

# USER MANUAL

DVR

Digital Video Recorder

# INDEX

Caratteristiche DVR.....	4
<b>Capitolo 2; Layout.....</b>	<b>5</b>
2.1 Pannello Frontale.....	5
2.2 Pannello Posteriore.....	5
2.3 Telecomando.....	5
3.1 Hard Disk .....	6
3.2 Connetti la telecamera ed il monitor.....	6
3.3 Connessione dell'alimentazione.....	6
<b>Capitolo 4; Inizializzazione DVR .....</b>	<b>7</b>
4.1 Versione Firmware.....	7
4.2 Ricerca automatica dell'hard drive.....	7
4.3 Formattazione dell' Hard Drive.....	7
<b>Capitolo 5; Sistema Menu DVR .....</b>	<b>8</b>
5.1 Ricerca nel Menu principale.....	8
5.2 Caratteristiche Menu.....	8
5.3 Camera Setup.....	9
5.4 Setup Registrazione.....	9
5.5 Registra Framerate.....	9
5.6 Qualità Video.....	10
5.7 Lista delle registrazioni.....	10
5.8 Setup Sensori.....	11
5.9 Istallazione rilevazione movimento.....	11
5.10 Setup Hard Drive .....	12
5.11 Miscellaneous Setup – Cambia Password.....	12
5.12 Miscellaneous Setup – Imposta ora.....	13
5.13 Miscellaneous Setup – Canale nascosto.....	13
5.14 Miscellaneous Setup – Imposta la porta Audio.....	14
5.15 Miscellaneous Setup – Parametri Immagine.....	14
5.16 Miscellaneous Setup – Abilita Password.....	14
5.17 Miscellaneous Setup – Toni Tastiera.....	15
5.18 Miscellaneous Setup- SEQ. TEMPO DI ROTAZIONE.....	15
5.19 Impostazione Network.....	15
5.21 RESETTARE IL MENU.....	18
5.22 SELEZIONARE OUTPUT NTSC/PAL .....	18
<b>Capitolo 6; Registra.....</b>	<b>19</b>
6.1 Incomincia la registrazione .....	19
6.2 Registrazione Audio .....	20
6.3 Ferma la registrazione.....	20
6.4 Lunghezza Stimata della Registrazione.....	20
<b>Capitolo 7; Riproduzione.....</b>	<b>21</b>
7.1 Controllo riproduzione.....	21
<b>Capitolo 8; Programmazione USB .....</b>	<b>22</b>
8.1 Istallazione Driver .....	22
8.2 Interfaccia programma.....	22

8.3 Funzione del Programma .....	23
<b>Capitolo 9: Specifiche.....</b>	<b>28</b>
Capitolo 10: Appendice.....	29
10.1 Configurazione del sistema di connessione .....	29
10.2 Accessori.....	29

## Capitolo 1. Caratteristiche del DVR

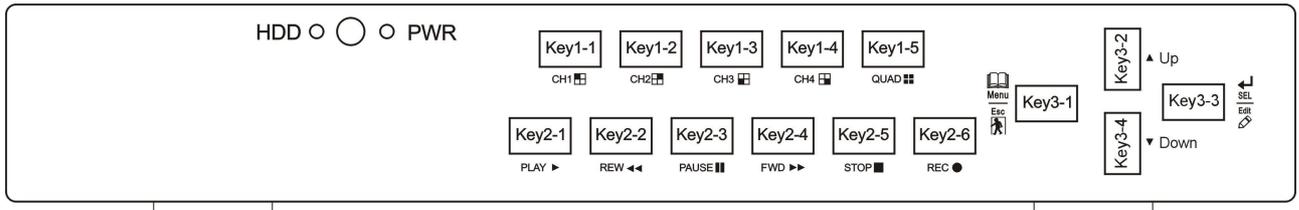
### Caratteristiche DVR

- Compressione MPEG4;
- Video Input / Output: 4-CH Video Input- 1-CH Video Output;  
Audio Input / Output: 1-CH Audio Input / 1-CH Audio Output;
- Qualità ottimale dell'immagine, Alta definizione;
- Formato del sistema: NTSC/PAL;
- Adotta SOC un chip con alta stabilità;
- Sistema operativo Linux, buona trasmissione del network;
- Supporta sistema di multi-registrazione: Continuo, Rilevatore di movimento, Report dettagli orari delle registrazioni;
- Lista degli eventi e Cerca/Riproduci in punti specificati;
- Supporta canali nascosti and Playback display;
- Funzione di allarme innescata in occasione di perdita video;
- Funzione di protezione Password;
- Supporta controllo da remoto IR;
- Hard drive Supporta fino a 500GB;

# Capitolo 2 : Layout

## 2.1 Pannello Frontale

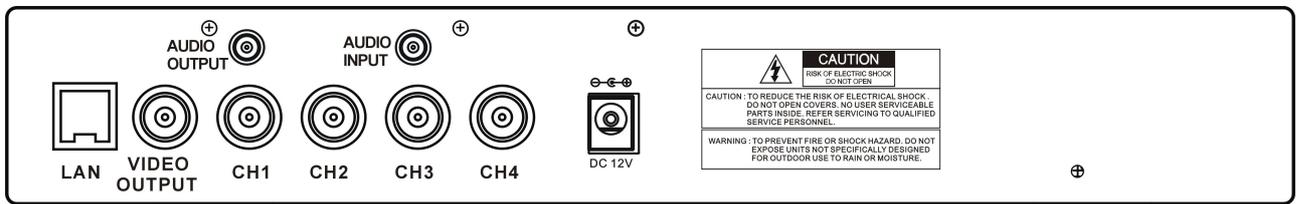
### 2.1.1 4-CH DVR Pannello Frontale (For reference only)



- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>HDD</b>:HDD LED<br/>Finestra di Ricezione IR</li> <li>2. <b>CH1</b> : CH 1</li> <li>3. <b>CH2</b> : CH 2</li> <li>4. <b>CH3</b> : CH 3</li> <li>5. <b>CH4</b> : CH 4</li> <li>6. <b>Quad</b> : Vedi tutti I canali</li> <li>7. <b>PLAY</b> :Riproduci</li> <li>8. <b>REW</b> : Arretra</li> <li>9. <b>PAUSE</b> : Pausa</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. <b>FWD</b> : Avanza</li> <li>11. <b>STOP</b> :</li> <li>12. <b>REC</b> : Registra</li> <li>13. <br/><b>Menu</b><br/>: Esc nu/ESC/Sinistra</li> <li>14. <br/><b>SEL</b><br/>Edit :Seleziona/Edita/Destra</li> <li>15.  <b>UP</b>:</li> <li>16.  <b>SOTTO</b>:</li> </ol> |
|---|--|

## 2.2 Pannello Posteriore

### 2.2.1 DVR Pannello Posteriore (For reference only)



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>AUDIO OUTPUT</b></li> <li>2. <b>AUDIO INPUT</b></li> <li>3. <b>LAN</b>: Ethernet Port</li> <li>4. <b>VIDEO OUTPUT</b></li> <li>5. <b>CH1</b>: Video Input 1</li> <li>6. <b>CH2</b>: Video Input 2</li> <li>7. <b>CH3</b>: Video Input 3</li> <li>8. <b>CH4</b>: Video Input 4</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. <b>DC</b>: DC Power Input Jack</li> </ol> |
|---|---|



## 2.3 Telecomando

(For reference only)



1-4	Selezione Canali 1-4
5-9, 0	Chiave digitale 5-9, 0
TUTTO	Mostra tutti I canali
Menu	Enter / Esci Menu
▲	Sopra
▼	Sotto
SEL	Seleziona
◀◀	Riavvolgi
▶	Riproduci
▶▶	Avanza
●	Registrazione
	Pausa / Riproduzione
■	Stop
Audio	Cerca o cambia I canali audio
Mute	Accendi/spegni l'audio output

## Capitolo 3: Installazione del DVR

### 3.1 Hard Disk

**Nota:** Non estrarre il HDD quando il DVR è in funzione, inoltre assicurati che l'impostazione del HDD è settata su MASTER come specificato nel manuale del hard drive.

