# Part. LE03093AA DVR 4 INGRESSI



391504 Manuale d'uso



# Indice

1.	CARATTERISTICHE	. 3
2.	CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	.4
3.	NOME e FUNZIONE di CIASCUN COMPONENTE	.5
	3.1 Pannello anteriore	
4.	INSTALLAZIONE	.7
	4.1 Configurazione del sistema	.7
5.	PROCEDURA OPERATIVA	.8
	5.1 Accensione	.8 .9
6.	CONFIGURAZIONE SISTEMA	.11
	6.1 Configurazione menu	. 13 . 14
	6.3.1 Inquadratura registrazione	. 17 . 18
	6.4.1 Area di movimento	. 20 . 21
	6.6 Regolazione volume	. 23 . 24
	6.7.2 Impostazione Password	. 29 . 30 . 33
	6.7.4 Elenco eventi	.35
7.	TELECOMANDO (facoltativo)	.39
	ID telecomando	.39
8.	Descrizione software per visualizzazione delle registrazioni	.40
	8.1 Installazione	.41 .42 .43
9.	8.2.3 Configurazione lettore	
	~- ~- · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



# 1. CARATTERISTICHE

#### Sistema di auto rilevazione video

Rileva automaticamente gli impulsi video (PAL) e supporta l'utilizzazione combinata di videocamere a colori e in bianco e nero.

#### Supporta le registrazioni di video digitali di alta qualità.

Utilizza la tecnologia di compressione di M-JPEG (PAL: 50 IPS).

#### Dimensione video

#### Risoluzione video

PAL: 640 x 272

# Risoluzione monitoraggio

PAL: 720 x 576

#### • Registrazione audio a 1 canale e funzione di riproduzione.

#### • Sostituisce il convenzionale VCR.

Salva il video sull'hard disk invece di utilizzare i nastri VCR, ampia capacità del disco, alcuna necessità di sostituire il mezzo di registrazione.

#### • Funzione integrata di rilevazione del movimento (motion detection).

La rilevazione del movimento e il livello di sensibilità potranno essere impostati nella funzione di rilevazione del movimento.

# • Registrazione dell'evento di ottima qualità ed elevata capacità di archiviazione.

La funzione di rilevazione del movimento attiva la registrazione solo quando il sistema rileva un movimento, aumentando quindi la quantità di tempo disponibile per la registrazione.

# • Facile accesso alla registrazione desiderata.

La ricerca per orario e per data semplifica il reperimento istantaneo d'immagini e la ricerca per eventi di allarme rende la ricerca più semplice.

# 2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

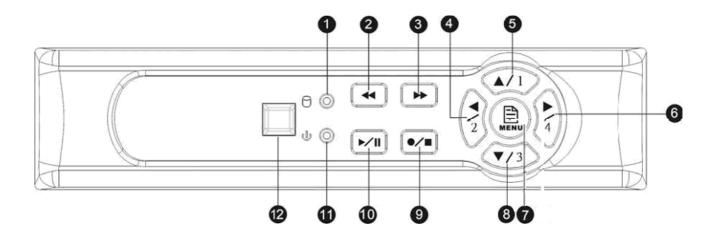
Assicurarsi che tutti i prodotti di seguito indicati siano presenti nella confezione. Se qualcosa manca, contattate il vostro rivenditore non appena possibile

Descrizione del prodotto	Illustrazione del Prodotto	QTÀ
DVR	btraind B B (S)	1
DC 12V/ 2.5A Adattatore di alimentazione Ingresso: AC 100~240V Uscita: DC 12V/ 2.5A		1
Cavo di alimentazione		1
CD-ROM	0	1
Manuale d'installazione rapida		1
Telecomando		1



# 3. NOME e FUNZIONE di CIASCUN COMPONENTE

#### 3.1 Pannello anteriore



(1)  $\bigcirc$ : LED indicatore di registrazione.

(2) Pulsante indietro

(3) Pulsante avanti veloce/Invio selezione.

(4) : Pulsante direzione sinistra/display schermo canale 2 (5) : Pulsante direzione alto/display schermo canale 1 (6) : Pulsante direzione destra/display schermo canale 4

(7) : Invio/Uscita Menu

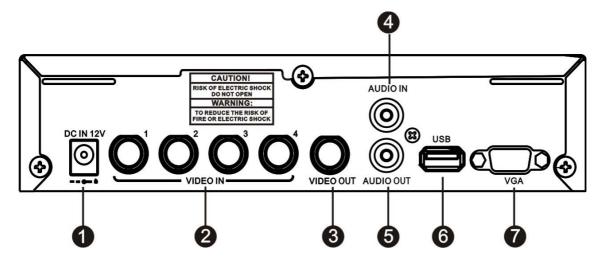
(8) Dulsante direzione basso/display schermo canale 3

(9) □: Pulsante Registra/Stop(10) □: Pulsante Play/Pausa

(11) : LED indicatore di accensione

(12) : IR Sensor

# 3.2 Pannello Posteriore



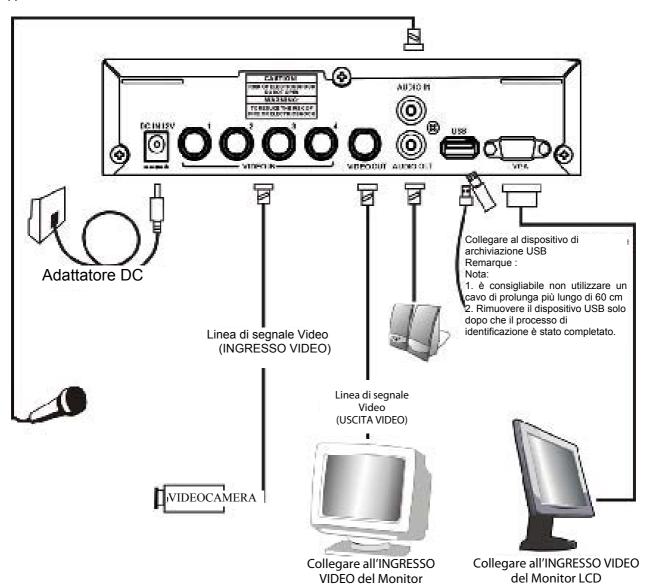
- (1) DC 12V [Terminale ingresso alimentazione]: presa di corrente.
- (2) Ingresso Video [VIDEO IN]: Collegamento alle videocamere.
- (3) Uscita Video [VIDEO OUT]: Collegamento al monitor.
- (4) Ingresso Audio [AUDIO IN]: Porta ingresso RCA per segnale audio
- (5) Uscita Audio [AUDIO OUTPUT]: Porta uscita RCA per segnale audio
- (6) USB: Collegamento a un dispositivo di archiviazione USB esterno (Plug and Play).
- (7) VGA: uscita segnale VGA.



