

## DK-PV500

### Videoregistratore digitale portatile



## INTRODUZIONE

DK-PV500 è un videoregistratore portatile miniaturizzato dalle dimensioni simili ad un pacchetto di sigarette. Si abbina a qualsiasi telecamera analogica o alla telecamera RE-TCN9XH espressamente studiata per l'applicazione.

Fra le principali applicazioni:

- **Candid cameras.** Può essere facilmente tenuto in tasca ed azionato al bisogno
- **Telecamere nascoste.** Può essere facilmente nascosto anche in luoghi angusti e non richiede alimentazione
- **Riprese sportive.** Le minime dimensioni e peso lo rendono facilmente indossabile da sportivi per riprese live delle prestazioni (auto, moto, sci, volo libero, parapendio etc)
- **Riprese su mezzi.** Insensibile alle vibrazioni, può essere utilizzato su mezzi mobili o in auto. Lo schermo TFT permette la visione in locale delle immagini.

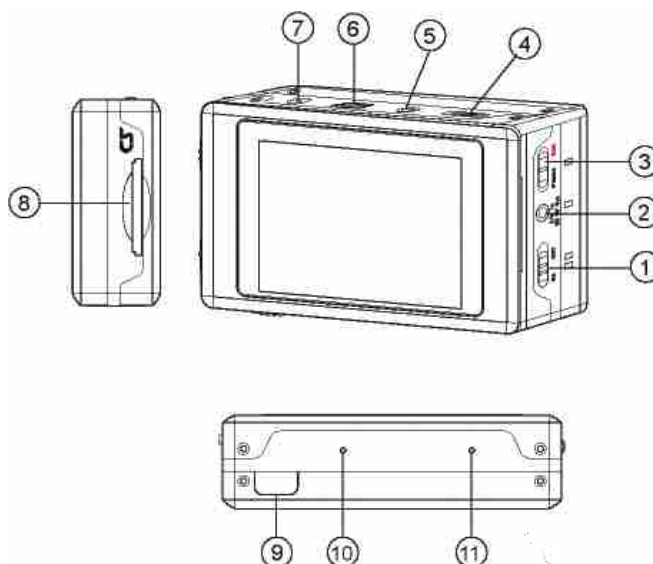
## CARATTERISTICHE GENERALI

- **Compressione MPEG4/DivX** consente circa 65 minuti di videoregistrazione su una SD card da 1 Gb (260 minuti su SD card da 4 Gb).
- Registrazione su **SD card** (da acquistare separatamente) di qualsiasi capacità o marca, senza bisogno di alcuna formattazione preventiva. Insensibilità a vibrazioni e shock.
- Gestione di **1 ingressi audio video**.
- Compatibile con qualsiasi telecamera analogica. In abbinamento con la **telecamera RE-TCN9XH** il videoregistratore è in grado di fornire anche alimentazione alla stessa telecamera.
- **Uscita video** per TV o monitor esterno
- **Monitor TFT 2,4"** incorporato
- **Menu di programmazione** grafico
- **Zoom 2x e 4x** durante la riproduzione
- **Riproduzione accelerata e moviola**
- **Rilevazione del movimento** per avviare la registrazione solo in caso di effettiva intrusione.
- **Sovrascrittura** della SD card. Permette la registrazione ininterrotta cancellando automaticamente le immagini più vecchie una volta esaurita la capacità della SD card.
- **Batteria al litio da 1A 3.6V** in grado di fornire un'autonomia di oltre 1 ora di registrazione continua a videoregistratore e telecamera. Fornite 2 batterie a corredo.
- **Alta risoluzione** dell'immagine (640x544)
- **Capacità di acquisizione.** Visualizzazione e registrazione in Real Time: Max. 25 fotogrammi/secondo
- **Alimentatore 5VDC.** Adattatore 220V fornito.
- Porta **USB** per il collegamento a PC. I files si sfogliano semplicemente con l'esploratore di Windows e si riproducono con Windows Media Player o lettori analoghi.
- **Telecomando** ad infrarossi
- **Registrazione audio** e riproduzione file audio in formati WAV, WMA ed MPEG
- Salvataggio di **foto in formato JPEG**
- Riproduzione **filmati in formato DivX**
- **Dimensioni miniaturizzate 80x52x22 mm**
- Peso di **soli 91 gr** batteria compresa
- Facilità di montaggio su mezzi mobili, agevole occultamento e possibilità di **indossare il videoregistratore** semplicemente tenendolo in tasca.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

