

# DVR SMILE

## MANUALE D'USO



# INDICE

## PRECAUZIONI

## AVVERTENZE

## 1. INTRODUZIONE

1.1. Caratteristiche Principali

1.2. Caratteristiche Prodotto

*1.2.1. Parametri*

*1.2.2. Parametri base di lavoro*

1.3 Adattamento ambientale

## 2. FUNZIONI MANUALI DISPOSITIVO

2.1 Istruzioni tastiera

*2.1.1 Istruzioni telecomando*

*2.1.2 Funzioni Mouse*

*2.1.3 Menu ad albero*

2.2 Funzioni Sistema

*2.2.1 Login Utente*

*2.2.1.1. Start-Up*

*2.2.1.2. Login Sistema*

*2.2.2 Funzioni GUI*

*2.2.2.1. Ricerca registrazioni*

*2.2.2.1.1. File*

*2.2.2.1.2. Backup*

*2.2.2.2. Imposta Registrazioni*

*2.2.2.3. Gestione Hard Disk*

*2.2.2.4. Configurazione Base*

*2.2.2.4.1. Configura Lingua di sistema*

*2.2.2.4.2. Data/Ora di Sistema*

*2.2.2.4.3. Sicurezza*

*2.2.2.4.4. Configura Display*

*2.2.2.4.5. Configura Audio/Video*

*2.2.2.4.6. Esci*

*2.2.2.5. Configurazione Avanzata*

2.2.2.5.1. *Configura Allarme*

2.2.2.5.2. *Info Sistema*

2.2.2.5.3. *Rilevamento Motion*

2.2.2.5.4. *Cellulare*

2.2.2.5.5. *Manutenzione Sistema*

2.2.2.5.6. *Configura PTZ*

2.2.2.5.7. *Configura Rete*

## **3. FUNZIONI IE**

3.1 Caratteristiche

3.2 Login Utente

3.3 Funzioni Interfaccia

3.3.1 Live

3.3.1.1. Controllo PTZ

3.3.1.1.1. *Zoom*

3.3.1.1.2. *Programmazione PTZ*

3.3.1.2. Riproduzione

3.3.1.3. Altre Operazioni

3.3.2. Replay

3.3.3. Configurazione

3.3.3.1. Registrazione

3.3.3.2. Allarme (non attiva in questo dvr)

3.3.3.3. PTZ

3.3.3.4. Rete

3.3.3.5. Impostazioni

3.3.3.6 Info HOST

## **4. LINEE GUIDA INSTALLAZIONE DVR**

4.1 Anteprima Prodotto

4.1.1. Foto Prodotto

4.2 Installazione HDD

## ❖ PRECAUZIONI:

1. Non smontare l'articolo: non rimuovere la copertura o le viti, così da evitare sbalzi elettrici. All'interno non ci sono parti riutilizzabili. In caso di necessità, rivolgersi a personale qualificato.
2. Conservarlo e maneggiarlo con cura: l'articolo può danneggiarsi se utilizzato o conservato in modo improprio.
3. Non esporre l'articolo a pioggia o altri liquidi. Non utilizzarlo in luoghi umidi: se l'articolo viene a contatto con liquidi asciugare immediatamente. Spegnerlo e rivolgersi a personale qualificato. I liquidi possono danneggiare l'articolo e creare corto-circuito.
4. Non utilizzare detergenti forti o abrasivi per pulire l'articolo: utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchio quando necessario. Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente leggero e strofinare delicatamente.
5. Non utilizzare l'articolo in presenza di alte temperature, umidità o fonti di energia: utilizzare la telecamera con una temperatura compresa tra i -10°C ed i +50°C, ed umidità inferiore ad 85%. Per una corretta alimentazione fare riferimento al manuale d'uso.

Foto e caratteristiche del prodotto si riferiscono al momento in cui è stato stampato il manuale, differenze di minore entità (come colore o forma del guscio) sono possibili in corso di produzione. Eventuali differenze non influiscono sulla sicurezza o sulle prestazioni del prodotto.

## ❖ AVVERTENZE E NOTE



### ATTENZIONE:

Per evitare fiamme o shock di varia natura, non esporre l'articolo alla pioggia o a liquidi di alcun tipo.



Il voltaggio presente all'interno dell'articolo e le parti dello stesso, possono

causare corto-circuiti e shock alle persone.

**ATTENZIONE! RISCHIO DI CORTO-CIRCUITO. NON APRIRE!**

Per ridurre il rischio di corto-circuiti, non rimuovere la cover sul retro e non manomettere i vari componenti. Per qualsiasi manutenzione, rivolgersi a personale qualificato. Per evitare qualsiasi shock o incendio, utilizzare solo alimentatori con il voltaggio indicato.

**NOTA IMPORTANTE:**

L'apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai parametri di legge conformemente alle normative europee in vigore ed è adatto all'utilizzo in ambienti residenziali commerciali e dell'industria leggera. L'apparecchio genera, utilizza ed emette radio frequenze e se non installato o utilizzato seguendo le istruzioni del manuale, potrebbe causare interferenze dannose ad altre comunicazioni radio. In questo caso è richiesto al proprietario di correggere l'interferenza a proprie spese.

Qualsiasi modifica o cambiamento dell'apparecchio che non sia stato espressamente approvato dalla parte responsabile della conformità, esime l'utente dall'operare in qualsiasi modo sull'apparecchio.

## ❖ INTRODUZIONE

### 1.1 Caratteristiche Principali

Il DVR SMILE è un dvr a 4 canali di risoluzione digitale D1 (1 canale) e CIF (4 canali). Possiede la funzione di registrazione locale, riproduzione, lan e rete remoto, backup dei dati, impostazione dei parametri, rilevamento motion, PTZ e mouse USB.

### 1.2 Caratteristiche Prodotto

- ❖ Compressione H.264
- ❖ Interfaccia USB per backup dei dati e mouse.
- ❖ 3.5" Hard Disk SATA. (non compreso)
- ❖ File speciali di sistema per la sicurezza.
- ❖ Riproduzione simultanea 4 canali ottimizzata
- ❖ Doppio livello utente per la gestione dei comandi e delle funzioni

Supporta la visione in tempo reale, impostazione dei parametri e riproduzione video via rete.

Foto e caratteristiche del prodotto si riferiscono al momento in cui è stato stampato il manuale, differenze di minore entità sono possibili in corso di produzione. Eventuali differenze non influiscono sulla sicurezza o sulle prestazioni del prodotto.

## 1.2.1 Parametri

Voce	Dispositivo	Indice Performance
Sistema	Lingua	Italiano, Inglese
	GUI	Menu Grafico
	Password	Password utente, password amministratore
Video	Ingresso Video	4ch complex video input 1.0Vp-p, impedance75Ω, BNC
	Uscita Video	1ch complex video output 1.0Vp-p, impedance75Ω, BNC
	Video display	1/4channel switch
	Video standard	PAL, 25f/s, CCIR625line, 50scene NTSC, 30f/s, CCIR525line, 60scene
Audio	Ingresso Audio	4ch audio input, impedance600Ω, RCA
	Uscita Audio	1ch audio output, impedance600Ω, RCA
	Uscita elettrica base	Linearity electricity
	Registrazione	Audio video recorded simultaneously
	Compressione Audio	ADPCM
Picture proceeding and store	Compr. immagine	H.264, (VBR) / (CBR)
	Risoluzione Immagine	CIF (3 canali) D1 (1 canale)
	Streaming	ISO14496-10
	Audio style	ADPCM
	Velocità video	CIF: 256Kbps ~ 1.5Mbps, 8level optional, 1 is highest, 8 is lowest HD1: 600Kbps ~ 2.5Mbps, 8 level optional, 1 is highest, 8 is lowest

	Velocità Audio	4KB/s
	Memoria dati	Variabile
Connector	Servial interface	Support 1 RS485
	Network interface	RJ45, 10M/100M
USB	Udisk	USB2.0
	Software	PC playback Playback video file
Software upgrade	Support USB,network firmware upgrade	

## 1.2.2 Parametri base di lavoro

item	parameter	remark
Ingresso Voltaggio	12V	DC 12V。
Uscita Video	75Ω	75Ωeach channel。
Uscita Video	1Vp-p	1Vp-p CVBS signal
RS485		Connect to PTZ, (Pelco-D, Pelco-P)
SATA HDD		SATA fino a 500GB

## 1.3 Adattamento ambientale

Per un utilizzo sicuro e prolungato del DVR, si prega di prestare attenzione ai seguenti dettagli:

- 1) Quando installate il dispositivo prestate attenzione a tutti i criteri elettrici;
- 2) Potenza e Suolo:
  - ◆ Non toccare il DVR com mani bagnate.
  - ◆ Non rovesciare liquidi sul DVR

- ◆ Non inserite nulla nel DVR
- ◆ Utilizzate un panno morbido umido per la pulizia del DVR, non utilizzare alcun solvente.

## 2 Funzioni Dispositivo

Nelle funzioni del dispositivo, il tasto INVIO della tastiera corrisponde al tasto sinistro del mouse.

### 2.1 Istruzioni Telecomando

#### 2.1.1 Telecomando



## Funzioni dei tasti del telecomando:

**Tasti 【0—9】** : Durante il setup, i tasti numerici sono usati per inserire dei valori.

Per vedere i canali 1, 2, 3, 4 utilizzare rispettivamente i tasti 1-2-3-4.

**Tasti【+】、【-】**: Durante il setup, i tasti più e meno sono utilizzati per selezionare i valori successivi o precedenti.

**▲, ▼**: I tasti direzionali scorrono le voci da selezionare nel menu.

**◀, ▶**: I tasti direzionali muovono il cursore a destra/sinistra del menu

**Tasto 【Enter】** : Durante il setup, seleziona e salva. Durante la riproduzione e l'anteprima, il tasto mostra il nome del canale, il numero di testo, il nome del driver, il sensore e l'orario dell'evento, anno/mese/giorno.

**【PLAY】** : Avvia/Riprende la riproduzione da qualsiasi modalità (FF, RR, Frame a Frame).

**【SLOW】** : Riduce la velocità di riproduzione a 1/2X、1/4X、1/8X、1/16X mode. Premere PLAY per tornare alla normale velocità di esecuzione.

**【PAUSE/STEP】** : Congela la riproduzione ad un singolo frame e può avanzare un frame alla volta premendo il tasto Pause/Step. Premi EXIT per tornare alla normale velocità di esecuzione.

**【FWD】** : Manda Avanti il video in esecuzione alle velocità .X1, X2, X3, X4. Per cambiare velocità premi FWD , mentre per tornare alla velocità normale premi **【PLAY】**

**【REV】** : Manda indietro il video in esecuzione alle velocità, 1X,2X,3X,4X. Per cambiare velocità premere il tasto REW, mentre per tornare alla velocità normale di esecuzione premere il tasto **【PLAY】** ;

**【POWER ON】** : Accensione/Spegnimento. (standby);

**【LOGIN/LOCK】**: Se è attivo il codice di sicurezza per la configurazione del DVR, utilizza questo tasto per inserire l'utente abilitato al setup. E' importante ricordarsi la password perchè non esiste alcuna funzione di recupero.

**【EXIT】** : Uscire dall'anteprima o tornare al menu principale.

**【RECORD】** : inizio registrazione manuale (non sempre attiva sulla base dell'hardware)

**【STOP】** : fine registrazione manuale (non sempre attiva sulla base dell'hardware)

**【SETUP】** : Entrare nell'interfaccia di setup e modificare i parametri di sistema.

**【PTZ】** : controllo PTZ, premi questo tasto per entrare nell'interfaccia PTZ quando sei in modalità live a canale singolo.