# 4. INSTALLAZIONE

# 4.1 Configurazione del sistema

Impostare la connessione come indicato nell'immagine seguente: collegare la videocamera, il monitor e l'alimentazione per avviare la modalità monitoraggio. Per effettuare un backup delle immagini, collegare il dispositivo di archiviazione USB. Il DVR supporta anche un'uscita video VGA.



8

# 5. PROCEDURA OPERATIVA

#### 5.1 Accensione

Collegare al menu una telecamera a un ingresso e accendere la telecamera.

Dopo l'accensione, il DVR rileverà automaticamente le periferiche (auto-test, auto rilevazione dell'hard disk, ecc.)

Il sistema rileverà l'ingresso video e valuterà se il sistema video è PAL. Qualora non fosse possibile rilevare l'ingresso video (PERDITA VIDEO), il sistema invierà un allarme (non influenzando la registrazione in corso, ma quando tutte le immagini video (canale 1 – canale 4) scompariranno, il DVR interromperà la registrazione).

# 5.2 Modalità monitoraggio

Per ripristinare le impostazioni iniziali: Entrare nel MENU e selezionare la voce EXIT, selezionare "Carica Impostazioni di default" per tornare alle impostazioni di fabbrica (password di default: 111111). Tornando alla schermata LIVE si ritornerà alle impostazioni di default della fabbrica (111111).



# 5.3 Modalità registrazione



#### **Descrizione Icone**

Canale 2 : Lo schermo nero indica che il display e la funzione di registrazione sono SPENTI.

Canale 3 : Lo schermo blu indica una perdita video.

[M] : Il simbolo [M] indica registrazione manuale.

Il simbolo [S] indica registrazione programmata.

Quando sia la registrazione manuale che programmata sono attive,

la registrazione manuale verrà visualizzata per prima.

: Registrazione in corso.

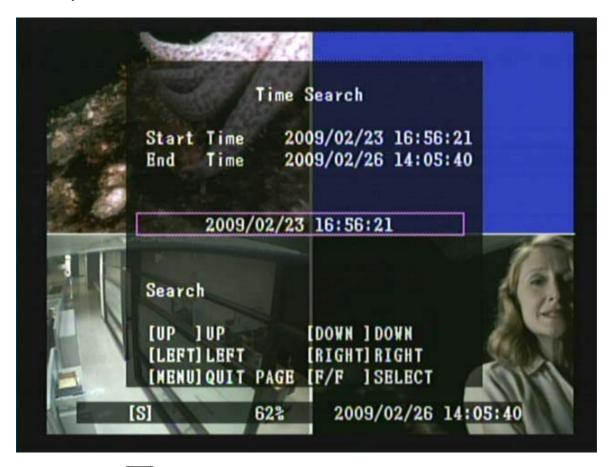
( Rilevazione movimento.

: Impossibile rilevare un ingresso video (si è verificata una perdita video).

( L'HDD sta sovrascrivendo i dati.

10

# 5.4 Modalità riproduzione



- 1. Premere il pulsante Play ( ) per entrare nel display "Cerca data/ora".
- 2. Premere il pulsante Avanti veloce ( ) per entrare nella modalità "configura orario". Dopo aver impostato l'orario, premere il pulsante (MENU) per tornare alla schermata Ricerca Orario e premere il pulsante Play ( ) di nuovo per visualizzare l'orario selezionato.
- 3. Durante la riproduzione, premere il pulsante ( ) per mettere in pausa e premere di nuovo per avviare la riproduzione.
- 4. Premere il pulsante ( ) per andare avanti velocemente e il pulsante ( ) per andare indietro.
- 5. Premere il pulsante ( ) per fermare la riproduzione.



# 6. CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

# 6.1 Configurazione menu



(1) MENU PRINCIPALE: Voce (il primo livello di menu non ha un oggetto).

(2) Indicazione livello menu: Il dispositivo è composto di quattro livelli di menu.

: Primo livello di menu (Menu Principale)

: Secondo Livello di Menu : Terzo Livello di Menu : Quarto Livello di Menu

12

(3) Funzionamento e Configurazione del Menu

Premere il pulsante 《▲》 o 《▼》 per spostare il cursore.

Premere il pulsante 《►► 》 o 《► 》 per entrare nel sottomenu.

Premere il pulsante 《 MENU 》 .

- Nel secondo o terzo livello di menu, il sistema tornerà al livello di menu precedente (dal secondo al primo livello o dal terzo al secondo livello) e aggiornerà automaticamente i dati modificati.
- Nel menu principale (menu di primo livello), il sistema entrerà in modalità live.
   Premere il pulsante ( ) per aumentare o diminuire i valori di configurazione evidenziati.
- (4) Guida Operativa Livello Menu.

#### Descrizione del prodotto

**[TELECAMERA]** Utilizzare questa funzione della videocamera per regolare Canale, Display e Registrazione, Luminosità, Contrasto, Colore e Saturazione.

**[REGISTRAZIONE]** Selezionando questa voce l'utente potrà impostare le seguenti funzioni. Inquadratura Registrazione, Qualità Registrazione, Durata Registrazione Evento, e Programmazione registrazione.

[RILEVA MOVIMENTO] Selezionando questa voce l'utente potrà impostare le seguenti funzioni. Canale, sensibilità, e area di movimento.