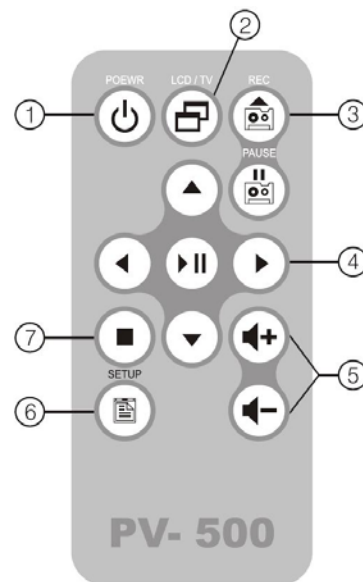
### Videoregistratore

- 1 – Interruttore di accensione ON/OFF
- 2 – Connessione ingresso audio/video (telecamera)
- 3 – Interruttore Registrazione/Pausa
- 4 – Interruttore uscita/annulla
- 5 – Uscita AV per collegamento TV
- 6 – Porta USB2 per collegamento a PC
- 7 – Connettore per alimentatore 5VDC
- 8 – Slot per SD card
- 9 – Ricevitore telecomando
- 10 – Pulsante reset
- 11 - Connettore Control



### Telecomando

- 1 – Interruttore di accensione ON/OFF
- 2 – Passaggio da LCD incorporato a TV esterna
- 3 – Pulsante Registrazione/Pausa
- 4 – 5 pulsanti di spostamento. Centrale per selezionare
- 5 – Pulsanti volume
- 6 – Accesso a menu di configurazione
- 7 – Pulsante STOP/ESCI



## MONTAGGIO E INSTALLAZIONE

### Contenuto della confezione

- Videoregistratore DK-PV500
- N.2 batterie al litio 1°
- Adattatore 220VAC/5VDC
- Telecomando ad infrarossi
- Telecomando filare
- Cavo USB per collegamento a PC
- Cuffia stereo
- Cavi AV per collegamento con dispositivi esterni
- Custodia in tessuto da cintura

### Installazione SD card

Nella messa in funzione dell'apparecchio, la prima cosa da fare è installare la SD card. E' disponibile il modello DK-SD1 dalla capacità di 1 Gb che consente oltre 1 ora di registrazione. E' tuttavia possibile utilizzare qualsiasi SD-card senza limiti di marca o capacità. Oggi esistono in commercio SD-card anche da 4Gb ed oltre.

La SD card si inserisce nell'alloggiamento laterale. La posizione di inserimento è resa univoca dalla forma della card.



### Inserimento batteria

Sono fornite 2 batterie da 1Ah, ciascuna in grado di fornire oltre 1 ora di autonomia a telecamera e DVR.

La batteria si inserisce posteriormente rimuovendo lo sportellino

### Carica della batteria

Prima di utilizzare l'apparecchio è necessario caricare la batteria per alcune ore. Collegare l'alimentatore all'ingresso *DC5V IN* e verificate che il LED di carica sotto l'interruttore di accensione si accenda in colore arancione. Il LED si spegne a carica completata.

Durante il normale funzionamento il LED di carica si accenderà di colore blu ed inizierà a lampeggiare in caso di batteria insufficiente.

### Collegamento a telecamera RE-TCN9XH

Il videoregistratore digitale DK-PV500 da il suo meglio se utilizzato con la telecamera RE-TCN9XH, espressamente studiata per questo abbinamento. Il minijack della telecamera va inserito direttamente nella presa



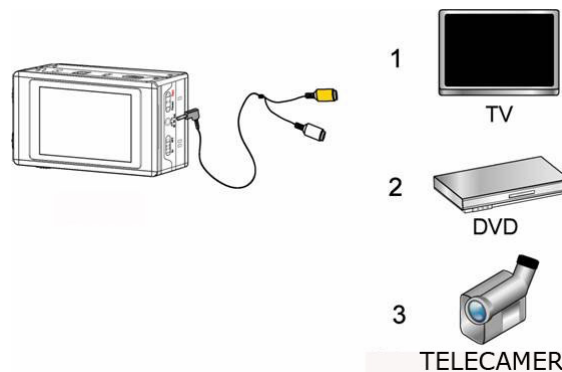
AV IN DC 5V OUT del videoregistratore. In questo modo il DVR preleva il segnale A/V della telecamera e vi fornisce contestualmente alimentazione.



