

**DVR40**

**Player/Recorder MPEG-4 - MP3**

**HDD 40GB**





## **INDICE**

- Introduzione.
- Requisiti minimi del sistema.
- Contenuto della confezione.
- Descrizione del lettore MPEG4.
- Descrizione del telecomando.
- Inserimento della batteria.
- Menù principale
- Registrazione Audio/Video
- Riproduzione Audio, Video e Foto.
- Riproduzione Mp3.
- Riproduzione Real One.
- Setup.
- Hard Disk Portatile
- Collegamento al Televisore.
- Conversione dei filmati in formato MPEG4
- Conversione dei filmati in formato RM
- Conversione delle foto in formato compatibile.
- Conversione dei file Mp3 in formato compatibile
- Procedura di Upgrade del Firmware.
- Specifiche Tecniche
- Garanzia e Informazioni di servizio.

## **INTRODUZIONE.**

Il DVR40 permette di registrare filmati in formato MPEG-4 provenienti da una sorgente video esterna e di archivarli sull'hard disk interno da 40 GB. E' possibile registrare fino a 40 ore di filmati alla massima risoluzione (320x240 pixel a 25 fps). I filmati registrati possono essere riguardati sullo schermo TFT da 3,5" su un TV o sul PC. Il DVR40 è dotato di una interfaccia USB 2.0 per il collegamento al PC ed è compatibile anche con file audio in formato mp3 e con foto in formato jpeg .

## **REQUISITI MINIMI DI SISTEMA.**

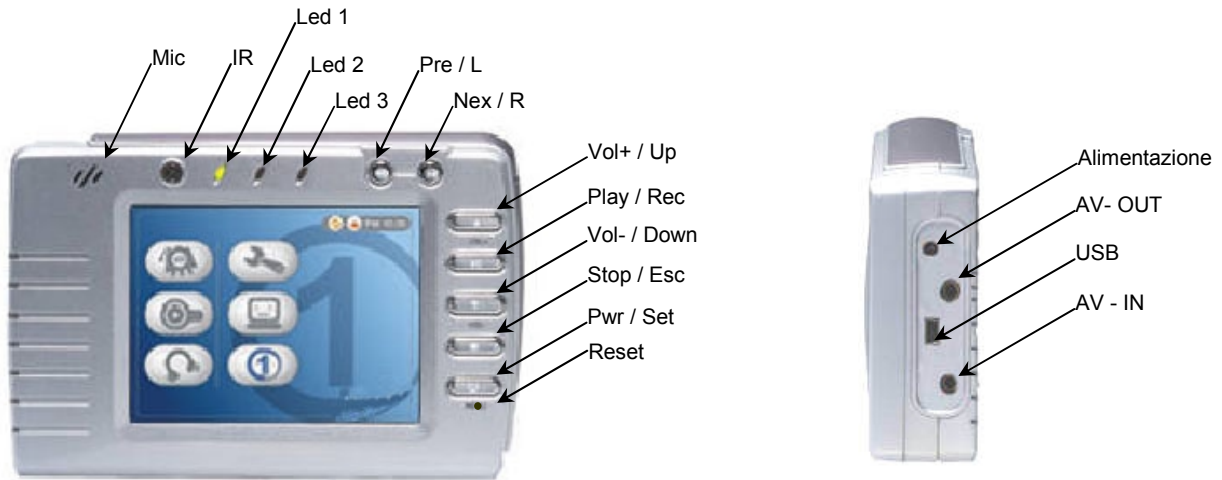
I requisiti minimi di sistema richiesti per un corretto funzionamento sono:

- Pentium III 500 MHz o equivalente.
- Windows 98/ME/2000/XP.
- Accesso Internet.
- 100 MB di spazio libero su hard disk.
- 64 MB di ram (128 raccomandati).
- CD-ROM drive.
- Porta USB (USB 2.0 raccomandata).
- Scheda audio e scheda video.

## **CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.**

- MPEG-4 player con custodia.
- CD-ROM software.
- Alimentatore.
- 1 batteria al litio ricaricabile.
- Cavo USB.
- 2 cavi AV.
- Cuffie stereo.
- Telecomando
- Manuale d'uso.

