



VIDEOREGISTRATORI DIGITALI

Manuale di Installazione

LCTVR6104

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.

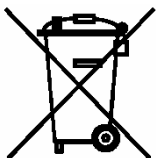
Do not use the product in a wet location.

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 products 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.

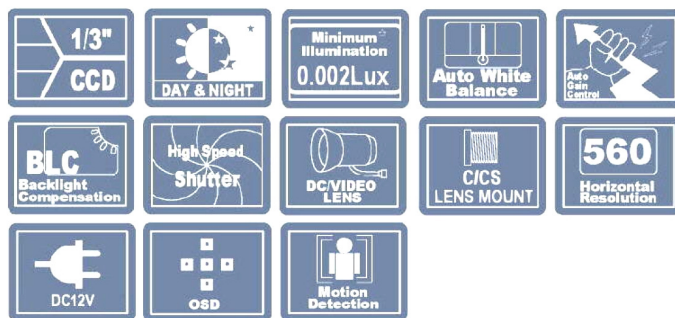
-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da HR EUROPE.

-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	3
1.1	Precauzioni d'installazione	3
1.2	Accessori a corredo	3
1.3	CD Software allegato.....	3
1.4	Specifiche Tecniche	4
2.	Installazione	5
2.1	Vista posteriore e collegamenti	5
2.2	Pannello Frontale.....	8
2.3	Telecomando	11
2.4	Installazione HD.....	12
3.	MENU SETUP	13
3.1	Menu Principale.....	13
3.2	Setup sistema.....	13
3.3	Imposta canale	14
3.4	SETUP Registrazioni.....	14
3.5	Programmazione Oraria.....	14
3.6	SETUP Motion.....	15
3.7	PTZ Setup	15
3.8	Imposta Rete.....	15
3.9	SPOT (Solo per 8 e 16 canali).....	15
3.10	DVD-CD/RW Backup (Solo per 8 e 16 canali)	16
3.11	Gestione HDD.....	16
3.12	Ricerca LOG.....	16
4.	PROGRAMMAZIONE DI BASE	17
4.1	REGISTRAZIONE Manuale	17
4.2	REGISTRAZIONE programmata	17
4.3	RICERCA.....	17
4.3.1	RICERCA ORARIA e BACKUP USB.....	18
4.3.2	RICERCA Record e BACKUP USB	18
4.3.3	RICERCA eventi e BACKUP USB	18
5.	COLLEGAMENTO IN RETE	19
5.1	Configurazione Indirizzo IP.....	19
5.2	Collegamento tramite Internet Explorer.....	19
5.3	Collegamento tramite ANVPLAYER Software	23
5.4	Collegamento tramite SMART PHONE	26

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 (con 2 pile 1.5V).
- 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 LCTVRxxxx_V_1_0.pdf.

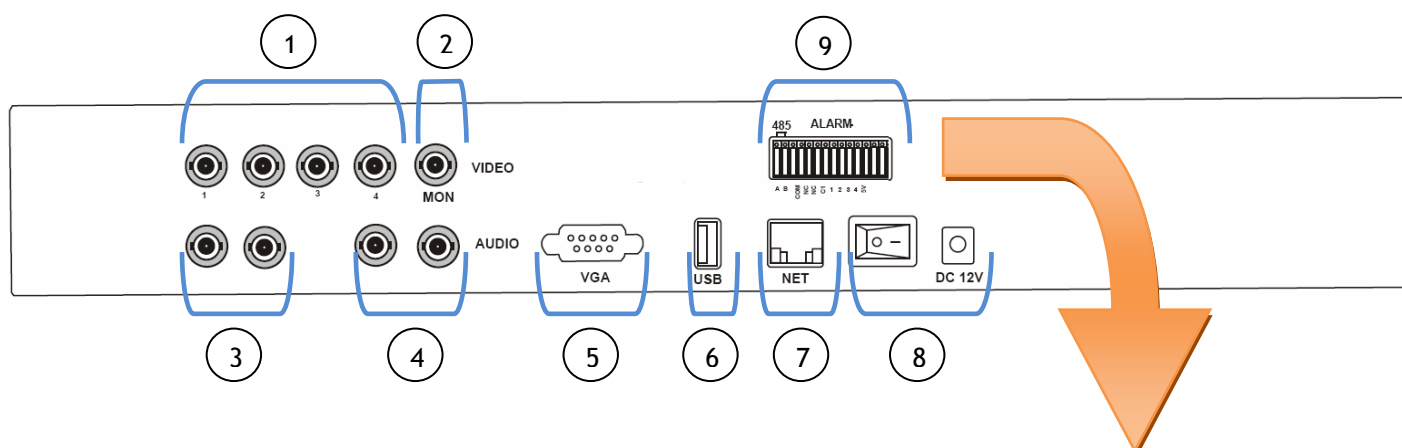
1.4 Specifiche Tecniche

Modello	LCTVR6104	LCTVR8208	LCTVR8216
Sistema			
Sistema Operativo	Embedded Operating System		
Modalità di controllo	Pannello frontale, Telecomando		
Video			
Ingressi Video (PAL) BNC_1.0VP- P_ 75Ω	4	8	16
Uscite Video	1 Canali PAL, BNC1.0VP- P 75Ω) 1 Canale VGA (800x600 60Hz)		
Uscita SPOT	NO	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	MPEG4	H.264	
Video display	1 o 4 Finestre	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	4 ingressi NA	8 ingressi NA	16 ingressi NA
Uscita Allarme	1 Uscita Relè NA/NC/COM		
Hard Disk			
Alloggiamenti Hard disk	2 HD IDE (non incluso)	2 HD Sata (non incluso)	
Occupazione Hard disk (Risoluzione CIF - 25 fps - qualità media):	~ 800MB/H	~ 1,3GB/H	
Registrazione – Riproduzione - Backup			
Modalità di registrazione	Manuale, Programmata, Motion,Allarme		
Sosvrascrittura	Supportata		
Modalità ricerca	Oraria – Eventi – File		
Riproduzione	Play, Pause, Stop, Fast Play, Slow Play,		
Modalità Backup	USB-HDD, HRX001GB, HRX004GB, 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	2,5 Kg		
Dimensioni	440x300x70mm		
Alimentazione	12Vdc		
Assorbimento	4A		
Montaggio	Desktop		

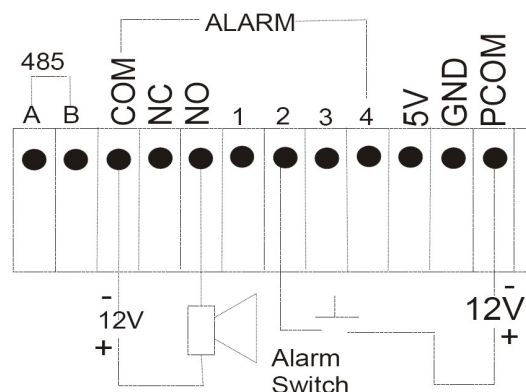
2. Installazione

2.1 Vista posteriore e collegamenti

LCTVR6104



- ① "1-4" Ingressi Video BNC
- ② "MON" Uscita Video BNC.
- ③ "LIN – RIN" Ingresso Audio Left, Ingresso Audio Right.
- ④ "LOUT – ROUT" Uscita Audio Left, Uscita Audio Right.
- ⑤ "VGA" Uscita Video VGA (800x600 60Hz)
- ⑥ "USB" Interfaccia USB per il Backup
- ⑦ "NET" Connettore RJ-45 per la connessione alla rete dati.
- ⑧ "DC12V" Minijack di alimentazione e tasto di accensione e spegnimento.
- ⑨ "ALARM" morsettiera per il collegamento PTZ e di eventuali dispositivi esterni di allarme.



