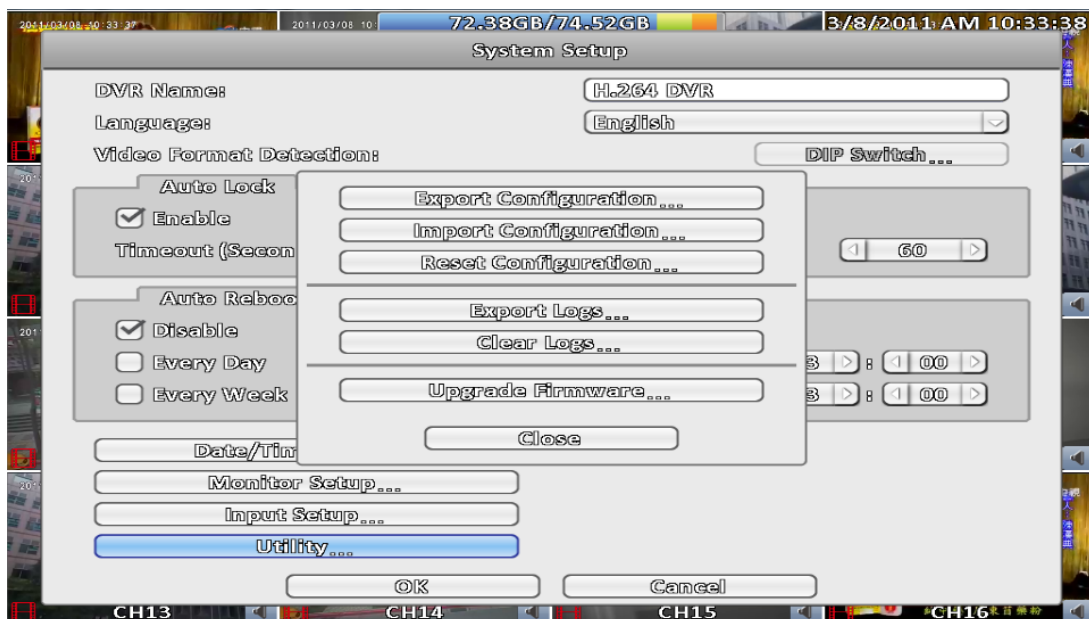
1-16.5.4 Tastiera

Icona	Descrizione
ID RS-485	ID RS-485, inserire un ID fra 1 e 64
RS-485 Baudrate	Seleziona la velocità di dialogo in accordo con quello impostato sulla tastiera. I valori sono 2400, 4800, 9600 e 19200.
Tastiera	Seleziona il modello di tastiera.
Test	Abilita/disabilita il test della tastiera sul DVR
Tasto premuto	Visualizza il tasto premuto durante il test

1-16.5.5 Touch Screen

Icona	Descrizione
Calibra	Clicca su calibra per iniziare la calibrazione del monitor Touch screen

1-16.6 Utilità



Icona	Descrizione
Esporta configurazione	Copia la configurazione del DVR sulla memoria USB. Il programma richiederà di inserire un nome del file. L'estensione sarà .cfg.
Importa configurazione	Copia una configurazione del DVR precedentemente salvata dalla memoria USB o dal PC al DVR. Il programma chiede quale file .cfg caricare sul DVR
Reset Sistema	Cancellazione dei dati inseriti in programmazione e ripristino dati di fabbrica
Esporta log	Salva il log di sistemi su memoria USB o PC
Cancella log	Cancella tutto il log di sistema
Aggiornamento firmware	Aggiornamento del DVR. Si consiglia di interrompere la registrazione prima dell'aggiornamento. L'aggiornamento può essere fatto inserendo la memoria USB nel DVR e richiamando la funzione dal DVR stesso. Il DVR si spegne/accende da solo al termine della procedura di aggiornamento.