## DESCRIZIONE DEL DVR40 MPEG-4



### **MICROFONO**

Microfono incorporato per la registrazione di file audio.

### **RICEVITORE IR**

Ricevitore IR per il controllo tramite telecomando,

### **INGRESSO AUDIO/VIDEO**

Ingresso audio/video da utilizzare per registrare una sorgente esterna. Utilizzare il cavo in dotazione per il collegamento. Il jack singolo va connesso al DVR40 mentre i tre connettori RCA all'altro capo vanno collegati alla sorgente video; il jack giallo è il segnale video quello rosso è l'audio destro mentre il bianco è l'audio sinistro.

### **LED 1**

Si illumina all'accensione della DVR40.

### **LED 2**

Si illumina di rosso quando la batteria è in fase di ricarica, a ricarica completa diventa verde.

### **LED 3**

Si illumina se il DVR40 è attiva la connessione USB.

### ***PRE/L, NEX/R***

Tasti che permettono di muoversi all'interno dei menù e di accedere alle varie funzioni.

### ***VOL+/UP, VOL-/DOWN***

Tasti che permettono di muoversi all'interno dei menù e di regolare il volume.

### ***PLAY/REC***

Tasto che permette di far partire la riproduzione/registrazione del filmato selezionato, di metterlo in pausa o di selezionare la voce del menù di interesse.

### ***STOP/ESC***

Tasto che permette di arrestare la riproduzione del filmato o di uscire dal menù.

### ***POWER/ESC***

Tasto power per accendere e spegnere il dispositivo o per uscire dal menù.

### ***ALIMENTAZIONE***

Collegare qui il jack di alimentazione. L'alimentatore in dotazione fornisce una tensione di 12V (1A).

### ***AV-OUT USCITA AUDIO/VIDEO***

Uscita audio/video da utilizzare per riprodurre i filmati memorizzati. Utilizzare il cavo in dotazione per il collegamento. Il jack singolo va connesso al DVR40 mentre i tre connettori RCA all'altro capo vanno collegati alla sorgente video; il jack giallo è il segnale video quello rosso è l'audio destro mentre il bianco e l'audio sinistro.

### ***USB***

Porta USB per la connessione al PC. A seconda del sistema operativo utilizzato sul PC è necessario installare i driver USB per poter connettere il lettore. La periferica supporta lo standard USB 2.0. Si raccomanda di eseguire l'unplug della periferica USB prima di scollegarla dal PC

## **AV-IN USCITA AUDIO/VIDEO**

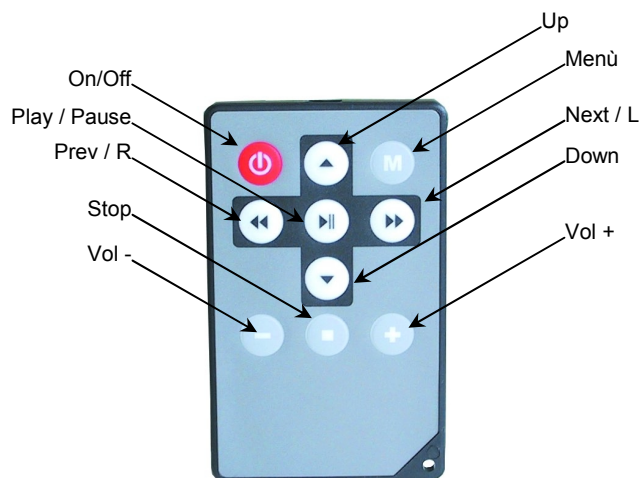
Ingresso audio/video da utilizzare per registrare i filmati. Utilizzare il cavo in dotazione per il collegamento. Il jack singolo va connesso al lettore mentre i tre connettori RCA all'altro capo vanno collegati alla sorgente video; il jack giallo è il segnale video quello rosso è l'audio destro mentre il bianco e l'audio sinistro.

## **RESET**

Questo tasto permette di resettare il DVR40 in caso di blocco. Per attivare il comando aiutarsi con uno spillo.