- (1) Rimuovi la copertura superiore;
- (2) Connetti I cavi di alimentazione al hard disk attentamente;
- (3) Installa la copertura;

### 3.2 Connetti la telecamera ed il monitor

Usa il jack BNC per connettere la telecamera alla porta input video del DVR, e all'porta del segnale output video del DVR al monitor rispettivamente respectively ( fai riferimento al capitolo-2.2 nel pannello posteriore)

### 3.3 Connessione dell'alimentazione

E' necessarion usare solo l'adattatore tipo incluso in questo pacco.

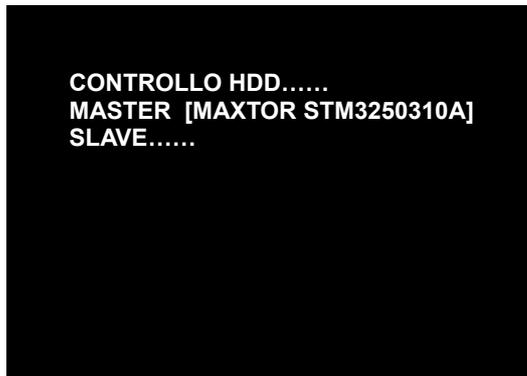
## Capitolo 4 : Inizializzazione DVR

### 4.1 Versione Firmware



Dopo aver aperto il pacco, il DVR si avvierà e mostrerà la versione corrente del firmware e la sua data di emissione.

### 4.2 Ricerca automatica dell'hard drive



Quando è in funzione, il DVR ricercherà automaticamente l'hard drive installato e mostrerà le informazioni inerenti allo stesso.

### 4.3 Formattazione dell' Hard Drive



Quando viene identificato un nuovo hard drive, il DVR ti chiederà automaticamente se hai bisogno di formattare l'hard drive prima di incominciare la registrazione.

Premi [SEL] per formattare, o [MENU] per cancellare, dopodichè premi sistema.

## Capitolo 5 : Sistema Menu DVR

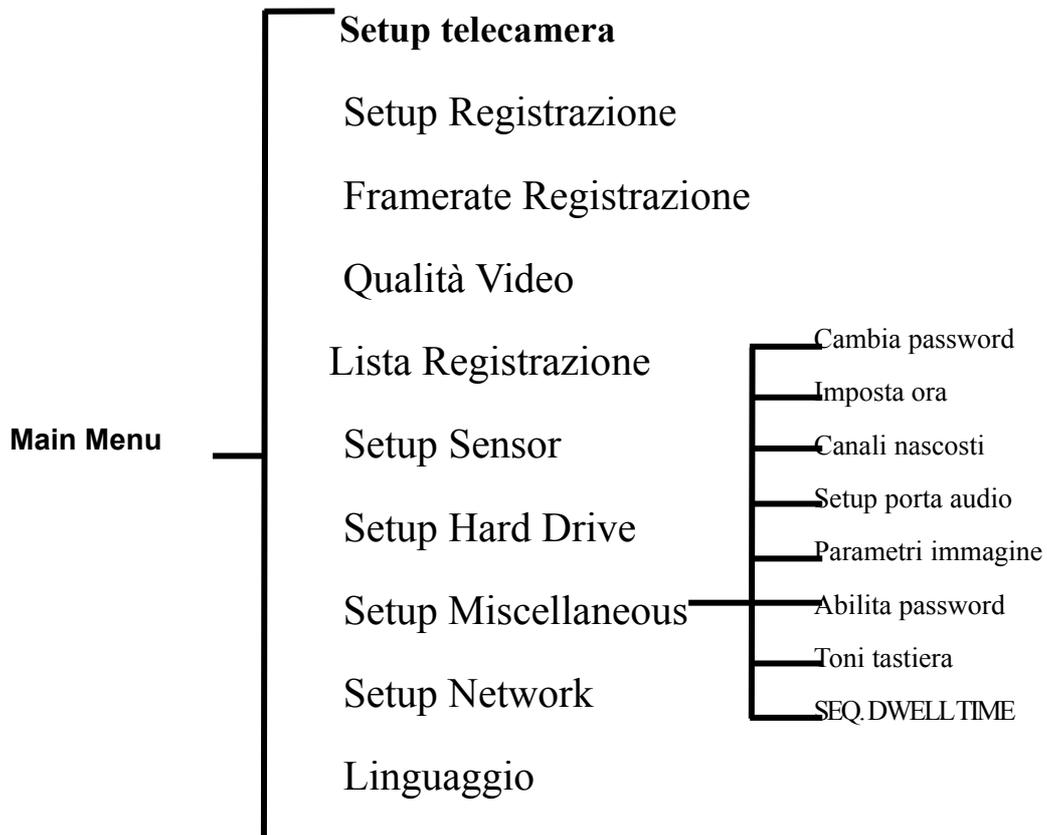
### 5.1 Ricerca nel Menu principale



Al termine del setup, premere [MENU] per accedere al menù principale.

### 5.2 Caratteristiche Menu

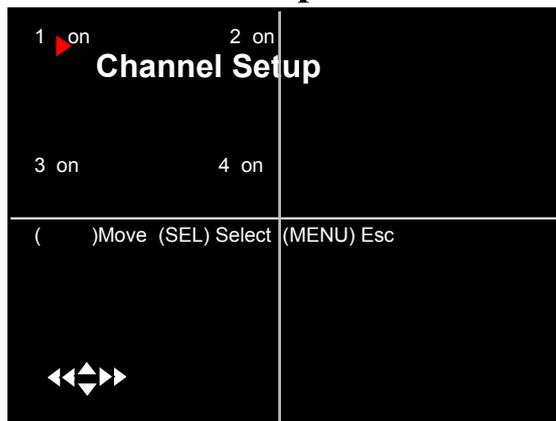
#### Lista Menu



— Reset Menu

**Nota:** Quando il DVR non supporta alcune funzioni, queste non sono riportate nel menù. e.g. Se una telecamera è impostata su off, la voce-“Audio Setup” sarà impostata su menù.

### 5.3 Camera Setup



Il setup della telecamera ti permette di impostarla su on e off.

Premi I tasti [▲, ▼, ◀◀ e ▶▶] per selezionare un canale, poi premi [SEL] per modificare l'impostazione su “on” o “off”.

**Nota:** Se un canale è disabilitato in setup channel, il DVR non registrerà, inoltre non imposterà il frame rate.

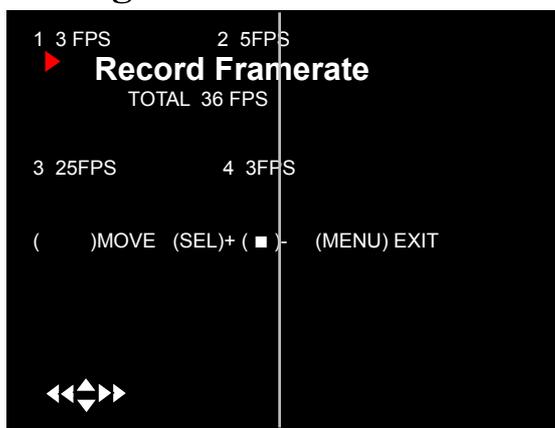
### 5.4 Setup Registrazione



Il setup della registrazione ti permette di impostare I canali di registrazione. Premi[▲ , ▼ , ◀◀ e ▶▶] per selezionare I canali, poi premi [SEL] per modificare le impostazioni su on e off.

Se il canale è disabilitato nel setup telecamera, non sarà registrato, e la scritta “NOCAM” sarà mostrata.

