



Videoregistratore digitale (DVR)

HR0414VGA

Manuale di installazione e programmazione

SOMMARIO

0.0	Introduzione al DVR.....	3
0.1	Precauzioni d'installazione	3
0.2	Accessori a corredo.....	3
0.3	CD Software allegato.....	3
1.0	Specifiche e Caratteristiche del prodotto	4
1.1	Specifiche Tecniche	4
1.2	Caratteristiche Tecniche.....	5
1.3	Schema logico di connessione	6
2.0	Installazione e prima messa in funzione	7
3.0	Funzionalità del sistema.....	8
3.1	Pannello Frontale	8
3.1.1	Utilizzo del Mouse USB	9
3.2	Pannello Posteriore	10
3.2.1	Connettore ingressi/uscite controllabili	11
3.2.1.1	Piedinatura del connettore IN / OUT allarmi e RS485	11
3.2.1.2	Schema elettrico degli ingressi e uscite di allarme	11
3.2.1.3	Connessioni degli ingressi di allarme	12
4.0	Configurazione del sistema.....	12
4.1	Introduzione al Menù di Sistema	12
4.2	Menù di Sistema.....	16
4.2.1	Operazioni tramite Mouse e Pannello frontale	16
4.3	Configurazione del Menù di Sistema.....	18
4.3.1	RICERCA	18
4.3.2	INFO	19
4.3.3	SISTEMA.....	20
4.3.4	BACKUP	24
4.3.5	AVANZATE.....	24
4.3.6	CHIUDI.....	26
5.0	Collegamento in rete LAN.....	26
6.0	Collegamento Internet Explorer.....	30
7.0	Appendice	31
A:	Configurazione TCP/IP in uso sul Pc	31
B:	Modifica indirizzo IP e Subnet mask	32
C:	Attivazione porta.....	33

0.0 Introduzione al DVR

0.1 Precauzioni d'installazione

Tenere lontano da luoghi eccessivamente caldi

Non esporre ai raggi solari

Non posizionare l'apparato in luoghi umidi;

posizionare orizzontalmente;

Non esporre a vibrazioni;

Non posizionare altre apparecchiature sopra il DVR;

Installare in luoghi areati e non ostruire la ventola posteriore.

Non accendere l'apparecchiatura prima di avere collegato tutti i cavi;

Controllare la messa a terra dell'impianto;

Al primo utilizzo, assicurarsi del corretto collegamento degli Hard disk e dei Jumper MASTER/SLAVE siano corretti.

Non sostituire o scollegare gli HARD DISK quando il DVR è acceso.

0.2 Accessori a corredo

Controllare i seguenti accessori:

1. Un cavo di alimentazione
2. Un cavo di rete Ethernet RJ45
3. Un kit d'installazione
4. Manuale d'uso
5. Un CD d'installazione
6. Certificazione del prodotto
7. Un mouse USB

0.3 CD Software allegato

Contenuto del CD a corredo:

HR-DVR.exe Installare il Software di gestione remota del DVR. Permette di vedere le immagini in RealTime, di rivedere i filmati registrati e configurare il DVR.

AdbeRdr708_it_full.exe Adobe Acrobat Reader per la visualizzazione dei documenti in formato (.PDF).

dxwebsetup.exe DirectX versione 9.0c Installare il software solo se espressamente richiesto dal sistema operativo.

1.0 Specifiche e Caratteristiche del prodotto

1.1 Specifiche Tecniche

Modello	HR0414VGA
Systema Operativo	Embendeed Linuz
Interfaccia grafica	Semplice interfaccia grafica con facile gestione con Mouse USB
Ingressi Video	4 Canali (PAL) BNC □ 1.0VP- P □ 75Ω □
Uscite Video	2 Canali PAL, BNC □ 1.0VP- P □ 75Ω) 1 Canale VGA
Ingressi Audio	2 Canali audio input 200-2500mv 30KΩ (RCA)
Uscite Audio	2 Canali audio output 200-3000mv 5KΩ (RCA)
Video display	1 o 4 Finestre
Video standard	PAL □ 625line □ 36 f/s)
Risoluzione immagini	Visualizzazione Real time: PAL/NTSC 704×576 / 704×480 Registrazioni : CIF 352×288/ 352×240
Motion detection	Area sensibile: 192 aree a video; livello sensibilità: 4 livelli
Compressione Video	MPEG-4 VBR and CBR
Compressione Audio	PCM
Qualità immagine	6 livelli
Hard disk	1 canale IDE (max 2 HD)
Occupazione Hard disk	Audio: PCM 9.6MB / ORA Video: 56-250 MB / ORA
Ingressi Allarme	4
Uscite Allarme	1
Trasmissione allarme	30VDC 2A □ 125VAC 1A □ output □
Porta	RS232
USB	2 USB 2.0
Rete	RJ45 10M/100M
Controllo Pan-tilt	RS485
Alimentazione	220+25%V 50+2% HZ / 110V □ 60HZ
Assorbimento Senza HD	20W
Temperatura	-10°C +55°C
Umidità	10% - 90%
Dimensioni	200×130×270mm

1.2 Caratteristiche Tecniche

Visualizzazione Real Time

Uscite Analogiche e porta VGA per visualizzazione a monitor o display
Visualizzazione a singolo canale o modalità quad e ciclata

Compressione

Compressione Video MPEG4

Unità Disco e Backup

1 canale IDE per collegamento di 2 Hard Disk di qualsiasi capacità
Back up tramite porta USB
Download dei file tramite rete

Play and record

Pentaplex: visualizzazione Live, registrazione, ricerca per download, visualizzazione registrazioni e connessione remota
Visualizzazione Registrazioni tramite Rete
Ricerca Rapida
Modalità di riproduzione multiple: avanzamento veloce, avanzamento lento, frame-per-frame play, salto avanti e salto indietro

Multi-alarm:

4 ingressi di allarme e 1 uscita, motion detection, alarm devices include: smog detector, temperature detector, infrared detector.
Multi channel relay switch alarm output activates alarm relay and on-site light control
Protection circuit for alarm input and output to protect main device

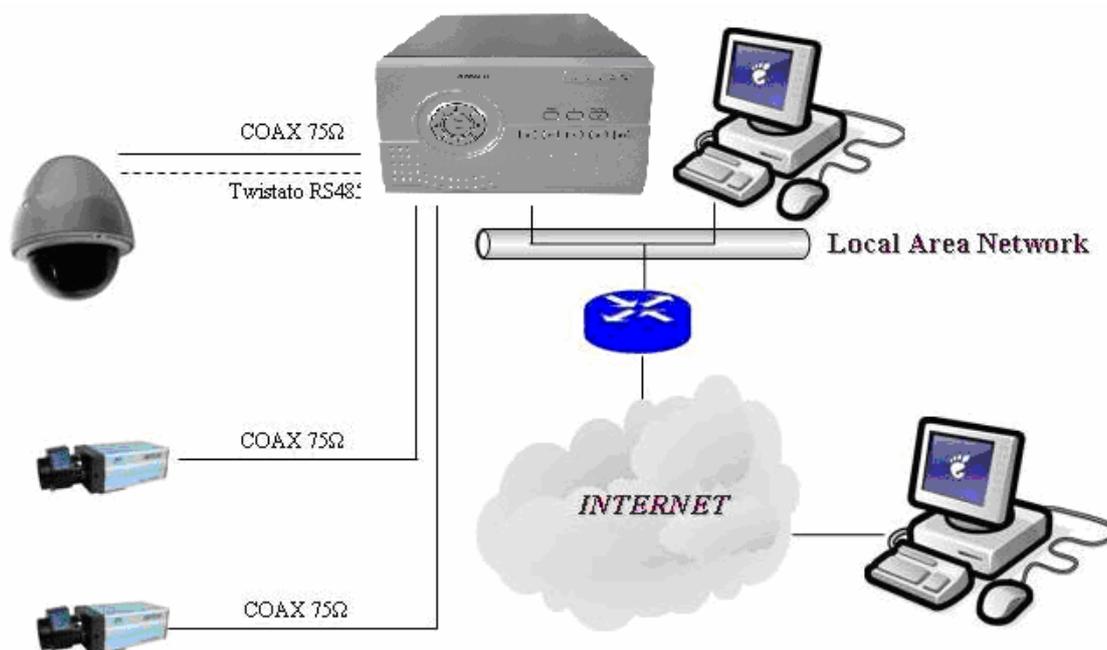
Porte di comunicazione

Supporto Pan-Tilt-Zoom tramite RS-485
Porta RS232 utilizzata esclusivamente presso I ns. laboratori, un scheda di rete 10/100 per connessioni remote
2 porte USB2.0.

Operazioni tramite rete

Visualizzazione Real time
Ricerca registrazioni riproduzione dei file in video streaming (la qualità dipende dalla qualità della connessione in uso)
Configurazioni di sistema e aggiornamento firmware
Controllo allarmi e visualizzazione Log
Web server integrato per connessione tramite Internet Explore 5 o superiore
Sicurezza: Due livelli di autorizzazione per gli utenti remoti; password per il login protetto.