La telecamera RE-TCN9XH è anche disponibile nelle versioni occultate in berretto sportivo (RE-TCN9BH) ed in cravatta (RE-TBN9CH).

### Collegamento a telecamera analogica generica

E' possibile collegare il videoregistratore a qualsiasi telecamera analogica tramite il cavetto adattatore fornito. Il minijack del cavetto adattatore da inserire nella presa AV IN DC 5V OUT del videoregistratore. Dall'altro lato sono disponibili 2 connettori RCA Audio (bianco) e Video (giallo). In questa situazione la telecamera va alimentata in modo separato tramite adattatore di rete o batteria.



Oltre a telecamere a circuito chiuso è possibile collegare altre sorgenti video, come riproduttori DVD, videoregistratori a cassette e TV per la registrazione dei programmi. A seconda delle connessioni del dispositivo da collegare possono essere richiesti adeguati adattatori in modo da potersi inserire nel RCA femmina del cavo fornito.

# MANUALE UTENTE

## VIDEOREGISTRATORE DIGITALE DK-PV500

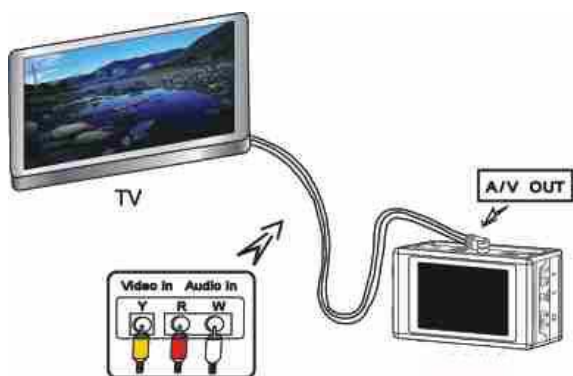


Pagina: 4

Ultimo aggiornamento: Settembre 2006

### Collegamento a TV, VCR o monitor esterno

E' possibile riprodurre l'immagine visibile sullo schermo TFT su di un monitor esterno o una TV. Si utilizza il cavetto adattatore fornito. Il lato minijack va inserito nella presa A/V OUT. Dall'altro lato sono disponibili 3 connettori RCA Audio (bianco/rosso) e Video (giallo) da collegarsi al monitor esterno.



Qualora si effettui il collegamento con una TV munita di sola presa SCART occorrerà un adattatore SCART RCA tipo RE-SCART1 (vedi a fianco) da acquistare separatamente.



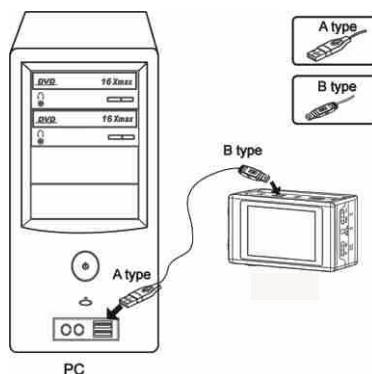
### Controllo remoto

Il videoregistratore DK-PV500 è fornito completo di un comando remoto filare utile per accendere e/o spegnere il DVR anche se tenuto in tasca o in una borsa. Il comando remoto si collega al connettore inferiore CONTROL.

### Collegamento a PC

I filmati vengono salvati sulla SD card e possono essere trasferiti su PC. Per il collegamento a PC utilizzare il cavo USB2 fornito e la porta USB OUT sull'apparecchio. Appena collegato l'apparecchio al PC il sistema operativo (windows o altro) riconoscerà il dispositivo ed installerà i driver in modo automatico.

Il videoregistratore viene visto dal PC come un qualsiasi Hard Disk che può essere sfogliato con ESPLORA RISORSE.



Oltre a copiare i file sull'Hard Disk del PC è anche possibile trasferirvi dal PC immagini, files audio e filmati, poi riproducibili dal videoregistratore.