Nel caso in cui il DVR40 si blocchi per un qualsiasi motivo (per esempio fenomeni elettrostatici o discontinuità della tensione di alimentazione) è possibile effettuare un reset hardware del DVR40 agendo sul comando reset con uno spillo. Per resettare il lettore premere per 4 secondi il tasto, il lettore si spegnerà.

## **DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO**



E' possibile controllare completamente il DVR40 utilizzando il telecomando. La funzione dei pulsanti è analoga a quella dei tasti corrispondenti sul lettore.

## **INSERIMENTO DELLA BATTERIA**

Rimuovere la linguetta blu dai contatti batteria, aprire lo sportellino del vano batteria e inserirla all'interno, prestare attenzione al verso (fare riferimento alla foto). Per caricare la batteria connettere l'alimentatore alla rete elettrica e il jack nell'apposito ingresso, il led di

stato ricarica diventerà rosso per indicare che la ricarica della batteria è cominciata, a ricarica terminata il led diventerà verde. La ricarica batteria si attiva solo a riproduttore spento. La prima ricarica deve comunque durare almeno 12 ore.



## **MENÙ PRINCIPALE**

Tenere premuto il tasto Pwr/Sel per 5 secondi e rilasciarlo per accendere il DVR40. Vengono visualizzate sei icone che associate alle varie funzionalità del PV-330. Ci si può muovere all'interno del menù utilizzando i tasti direzione L, R, Up e Dwn e si può confermare la scelta col tasto Play/Rec. In alto a destra viene visualizzata l'ora e il tipo di alimentazione attualmente in uso (batteria o alimentatore esterno).

## **REGISTRAZIONE AUDIO-VIDEO**

Dal menù principale selezionare l'icona REC e premere il tasto Play/Rec per entrare nel menù.

### ***REGISTRAZIONE VIDEO***

Per registrare un video connettere il cavo in dotazione alla porta AV IN sul DVR40 e gli RCA alla sorgente audio/video per esempio una TV, il jack giallo è il segnale video mentre il rosso e il bianco sono i due segnali audio. Posizionarsi sull'icona Rec e premere Play/Rec per accedere al sottomenù. Selezionare VIDEO e premere Play/Rec. A questo punto il video apparirà sullo schermo, premere Play/Rec, selezionare la durata della registrazione (continua o da 30 minuti a 3 ore) e confermare la scelta con Play/Rec. In basso a destra appare un puntino rosso ad indicare che la registrazione è attiva. La registrazione può essere messa in pausa col tasto Play/Rec o terminata premendo Stop/Esc. Durante la registrazione premere il tasto Pwr/Sel per selezionare la modalità di visualizzazione a pieno schermo.

### ***REGISTRAZIONE AUDIO***

Per registrare una traccia audio posizionarsi sull'icona Rec e premere Play/Rec per accedere al sottomenù. Selezionare VOICE e premere Play/Rec. A questo punto premere Play/Rec, selezionare la durata della registrazione (continua o da 30 minuti a 3 ore) e confermare la scelta con Play/Rec. In basso a destra appare un puntino rosso ad indicare che la registrazione è attiva. La registrazione può essere messa in pausa col tasto Play/Rec o terminata premendo Stop/Esc. Il microfono è posizionato in alto a destra (vedi figura pag 3).

## **RIPRODUZIONE AUDIO VIDEO E FOTO**

Dal menù principale selezionare l'icona PLAY e premere il tasto Play/Rec per entrare nel menù.

### ***RIPRODUZIONE VIDEO***

Per riprodurre un video selezionare la voce VIDEO e scegliere il file utilizzando i tasti Up e Dwn, premere Play/Rec per far partire la riproduzione del filmato. A questo punto il video apparirà sullo schermo. Premere il tasto Play/Rec per mettere in pausa il filmato, Stop/Esc per fermare la riproduzione e Pwr/Sel per passare alla visualizzazione a pieno schermo.

Per cancellare, rinominare o mandare in riproduzione continua un filmato, selezionare il file e premere Pwr/Sel per accedere al menù relativo.

### ***RIPRODUZIONE AUDIO***

Per riprodurre un file audio selezionare la voce AUDIO e scegliere il file utilizzando i tasti Up e Dwn e premere Play/Rec. A questo punto il file audio verrà riprodotto. Premere il tasto Play/Rec per mettere in pausa, Stop/Esc per fermare la riproduzione.

