



VIDEOREGISTRATORI DIGITALI

Manuale di Installazione

LCTVR8208

LCTVR8216

NORME GENERALI DI SICUREZZA - *General safety recommendations*

Sicurezza delle persone - *Safety warnings*



Leggere e seguire le istruzioni - Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

Precauzioni particolari - Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Read and follow the instructions - *Read the installation instructions before connecting the system to its power source. Follow these guidelines to ensure general safety.*

In order to prevent injury, burns or electrical shock to yourself and others, follow the connection instruction plan carefully.

Sicurezza del prodotto - *Product Safety*

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.

Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Non ostruire le griglie di aerazione.

Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

Do not use the product in a wet location.

Never push a foreign object through an opening inside the product.

Slots and openings are provided for ventilation and should never be covered.

Do not place under direct sunlight or heat sources.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE - *ENVIRONMENT INFORMATION*



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Disposal of waste products for European Union

This product was designed to minimize their impact on the environment by reducing or eliminating hazardous materials and designing for recyclables.

This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment. Improper handling of this kind of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances.

This symbol indicates that this product has not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city waste authority, or your household waste disposal service.

GARANZIA - *Warranty*

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:

- Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

- Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da HR EUROPE.

- Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla HR EUROPE, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/ cash ticket issued to the customer by the retailer.

Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by:

- Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handling or operation of the product as referred to in the users' manuals.

Indice

1.	Introduzione	4
1.1	Precauzioni d'installazione	4
1.2	Accessori a corredo	4
1.3	CD Software allegato.....	4
1.4	Specifiche Tecniche	5
2.	Installazione	6
2.1	Vista posteriore e collegamenti	6
2.2	Pannello Frontale.....	8
2.3	Telecomando	9
2.4	Installazione HD.....	10
3.	MENU SETUP	11
3.1	Menu Principale.....	11
3.2	Setup sistema.....	12
3.3	Imposta canale	12
3.4	SETUP Registrazioni.....	12
3.5	Programmazione Oraria	13
3.6	SETUP Motion.....	13
3.7	PTZ Setup	13
3.8	Imposta Rete.....	14
3.9	SPOT	14
3.10	Gestione HDD.....	14
3.11	Ricerca LOG.....	14
4.	PROGRAMMAZIONE REGISTRAZIONE	15
4.1	REGISTRAZIONE Manuale.....	15
4.2	REGISTRAZIONE Programmata	15
5.	MENU RAPIDO - PLAYBACK - BACKUP.....	15
6.	COLLEGAMENTO IN RETE	17
6.1	Configurazione Indirizzo IP.....	17
6.2	Collegamento tramite Internet Explorer	18
6.3	Collegamento tramite CLIENT Software	20
6.4	Collegamento tramite SMART PHONE	25

1. Introduzione

1.1 Precauzioni d'installazione

- Allontanare da luoghi eccessivamente caldi.
- Evitare l'esposizione ai raggi solari.
- Rimuovere da luoghi umidi.
- Installare in posizione orizzontale.
- Evitare vibrazioni violente.
- Non poggiare sopra altri apparecchi elettrici.
- Posizionare in luoghi ben areati, non bloccare la ventola di raffreddamento sul retro del DVR.

1.2 Accessori a corredo

Controllare i seguenti accessori:

- 1) Un cavo d'alimentazione 230 Vac.
- 2) Un alimentatore 12Vdc.
- 3) Un manuale utente.
- 4) Un CD per l'installazione dei software a corredo.
- 5) Un telecomando per gestione DVR da remoto.
- 6) Un set di viti.

1.3 CD Software allegato

Contenuto del CD a corredo:

- Software Client di collegamento remoto tramite rete LAN/WAN.
- Software Client per Smartphone.
- Manuale D'uso.

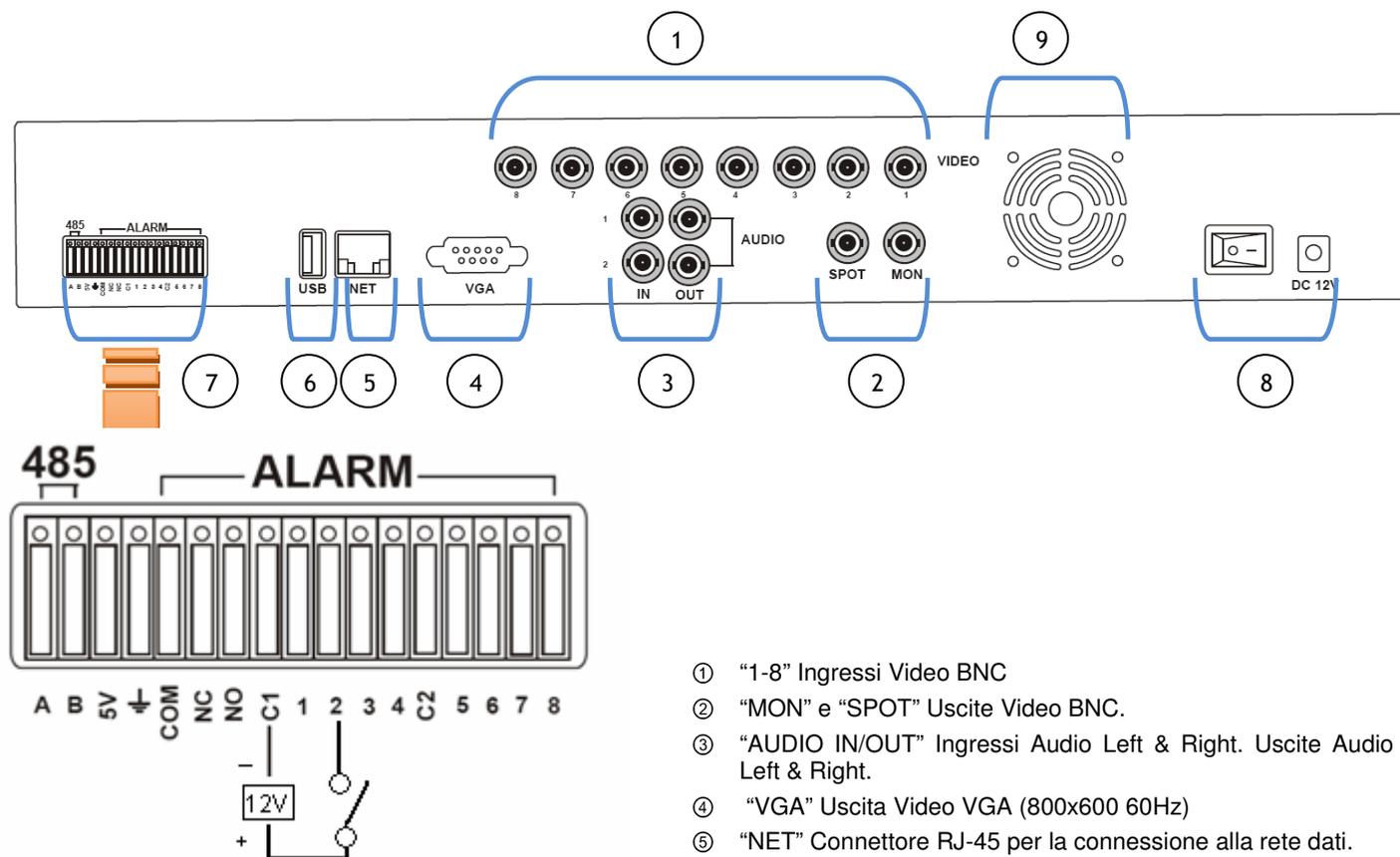
1.4 Specifiche Tecniche

Modello	LCTVR8208	LCTVR8216
Sistema		
Sistema Operativo	Embedded Operating System	
Modalità di controllo	Pannello frontale, Telecomando, Mouse (incluso)	
Video		
Ingressi Video (PAL) BNC_1.0VP- P_ 75Ω	8	16
Uscite Video	1 Canali PAL, BNC1.0VP- P 75Ω) 1 Canale VGA (800x600 60Hz)	
Uscita SPOT	1	1
Risoluzione immagini	Visualizzazione Real time: PAL 704x576 Registrazioni : D1: 704 * 576. CIF 352x288	
Frame Rate Registrazione	Real Time 25 fps per canale in modalità CIF	12fps per canale in modalità CIF
Compressione Video	H.264	
Video display	1, 4, 8 Finestre	1,4,8, 16 Finestre
Video standard	PAL	
Qualità immagine	3 livelli	
Regolazioni Immagine	Luminosità, tinta, contrasto, saturazione	
Informazioni a video	Nome Canale, Data e Ora, Video Loss, Registrazione ON	
Motion e Allarmi		
Motion detection	Area sensibile: 192 aree a video (16*12); livello sensibilità: Alta – Normale – Bassa Velocità: , Alta – Normale – Bassa	
Ingressi Allarme	8 ingressi NA	16 ingressi NA
Uscita Allarme	1 Uscita Relè NA/NC/COM	
Hard Disk		
Alloggiamenti Hard disk	2 HD Sata (non inclusi)	
Occupazione Hard disk (Risoluzione CIF - 12 fps - qualità media):	~ 800MB/H	~ 1,3GB/H
Registrazione – Riproduzione - Backup		
Modalità di registrazione	Manuale, Programmata, Motion, Allarme	
Sovrascrittura	Supportata	
Modalità ricerca	Oraria – Eventi – File	
Riproduzione	Play, Pause, Stop, Fast Play, Slow Play,	
Modalità Backup	USB-HDD, Network download	
Rete		
Interfaccia	RJ-45 10/100Mb	
Operazioni remote	Visualizzazione, Controllo PTZ, Riproduzione file, Download file,	
Web Server	Integrato, compatibilità Internet Explorer 6.0 o superiore	
Connessione PDA - Smartphone	Supportata con MS Windows Mobile 5.0 o superiore. Connessione minima richiesta GPRS.	
Interfacce Ausiliari		
USB	USB 2.0	
RS485	Controllo PTZ (brandeggio, zoom, fuoco, iris)	
Masterizzatore	No	Compatibilità masterizzatore CD/DVD interno SATA
Elettriche – Ambiente		
Temperatura d'utilizzo	-10 °C - + 55 °C	
Umidità	10% - 90%	
Peso	3,5 Kg	
Dimensioni	440x300x70mm	
Alimentazione	12Vdc	
Assorbimento	4A	
Canale audio registrabile	1	1
Montaggio	Desktop	