**[SCHERMO]** Selezionando questa voce l'utente potrà impostare le seguenti funzioni: Margini, Regolazione Video, e Spostamento automatico

[AUDIO] Selezionando questa voce l'utente potrà impostare le seguenti funzioni: Registrazione & Mute, Ingresso e Uscita Volume.

**[SISTEMA]** Selezionando questo menu l'utente potrà impostare le seguenti funzioni: Configurazione Hard Disk, Configurazione Password, Impostazione Orario, Elenco eventi, Perdita allarme, Allarme movimento, Durata Allarme, e upgrade F/W.

**[LINGUA]** E' possibile scegliere fra OSD in italiano, inglese o attre lingue. Cambiare premendo "▶" per scegliere fra le lingue.

[ID DEL TELECOMANDO] Imposta l'ID del telecomando DVR.

[ESCI] Dopo aver effettuato delle modifiche sul menu del DVR, sarà necessario confermarle tramite il menu USCITA.



# 6.2 Configurazione videocamera

[**Telecamera**] si trova nel menu di secondo livello. Selezionando questa voce l'utente potrà impostare le seguenti funzioni: Canale, Display e Registrazione, Luminosità, Contrasto, Colore e Saturazione.

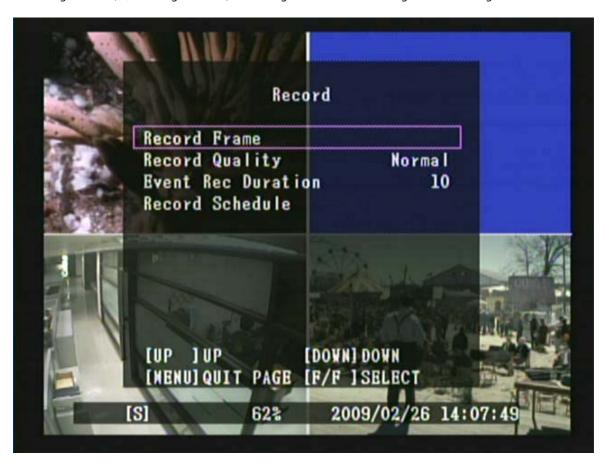


- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 2. Premere il pulsante 《 ▶ » per apportare delle modifiche.
- 3. Premere il pulsante 《MENU ) per uscire dal menu "Telecamera".

Display & Record = "Vedere/registrare": se configurato "OFF" non c'è immagine sul monitor e non c'è registrazione.

# 6.3 Configurazione registrazione

[Registrazione ] si trova sul secondo livello di menu. Selezionando questa voce l'utente potrà impostare le seguenti funzioni: Inquadratura Registrazione, Qualità Registrazione, Durata Registrazione Evento e Programmazione Registrazione.



- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 2. Premere il pulsante ( ) o ( ) per apportare delle modifiche o per entrare nel livello di menu successivo.
- 3. Premere il pulsante 《MENU 》 per uscire dal menu " Registrazione".

#### Descrizione del prodotto

[Immagini per sec] Inquadrature registrate al secondo.

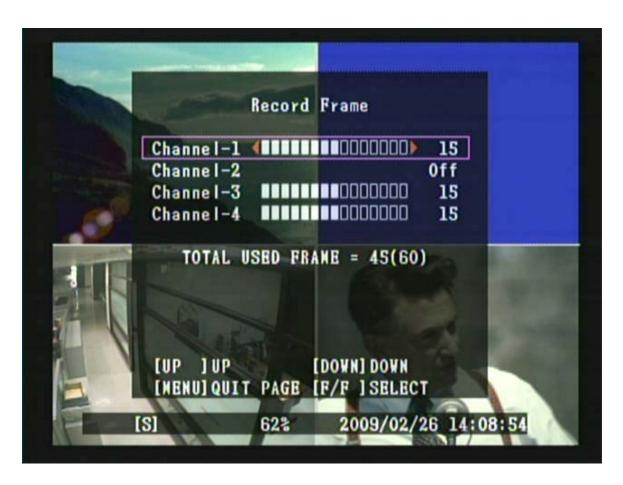
[Qualità immagini] Selezionare la Qualità di Registrazione: [Elevata/Normale/Bassa].

**[Quanto registrare]** Quando le registrazioni programmate sono in modalità rilevazione movimento, il sistema avvia la registrazione quando viene rilevato un movimento. La durata è definita in secondi.

[Quando Registrare] Tre tipologie di Programmazione Registrazione - Nessuna Registrazione/Registrazione a orario/Rilevazione movimento



#### 6.3.1 Inquadratura registrazione



- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 3. Premere il pulsante 《MENU per uscire dal menu "Quando registrare".

Il numero di inquadrature massime per tutti i 4 canali è 50 (PAL).

# Giorni Registrabili

Qualità:	MOLTO BUONA	BUONA	BASSA
INQUADRATURE TOTALI (FPS)			
25	8,5	10	12
12	18	20	26
8	27	31	38
6	36	41	51
4	54	62	77
3	72	82	103
2	109	123	154
1	218	247	308

Dimensioni HDD: 320 GB - Risoluzione: 640 x 272



#### 6.3.2 Programmazione Registrazione



- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 2. Premere il pulsante ( ) oppure ( ) per apportare delle modifiche.
- 3. Premere il pulsante 《MENU per uscire dal menu "Quando resgistrare.

# **Descrizione Barra Colore**

[Grigia] Indica che non verrà effettuata nessuna registrazione in questo lasso di tempo.

[Arancione] Indica che verrà effettuata una registrazione in questo intervallo di tempo.

[Verde] Indica la presenza di un sensore di rilevazione movimento integrato (Per maggiori informazioni, vedere il capitolo 7.4 "RILEVAZIONE MOVIMENTO").

#### 6.4 Configurazione rilevazione movimento

[Rileva Movimento] è posizionato sul secondo livello di menu. Selezionando questa voce l'utente potrà impostare le seguenti funzioni: Canale, sensibilità, e area di movimento.



- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 2. Premere il pulsante ( ) or ( ) per apportare delle modifiche o per entrare nel livello di menu successivo.
- 3. Premere il pulsante 《MENU 》 per uscire dal menu "Rileva Movimento".