**【ASSISTANT】** ad uso futuro, ora non attivo.

## 2.1.2 Istruzioni Mouse

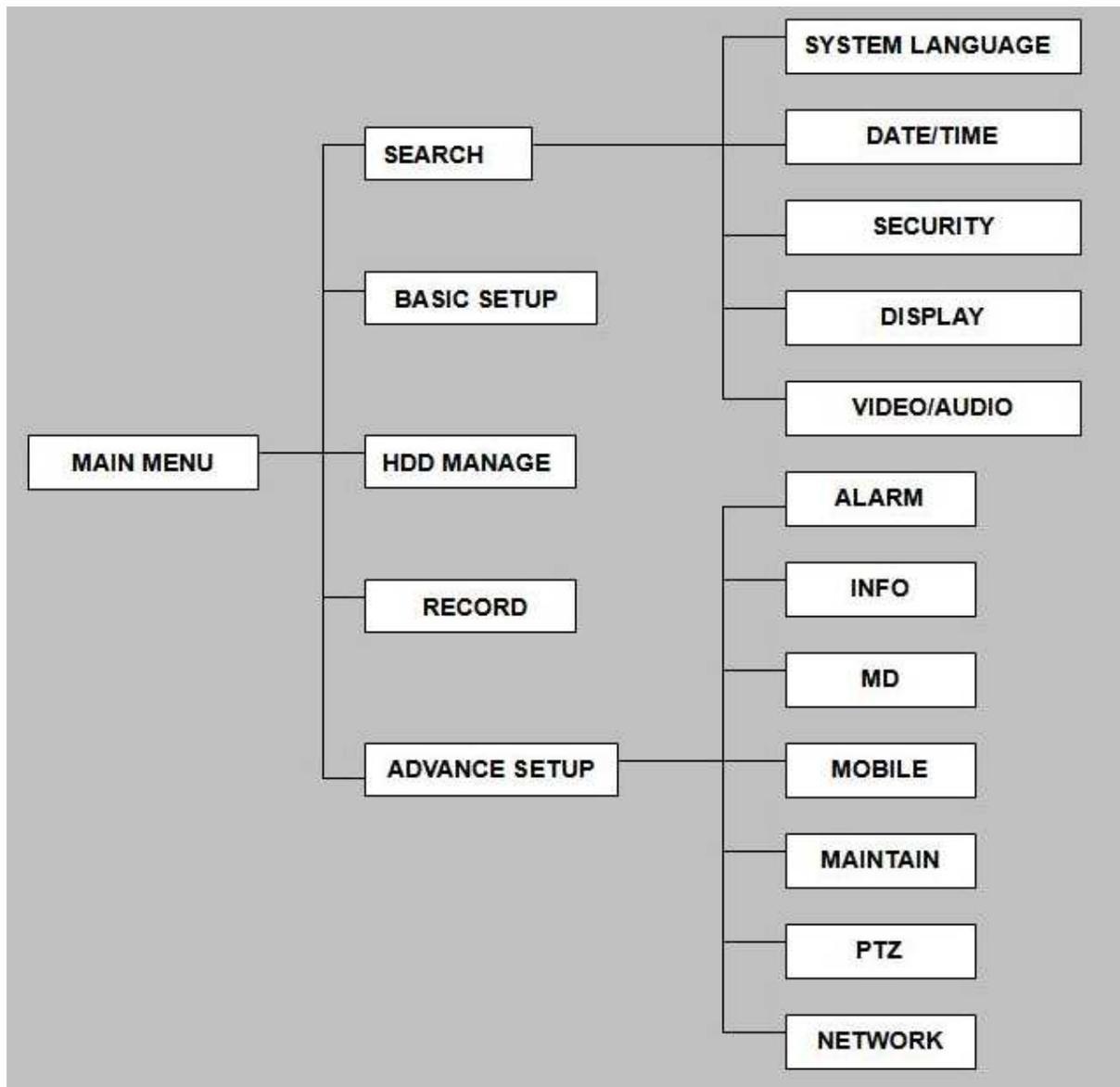
E' possibile utilizzare il mouse per effettuare le operazioni del menu escluse quelle che prevedono l'utilizzo degli infrarossi del telecomando. Inserire il mouse nella porta USB.

Tasto Dx	Menu Principale: tasto dx per il Live.
	Uscire dal Menu attuale: tasto dx per NON salvare le impostazioni.
	Uscire dall'esecuzione: tasto dx per uscire durante la riproduzione.
Tasto Sx	Entrare nelle impostazioni di sistema.
	Zoomare in una finestra della ripresa in Live e far partire il video. Doppio click per uscire dalla modalità Live e avviare la riproduzione in multi-finestra.
	<p>1. Modifica volume, colore, impostazioni PTZ e VGA per canale singolo. Se si è in multi-canale, si prega di utilizzare il tasto Sx per passare in mod. Singolo canale.</p> <p>2. Ciò che compare quando clicchiamo con il tasto Sx è ciò che segue:</p> <p>a. C'è un'icona  e una  nelle impostazioni PTZ per modificare i parametri, cliccando su questi si può agire sulle impostazioni PTZ.</p> <p>b. C'è un indicatore per mostrare il volume e l'interfaccia del volume. Muovi il cursore nella posizione corrispondente e clicca col tasto Sx. Premere "x" per uscire</p>
	Quando ci sono più opzioni, clicca il tasto Sx per togliere o aggiungere opzioni dal menu.
	Cliccare il tasto Sx durante l'esecuzione del video per fare >> (mandare Avanti), << (mandare indietro), >>I (riproduzione lenta), I> (Frame by frame), > Play, X per uscire.

Tasto Dx o Sx	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nello spazio di inserimento, fare click col tasto destro o sinistro per attivare o disattivare la tastiera. Cliccando con il tasto destroy è possibile cambiare lingua.</li><li>2. E' possibile inserire Pingyin tramite la tastiera quando si utilizza la lingua Cinese, il metodo di inserimento è lo stesso del telecomando. Puoi utilizzare i tasti sinistro/destro del mouse per cambiare pagina in mod. Pingyin/Chinese.</li></ol>
Muovere Il Mouse	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Premi il tasto sinistro e muovi il mouse per poter modificare i parametri del volume, del colore, dell'interfaccia VGA. I parametri corrispondenti verranno mostrati simultaneamente.</li><li>2. Nell'interfaccia di configurazione Motion, puoi utilizzare il tasto sinistro per trascinare la finestra di impostazione Area in Motion.</li></ol>

## 2.1.3. Schema Menu

Puoi controllare il DVR attraverso un notevole numero di funzioni/operazioni. Questo schema mostra la struttura del Menu e nei prossimi capitoli vi daremo la spiegazione di ogni funzione.



## 2.2 Funzioni del Sistema

### 2.2.1 Login Utente

#### 1. AVVIO

Connetti il cavo corrente al DVR. Quando si avvia la machine, il led **【POW】** si accenderà e 4 immagini compariranno sullo schermo. Se si è impostato la registrazione dall'accensione o una registrazione programmata, il sistema registrerà automaticamente e il LED corrispondente si accenderà.

NOTA BENE: Se non c'è l'Hard Disk inserito nella macchina, o non viene letto, in modalità Live verrà mostrata **【H】**.

#### 2. LOGIN SISTEMA

Quando si effettua il Login, inserite l'ID del dispositivo e la password come da immagine seguente. L'accesso al menu principale avverrà premendo **【Apply】**.

NOTA BENE: l'ID del dispositivo di default è 000000, e la password é per l'utente: 000000 o vuota per l'amministratore. Al fine di rendere più facile la memorizzazione delle password, vi preghiamo di configurare e modificare le password a vostro gradimento. Potrete modificare sia il profile Utente che il profile Amministratore; l'amministratore possiede tutte le autorità senza limitazioni, mentre l'utente ha limitazioni d'azione potendo unicamente guardare, riprodurre video.



**ID macchina:** dovete soltanto inserire l'ID della macchina nella giusta finestra.

**Password:** Inserire la password utente o amministratore.

## 2.2.2 FUNZIONE GUI

Il menu principale include “RICERCA”, “REGISTRAZIONE”, “HDD”, “BASE”, “AVANZATE”, e “Esci”.



**NOTA BENE:** E' necessario premere il tasto “APPLY” per rendere valide le impostazioni. Questo non avverrà ovviamente quando si uscirà direttamente dal menu. Questo DVR ha la particolare caratteristica di mostrare le informazioni complete e necessario qualora si passi il mouse su un qualsiasi punto della schermata .

### 2.2.2.1. RICERCA REGISTRAZIONI

Muovi il cursore su **【RECORD SEARCH】** (l'icona si illumine se selezionata), premi **【Enter】** per entrare nell'interfaccia delle impostazioni.

**FILE REGISTRAZIONI:** Puoi modificare la data e l'ora da cercare, premi **【Enter】** **【+】** / **【-】** o inserisci direttamente le modifiche per l'anno, il mese, il giorno. Una volta terminato di impostare l'orario, muovi il cursore su “SEARCH” e premi il tasto “APPLY” per poter vedere le registrazioni di questa data.

Ecco la procedura da seguire -

Istruzioni:

**1. MESE:** Mostrerà tutte le registrazioni del mese scelto. Il colore verde indica registrazioni normali, il colore Rosso indica registrazioni da allarme mentre il vuoto indica che non ci sono registrazioni. Clicca qualsiasi data in questo riquadro per trovare le registrazioni di quel giorno, il risultato della ricerca verrà mostrato nel riquadro relativo alla data selezionata.

**2. DATA:** Mostrerà tutte le registrazioni effettuate in quell giorno, puoi riprodurre qualsiasi file

di questo period tramite click.

**RIPRODUZIONE:** Puoi premere **【Enter】** **【+】** / **【-】** o inserire direttamente l'orario di riproduzione. Una volta impostato, muovi il cursore su "PLAYBACK" e quindi premi "APPLY" per entrare nella riproduzione video di questo period.

**LISTA FILE:** Entra nella lista dei file video della data selezionata.

**RICERCA LOG:** Entra nell'interfaccia di ricerca Log.

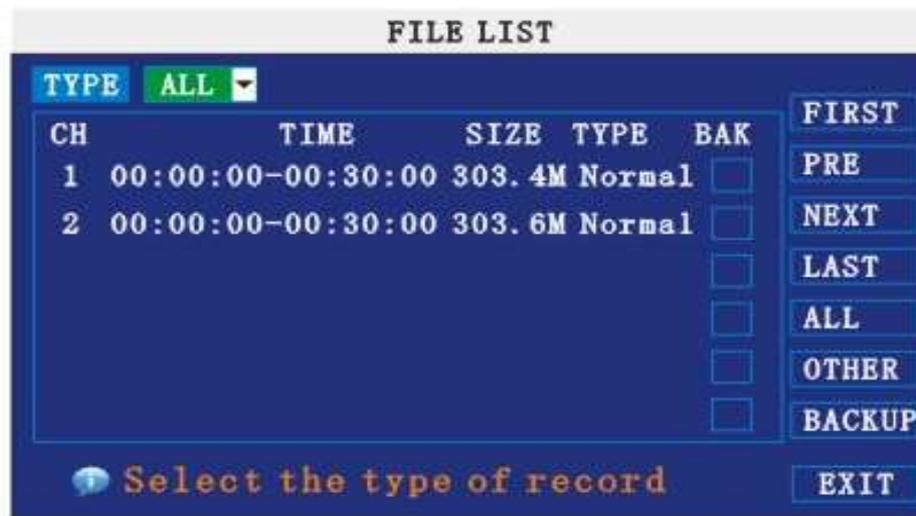
**USCITA:** Esci da "video search" per tornare al menu precedente.

## 1. LISTA FILE

Imposta la data di ricerca, dopo aver premuto "SEARCH", muovi il cursore su "FILE LIST" e premi "APPLY" per entrare nella lista dei file di questa data.

**CANALE:** Ci sono in totale 5 opzioni che prevedono i canali 1, 2, 3, 4 e tutti i canali. Premi **【Enter】** o **【+】** / **【-】** per selezionare.

**TIPO:** Ci sono tre opzioni selezionabili con i tasti **【Enter】** o **【+】** / **【-】** : tutto, normale, allarme.



### Istruzioni

1. **【FILE LIST】**, "CHANNEL" sono le registrazioni che appartengono a questo canale, "SIZE" mostra le dimensioni del file (MB), "TYPE" mostra il tipo di registrazioni che possono essere di due tipi: normale o allarme. Premi "BACKUP" per esportare i file selezionati su una chiavetta USB.

2. Muovi il cursore per selezionare il file poi premi **【APPLY】** per entrare nell'interfaccia di riproduzione file. Se tutti i canali hanno registrazioni, metterà in esecuzione tutte le finestre contemporaneamente.