2. Installazione

2.1 Vista posteriore e collegamenti

LCTVR8208



- ① "1-8" Ingressi Video BNC
- ② "MON" e "SPOT" Uscite Video BNC.
- ③ "AUDIO IN/OUT" Ingressi Audio Left & Right. Uscite Audio Left & Right.
- ④ "VGA" Uscita Video VGA (800x600 60Hz)
- ⑤ "NET" Connettore RJ-45 per la connessione alla rete dati.
- ⑥ "USB" Interfaccia USB per il Backup.
- ⑦ "ALARM" morsetteria per il collegamento PTZ e di eventuali dispositivi esterni di allarme.
- ⑧ "DC12V" Minijack di alimentazione e tasto di accensione e spegnimento.
- ⑨ Ventola di raffreddamento

Per il corretto funzionamento dei dispositivi esterni collegare i cavi come mostrato nell'immagine sopra riportata.

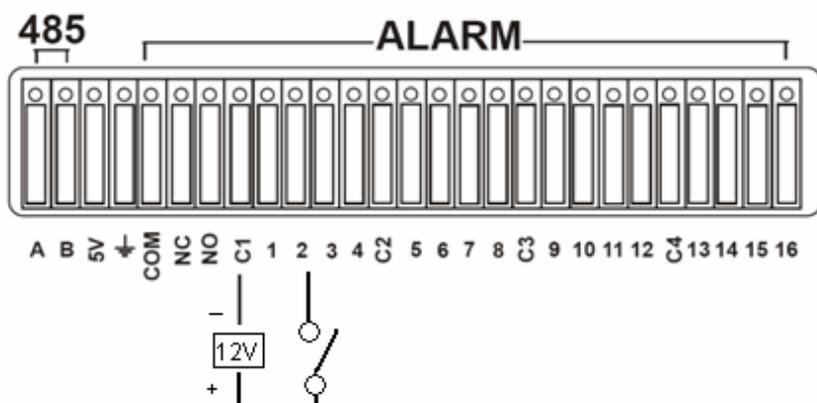
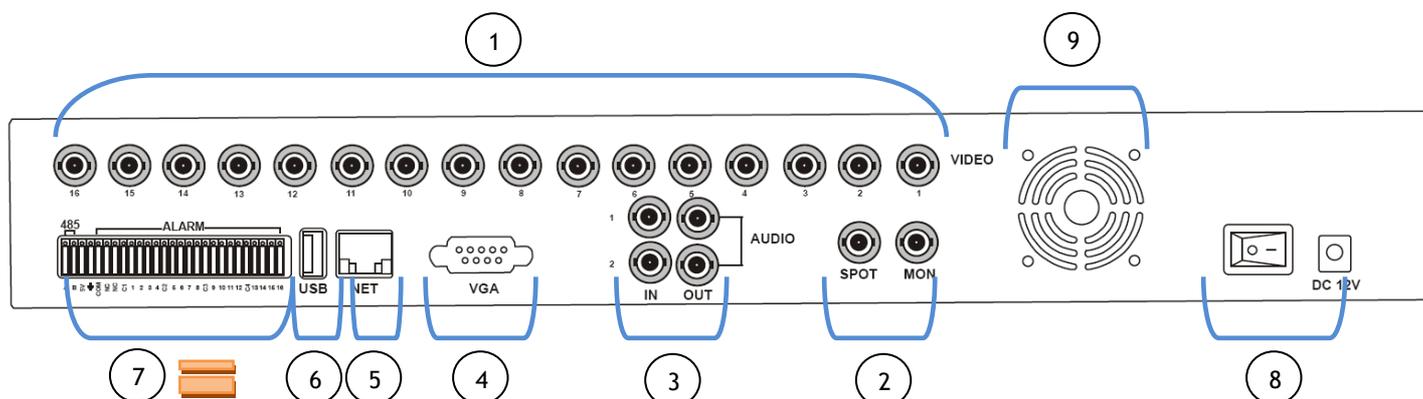
485 A / B: Collegare i 2 fili della linea RS-485 in accordo con i collegamenti effettuati sulla speed dome.

COM - NC - NO: Relè di uscita allarme. (Comune, Normalmente Chiuso, Normalmente Aperto)

1 - 2...8: Ingressi di allarme.

Ciascun allarme è associato al relativo canale e può attivare solo ed esclusivamente il proprio canale. Per il corretto funzionamento, utilizzare una fonte di alimentazione 12Vdc.

LCTVR8216



- ① "1-16" Ingressi Video BNC
- ② "MON" e "SPOT" Uscite Video BNC.
- ③ "AUDIO IN/OUT" Ingressi Audio Left & Right. Uscite Audio Left & Right.
- ④ "VGA" Uscita Video VGA (800x600 60Hz)
- ⑤ "NET" Connettore RJ-45 per la connessione alla rete dati.
- ⑥ "USB" Interfaccia USB per il Backup
- ⑦ "ALARM" morsettiera per il collegamento PTZ e di eventuali dispositivi esterni di allarme.
- ⑧ "DC12V" Minijack di alimentazione e tasto di accensione e spegnimento.
- ⑨ Ventola di raffreddamento

Per il corretto funzionamento dei dispositivi esterni collegare i cavi come mostrato nell'immagine sopra riportata.

485 A / B: Collegare i 2 fili della linea RS-485 in accordo con i collegamenti effettuati sulla speed dome.

COM - NC - NO: Relè di uscita allarme. (Comune, Normalmente Chiuso, Normalmente Aperto)

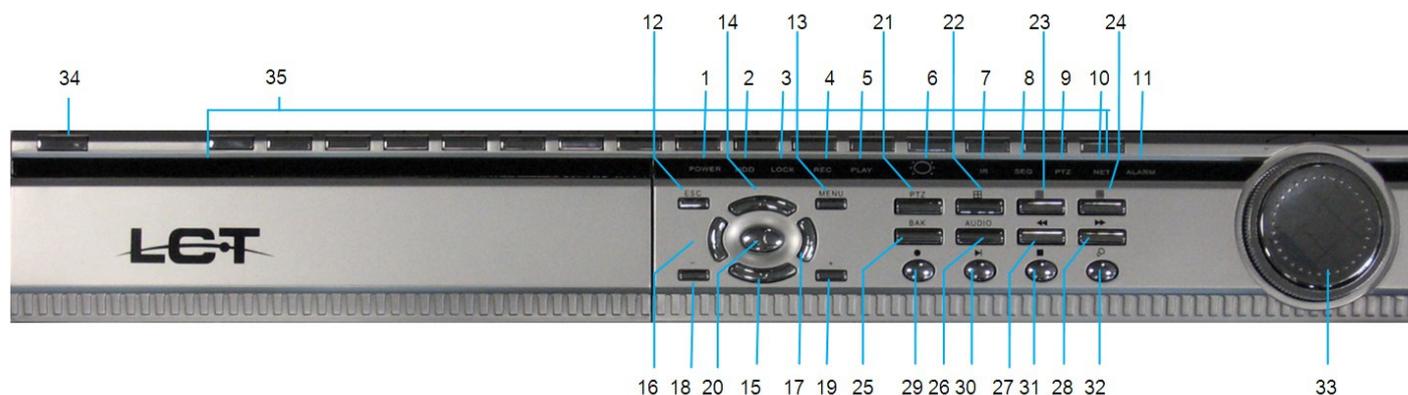
1 - 2...16: Ingressi di allarme.

Ciascun allarme è associato al relativo canale e può attivare solo ed esclusivamente il proprio canale.

Per il corretto funzionamento, utilizzare una fonte di alimentazione 12Vdc.