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

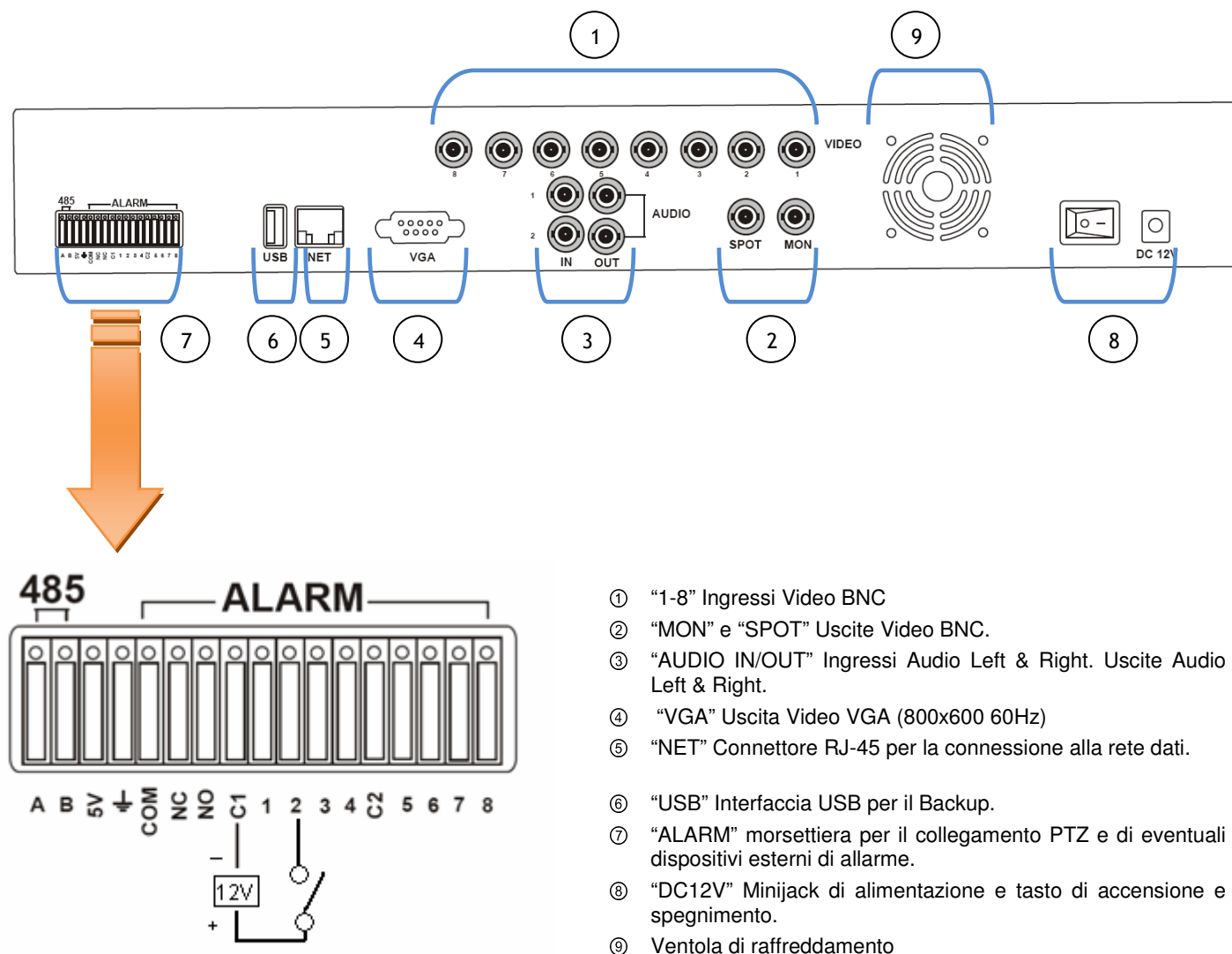
485 A / B: Collegare i 2 fili della linea RS-485 in accordo con i collegamenti effettuati sulla speed dome.

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

1 - 2 - 3 - 4: 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.

LCTVR8208



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.

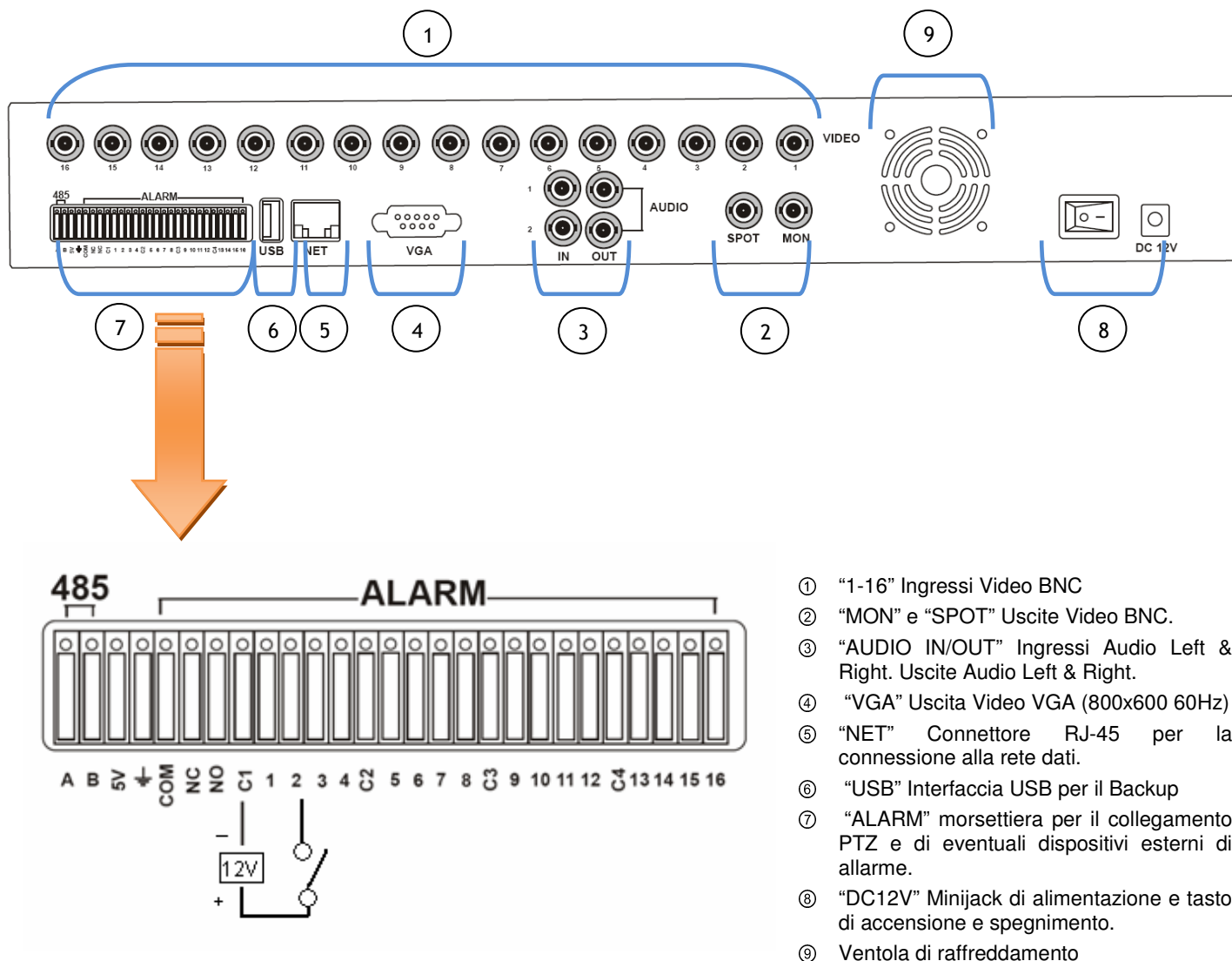
COM - NC - NO: Relè di uscita allarme. (Comune, Normalmente Chiuso, Normalmente Aperto)

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



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)

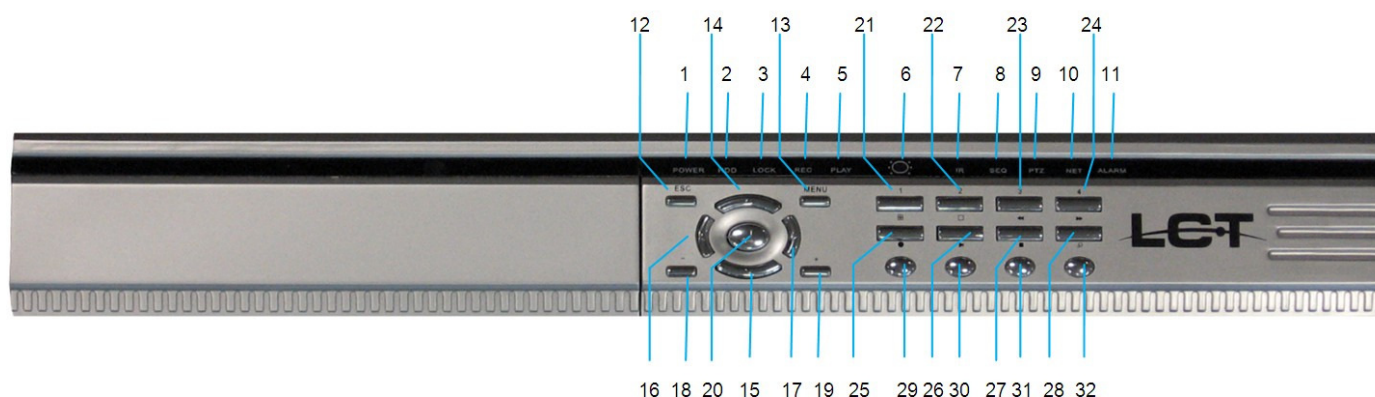
1 - 2...16: Ingressi di allarme.