#### Descrizione del prodotto

[Canale] Selezionare il canale (1, 2, 3, 4) per la modalità di registrazione attraverso il sensore di movimento interno.

[Sensibilità] Regola la sensibilità del sensore di movimento integrato sul sistema DVR durante la registrazione. Minore è il numero, maggiore è il livello di sensibilità (quattro livelli di sensibilità).

[Seleziona area movimento] Utilizzare questa opzione per selezionare il raggio dell'area di rilevazione del movimento. Utilizzare il pulsante sulla tastiera, il pulsante sul telecomando per determinare l'area.



#### 6.4.1 Definizione area di rilevazione movimento (motion detection)



- 1. Premere il pulsante 《▲》e《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 2. Premere il pulsante ( ) per impostare il punto di inizio dell'area di movimento.
- 3. Premere 《▲》 e 《▼》 per selezionare il raggio dell'area di rilevazione del movimento.
- 4. Premere il pulsante ( per impostare il punto di fine dell'area di movimento.
- 5. Premere il pulsante 《MENU 》 per uscire dalla selezione "Selectiona Area movimento".

# 6.5 Configurazione schermo

[**Schermo**] si trova sul secondo livello di menu. Selezionando questa voce l'utente potrà impostare le seguenti funzioni: Margini e Cambio automatico.



- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 2. Premere il pulsante ( ) o ( ) per apportare delle modifiche o per entrare nel livello di menu successivo.
- 3. Premere il pulsante 《MENU ) per uscire dal menu "Schermo".

# Descrizione del prodotto

[Bordo] E' possibile far apparire o scomparire la linea di margine bianca intorno ad ogni canale (Spento/acceso).

[Selettore ciclico] Per la modifica di rotazione dello schermo automatica.



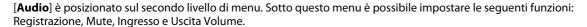
# 6.5.1 Regolazione video



- 1. Premere il pulsante  $\langle\!\langle \mathbf{A} \rangle\!\rangle$ ,  $\langle\!\langle \mathbf{V} \rangle\!\rangle$   $\langle\!\langle \mathbf{V} \rangle\!\rangle$  per regolare lo schermo.
- 2. Premere il pulsante 《MENU 》 per uscire dalla selezione "Regolazioni video".

22

# 6.6 Configurazione Audio





- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere in alto e in basso le voci del menu.
- 2. Premere il pulsante 《 ▶ 》 per apportare delle modifiche.
- 3. Premere il pulsante 《MENU ) per uscire dal menu "Audio".

# Descrizione del prodotto

[Registrazione] Impostazione volume delle registrazioni per Canale 1 "Spento/Acceso"

[No audio] Attiva/Disattiva la funzione mute.

[Ingresso audio] Configurazione ingresso volume per Canale 1 Alto/Basso.

[Uscita audio] Configurazione uscita volume per Canale 1 Alto/Basso. Quando il volume in uscita è al livello minimo, la funzione mute viene attivata automaticamente.

NOTA 1: La registrazione audio è disponibile solo sul Canale 1.

NOTA 2: Muovere il cursore di ingresso e uscita volume più a destra per aumentare il volume

NOTA 3: L'ingresso del volume è al livello massimo in modalità Live.

NOTA 4: Il volume in uscita è al livello minimo in modalità Controllo Riproduzione.



#### 6.7 Configurazione sistema

[**Sistema**] si trova sul secondo livello di menu. In questo menu è possibile impostare le seguenti funzioni: Configurazione Hard Disk, Configurazione Password, Impostazione Orario, Elenco eventi, Perdita allarme, Allarme movimento, Durata Allarme, e upgrade F/W.



- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 2. Premere il pulsante ( ) o ( ) per apportare delle modifiche o per entrare nel livello di menu successivo.
- 3. Premere il pulsante 《MENU per uscire dal menu " Sistema".

#### Descrizione del prodotto

[Configura Hard Disk] Sovrascrive e formatta l'HDD.

[Cambia Password] La password deve essere almeno di 6 numeri. Password di default 111111.

[Data e ora] E' possibile regolare l'orario, la data e l'anno in qualsiasi momento in base al paese.

[Lista eventi] La funzione ELENCO EVENTI attiva la riproduzione per eventi.

[Cicalino no video] Decide se attivare l'allarme o no quando si verifica una perdita video.

Cicalino Movimento] Decide se attivare l'allarme o no quando viene rilevato un movimento.

[Durata Allarme] Decide la durata quando l'allarme viene attivato.

[Aggiorna firmware] Aggiorna il sistema DVR attraverso una penna di memoria USB.

#### 6.7.1 Hard Disk

[Configura HardDisk] è posizionato sul terzo livello di menu. In questo livello di menu l'utente potrebbe impostare la sovrascrittura o la formattazione dell'hard disk.



- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 2. Premere il pulsante « > per apportare delle modifiche o per entrare nel livello di menu successivo.
- 3. Premere il pulsante 《MENU per uscire dalla selezione "Configura HardDisk".

#### Descrizione del prodotto

[Sovrascrittura] Impostare se sovrascrivere o meno la registrazione quando l'hard disk è pieno.

[Formatta HDD] Nel caso in cui venga formattato l'hard drive, tutti i dati video salvati sull'hard disk saranno cancellati.

Non vi è possibilità di ripristino dell'opzione sul sistema una volta che l'hard disk è stato formattato.



Quando l'HardDisk è pieno e la funzione di sovrascrittura è impostata su No, compare la seguente schermata:



#### 6.7.1.1 Formattazione HDD



- 1. Premere il pulsante 《▲》,《▼》,《■》 o 《▶》 per spostarsi sul numero di password desiderato.
- 2. Premere il pulsante ( ) per inserire la password (che dovrà essere di 6 numeri).
- 3. Dopo aver inserito la password di 6 numeri, utilizzare il pulsante 《 🛕 》 / 《 🔻 》 / 《 🟲 》 per spostare il cursore su "Enter".
- 4. Premere il pulsante ( ) per confermare la password.
- 5. Premere il pulsante 《MENU Premere il pulsante 《MENU Premere dalla selezione "Formatta HDD".