1.3 Schema logico di connessione



2.0 Installazione e prima messa in funzione

Installare e configurare il DVR eseguendo le seguenti operazioni:

1. Svitare le viti del coperchio esterno e rimuoverlo.



2. Svitare il supporto per l'alloggiamento degli Hard Disk.



3. Se si installa un solo hard disk configurarlo come MASTER (il secondo come SLAVE) e fissare l'Hard Disk al supporto.



4. Collegare gli hard disk al connettore IDE utilizzando il cavo flat fornito a corredo.



5. Alimentare gli hard disk utilizzando i connettori di alimentazione.



6. Fissare il Supporto al case avvitando le quattro viti.



7. Riposizionare il coperchio esterno ed avvitare le viti di chiusura.



8. Alimentare e accendere il DVR.
9. Attendere il BEEP di sistema che avverte dell'avvenuta accensione del DVR.

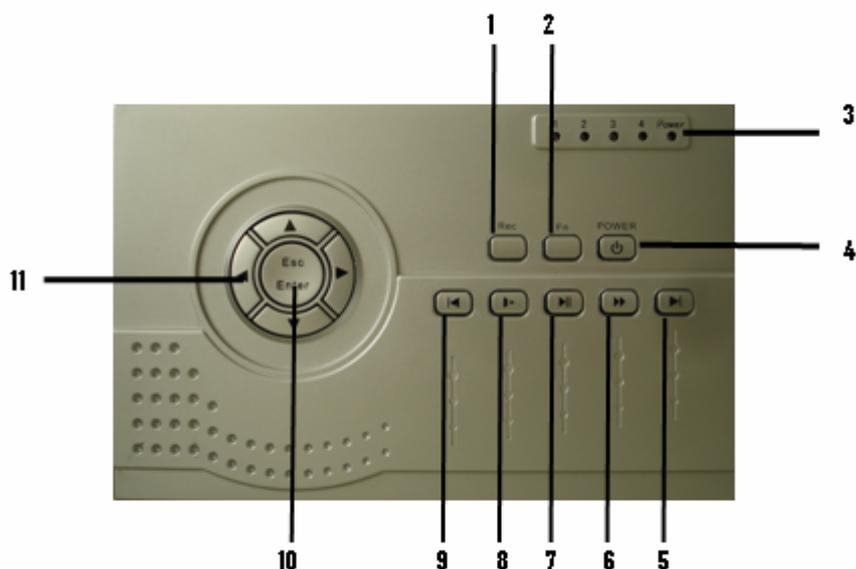
Nota:
Per la configurazione MASTER o SLAVE degli HD fare riferimento alle istruzioni riportate sull'HD

Si consiglia l'uso di Hard disk Seagate e WD.

10. La configurazione di default del DVR prevede la registrazione continua 24H di tutte e 4 le telecamere tutti i giorni della settimana.

3.0 Funzionalità del sistema

3.1 Pannello Frontale



No.	Nome	Logo	Funzione
1	Record	REC	Controllo canali in modalità preview
2	Funzione	Fn	Simulazione del tasto destroy del mouse e attivazione manu rapido
3	Led	REC	Led per la segnalazione dei canali in registrazione
4	Tasto power		Tasto di accensione e spegnimento
5	File successivo		Tasto per la riproduzione del file successivo / tasto 1 in modalità normale
6	Salto avanti		Tasto per salto di 30" di riproduzione del file / tasto 2 in modalità normale
7	Play/pausa		Play /Pausa / Tasto 3 in modalità normale
8	Avanzamento rapido		Avanzamento veloce (2x /3X /4x) / Tasto 4 in modalità normale
9	File Precedente		Tasto per la riproduzione del file precedente / tasto 5 in modalità normale
10	Enter/ESC	[ESC]/ [Enter]	Invio / Uscita
11	Tasti direzionali		Direzione del cursore

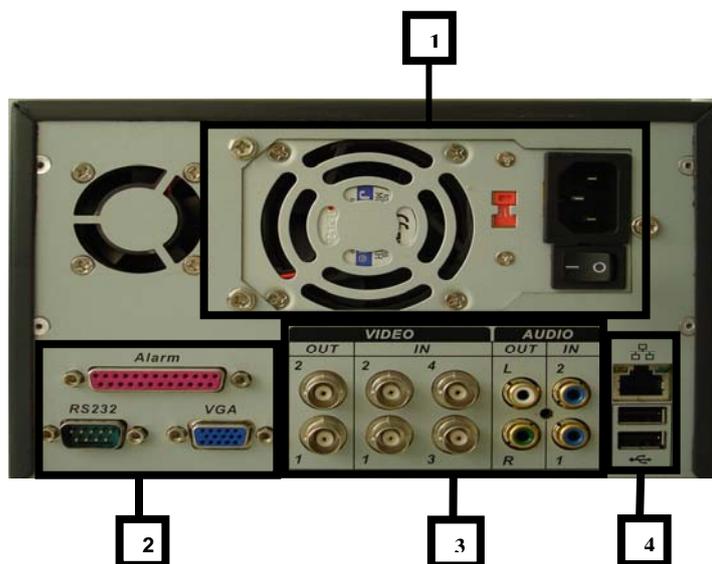
3.1.1 Utilizzo del Mouse USB

*** Esempio d'utilizzo con mano destra**

Il DVR può essere gestito tramite Mouse USB, pannello frontale e telecomando.

Singolo Click con il tasto sinistro	Apertura schermata di login quando non è stato ancora effettuato alcun accesso □ Se è già avvenuto un accesso entra direttamente nel Menu
	Ingresso nei sottomenù
	Attivazione dei pulsanti □ Conferma □ cancella □ salva □ default □
	Apertura menu a tendina
	Apertura del tastierino numerico □ Selezione dei caratteri.
Doppio click tasto Sinistro	Funzioni Speciali di Playback
Singolo Click tasto Destro	Apertura Manù Rapido □ SPLIT1/SPLIT4, Ricerca, Rgistrazioni, PAN-TILT-ZOOM, Immagine MENU. PAN-TILT-ZOOM e Immagine hanno funzione dirette sul canale.
	Non salva le modifiche apportate ai Menu e torna indietro
Scroll	Scorre tutti i menu a tendina
	Cambia pagina
Movimento	Movimento del cursore
Trascinamento	Funzione di trascinamento
	Settaggio area motion
	In Playback funzione di zoom

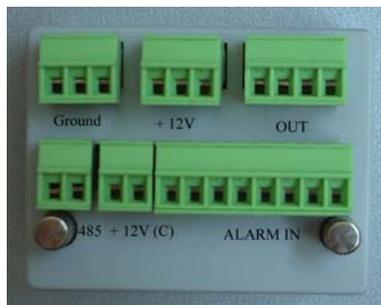
3.2 Pannello Posteriore



1. **Alimentazione** : tasto accensione, presa di alimentazione, Ventola di raffreddamento
2. **Area Funzioni** : Allarmi IN/OUT, Porta RS232, Porta VGA
3. **Area Ingressi / Uscite:** Video in/out, Audio in/out
4. **Rete e USB** : 2 USB2.0, 1 porta RJ45

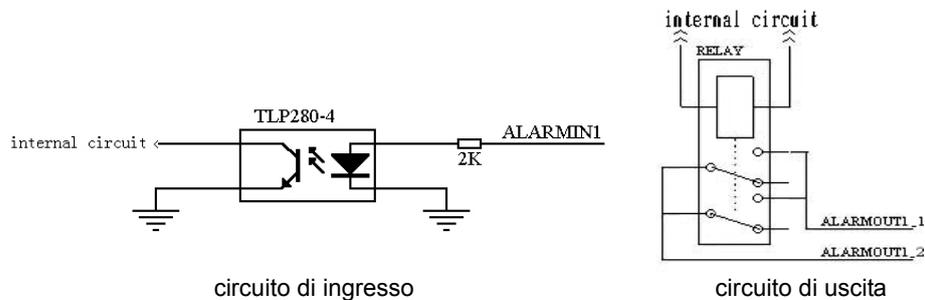
3.2.1 Connettore ingressi/uscite controllabili

3.2.1.1 Piedinatura del connettore IN / OUT allarmi e RS485



- A: Ingresso di allarme: ALRM IN
- B: Uscita di allarme: ALRM OUT
- C: Uscita 12Vdc,
- D: Alimentazione e RS485 AB