#### --- NOTA IMPORTANTE ---

Sebbene i files nella SD card del videoregistratore siano gestibili con ESPLORA RISORSE allo stesso modo dei files di Windows, è consigliabile **limitarsi alle operazioni di copia dei file** dalla SD card all'Hard Disk e viceversa. Ogni altra operazione di rinominazione e/o cancellazione dei files della SD card con l'esploratore di windows può portare a malfunzionamenti dell'apparecchio e dovrebbe essere evitata.

## REGISTRAZIONE

### Accensione del DVR

Per accendere l'apparecchio agire sull'interruttore a slitta ON/OFF per alcuni secondi. La morfologia degli interruttori è stata appositamente studiata per evitare attivazioni involontarie soprattutto quando l'apparecchio viene tenuto in tasca o indossato.

Per lo spegnimento si agisce nuovamente sullo stesso interruttore oppure si preme il tasto POWER del telecomando.

Il LED di accensione sotto il pulsante On/Off si accenderà di colore BLU a segnalare lo stato di funzionamento dell'apparecchio.

### Risparmio energetico

#### --- NOTA IMPORTANTE ---

Se è attiva la funzione di risparmio energetico, in caso di inattività lo schermo LCD si spegne automaticamente. E' consigliabile abilitare la funzione di risparmio energetico solo dopo avere preso confidenza con i comandi dell'apparecchio perchè in caso contrario l'assenza di indicazioni a schermo può portare a impartire comandi inconsulti.

Per disabilitare la funzione di risparmio energetico agire come segue:

- Accendere l'apparecchio
- Agire sulle frecce del telecomando selezionando l'icona SETTING
- E premere il pulsante pausa al centro fra le frecce
- Con la freccia giù selezionare la voce BACK LIGHT OFF e premere il tasto pausa per entrare nella modifica del parametro
- Con la freccia giù impostare il valore NO
- Premere il pulsante STOP (quadrato nero) più volte fino a tornare la menu principale.

### Controllo del DVR da telecomando

Tutte le funzioni del videoregistratore si controllano con il telecomando ad infrarossi. Per utilizzare il telecomando occorre indirizzarlo verso il LED ricevitore posto alla base dell'apparecchio.

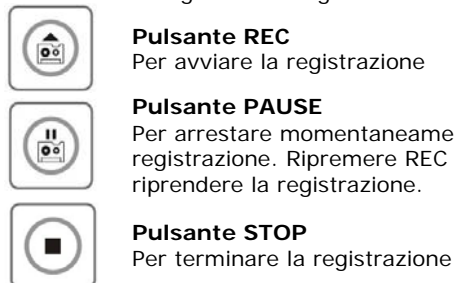
Per muoversi fra le opzioni si utilizzano i tasti freccia SU GIU DESTRA SINISTRA. Per selezionare la voce di

interesse o confermare un valore occorre premere il pulsante centrale.



### Avvio della registrazione da telecomando

Per avviare la registrazione agire sul telecomando



### Avvio della registrazione da tastiera

La tastiera dell'apparecchio si può utilizzare per le elementari operazioni di inizio/arresto registrazione senza bisogno del telecomando.

Spostare il tasto PAUSE/REC su REC per avviare la registrazione. Premere il tasto PAUSE per arrestare la registrazione.

#### --- NOTA IMPORTANTE ---

Nel momento in cui il pulsante REC dell'apparecchio è in posizione REC, il registratore non accetta altri comandi, nè da tastiera, nè da telecomando. Per riprendere il controllo dell'apparecchio è necessario riportare l'interruttore REC nella posizione PAUSE.

Questa inibizione non si verifica se la registrazione viene avviata dal telecomando.

### Avvio della registrazione video da menu RECORD

E' anche possibile avviare la registrazione dal menu iniziale all'icona RECORD che consente di accedere a tutte le opzioni di registrazione.



Selezionate RECORD e premete ENTER. Vi vengono proposte due opzioni: AUDIO e VIDEO. Scegliere l'opzione VIDEO e premere ENTER per avviare la registrazione video.