2.2 Pannello Frontale

LCTVR8208 - LCTVR8216



Indicatori LED

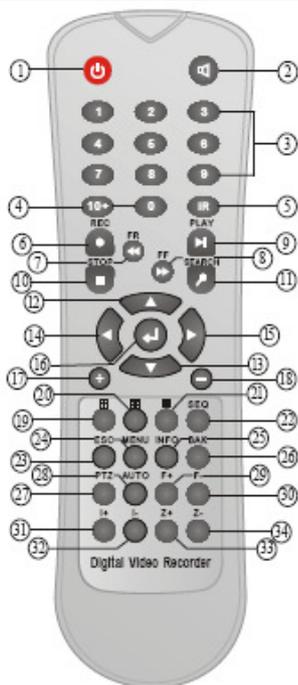
N°	Simbolo	Funzione
1	POWER	Power - Standby
2	HDD	Hard Disk in lettura/scrittura
3	LOCK	Pannello in stato di blocco
4	REC	Registrazione attivata
5	PLAY	Riproduzione file registrati in corso
6		Ricevitore IR per il telecomando
7	IR	Telecomando abilitato
8	SEQ	Ciclata abilitata
9	PTZ	Controllo PTZ attivo
10	NET	Connessione di rete attiva
11	ALARM	Uscita allarme attiva

Funzioni tasti

N°	Simbolo	Funzione
12	ESC	Tasto uscita; premere il tasto per uscire dai menu e relativi sottomenu e dalla funzione PTZ
13	MENU	Tasto Menu; premere il tasto per entrare nel menu di programmazione
14	↑	Tasto direzionale Su; nei menu e durante il controllo PTZ muove il cursore o la speed dome verso l'alto
15	↓	Tasto direzionale Giu; nei menu e durante il controllo PTZ muove il cursore o la speed dome verso il basso
16	←	Tasto direzionale Sinistra; nei menu e durante il controllo PTZ muove il cursore o la speed dome verso sinistra
17	→	Tasto direzionale Destra; nei menu e durante il controllo PTZ muove il cursore o la speed dome verso destra
18	-	Tasto meno; diminuisce o modifica verso il basso il valore del parametro selezionato
19	+	Tasto più; aumenta o modifica verso l'alto il valore del parametro selezionato
20	↵	Tasto Enter; conferma le scelte effettuate
21	PTZ	Tasto PTZ; premere il tasto in modalità di visualizzazione a singolo canale per abilitare il controllo PTZ. A video apparirà in sovrapposizione la scritta PTZ. Premere nuovamente il tasto PTZ per uscire.
22		Tasto Quad; visualizza i canali in modalità quad (1-4; 5-8; 9-12;13-16)
23		Tasto 8 canali; visualizza le telecamere in modalità 8 finestre (1-8; 9-16)
24		Tasto 16 canali ; visualizza le telecamere in modalità 16 finestre (1-16)
25	BACK	Tasto Backup; premere il tasto dopo aver effettuato la ricerca del file desiderato per avviare il backup;

		durante la riproduzione di un file premere il tasto per effettuare il backup delle immagini in visualizzazione.
26	AUDIO	Tasto Audio: premere il tasto per attivare l'uscita Audio.
27		Tasto Play inverso: durante la riproduzione premere il tasto una volta per la riproduzione inversa a velocità 2x; premere la seconda volta per la riproduzione inversa a velocità 4x; premere il tasto per la terza volta per ripristinare il normale stato di Play.
28		Tasto Play fast: durante la riproduzione premere il tasto una volta per la riproduzione avanzata a velocità 2x; premere la seconda volta per la riproduzione avanzata a velocità 4x; premere il tasto per la terza volta per ripristinare il normale stato di Play.
29		Tasto Record; premere il tasto per avviare le registrazione secondo i criteri impostati nel menu "Imposta Orari"
30		Tasto Play/Pause; premere il tasto per riprodurre l'ultimo file registrato; durante la riproduzione premere il tasto per impostare la pausa e successivamente per continuare la riproduzione.
31		Tasto Stop; premere il tasto per arrestare la registrazione, la riproduzione dei file o il backup
32		Tasto Ricerca; premere il tasto per aprire il menu di ricerca file. E' possibile ricercare il file in tre diverse modalità: Oraria, File Eventi.
33	Jog-Shuttel	Anello esterno (Shuttel) equivale ai tasti più e meno destra e sinistra Anello interno (jog) equivale ai tasti su e giù
34	INFO	Tasto Info; premere il tasto per visualizzare a video le informazioni di sistema.
35	1,2,3.....16	Tasti Canali; vsualizza il canale relativo.

2.3 Telecomando



S.N.	TASTO	SPIEGAZIONE
1.		Tasto Stand-by
2.		Tasto Audio: Premere il tasto per attivare l'uscita Audio.
3.		Tasto di selezione dei canali oltre il canale 9
4.		Tasto di selezione telecomando
5.		Tasto Record; Premere il tasto per avviare le registrazione secondo i criteri impostati nel menu "Imposta Orari"
6.		Tasto Play inverso: Durante la riproduzione premere il tasto una volta per la riproduzione inversa a velocità 2x; premere la seconda volta per la riproduzione inversa a velocità 4x; premere il tasto per la terza volta per ripristinare il normale stato di Play.
7.		Tasto Play fast: Durante la riproduzione premere il tasto una volta per la riproduzione avanzata a velocità 2x; premere la seconda volta per la riproduzione avanzata a velocità 4x; premere il tasto per la terza volta per ripristinare il normale stato di Play.
8.		Tasto Play/Pause; premere il tasto per riprodurre l'ultimo file registrato; durante la riproduzione premere il tasto per impostare la pausa e successivamente per continuare la riproduzione.
9.		Tasto Stop. Premere il tasto per arrestare la registrazione, la riproduzione dei file o il backup
10.		Tasto Ricerca: Premere il tasto per aprire il menu di ricerca file. E' possibile ricercare il file in tre diverse modalità: Oraria, File Eventi.
11.		Tasto direzionale Su; Nei menu e durante il controllo PTZ muove il cursore o la speed dome verso l'alto
12.		Tasto direzionale Giu; Nei menu e durante il controllo PTZ muove il cursore o la speed dome verso il basso
13.		Tasto direzionale Sinistra; Nei menu e durante il controllo PTZ muove il cursore o la speed dome verso sinistra
14.		Tasto direzionale Destra; Nei menu e durante il controllo PTZ muove il cursore o la speed dome verso destra
15.		Tasto Enter; Conferma le scelte effettuate
16.		Tasto più; Aumenta o modifica verso l'alto il valore del parametro selezionato
17.		Tasto meno; Diminuisce o modifica verso il basso il valore del parametro selezionato

18.		Tasto Quad; Visualizza i canali in modalità quad (1-4; 5-8; 9-12;13-16)
19.		Tasto 8 canali; Visualizza le telecamere in modalità 8 finestre (1-8; 9-16)
20.		Tasto 16 canali ; Visualizza le telecamere in modalità 16 finestre (1-16)
21.	SEQ	Abilita Ciclata
22.	ESC	Tasto uscita; Premere il tasto per uscire dai menu e relativi sottomenu e dalla funzione PTZ
23.	MENU	Tasto Menu. Premere il tasto per entrare nel menu di programmazione
24.	INFO	Tasto Info: premere il tasto per visualizzare a video le informazioni di sistema.
25.	BAK	Tasto Backup; Premere il tasto dopo aver effettuato la ricerca del file desiderato per avviare il backup; durante la riproduzione di un file premere il tasto per effettuare il backup delle immagini in visualizzazione.
26.	PTZ	Tasto PTZ; Premere il tasto in modalità di visualizzazione a singolo canale per abilitare il controllo PTZ. A video apparirà in sovrapposizione la scritta PTZ. Premere nuovamente il tasto PTZ o il tasto ESC per uscire.
27.	AUTO	In modalità controllo PTZ abilita il movimento automatico della Speed Dome
28.	F+	In modalità controllo PTZ regola la messa a fuoco avanti
29.	F-	In modalità controllo PTZ regola la messa a fuoco indietro
30.	I+	In modalità controllo PTZ aumenta l'apertura dell'Iris (ove supportato)
31.	I-	In modalità controllo PTZ diminuisce l'apertura dell'Iris (ove supportato)
32.	Z+	In modalità controllo PTZ ha funzione di Zoom + (ove supportato)
33.	Z-	In modalità controllo PTZha funzione di Zoom -(ove supportato)

2.4 Installazione HD

Scelta Hard Disk

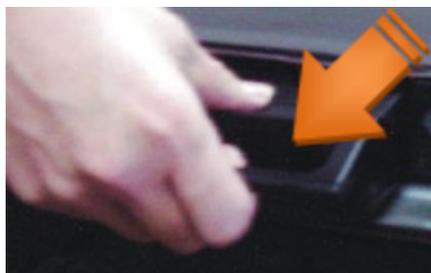
Per il corretto funzionamento del dispositivo è necessario l'uso di HD Seagate 7200 RPM. Per ottenere maggiore sicurezza e affidabilità è fortemente consigliato l'uso di HD Seagate serie SV35 SATA CODICI HRX160SVS - HRX250SVS - HRX500SVS.

Calcolo dimensione Hard Disk

I DVR supportano hard disk con capacità compresa fra 120GB e 500GB.
Occupazione Hard disk (Risoluzione CIF - 25 fps - qualità media):
LCTVR8208 e LCTVR 8216: ~ 1,3GB/H

Montaggio Hard Disk

Questi sono i passi per una corretta installazione dell'hard-disk.

<p>Estrarre il cassetto dal DVR</p> 	<p>Aprire il cassetto sfilando il coperchio.</p> 	<p>Inserire l'hard disk nel cassetto.</p>
---	--	---

Fare scorrere l'hard disk fino a inserirlo nell'apposito connettore.

Fissare l'HD tramite le viti fornite a corredo.

Richiudere la copertura e infilare il cassetto dentro il DVR, facendo attenzione che sia ben collegato all'interfaccia interna.



Chiudere con la chiavetta a corredo il cassetto per evitare manomissioni.



3. MENU SETUP

Prima di cominciare, verificare di aver correttamente collegato l'Hard Disk ed aver effettuato tutti i collegamenti. Dare alimentazione al dispositivo e accendere il DVR. Attendere qualche istante per l'inizializzazione del sistema. Al primo avvio del sistema, e ogni qual volta venga installato un nuovo Hard Disk, verrà mostrata a video la seguente finestra:



Selezionare **ENTER** e attendere il completamento della formattazione.

Dopo qualche istante un segnale acustico avviserà il termine dell'inizializzazione e da questo momento è possibile utilizzare il DVR.

Nella modalità visualizzazione live premere il tasto **MENU** (sul pannello frontale o sul telecomando) per entrare nel menu principale. Utilizzare i tasti **ESC**, **SU**, **GIU**, **DESTRA**, **SINISTRA**, **+**, **-** ed **ENTER** per muoversi nel menu, effettuare le modifiche, confermare, annullare e uscire.