1-16.6.1 Esporta configurazione

Salva la configurazione del DVR nella memoria USB. Questa operazione è utile in caso di sostituzione del DVR o in caso di installazioni multiple con gli stessi parametri.

a. Esporta su memoria USB: Il nome di default è "dvr.cfg"



File Name:

File Type:

Export configuration success

b. Salva come ...: Esporta la configurazione su PC

Export Configuration ...

Export to USB Flash Drive ...

Save as ...

Reset Configuration ...

1-16.6.2 Importa configurazione

Carica la configurazione precedentemente salvata dalla memoria USB al DVR

a. Importa da memoria USB: sceglie il file .cfg della configurazione presente sulla memoria USB sul DVR

Import Configuration ...

Import from USB Flash Drive ...

Open ...

File Name:

File Type:

Il DVR visualizza tutti i file cfg presenti sulla memoria USB.

Scegliere quello desiderato e premere OK per conferma

Are you sure to import configuration?

Il DVR chiede un'ulteriore conferma per caricare la configurazione.



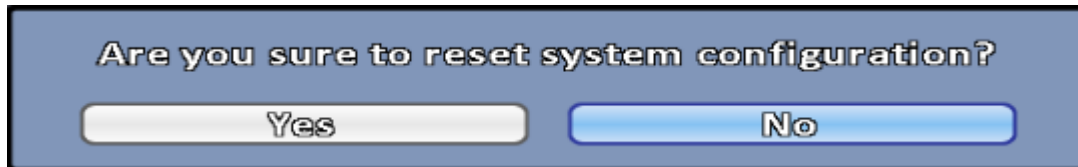
La configurazione può anche essere caricata da un file presente sul PC

b. Apri....: importa la configurazione dal PC



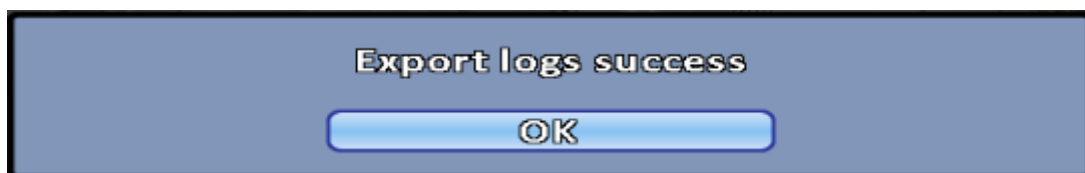
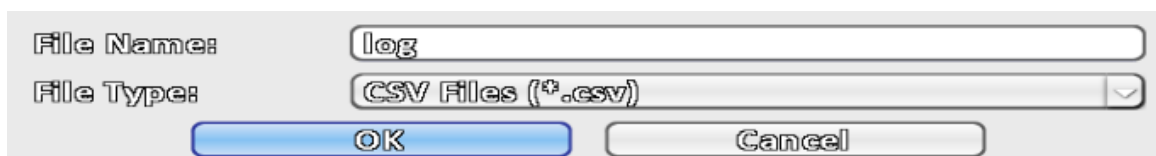
1-16.6.3 Reset sistema

Cancella tutti i dati inseriti dall'utente riportando il DVR ai dati di fabbrica. Nessuna registrazione presente sullo HDD sarà eliminata.



1-16.6.4 Esporta Log

- Esporta su memoria USB: esporta il log degli eventi sulla memoria USB. Il file sarà nominato "log.csv"

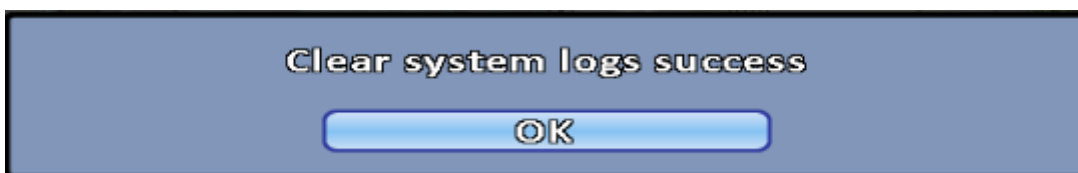
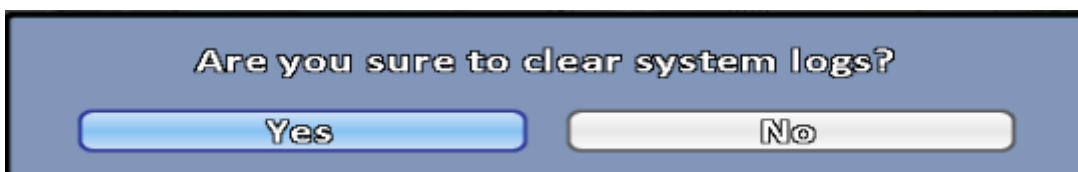