### 5.5 Registra Framerate

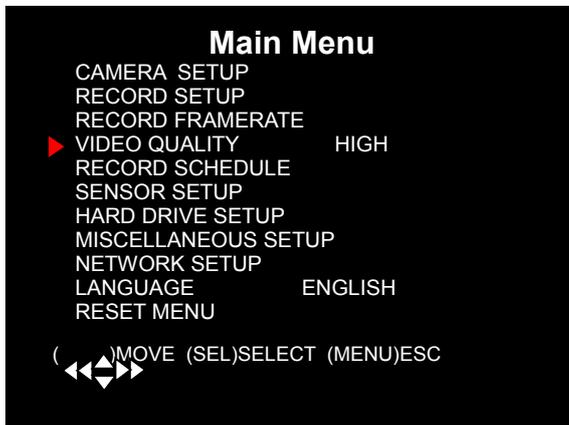


Il frame rate totale è 50fps (PAL) o 60fps (NTSC). Puoi impostare il frame rate per il canale selezionato per registrare nello status corrente.

Premi I tasti [▲, ▼, ◀◀ e ▶▶] per selezionare un canale, premi [SEL] per incrementare il valore e [■STOP] per ridurlo.

**Nota:** Un numero più alto di frame rate mostra un immagine più nitida, ma richiede più spazio nell'hard drive.

## 5.6 Qualità Video



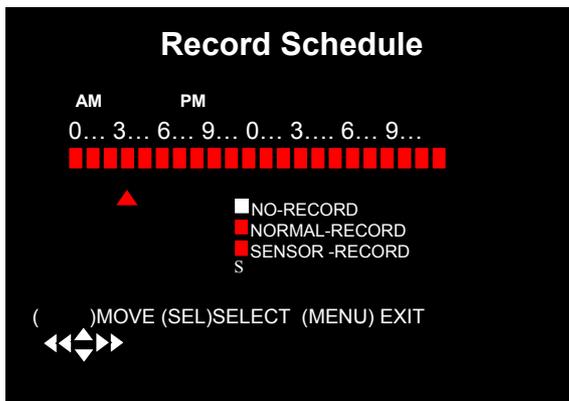
La qualità video ha 4 diverse impostazioni che includono: più alta, alta, normale e bassa.

La qualità del video impostata su “più alta”, da una qualità migliore, anche se questa impostazione richiede più spazio nell'hard drive.

Premi[SEL] per cambiare la qualità.

## 5.7 Lista delle registrazioni

Impostare la lista delleregistrazioni permette di cambiare liberamente il tipo di registrazione a seconda dell'ora del giorno.



L'ora mostra 24 ore di un giorno basato su AM/PM(0=12).

Premi[▲, ▼, ◀◀ e ▶▶] per selezionare l'ora, premi [SEL] per modificare il modo della registrazione.

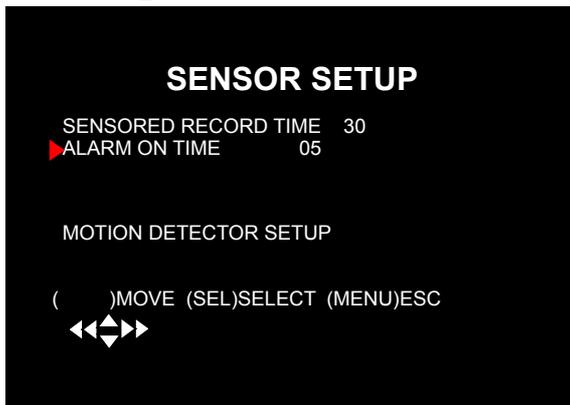
**NO-REGISTRAZIONE** [□BIANCO]: Il DVR non registrerà durante questo periodo.

**REGISTRAZIONE NORMALE**[**ROSSO**]:Il DVR registrerà normalmente durante questa impostazione.

**REGISTRAZIONE SENSOR**[**S**]:Il DVR registrerà nel momento in cui il sensore sarà attivato.

Nota: per attivare la lista delle registrazioni, premere [**REC**] per avviare l'opzione, altrimenti, il DVR non procederà nella registrazione per lista.

## 5.8 Setup Sensori



Il sensed record time, indica quanto tempo la registrazione dura quando il motion o il sensore è azionato.

Alarm on time indica se il buzzer emetterà un suono nel momento in cui è rilevato un movimento.

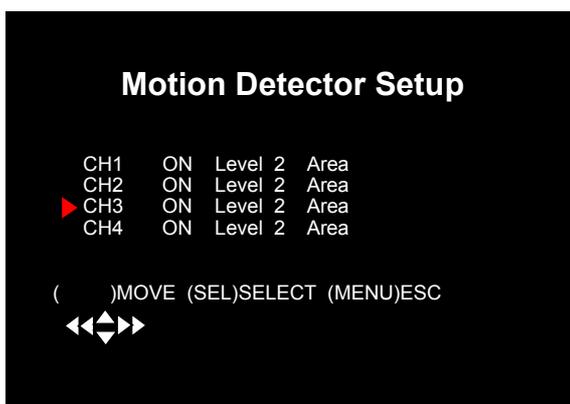
**CONT:** Allarme continuo fino a quando il tasto è premuto.

**OFF:** No allarme

**Nota:** Tempo di registrazione col sensore e il tempo di allarme sono misurati in secondi.

## 5.9 Istallazione rilevazione movimento

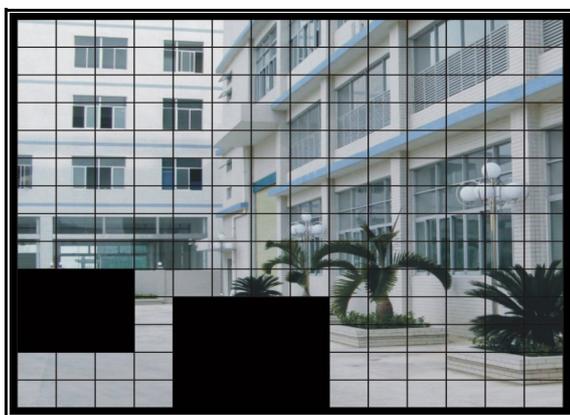
Questo comando ti permette di impostare l'opzione rilevazione movimento per ogni telecamera.



On/off : Abilita o disabilita l'opzione rilevazione di movimento.

Livello: Sensitività della rilevazione di movimento. Ci sono tre livelli di sensitività: Livello 1-basso, 3- il più alto.

Area: Seleziona l'area rilevabile sullo schermo.



**Selezione area :**

Premi [▲ , ▼ , ◀◀ a ▶▶] per selezionare il blocco, premi [SEL] per impostare il blocco della rilevazione movimento. L'area è rilevabile se chiara, l'area non è rilevabile quando coperta da ombre.

Premi "Stop" per disabilitare tutte le aree, e premi il tasto "Quad" per selezionare tutte le aree.

**5.10 Setup Hard Drive**



**OVERWRITE ABILITATO:**

**ON:** Sovrascrive l'hard drive quando il disco è pieno;

**OFF:** Ferma la registrazione quando l'hard drive is full.

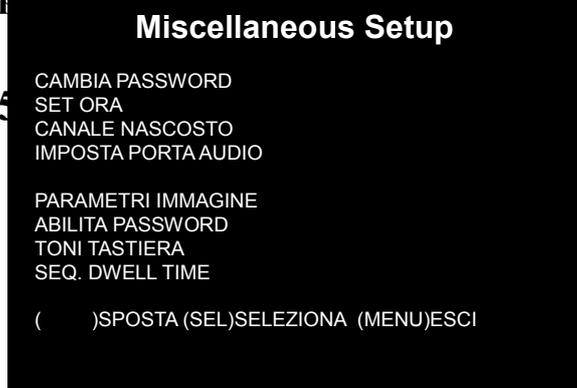
**HDD GRANDEZZA :** indica la grandezza totale dell'hard drive istallato nel DVR.