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

LCTVR6104



Indicatori LED

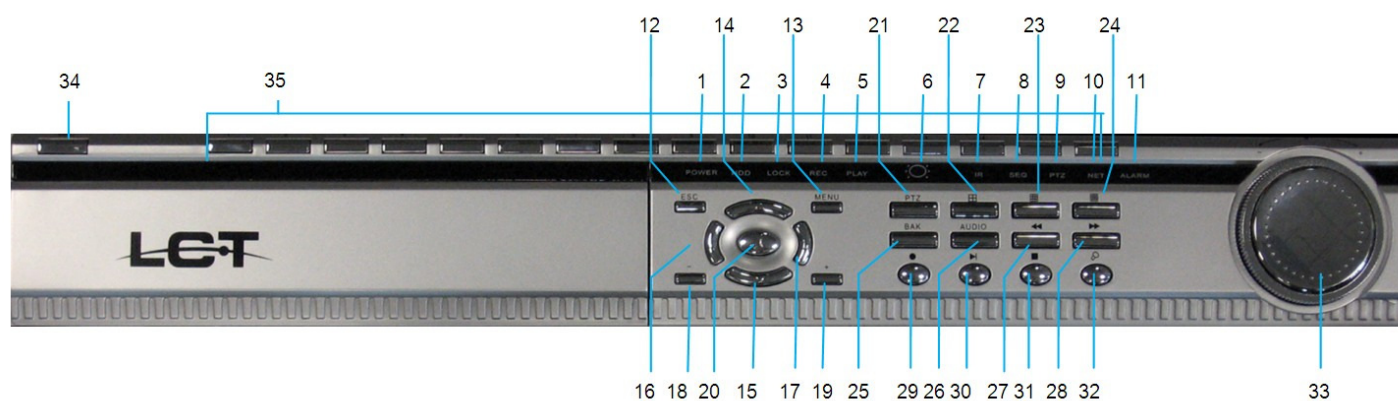
N°	Simbolo	Funzione
1	POWER	Power - Standby
2	HDD	Hard Disk in lettura/scrittura
3	LOCK	Pannello in stato di blocco
4	REC	Registrazione attivata
5	PLAY	Riproduzione file registrati in corso
6		Ricevitore IR per il telecomando
7	IR	Telecomando abilitato
8	SEQ	Ciclata abilitata
9	PTZ	Controllo PTZ attivo
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	1	Tasto 1; visualizza canale 1
22	2	Tasto 2; visualizza canale 2
23	3	Tasto 3; visualizza canale 3
24	4	Tasto 4; visualizza canale 4
25		Tasto Quad; visualizza i canali in modalità quad
26		Tasto Singolo canale: visualizza schermo intero il canale 1
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 la 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.

LCTVR8208 - LCTVR8216



Indicatori LED

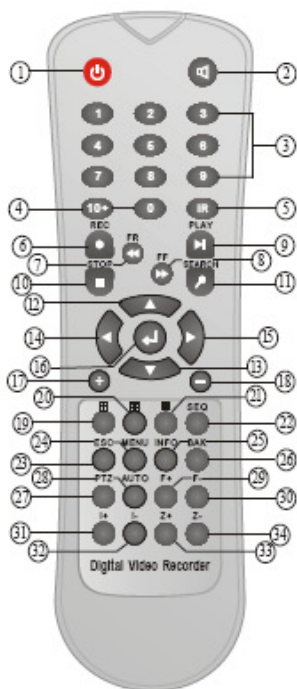
N°	Simbolo	Funzione
1	POWER	Power - Standby
2	HDD	Hard Disk in lettura/scrittura
3	LOCK	Pannello in stato di blocco
4	REC	Registrazione attivata
5	PLAY	Riproduzione file registrati in corso
6		Ricevitore IR per il telecomando
7	IR	Telecomando abilitato
8	SEQ	Ciclata abilitata
9	PTZ	Controllo PTZ attivo
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 Giù; 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 sovraimpressione 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; visualizza 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 la 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 PTZ ha 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 IDE 7200 RPM per il modello LCTVR6104 e di Seagate SATA 7200RMP per i modelli LCTVR8208 LCTVR8216. Per ottenere maggiore sicurezza e affidabilità è fortemente consigliato l'uso di HD Seagate serie SV35; codici HRX160SV - HRX250SV - HRX500SV per la versione IDE
HRX160SVS - HRX250SVS per la versione SATA.

Calcolo dimensione Hard Disk

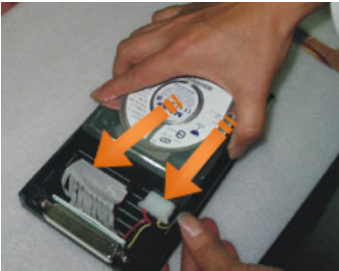
I DVR supportano hard disk con capacità compresa fra 120GB e 500GB.
Occupazione Hard disk (Risoluzione CIF - 25 fps - qualità media):

LCTVR6104: ~ 800MB/H

LCTVR8208 e LCTVR 8216: ~ 1,3GB/H

Montaggio Hard Disk

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

Estrarre il cassetto dal DVR 	Aprire il cassetto sfilando il coperchio. 	Configurare il Jumper dell'Hard Disk come Master.  Jump to Master
Collegare il flat e il connettore di alimentazione. 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. 

Nel caso in cui si dovesse utilizzare un altro hard-disk, aprire il DVR, fissare l'hard-disk nell'apposito spazio configurandolo come Slave e collegare il flat e il cavo di alimentazione.

**Le immagini e la procedura indicata sono riferite al montaggio di un HD IDE.

Per la versione sata consultare il libretto presente all'interno del cassetto estraibile.

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.

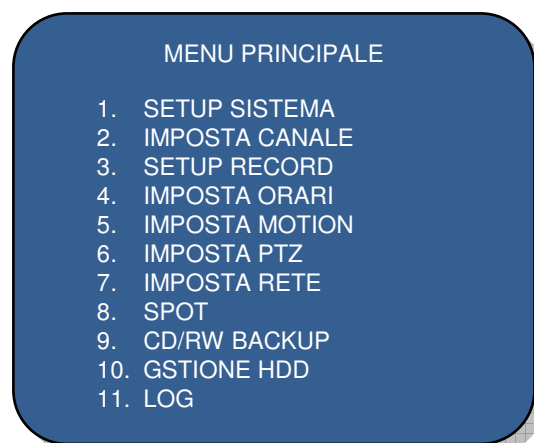
Nella modalità visualizzazione live premere il tasto **MENU** (sul pannello frontale o sul telecomando) per entrare nel menu principale. Utilizzare i tasti **ESC**, **SU**, **GIU**, **DESTRA**, **SINISTRA**, **+**, **-** ed **ENTER** per muoversi nel menu, effettuare le modifiche, confermare, annullare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

3.1 Menu Principale



LCTVR6104

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



LCTVR8208 - LCTVR8216

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:** Ripristinare il Default del DVR.
- ⑪ **LINGUA:** Selezionare la lingua desiderata (ITALIANO – INGLESE).