- Salva come...: Esporta il log sul PC



1-16.6.5 Cancella Log

Cancella tutto il log di sistema.

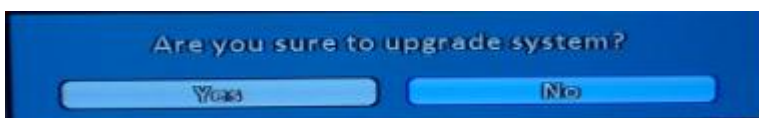
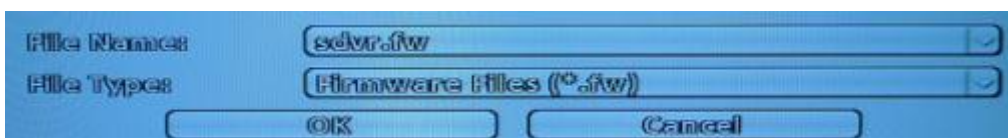


1-16.6.6 Aggiorna firmware

Attenzione: NON spingere o scollegare la memoria USB durante l'aggiornamento: questo può causare un danno al DVR. In caso di blocco durante l'aggiornamento (in Assistenza si può controllare la causa del blocco) è necessario inviare il DVR in assistenza che, dopo l'analisi valuterà se il danno è causato o accidentale.

In caso di danno causato (spegnimento DVR o disconnessione memoria USB) il DVR sarà riparato fuori garanzia

- Aggiorna da memoria USB...: selezionare il firmware dalla cartella principale della memoria USB.



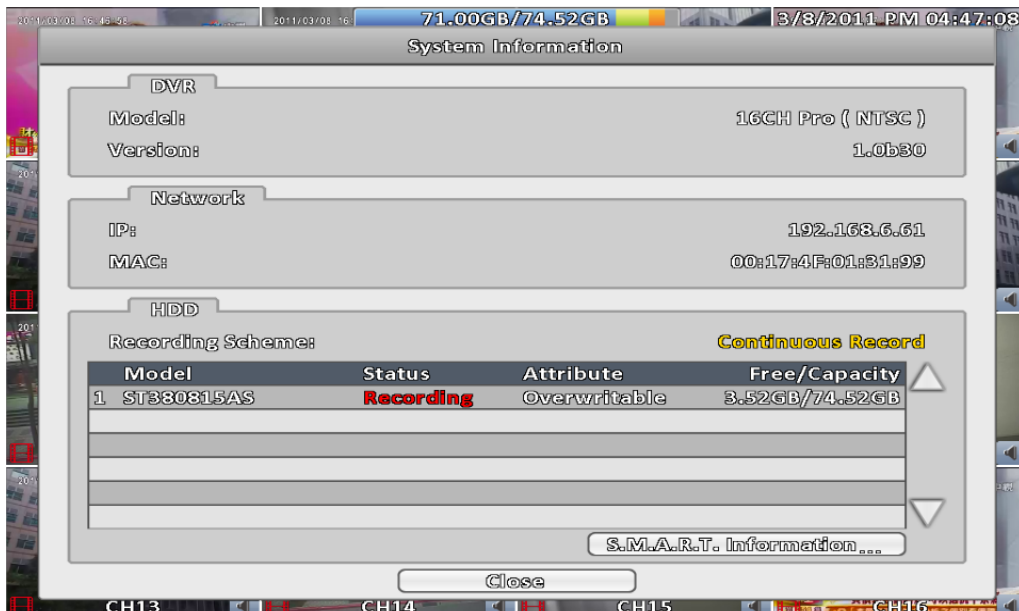


b. Apri...: aggiornamento via PC (non disponibile al momento)



1-17 Informazioni sistema

Attraverso questo menu è possibile visualizzare lo stato del DVR.