3. Se l'impostazione è su "on" nel **【RECORD TIME】** in **【BASIC SETUP】**, si mostreranno data ed ora quando si mette in esecuzione un file; se l'impostazione è su "off" l'orario non sarà mostrato.

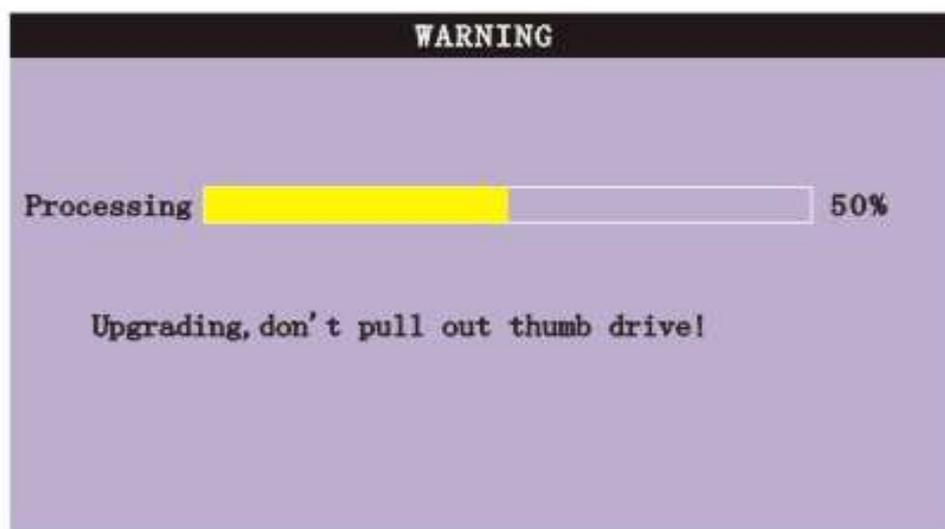
4. Durante l'esecuzione, premere **【SLOW】** per rallentarla; premere **【FORWARD】** per mandarla avanti, **【REVERSE】** per mandare indietro; inoltre puoi premere **【PAUSE/STEP】** per mettere in pausa o visionare il video frame by frame. Premi **【Exit】** per uscire dalla riproduzione e tornare al menu principale;

5. Quando la riproduzione è terminata, ritorna alla lista dei files automaticamente.

## 2. BACKUP

Puoi usare una chiavetta USB per il backup dei dati, basta inserire la chiavetta USB nella presa USB prima di avviare il backup dei files.

Puoi selezionare le registrazioni con i tasti direzionali o **【+】**、**【-】**, e premere **【Enter】** (alla fine dei file apparirà una virgoletta di selezione). Premendo nuovamente **【Enter】** la "v" scomparirà togliendo la selezione. Una volta terminata la selezione dei file, possiamo esportarli utilizzando il pulsante **【BACKUP】** come segue:



Istruzioni:

1. Quando sulla chiavetta non c'è abbastanza spazio appare un messaggio di avviso che indica "spazio non sufficiente".
2. Puoi rimuovere direttamente la periferica USB a fine backup.

### 2.2.2.2 IMPOSTA REGISTRAZIONI

Muovi il cursore su **【RECORD】** (l'icona si illumina quando selezionata), premi **【Enter】** per selezionare l'interfaccia di configurazione. Premi **【Confirm】** ed entra nell'interfaccia di configurazione. Puoi utilizzare i tasti direzionali e il cursore per cambiare le opzioni.



**CHANNEL:** ON: il canale è abilitato a registrare.

**RESOLUTION:** imposta la risoluzione, la velocità di registrazione se MASSIMA, ALTA, o NORMALE che corrisponde alla risoluzione D1, HD1, CIF.

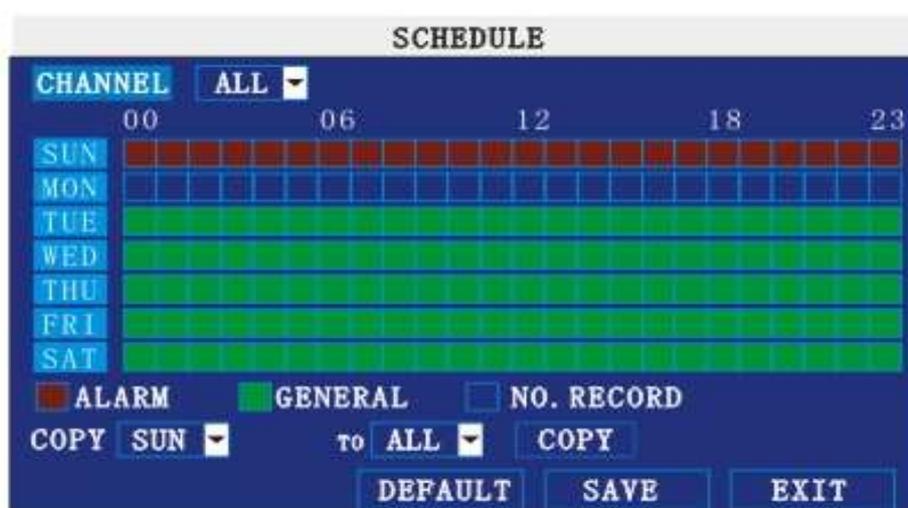
**QUALITY :** ci sono tre opzioni: MIGLIORE, BUONA e NORMALE che corrispondono a MASSIMA, ALTA e NORMALE.

**AUDIO:** ON: significa che l'audio è abilitato per tutti i canali OFF: l'audio è disabilitato

**REC.MODE:**

POWER UP: Significa che la macchina inizia a registrare all'accensione.

TIME: Registra su programmazione, puoi impostare l'orario di inizio quando vuoi come segue:



**CHANNEL:** Puoi selezionare tutti i canali o soltanto un canale (blu significa che è stato selezionato).

**WEEKLY:** Puoi selezionare la programmazione ogni-giorno, weekend, giorni feriali, giornaliero

**DAILY:** Ci sono tre modalità di registrazione ALLARME, NORMALE, NO REC. Se si sceglie una modalità significa che tutti i giorni si registrerà secondo questa modalità. Se si preferisce interrompere per qualche

periodo, basta cancellare con il pulsante **【Enter】**. L'assenza di file significa che non ci sono registrazioni, mentre l'uso di colori diversi indica che ci sono più modalità di registrazione in corso: il colore Rosso significa che la registrazione è in mod. Allarme, il colore verde indica che la registrazione è in mod. Normale, nessun colore indica che non ci sono registrazioni.

**RECORD SIZE:** Ci sono quattro opzioni possibili 15min, 30min, 45min, 60min.

Passa da **APPLY** e premi **ENTER** per salvare le nuove impostazioni.

### 2.2.2.3 GESTIONE HARD DISK

Muovi il cursore su **【HDD】**(l'icona si illuminerà), premi **【Enter】** per entrare nell'interfaccia di setup, e utilizza i tasti direzionali e il cursore per cambiare le opzioni.



**HDD STATUS:** è possibile abilitare tre stati dell'Hard Disk : normale, un-format, No HDD. Se l'Hard Disk non lavora normalmente (incluso unformat e no HDD) apparirà un'icona → **【H】** sul monitor.

**OVERWRITE:** ENABLE: significa che l'Hard Disk ha meno di 4 GB di spazio libero, quindi elimina le registrazioni più vecchie fino a liberare 10 GB di spazio; DISABLE: significa che quando lo spazio su Hard Disk arriva a meno di 500MB di spazio libero, il DVR smette di registrare e sullo schermo appare una finestra con scritto (si prega di spegnere e cambiare L'Hard Disk"

**FORMAT:** seleziona questa opzione, poi clicca su **【APPLY】** per iniziare la formattazione

### 2.2.2.4 CONFIGURAZIONE BASE

Seleziona "BASIC SETUP" (l'icona grande significa che è stato selezionato) e premi **【ENTER】** per entrare nell'interfaccia di impostazione del sistema.



Le impostazioni base includono sei opzioni che sono la lingua, data/ora, sicurezza, schermo, video/audio e uscita.

#### 2.2.2.4.1. CONFIGURA LINGUA DI SISTEMA

Seleziona “system language” (l'icona grande significa è stata selezionata) e premi **【ENTER】** per poter modificare la lingua.



Imposta la lingua che preferisci dal menu a tendina.

**NOTA BENE:** il dispositivo si riavvia quando si modificano le impostazioni della lingua.

#### 2.2.2.4.1 CONFIGURA DATA/ORA

Seleziona “date/time” (l'icona grande significa è stata selezionata) e premi **【ENTER】** per entrare nell'interfaccia di configurazione.

**TIME SETUP**

DATE 2008-12-11 DATE FORMAT YY-MM-DD

TIME 09:38:07 TIME FORMAT 24HOURS

MODIFY DATE AND TIME

---

DST ON DST MODE CUSTOM

START TIME: AM 2:00 1ST WEEK SUNDAY JAN

---

ENG TIME :PM 2:00 1ST WEEK SUNDAY JAN

DEFAULT APPLY EXIT

**DATE:** imposta la data numerica tramite tasti numerici.

**DATE FORMAT:** Premi ENTER per cambiare visualizzazione della data da AA-MM-GG a MM/GG/AA.

**TIME:** imposta l'orario di sistema tramite tasti numerici.

**TIME FORMAT:** Premi ENTER per cambiare visualizzazione orario da 12 ore a 24 ore.

**NOTA BENE:** seleziona **【MODIFY TIME AND DATE】** e premi **【APPLY】** per salvare le impostazioni, altrimenti le modifiche non verranno salvate se uscite direttamente dal menu.

## 2.2.2.4.2 SICUREZZA

Seleziona **【SECURITY】** (l'icona si illuminerà se scelta) , premi **【Enter】** per entrare nelle impostazioni.

**SECURITY**

DEVICE ID 000010

PASSWORD ENABLE

USER PASSWORD \*\*\*\*\* RE-ENIER \*\*\*\*\*

ADMIN PASSWORD \*\*\*\*\* RE-ENIER \*\*\*\*\*

APPLY EXIT

**DEVICE ID:** Premi **【+】** / **【-】** o i tasti numerici per impostare l'ID del dispositivo

**PASSWORD:** Premi **【APPLY】** per abilitare o disabilitare la password utente. Se la password è

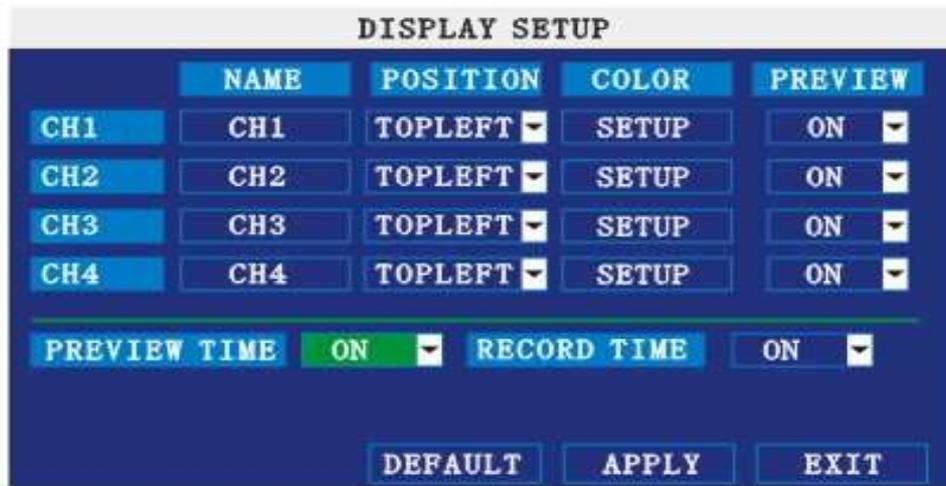
ABILITATA (“ENABLE”), devi inserire la password quando si effettua il Login altrimenti è possibile entrare direttamente nel menu principale.