**HDD USED:** indica lo spazio usato nell'hard disk drive per la registrazione e la percentuale in uso.

**HDD FORMAT:** cancellerà tutti I video e dati nell'hard drive istallato e lo renderà leggibile dal DVR.

**Nota: Per la formattazione dell'hard disk è indispensabile la**

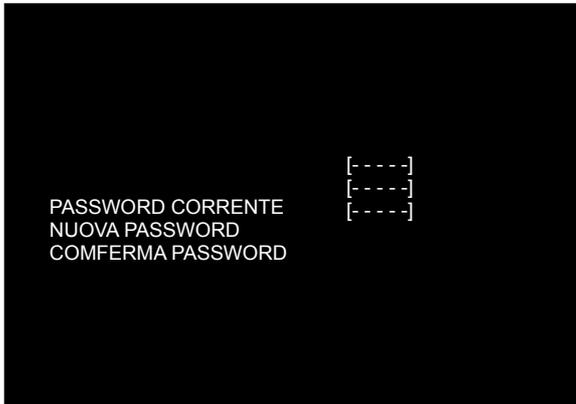
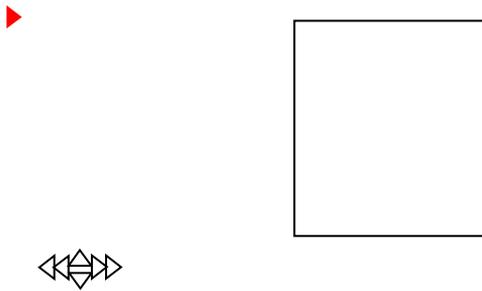
**password e la password de default è "11111"**



Questa opzione permette di cambiare

la password del sistema. La password **Cambia Password**

deve essere composta da 6 lettere. Tutti i tasti della tastiera possono essere usati per la password eccetto [MENU] che invece è usata per uscire.



Digita la password corrente prima, poi digita 6 chiavi come nuova password, ripeti la password e conferma.

Se dimentichi la password, contatta il tuo rivenditore autorizzato per assistenza.

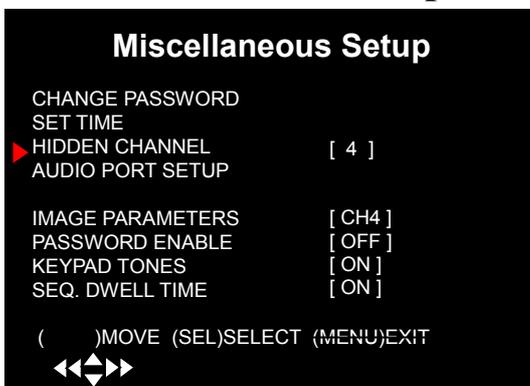
### 5.12 Miscellaneous Setup – Imposta ora



Il formato della data e l'ora del sistema è YYYY/MM/DD e HH:MM:SS.

Premi [◀◀] o [▶▶] per selezionare un dato, premi [SEL] per modificare la data, e premi [MENU] per salvare e tornare al menù precedente.

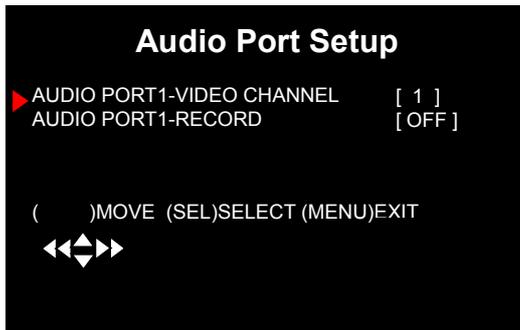
### 5.13 Miscellaneous Setup – Canale nascosto



Il sistema può nascondere un canale nel modo monitoraggio. Il canale selezionato può comunque essere registrato mentre è nascosto; ma l'immagine nascosta non può essere visionata.

Press[SEL] to select a channel to hide.

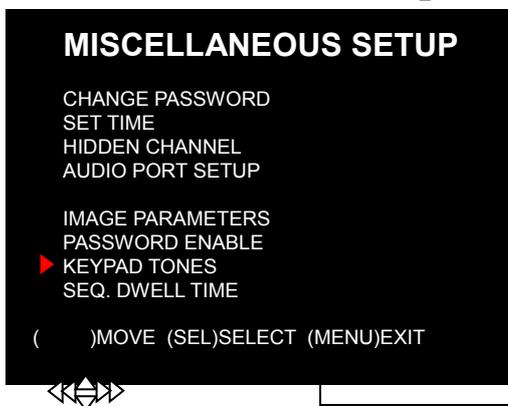
## 5.14 Miscellaneous Setup – Imposta la porta Audio



Canale Audio Port–Video: Questa impostazione indica che la porta audio ed il canale video sono unite.

Audio Porta Registrazione: Questa impostazione ti permette di registrare quando la porta audio è attivata su “on” o “off”.

## 5.15 Miscellaneous Setup – Parametri Immagine



Puoi impostare I parametri di immagine a seconda delle tue esigenze.



**CON:** Contrasto

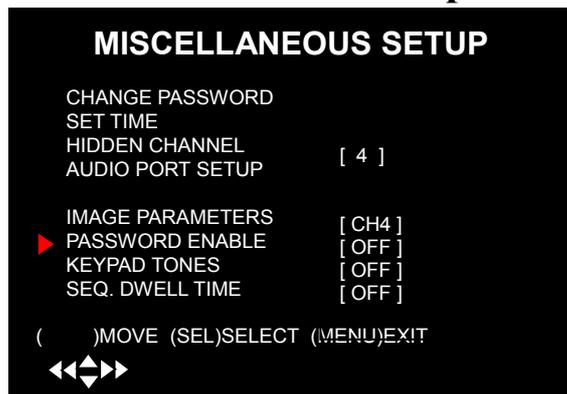
**Bri:** Luminosità

**Hue:** Hue

**SAT:** Saturazione

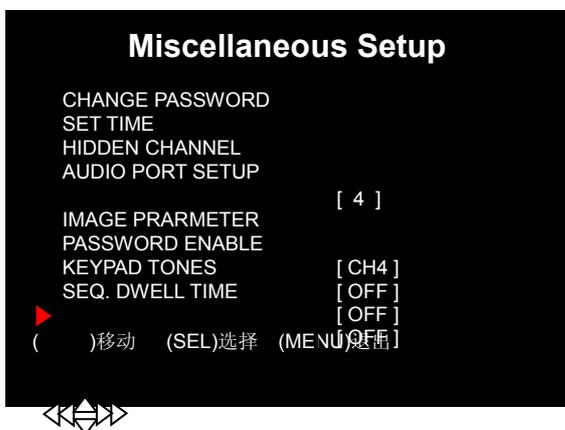
Premi I tasti [▲] o [▼] per selezionare, e premi i tasti [◀◀] o [▶▶] per aggiustare i parametri.

## 5.16 Miscellaneous Setup – Abilita Password



Quando la password è abilitata è impostata su “on”, la password sarà richiesta ed assicurati che sia corretta, altrimenti, non ti sarà possibile entrare nel sistema. Al contrario, la password non è richiesta quando l’impostazione è su “off” (eccetto la formattazione dell’hard drive, menù reset, porta cliente)

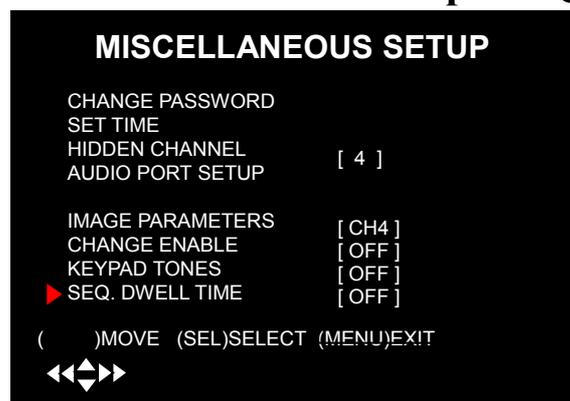
## 5.17 Miscellaneous Setup – Toni Tastiera



Questa funzione permette di abilitare o disabilitare il buzzer quando si premono tasti. Selezionare “on” “off” per scegliere se abilitare la funzione o disabilitarla.

Nota: Questa funzione è opzionabile e potrebbe essere non disponibile in tutti modelli.