1-17.1 Informazioni DVR

Icona	Descrizione
Modello	Modello del DVR e tipo video
Versione	Versione Firmware del DVR

1-17.2 Informazioni di rete

Icona	Descrizione
Indirizzo IP	Indirizzo IP del DVR. Se non è collegato alla rete visualizza Nessun collegamento.
Indirizzo MAC	Indirizzo MAC del DVR

1-17.3 Informazioni HDD

Icona	Descrizione
Programmazione e registrazione	Visualizza la modalità di registrazione in corso
Modello	Modello di HDD installato
Stato	Stato dello HDD
Attributo	Attributo HDD (Riscrivibile, scrivibile solo lettura)
Capacità	Capacità dello HDD installato (Spazio libero/Capacità totale)

1-17.4 Informazioni S.M.A.R.T

Attraverso questo menù è possibile visualizzare le informazioni sullo stato dello HDD attraverso lo SMART.



ID	Value/Worst/Threshold	Raw
01 Raw Read Error Rate	117 / 94 / 6	164942393
03 Spin Up Time	98 / 96 / 0	0
04 Start/Stop Count	96 / 96 / 20	4114
05 Reallocated Sector Count	100 / 100 / 36	0
07 Seek Error Rate	83 / 60 / 30	210512010
09 Power-On Hours Count	96 / 96 / 0	4080
0A Spin-up Retry Count	100 / 99 / 97	0
0C Power Cycle Count	96 / 96 / 20	4159
BB Unkown	100 / 100 / 0	0
BD Unkown	100 / 100 / 0	0

Close

Capitolo 4 Programma gestione DVR da remoto, installazione ed uso

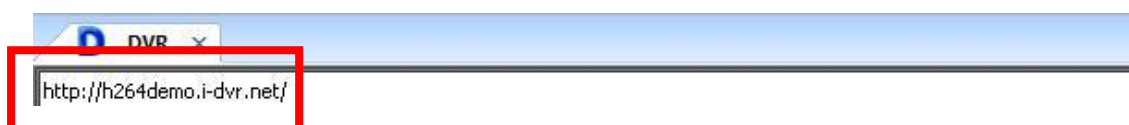
Il software: iWatchDVR, permette di comandare completamente il DVR da qualsiasi postazione remota utilizzando il PC con Internet Explorer 6.0 e successivo.

Attenzione: i sistemi operativi attualmente supportati sono Windows XP SP2 o successive, Windows Vista e Windows 7

Attenzione l'applicativo iWatchDVR per Mac presenta delle limitazioni nell'uso: con Mac si garantisce solo la visione delle telecamere.

1-18 Apertura applicazione iWatchDVR x Windows

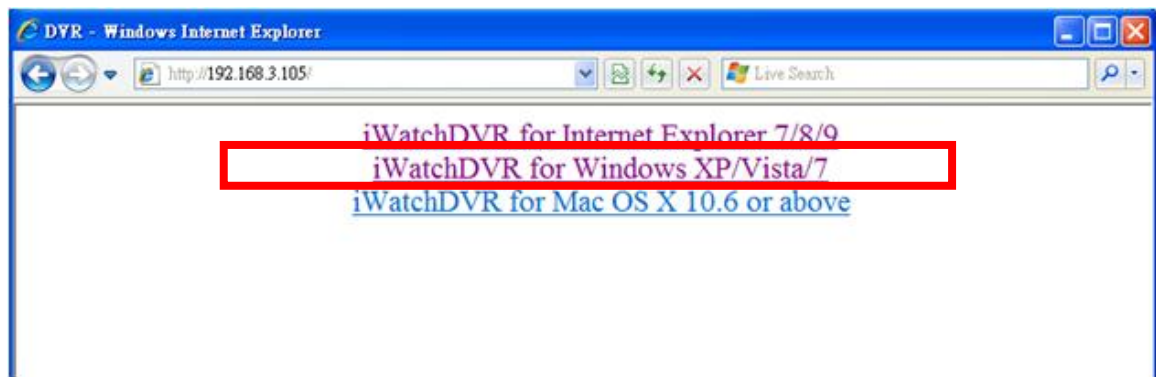
Passo 1: inserire l'indirizzo IP del DVR nella barra di IE.