**USER PASSWORD:** Premi **【+】** / **【-】** o i tasti numerici per impostare la password utente.

**ADMIN PASSWORD:** Premi **【+】** / **【-】** o i tasti numerici per impostare la password amministratore.

### 2.2.2.4.3 CONFIGURA SCHERMO

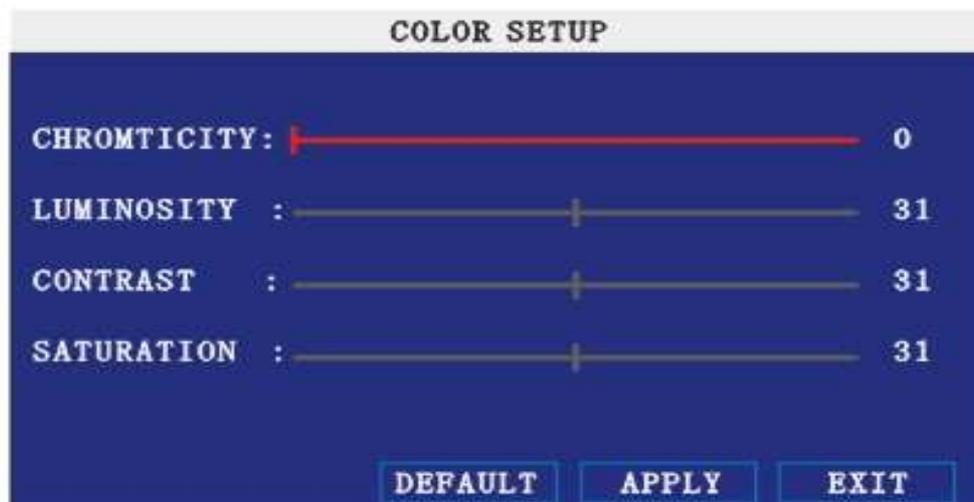
Seleziona **【DISPLAY SETUP】** (l'icona si illumina se selezionata), premi **【Enter】** per entrare nelle impostazioni.



**NAME:** premi **【Enter】** per inserire il nome del canale.

**POSITION:** premi **【Enter】** per modificare il nome della locazione, ci sono 5 opzioni: basso-Sx, alto-Sx, basso-Dx, alto-Dx e OFF.

**COLOR:** premi **【Enter】** per entrare nelle impostazioni, come da schermata seguente:



Premi **【Enter】** o **【+】** **【-】** oppure utilizza direttamente il cursore per impostare i colori, che includono la cromaticità, la luminosità, il contrasto e la saturazione. Premi poi **【APPLY】** per salvare i parametri.

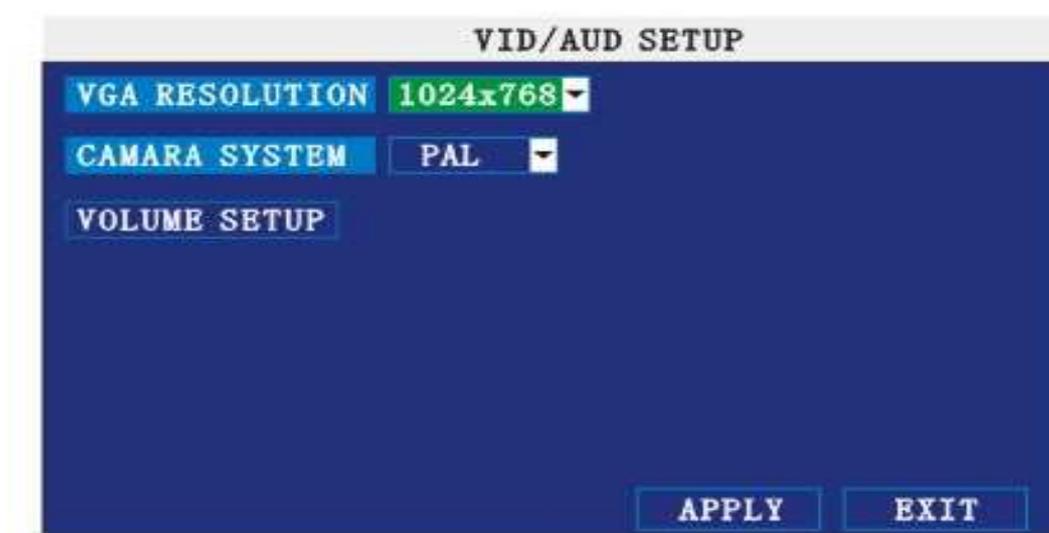
**PREVIEW:** ON: il canale è autorizzato a visionare la modalità Live, OFF non lo può fare.

**PREVIEW TIME:** ON: orologio inserito in tempo reale, OFF non c'è.

**RECORD TIME :** ON: orologio inserito nelle registrazioni, OFF non c'è.

## 2.2.2.4.4 CONFIGURA AUDIO/VIDEO

Seleziona **【VIDEO/AUDIO SETUP】** (l'icona si illumina se selezionata), premi **【Enter】** per modificare le impostazioni.



**VGA RESOLUTION:** premi **【Enter】** per modificare la risoluzione VGA, ci sono tre opzioni:

1024\*768、800\*600 and 600\*480

**CAMERA SYSTEM:** premi **【Enter】** per cambiare sistema da PAL a NTSC.

**VOLUME SETUP:** seleziona **【VOLUME SETUP】**, premi **【Enter】** per poter modificare il volume, premi **【+】** **【-】** o i tasti numerici per modificare il volume.

## 2.2.2.4.5 USCITA

Seleziona **【EXIT】** (l'icona si illuminerà se selezionata), premi **【Enter】** per tornare al menu principale.

## 2.2.2.5 CONFIGURAZIONE AVANZATA

Seleziona **【ADVANCE SETUP】** (l'icona si illuminerà se selezionata), premi **【Enter】** per entrare nel menu di impostazioni.

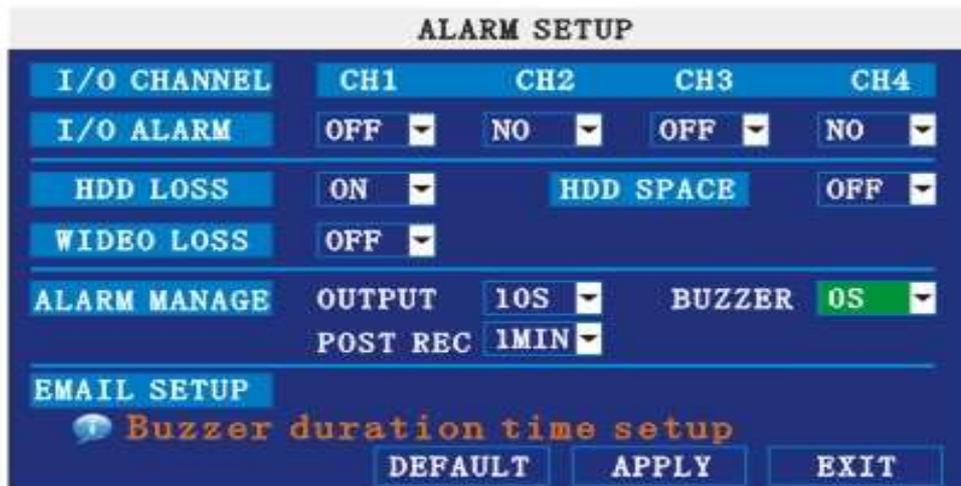


Le caratteristiche avanzate includono le impostazioni d'allarme, le informazioni di sistema, il motion detection, il monitoraggio da cellular, la manutenzione del sistema, le impostazioni PTZ e le impostazioni di rete.

## 2.2.2.5.1 CONFIGURA ALLARME

**ATTENZIONE!! QUESTA FUNZIONE E' DISABILITATA NELL'HARDWARE DEL DVR SMILE**

Seleziona **【ALARM SETUP】** (l'icona si illuminerà se selezionata), premi **【Enter】** per entrare nelle impostazioni. Il dvr non ha ingressi e uscite di allarme quindi è superfluo configurarle.



**I/O CHANNEL:** ad ogni canale corrisponde uno stato I/O che indica quando l'allarme è innescato sul rispettivo canale.

N.O: indica dall'innescato più alto al più basso I / O .

N.C: indica dall'innescato più basso al più alto I / O .

**HDD LOSS:** ON l'allarme parte se l'HDD non è inserito, e sullo schermo apparirà l'icona **【H】**

Nell'angolo in basso a sinistra del canale 1 in mod. Live.

**HDD SPACE:** ON: se lo spazio è minore di 500MB, verrà messo in evidenza in mod. Live con la seguente scheda: SPAZIO INSUFFICIENTE, CAMBIARE HARD DISK.

**VIDEO LOSS:** ON: quando un canale non ha video, la scritta "video loss" apparirà sullo schermo.

**ALARM MANAGE:** Gestisce l'uscita dell'allarme, la sirena e il differiti inizio/fine registrazione.

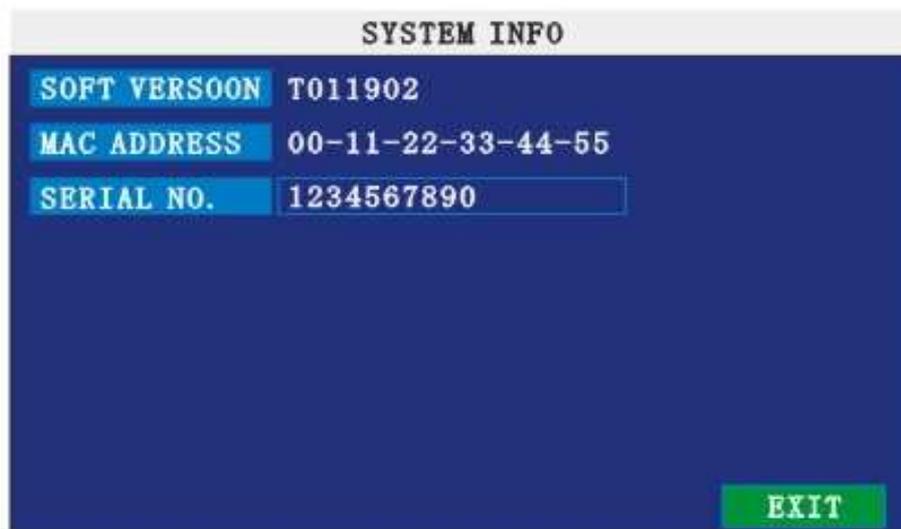
**USCITA:** quando l'allarme si innesca, la durata dell'allarme è selezionabile tra:

0 secondi, 10 secondi, 20 secondi, 40 secondi e 60 secondi

- **SIRENA:** la durata della sirena è selezionabile tra 0 secondi, 10 secondi, 20 secondi, 40 secondi e 60 secondi
- **POST REC.:** la registrazione finisce tempo dopo (30 seconds, 1 minute, 2 minutes and 5 minutes) la fine dell'allarme.
- **PRE REC.:** la registrazione inizia prima dell'innesco dell'allarme (tempo fissato a 10 secondi).

#### 2.2.2.5.2 INFO SISTEMA

Seleziona **【SYSTEM INFO】** (l'icona si illumina se selezionata), premi **【Enter】** per accedere al menu configurazione, la schermata principale mostrerà le caratteristiche del sistema hardware e la versione firmware e include: tipo di dispositivo, versione del software, indirizzo MAC, numero seriale



#### 2.2.2.5.3 RILEVAMENTO MOTION

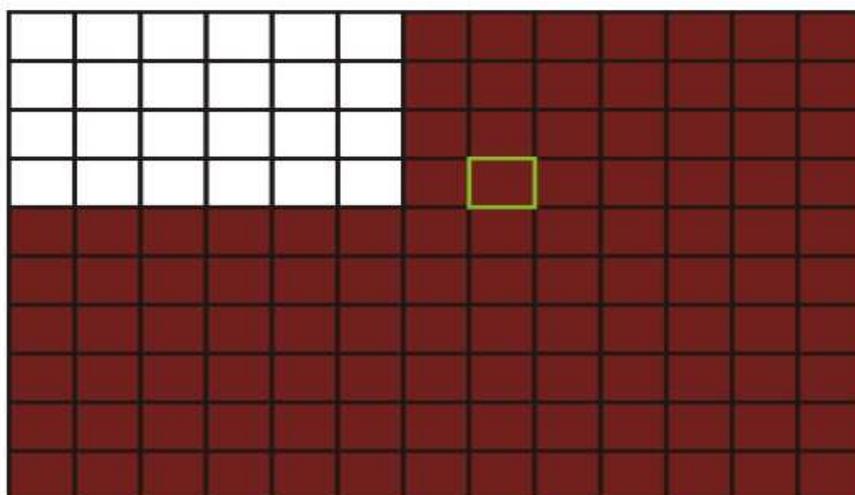
Seleziona **【MOTION DETECT】** (l'icona si illumina se selezionata), premi **【Enter】** per entrare nella schermata di impostazione.