3.2.1.2 Schema elettrico degli ingressi e uscite di allarme

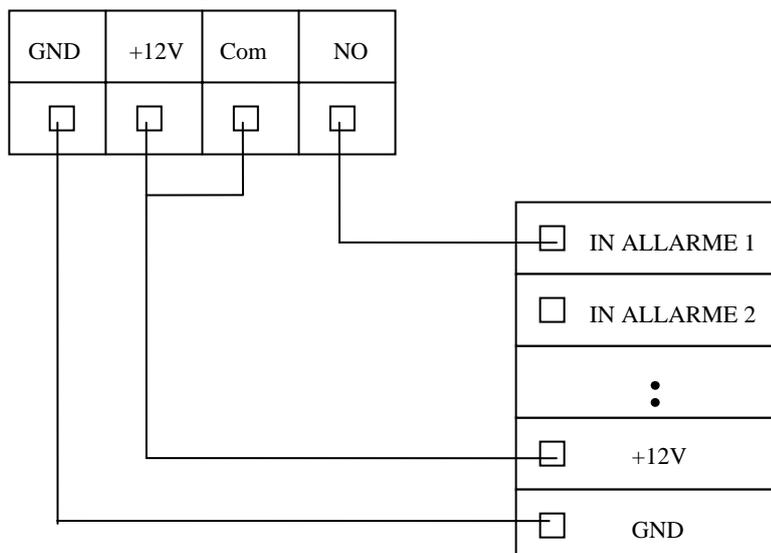


Materiale contatto	Argento	
Resistenze di carico	30VDC 1A oppure 125VAC 0.5°	
	Potenza massima	62.5VA 30W
	Tensione massima	125VAC, 110VDC
	Corrente massima	1A
Isolamento	Tra contatti con stessa polarità	750VAC 1minuto 50/60Hz
	Tra contatti con differente polarità	1000VAC 1minuto 50/60Hz
	Tra contatto e la bobina	1000VAC 1minuto 50/60Hz
Tensione impulsiva	Tra contatti con stessa polarità	1500V (10×160us)
Tempo di Apertura	3ms max	
Tempo di Chiusura	3ms max	
Longevità	Meccanica	100×106 ripetizioni (10Hz)
	Elettrica	200×103 ripetizioni (0.5Hz)
Temperatura	-40° ~ +70°	

3.2.1.3 Connessioni degli ingressi di allarme

Esempio con sensore infrarosso

Terminali del dispositivo di allarme



4.0 Configurazione del sistema

4.1 Introduzione al Menù di Sistema

* Prima di accendere il dispositivo verificare la presenza dell'Hard Disk e il corretto collegamento *
(Per informazioni fare riferimento al capitolo 2)*

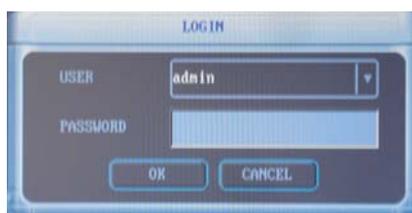
1. Accensione e spegnimento

1.1 Accensione

Collegare il cavo di alimentazione; mettere in posizione "I" il tasto di alimentazione posto sul retro del DVR; Il led di accensione ora è acceso; Attendere alcuni istanti affinché il DVR si accenda; All'avvio la visualizzazione di default a video è in modalità quad; premere ENTER o il tasto Sinistro del Mouse per aprire la schermata di LOGIN; Il DVR parte di default in registrazione programmata 24h e i led di riferimento dei canali saranno tutti accesi.

1.2 Login utente

Dopo l'avvio del DVR, premendo ENTER (o il tasto sinistro del mouse), apparirà la finestra di LOGIN. Inserire in nome utente e password per entrare nel menu di configurazione



Esistono due gruppi di utenti di default: user and administrator. La password di default per il gruppo di amministrazione è VUOTA (lasciare vuoto il campo password). L'utente Administrator ha tutte le funzionalità abilitate; quando si accede con l'utente user, risulteranno attive solo le

funzioni di RICERCA , mentre gli altri menu quali INFO, SISTEMA, BACKUP e AVANZATE, hanno funzionalità ristrette

Di seguito la schermata dopo il Login :



Note : Per ragioni di sicurezza, si prega di cambiare le password di default. Per ulteriori informazioni sulla gestione degli utenti e delle password fare riferimento al Capitolo 4

1.3 logout

Per la protezione delle informazioni, si raccomanda di effettuare la disconnessione al termine delle operazioni. Dopo la disconnessione sarà necessario effettuare nuovamente il Login, Procedere come segue:.



1.4 Spegnere il DVR

Premere il tasto POWER posto sul pannello Frontale per 3 secondi.

1.5 Autoripristino

Quando viene a mancare improvvisamente l'alimentazione, il DVR, non appena sarà nuovamente disponibile la rete, si riavvierà autonomamente e riprenderà l'ultimo stato di funzionamento corretto.

1.6 Sostituzione della batteria del DVR

* Togliere alimentazione al DVR prima di procedere

Per la sostituzione della batteria si raccomanda l'utilizzo dello stesso tipo di batteria al Litio.

Note: Controllare annualmente la regolarità della data e dell'ora.

2. Registrazione

La modalità di registrazione di default è impostata su continua 24h. L'utente potrà modificare la programmazione secondo le proprie necessità.

2.1 Programmazione

Entrare nel menu e impostare la fascia di registrazione come segue:

MENU >> SISTEMA >> ORARI

2.2 Registrazione Manuale

Premere "REC" sul pannello frontale del DVR (l'operazione può essere effettuata solo dall'Amministratore), oppure cliccare con il tasto destroy del mouse e selezionare nel menù rapido click REGISTRA

·Controllare lo stato di ogni canale nel menu; i canali contrassegnati con il simbolo [√] sono in

registrazione.

·Selezionare il canale che si desidera registrare (se il canale non è attivo il riquadro “□” non sarà spuntato), con il mouse o muovendosi con le apposite frecce (▲ ▼) e premere Enter per salvare le impostazioni.

·Ripetere l’operazione per arrestare le registrazioni.

2.3 Registrazione su Allarme

·Collegare gli ingressi di allarme agli appositi dispositivi.

Impostare le modalità di allarme secondo la procedura seguente:

MENU >> SISTEMA >> ALLARMI

2.4 Registrazione su MOTION

Quando la funzione è abilitata comparirà a video l’apposito simbolo.

Impostare le modalità di allarme secondo la procedura seguente:

MENU >> SISTEMA >> MOTION

3. Impostazione Allarmi

·Collegare gli allarmi.

·Collegare le uscite secondo le proprie necessità (Esempio: luci, speaker, etc.)

·configurare i parametri nel menu

MENU >> SISTEMA >> ALLARMI , e abilitare la registrazione di allarme nel menu MENU >> SISTEMA >> ORARI

4. Operazioni Pan-tilt-zoom

·Collegare correttamente i cavi RS485 al DVR e configurare correttamente i parametri di comunicazione.

-Configurare i Parametri nel

MENU >> SISTEMA >> PTZ

-Richiamare a schermo intero il canale appena configurato.

-Cliccare il tasto destro del mouse o premere il tasto “Fn” sul pannello frontale del DVR e scegliere Pan/Tilt/Zoom.



Utilizzare il mouse per muovere la Speed Dome e gestire tutte le sue funzionalità.

5.Regolazioni Immagine

-Cliccare il tasto destro del mouse o premere il tasto “Fn” sul pannello frontale del DVR e scegliere “Immagine” per regolare il colore, la luminosità, il contrasto e la saturazione

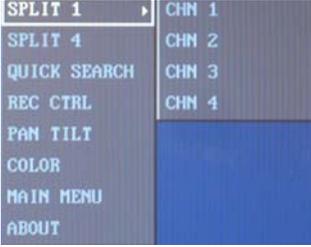
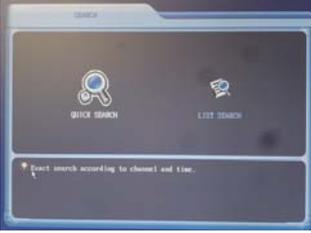


6. Connessione alla rete

- Collegare il cavo di rete.
- Impostare l'indirizzo IP, la Subnetmask e il Gateway in accordo con le impostazioni della rete in uso o del computer in caso di connessione diretta tramite cavo "Cross".
- Utilizzare il comand "ping ***.***.***.***" (indirizzo IP del DVR) per verificarne la connettività.
- Aprire Internet Explore 5.5 o superiori e inserire nella barra degli indirizzi l'indirizzo ip del DVR (http://***.***.***.***)
- Per ulteriori dettagli fare riferimento al capitolo 7.