Passo 2: dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web. “



Passo 3: cliccare su "iWatchDVR for Windows XP/Vista/7" per iniziare a scaricare l'applicativo sul proprio PC.

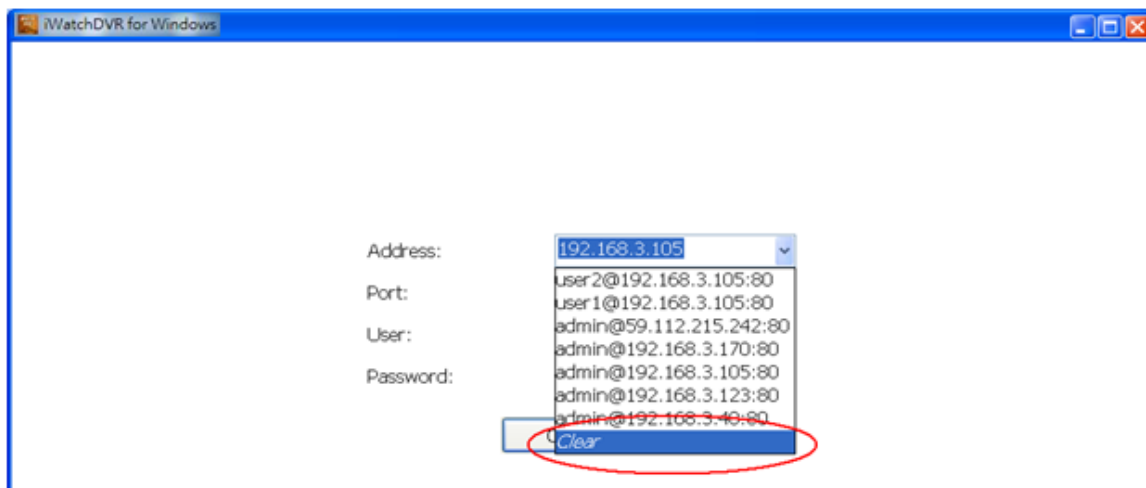


Passo 4: Scaricare sul proprio PC l'applicativo "iWatchDVR" e cliccare su Apri. Cliccando Salva si salverà l'applicativo sul proprio PC che, in secondo tempo sarà possibile richiamare direttamente dal PC.



Passo 5: Dopo aver scelto RUN il programma si attiva ed appare la maschera di inserimento dati per collegarsi definitivamente al DVR. Scegliere Login Remote DVR per collegarsi in DIRETTA al DVR inserendo Indirizzo IP, Nome Utente e Password.





All'interno del menu a tenda sono presenti tutti i collegamenti precedentemente utilizzati, selezionando Clear si cancella la lista.

Passo 6: appare la seguente visualizzazione indicante l'avvenuto collegamento al DVR.



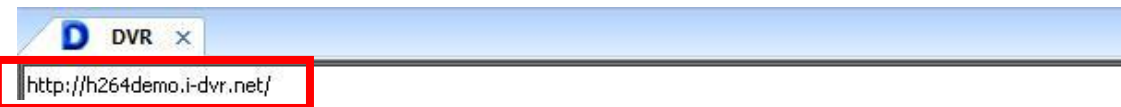
1-19 Apertura applicazione iWatchDVR via Internet Explorer

Attraverso questa funzione è possibile visualizzare il DVR come browser senza scaricare alcun applicativo, scaricando ed installando l'ActiveX alla prima connessione.