Quando la password inserita non è corretta, sullo schermo verrà visualizzato "Password Errata" (Fig. 1), e quando la password inserita è corretta, sullo schermo verrà visualizzato il messaggio "HDD formattato" (Fig 2 & Fig 3), a indicare che la formattazione dell'hard disk è stata effettuata correttamente e ritorna alla selezione "CONFIGURA HARDDISK".

#### Password di default: 111111





Fig 1



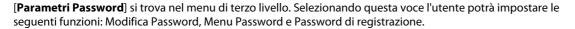
Fig 2

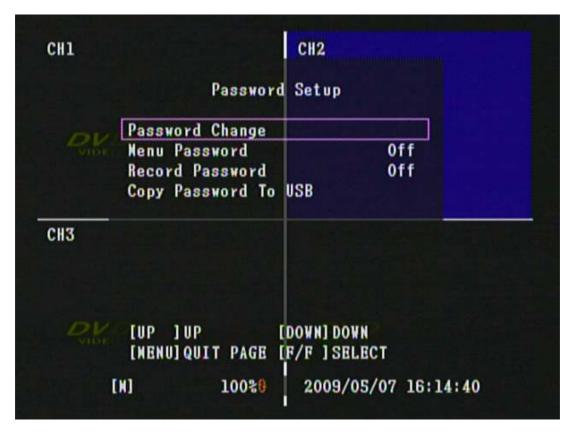


Fig 3



# 6.7.2 Impostazione Password





- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 2. Premere il pulsante ( ) o ( ) per apportare delle modifiche o per entrare nel livello di menu successivo.
- 3. Premere il pulsante 《MENU ) per uscire dalla selezione "Parametri Password".

# Descrizione del prodotto

[Cambia Password] Impostazioni modifica Password, password di default: 111111.

[Password Menu] Configurando la password del menu, sarà necessario inserirla ogni qualvolta si accede al menu.

[Password Registra] Configurando la password di registrazione, sarà necessario inserirla ogni qualvolta si interrompe la registrazione manuale

[Copia Password su USB] Configurando la copia della password sulla USB, non è necessario inserirla se la funzione di password menu è stata impostata su "On".

Quando la funzione copia password sull'USB è attiva, viene visualizzata l'immagine in Fig. 7.





- 1. Premere il pulsante 《▲》, 《▼》, 《◀》 o 《▶》 per spostarsi sul numero di password desiderato.
- 2. Premere il pulsante ( ) e inserire la password (che dovrà essere di 6 numeri).
- 3. Dopo aver inserito la password di 6 numeri, utilizzare il pulsante 《 🛦 》 / 《 🔻 》 / 《 🏲 》 per spostare il cursore su
- 4. Premere il pulsante ( ) per confermare la password.
- 5. Premere il pulsante 《MENU per uscire dalla selezione "Cambia Password".

La modifica della password richiede l'inserimento di tre gruppi di password. Questa è la "Password Attuale", "Nuova Password" e "Conferma Password". Quando la password inserita non è corretta o il formato della password non corrisponde (inferiore a 6 numeri, viene visualizzata l'immagine indicata in fig.1), il sistema torna al menu di scelta modifica password. Quando la "Password attuale" inserita è corretta ma "Nuova Password" e "Conferma Password" inserite non corrispondono (visualizzazione in Figura 2), il sistema torna al menu di scelta modifica password. Quando la password viene modificata (visualizzazione in Figura 3), il sistema torna al menu di selezione modifica password.

#### Password di default: 111111



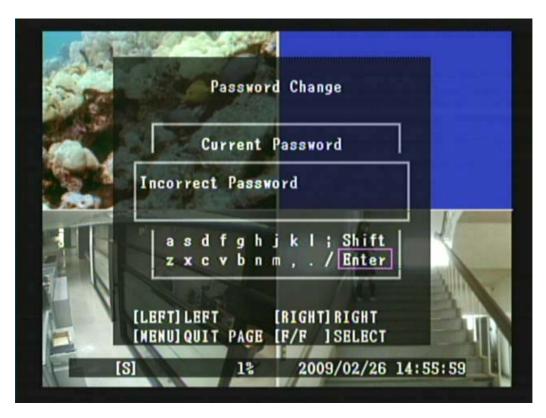


Fig 4

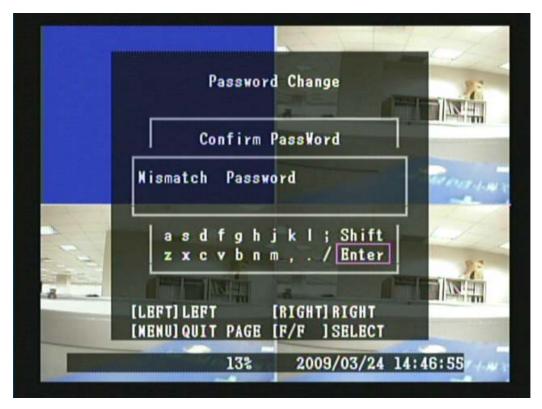


Fig 5



Fig 6

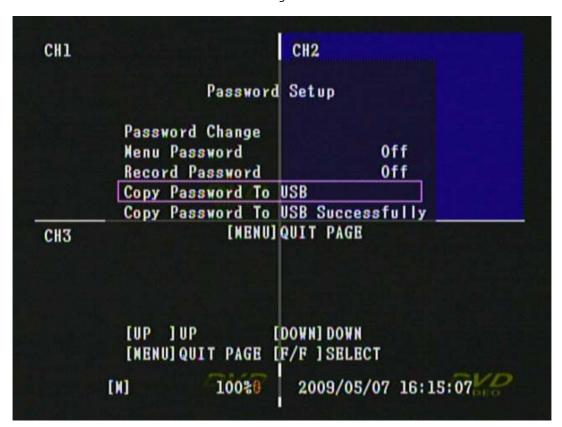


Fig 7



# 6.7.3 Impostazione orario



[Data e ora] si trova nel menu di terzo livello. Selezionando questa voce l'utente potrà impostare le seguenti funzioni: Fuso Orario, Impostazione Orario, Ora Legale e Applica.



- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 3. Premere il pulsante 《MENU 》 per uscire dalla selezione "Data e ora".
- 4. Dopo aver impostato l'orario, selezionare il pulsante "Applica". Poi premere il pulsante « per applicare il nuovo orario impostato.

#### Descrizione del prodotto

[Fuso Orario] Impostazione Fuso Orario

[Data e ora] Impostazione Orario

[Ora Legale] Impostazione Ora Legale

[Applica] Premere dopo aver completato l'impostazione, poi premere il pulsante ( ) per rendere operativa l'impostazione.

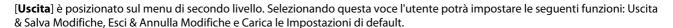
# 6.7.4 Elenco eventi



- Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per spostarsi sulla voce dell'evento scelto o utilizzare il pulsante 《●》 per spostarsi sulla pagina elenco eventi precedente o successiva.
   Premere il pulsante 《●》 per la riproduzione evento.
   Premere il pulsante 《●》 per Avanti Veloce, premere il pulsante 《●》 per Indietro Veloce e premere il pulsante 《●》 per Fermare/Mettere in Pausa la riproduzione.
   Premere il pulsante 《●》 per fermare la riproduzione e tornare alla selezione "Elenco Eventi".
- 5. Premere il pulsante 《MENU 》 per uscire dalla selezione "Elenco Eventi".



# 6.8 Uscita





- 1. Premere il pulsante 《▲》 e 《▼》 per scorrere le voci del menu in alto e in basso.
- 2. Premere il pulsante ( ) per confermare.

# Descrizione del prodotto

[Esci & Salva le modifiche] Salva il nuovo parametro e ritorna in modalità LIVE.

[Esci & Annulla le modifiche] Nessuna modifica viene effettuata e torna in modalità LIVE.

[Carica le Impostazioni di default] Carica le impostazioni di default.

NOTA: Configurazione Impostazioni di fabbrica - Entrare in MENU e selezionare "ESCI", poi "Carica Impostazioni di default" per tornare alle impostazioni di default di fabbrica (Password di default: 11111). Il sistema torna alle impostazioni di default della fabbrica (111111) dopo essere tornato alla visualizzazione LIVE.

# 6.9 Backup su penna di memoria USB

- 1. Per salvare i dati video con una penna di memoria USB, si deve prima interrompere la registrazione ed entrare in modalità riproduzione, come indicato qui di seguito (Fig. 13).
- 2. Premere il pulsante 《MENU per impostare l'orario di avvio e di arresto del video registrato che si desidera salvare sulla penna di memoria USB.
- 3. Premere il pulsante 《 🖭 》 per entrare in modalità riproduzione, come indicato qui di seguito (Fig 14).
- 4. Premere di nuovo il pulsante ( Pig 15).
- 5. Quando il backup è completo, viene visualizzata la finestra indicata qui di seguito (Fig. 16)
- 6. Premere il pulsante 《MENU Per uscire dalla selezione "Backup USB".

NOTA 1: Quando si attiva la funzione di backup USB per la prima volta, procedere utilizzando il PC per formattare (FAT32) il dispositivo di archiviazione USB.

NOTA 2: La dimensione massima dei dati è di 1 GB per il backup di ogni immagine (per dati oltre 1 GB, verrà visualizzato il messaggio "La dimensione delle informazioni è troppo elevata per essere copiata".

NOTA 3: Durante il backup dell'USB, verrà copiato anche il software del PC client remoto sul flash drive dell'USB.

NOTA 4: Non scollegare l'USB durante il backup!

NOTA 5: Il sistema si riavvierà in un minuto dopo il verificarsi di un'anomalia nella copia del file. Quando ciò si verifica, si consiglia di sostituire il flash drive USB, e poi di riavviare il back-up.



Fig 15





Fig 16

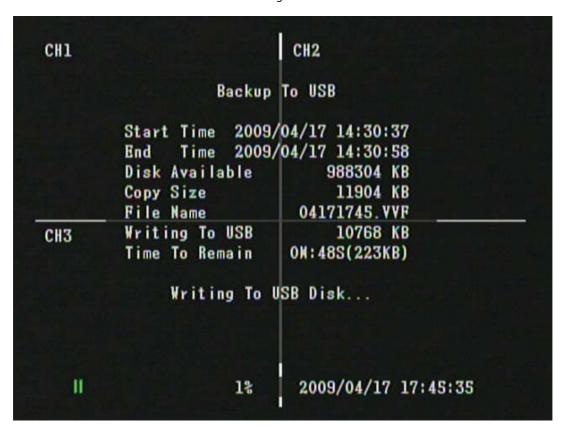


Fig 17

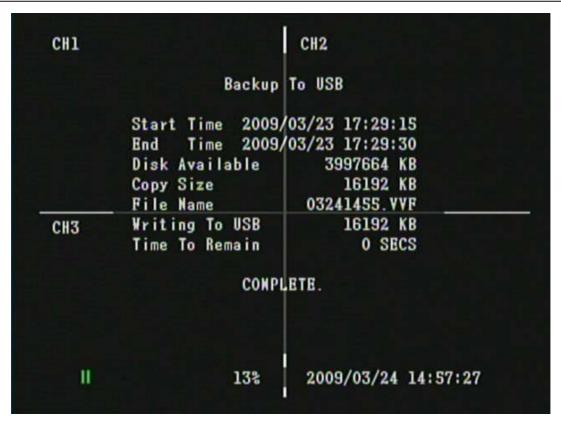


Fig 18



# 7. TELECOMANDO

#### Funzioni tasti telecomando



Nome pulsante	Descrizione
☐ CHECK ID	ID Telecomando
□◀	Indietro
□►►	Pulsante avanti veloce/inserire scelta.
☐ MENU	Invio/Uscita Menu
□ ▲/1	Pulsante direzione alto / display schermo canale 1
□ ▼/3	Pulsante direzione basso / display schermo canale 3
□ ◀/2	Pulsante direzione sinistra/ display schermo canale 2
□►/4	Visualizzazione Pulsante direzione destra/ Inserire selezione/schermo canale 4
□ <b>▶</b> /II	Play / Pausa
□ •/I	Registra / Stop

# Instruzioni per gestione del codice ID del telecomando.

Entrare nel MENU e selezionare la voce ID telecomando per impostare l'ID del telecomando.