Per cancellare, rinominare o mandare in riproduzione continua una traccia, selezionare il file e premere Pwr/Sel per accedere al menù relativo.

### ***RIPRODUZIONE FOTO***

Per riprodurre una foto selezionare la voce PHOTO e scegliere il file utilizzando i tasti L e R e premere Play/Rec; è possibile attivare la funzione Zoom avanti e indietro premendo nuovamente Play/Rec e Stop/Esc

## **RIPRODUZIONE MP3**

Dal menù principale selezionare l'icona MP3 e premere il tasto Play/Rec per entrare nel menù. Viene visualizzata la lista dei file mp3 presenti sul DVR40, selezionare il file desiderato e premere Play-Rec per far partire la riproduzione. Per cancellare, rinominare o mandare in riproduzione continua una traccia, selezionare il file e premere Pwr/Sel per accedere al menù relativo.

## **RIPRODUZIONE FILE REAL AUDIO**

Dal menù principale selezionare l'icona REAL 1 e premere il tasto Play/Rec per entrare nel menù. Viene visualizzata la lista dei file rm presenti sul DVR40, selezionare il file desiderato e premere Play-Rec per far partire la riproduzione. Per cancellare, rinominare o mandare in riproduzione continua una traccia, selezionare il file e premere Pwr/Sel per accedere al menù relativo.

## **SETUP**

Dal menù principale è possibile entrare nel menù Setup. Spostarsi tra le varie voci premendo i tasti Up e Dwn.

### ***FIRMWARE VERSION***

Visualizza la versione di firmware.

### ***VIDEO OUT***

Seleziona il tipo di uscita video PAL o NTSC. Per cambiare il tipo di uscita utilizzare i tasti Le R.

### ***DATA & TIME***

Imposta la data e l'ora. Utilizzare Play/Rec per confermare la scelta, i tasti Up e Dwn per cambiare il valore e i tasti L e R per selezionare il valore che deve essere cambiato. Premere Stop/Esc per uscire dal menù.

### ***AUTO POWER OFF***

Seleziona il tempo di inattività massimo dopo il quale il DVR40 si spegne automaticamente in modo da evitare che la batteria si consumi inutilmente.

### ***DISK REFORMAT***

Formatta l' Hard Disk. Tutti i dati memorizzati verranno cancellati.

### ***CHECK MEMORY***

Controlla lo spazio libero sul Hard Disk.

### ***VIDEO QUALITY***

Seleziona la qualità di registrazione delle immagini. Selezionando FINE si ottiene la migliore qualità di registrazione possibile, lo spazio richiesto è di circa 320 KB/s. Selezionando NORMAL si ha una qualità di registrazione intermedia mentre selezionando COARSE la qualità di registrazione è inferiore ma per contro lo spazio richiesto per la registrazione è molto minore.

### ***PLAYBACK TIME***

Se impostato su RECORD durante la riproduzione viene visualizzato l'orario relativo al momento in cui è stata effettuata tale registrazione. Se impostato su CURRENT viene visualizzato l'orario corrente.

## **HARD DISK PORTATILE**

Il DVR40 può essere usato come Hard Disk portatile. Infatti una volta connesso al PC tramite la porta USB, viene visto dal sistema operativo come un qualsiasi disco rigido. E' possibile quindi copiare sul DVR40 qualsiasi tipo di file e rileggerlo successivamente collegandolo ad un altro PC. Per collegare il DVR40 al PC utilizzare il cavo USB in dotazione e selezionare dal menù principale l'icona LINK.

ATTENZIONE: Si raccomanda di eseguire l'unplug della periferica USB prima di scollegarla dal PC in modo da prevenire il danneggiamento del DVR40.

**NB:** a seconda del sistema operativo utilizzato, è possibile che per collegare il DVR40 al PC sia necessario installare i driver forniti nel CD-ROM compreso nella confezione. In particolare sono forniti i driver per il collegamento con Windows 98 e WindowsME.