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

SOVRASCRITTURA : 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 **SOVRASCRITTURA:** Abilitare o disabilitare la sovrascrittura delle immagini presenti sull'Hard Disk.
- ③ **AUDIO ON/OFF:** Abilitare o disabilitare la registrazione dell'audio
- ④ **QUALITA':** premere ENTER per accedere alle impostazioni.
 - CH: Tutti i canali sono gestibili singolarmente
 - QUALITA': Impostare il livello desiderato tra Alta – Normale – Bassa
 - 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 i modelli LCTVR6104 e LCTVR8208.

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

3.5 Programmazione Oraria

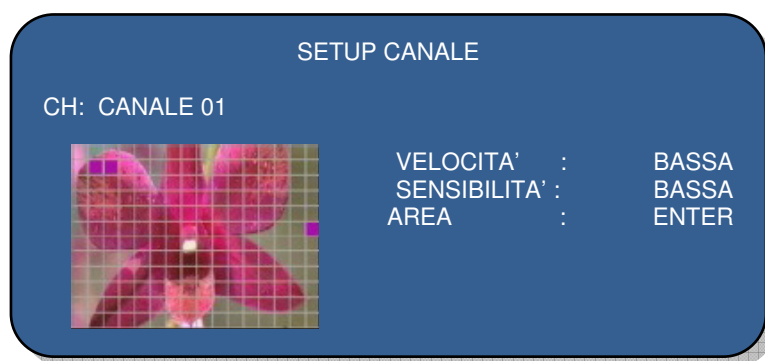
- ① **CH:** Selezionare il canale da impostare
- ② **MODALITA':** AUTO per abilitare le fasce orarie o MANUALE per abilitare una registrazione manuale continua.
- ③ **GG:** Selezionare i giorni della settimana da impostare
- ④ **FASCIA 1-4:** Impostare gli orari desiderati.
- ⑤ **MODALITA':**
 - ORARIO,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

IMPOSTA ORARI

CH	: CANALE 01	MODALITA'	AUTO
GG	: DOM		
	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

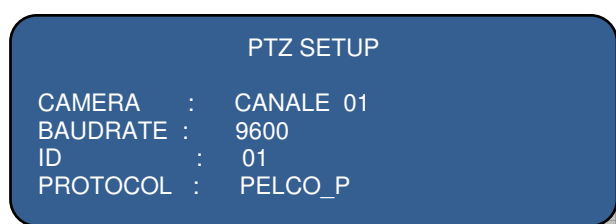
3.6 SETUP Motion

- 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.



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



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



3.9 SPOT (Solo per 8 e 16 canali)

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



3.10 DVD-CD/RW Backup (Solo per 8 e 16 canali)

- ① **CD TYPE:** Selezionare il formato desiderato fra le seguenti opzioni:
 - I. CD 12cm
 - II. CD 8cm (mini cd)
 - III. DVD
- ② **CAMERA:** Selezionare il canale del quale si vuole copiare le immagini.
- ③ **START TIME:** Selezionare la data e l'ora di inizio delle registrazioni che si desidera copiare.
- ④ **END TIME:** Selezionare la data e l'ora di inizio delle registrazioni che si desidera copiare.

E' possibile effettuare la ricerca ed effettuare il backup fino ad un massimo di 3 telecamere alla volta.

CD/RW BACKUP

CD TYPE	:	12cm	
CAMERA	:	01	---MB
START TIME	:	07/05/2008	12:20
END TIME	:	08/05/2008	12:20
CAMERA	:	01	---MB
START TIME	:	07/05/2008	12:20
END TIME	:	08/05/2008	12:20
CAMERA	:	01	---MB
START TIME	:	07/05/2008	12:20
END TIME	:	08/05/2008	12:20
TOTAL: -----MB			BACKUP

3.11 Gestione HDD

- ② **HARD DISK N°:** Selezionare l'HD da gestire
- ③ **CAPACITA':** Visualizza la capacità dell'HD selezionato
- ④ **SPAZIO LIBERO:** Percentuale di spazio libero rimasto
- ⑤ **ERRORE DIM. ZONA:** Info su eventuali settori danneggiati sul disco in uso
- ⑥ **CANCELLA:** Premere ENTER per cancellare tutte le registrazioni presenti sull'Hard Disk.
- ⑦ **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	

3.12 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	REC START	05/05/2008	09:09:27
03	REC STOP	05/05/2008	09:21:43
04	POWER OFF	05/05/2008	09:47:26
05	_____	__/_/____	: : :

4. PROGRAMMAZIONE DI BASE

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	MODALITA'	AUTO
GG	:	DOM		
		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

4.3 RICERCA

Il DVR supporta 3 modalità di ricerca: **RICERCA ORARIA**, **RICERCA RECORD**, **RICERCA EVENTI**.

Premere il tasto ricerca  per aprire la seguente schermata:

- Selezionare "RICERCA ORARIA" nel caso in cui si conoscano la data e l'ora delle registrazione da riprodurre.
- Selezionare "RICERCA RECORD" per cercare una lista di file fra cui scegliere il file desiderato.
- Selezionare "RICERCA EVENTI" nel caso in cui sia stata abilitata la registrazione su Motion o Allarme e si voglia visionare la registrazione.

MENU RICERCA

RICERCA ORARIA
RICERCA RECORD
RICERCA EVENTI

4.3.1 RICERCA ORARIA e BACKUP USB

Dopo aver selezionato ricerca oraria dal menu precedente apparirà la seguente schermata.

In questa videata viene mostrato l'archivio delle registrazioni presente all'interno dell'hard disk.

"ORA INIZIO RECORD" e "ORA FINE RECORD" indicano la prima registrazione, ossia la più vecchia, presente nell'hard disk, e l'ultima ossia la più recente.

Impostare l'ora e la data di inizio della registrazione da riprodurre alla voce "ORA INIZIO" e premere su "PLAY" per avviare la riproduzione.

La riproduzione viene avviata in modalità singolo canale, premere i tasti canale per selezionare la telecamera desiderata, premere STOP per arrestare la riproduzione o, previo inserimento di un supporto USB, premere il tasto BAK per effettuare il backup delle immagini che sono in riproduzione (per il modello LCTVR6104 il tasto BAK è presente solo ed esclusivamente sul telecomando).

Qualora si voglia effettuare direttamente il backup delle immagini, senza visualizzarle è necessario impostare anche l'ora di fine della registrazione da asportare. Premere quindi BACKUP e attendere la fine del processo.

RICERCA ORARIA

ORA INIZIO RECORD: 01/05/2008 01:05:38
 ORA FINE RECORD: 08/05/2008 19:45:26

ORA INIZIO: 07/05/2008 12:20
 (BACKUP) ORA FINE: 08/05/2008 08:45

BACKUP PLAY

4.3.2 RICERCA Record e BACKUP USB

Dopo aver selezionato ricerca record dal menu precedente apparirà la seguente schermata.

In questa videata viene mostrato l'archivio delle registrazioni presente all'interno dell'hard disk.

"ORA INIZIO RECORD" e "ORA FINE RECORD" indicano la prima registrazione, ossia la più vecchia, presente nell'hard disk, e l'ultima ossia la più recente.

Impostare il giorno in cui si desidera cercare le registrazioni da riprodurre alla voce "DATA/ORA" e selezionare "RICERCA"; Il DVR mostrerà la lista delle registrazioni richieste, selezionare un file e premere su "PLAY" per avviare la riproduzione.

La riproduzione viene avviata in modalità singolo canale, premere i tasti canale per selezionare la telecamera desiderata, premere STOP per arrestare la riproduzione o, previo inserimento di un supporto USB, premere il tasto BAK per effettuare il backup delle immagini che sono in riproduzione (per il modello LCTVR6104 il tasto BAK è presente solo ed esclusivamente sul telecomando).

Qualora si voglia effettuare direttamente il backup delle immagini, senza visualizzarle è necessario selezionare un file da asportare. Premere quindi BACKUP e attendere la fine del processo.

RICERCA REGISTRAZIONI

ORA INIZIO RECORD: 07/05/2008 19:05:38
 ORA FINE RECORD: 08/05/2008 08:45:26

DATA/ORA

07/05/2008	RICERCA	DIM
N°	ORA	
01	23:41:04	250M
02	22:53:57	120M
03	22:53:57	120M
04	22:53:57	120M

Prec.
02/04 SUCC.