Il DVR si porta in uno stato di attesa registrazione e vi richiede di premere il pulsante REC per iniziare a registrare. SE in questa situazione premete il tasto SETUP potete impostare le opzioni di videoregistrazione dell'apparecchio:

- **QUALITY** – Definisce la qualità video alta (HIGH), o normale (LOW. ATTENZIONE. Con qualità immagine HIGH si riduce il numero di fotogrammi/secondo acquisiti da 25 f/sec a circa 18 f/sec.
- **DISPLAY INFORMATION** – Abilita/Disabilita le informazioni a video
- **REC DATE TIME** - Abilita/Disabilita la sovrimpressione della data/ora nella registrazione.
- **DISPLAY** – Imposta la visualizzazione su LCD o uscita TV.

Premere REC per avviare la registrazione. Premere STOP per interrompere.

### Registrazione solo audio

La registrazione del solo audio si avvia dal menu iniziale all'icona RECORD.



Scegliere l'opzione AUDIO e premere ENTER.

Il DVR si porta in uno stato di attesa registrazione e vi richiede di premere il pulsante REC per iniziare a

registrare. SE in questa situazione premete il tasto SETUP potete impostare le opzioni di registrazione audio dell'apparecchio:

- **QUALITY** – Definisce la qualità audio alta (HIGH), settaggio consigliato, o normale (LOW).

Per avviare la registrazione, premere REC. Premere STOP per interrompere.

### Registrazione video con rilevazione movimento (Motion Detection)

DK-PV500 è in grado di avviare la registrazione solo in caso di rilevazione del movimento. La registrazione in Motion Detection si avvia dal menu iniziale all'icona RECORD.



Scegliere l'opzione MOTION DETECT e premere ENTER. Il DVR si porta in uno stato di attesa registrazione e vi richiede di premere il pulsante REC per iniziare a registrare. SE in questa situazione premete il tasto SETUP potete impostare le opzioni di registrazione in Motion dell'apparecchio. I primi 4 parametri (Quality / Display information / Rec date Time / Display) sono analoghi alla registrazione continua (vedi sopra). In aggiunta si devono impostare:

- **MOTION DETECTION LEVEL** – Imposta la sensibilità della rilevazione del movimento Bassa/Media/Alta (Low/Medium/High).
- **MOTION DETECT RECTIME** – Imposta la durata della registrazione in seguito ad una rilevazione di movimento (3,5,10 min.)

Per avviare la registrazione, premere REC. Il videoregistratore attiverà la rilevazione ed inizierà a registrare solamente quando verrà rilevata un'intrusione. La registrazione si arresterà al termine del tempo impostato ed il videoregistratore tornerà in stand-by in attesa di una nuova rilevazione. Premere STOP per interrompere.

## IMPOSTAZIONI

### Accesso al MENU delle impostazioni

Per accedere all'ambiente di programmazione del videoregistratore è necessario agire sul telecomando selezionando l'icona della chiave inglese (SETTING) con le frecce per poi premere il pulsante di scelta centrale

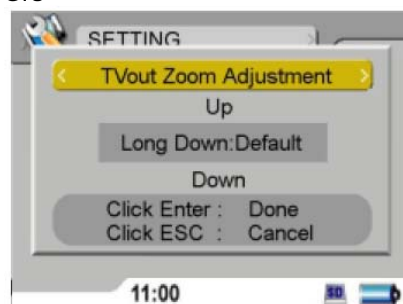


In alternativa è possibile premere il pulsante SETUP del telecomando. Per uscire dal menu di programmazione premere nuovamente il pulsante SETUP oppure il pulsante STOP del telecomando.