**STATUS:** ogni canale ha un "interruttore" che permette il passaggio da Motion a Non Motion, premi **【Enter】** per attivare o disattivare.

**SENSITIVITY:** ad ogni canale corrisponde un grado impostabile di sensibilità che va da 4 a 1 dove 4 è il massimo e 1 il minimo, premi **【Enter】** per modificare il grado di sensibilità.

**MD AREA:** ogni canale ha la possibilità di impostarsi un'area di rilevamento in motion: seleziona **【setting】**, premi **【Enter】** per modificare l'impostazione, se l'area è rossa significa che la zona in motion è attiva, blocchi non colorati significano che l'area non è stata impostata.



Muovi i tasti direzionali o il cursore del telecomando. Se il quadrato diventa verde significa che il cursore ci sta passando sopra. Premi **【Enter】** per selezionare o cancellare il motion da questo pannello. Quando il setup è finito, premi **【exit】** per tornare alla schermata MD principale, salva direttamente.

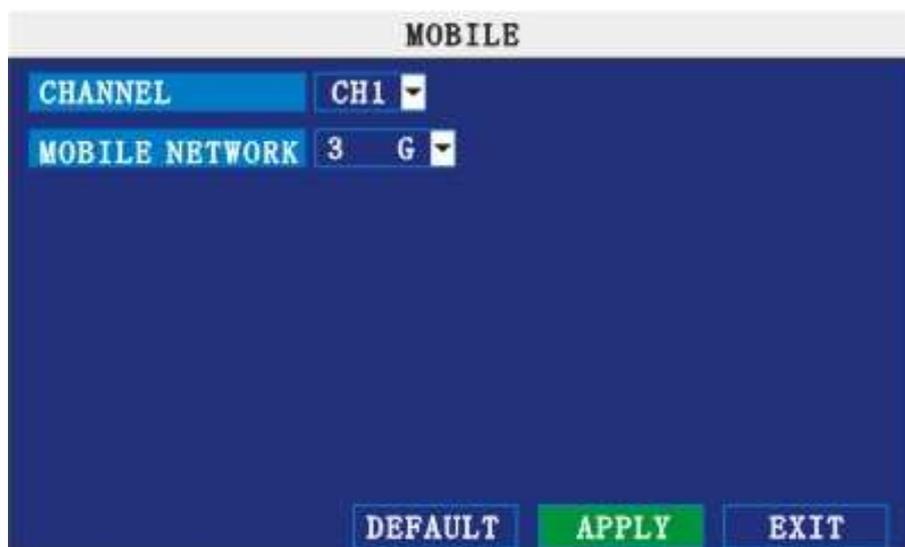
**NOTA BENE:**

Funzione IR: premi [Menu] per selezionare o cancellare tutte le impostazioni.

Funzione Mouse: clicca con il sinistro e trascina la cornice per impostare l'area in Motion.

## 2.2.2.5.4 CELLULARE

Seleziona **【MOBILE】** (l'icona si illumina se selezionata), premi **【Enter】** per entrare nelle impostazioni.

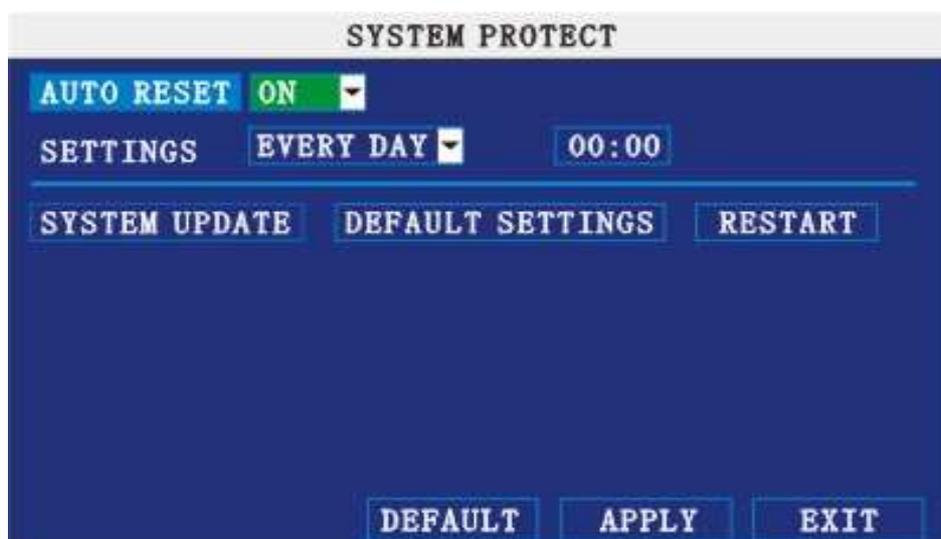


**CHANNEL:** seleziona il canale per la vision da cellular e premi [Enter] per cambiare canale.

**MOBILE NETWORK:** seleziona la rete del telefono se 3G, 2.5G e 2.75G, e premi [Enter] per cambiare rete.

## 2.2.2.5.5 MANUTENZIONE SISTEMA

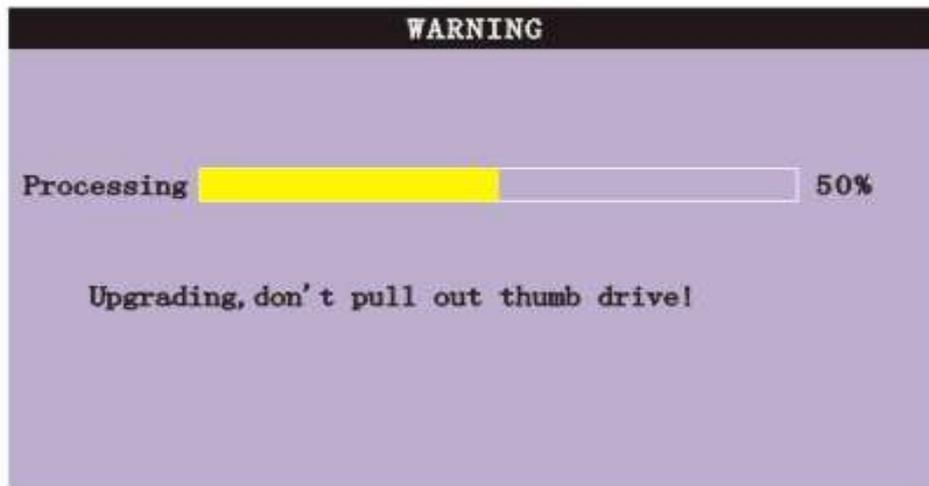
Seleziona **【SYSTEM MAINTAIN】** (se la cornice diventa rossa significa che è selezionato), e premi **【Enter】** per entrare nelle impostazioni di manutenzione.



**AUTO RESET:** Quando è su ON, puoi impostare un orario di riavvio del sistema.

**SYSTEM UPDATE:** Copia l'aggiornamento dei file nella directory root del thumb driver. Inseriscilo nella presa USB 1.0 e premi [Enter] per aggiornare il programma. Apparirà una finestra che vi mostra il

processo mdi aggiornamento come segue:



**DEFAULT SETTINGS:** ripristino di tutte le impostazioni di fabbrica.

#### 2.2.2.5.6 CONFIGURA PTZ

Seleziona **【PTZ SETUP】** (l'icona si illuminerà se selezionata), premi **【Enter】** per entrare nella schermata di impostazione, puoi impostare i parametri per ogni canale separatamente.

**CHANNEL:** canale connesso al PTZ.

**PROTOCOL:** seleziona il protocollo, quello di default è Pelco-D.

**BAUD RATE:** seleziona la velocità di rete per il PTZ, è possibile scegliere tra 1200, 2400, 4800, e 9600

**DATA BIT:** è possibile scegliere tra 5,6,7,8 il valore di default è 8.

**STOP BIT:** è possibile scegliere tra 1 e 2, il valore di default è 1.

**VERIFY:** è possibile scegliere tra None/Odd/Even/Mark/Space, l'opzione di default è none.

**ADDRESS:** compilare il codice del PTZ rispettivo.

The screenshot shows the 'PTZ SETUP' menu with the following configuration:

CHANNEL	CH1	CH2	CH3	CH4
PROTOCOL	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D
BAUD RATE	9600	9600	9600	9600
DATA BIT	8	8	8	8
STOP BIT	1	1	1	1
VERIFY	ODD	ODD	ODD	ODD
ADDRESS	001	001	001	001

Buttons: DEFAULT, APPLY, EXIT

### 2.2.2.5.7 CONFIGURAZIONE RETE

Seleziona [NETWORK SETUP] (l'icona selezionata si illumina), e premi **[Enter]** per entrare nella schermata delle impostazioni

**TYPE:** è possibile scegliere tra tre opzioni: PPPOE, DHCP & Statico.

#### ● STATICO

Seleziona [Static] nei TYPE, e premi [Enter] per entrare nella seguente schermata:

The screenshot shows the 'NETWORK SETUP' menu with the following configuration:

TYPE	STATIC
MEDIA PORT	09000
WEB PORT	00080
IP ADDRESS	192.168.015.141
NETMASK	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.015.001
DNS	202.096.134.133

Buttons: DDNS SETTINGS, DEFAULT, APPLY, EXIT

#### MEDIA PORT

**WEB PORT:** imposta la porta del browser IE via HTTP.

**IP ADDRESS:** imposta l'indirizzo IP e premi [Enter], [+], [-] o I tasti numerici per cambiare il valore.

**NETMASK:** premi [Enter], [+], [-] o I tasti numerici per cambiare il valore.

**GATEWAY:** premi [Enter], [+], [-] o I tasti numerici per cambiare il valore.

## ● DHCP

Seleziona DHCP, ed entra nell'interfaccia seguente:



The screenshot shows a terminal window titled "NETWORK SETUP" with a dark blue background and light blue text. The settings are as follows:

Field	Value
TYPE	DHCP
MEDIA PORT	09000
WEB PORT	00080
DNS	202.096.134.133

At the bottom, there are three buttons: "DDNS SETTINGS", "DEFAULT", and "APPLY" (highlighted in green), and "EXIT".

## MEDIA PORT

**WEB PORT:** imposta la porta del browser IE via HTTP.

**PPPOE username e password:** compila il campo dello username e della password e conferma, il sistema si riavvierà. Una volta riavviato, il dispositivo salverà l'impostazione e imposterà il PPOE come tipologia di rete predefinita. Se ciò accade, l'indirizzo IP automaticamente si configura come IP dinamico WAN.

**ATTENZIONE L'APERTURA DELLE PORTE NEL ROUTER DEV'ESSER EFFETTUATA SIA PER LA PORTA 80 CHE PER LA 9000. NEL CASO IN CUI NON FOSSERO APERTE ENTRAMBE IL DVR NON PERMETTERA' L'ACCESSO REMOTO.**

## ● PPPOE

Seleziona il PPPOE, ed entra nella schermata seguente:

**NETWORK SETUP**

TYPE: PPPOE

MEDIA PORT: 09000

WEB PORT: 00080

PPPOC NAME: [ ]

PASSWORD: [ ]

DNS: 202.096.134.133

DDNS SETTINGS

DEFAULT APPLY EXIT

## MEDIA PORT

**WEB PORT:** imposta la porta del browser IE via HTTP.

**PPPOE username e password:** compila il campo dello username e della password e conferma, il sistema si riavvierà. Una volta riavviato, il dispositivo salverà l'impostazione e imposterà il PPOE come tipologia di rete predefinita. Se ciò accade, l'indirizzo IP automaticamente si configura come IP dinamico WAN.