BACKUP PLAY

4.3.3 RICERCA eventi e BACKUP USB

Dopo aver selezionato ricerca eventi dal menu precedente apparirà la seguente schermata.

In questa videata viene mostrato l'archivio delle registrazioni presente all'interno dell'hard disk.

"ORA INIZIO RECORD" e "ORA FINE RECORD" indicano la prima registrazione, ossia la più vecchia, presente nell'hard disk, e l'ultima ossia la più recente.

Scegliere il canale su cui si desidera ricercare l'evento, successivamente è necessario stabilire quale evento si intende cercare; scegliere quindi

RICERCA REGISTRAZIONI EVENTI

ORA INIZIO RECORD: 07/05/2008 19:05:38
 ORA FINE RECORD: 08/05/2008 08:45:26

CANALE:

CANALE 01 EVENTO: MOTION RICERCA

DATA 07/05/2008

N°	ORA
01	23:41:04
02	22:53:57
03	22:53:57

Prec.
02/04 SUCC.

fra MOTION e ALLARME, infine impostare la data e selezionare RICERCA.

Il DVR mostrerà la lista degli eventi richiesti, selezionare un file e premere su "PLAY" per avviare la riproduzione.

La riproduzione viene avviata in modalità singolo canale, premere i tasti canale per selezionare la telecamera desiderata, premere STOP per arrestare la riproduzione o, previo inserimento di un supporto USB, premere il tasto BAK per effettuare il backup delle immagini che sono in riproduzione (per il modello LCTVR6104 il tasto BAK è presente solo ed esclusivamente sul telecomando).

5. COLLEGAMENTO IN RETE

5.1 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 "ottieni 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

5.2 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>

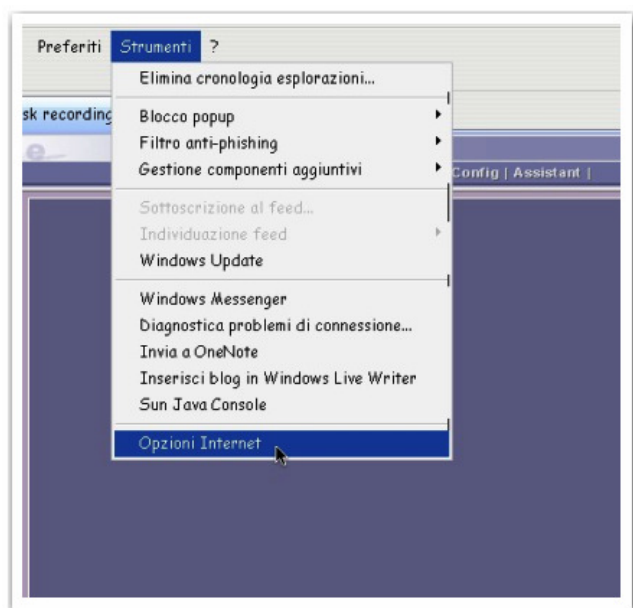
Qualora la PORTA IE impostata nel menu IMPOSTA RETE (cap.3.8) sia diversa dalla porta 80 (default), è necessario specificare la porta durante l'inserimento nella barra degli indirizzi.

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>

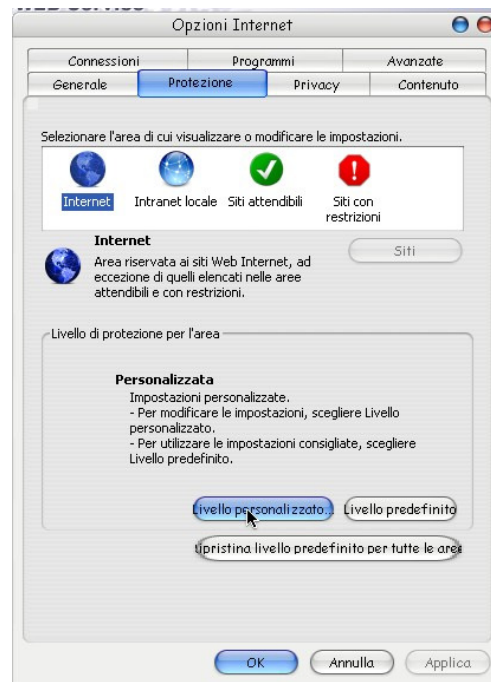
Il Sistema mostrerà un pop-up di allerta per la richiesta di installazione dell'ActiveX HtmlAnvViewcab. Accettare e proseguire l'installazione.

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

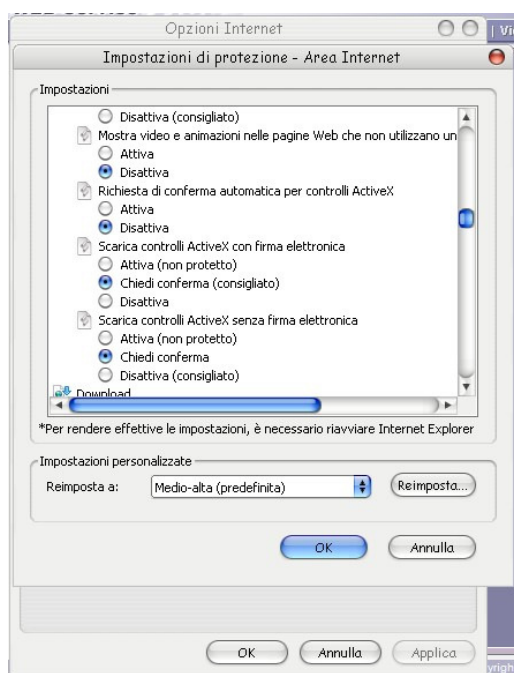
- Cliccare nella barra dei Menu di Internet Explorer su **"Strumenti"** e successivamente su **"Opzioni"**.



Si aprirà la seguente finestra:



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

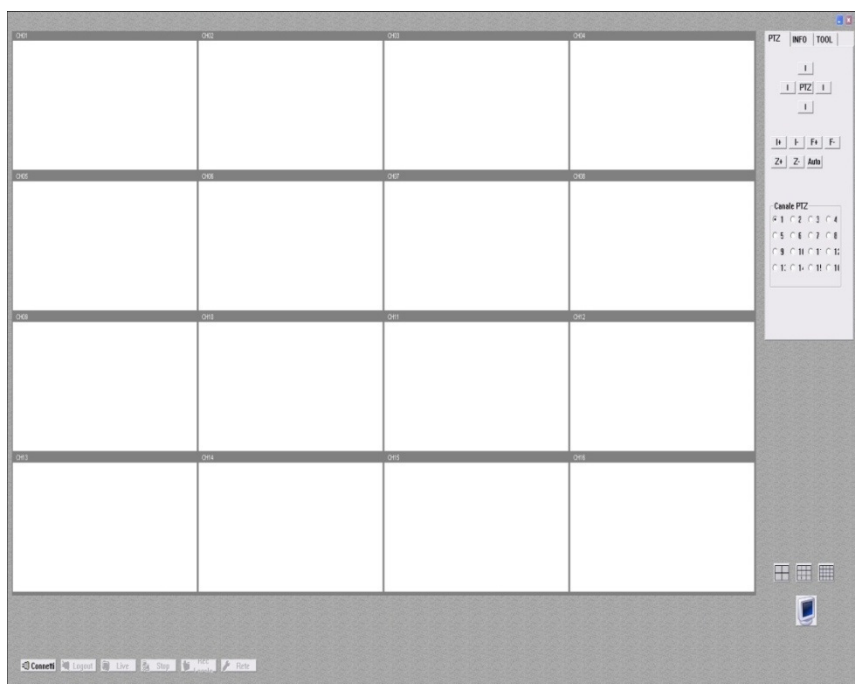


Abilitare le seguenti Impostazioni:

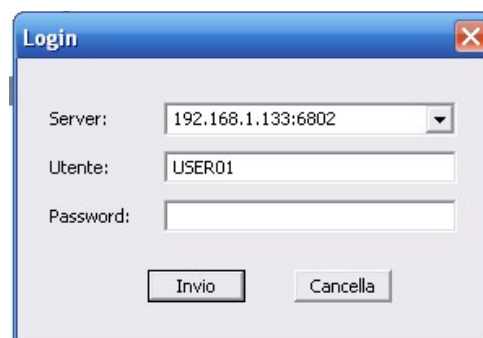
- | | |
|---|--|
| ☒ Inizializza ed esegui script controlli ActiveX non contrassegnati come | ☒ Scarica controlli ActiveX senza firma elettronica |
| ☐ Attiva (non protetto) | ☐ Attiva (non protetto) |
| ☒ Chiedi conferma | ☒ Chiedi conferma |
| ☐ Disattiva (consigliato) | ☐ Disattiva (consigliato) |

Salvare e tornare all'inserimento dell'indirizzo IP per riavviare l'installazione del Controllo ActiveX.