3.1 Menu Principale



Selezionare **SETUP SISTEMA** e premere **ENTER**.

3.2 Setup sistema

- ① **DATA E ORA:** Impostare data e ora corretti
- ② **FORMATO:** Selezionare il formato di visualizzazione desiderato fra ASIA (AAAA/MM/GG), Europa (GG/MM/AAAA) e USA (MM/GG/AAAA)
- ③ **MOSTRA DATA/ORA:** Selezionare la posizione in cui visualizzare la data e l'ora (IN ALTO, IN BASSO, OFF)
- ④ **MOSTRA BORDI:** Selezionare il colore dei bordi (BIANCO – NERO – GRIGIO – OFF)
- ⑤ **BUZZER On/Off:** Abilitare o disabilitare il buzzer
- ⑥ **VIDEO STANDARD:** Selezionare PAL o NTSC a seconda delle telecamere connesse
- ⑦ **ID REMOTO:** Abilitare o disabilitare la ricezione infrarosso da telecomando
- ⑧ **PASSWORD On/Off:** Abilitare o disabilitare la richiesta password per l'accesso al menu.
- ⑨ **PASSWORD:** Impostare la password desiderata
- ⑩ **DEFAULT:** Ripristare il Default del DVR.
- ⑪ **LINGUA:** Selezionare la lingua desiderata (ITALIANO – INGLESE).

SETUP SISTEMA

DATA E ORA :	05/05/2008 12:08:42
FORMATO:	EUROPA GG/MM/AAAA)
MOSTRA DATA/ORA:	IN ALTO
MOSTRA BORDI:	BIANCO
BUZZER On/Off:	ON
VIDEO STANDARD:	PAL
ID REMOTO:	ON
PASSWORD On/Off:	OFF
PASSWORD:	111111
AGGIORNAMENTO:	ENTER
DEFAULT:	ENTER
LINGUA:	ITALIANO

3.3 Imposta canale

- ① **CH:** Selezionare il canale da impostare
- ② **NOME CANALE:** Assegnare il nome desiderato alla telecamera
- ③ **LUMINOSITA':** Regolare la luminosità dell'immagine
- ④ **TINTA:** Regolare i colori dell'immagine
- ⑤ **CONTRASTO:** Regolare il contrasto
- ⑥ **SATURAZIONE:** Regolare l'intensità dei colori.
- ⑦ **ORIZZONTALE:** Regolare la posizione orizzontale dell'immagine.
- ⑧ **VERTICALE:** Regolare la posizione verticale dell'immagine.

SETUP CANALE

CH: CANALE 01

NOME CANALE:	CAM	01
LUMINOSITA':	:	00
TINTA :	:	00
CONTRASTO :	:	00
SATURAZIONE:	:	00
ORIZZONTALE:	:	00
VERTICALE :	:	00

3.4 SETUP Registrazioni

SETUP REGISTRAZIONI

RISOLUZIONE :	352 x 288
PREREGISTRAZIONE:	ON
SOVRASCITTURA :	ON
AUDIO ON/OFF :	OFF
QUALITA' :	ENTER

QUALITA' REGISTRAZIONI

CH :	1	2	3	4
QUALITA' :	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA
FRAME RATE :	25	25	25	25

- ① **RISOLUZIONE:** Selezionare la risoluzione desiderata per le registrazioni: CIF 352x288 o D1 704x576
- ② **PREREGISTRAZIONE:**ON/OFF. Abilitare o disabilitare la funzione di preregistrazione incasso d'evento
- ③ **SOVRASCITTURA:** Abilitare o disabilitare la sovrascrittura delle immagini presenti sull'Hard Disk.
- ④ **AUDIO ON/OFF:** Abilitare o disabilitare la registrazione dell'audio
- ⑤ **QUALITA':** premere ENTER per accedere alle impostazioni.
 - I. CH: Tutti i canali sono gestibili singolarmente
 - II. QUALITA': Impostare il livello desiderato tra Alta – Normale – Bassa
 - III. FRAME RATE: Selezionare il frame rate desiderato per ogni singolo canale.**

****NB:** impostando la risoluzione in modalità CIF (352x288), il frame rate sarà al massimo di 25fps per canale (Real Time) per il modello LCTVR8208.

Impostando la risoluzione in modalità D1 (704x576), il frame rate sarà al massimo 6fps per canale.

3.5 Programmazione Oraria

- ① **CH:** Selezionare il canale da impostare
- ② **MODALITA':** AUTO per abilitare le fasce orarie o MANUALE per abilitare una registrazione manuale continua.
- ③ **GG:** Selezionare i giorni della settimana da impostare
- ④ **FASCIA 1-4:** Impostare gli orari desiderati.
- ⑤ **MODALITA':**
 - a. **ORARIO,** abilita la registrazione continua nell'intervallo orario impostato.
 - b. **MOTION** attivano la registrazione solo in caso di Motion
 - c. **ALLARME** attivano la registrazione solo in caso di allarme da contatto.
 - d. **ALARM+MOTION** attiva la registrazione in caso di allarme o di motion.

IMPOSTA ORARI

CH	: CANALE 01	TUTTI CH	<input type="checkbox"/>
GG	: DOM	TUTTI GG	<input type="checkbox"/>
MODALITA'	: AUTO		

	ORA INIZIO	ORA FINE	MODALITA'
FASCIA 1:	00:00	- 24:00	ORARIO
FASCIA 2:	00:00	- 24:00	ORARIO
FASCIA 3:	00:00	- 24:00	ORARIO
FASCIA 4:	00:00	- 24:00	ORARIO

3.6 SETUP Motion

- ① **CH:** Selezionare il canale da impostare
- ② **VELOCITA':** Selezionare il livello di velocità di attivazione fra ALTA – BASSA – NORMALE.
- ③ **SENSIBILITA':** Selezionare il livello di sensibilità fra ALTA – BASSA – NORMALE.
- ④ **AREA:** Premere ENTER per entrare nella griglia di selezione aree.

SETUP CANALE

CH: CANALE 01



VELOCITA' : BASSA

SENSIBILITA' : BASSA

AREA : ENTER

3.7 PTZ Setup

- ① **CAMERA:** Selezionare il canale da impostare
- ② **BAUDRATE:** Selezionare il baudrate corretto in accordo con le impostazioni della Speed Dome
- ③ **ID:** Impostare l'indirizzo ID assegnato alla Speed Dome.
- ④ **PROTOCOL:** selezionare il protocollo desiderato fra PELCO_P e PELCO_D

PTZ SETUP

CAMERA	: CANALE 01
BAUDRATE	: 9600
ID	: 01
PROTOCOL	: PELCO_P

Per attivare/disattivare il controllo PTZ premere il tasto PTZ sul telecomando o, solo per i modelli 8 e 16 canali, il tasto presente anche sul pannello frontale. Per ulteriori dettagli sul brandeggio e il controllo dell'ottica fare riferimento alla *tabella funzione tasti e al telecomando* (pagine 9-12)

3.8 Imposta Rete

- ① **INDIRIZZO IP:** Selezionare un IP in accordo con la rete esistente
Default 192.168.001.133
- ② **GATEWAY:** Impostare un GW in accordo con la rete esistente
Default: 192.168.001.001
- ③ **SUBNET MASK:** Impostare una SM in accordo con la rete in uso
Default 255.255.255.000
- ④ **PORTA DVR:** Impostare la porta di comunicazione desiderata per il software di connessione remota. Default 6802
- ⑤ **PORTA IE:** Impostare la porta di comunicazione desiderata per la connessione remota tramite Browser IE. Default 0080
- ⑥ **NOME UTENTE:** Impostare un nome utente desiderato per l'accesso remoto. Default USER01
- ⑦ **PASSWORD:** Impostare la password desiderata per avere accesso da remoto a livello utente.
Default 111111
- ⑧ **SUPER PASSWORD:** Impostare la password desiderata per avere accesso da remoto a livello amministratore.
Default 000000

IMPOSTA RETE	
INDIRIZZO IP	: 192.168.001.133
GATEWAY	: 192.168.001.001
SUBNETMASK	: 255.255.255.000
PORTA DVR	: 6802
PORTA IE	: 0080
NOME UTENTE	: USER01
PASSWORD	: 111111
SUPER PASSWORD:	000000

3.9 SPOT

- ① **MODALITA':** Selezionare il canale da impostare
- ② **INTERVALLO:** Selezionare i secondi di permanenza in visualizzazione live di ciascun canale. (1s-10s)

IMPOSTA SPOT	
MODALITA'	: CANALE 01
INTERVALLO	: 00Sec

3.10 Gestione HDD

- ① **HARD DISK N°:** Selezionare l'HD da gestire
- ② **CAPACITA':** Visualizza la capacità dell'HD selezionato
- ③ **SPAZIO LIBERO:** Percentuale di spazio libero rimasto
- ④ **ERRORE DIM. ZONA:** Info su eventuali settori danneggiati sul disco in uso
- ⑤ **CANCELLA:** Premere ENTER per cancellare tutte le registrazioni presenti sull'Hard Disk.
- ⑥ **FORMATTA:** Premere ENTER per formattare completamente l'Hard Disk e ripristinarne il corretto funzionamento. (Tutti i dati verranno cancellati).