- (1) Entrare nel MENU trovare la voce ID Telecomando e impostare una serie di numeri per CHECK ID (VERIFICA ID) (l'ID del telecomando è composto da 10 gruppi dei numeri: TUTTI, 11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33).
- (2) Dopo aver impostato l'ID del telecomando, si deve tornare alla modalità di monitoraggio LIVE, dal momento che l'impostazione diventa effettiva solo tornando alla modalità LIVE dopo averla impostata.
- (3) Dopo essere tornati alla modalità di monitoraggio LIVE, premere CHECK ID (VERIFICA ID) del telecomando (TUTTI, 11, 12, 21, 22, 23, 31, 32, 33) per confermare la sincronizzazione. Quando compare il messaggio "ID TELECOMANDO CORRETTO" la funzione di sincronizzazione delle impostazioni è completa. E' possibile ora controllare il DVR dal telecomando.
- (4) Ogni volta, la sincronizzazione permette che un singolo dispositivo sia controllato da un singolo telecomando.

Nota: Il modello di telecomando puo' essere differente della fotografia.

# 8. Descrizione software per visualizzazione delle registrazioni

Nel CD acorredo si trova il SOFTWARE "Vx4Cviewer" serve per visualizzare su PC le immagini registraté dal DVR e salvate su una penna USB.

#### Requisiti del sistema

SO (Sistema Operativo) Windows XP.

#### Requisiti hardware

CPU 2.8 GHz o superiore.

RAM 1GMByte o superiore.

#### 8.1. Installazione

#### Installazione del Software

- 1. Per l'installazione sarà necessario un computer fisso o portatile che abbia i seguenti requisiti: Windows XP.
- 2. Avviare il programma "Vx4CViewer-setup.exe" sul CD fornito in dotazione facendo doppio click sull'icona seguente:

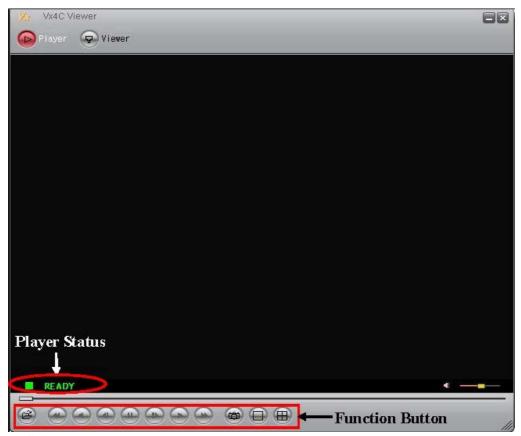


Dopo aver completato l'installazione del software, aprire Vx4CViewer e poi spostare il cursore sul pulsante [Viewer] (Visore). Cliccare con il tasto sinistro del mouse per entrare nell'Interfaccia Utente Visore, come indicato qui di seguito.



# 8.2 Guida Lettore

Dopo aver completato l'installazione del software, aprire Vx4CViewer. Muovere il cursore su [Player] (Lettore) e poi cliccare con il tasto sinistro per entrare nell'interfaccia operativa utente, come indicato qui di seguito:



Descrizione pannello lettore

Player	Premere questo pulsante per entrare nella finestra del lettore	Viewer	Funzione non disponibile
<b>(4)</b>	Apri file		
	Indietro Veloce		
<b>(a)</b>	Play.		
	Passo Indietro		
6	Premere per scattare un'istantanea.		
×	Premere questo pulsante per chiudere il Lettore.		
Pulsante destro del mouse	Attiva il menu di configurazione Lettore		

NOTA: Velocità della Riproduzione: 1x, 8x, 16x, 32x, 64x e 128x

# 8.2.1 Aprire il File Lettore

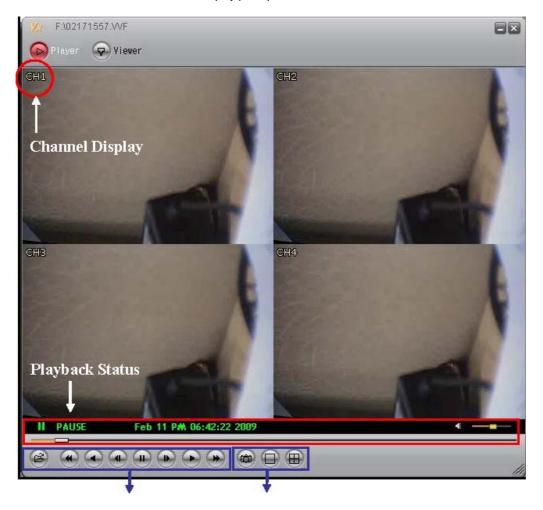
Premere il pulsante [Apri] per aprire il file, viene visualizzata una cartella ed è possibile selezionare un file dalla cartella per riprodurlo.





#### 8.2.2 Controllo lettore

# Display principale del lettore



Pulsante controllo riproduzione Pulsante istantanea e cambio canale

**Visualizzazione canale**: Mostra il nome del canale del file corrente in riproduzione. Utilizzare il menu che appare cliccando con il tasto destro per attivare/disattivare la funzione.

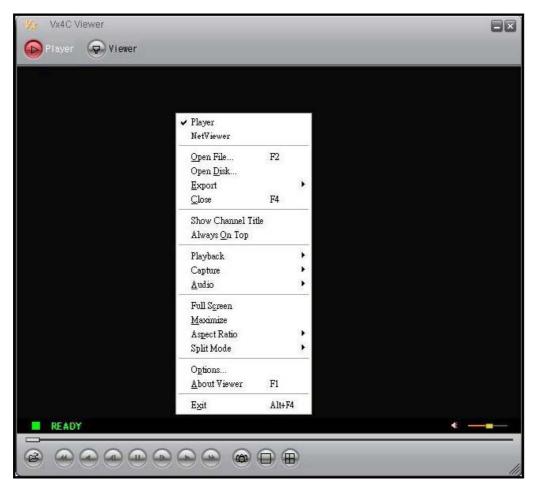
**Stato riproduzione**: Velocità attuale di riproduzione e informazioni relative all'orario e alla data.