Attenzione: Alcune funzioni permesse con iWatchDVR non sono attive utilizzando questa modalità. Solo con iWatchDVR via Windows è possibile gestire il DVR al 100% da remoto.

Passo1: Inserire l'indirizzo IP del DVR sulla barra di Internet Explorer.

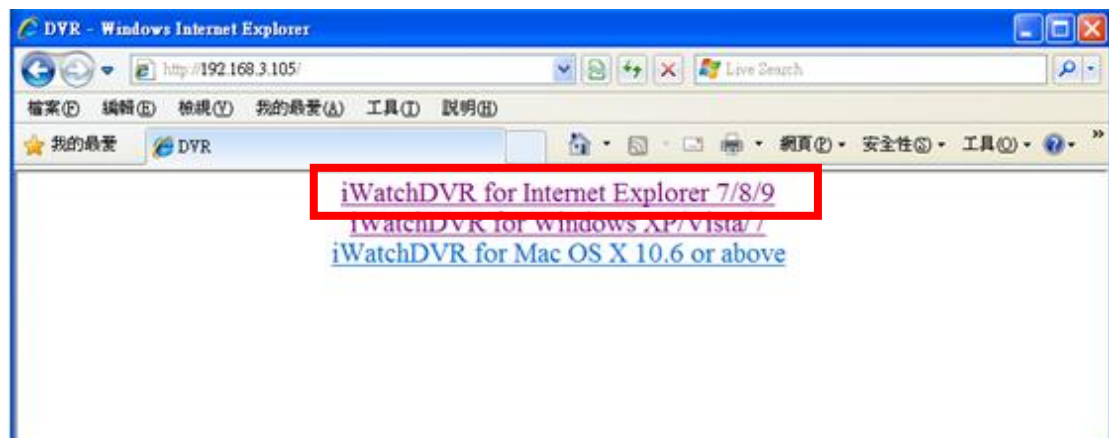
L'indirizzo indicato è puramente dimostrativo.



Passo 2: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

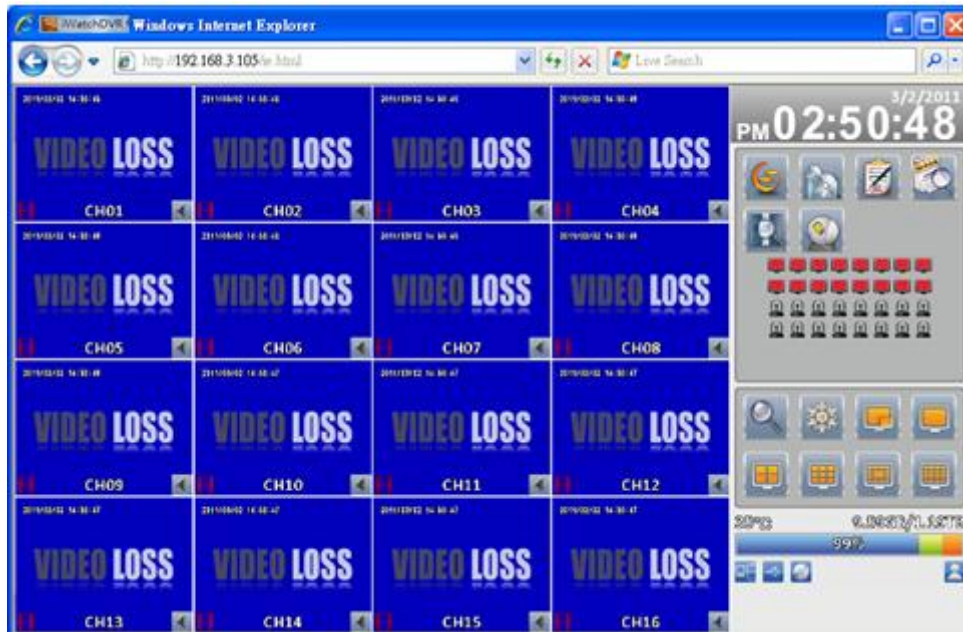


Passo 3: cliccare su " iWatchDVR for Internet Explorer 7/8/9 ".