GESTIONE HDD	
HARD DISK N°	: HDD 1
CAPACITA' HDD	: 149 GB
SPAZIO LIBERO	: 046%
ERRORE DIM. ZONA:	000G
CANCELLA	: ENTER
FORMATTA	: ENTER

3.11 Ricerca LOG

Questo menu è utilizzato per visualizzare quando il dispositivo è stato acceso, spento, sia manualmente che per mancanza rete, e quando siano state arrestate le registrazioni

RICERCA LOG			
ORA INIZIO	: 05/05/2008		
ORA FINE	: 05/05/2008		
			RICERCA 01/01
N°	EVENTO	ORA	
01	POWER ON	05/05/2008	09:06:52
02	POWER OFF 1	05/05/2008	09:09:27
03	POWER ON	05/05/2008	09:21:43
04	POWER OFF2	05/05/2008	09:47:26
05	_____	_/ /_	: :_

4. PROGRAMMAZIONE REGISTRAZIONE

4.1 REGISTRAZIONE Manuale

Le impostazioni di Default del DVR non prevedono alcuna programmazione oraria.

Per avviare una registrazione Manuale, e quindi continua e contemporanea su tutti i canali, è sufficiente premere il tasto REC .

Ad indicare l'effettiva registrazione, si illuminerà il LED relativo alla registrazione e a video apparirà sovrainpresso su ogni canale il simbolo .

Per arrestare la registrazione premere il tasto STOP. .

4.2 REGISTRAZIONE Programmata

Le impostazioni di Default del DVR non prevedono alcuna programmazione oraria.

Ogni canale viene gestito singolarmente e la programmazione può essere gestita fino a 4 fasce orarie per ogni giorno della settimana.

Ad ogni fascia oraria è necessario impostare una modalità di registrazione:

- **ORARIO:** abilitando questa modalità le registrazioni saranno continue per tutto il lasso di tempo compreso nella fascia oraria. Tale modalità verrà indicata a video con la lettera "T".

- **ALLARME:** abilitando questa modalità, il canale così impostato non verrà registrato fino a quando il DVR non riceverà un impulso da un dispositivo esterno collegato agli ingressi di allarme del DVR (vedi cap.). Tale modalità verrà indicata a video

con la lettera "S" quando si innescherà l'ingresso di allarme e con il simbolo  durante lo stato di quiete.

- **MOTION:** abilitando questa modalità, il canale così impostato non verrà registrato fino a quando il DVR non riconoscerà un movimento nell'area dell'immagine precedentemente impostato nel menu IMPOSTA MOTION (vedi cap.3.6). Tale modalità verrà indicata a video con la lettera "M" quando si innescherà il motion e con il simbolo  durante lo stato di quiete.

- **ALLARME + MOTION:** Qualora al canale scelto sia associato sia il sensore che il motion, abilitare questa opzione se si necessita l'impiego nella stessa fascia oraria di una o entrambe le funzioni.

Accedere al menù IMPOSTA ORARI per effettuare la propria personalizzazione.

- Per abilitare la registrazione programmata selezionare **AUTO** alla voce **MODALITA'**.

- Selezionare il canale da gestire e successivamente i giorni della settimana desiderati.

- Impostare infine le fasce orarie e le relative modalità di registrazioni.

- Al termine delle impostazioni, uscire dal menu e attivare la registrazione programmata premendo il tasto REC .

IMPOSTA ORARI			
CH	:	CANALE 01	TUTTI CH <input type="checkbox"/>
GG	:	DOM	TUTTI GG <input type="checkbox"/>
MODALITA'	:	AUTO	
		ORA INIZIO	ORA FINE
FASCIA 1:		00:00	- 24:00
FASCIA 2:		00:00	- 24:00
FASCIA 3:		00:00	- 24:00
FASCIA 4:		00:00	- 24:00
		MODALITA'	
		ORARIO	

5. MENU RAPIDO - PLAYBACK - BACKUP

Per il corretto funzionamento del menu rapido tramite mouse è necessario spegnere il DVR, collegare un mouse USB e accendere il DVR.

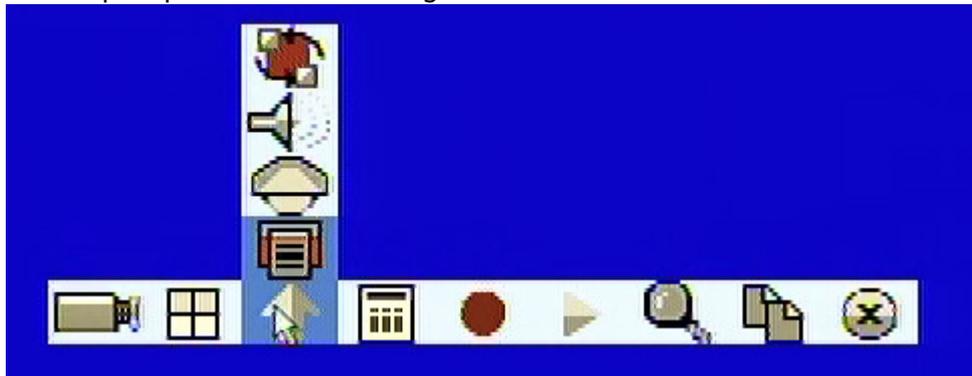
Ogni qualvolta si desidera collegare o scollegare il mouse è necessario effettuare le operazioni a DVR spento.

Cliccare quindi con il tasto destro del mouse su un punto qualsiasi dello schermo, apparirà la seguente schermata



Utilizzare le prime due icone per scegliere la modalità di visualizzazione desiderata fra: singolo canale a schermo intero, 4- 9 -16 canali.

Cliccare sulla terza icona per aprire il sotto menu seguente:



E' possibile tramite queste 4 icone effettuare le seguenti operazioni:

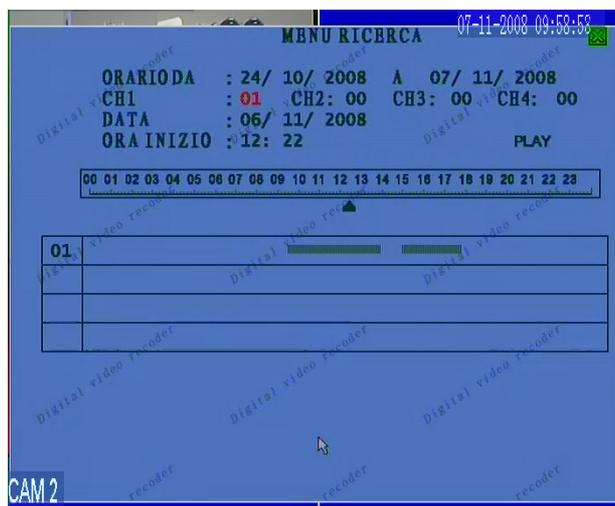
- Avviare la visualizzazione ciclica delle immagini. Per arrestare la modalità appena avviata cliccare con il tasto sinistro del mouse.
- Abilitare o disabilitare l'ascolto dell'audio.
- Abilitare il controllo PTZ.
- Visualizzare le informazioni generali di prodotto.

Utilizzare la quarta icona per entrare nel menu generale; fare riferimento al capitolo relativo per informazioni.

Per avviare la registrazione cliccare sulla icona tasto rosso. Per fermare la registrazione premere il tasto STOP che verrà visualizzato nel menu rapido.

Utilizzare l'icona PLAY per avviare la visualizzazione dell'ultima registrazione effettuata.

Premere il tasto "ricerca"  per aprire la seguente schermata:



- Saranno presenti orari di prima e ultima registrazione.
- Selezionare canali che si desidera rivedere(max.4).
- Selezionare il giorno desiderato.
- Selezionare l'ora d'inizio desiderata.
- Cliccare su PLAY per avviare la riproduzione

Cliccare sull'ultima icona per effettuare il BACKUP ;si aprirà la seguente schermata:



- Saranno presenti orari di prima e ultima registrazione.
- Selezionare il dispositivo sul quale si desidera effettuare il BACKUP:
 - o CD 12cm
 - o CD 8cm (mini cd)
 - o DVD
 - o USB
- Selezionare canali dei quali si desidera salvare le immagini(max.4).
- Selezionare la data e l'ora di inizio e di fine delle registrazioni che si desidera copiare.
- Selezionare il giorno desiderato.
- Selezionare l'ora d'inizio desiderata.
- Cliccare su calcola per verificare la dimensione del BACKUP
- Cliccare sul BACKUP per avviare il salvataggio dei dati.

6. COLLEGAMENTO IN RETE

6.1 Configurazione Indirizzo IP

Prima di procedere verificare i seguenti punti:

- Controllare lo stato dei collegamenti alla rete del DVR e del PC
- Verificare che DVR e PC appartengono alla stessa classe di indirizzi IP.

MS Windows 2000 / XP	MS Windows VISTA
Start	Start
▼	▼
Pannello di Controllo	Pannello di Controllo
▼	▼
Connessioni di Rete	Centro Connessioni di Rete
▼	▼
Tasto destro del Mouse su Connessione alla rete Locale LAN	Visualizza Stato
▼	▼
Proprietà	Proprietà
▼	▼
Selezionare Protocollo Internet TCP/IP	Selezionare Protocollo Internet TCP/IP v.4
▼	▼
Proprietà	Proprietà

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. Si consiglia di contattare l'Amministratore di Rete.