## **COLLEGAMENTO AL TELEVISORE**

Il DVR40 può essere utilizzato per registrare un programma televisivo o per riprodurre sul televisore un filmato memorizzato sull'Hard Disk. A seconda dei casi connettere il cavo audio video in dotazione all'ingresso video (per registrare dalla TV) o all'uscita video (per riprodurre un filmato sulla TV). In entrambi i casi assicurarsi che la voce VIDEO OUT nel menù SETUP sia impostata su PAL.

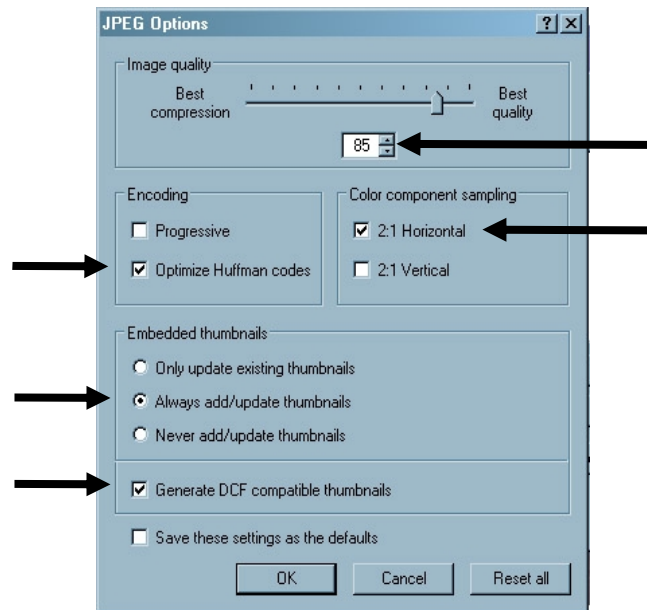
## **CONVERSIONE DEI FILMATI IN FORMATO MPEG4**

Il DVR40 può riprodurre filmati in formato MPEG4. Prima di caricare il filmato sul DVR40 è necessario convertirlo utilizzando il software in dotazione "Transcoder". Per convertire un filmato è sufficiente lanciare il programma "Trancoder.exe" selezionare il filmato da convertire e premere il tasto "Transcode". E' possibile convertire filmati in formato avi, mpeg, asf, wmv e mjpeg. Una volta convertito il filmato, connettere il DVR40 al PC e copiare il file nella cartella X:\DCIM\101MOVIE.

ATTENZIONE: è possibile che non si riesca a riprodurre il filmato sul DVR40 anche dopo averlo convertito con l'apposito software. Questo è dovuto al fatto che, a prescindere dall'estensione del file da convertire, esiste una grande varietà di CODEC audio e video e non tutti sono gestiti dal programma di conversione. In questi casi quindi, occorre utilizzare altri software di conversione con potenzialità maggiori rispetto a quelle del software fornito in dotazione che per questo motivo risultano più complicati da utilizzare, Uno tra i tanti è Virtualdub scaricabile con licenza GPL dal sito [www.virtualdub.org](http://www.virtualdub.org).

## **CONVERSIONE DELLE FOTO IN FORMATO COMPATIBILE**

Il DVR40 può riprodurre immagini scaricate da internet o da una qualsiasi macchina fotografica digitale. Per poter essere riprodotte le foto devono essere convertite nel formato compatibile. Per fare questo si può utilizzare il software ACDSsee scaricabile dal sito [www.acdsystems.com](http://www.acdsystems.com). Una volta installato il software aprire la foto da convertire, selezionare la voce "Save As" e successivamente cliccare sul tasto "Options". A questo punto selezionare le opzioni come indicato in figura e premere OK.



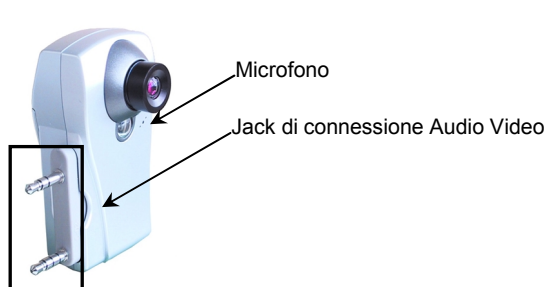
Una volta convertita l'immagine, connettere il DVR40 al PC e copiare il file nella cartella X:\DCIM\100IMAGE.