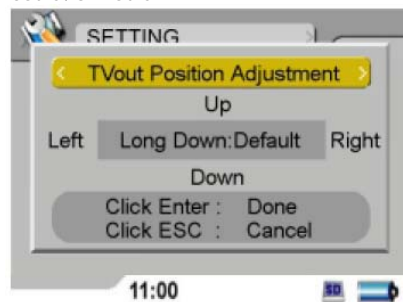
### Dettaglio delle impostazioni

- **VIDEO REPEAT** – Questa opzione serve a far sì che in fase di riproduzione i filmati vengano riprodotti continuamente senza sosta. Le opzioni disponibili sono: SINGLE (riproduce un singolo filmato ininterrottamente) ed ALL (riproduce tutti i filmati ininterrottamente).
- **AUDIO REPEAT** – Come sopra ma per i file audio
- **THUMBNAIL PREVIEW** – Visualizza anteprime nella lista dei files
- **SLIDE SHOW REPEAT** – Nella visualizzazione delle immagini è possibile la visualizzazione in sequenza (SLIDE SHOW). Qui si può scegliere se la scansione si effettua una sola volta oppure ininterrottamente
- **SLIDE SHOW TIME** – Imposta il tempo di permanenza di ogni immagine durante lo SLIDE SHOW (regolabile da 3 a 10 sec.)
- **SLIDE SHOW + AUDIO** – Attiva l'audio durante lo SLIDE SHOW (il file audio deve essere inserito all'interno della cartella delle immagini)
- **SLIDE SHOW EFFECT** – Attiva effetti di transizione durante lo SLIDE SHOW.
- **BACK LIGHT OFF** – Imposta il tempo di spegnimento automatico dello schermo per preservare la batteria 30 sec., 1 min, 3 min o mai
- **TV FORMAT** – Impostare sul formato europeo PAL o sul formato americano NTSC a seconda della telecamera collegata. Con telecamere acquistate in Italia questa opzione va impostata su PAL.

- **TVOUT ADJUSTMENT** – Permette di regolare lo zoom e la posizione del video nell'uscita TV. Selezionando ZOOM è possibile regolare lo ZOOM con i tasti SU/GIU



Selezionando POSITION è possibile regolare la posizione dell'uscita TV con i tasti Su/Giu/Destra/Sinistra.



- **DISPLAY** – Consente di scegliere se attivare il monitor incorporato oppure l'uscita TV esterna per la riproduzione.
- **LANGUAGE** – Inutilizzato (solo inglese)
- **FORMAT** – Inutilizzato (solo SD card)
- **SCHEDULE PRESETTING** – Questa sezione serve a programmare delle registrazioni automatiche programmate. Posizionatevi sulla prima riga e scegliete se intendete registrare solo AUDIO o AUDIO/VIDEO modificando l'icona con la freccia sinistra. La registrazione del video corrisponde all'icona della TV. Poi impostate data ed ora dell'inizio della registrazione e nella pagina successiva l'ora di fine registrazione. In ultimo vi sarà richiesto di impostare la qualità di registrazione alta (high) o standard (low). Per attivare la programmazione inserire ON nell'ultima opzione SETTING ed uscire con il tasto STOP. Per cancellare la programmazione automatica selezionarla ed impostare l'ultima opzione SETTING su OFF.  
*NOTE:* La registrazione sarà eseguita solo con il videoregistratore in funzione. Verificate di aver correttamente regolato l'orologio prima di

# MANUALE UTENTE

## VIDEOREGISTRATORE DIGITALE DK-PV500



Pagina: 8

Ultimo aggiornamento: Settembre 2006

---

programmare delle registrazioni automatiche. In caso che la registrazione non sia fattibile per spazio insufficiente o conflitto di orari comparirà un segnale rosso a fianco alla data programmata. Un'icona di divieto accanto alla data programmata significherà che la registrazione non è andata a buon fine (mancanza spazio, batteria bassa etc.).

○ **TIME SETTING** – Impostare qui la data e l'ora corrente.

○ **FIRMWARE UPGRADE** – DK-PV500 è previsto per consentire l'aggiornamento a future versioni di firmware. Per procedere all'aggiornamento occorre disporre del file di aggiornamento (.UPD) che va copiato nella cartella principale (ROOT) della SD card (Collegare il videoregistratore al PC via USB ed agire con ESPLORA RISORSE di Windows.). A questo punto

selezionare FIRMWARE UPGRADE e scegliere OK. E' indispensabile effettuare l'aggiornamento con l'apparecchio alimentato a rete per evitare interruzioni accidentali durante il processo che renderebbero il prodotto inservibile. Al termine dell'aggiornamento l'apparecchio si avvierà nuovamente e tornerà ai parametri di fabbrica.

○ **LOAD SETUP DEFAULTS** – Questa opzione consente di ripristinare i parametri di configurazione originali di fabbrica.

○ **STORAGE INFORMATION (TOTAL SPACE FREE SPACE)** – Questa finestra mostra la capacità della SD card inserita e lo spazio ancora libero per la registrazione.