4.2 Menù di Sistema

4.2.1 Operazioni tramite Mouse e Pannello frontale

Operazioni	Operazioni Mouse e pannello frontale	Istruzioni	Immagini d'esempio
Ingresso al Menu principale	Premere ENTER o tasto destro del mouse e scegliere la voce MENU	Apparirà la finestra di Login	
Entrare nei menu 1	Selezionare il menu d'interesse con le frecce direzionali o con il cursore del mouse	Scegliere il menu d'interesse	
2	Premere ENTER o il tasto sinistro del MOUSE	Si aprirà la schermata relativa al menu di secondo livello	
Settaggi vari 1	Muoversi sulle impostazioni d'interesse con le frecce direzionali o con il cursore del mouse	I parametri su cui si potrà operare verranno evidenziati	
2	Premere ENTER o il tasto sinistro del MOUSE	E' ora possibile variare i parametri	
Uscita/Ritorno	Premere ESC o il tasto destro del MOUSE	In questo modo sarà possibile tornare al menu superiore fino all'uscita dal sistema ma senza il salvataggio delle impostazioni. Per i salvataggi cliccare ove possibile sul tasto SALVA	

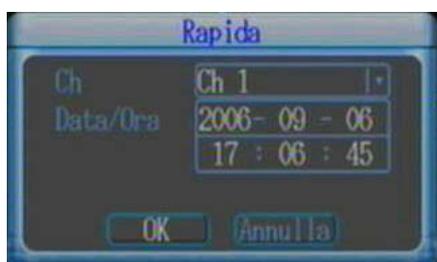
Note: Cliccare sempre su salva prima di uscire dai menu; diversamente tutte le modifiche apportate non avranno effetto

Menu Principale	Primo Livello	Tipologia
RICERCA	RAPIDA	Ricerca per orario e canale
	AVANZATA	Ricerca per canale, data/ora, tipologia
INFO	HDD	Informazioni generali sugli Hard disk installati
	BPS	Informazioni live sul bit rate dei canali e del relative spazio occupato sull'Hard Disk
	LOG	Lista dei log e degli eventi avvenuti sul DVR
	VERSIONE	Informazione sulla versione Firmware installata sul DVR
	GENERALE	Impostazioni genrali quali Data e ora, lingua etc.
	IMMAGINE	Regolazioni dei parametri di registrazione, frame rate compressione etc.
	ORARI	Programmazione oraria e tipologica delle registrazioni
SISTEMA	MOTION	Impostazioni per la sensibilità, l'area e le segnalazioni del motion detector
	ALLARMI	Impostazioni per la tipologia degli allarmi collegati e per la durata degli stessi
	PTZ	Configurazione dei parametri di comunicazione RS485
	RETE	Impostazione dei parametri per la comunicazione tramite rete
	VIDEO	Impostazioni della ciclata e del'OSD
	DEFAULT	Ripristino dei valori di fabbrica
	BACKUP	Menù per poter asportare le immagini registrate su un dispositivo USB
AVANZATE	AGGIORNAMENTO	Menù per eventuali aggiornamenti disponibili
	HDD	Impostazioni per la funzionalità degli Hard disk quali formattazione e scelta di quello in uso
	UTENTI	Menù per l'aggiunta o la modifica degli utenti
USCITA	Menù per la disconnessione dell'utente, il riavvio e lo spegnimento del DVR	

4.3 Configurazione del Menù di Sistema

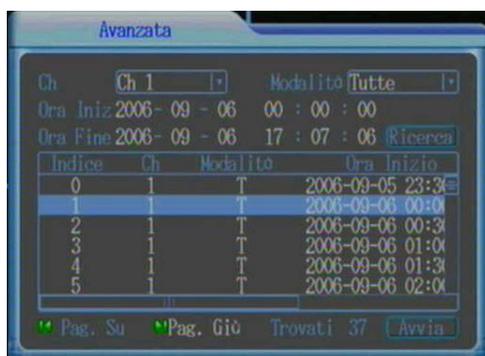
4.3.1 RICERCA

Rapida



E' possibile ricercare una registrazione per orario, semplicemente impostando l'ora e la data desiderati e selezionando il tasto OK. Nel caso non ci fosse nessun tipo di registrazione, sarà visualizzato a monitor un messaggio di mancanza risultato.

Avanzata



Nella finestra Ricerca Avanzata, verranno messi a disposizione tutti i risultati, per canale o tipologia, delle registrazioni.

Impostare un'ora e una data iniziale di ricerca, cliccare su Ricerca: le registrazioni verranno discriminate con la lettera T in caso di registrazione continua, con la lettera M in caso di registrazione motion e con la lettera A in caso di registrazione su allarme. Cliccando due volte su un risultato della lista o sul pulsante Avvia, partirà la riproduzione del file selezionato.

4.3.2 INFO

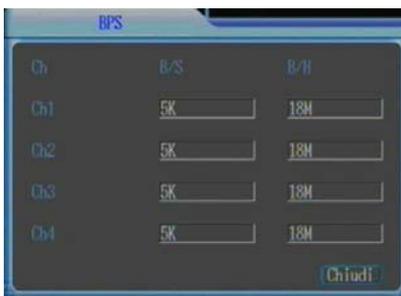
Hard Disk



Indice	Tipo	Totale	Libero	Ora
0	Master	152800M	87300M	2006-09-06

Vengono visualizzate tutte le informazioni riguardanti l'hard-disk installato sulla macchina. Quindi se è stato installato come Master o come Slave, la capacità totale in MB, lo spazio ancora disponibile, data/ora di inizio e di fine delle registrazioni presenti.

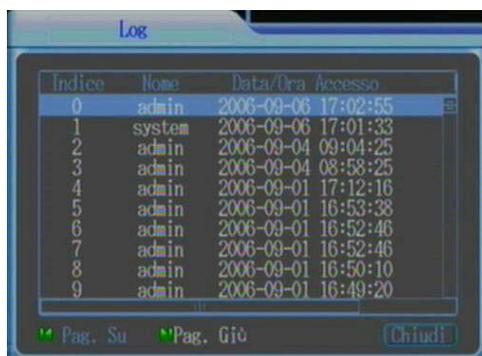
BPS



Ch	B/S	B/H
Ch1	5K	18M
Ch2	5K	18M
Ch3	5K	18M
Ch4	5K	18M

Visualizzazione delle statistiche del sistema riguardante il flusso dei dati per singolo canale.

LOG



Indice	Nome	Data/Ora	Accesso
0	admin	2006-09-06	17:02:55
1	system	2006-09-06	17:01:33
2	admin	2006-09-04	09:04:25
3	admin	2006-09-04	08:58:25
4	admin	2006-09-01	17:12:16
5	admin	2006-09-01	16:53:38
6	admin	2006-09-01	16:52:46
7	admin	2006-09-01	16:52:46
8	admin	2006-09-01	16:50:10
9	admin	2006-09-01	16:49:20

Vengono riportati, dal più recente al più vecchio cronologicamente e con il riferimento data/ora, tutti gli accessi e tutte le operazioni che sono state effettuate sulla macchina. Quindi possibili formattazioni, modifiche su Orari, Motion, etc...

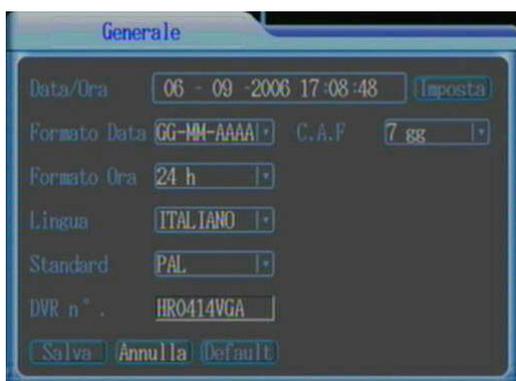
Versione



Visualizza la versione della macchina: il numero di ingressi video, il numero di ingressi audio, il numero di ingressi di allarme, le uscite di allarme, la versione hardware e software con la relativa data di rilascio.

4.3.3 SISTEMA

Generale



Data/Ora: impostazione della data e dell'ora del sistema.

Imposta: comando di memorizzazione data/ora. A modifica apportata, cliccare su questo tasto per salvare la nuova data/ora.

Formato Data: impostazione del formato utilizzato per la visualizzazione della data e dell'ora.

C.A.F: funzione di cancellazione automatica dei dati, è possibile impostare per quanto tempo i file devono essere tenuti in archivio nella macchina (mettere rif dec).

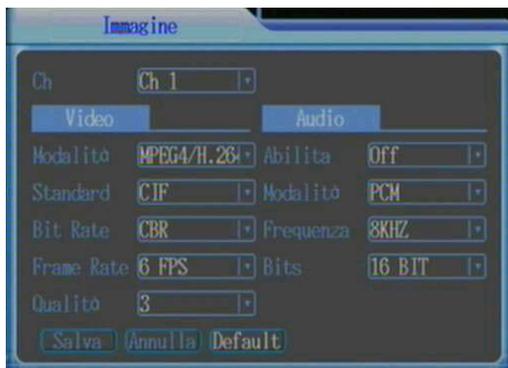
Formato Ora: impostazione del formato dell'ora (12 h - 24 h).

Lingua: linguaggio del sistema.

Standard: standard video, disponibile solo il Pal.

DVR n°: codice di identificazione del prodotto.

Immagine



Ch: canale da modificare.

Video

Modalità: compressione video utilizzata dalla macchina.

Standard: formato video.

Bit Rate:

Frame Rate: numero di frame in registrazione per canale.

Qualità: qualità dell'immagine in registrazione.

Audio

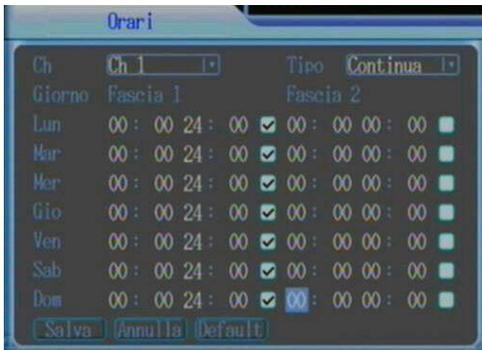
Abilita: abilitazione dell'ingresso audio sul canale.