Attenzione: a questo punto il PC richiede lo scarico ed installazione del controllo ActiveX. Riferirsi all'APPENDICE III INSTALLAZIONE ACTIVE X per ulteriori informazioni.

Passo 4: l'immagine del DVR appare sul PC. Di default l'immagine è in formato 16:9.



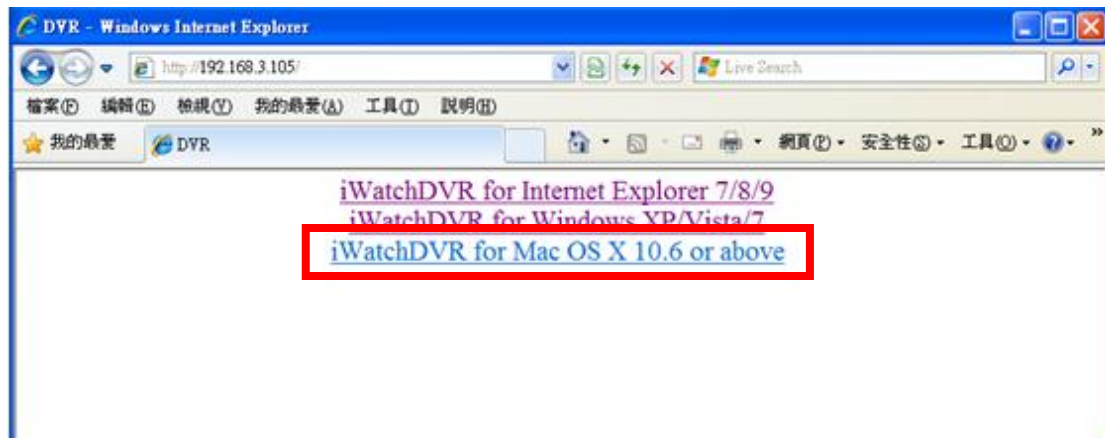
1-20 Apertura applicazione iWatchDVR x MAC OS10.6

Attraverso questa funzione è possibile scaricare l'applicativo iWatchDVR perMAC. Questo applicativo è possibile utilizzarlo solo su MAC con OS 10.6 o successivo. Con questo applicativo è permessa la visione delle telecamere via MAC.

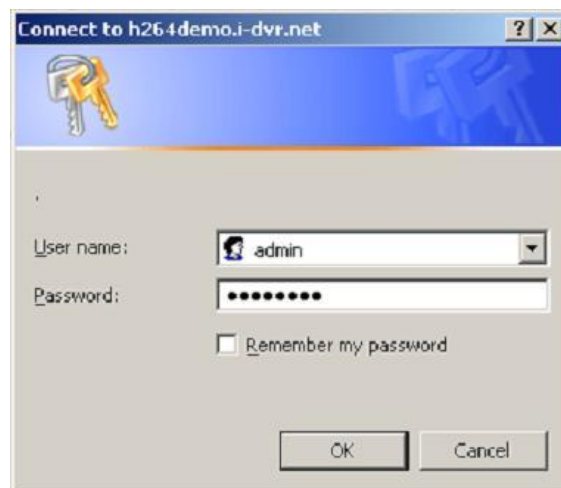
Attenzione: Alcune funzioni di IwatchDVR per Mac non sono attive (non è possibile effettuare Archiviazioni, salvare filmati su HDD del Mac ad esempio...).
Solo con IwatchDVR via Windows è possibile gestire il DVR al 100% da remoto.

Passo 1: Inserire l'indirizzo IP della macchina su Safari (o gli altri browser internet).

L'indirizzo indicato è puramente dimostrativo.



Passo 2: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.



Scaricare l'applicativo DVRemoteDeskTop sul proprio MAC. Richiamarlo ed appare l'immagine del DVR.