## RIPRODUZIONE

### Accesso all'archivio video

I filmati vengono registrati sull'SD card in forma di files AVI con compressione DivX. Per la riproduzione dei filmati dal menu principale selezionare l'icona MOVIE



Nella lista dei filmati scegliere il filmato di interesse e premere il pulsante centrale ENTER per avviare la riproduzione.

#### Riproduzione veloce

Durante la riproduzione normale sono disponibili diversi comandi:

- Premere una volta la freccia DESTRA per riproduzione veloce 2x
- Premere una seconda volta la freccia DESTRA per riproduzione veloce 4x
- Premere una terza volta la freccia DESTRA per riproduzione veloce 8x
- Premere ENTER per ritornare alla riproduzione normale

#### Riproduzione moviola

Gli stessi comandi visti sopra attivano la riproduzione moviola se usati dopo il **pulsante pausa**

- Premere una volta la freccia DESTRA per riproduzione a moviola 1/2x
- Premere una seconda volta la freccia DESTRA per riproduzione a moviola 1/4x
- Premere una terza volta la freccia DESTRA per riproduzione moviola 1/8x
- Premere ENTER per ritornare alla riproduzione normale

#### Pausa e Stop

- Il pulsante centrale fra le 4 frecce mette in pausa la riproduzione
- Il pulsante STOP arresta la riproduzione e ritorna alla lista dei filmati

#### Cattura di fotogrammi

Durante la riproduzione è possibile catturare dei fotogrammi di interesse e salvarli come foto. Si procede come segue:

- Premere il pulsante centrale PAUSA
- Premere REC

I file immagine vengono salvati sulla SD card. E' possibile salvare fino a 30 immagini durante la riproduzione.

Per sfogliare le immagini salvate dal menu principale selezionare l'icona PHOTO.

#### Opzioni di riproduzione

Durante la riproduzione del filmato è possibile accedere alle opzioni di riproduzione premendo SETUP. Sono disponibili diversi comandi.

- VIDEO REPEAT – Per riprodurre il filmato senza interruzione
- FULL SCREEN – Per riproduzione a pieno schermo
- DISPLAY – Sceglie l'uscita video da utilizzare (LCD incorporato o uscita TV)

#### Controllo files video

Dalla lista dei files AVI evidenziare il file di interesse e premere SETUP. Sono disponibili diversi comandi.

- DELETE – Cancella il singolo file o tutti i files
- PROTECT – Impedisce la cancellazione involontaria del file
- VIDEO REPEAT – Per riprodurre il filmato senza interruzione

In ultimo sono riportati i dettagli del file video: data di registrazione e dimensione del file.

### Riproduzione filmati esterni

E' possibile caricare da PC dei files video sulla SD card e riprodurli con il DVR. Sono supportati i seguenti formati video

- AVI (DivX 4/5.0) – Risoluzione max. 720\*480 – Bit Rate < 4Mbps – Fino a 25 fps
- MJPEG (AVI) – a-law, u-law

### Riproduzione audio

I file audio vengono registrati sull'SD card in forma di files WAV con compressione DivX. Per la riproduzione dei filmati dal menu principale selezionare l'icona AUDIO, scegliere il file registrato e premere ENTER.



Premere SETUP durante la riproduzione fa accedere ai seguenti comandi

- AUDIO REPEAT – Per riprodurre senza interruzione
- BACK LIGHT OFF – Spegne lo schermo durante la riproduzione.
- DISPLAY - Sceglie l'uscita video da utilizzare (LCD incorporato o uscita TV)

Premere SETUP nella lista files fa accedere ai seguenti comandi

- DELETE – Cancella il singolo file o tutti i files
- PROTECT – Impedisce la cancellazione involontaria del file

○ **AUDIO REPEAT** – Per riprodurre il file senza interruzione  
In ultimo sono riportati i dettagli del file audio: data di registrazione e dimensione del file.

## Riproduzione files audio esterni

E' possibile caricare da PC dei files audio sulla SD card e riprodurli con il DVR. Sono supportati i seguenti formati video

- MP3 versione 1/2/2.5
- WMA (64kbps...320kbps)
- WAV

## Visualizzazione immagini

I file immagine vengono salvati sull'SD card in forma di files JPG. Per la riproduzione dei filmati dal menu principale selezionare l'icona PHOTO, scegliere il file JPG e premere ENTER.