## CONVERSIONE DEI FILE MP3 IN FORMATO COMPATIBILE

Il DVR40 è compatibile con tutti i tipi di codec mp3 per cui sarà sufficiente copiare i file in questione nella cartella X:\DCIM\103MUSIC. Per quanto riguarda le informazioni ID3 tag invece il DVR40 è compatibile solo con la versione 1.1.

## TELECAMERA OPZIONALE

E' possibile collegare al DVR40 la telecamera opzionale CAMPVR come indicato nelle foto. Inserire le batterie all'interno del vano (2 pile AAA size 1,5V). Connettere la telecamera al DVR40 e premere il pulsante ON/OFF per accendere la telecamera.



## SPECIFICHE TECNICHE

DVR40	
Display	3.5" TFT LCD
Capacità	40GB
Interfaccia	USB 2.0
Dimensioni(L x H x W)	130 x 84 x 33 mm
Peso	350g
Riproduzione	
Formato A/V	MPEG-4 (AVI files)
Formato Audio	MP3
Formato immagini	Jpeg Baseline
Registrazione	
Formato A/V	MPEG 4 (AVI files) RM
Risoluzione video	320 x 240 pixel
Frame Rate:	25 fps
Ingresso	Videocomposito Audio stereo
Output	Videocomposito - Audio stereo
Batterie	
Batterie	7.4V 1800 mA Li-Ion
Autonomia in riproduzione video	Sino a 4 ore
Accessori	
Accessori inclusi nella confezione	Cuffie Stereo, Cavo Audio/Video,cavo USB, Telecomando, Alimentatore, manuale d'uso, CD-ROM software.

CAMDVR	
Sensore	CMOS 1/3"
Risoluzione	510 x 492
Focale	6 mm
Audio	Mono
Alimentazione	2 batterie AAA size
Assorbimento	130 mA

## **GARANZIA E INFORMAZIONI DI SERVIZIO**

Il prodotto è garantito da difetti di produzione o di fabbricazione dei materiali, per il periodo previsto dalle norme vigenti a partire dalla data d'acquisto.

Il prodotto deve essere utilizzato solo per lo scopo per cui è stato progettato.

La garanzia non copre i danni causati da utilizzo improprio, danni accidentali non voluti e danni causati da extratensioni o fulmini.

Il prodotto deve essere installato in accordo con le modalità riportate nel presente manuale d'uso e installazione.

Il prodotto deve essere collegato solo con dispositivi compatibili.

Non esporre l'apparecchio ad alte temperature e non utilizzarlo in ambienti molto umidi.

Il prodotto non deve essere manomesso o riparato da personale non autorizzato.

Il DVR40 ha un hard disk al suo interno ed è soggetto a vibrazioni e urti.

Nessuna simbologia o eventuale etichetta apposta sull'apparato deve essere manomessa o rimossa.

Lo schermo LCD é prodotto utilizzando tecnologie di alta precisione che assicurano il migliore risultato possibile; può comunque succedere che siano presenti alcuni pixel neri o bianchi o comunque colorati, questo deriva dal particolare processo produttivo utilizzato.

La registrazione comunque non è influenzata in nessuna maniera.

## **IN CASO DI GUASTO**

Assicurarsi che l'installazione sia stata eseguita in accordo al manuale d'uso e installazione.

Assicurarsi che l'apparecchio sia realmente guasto prima di rinviarlo all'assistenza tecnica autorizzata, in caso contrario l'apparecchio non sarà ritenuto in garanzia.

In caso di guasto consultare l'assistenza tecnica autorizzata.

Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata allegare una nota illustrando la natura del difetto e tutto ciò che dimostri la validità della garanzia.

Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata utilizzare l'imballo originale del prodotto o altro imballo idoneo onde evitare rischio di danni causati dal trasporto.

Se in fase di installazione si presentasse qualche problema contattate il numero **0187606223** reparto tecnico AUGÉ s.r.l.

o scrivere a [assistenza.technica@tecnovasystems.com](mailto:assistenza.technica@tecnovasystems.com)



AUGE S.r.l.

Via Pallodola 46 D

19038 SARZANA

LA SPEZIA