**DNS:** premi [Enter], [+], [-] o I tasti numerici per cambiare il valore.

**DDNS:** muovi il cursore sull'opzione e premi [Enter] per entrare nella schermata seguente:

**DDNS SETUP**

DDNS: ON

SERVICE: 3322

HOST NAME: [ ]

USERNAME: [ ]

PASSWORD: [ ]

DEFAULT APPLY EXIT

**DDNS:** Può essere [ON/OFF], e se c'è un servizio DDNS, si prega di attivarlo su ON.

**SERVICE:** Ci sono tre servizi possibili da selezionare: 3322, dyndns, perfecteyes.

**HOST NAME:** inserisci il nome del server host

**USERNAME:** inserisci lo username

**PASSWORD:** inserisci la password

**ATTENZIONE: IL DVR HA LA FUNZIONE DDNS, E' CONSIGLIABILE PERO' CONFIGURARE TALE FUNZIONA SUL ROUTER CHE NASCE APPUNTO PER I SERVIZI DI RETE.**

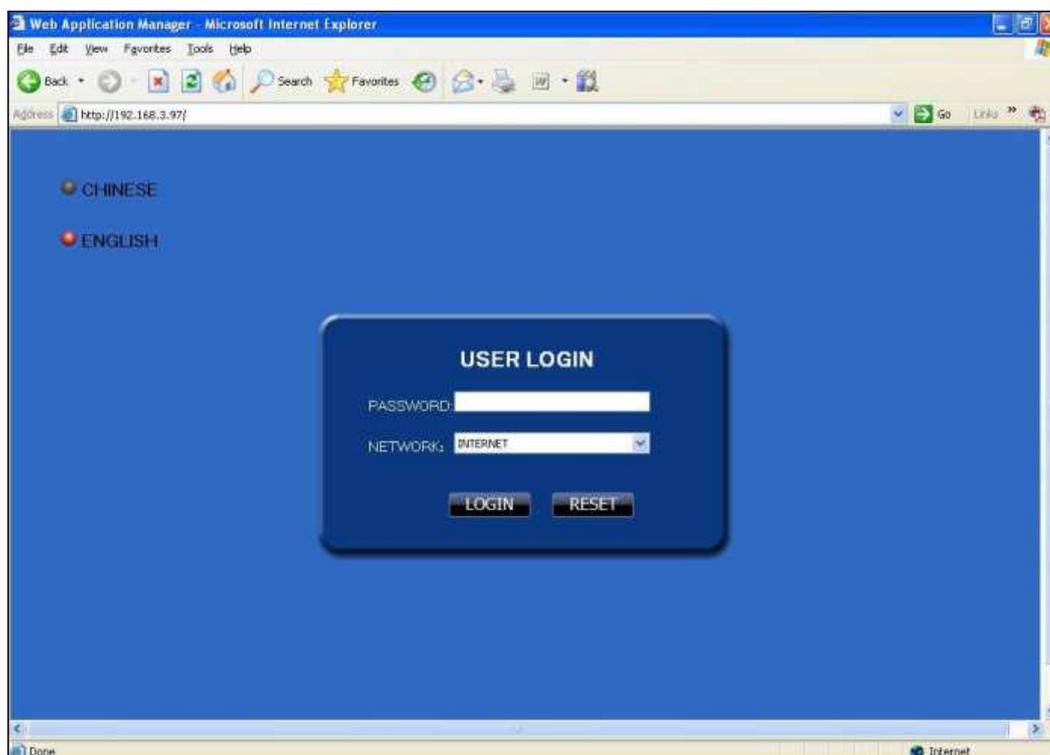
## 3 FUNZIONI IE

### 3.1 CARATTERISTICHE

Tramite il browser IE e l'installazione del software, puoi abilitarti ad effettuare operazioni da remoto. Il DVR supporta v LAN e WAN, oltre che all'ip e al nome del DDNS

### 3.2 LOGIN UTENTE

Inserisci l'IP locale del DVR in IE, quando la porta è cambiata, puoi aggiungere il numero della porta dopo l'indirizzo IP. ESEMPIO: Se l'IP locale del DVR è 192.168.3.97 (LAN) e la porta web è 8088, puoi inserire [http:// 192.168.3.97:8088](http://192.168.3.97:8088) (La porta di default è 80). Se la porta di default è 80 inserisci direttamente [http:// 192.168.3.97](http://192.168.3.97) per accedere alla seguente schermata:



Seleziona la lingua Inglese nell'angolo in alto a sinistra. Inserisci username e password per entrare nel sistema. Lo username e il password sono gli stessi impostati nel DVR.

**PASSWORD:** l'amministratore ha tutte le autorità, l'utente-operatore ha autorità limitate per esempio può soltanto guardare o riprodurre video. E' necessario cambiare la password di default per ragioni di sicurezza, la password di default è vuota.

**NETWORK:** LAN/WAN

**Remark:** se tu connetti il dispositivo in WAN, l'IP diventerà un IP pubblico.

## 3.3 FUNZIONI INTERFACCIA

Nella schermata principale ci sono le opzioni per il Live, la riproduzione e la configurazione.

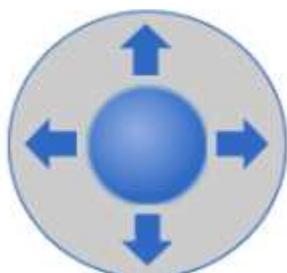
### 3.3.1 LIVE

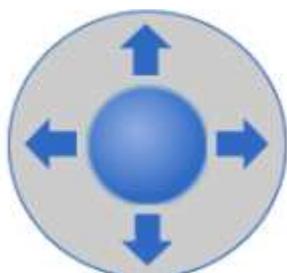
Clicca  per entrare nella schermata seguente:



#### 3.3.1.1 CONTROLLO PTZ

Cambia il focus, programma l'apertura tramite il controllo del PTZ.



Clicca  per poter controllare il movimento del PTZ. Quando si tiene premuta una freccia direzionale, il PTZ farà girare la visual nella direzione scelta dopo che l'utente avrà premuto il pulsante stop al centro del pulsante.

### 3.3.1.1.1 ZOOM

Clicca  ZOOM  zoom Avanti e indietro.

Clicca  FOCUS  focus

Clicca  IRIS  cambia la dimensione dell'apertura

### 3.3.1.1.2 PROGRAMMAZIONE PTZ

PAN&TILE POS:

Imposta programmazione punto

Puoi controllare il PTZ tramite questi pulsanti:   

### 3.3.1.2 RIPRODUZIONE

Muovi il cursore sulle icone, si illumineranno se selezionate



apri tutte le finestre.



fai una foto, salva nel disco locale, il sistema di default salva automaticamente in C:/DVR



Avvia la registrazione video di tutti i canali, nel canale in alto a sinistra in ogni canale apparirà

l'icona **【R】**, clicca sull'icona che preferisci tra la visione in singolo canale,  /quad  / nove  /

16 .



Pulsante modifica volume

### 3.3.1.3 ALTRE OPERAZIONI

1. Seleziona un canale per l'anteprima (la cornice del canale scelto diventerà rossa), doppio click col tasto sinistro ed entri nella schermata del canale selezionato.
2. Clicca un canale con il tasto sinistro per vedere un'anteprima dello schermo. Poi clicca con il tasto destro per aprire il menu corto a tendina come la figura seguente mostra:



Puoi aprire, chiudere, avviare questo canale tramite il menu rapido.

3. Clicca con il tasto destro su un canale in Live e clicca "apri tutte le finestre" o "chiudi tutte le finestre", per chiudere/aprire tutte le finestre.

### 3.3.2 REPLAY

**ATTENZIONE: E' SPESSO NECESSARIO CON WINDOWS 7 ED ALTRI SISTEMI OPERATIVI, CAMBIARE LA DIRECTORY DI REGISTRAZIONE, INFATTI ALCUNI SISTEMI OPERATIVI NON PERMETTONO DI SCRIVERE ALL'INTERNO DELLA DIRECTORY DI DEFAULT, SARA' NECESSARIO SOSTITUIRLA CON UNA DIRECTORY PIU' ACCESSIBILE COME I DOCUMENTI O LE IMMAGINI.**

Clicca  per entrare nella schermata di riproduzione.



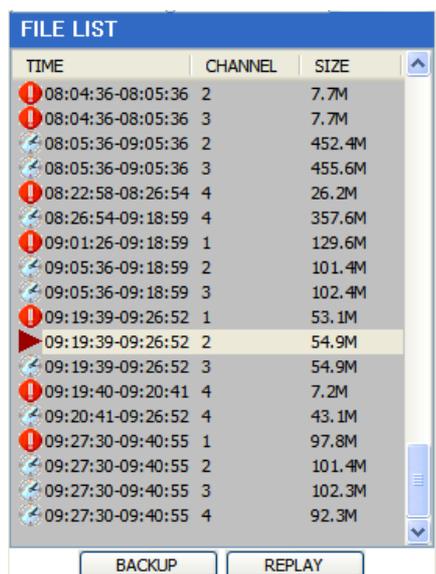
Clicca sulle frecce in alto del calendario  e , per impostare il mese di ricerca. Clicca su "Refresh" e la schermata del calendario mostrerà le registrazioni del mese scelto.



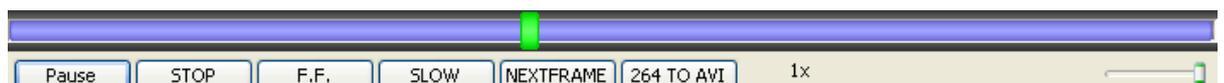
Le date in neretto contengono registrazioni, una cornice rossa significa che la data è una data di sistema. Clicca la data dove cercare le registrazioni.

Per esempio, la schermata seguente mostra le registrazioni del 3/4/5/6/8/9/10/11/12/17/18 Dicembre 2008; il 18 Dicembre è una data di sistema e la data di ricerca attuale è il 17 Dicembre

Sotto il calendario seleziona il canale e il tipo, clicca su SEARCH e I risultati appariranno come segue:



Doppio click su una voce della lista dei video, il file andrà in esecuzione mentre l'icona del file diventerà , apparirà la seguente schermata:

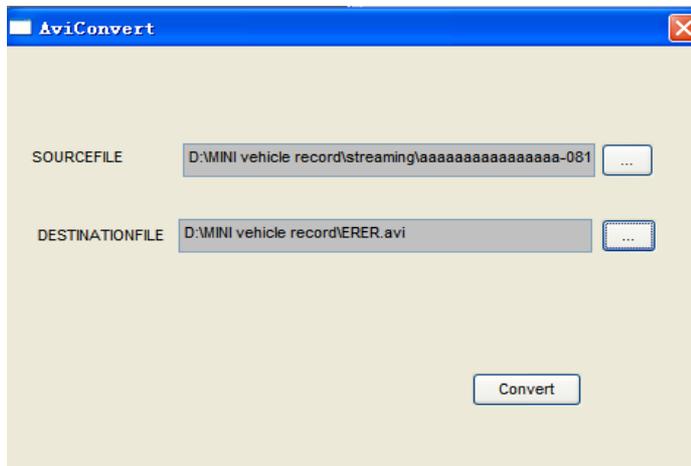


La barra viola mostra il progresso del download, la barra verde mostra il momento di riproduzione.