## 5.18 Miscellaneous Setup- SEQ. TEMPO DI ROTAZIONE

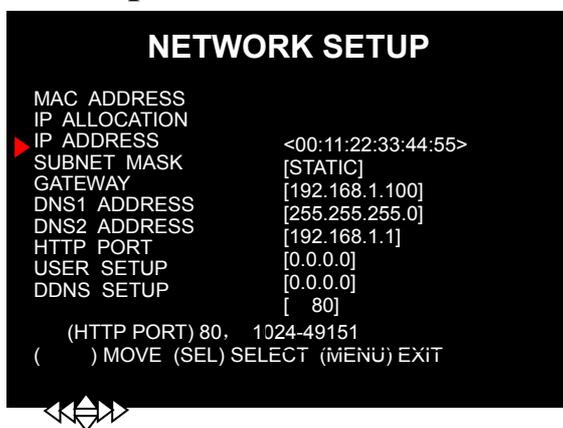


Premi [◀◀], [▶▶] o seleziona “on” / “off”, o seleziona Seq. Tempo di rotazione per procedere alle impostazioni.

Osservazione: Seq. tempo di rotazione, opzioni.

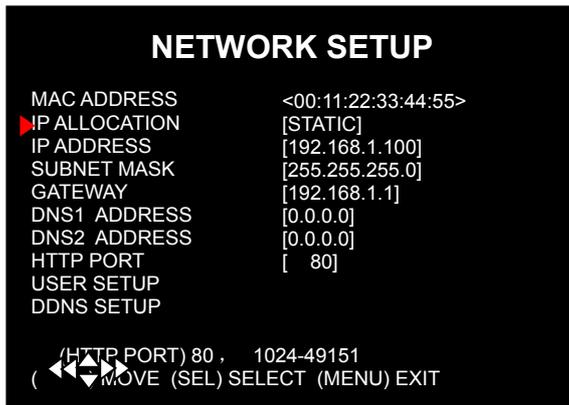
Dovrebbe essere 1s, 5s, 10s, 15s, 30s, 60s ect.

## 5.19 Impostazione Network

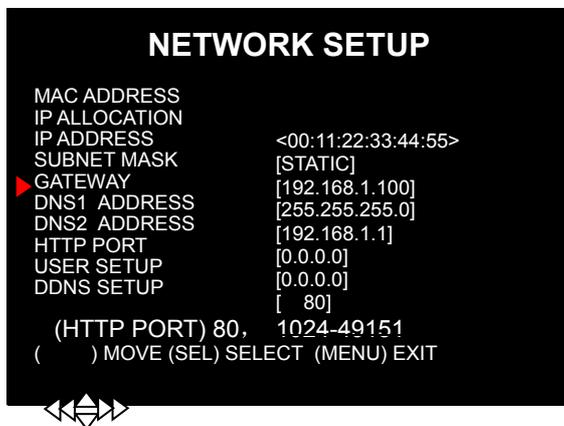


**Indirizzo MAC:** indica l'indirizzo fisico della porta del network del DVR.

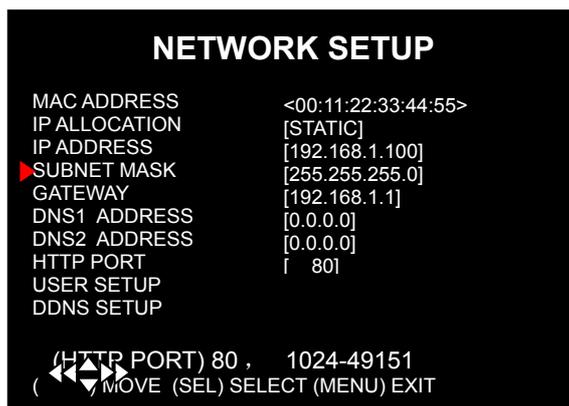
**Importante:** l'indirizzo MAC dovrebbe essere cambiato se più di un DVR sono stati impostati sullo stesso network ed il primo codice.



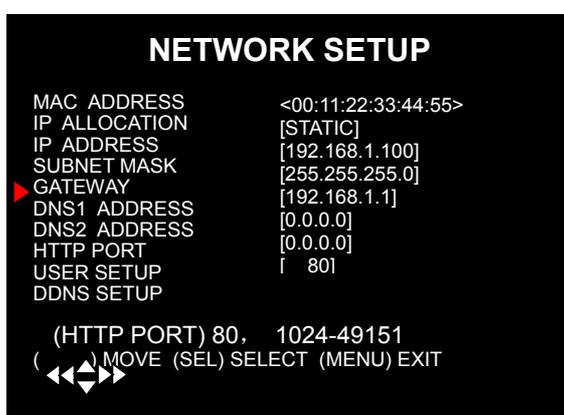
**Allocazione IP:** Il DVR supporta DHCP ed la modalità statica dell' IP. Si potrà utilizzare il modo DHCP solo se il tuo modem/router supporta la funzione DHCP. Quando si usa il modo statico, ti verrà richiesto di settare l'impostazione del tuo IP manualmente.



**Indirizzo IP:** Imposta il tuo IP a seconda del network connesso al DVR. Consulta il tuo modem/router per ottenere il tuo IP.

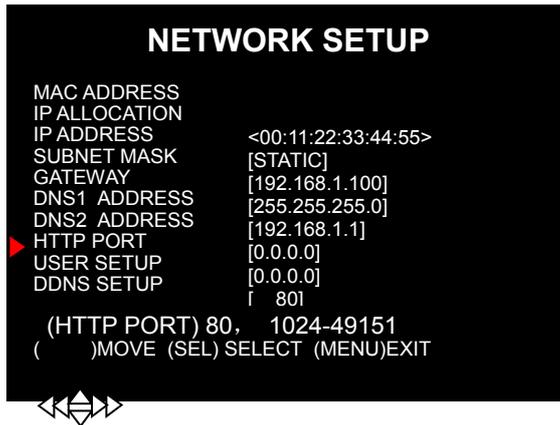


**Maschera Subnet:** La maschera Subnet è usata per determinare a quale subnet l'indirizzo IP appartiene. Un numero che è usato per identificare un sub network così che l'indirizzo IP può essere riconosciuto su un network locale. Consulta il tuo modem/router per la maschera subnet della LAN.

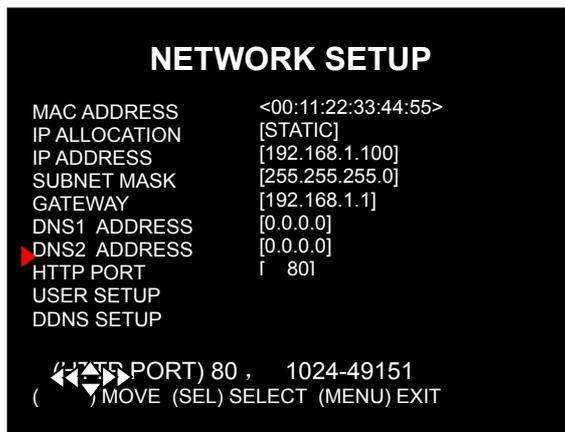


**Gateway:** Digita questo numero al gateway impostato nel tuo router/modem.

**NOTE:** Aggiusta l'indirizzo IP, la Maschera Subnet ed il Valore del Gateway, solo quando il modo [STATIC] è selezionato.



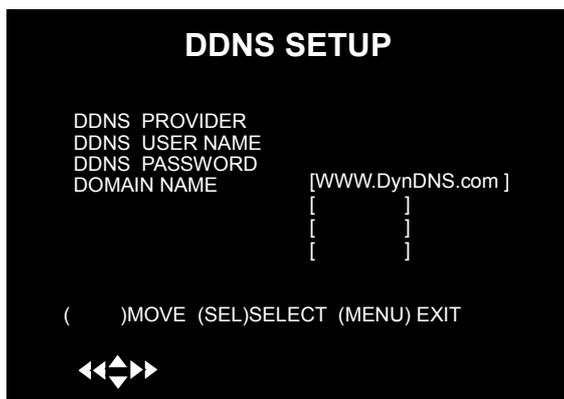
**Indirizzo DNS :** Questo codice è fornito dal tuo ISP locale.



**Porta HTTP :** Il numero di questa porta è usato per comunicare col PC del cliente. Il valore da default è 80 (può cambiare da 1024 a 49151).