Pulsante controllo riproduzione: Pulsanti di comando per attivare la riproduzione, la Pausa e l'Avanti Veloce del file.

**Pulsante Istantanea e cambio canale**: Passa dalla visualizzazione a tutto schermo a quella suddivisa in 4 schermate, salva le istantanee del lettore nella directory specifica.

# 8.2.3. Configurazione Lettore

Cliccando con il tasto destro sulla finestra Lettore, comparirà il menu a tendina del lettore (può essere effettuata l'impostazione di configurazione corrispondente).



Player = Lettore: Passa alla finestra Lettore.

NetViewer = NetViewer: Passa alla finestra di connessione remota NetViewer.

Open File = Apri file: Apre il file.

Open Disk = Apri un disco: Apre un disco.

Export = Esporta: Salva il file in formato AVI (questa funzione è attiva solo quando la riproduzione è in pausa).

Close = Chiudi: Chiude un file.

Show Channel Title = Mostra titolo canale: Mostra titolo canale.

 $\label{eq:all-apice} Always \ On \ Top = Sempre \ all'apice: Imposta \ la \ visualizzazione \ della \ finestra \ sempre \ in \ alto.$ 

Playback = Riproduzione: Comanda la funzione di riproduzione.



Acquisisci: Utilizzare questa funzione per acquisire una determinata parte del file e salvarla in un file separato. Metodo di applicazione: Spostarsi prima nel punto che si desidera acquisire. Nel menu a tendina del lettore, cliccare sulla voce "Capture -> Mark in" e poi spostarsi al punto finale, cliccare sulla voce "Capture-> Mark out". Infine cliccare sulla voce "Capture -> Export" per decidere il luogo di archiviazione sul disco e il nome del file.

Audio: Regolazione Volume

Full screen: Passa alla modalità a tutto schermo.

Maximize: Allarga la visualizzazione dello schermo al massimo.

Aspect ratio: Forza la proporzione di visualizzazione display a 640x448 o 640x544.

Split mode: Passa alla visualizzazione a canale singolo oppure suddivide lo schermo in 4.

Options: Configura le opzioni del lettore.

About viewer Visualizza la versione del Visore.

Exit: Esce dal software Viewer.

NOTA: Quando si utilizza la funzione Esporta per convertire il file in un formato AVI, il formato di codifica utilizzato è il formato di compressione Xvid MPEG4. Il sistema o il software di riproduzione deve supportare la codifica Xvid e altre codifiche compatibili con il MPEG4 per riprodurre file AVI convertiti. È possibile visitare i seguenti siti per scaricare la codifica Xvid: <a href="https://www.xvid.org">http://www.xvid.org</a>

Configurazione opzioni lettore.



Sempre all'apice: Configura la visualizzazione della finestra sempre in alto.

Utilizza DirectDraw: Attiva DirectDraw per accelerare la funzione di elaborazione delle immagini (il sistema operativo e l'hardware grafico dovranno supportare DirectDraw).

Mostra titolo canale: Mostra la configurazione del titolo canale.

Ripeti riproduzione: Ripete la configurazione della funzione di riproduzione.

Formato di visualizzazione orario/data sullo schermo: Modifica il formato di visualizzazione dell'orario.

Descrizione formato visualizzazione orario/data sullo schermo:

# 1. %Y/%m/%d %H:%M:%S

Anno (4 cifre)/ Mese/ Giorno Orario (24 Ore): Minuti: Secondi

# 2. %y/%m/%d %H:%M:%S

Anno (2 cifre)/ Mese/ Giorno Orario (24 Ore): Minuti: Secondi

# 3. %Y/%m/%d %p %l:%M:%S

Anno (4 cifre)/ Mese/ Giorno Orario (12 Ore): Minuti: Secondi

#### 4. %y/%m/%d %p %l:%M:%S

Anno (2 cifre)/ Mese/ Giorno Orario (12 Ore): Minuti: Secondi

# 5. %b %d %H:%M:%S %Y

Mese Giorno Orario (24 ore): Minuti: Secondi Anno (4 cifre)

#### 6. %b %d %p %l:%M:%S %Y

Mese Giorno Orario (12 ore): Minuti: Secondi Anno (4 cifre)

Percorso per acquisizione fermo immagine: Imposta il percorso per acquisizioni di fermi immagine.

# 9. SPECIFICHE

	Formato	PAL
Video	Compressione	MJPEG
Video	Ingresso	4 canali, BNC
	Uscita	1 canale, BNC
	Risoluzione	720x576 (PAL)
Display	Proporzione inquadratura	Max. 100 IPS
	Suddivisione	Singola, Quadrato
	Risoluzione	640x272 (PAL)
Registrazione	Proporzione inquadratura	Max. 50 IPS
egistia_ioiie	Qualità	Elevata/Normale/Bassa
	Modalità	Manuale/Programmata/Rilevazione movimento
HDD	Archiviazione semplice	1x3,5" SATA 320 Gb
Allarme	Modalità Attivata	Rilevazione movimento, perdita video
	Azione	Registrazione, Avviso sonoro
Audio	Ingresso	1 canale, RCA 0,5-1 Vpp @ 20 kohm
Addio	Uscita	1 canale, RCA
Dispositivo di backup		USB
Post-allarme		1 ~ 60sec
Metodo di ricerca		per data, orario, evento
Alimentazione		AC100~240V 50/60 Hz, DC12V / 2.5A
Peso		2,5 kg (senza HDD)
Dimensioni (LxAxP)		195X45X226mm
Ambiente operativo		30 ~ 80% RH, 5°C ~ 40°C
Telecomando		Trasmissione IR