Terminata l'installazione la schermata apparirà come segue:



Cliccare su Connetti per effettuare il Login al dispositivo; la schermata appare come segue:

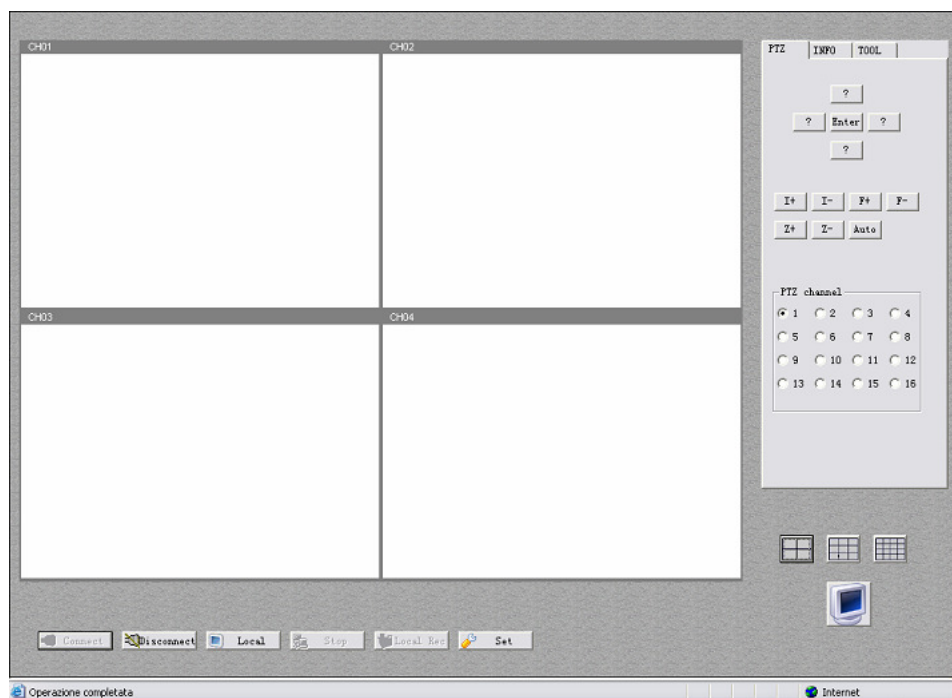


Inserire l'indirizzo IP assegnato al DVR seguito dalla PORTA DVR (cap.3.8), Il nome utente e la Password che sono stati impostati nel Menu IMPOSTA RETE (cap.3.8).

Default password a livello Utente: 111111

Default password a livello Administrator: 000000

- Premere Invio e la schermata apparirà come segue:



Tramite questa semplice interfaccia è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Premere **Locale** per visualizzare le immagini



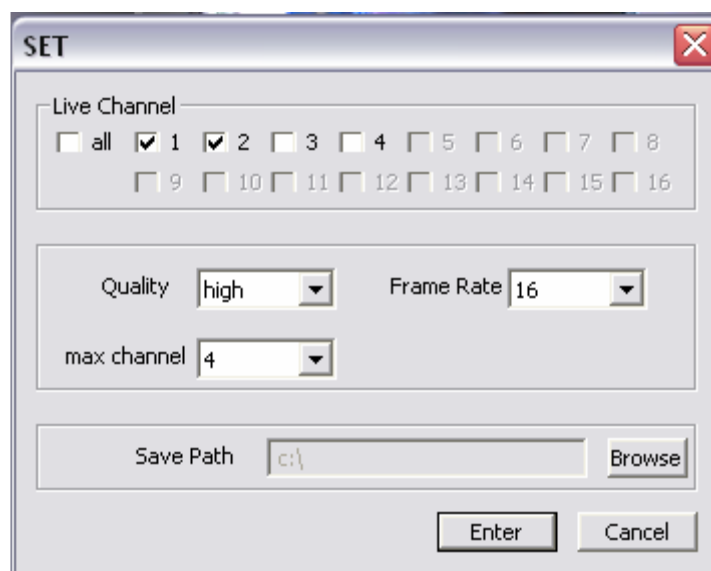
Live

- Premere **Stop** per arrestare la visualizzazione o premere **Rec Locale** per registrare le immagini direttamente sul computer in uso.

N.B. La registrazione locale è abilitata solo ed esclusivamente su LCTVR6104.

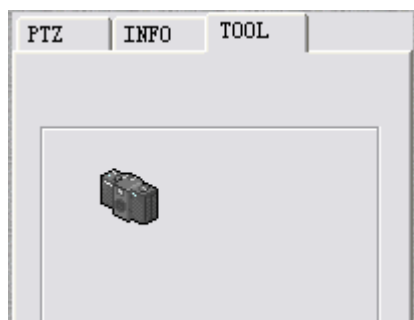
- Per impostare i parametri di registrazione è necessario fermare la visualizzazione Live.

Premere quindi il pulsante set per accedere alla schermata seguente:

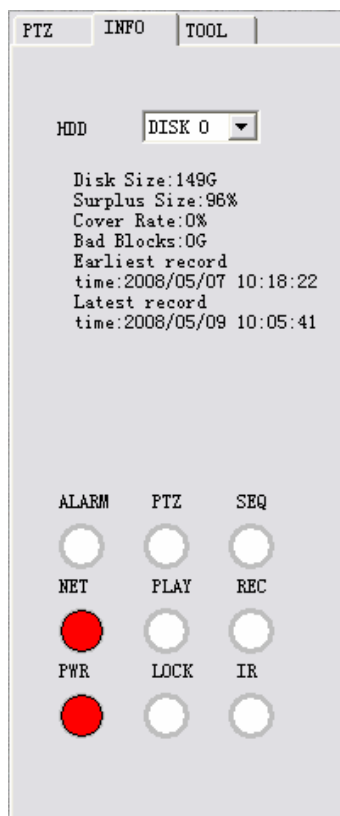


- Utilizzare i menu **PTZ**, **INFO** e **TOOL** per gestire le speed dome, ottenere informazioni circa lo stato del DVR e catturare immagini istantanee, come mostrato nelle figure seguenti.

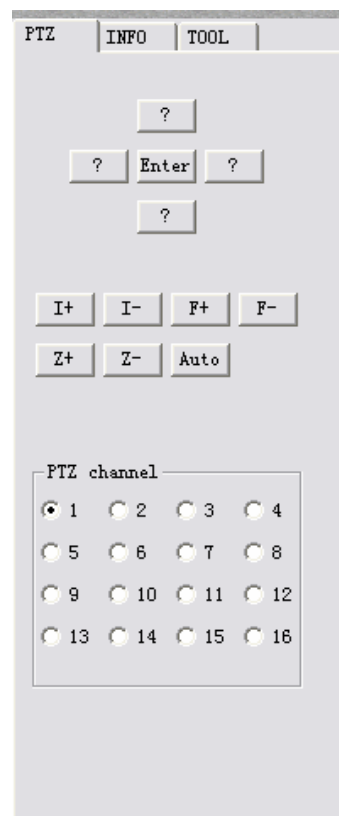
Strumento Cattura immagine.