**IPOSTAZIONE UTENTE :** Quando accedi al DVR da una posizione remota ti si chiederà immediatamente il nome di login e la password. Il nome da default è “admin” per i diritti dell’amministratore. Imposta “ID utente” e la password per impostare un utente solo per visualizzare le immagini per prevenire intrusioni.



**IMPOSTAZIONI DDNS :** Se si richiede un congegno esterno per mantenere in IP dinamico digitare qui le informazioni necessarie.

## 5.20 LANGUAGE

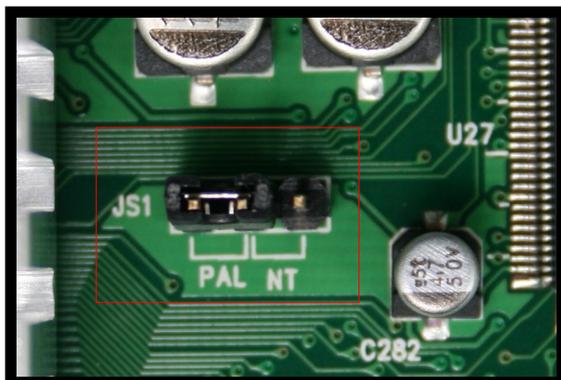


Si può cambiare il linguaggio OSD da default (Inglese) ad ogni altra lingua, se il tuo DVR supporta altre lingue.

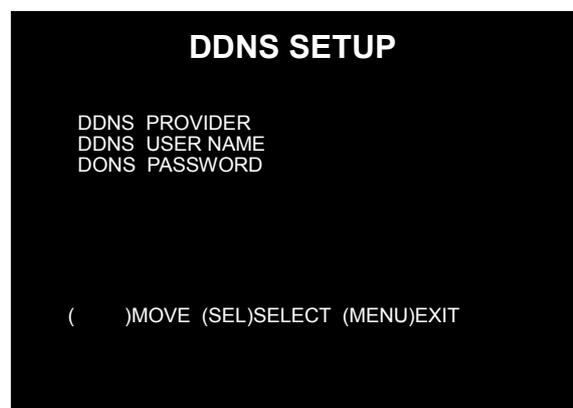
## 5.21 RESETTARE IL MENU

Questo sistema ti permette di cambiare tutte le tue impostazioni a quelle di fabbrica del DVR. Per resettare il menù, verrà richiesta la password.

## 5.22 SELEZIONARE OUTPUT NTSC/PAL



Cambia il jumper JS1 per selezionare il formato NTSC o PAL video output a seconda del silkscreen mostrato nella figura a sinistra.



## Capitolo 7 : Registra

### 6.1 Incomincia la registrazione

Premi il tasto [●REC] per incominciare la registrazione a seconda della tabella impostata. Apparirà un'icona rossa [●] nella parte alta a sinistra dello schermo durante la registrazione.



[●]: Indica che si sta effettuando la registrazione del canale.

[A-REC]: Indica che la registrazione corrente è impostata sul modo NORMAL-RECORD.

[**S-REC**]: Indica che la tabella di registrazione corrente è impostata sul modo SENSOR-RECORD.

[**N-REC**]: Indica che la tabella di registrazione corrente è impostata sul modo NO-RECORD.

[**39%**]: Indica in percentuale la quantità di hard disk usato.

[**M**]: HDD info ([M] MASTER HDD; [S] SLAVE HDD).

## 6.2 Registrazione Audio

[]: Indica che il canale video è unito alla porta audio, e che la porta audio è attiva.

[]: Indica che l'audio output è spento.

[]: Indica che l'audio è registrato e che quindi l'audio output è on.

Puoi premere il tasto [DOWN] sul pannello anteriore per il modo mute per l'audio output. L'audio input può essere registrato mentre l'audio output è in mute.

## 6.3 Ferma la registrazione

Premi il tasto [■STOP] per fermare la registrazione. Se la funzione protezione password è abilitata, il sistema ti chiederà di fornire la password. Solo l'immissione della password corretta potrebbe fermare la registrazione.

## 6.4 Lunghezza Stimata della Registrazione

Il tempo della registrazione stimata e basata sull' 160GB HDD

Standard	Quality	60fps	48fps	32fps	16fps	1fps
NTSC	Più Alta	62	78	116	232	3720
	Alta	88	110	165	330	5280
	Normale	107	134	201	401	6420
	Bassa	120	150	225	450	7200

Standard	Qualita	50fps	36fps	24fps	12fps	1fps
PAL	Più Alta	64	89	133	267	3200
	Alta	90	125	188	375	4500
	Normale	110	153	229	458	5500
	Bassa	123	171	256	513	6150

Unit: Hour

## Capitolo 7 : Riproduzione

### 7.1 Controllo riproduzione

Premi [▶] PLAY per il modo riproduzione. Questa opzione riprodurrà la registrazione più recente.



Premi il tasto [MENU] nel modo playback, per accedere alla lista degli eventi registrati. La registrazione più vecchia verrà messa al top della lista.

Premi il tasto [▲UP] o

[▼DOWN] per selezionare un evento o

[▶] per guardarlo.

# Capitolo 8 : Programmazione USB

## 8.1 Istallazione Driver



Inserisci il CD Driver ne tuo CD-ROM driver;  
 Apri CD directory;  
 Aziona “Istallazione” programma;  
 Segui l’istallazione wizard per terminare  
 l’istallazione.

## 8.2 Interfaccia programma

### Funzione Tasti:



1、PTZ Controllo l(NO Function)	11、 Converte Streams a AVI file
2、 Zoom in, Zoom out	12、 Fast Rewind 60s
3、 Modo riproduzione HDD	13、 Fast Rewind 10s
4、 Modo riproduzione FILE	14、 Forward
5、 Modo Riproduzione NET	15、 Stop
6、 Lista eventi	16、 Riproduzione
7 、 Impostazione locale programmi	17、 Fast Forward 10s
8、 Controllo DVR da remoto	18、 Fast Forward 60s
9、 Congegno archivio Shift	19、 Riproduzione Slider
10、 Foto	20、 Audio Slider