Modalità: tipo di trasmissione del segnale audio.

Frequenza:

Bits:

Orari



E' possibile attivare due fasce orarie giornaliere per singolo canale e per tipologia di registrazione (continua, motion e allarme possono essere sovrapposte e nella ricerca avanzata verranno discriminati tutti i risultati).

La procedura per una configurazione completa è la seguente:

impostare sul canale desiderato le fasce orarie della registrazione continua, spuntare per l'abilitazione e salvare.

impostare sul canale desiderato le fasce orarie della registrazione su motion, spuntare per l'abilitazione e

salvare.

impostare sul canale desiderato le fasce orarie della registrazione su allarme, spuntare per l'abilitazione e salvare.

Ovviamente le due fasce orarie non possono essere sovrapposte tra di loro, inoltre la prima deve essere anche la prima temporalmente del giorno.

Motion



Ch: canale da modificare.

Area: area di rilevazione del motion. Per l'impostazione, cliccare sul tasto Imposta, comparirà a monitor una griglia di 184 zone (di default tutte attive). E' possibile creare anche più zone di rilevamento nello stesso canale.

Sensibilità: livello di sensibilità del motion, bassa, normale oppure alta.

Registra Ch: impostare quale canale o quali canali devono essere registrati in caso di rilevazione di movimento.

Enable Tour: abilitazione della ciclata in caso di rilevazione di movimento tra i canali impostati in registrazione.

Durata: tempo di registrazione.

Pre-rec: abilitazione della preregistrazione dell'evento di circa dieci secondi.

Allarme Out: abilitazione del relè di uscita.

Messaggio: visualizzazione di una finestra di messaggio a monitor.

Perdita Video: abilitazione del messaggio a monitor in caso di sola perdita video del canale.

Allarmi



Ingressi

Allarme: ingresso da configurare.

Modalità: normalmente aperto o normalmente chiuso.

Registra Ch: impostare quale canale o quali canali devono essere registrati in caso di allarme.

Enable Tour: abilitazione della ciclata delle immagini in caso di allarme tra i canali selezionati nell'opzione Registra Ch.

Durata: tempo di registrazione in caso di allarme.

Pre-rec: abilitazione di un tempo di pre-registrazione dell'evento di circa 10 secondi.

Allarme Out: abilitazione dell'uscita di allarme.

Messaggio: visualizzazione di una finestra di messaggio a monitor.

Uscita

Allarme:

ON/OFF:

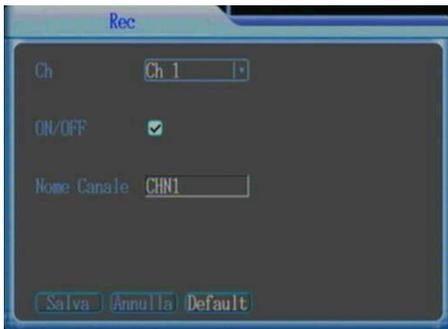
PTZ



Configurare i parametri di comando di speed-dome eventualmente collegate al dvr.

Nel caso di speed-dome HRN5319E, impostare protocollo PELCOP o PELCOD, indirizzo della telecamera, Baudrate a 4800.

Rec



La spunta nell'opzione ON/OFF abilita la registrazione programmata configurata in Orari. In questo menù è possibile inoltre titolare i canali con un massimo di 14 caratteri.

Rete



Indirizzo IP: impostare l'indirizzo IP che si vuole assegnare alla macchina secondo le esigenze della rete.

Subnet Mask: impostare la subnet mask che si vuole assegnare alla macchina secondo le esigenze della rete.

Gateway: impostare il gateway che si vuole assegnare alla macchina secondo le esigenze della rete.

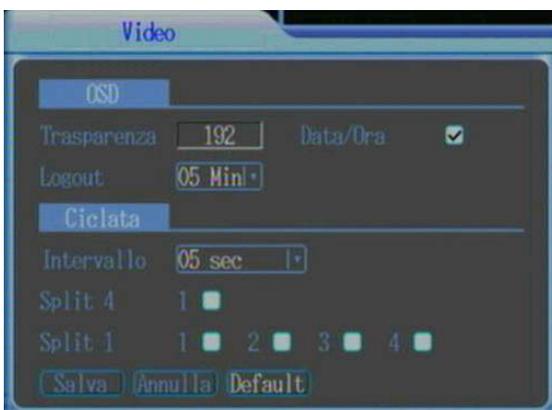
Protocollo: è il protocollo utilizzato adlla macchina per la trasmissione dei dati, l'unico disponibile è il TCP.

Porta TCP: è la porta che viene utilizzata per collegarsi da remoto tramite software DS-IREC Client fornito a corredo. Tale porta dovrà essere configurata nel programma.

Porta HTTP: è la porta che viene utilizzata per la visualizzazione della macchina da Internet Explorer.

DDNS/PPoE: opzione al momento non ancora supportata.

Video



OSD

Trasparenza:

Data/Ora: visualizzazione della data e dell'ora sul monitor.

Logout: tempo di disconnessione automatica dal menù in caso di nessuna operazione da parte dell'utente.

Ciclata

Intervallo: tempo di permanenza su singolo canale in caso di ciclata delle immagini.

Split 4: abilitazione della visione a quad in modalità ciclata.

Split 1: abilitazione di quali canali devono ciclare.

Default



E' possibile riportare la macchina in default, ovvero tutti i parametri del menù torneranno ai valori originari.

4.3.4 BACKUP



Inserire la periferica USB (masterizzatore o pen drive), entrare nel menù Backup e controllare che sia stata riconosciuta dalla macchina: comparirà il tipo di periferica con la relativa capacità disponibile.

Se necessario procedere con la formattazione della periferica cliccando sul tasto Format. Successivamente selezionare una data/ora di inizio e una data/ora fine di ricerca delle registrazioni e premere il tasto Ricerca (è possibile anche scegliere se ricercare tutti i tipi di registrazioni oppure se si intende restringere il campo di ricerca ad una sola tipologia di eventi).

Una volta visualizzati i risultati, è possibile selezionarli tutti spuntando il tasto in basso a sinistra, controllando che lo spazio richiesto per il backup (R) non superi quello libero sulla periferica (L). Successivamente premere il tasto Backup, comparirà una barra di avanzamento dell'operazione.

4.3.5 AVANZATE

Hard Disk

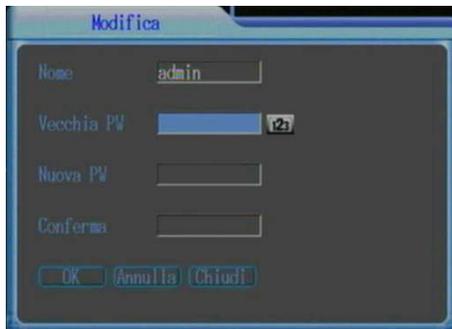


HD pieno: su Sovrascrivi, il dvr quando finisce lo spazio libero su hard-disk ricomincia automaticamente dall'inizio cancellando le registrazioni più vecchie.

File da: è possibile impostare la lunghezza dei files di registrazione.

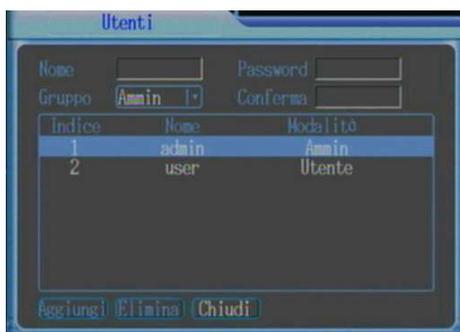
Nella parte di sinistra della schermata sono visibili le informazioni dell'hard-disk installato. Cliccando sul tasto Formatta si procederà con la cancellazione di tutte le registrazioni presenti sull'hard-disk.

Utenti



MODIFICA

In questo menù, l'utente può modificare a suo piacimento la propria password di 8 caratteri che consente l'accesso al sistema. Urge l'immissione della vecchia, della nuova ed un ulteriore conferma.



UTENTI

Consente di creare nuovi utenti che abbiano l'accesso al sistema. La procedura è la seguente: impostare un nome utente e una password (con relativa conferma). Selezionare il gruppo di appartenenza di tale utente:

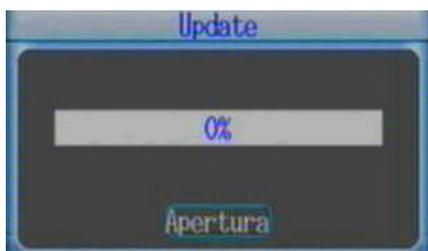
Admin: può configurare qualsiasi parametro della macchina e compiere qualsiasi operazione.

User: può solo ricercare le registrazioni presenti sull'hard-disk e modificare il proprio account. Non è concessa alcuna configurazione ed operazione di backup.

Successivamente cliccare sul tasto Aggiungi, il nuovo utente comparirà nella lista di utenti creati; infine selezionare il tasto Chiudi.

Per cancellare un utente precedentemente creato, selezionare il nome utente e cliccare sul tasto Elimina.