Strumento PTZ



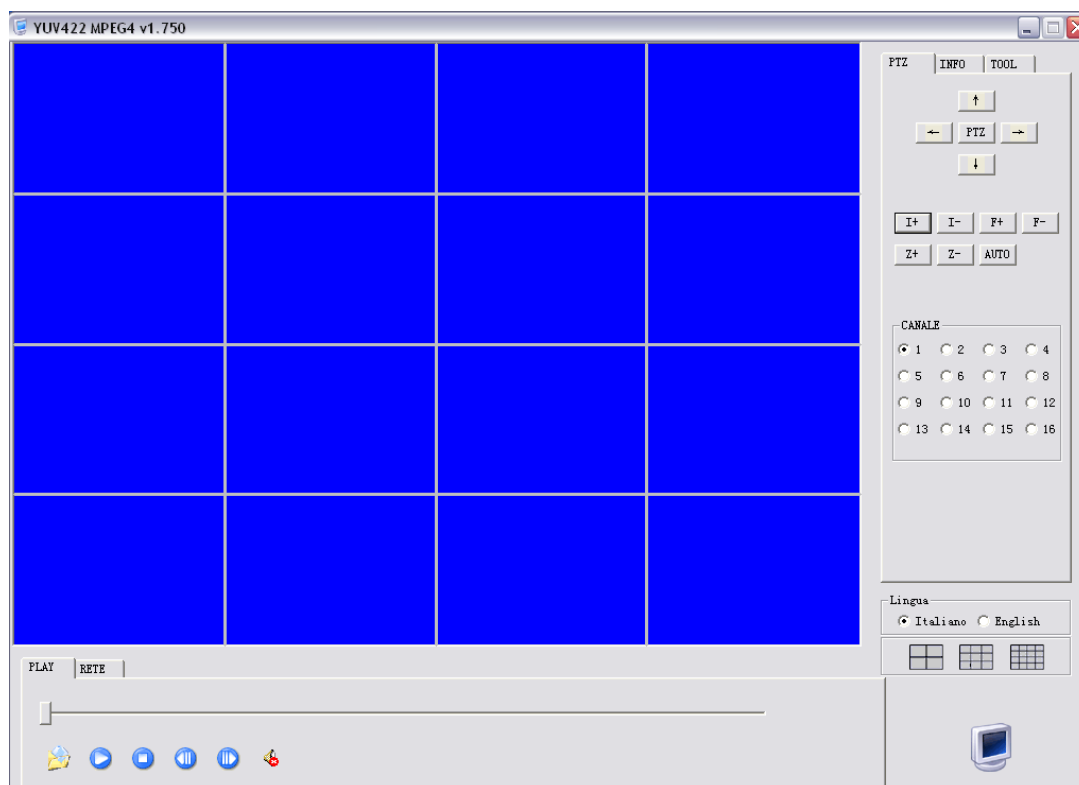
Strumento INFO



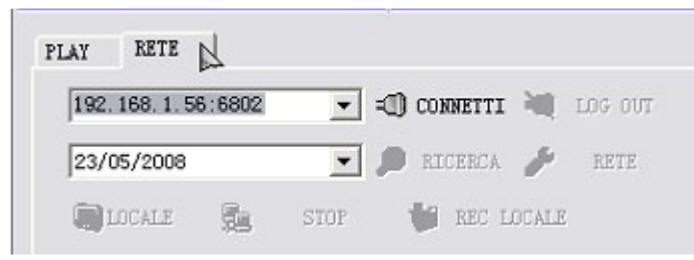
5.3 Collegamento tramite ANVPLAYER Software

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

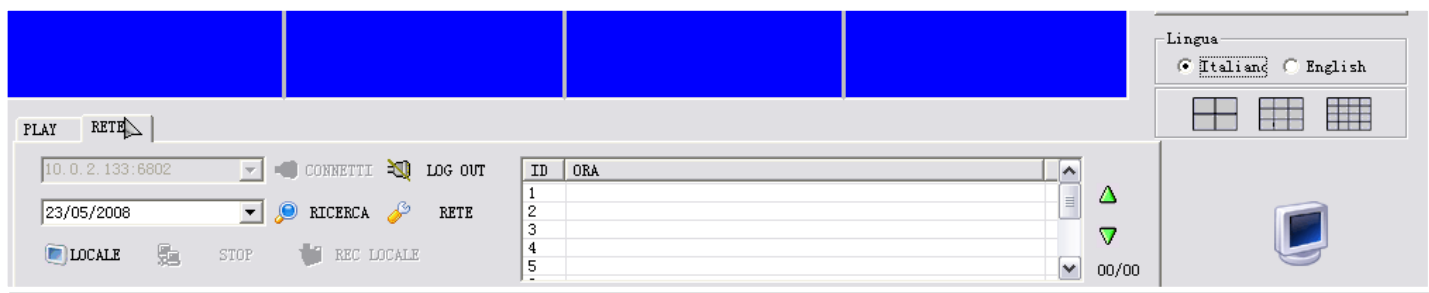
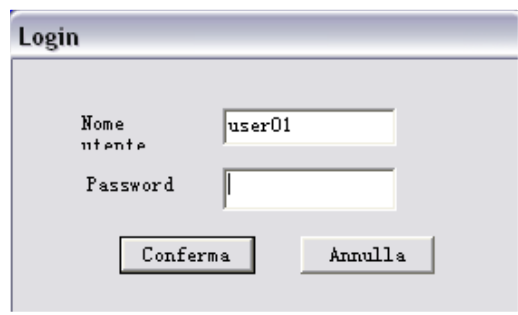
Avviare il programma e attendere l'apertura della finestra di lavoro che apparirà come segue:



Cliccare su **RETE** e immettere i parametri corretti per il collegamento del dispositivo.



Dopo avere impostato l'indirizzo IP del DVR, cliccare su **Connetti** ed inserire nome utente e password di autenticazione:

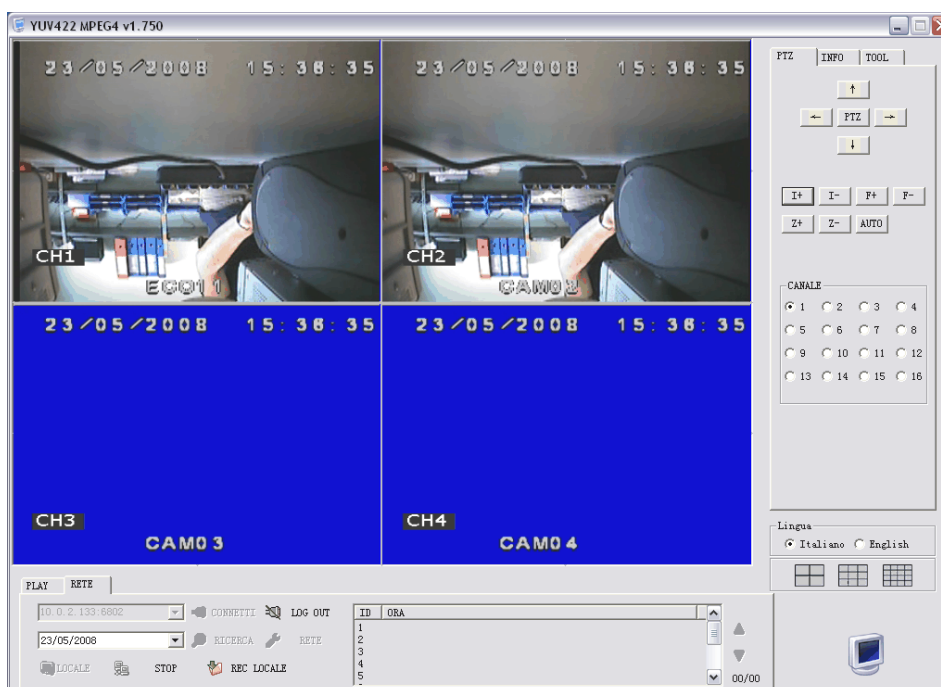


Dopo aver effettuato il login tutti i tasti verranno abilitati.

Da ora è possibile utilizzare tutte le funzionalità del software.