<input type="button" value="F.F."/>	MANDA AVANTI
<input type="button" value="SLOW"/>	MANDA INDIETRO
<input type="button" value="NEXTFRAME"/>	FRAME BY FRAME
<input type="button" value="264 TO AVI"/>	Converti da file H.264 file a file H.avi, clicca il pulsante di avvio programma come

da schermata seguente:



SOURCE FILE: Clicca  per impostare il file H.264 da convertire

DESTINATION FILE: Clicca  per impostare la directory in cui salvare il file in .avi

Una volta impostato, clicca  per iniziare la conversion del file. L'avanzamento della conversione verrà mostrato come nella schermata seguente:

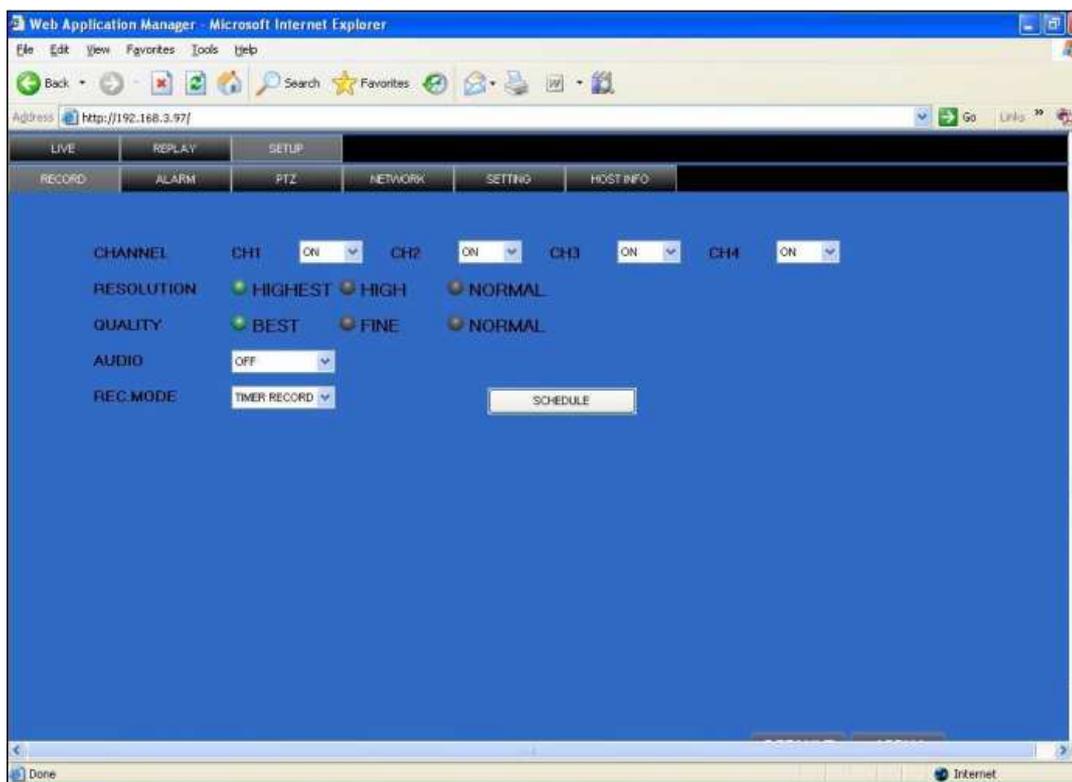


### 3.3.3 CONFIGURAZIONE

Clicca  per entrare nella schermata di configurazione, questa schermata include la registrazione, l'allarme, il PTZ, la rete, le impostazioni e le informazioni di sistema.

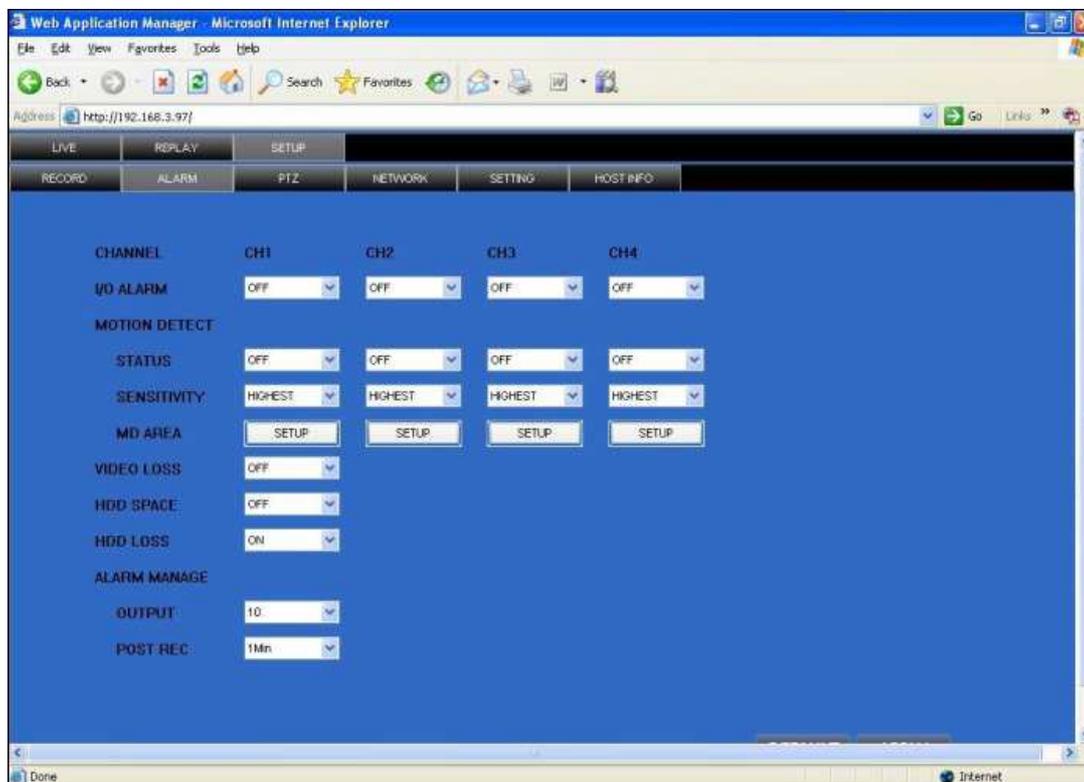
## 3.3.3.1 REGISTRAZIONE

Clicca  per entrare nella schermata di impostazione; puoi controllare i parametri in GUI del DVR.



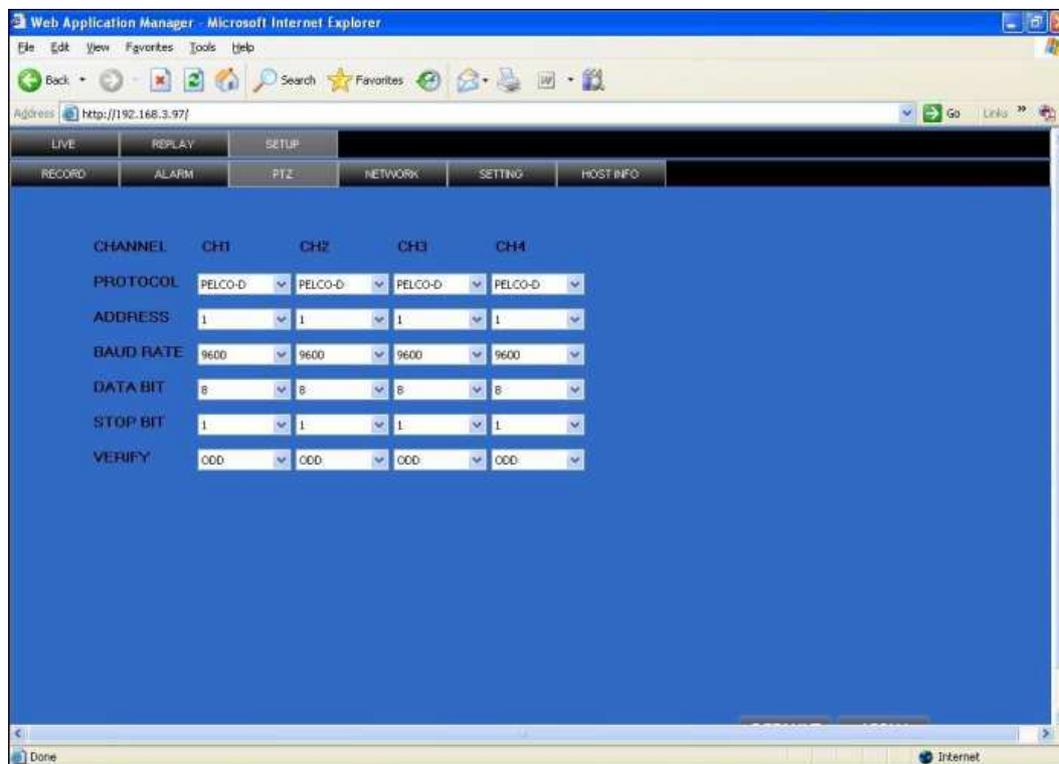
## 3.3.3.2 ALLARME

Clicca  per entrare nella schermata di impostazione; puoi controllare i parametri in GUI del DVR.



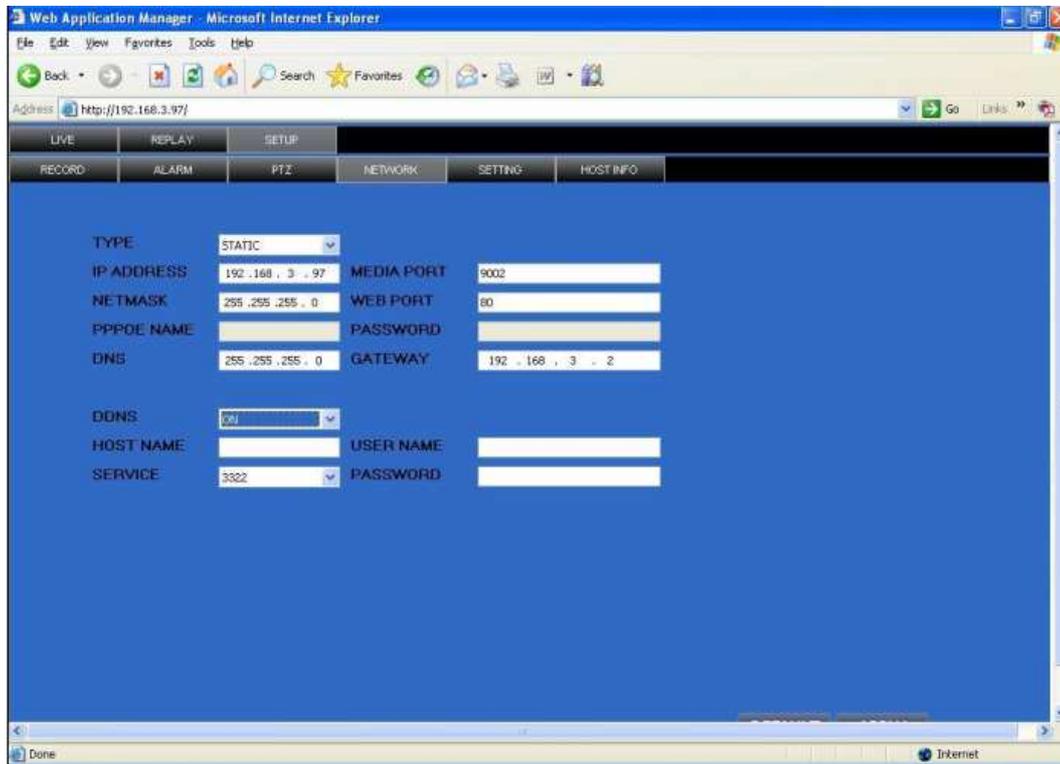
## 3.3.3.3 PTZ

Clicca  per entrare nella schermata di impostazione; puoi controllare i parametri nell'interfaccia grafica del DVR.