Update



Per effettuare l'aggiornamento del firmware, inserire la periferica USB sulla quale sarà presente la cartella con i file di aggiornamento e cliccare su Apertura. Attendere il messaggio di avvenuta operazione e il conseguente riavvio della macchina.

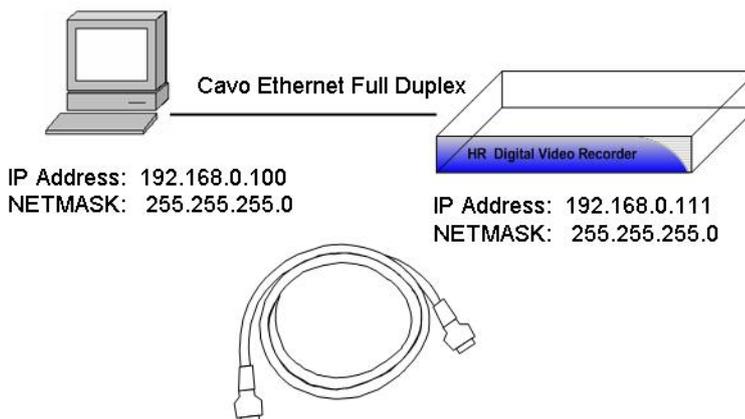
4.3.6 CHIUDI



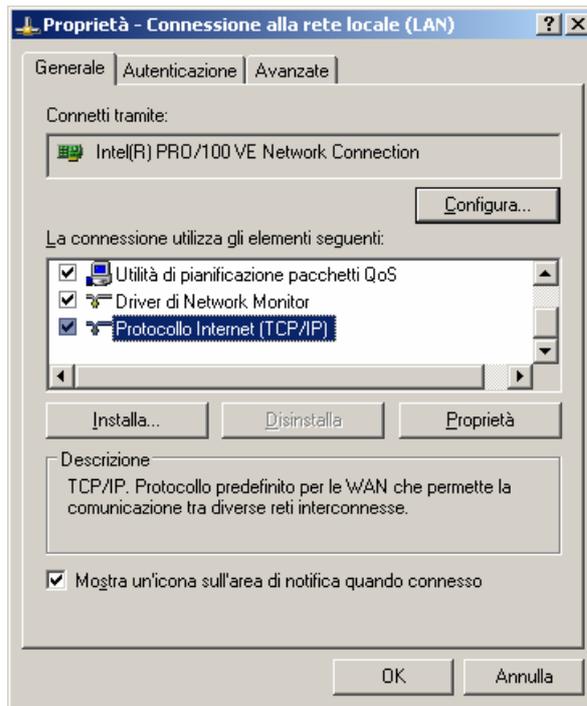
Per una disconnessione sicura (richiesta password all'accesso successivo), selezionare sempre Disconnetti e confermare con OK.

5.0 Collegamento in rete LAN

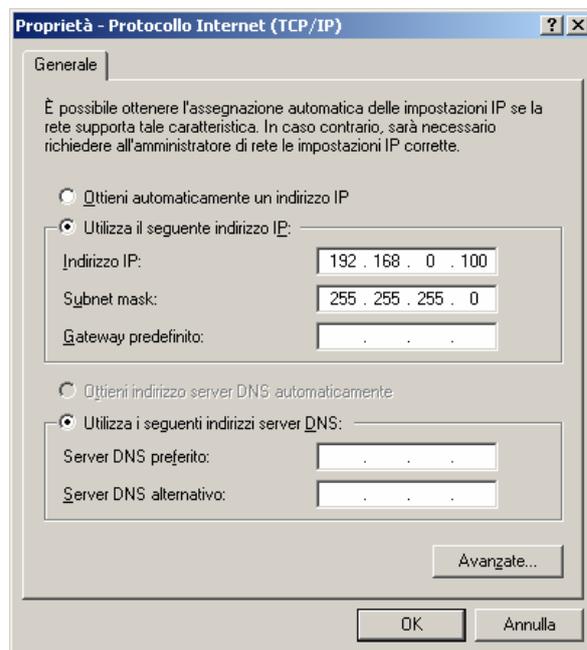
Collegamento diretto Cavo Ethernet Cross



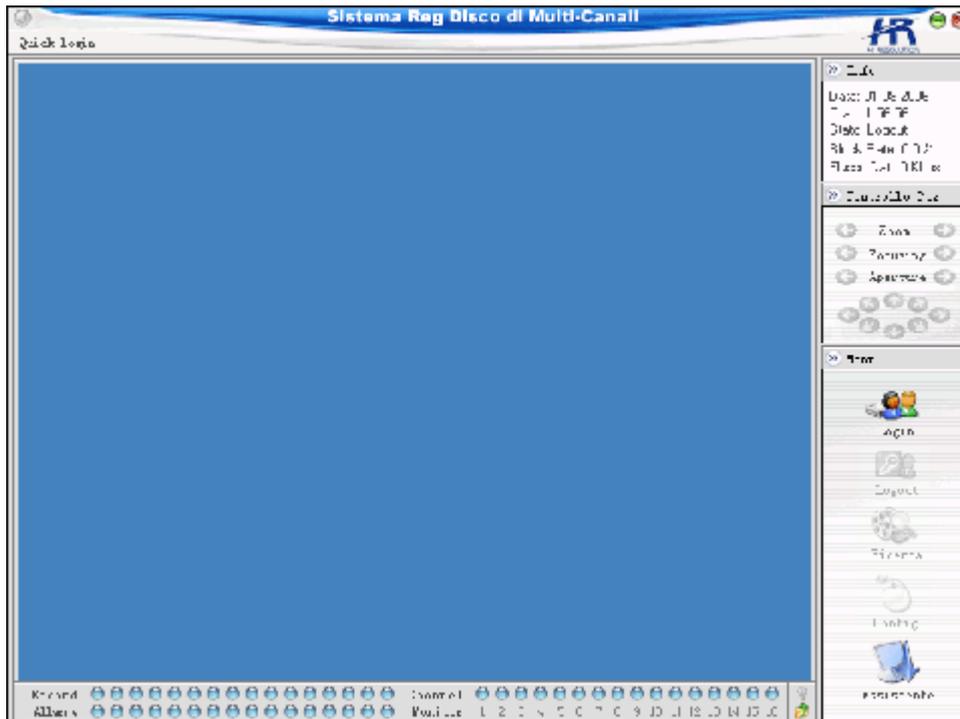
- Collegare il PC remoto al DVR tramite un cavo di rete Ethernet Cross.
- Aprire le Proprietà della Connessione alla rete locale (LAN) sul PC, selezionare Protocollo Internet (TCP/IP) e premere il tasto Proprietà.



- Configurare la scheda di rete del PC come in figura.



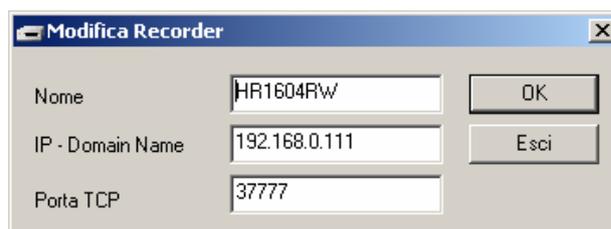
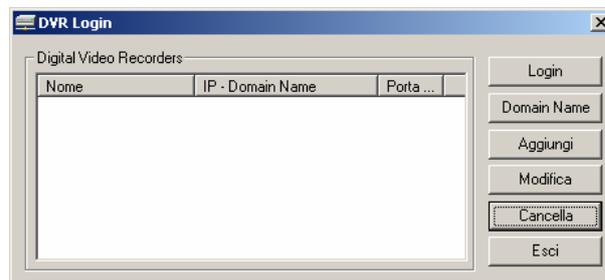
- Installare il software Client , presente nel CD a corredo del prodotto, sul PC e lanciare l'applicazione.



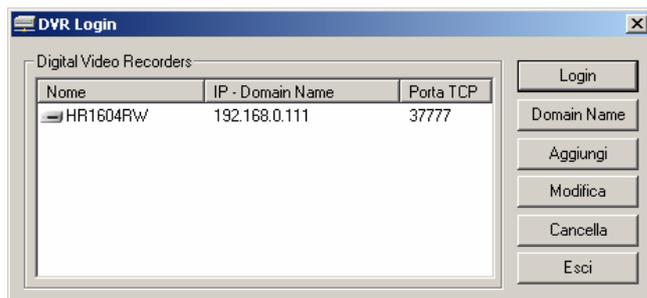
- Cliccare sull'icona LOGIN, scegliere la modalità di connessione RETE e cliccare su OK.



- creare una nuova connessione al DVR cliccando su AGGIUNGI. Inserire i parametri di connessione come in figura e cliccare su OK.