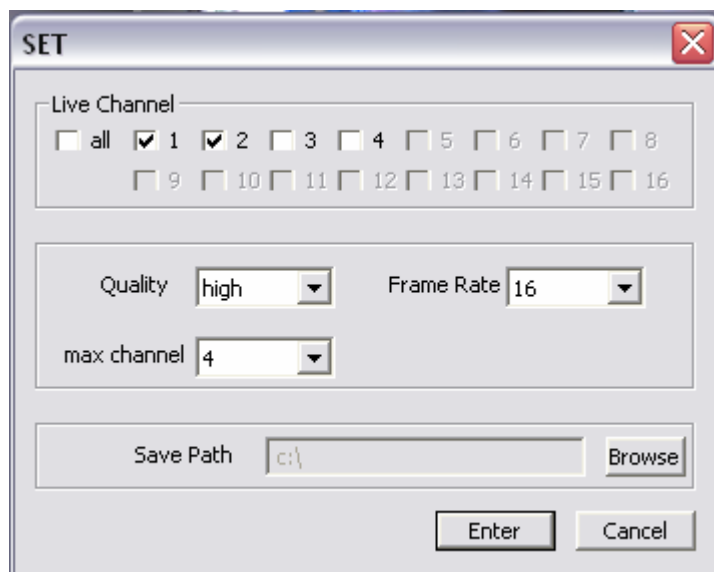
Tramite questa interfaccia è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Premere **Ricerca** per effettuare la ricerca dei file da riprodurre che verranno elencati in ordine orario.
- Premere **Locale** per visualizzare le immagini Live



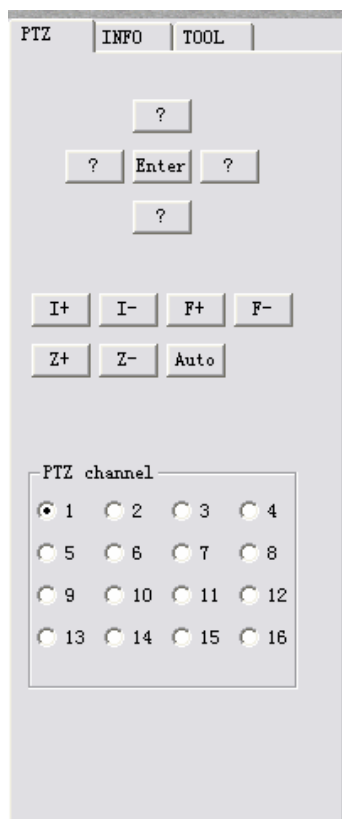
- Premere **Stop** per arrestare la visualizzazione o premere **Rec Locale** per registrare le immagini direttamente sul computer in uso.
- Per impostare i parametri di registrazione è necessario fermare la visualizzazione Live.

Premere quindi il pulsante **RETE** per accedere alla schermata seguente:

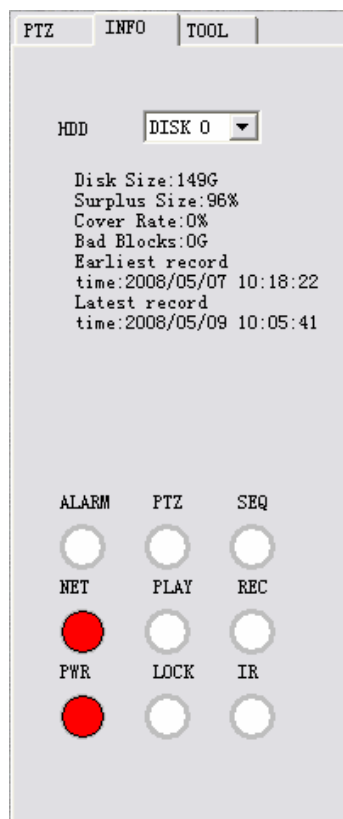


- Utilizzare i menu **PTZ**, **INFO** e **TOOL** per gestire le speed dome, ottenere informazioni circa lo stato del DVR e catturare immagini istantanee, come mostrato nelle figure seguenti.

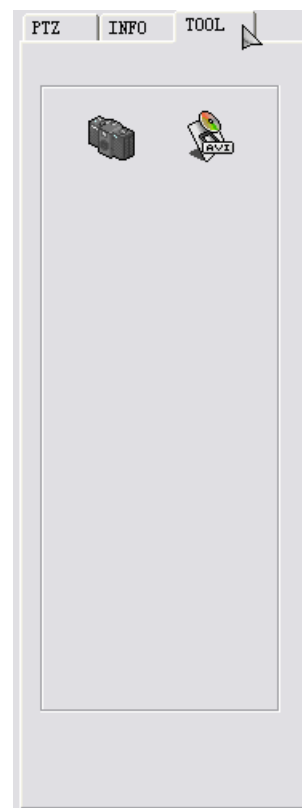
Strumento PTZ



Strumento INFO



Strumento Cattura immagine e conversione AVI



N.B. Lo strumento Conversione AVI è abilitato solo ed esclusivamente sul mod. LCTVR6104.

5.4 Collegamento tramite SMART PHONE

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA:

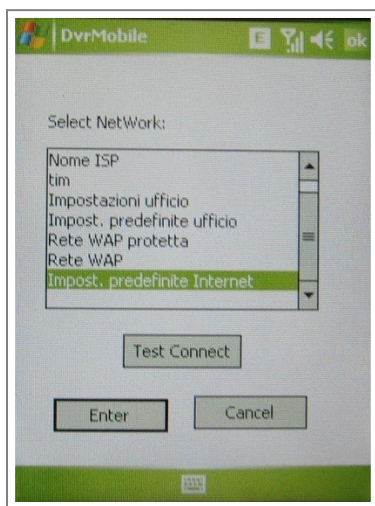
- Smart Phone dotato di MS Windows Mobile 5.0 o Superiore.
- Connessione GPRS, EDGE, UMTS.
- Display TFT 2,8".
- Connessione ADSL con Indirizzo IP Statico Pubblico dove è installato il DVR

Installazione:

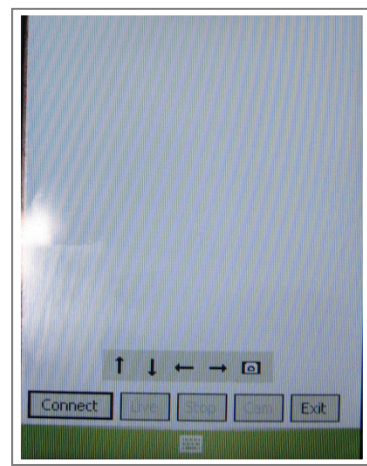
Per poter utilizzare il software è necessario inviare l'applicativo DVR_Mobile.exe presente all'interno del CD-Rom fornito a corredo allo Smart phone che si desidera utilizzare, facendo riferimento alla guida del Vs. telefonino per utilizzare il metodo di connessione desiderato (Bluetooth, IR, Cavo,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

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

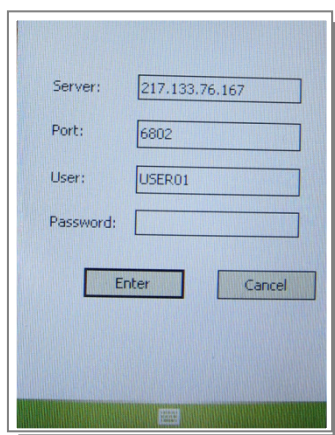
Selezionare la propria connessione e premere **ENTER**



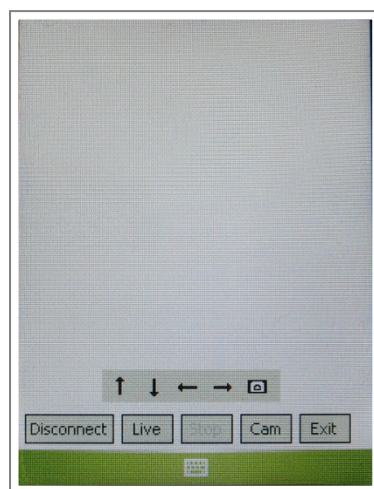
Cliccare su **Connect**



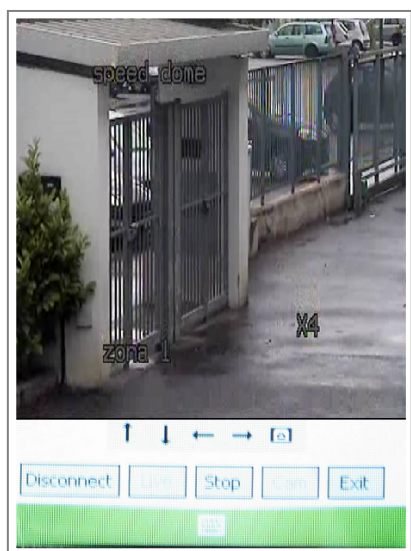
Impostare i parametri di connessione al DVR remoto forniti dall'ISP, il nome utente, la password e la porta di accesso al DVR.



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.Ferroggio, 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@hrcctv.com

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