Eseguire il comando PING ***.***.***.*** (* Indirizzo IP del DVR) dal Prompt dei Comandi per verificare il corretto collegamento

6.2 Collegamento tramite Internet Explorer

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

Esempio: se al DVR è stato impostato l'indirizzo 192.168.1.133, digitare nella barra degli indirizzi di IE la stringa `http://192.168.1.133`

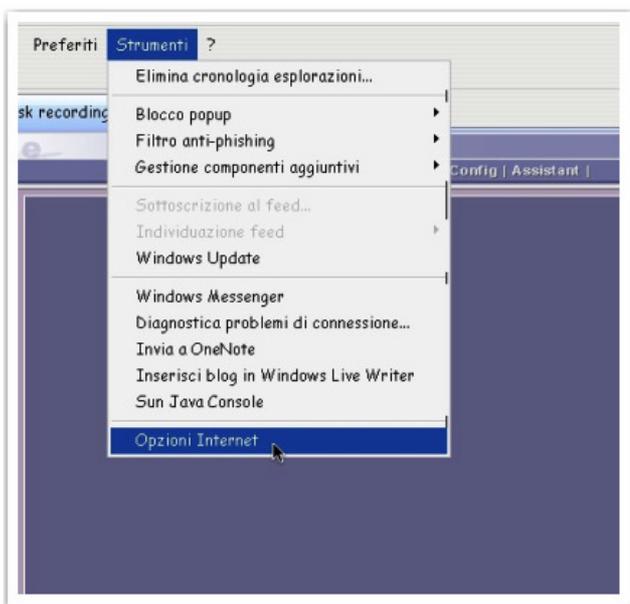
Qualora la PORTA IE impostata nel menu IMPOSTA RETE (cap.3.8) sia diversa dalla porta 80 (default), è necessario specificare la porta durante l'inserimento nella barra degli indirizzi.

Esempio se al DVR è stato impostato l'indirizzo 192.168.1.133 e PORTA IE 1025, digitare nella barra degli indirizzi di IE la stringa `http://192.168.1.133:1025`

Il Sistema mostrerà un pop-up di allerta per la richiesta di installazione dell'ActiveX HtmlAnvViewcab. Accettare e proseguire l'installazione.

Qualora l'installazione non sia andata a buon fine, seguire le seguenti istruzioni:

- Cliccare nella barra dei Menu di Internet Explorer su "Strumenti" e successivamente su "Opzioni".



Si aprirà la seguente finestra:

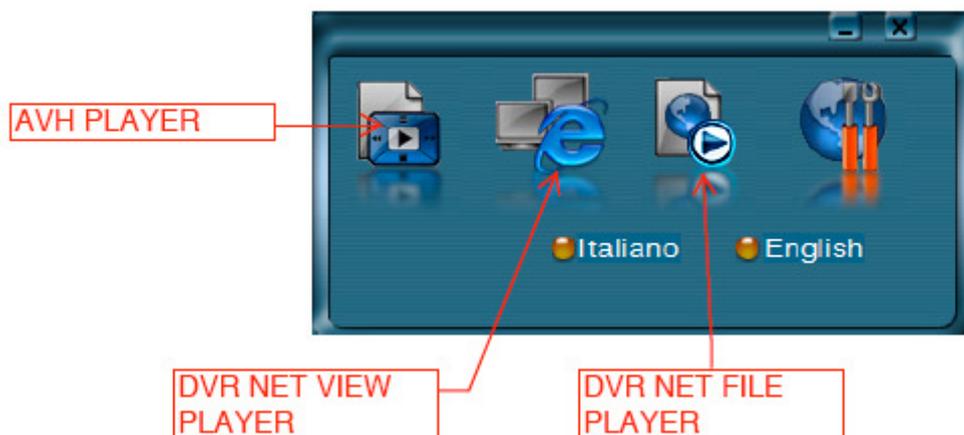


- Cliccare su "Protezione" e successivamente su "Livello personalizzato".
- Si aprirà la seguente finestra:

6.3 Collegamento tramite Software CLIENT

Installare il software presente all'interno del CD-rom fornito a corredo.

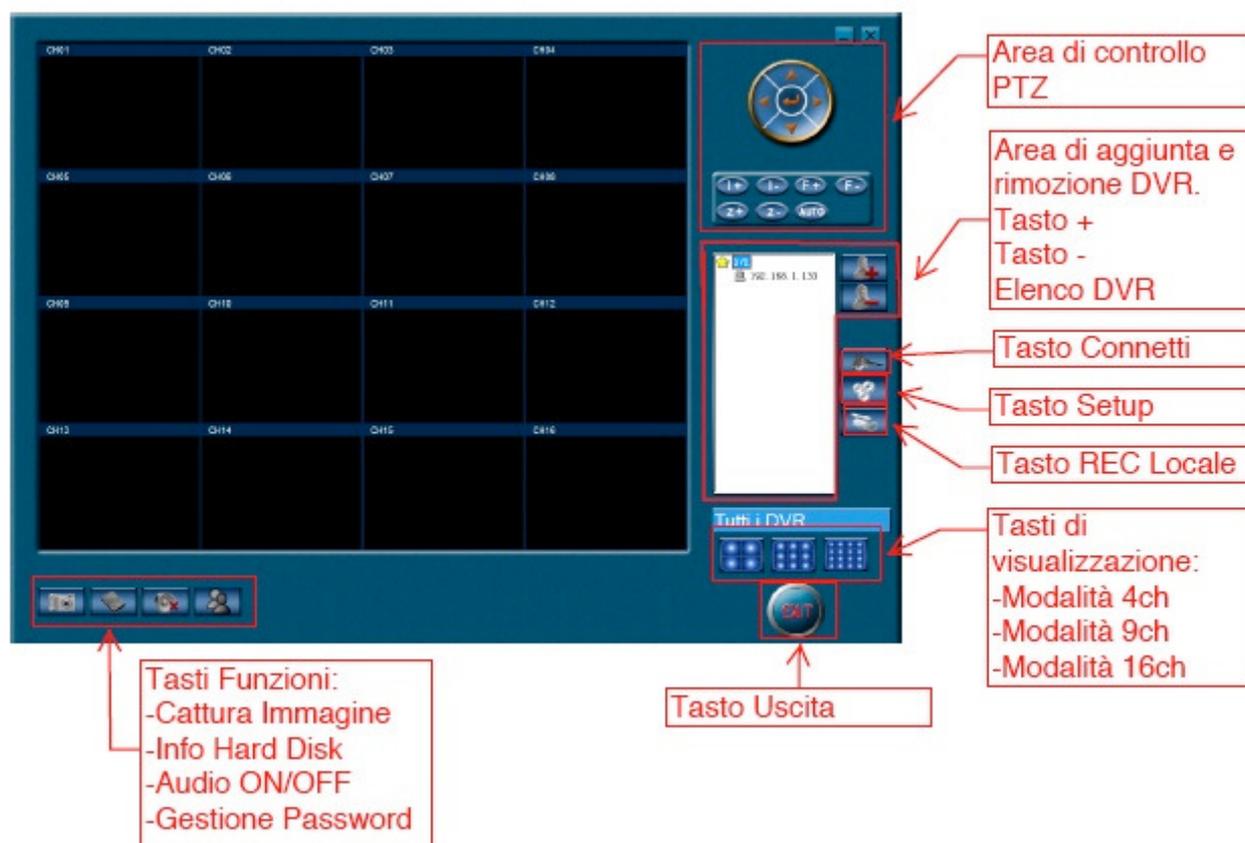
Avviare il programma e attendere l'apertura della finestra di lavoro che apparirà come segue:



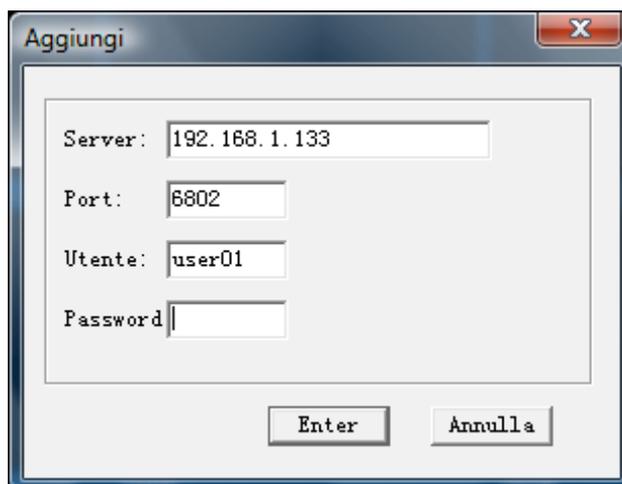
Utilizzare questi 3 pulsanti per accedere ai relativi programmi:

- DVR NET VIEW PLAYER: Software per la visualizzazione Live delle telecamere.
- DVR NET FILE PLAYER: Software per la riproduzione (playback) delle immagini registrate presenti sul DVR.
- AVH PLAYER: Software per la conversione in AVI delle registrazioni presenti sul computer, ossia già esportate dal DVR al PC.

DVR NET VIEW PLAYER



Cliccare sul Tasto+ per aggiungere all'elenco uno o più DVR (da visualizzare singolarmente), apparirà la seguente schermata:



Inserire i dati richiesti:

- Indirizzo IP del DVR (come precedentemente impostato sul DVR),
- Porta DVR (default: 6802),
- Utente (Default: USER01)
- Password (Default 111111 per accesso a livello utente, Default 000000 per accesso a livello Amministratore)

Premere Enter per confermare.