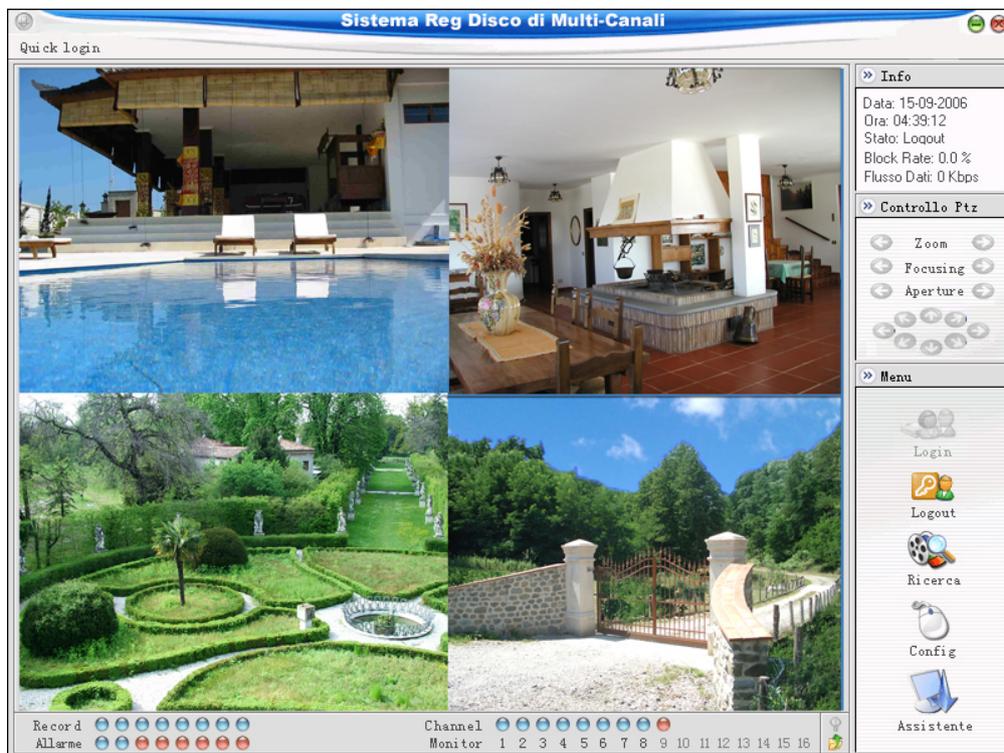
- Selezionare la connessione appena creata e cliccare su LOGIN.



- Digitare USER NAME e PASSWORD di amministrazione e cliccare su OK. USER NAME: admin e PASSWORD: admin sono i parametri di default. Si consiglia per motivi di sicurezza di modificare i parametri dopo il primo accesso.



- La connessione è ora attiva.

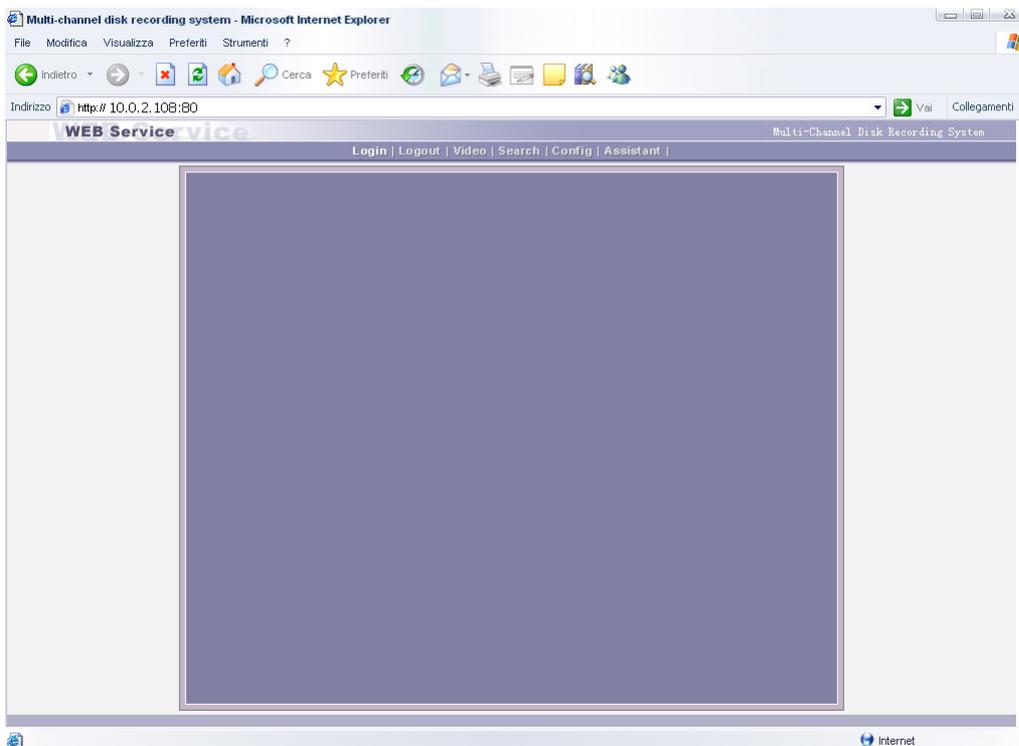


6.0 Collegamento Internet Explorer

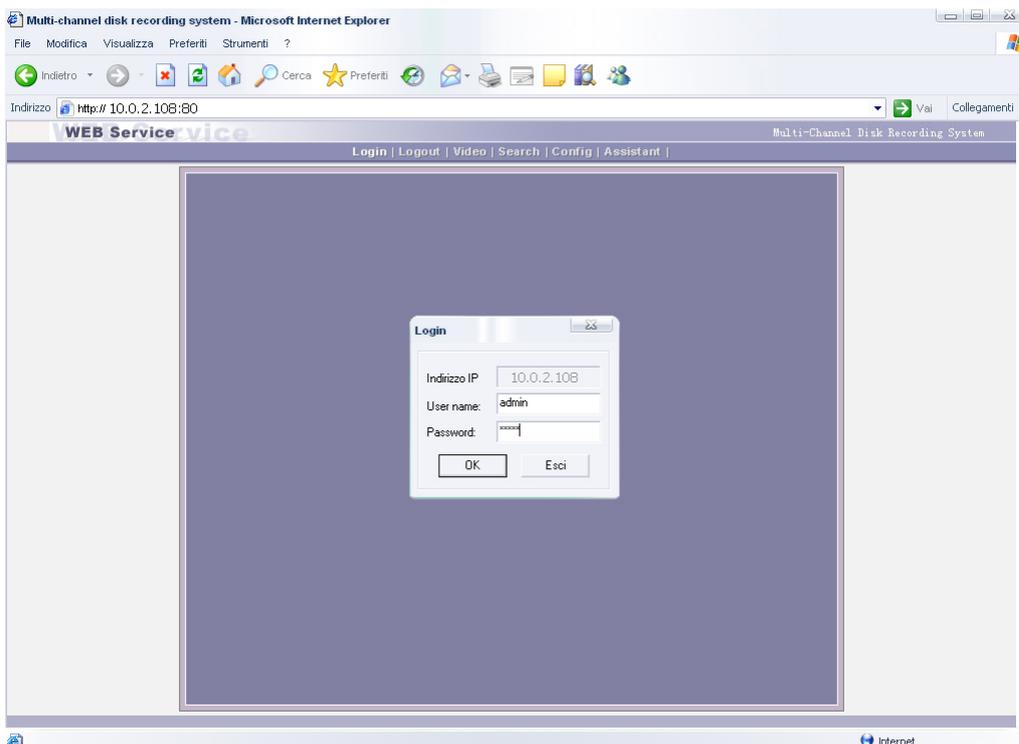
Per connessioni tramite Internet Explorer (senza l'utilizzo del software) procedere come segue:

- Aprire Internet Explorer
- Digitare l'indirizzo IP della macchina nella barra degli indirizzi