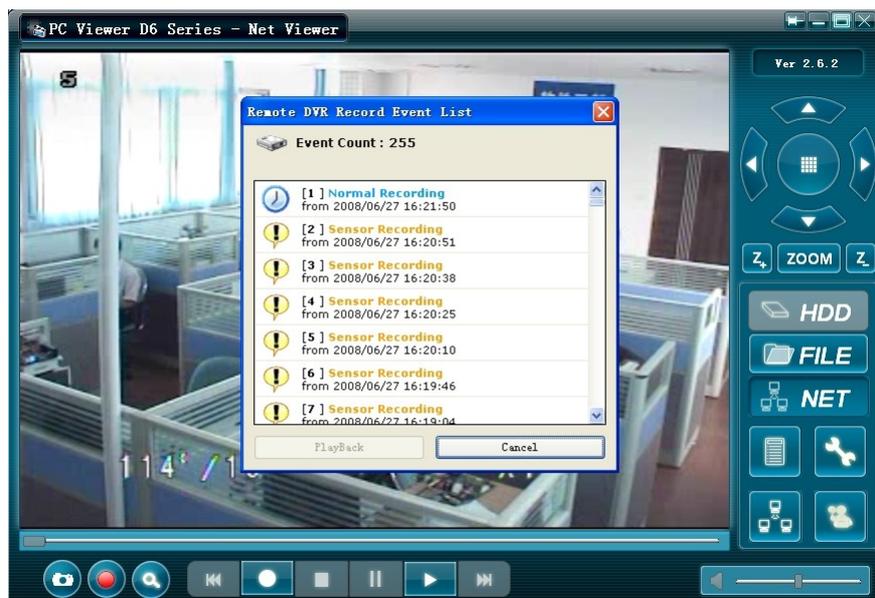
## 8.3 Funzione del Programma

### 8.3.1 Modo di riproduzione del HDD

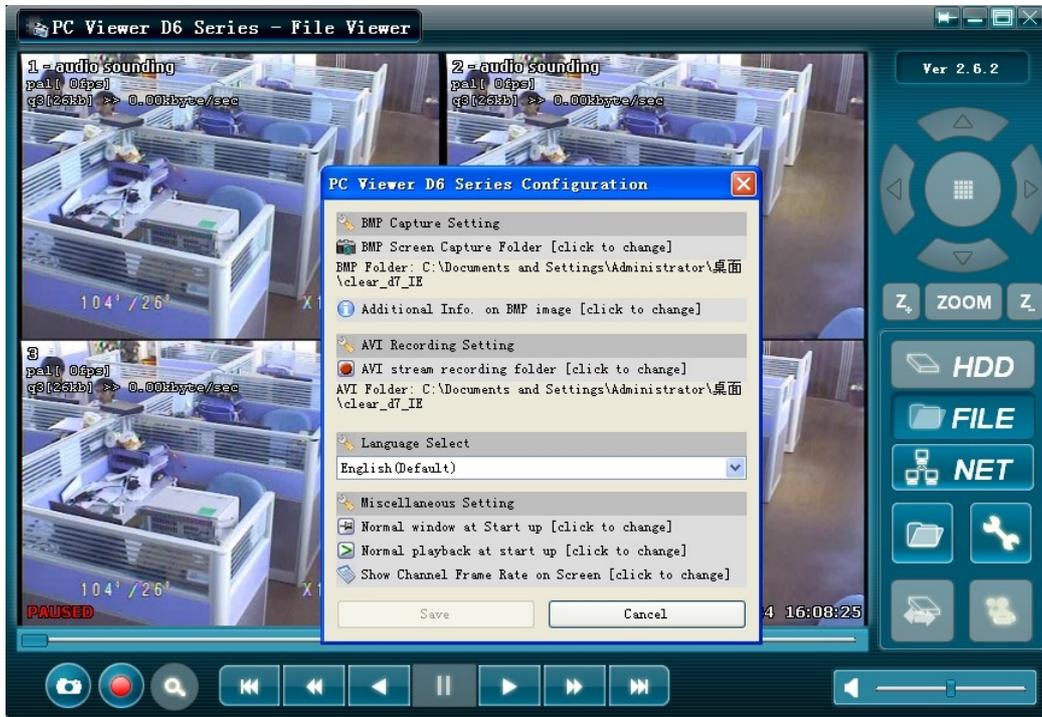
Il sistema rileverà il HDD automaticamente quando connetti il DVR al tuo PC con cavo USB. L'icona USB “” apparirà nel vassoio del sistema (nella parte in basso a destra dello schermo). Dopo che l'icona appare, fai doppio click sull'icona “” sul desktop per avviare il programma.

Nota: Se non segui i passi così come riportati sopra, il programma potrebbe non registrare.

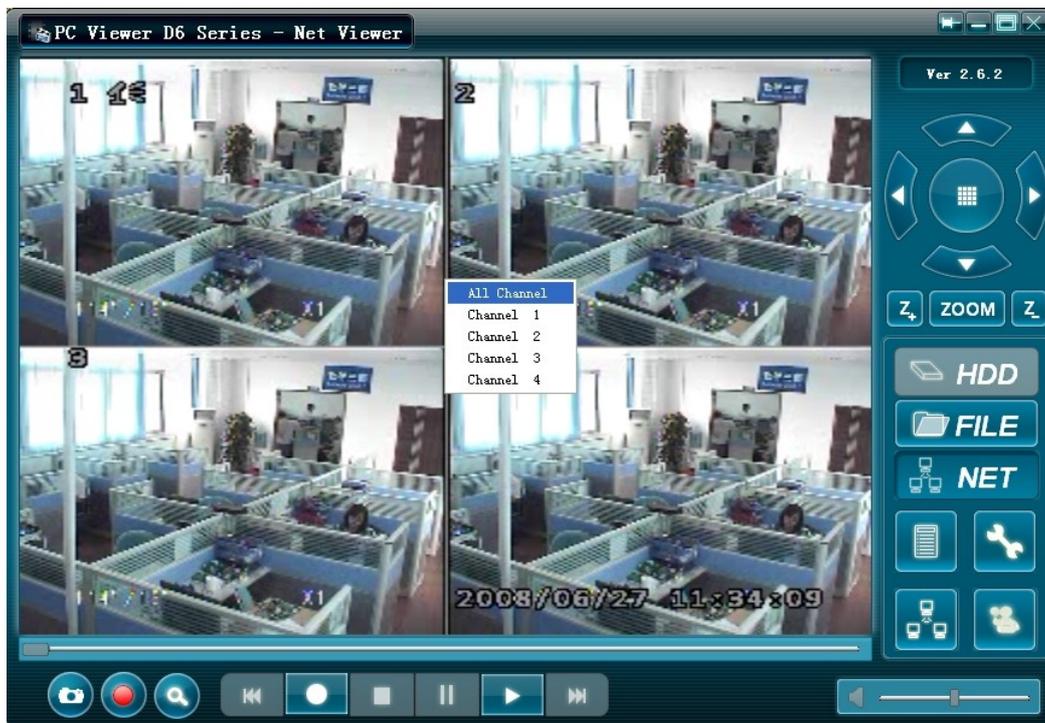
Premi il tasto “” per aprire la lista eventi video.



Premi il tasto “” per procedere alle impostazioni locali. E.g.: Salva l'impostazione del route per l'immagine “capture” e i files AVI registrati.



Premi il tasto “” per la riproduzione video.



### 8.3.2 Modo di riproduzione file.

(Solo quando inserisci una chiave USB nel tuo PC)

Premi il tasto “ FILE” per aprire un cartella, seleziona il file che vuoi riprodurre e fai un doppio click.

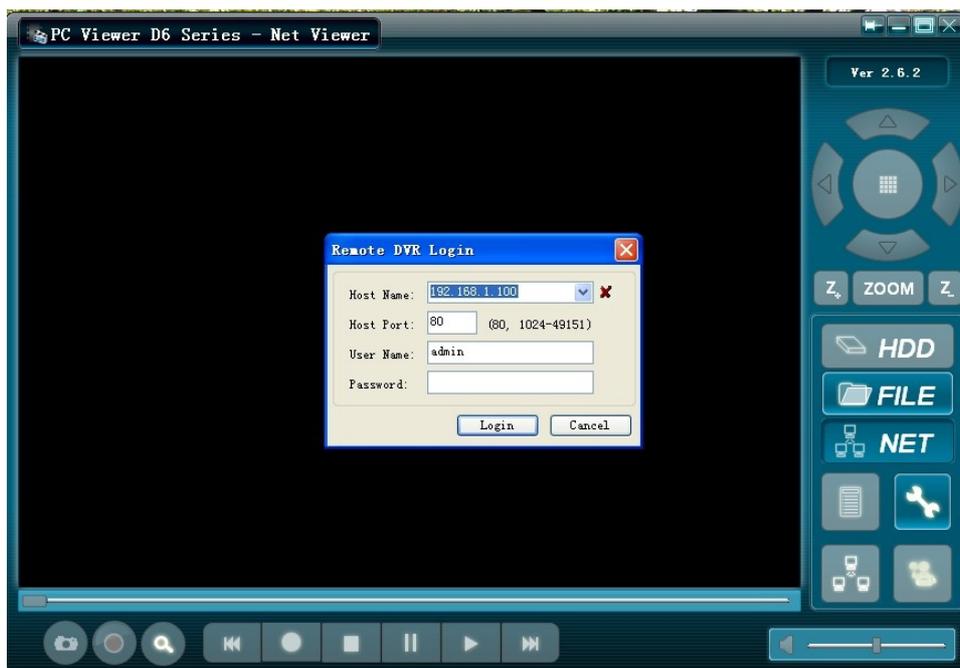


### 8.3.3 Modalità di riproduzione NET

Questa modalità permette di controllare da remoto il tuo DVR via internet o intranet.