Attenzione: Questo applicativo è possibile utilizzarlo solo su MAC con OS 10.6 o s successivo.
Il DVR deve avere almeno la versione software 1.0b40.

1-21 Sistema minimo per gestione DVR remoto

Tabella 4-3.1 Richieste di sistema

CPU	Superiore Intel Pentium 4
OS	Microsoft Windows 7 · Windows Vista · Windows XP SP2 o superiore
RAM	Superiore a 512M
VGA	Necessita supporto DirectX9.0 (o superiore) Nota1
Anti-virus software (firewall)	Collegamento deve essere possibile attraverso la porta IE ed AP 80 (Impostazioni di default)
Altre	DirectX 9.0 o superiore

Nota 1:

Nota1: Schede video conosciute che supportano DirectX9.0:

NVIDIA: Geforce FXseries, Geforce 6series, Geforce 7series, Geforce 8series, Geforce 9series, Geforce 200series, etc.

O visita: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Nvidia_graphics_processing_units

ATI: Radeon R300series, Radeon R400series, Radeon R500series, Radeon R600series, Radeon R700series, Radeon HD 3xxx IGPseries, Mobility Radeonseries (9500 above), Mobility Radeon Xseries, Mobility Radeon HDseries, or FireGL Vseries etc.

O visita: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units

SiS: SiS 67Xseries, or SiS 77Xseries etc.

O visita: http://www.sis.com/support/support_compare.htm

Intel: 91Xseries, 94Xseries, 96Xseries, G3Xseries, or G4Xseries, etc.

O visita: http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA

Certificate

Issue Date: 10/05/2011
Ref. Report No. ISL-11HE272CE

Product Name : DVR
Model(s) : RHD-41X; RHD-81X; RHD-161X; RHD-321X; DVR-41X; DVR-81X;
DVR-161X; DVR-321X (X=A-Z, 0-9, - or blank)
Brand : iCATCH
Responsible Party : iCATCH Inc.
Address : 2F, No26, Lane 513, Rueiguang Rd., Neihu District, Taipei City 114,
Taiwan

We, International Standards Laboratory, hereby certify that:

The device bearing the trade name and model specified above has been shown to comply with the applicable technical standards as indicated in the measurement report and was tested in accordance with the measurement procedures specified in European Council Directive- EMC Directive 2004/108/EC. The device was passed the test performed according to :



Standards:

EN 55022:2006 +A1:2007 / CISPR 22:2005 +A1:2005 / AS/NZS CISPR 22: 2009
EN 61000-3-2: 2006 and IEC 61000-3-2: 2005
EN 61000-3-3: 2008 and IEC 61000-3-3: 2008
EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 / CISPR 24:1997+A1:2001+A2:2002

EN 61000-4-2: 2009 and IEC 61000-4-2: 2008
EN 61000-4-3: 2006 + A1:2008 and IEC 61000-4-3: 2006 +A1:2007
EN 61000-4-4: 2004 +A1:2010 and IEC 61000-4-4: 2004 +A1:2010
EN 61000-4-5: 2006 and IEC 61000-4-5: 2005
EN 61000-4-6: 2009 and IEC 61000-4-6: 2008
EN 61000-4-8: 1993+A1: 2001 and IEC 61000-4-8: 1993+A1: 2000
EN 61000-4-11: 2004 and IEC 61000-4-11: 2004

I attest to the accuracy of data and all measurements reported herein were performed by me or were made under my supervision and are correct to the best of my knowledge and belief. I assume full responsibility for the completeness of these measurements and vouch for the qualifications of all persons taking them.

International Standards Laboratory


Jim Chu / Director

Hsi-Chih LAB:
No. 65, Gu Dai Keng St., Hsichih District,
New Taipei City 22117, Taiwan
Tel: 886-2-2646-2550; Fax: 886-2-2646-4641



Lung-Tan LAB:
No. 120, Lane 180, San Ho Tsuen, Hsin Ho Rd.
Lung-Tan Hsiang, Tao Yuan County 325, Taiwan
Tel: 886-3-407-1718; Fax: 886-3407-1738