### Foto browsing

Una volta aperto un file immagine è possibile agire sulle frecce SU/GIU per visualizzare in successione l'immagine che segue o precede.

### Zoom

Una volta aperto un file immagine è possibile zoomare 2X premendo il tasto centrale PAUSA. Fatto questo si possono usare i pulsanti freccia per spostare l'area zoomata. Ripremere PAUSA per tornare alla visione normale.

### Slide show

Premendo SETUP durante la visualizzazione di un'immagine oppure nella lista dei files immagine è possibile attivare una scansione ciclica delle immagini. Premere SLIDE SHOW START per iniziare.

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

- **SLIDE SHOW REPEAT** – Per ripetere la riproduzione ininterrottamente
  - **SLIDE SHOW TIME** – Imposta il tempo di permanenza di ogni fotogramma
  - **SLIDE SHOW + AUDIO** – Abbina un sonoro allo slide show (Il file audio deve essere inserito all'interno della cartella delle immagini)
  - **SLIDE SHOW EFFECT** – Attiva effetti di transizione randomici fra le immagine
- Per arrestare lo slide show premere PAUSE o STOP.

### Controllo files immagine

Se il pulsante SETUP viene premuto nella lista files, ai comandi dello SLIDE SHOW si aggiungono quelli di editing dei files:

- **THUMBNAIL PREVIEW** - Attiva la visualizzazione di miniature di anteprima nella lista files.
- **DELETE** – Cancella il singolo file o tutti i files
- **PROTECT** – Impedisce la cancellazione involontaria del file.

## Visualizzazione files immagine esterni

E' possibile caricare da PC dei files immagine sulla SD card e riprodurli con il DVR. Sono supportati i seguenti formati video

- **JPG** (Baseline fino a 4096x4096 – Progressive fino a 1024x1024)

## Principali dati tecnici

| CARATTERISTICA                      | DK-PV500   |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia                           | Videoregistratore digitale portatile   |
| Ingressi video                      | 1 canale - 1 Vp-p 75 Ohm   |
| Uscite video                        | 1 uscita 1 Vp-p 75 per TV o monitor esterno  |
| Connessioni video                   | Connettore minijack - Adattatore RCA fornito                                       |
| Ingresso audio                      | 1 canale 2V p-p 50 Ohms  |
| Uscite audio                        | 1 uscite 2V p-p 50 Ohms  |
| Connessioni audio                   | Connettore minijack - Adattatore RCA fornito                                       |
| Supporto memoria                    | SD Card di qualsiasi marca o capacità  |
| SD card di serie                    | Nessuna - SD card da ordinare separatamente  |
| Risoluzione visione LIVE            | PAL 640x544 NTSC 720x480   |
| Risoluzione registrazione           | PAL 640x544 NTSC 720x480   |
| Frame Rate in visione LIVE          | PAL: max. 25 f/sec per canale (real time)<br>NTSC: 30 f/sec per canale (real time) |
| Frame Rate in registrazione         | PAL: 25 f/sec totali<br>NTSC: 30 f/sec totali                                      |
| Compressione                        | MPEG4 DivX   |
| Capacità registrazione              | Oltre 1 ora su SD card da 1 Gb   |
| Monitor incorporato                 | TFT LCD 2.4"   |
| Collegamento con PC                 | Porta USB 2.0  |
| Back up dei filmati                 | La SD card si esplora con Esplora Risorse di Windows come un comune Hard Disk      |
| Uscita alimentazione per telecamera | 5VDC prevista per RE-TCN9XH  |
| Batteria                            | Batteria al litio per telefono cellulare 3.6VDC 1Ah (2 pz.)                        |
| Autonomia batteria                  | Oltre 1 ora (compreso minitelecamera)  |
| Alimentazione                       | 5VDC (alimentatore AC/DC compreso)   |
| Consumo                             | 650 mA   |
| Telecomando a infrarossi            | Compreso   |
| Temperatura di funzionamento        | +5... +40°C / 20..80% RH   |
| Dimensioni                          | 80(L)x52(H)x22(P)  |
| Peso                                | Approx. 91 gr (compreso batteria)  |