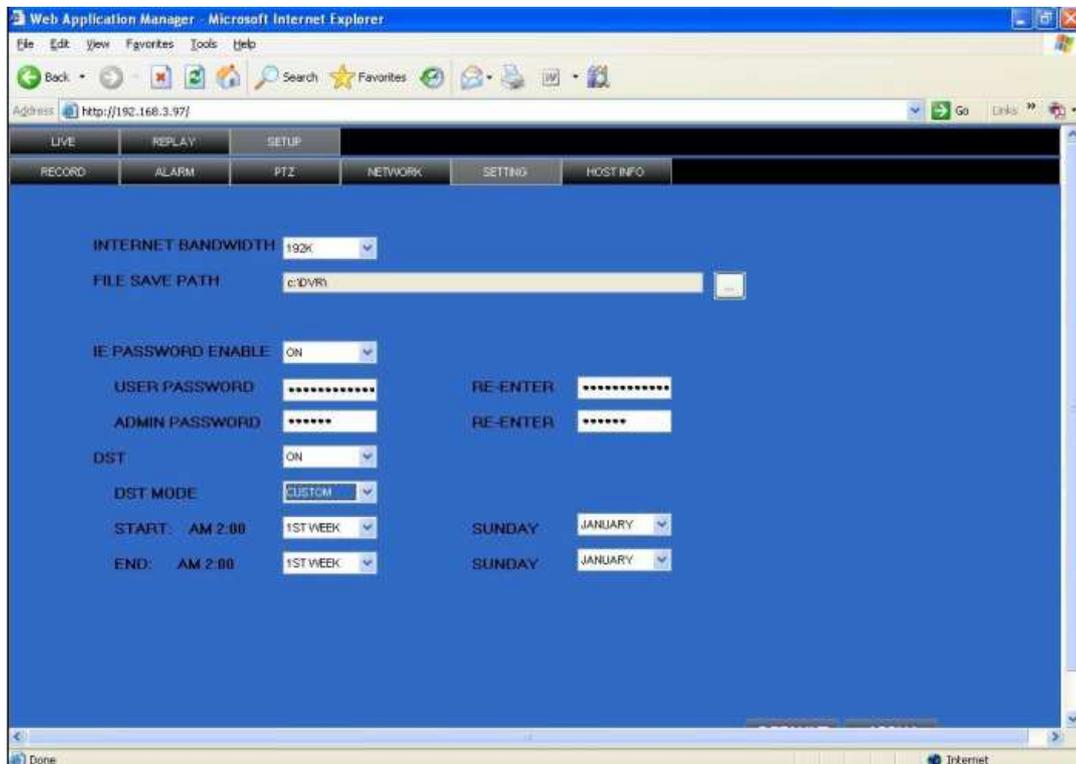
## 3.3.3.4 RETE

Clicca  per entrare nella schermata di impostazione; puoi controllare i parametri nell'interfaccia grafica del DVR.



## 3.3.3.5 IMPOSTAZIONI

Clicca  per entrare nella schermata di impostazione; puoi controllare i parametri nell'interfaccia grafica del DVR.



**BANDWIDTH:** imposta la banda in kbps (128k, 192k, 256k, 384k, 512k, 1024k) che si desidera, ottimizzando questo valore si può evitare il sovraccarico di banda (il valore non include l'audio).

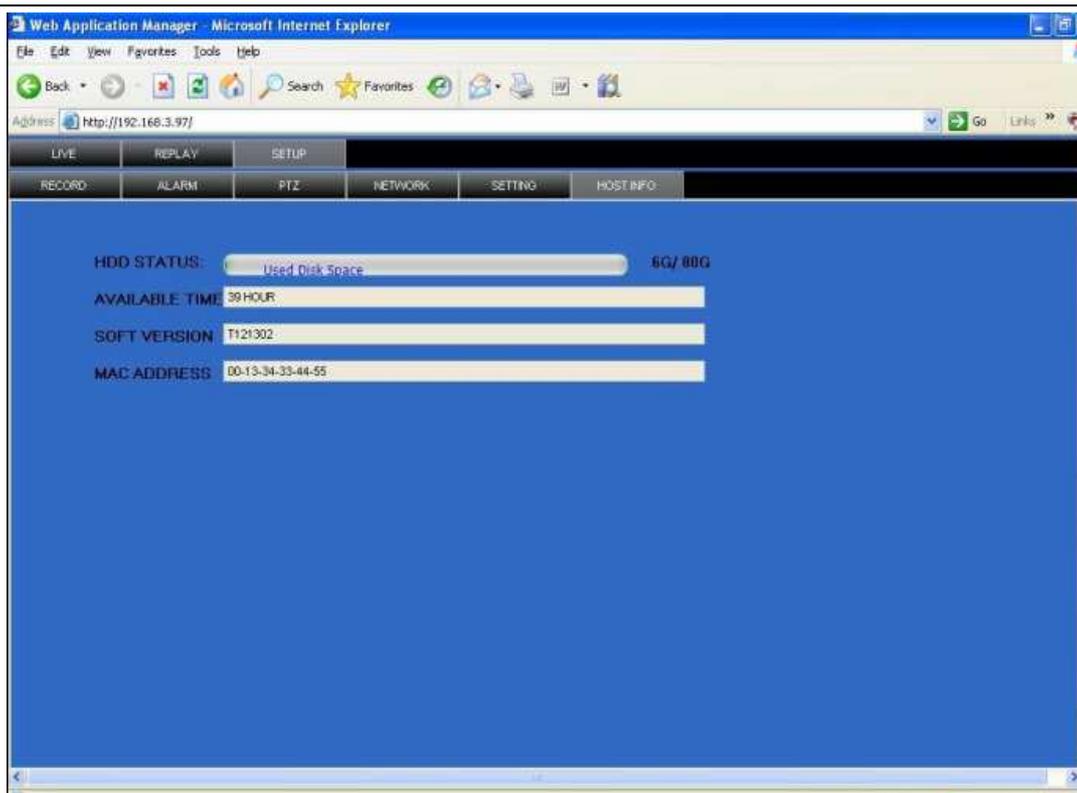
**FILE SAVE PATH:** salvare foto e video nel percorso scelto. Da cambiare su Windows 7.

E' possibile controllare nelle impostazioni del DVR il Login IE e le impostazioni DST.

**ATTENZIONE: E' SPESSO NECESSARIO CON WINDOWS 7 ED ALTRI SISTEMI OPERATIVI, CAMBIARE LA DIRECTORY DI REGISTRAZIONE, INFATTI ALCUNI SISTEMI OPERATIVI NON PERMETTONO DI SCRIVERE ALL'INTERNO DELLA DIRECTORY DI DEFAULT, SARA' NECESSARIO SOSTITUIRLA CON UNA DIRECTORY PIU' ACCESSIBILE COME I DOCUMENTI O LE IMMAGINI.**

## 3.3.3.6 INFO HOST

Clicca  per entrare nella schermata di INFO sistema (figura seguente). Questa schermata mostra lo stato dell'Hard Disk, la versione firmware, l'indirizzo MAC e tutte le informazioni possibili.



## 4 LINEE GUIDA INSTALLAZIONE DVR

### 4.1 ANTEPRIMA PRODOTTO

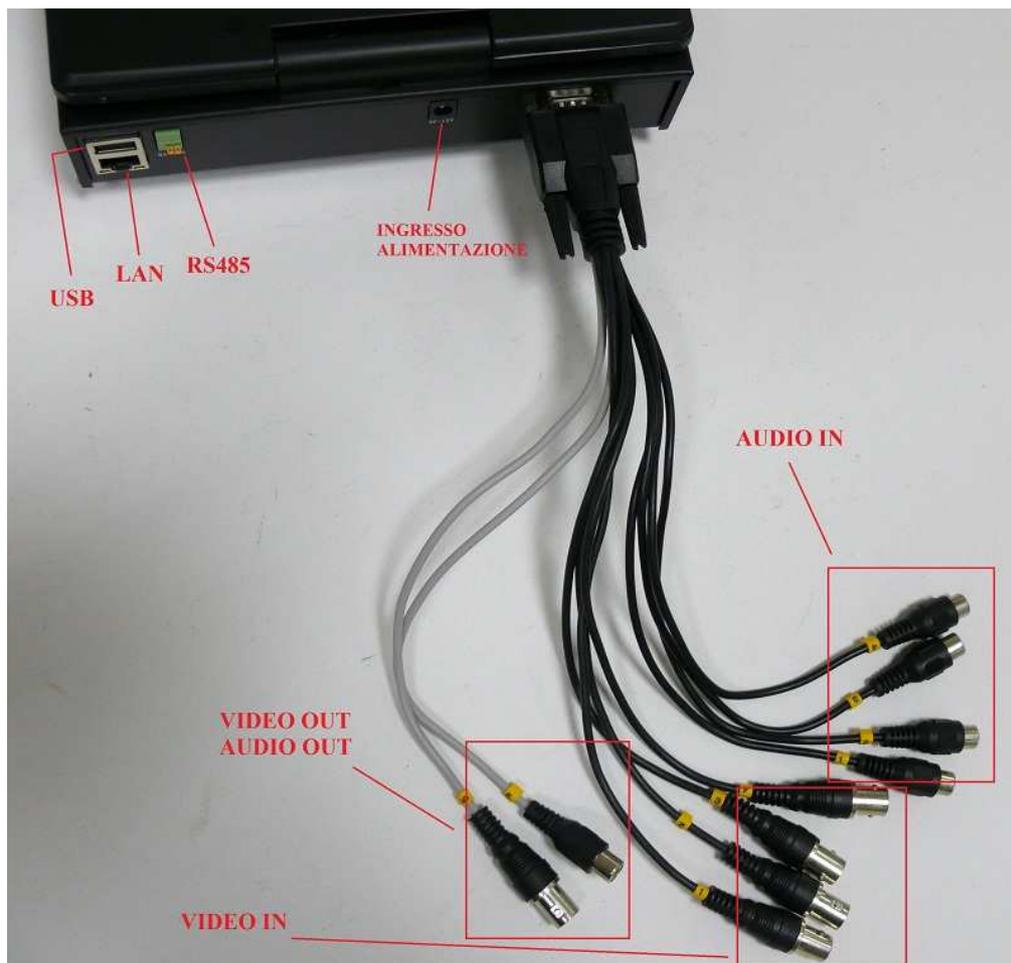
#### 1. Foto Prodotto



## Pulsanti e Pannello Frontale

#	Button	Name	Description
2	Tasti di Controllo	Direzionali 	Durante le impostazioni grafiche, utilizza i pulsanti direzionali per scegliere le differenti voci del menu e controllare inoltre il PTZ.
		INVIO	Conferma
		Menù 	Entra nel menu impostazioni
			Visione singola o a Quad dei canali
3	USB	USB	Download e upload dati, Mouse

### 3. Definizione pulsanti e connettori pannello posteriore



## Connettori e Pannello Posteriore

Riferimento	Connettore Fisico	Descrizione Connettore
1	Ingresso POWER	DC 12V
2	Uscita VIDEO	Una uscita video monitor tramite BNC
3	Ingresso VIDEO	Connessione segnale video in analogico (BNC)
4	Ingresso AUDIO	Connessione segnale Audio
5	RS485 + 12V	RS485 per la connessione PTZ Alimentazione
6	Rete	Per la connessione Ethernet
8	Uscita Audio	Per la connessione dell'uscita audio

## 4.2 Installazione HDD

Installare l' HDD osservando i seguenti passaggi:

- 1) Attenzione: L'HARD DISK deve avere dimensioni idonee, (non più di 2cm) alcuni hard disk da 3,5" sono troppo spessi per entrare nell'alloggiamento, è consigliato trattare seagate o chiedere assistenza al proprio rivenditore.
- 2) Smontare il cassetto posto sotto al dvr, Inserire l'hard disk, richiudere il cassetto.
- 3) Accendere il DVR e Formattare il disco dal menù interno

**Etichetta SMILE**

IMPORTATORE: SKYNET Italia s.r.l.  
MODELLO: SMILE  
Fabbricato in Cina

Alimentazione 12 Vdc   
Corrente 400 mA

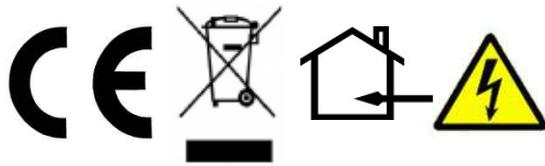
DC-IN 



**Etichetta AC/DC adapter**

IMPORTATORE: SKYNET Italia s.r.l.  
MODELLO: YGY-1205000  
Fabbricato in Cina

Alimentazione 220-240 Vac ~ 50/60 Hz  
Corrente nominale: 1A  
DC OUT: 12Vdc   
Corrente di uscita: 5A max



Usò esclusivo indoor – Prodotto non protetto per uso esterno



Prodotto RAEE – Non gettare tra i rifiuti generici - deve essere smaltito in modo particolare



Marchio CE - Prodotto Conforme alle Direttive Europee



Attenzione rischio scossa elettrica

**Dichiarazione di conformità**

Noi importatori  
Skynet Italia srl Via del Crociale 6 Fiorano Modenese (MO)



dichiariamo che il prodotto: **VIDEORECORDER** Modello DVR SMILE rispetta i requisiti essenziali delle Direttive

EMC – Direttiva 2004/108/CE

**EN 61000-6-3:2007**

**EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003**

**EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009**

**EN 61000-3-3: 2008**

LVD – Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CEE

**EN 60065:2002 + A11: 2008**

**INFORMAZIONI AGLI UTENTI**

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti" Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).