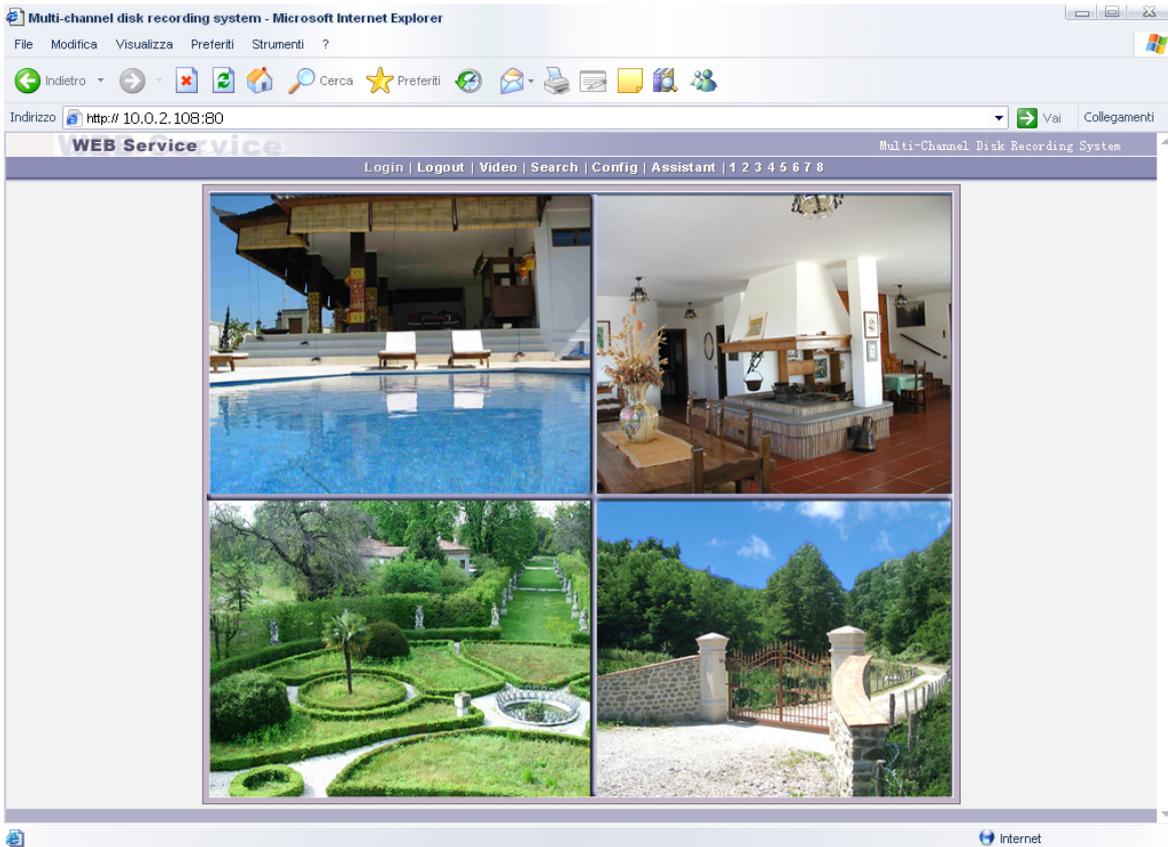
Al primo accesso verrà richiesta l'installazione del controllo ACTIVIX (consentirne l'installazione). Apparirà la seguente immagine.



Cliccare sul tasto LOGIN ed inserire **nome utente** e **password** (come in figura)



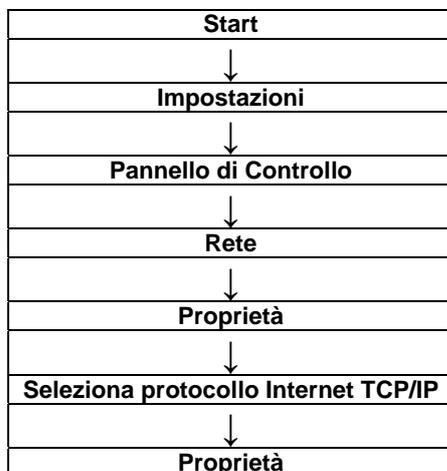
La connessione è ora attiva, potrete così controllare tutte le funzionalità del vostro DVR da remoto.



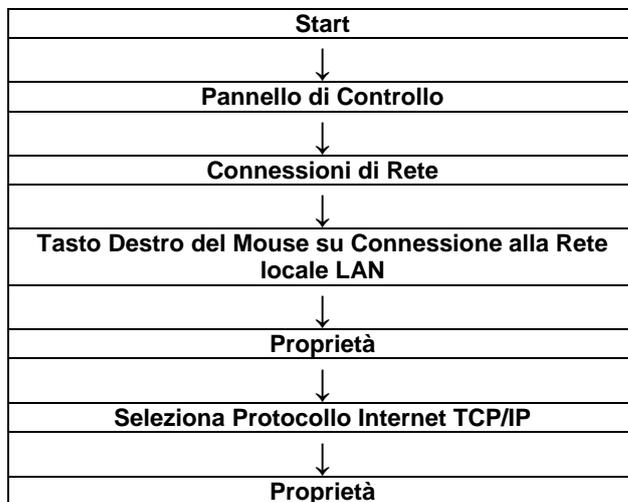
7.0 Appendice

A: Configurazione TCP/IP in uso sul Pc

 Per Windows 98 / ME

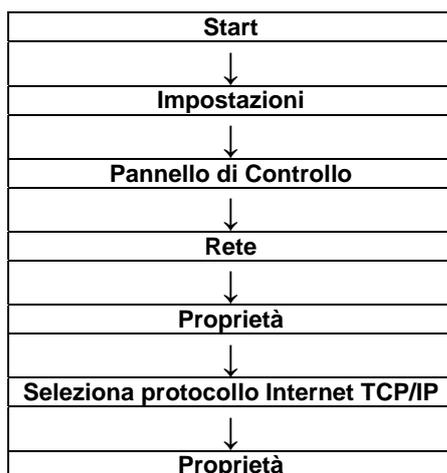


Le impostazioni da annotare si trovano nelle schede Indirizzo IP , Configurazione DNS e Gateway. Se la configurazione IP è impostata su "ottiene automaticamente indirizzo IP", è necessario usare il Prompt di MS-DOS per determinare l'indirizzo IP.



Le informazioni sull'indirizzo IP si trovano nella tabella Generale.
Se la configurazione IP è impostata su "ottiene automaticamente indirizzo IP", è necessario usare il Prompt di MS-DOS per determinare l'indirizzo IP.

B: Modifica indirizzo IP e Subnet mask



Selezionare "Utilizzare il seguente indirizzo IP" e modificare l'indirizzo IP e la Subnetmask.



Per Windows 2000 / XP



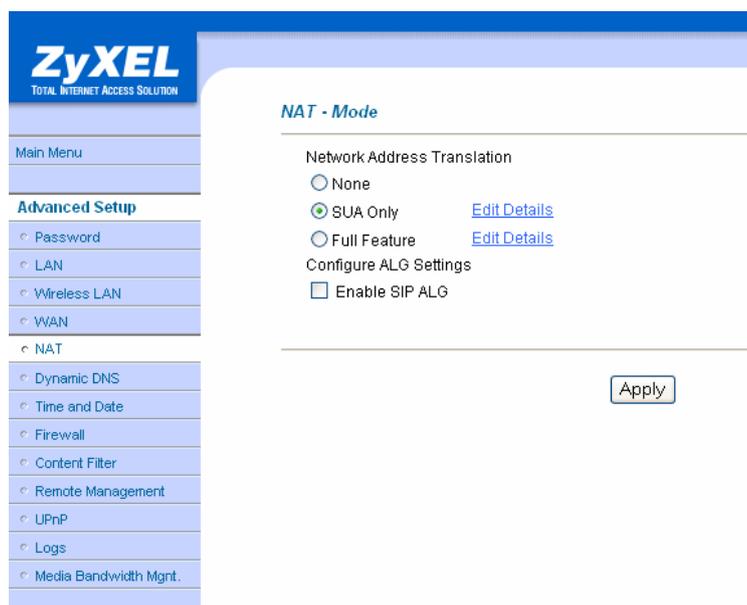
Selezionare "Utilizzare il seguente indirizzo IP" e modificare l'indirizzo IP e la Subnetmask.

C: Attivazione porta

Dopo aver assegnato al Video server una porta HTTP ed una Porta TCP bisogna attivare la porta (Port Forwarding o NAT), solo nei casi A e B.
Consultare la guida utenti del proprio router per una corretta configurazione.
Per comodità dell'utente riportiamo un esempio.

Per router Zyxel

- 1- Aprire un browser web e digitare <http://192.168.1.1> (è l'indirizzo di default per accedere al router)
- 2- Inserire User Name e Password (l'User di default è "admin", password di default 1234)
- 3- Selezionare "NAT" per accedere alla schermata seguente.



4- Cliccare su Edit Details; apparirà la schermata sottostante.

NAT - Edit SUA/NAT Server Set

	Start Port No.	End Port No.	IP Address
1	All ports	All ports	0.0.0.0
2	1070	1071	10.0.2.160
3	1056	1057	10.0.2.161
4	1023	1023	10.0.2.162
5	1060	1061	10.0.2.163
6	1050	1050	10.0.2.178
7	8889	8889	10.0.2.162
8	2222	2223	10.0.2.67
9	5000	5001	10.0.2.165
10	1078	1078	10.0.2.158
11	1024	1024	10.0.2.158
12	9000	9001	10.0.2.178

Save Cancel

- **Start Port No.** Inserire la prima porta assegnata al Video Server
- **End Port No.1** Inserire, se le porte assegnate al Video server fossero consecutive, la seconda porta. In caso contrario inserire nuovamente la prima porta.
- **IP Address** Inserire l'Indirizzo IP del Video Server

Se le porte HTTP e TCP assegnate al Video Server non fossero consecutive ripetere l'operazione per ciascuna porta, assegnando come Start port e End Port la stessa porta.

N.B. - HR EUROPE s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche e variazioni al presente manuale, senza darne preavviso.

HR EUROPE s.r.l.

ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601

TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49

SHANGHAI: ufficio di rappresentanza; Minhang Residence, Room 506, N°50 Jinzhu Road 200336 Shanghai, CHINA –

Tel(Fax):+86 21 62086781 – e-mail: infoshanghai@hrctv.com

e-mail: info@hrctv.com web: www.hrctv.com – Codice Fiscale e Partita IVA 06397551000 – Iscrizione R.E.A. 966880