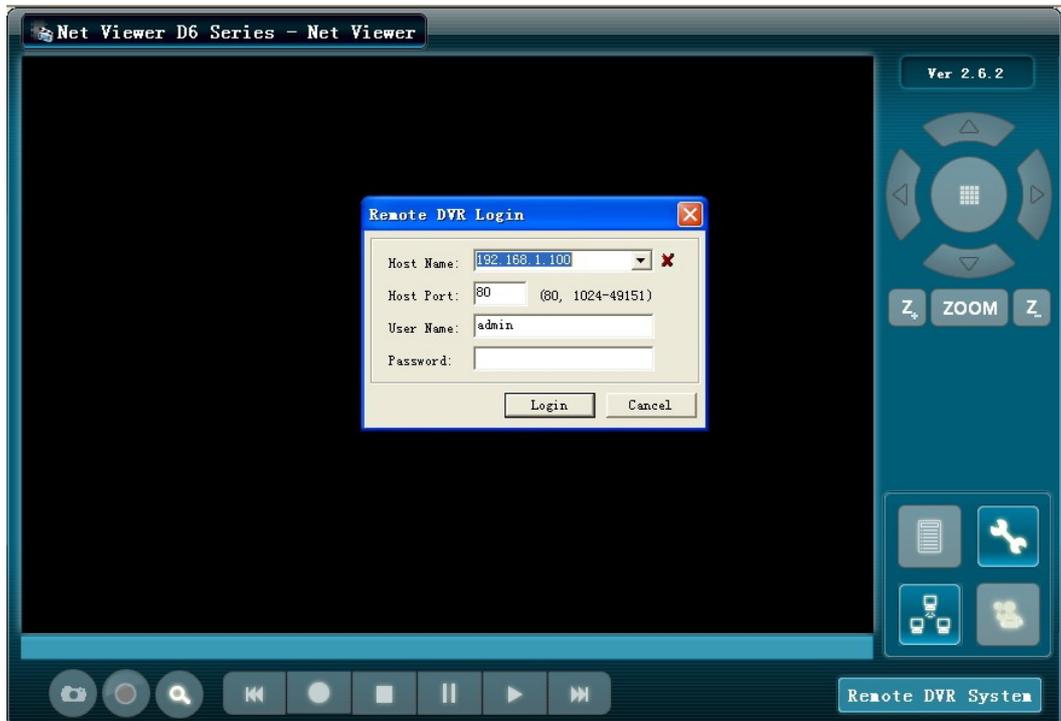
Premi il tasto “ NET” per la finestra del log-in

Compila il nome Host, porta Host, User Name e password del DVR al quale vuoi accedere da remoto e clicca su login per accedere alla main page.



## 8.4 DVR IE da remoto

Digita l'indirizzo IP del dominio per il controllo del DVR da remoto via internet. (Se il numero della porta non è 80, aggiungere il numero della porta prima dell'indirizzo IP o il nome del dominio. Il sistema provvederà a mostrare la pagina inizione come mostrato sotto).



**Nota:** Se avviando il DVR per la prima volta, installate il software IE prima. (Tutte le selezioni relative all'installazione dovrebbero essere settate su "on" dopo aver percorso le seguenti opzioni: Strumenti → "Spzioni" → "Sicurezza" → "Livello definito dall'utente" → "Impostazioni di sicurezza").

Digita l'indirizzo IP, Numero Porta, User name e password del DVR remoto da connettere.

Premi il pulsante "🔍", per chiamare la finestra di dialogo sotto:



Digita un'ora ben precisa per la ricerca del file registrato che si sta cercando, poi premi "OK" per la riproduzione dello stesso.

**Nota :** questa opzione sarà solo disponibile quando si visita l'explorer internazionale.

Premi il tasto  per connettere o disconnettere il DVR.

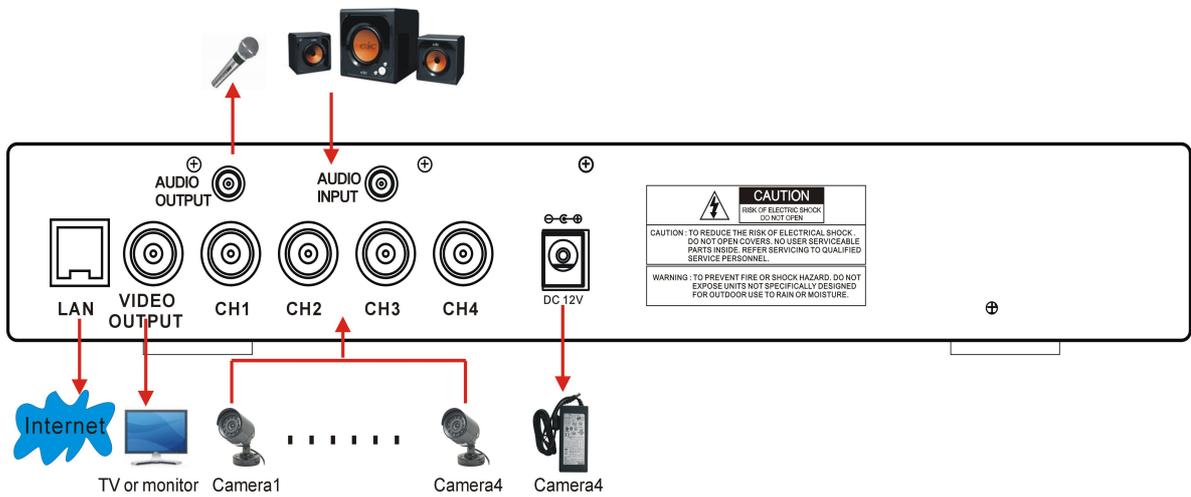
## Capitolo 9 : Specifiche

### Specifiche DVR

Items	Descrizioni	
Video Standard	NTSC/PAL	
Video Input / Output	4-Canali /1Canale	
Audio Input / Output	1-Channel/1-Channel	
Anteprima	Risoluzione	NTSC: 720X480@30fps(Each CH) PAL: 720X576@25fps(Each CH)
	Caratteristiche	Full-D1, 1-Canale/4-Canali/1-canale di riproduzione
Registrazione	Risoluzione	NTSC: 720X240@60fps(Total) PAL: 720X288@50fps(Total)
	Caratteristiche	Frame Rate Variabile
	Quality	4 Livelli (Più alto, Alto, Normale, Basso)
Audio	ADPCM2 CODEC	
Video	Compressione MPEG4	
Rilevamento Movimento	Area di impostazione Sensitivity Detection	
Microprocessore	32-bit RISC Processor	
Network Interfaccia	RJ45	
HDD Porta	Supporto SATA HDD	
IE Browse	Built-in IE Browser	
USB Port	USB2.0	
Audio Port	Opzionale	
IR Controllo da Remoto	Controllo da remoto per Supporto IR	

# Capitolo 10: Appendice

## 10.1 Configurazione del sistema di connessione



## 10.2 Accessori

(Tutti gli accessori mostrati sotto sono inclusi nel pacco):



Cavo Alimentazione



Alimentazione



User's Manual



Guarantee Card



Quality Cert.



**CD Remote Controller      Batterie RC      Viti**

The material in this document is the intellectual property of our department .

No part of this manual may be reproduced, copied, translated, transmitted, or published in any form or by any means without our department prior written permission.

Our products are under continual improvement and we reserve the right to make changes without notice. But no guarantee is given as to the correctness of its contents.

We do not undertake any responsibility for the harms cause by using our product.

The model of the products in the user's manual only f recognition, but these names also perhaps are belong to other company's registered trademark or the copyright.

The product picture may differ from the actual product, only for your reference. The accessories will probably be different according to the different selling areas. For details of accessories, please refer to your local distributor.

**Copyright reserved**

II

materiale contenuto in questo documento è di proprietà della nostra azienda. Nessuna

parte di questo documento può essere in alcun modo riprodotto, copiato tradotto, trasmesso, o pubblicato senza il permesso della nostra azienda. I nostri prodotti sono sottoposti a continui miglioramenti, e ci riserviamo di migliorarli ulteriormente senza preavviso. Non garantiamo comunque l'effettiva e completa esattezza del testo. Non siamo responsabili per i danni causati dall'uso dei nostri prodotti.