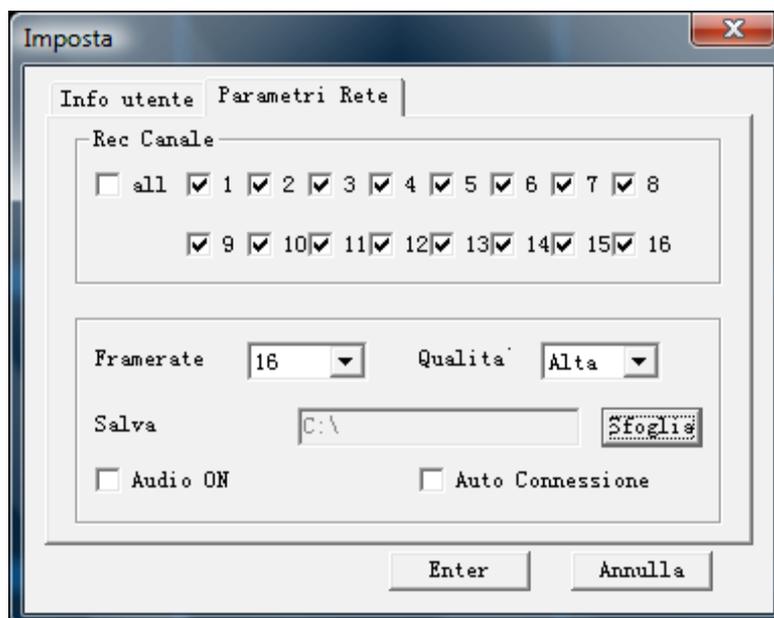
Il DVR appena aggiunto verrà mostrato in elenco, selezionarlo e cliccare sul tasto Connetti per avviare la visualizzazione in tempo reale.

Scegliere la modalità di visualizzazione desiderata utilizzando gli appositi tasti per le modalità a 4/9/16 canali, o cliccare sulla telecamera desiderata per visualizzarla a schermo intero.

Qualora vi sia collegata una telecamera Zoom o una Speed Dome, selezionare il canale a schermo intero e verrà abilitata l'area di controllo PTZ .

Utilizzare i tasti funzione per effettuare una foto dell'immagine visualizzata, ottenere informazione sull'hard disk del DVR, abilitare o disabilitare l'ascolto dell'Audio previo accensione del sistema audio nel Menu Setup.

Cliccare sul tasto SETUP per aprire la schermata seguente:

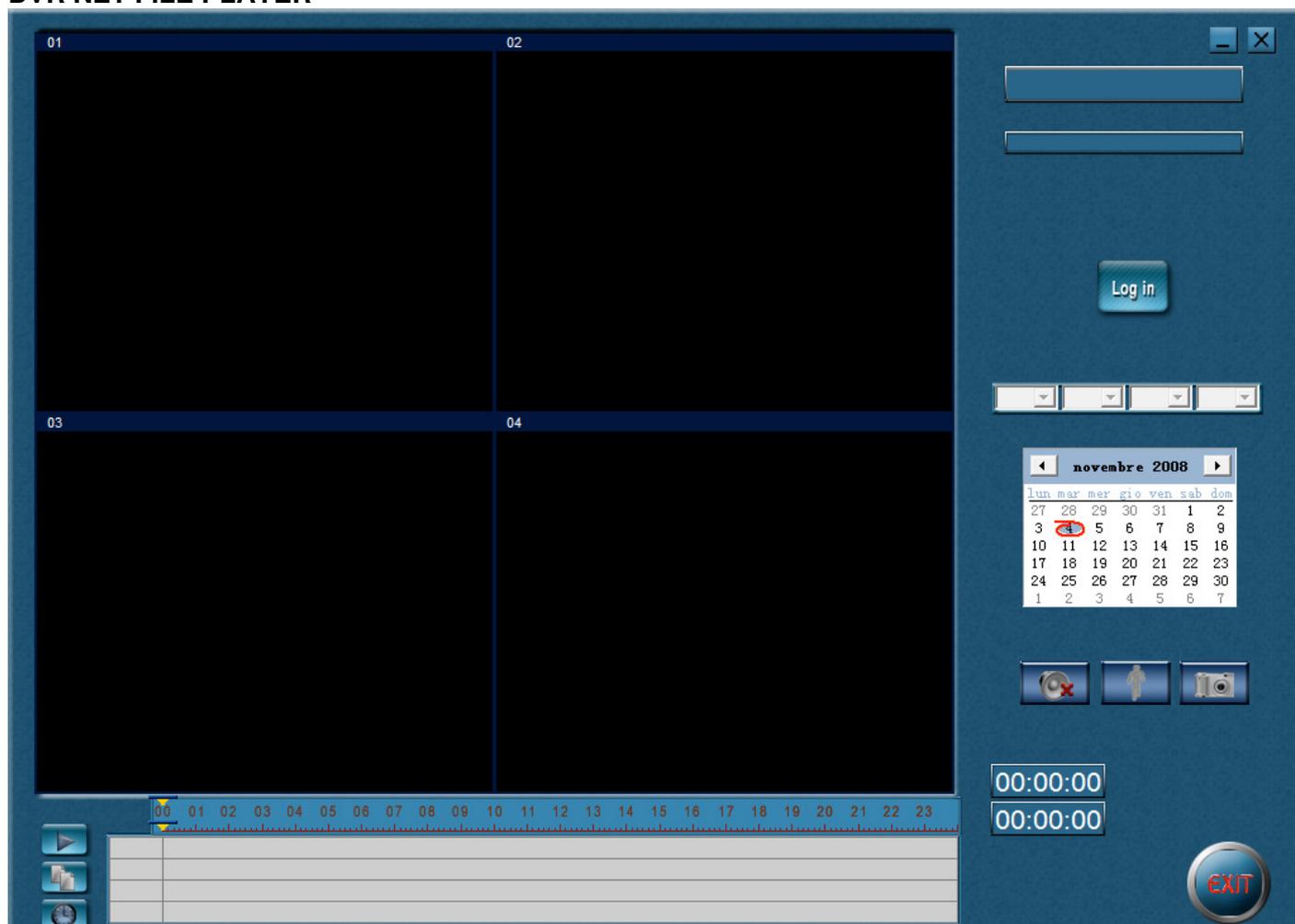


Tramite questa schermata è a questo punto possibile effettuare le seguenti operazioni: abilitare il sistema Audio per l'ascolto in diretta e per la registrazione, stabilire i canali che si desidera registrare sul computer in uso e la relativa destinazione.

Per avviare la registrazione in locale è necessario cliccare il tasto Rec Locale dalla finestra principale. Per arrestare la registrazione premere nuovamente il tasto Rec Locale.

Al termine delle operazioni si consiglia di cliccare sul tasto connessi per chiudere correttamente il collegamento con il DVR e poter quindi passare ad un'altra applicazione.

DVR NET FILE PLAYER



Per avviare la riproduzione delle registrazioni presenti sul DVR cliccare sul tasto Login, apparirà lo seguente schermato di connessione:

Login X

Server:

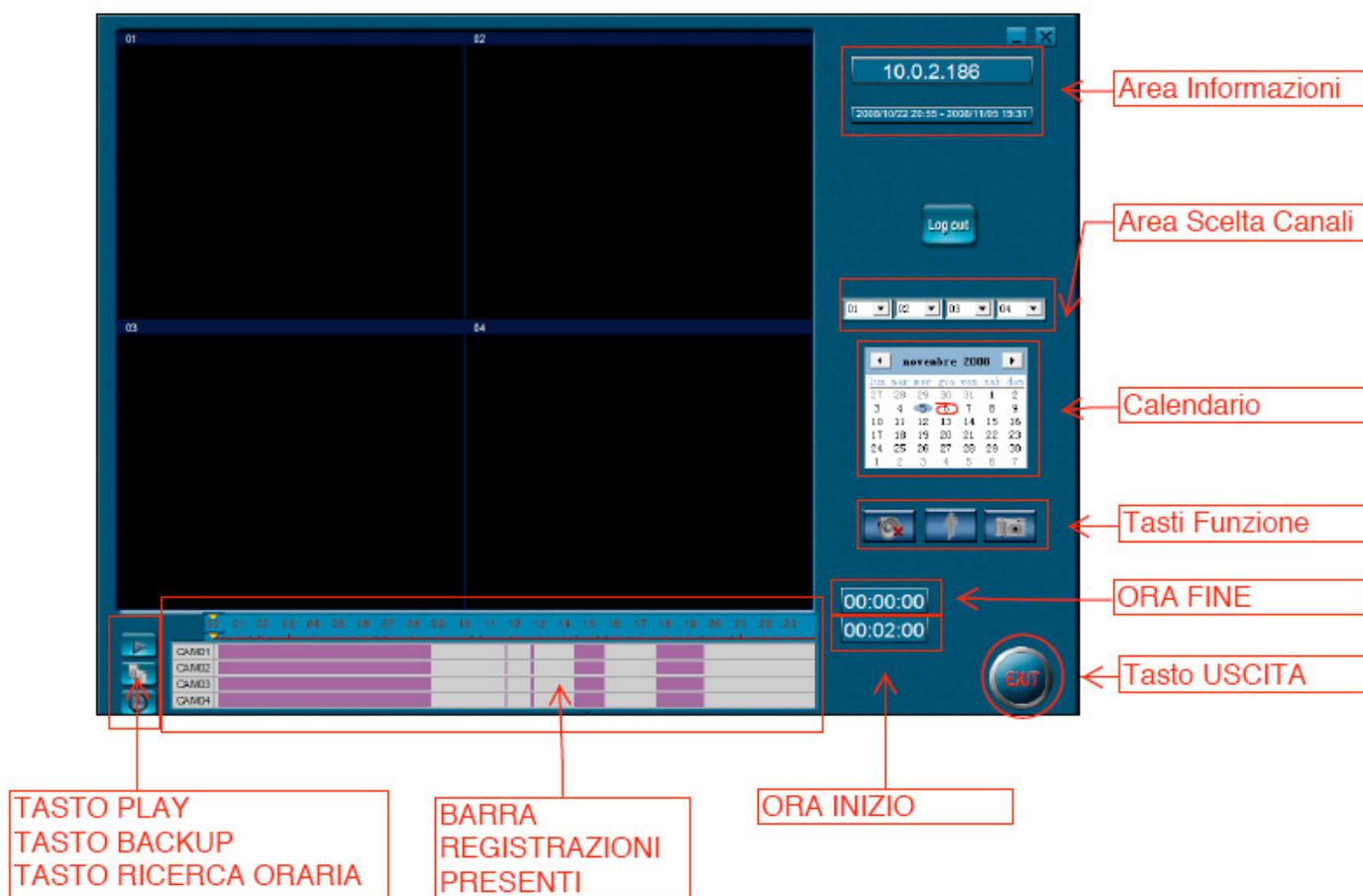
Utente:

Password:

Inserire i dati richiesti:

- Indirizzo IP del DVR (come precedentemente impostato sul DVR), seguito dai ":" e dalla PORTA DVR (default:6802)
- Utente (Default: USER01)

-Password (Default 000000 per accesso a livello Amministratore)
Cliccare su Enter e apparirà la seguente schermata:



Tramite questa schermata è possibile tramite le aree evidenziate effettuare le seguenti operazioni:

-Selezionare le telecamere di cui rivedere le immagini (max 4 contemporaneamente)

-Attivare l'audio se registrato

-Scegliere la data utilizzando il calendario

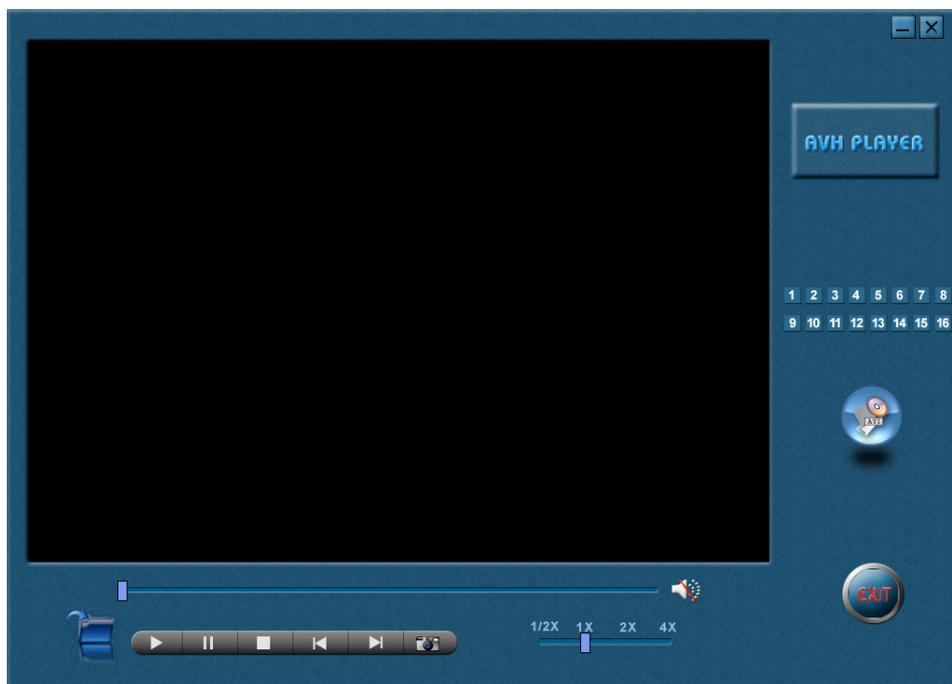
-Selezionare l'ora desiderata utilizzando i cursori o il tasto ricerca oraria.

Utilizzare il tasto PLAY per avviare la riproduzione.

Utilizzare il tasto backup per esportare le registrazioni desiderate sul PC.

Per visualizzare i file esportati utilizzare successivamente il software AVH PLAYER

AVH PLAYER

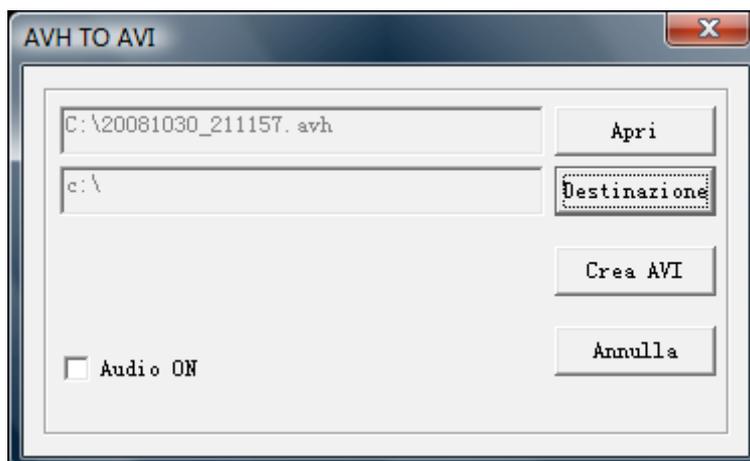


Software per la visualizzazione dei filmati esportati a PC sia tramite PEN DRIVE USB sia tramite il software DVR NET FILE PLAYER e tramite il backup da masterizzatore.

Inoltre utilizzare questa applicazione per la conversione dei filmati da formato proprietario al formato AVI. Cliccare sull'icona Apri File e selezionare il file desiderato.

Tramite questa semplice interfaccia è possibile regolare la velocità di riproduzione, scegliere la telecamera da rivedere e abilitare l'audio qualora sia stato precedentemente registrato.

Per convertire i filmati dal formato proprietario al comune formato AVI cliccare sul tasto AVI e apparirà la seguente schermata.



Selezionare il file di origine, la destinazione del nuovo file e qualora sia stato precedentemente registrato l'audio spuntare l'apposita casella. Premere il tasto Crea AVI e attendere il messaggio di conferma.

6.4 Collegamento tramite SMART PHONE

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA:

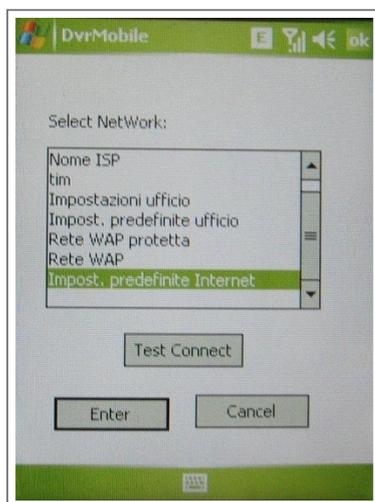
- Smart Phone dotato di MS Windows Mobile 5.0 o Superiore.
- Connessione GPRS, EDGE, UMTS.
- Display TFT 2,8”.
- Connessione ADSL con Indirizzo IP Statico Pubblico dove è installato il DVR

Installazione:

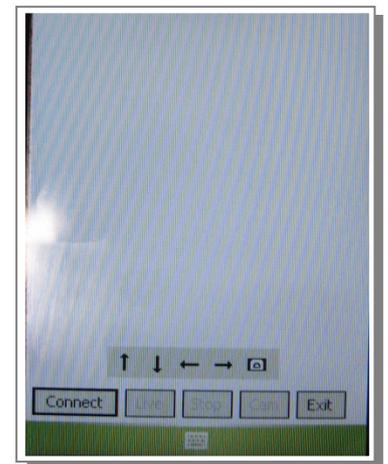
Per poter utilizzare il software è necessario inviare l'applicativo DVR_Mobile.exe presente all'interno del CD-Rom fornito a corredo allo Smart phone che si desidera utilizzare, facendo riferimento alla guida del Vs. telefonino per utilizzare il metodo di connessione desiderato (Bluetooth, IR, Cavo, Card di memoria).

Configurare la propria connessione internet, assicurarsi della presenza del segnale del Vs. gestore e avviare l'applicativo.

Selezionare la propria connessione e premere **ENTER**



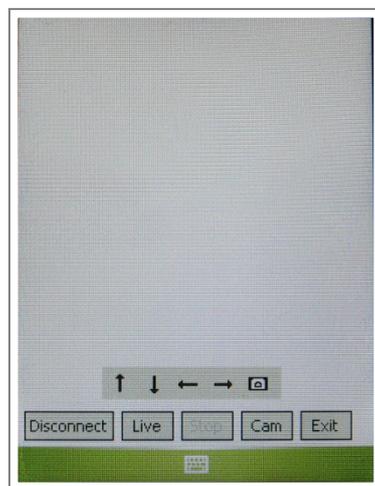
Cliccare su **Connect**



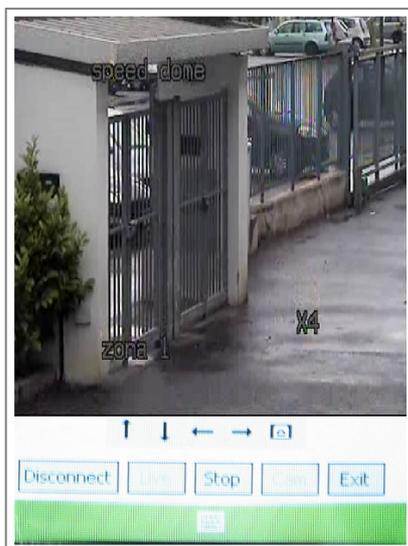
Impostare i parametri di connessione al DVR remoto forniti dall'ISP, il nome utente, la password e la porta di accesso al DVR.



Attendere l'avvenuta connessione:



Cliccare su **CAM** per selezionare la telecamera e successivamente su **LIVE** per iniziare a visualizzare le immagini. Per cambiare la telecamera in visualizzazione cliccare su **Stop** e ripetere la procedura.





Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.
Technical specifications can be modified without any preliminary notice

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