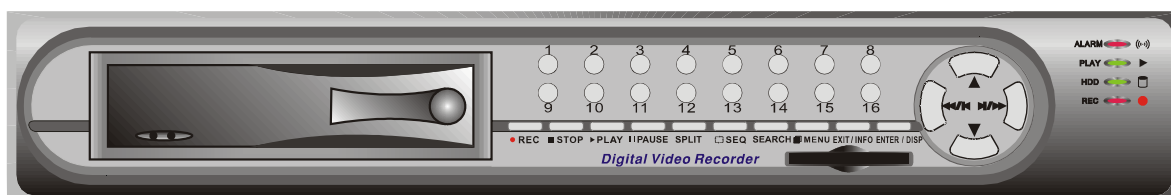
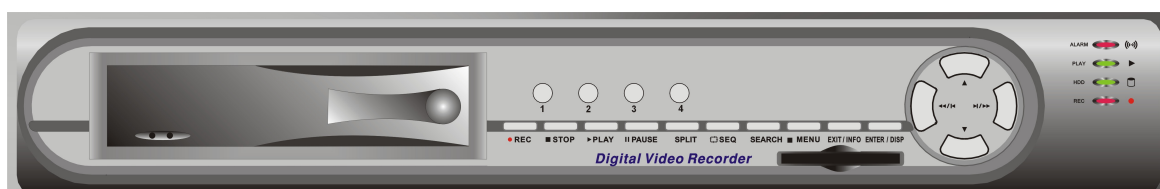


# 4-8-16ch MPEG4 DIGITAL MULTIPLEXER WEB SERVER

Manuale TEV-40DK - TEV-80DK - TEV-61DK



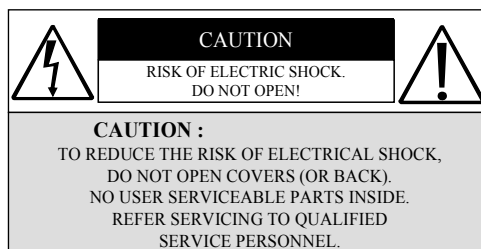


## Indice

<a href="#">1. NORME DI SICUREZZA.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">2. CARATTERISTICHE.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">3. ELENCO DELLE PARTI.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">4. NOME e FUNZIONE di ogni parte.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">4.1 PANNELLO FRONTALE .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">4.2 PANNELLO POSTERIORE .....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">5. INSTALLAZIONE.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">6. DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">6.1 MODALITA' LIVE.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">6.2 MODALITÀ DI REGISTRAZIONE.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">6.3 MODALITA' DI PLAYBACK / RIPRODUZIONE.....</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">6.4 RICERCA IMMAGINI / SEARCH.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">7. DESCRIZIONE MENU PROGRAMMAZ.....</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">8 / 16 MODE RESCAN.....</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">IMPOSTAZIONE DATA / ORA.....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">7.1 TELECAMERA .....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">TITOLO TELECAMERA 1-16.....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">LUMINOSITA' / CONTRASTO.....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">7.2 MOTION DETECTION.....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">MODALITA' DI REGISTRAZIONE.....</a>	<a href="#">18</a>
<a href="#">7.3 PROGRAMMAZIONE DELLE REGISTRAZIONI.....</a>	<a href="#">19</a>
<a href="#">7.4 HARD DISK .....</a>	<a href="#">20</a>
<a href="#">7.5 CF CARD .....</a>	<a href="#">20</a>
<a href="#">CF CARD COPY.....</a>	<a href="#">21</a>
<a href="#">7.6 ALTRI.....</a>	<a href="#">21</a>
<a href="#">7.6.1 PASSWORD.....</a>	<a href="#">22</a>
<a href="#">7.6.2 BUZZER / CICALINO.....</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">7.6.3 RELAY USCITA.....</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">7.6.4 INGRESSI D'ALLARME.....</a>	<a href="#">24</a>
<a href="#">7.6.5 SEQUENZA IMMAGINI .....</a>	<a href="#">24</a>
<a href="#">IMPOSTAZIONI DI FABBRICA.....</a>	<a href="#">25</a>
<a href="#">8. IMPOSTAZIONI WEB SERVER.....</a>	<a href="#">25</a>
<a href="#">IMPOSTARE IL DMR ONLINE .....</a>	<a href="#">25</a>

8.1 CONNESSIONE ONLINE .....	26
9. FUNZIONE SETUP.....	27
9.1 DISPLAY PRINCIPALE.....	27
10. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	28
11. INSTALLAZIONE DI RETE .....	29
11.1 CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA.....	29
12. INFORMAZIONI HARD DISK.....	30
13. APPENDICE.....	31
13.1 DB25 GLI INGRESSI D'ALLARME/RELAY USCITA .....	31
13.3 ELENCO DELLE COMPACT FLASH CARD TESTATE.....	31
14. SPECIFICHE TECNICHE .....	31

# 1. NORME DI SICUREZZA





## AVVISO:

E' consigliato leggere le norme di sicurezza con attenzione prima di fare qualunque operazione con il prodotto per prevenire ogni possibile danno.

PER RIDURRE  
IL RISCHIO  
DI SHOCK

ELETTRICO, NON APRIRE IL COPERCHIO. ALL'INTERNO DEL DMR, NON CI SONO PARTI USUFRUIBILI DALL'UTENTE. FATE RIFERIMENTO A SERVIZIO PERSONALE QUALIFICATO.

 **ATTENZIONE:** questo simbolo è inteso per avvisare l'utente della presenza di voltaggio pericoloso non protetto.

 **AVVISO:** Questo simbolo è inteso per avvisare l'utente della presenza di operazioni di manutenzione.



Normative di smaltimento di prodotti elettrici ed elettronici.

Questo simbolo sul prodotto o nell'imballo indica che questo prodotto non deve essere smaltito come un rifiuto domestico. Fate riferimento alla normativa europea WEEE ed eventualmente chiedete informazioni al vostro comune di residenza.

Il cavo di alimentazione è di fatto l'interruttore di accensione del DMR quindi il costante accensione e spegnimento del DMR, può provocare malfunzionamenti o danneggiamenti di terze parti (HDD, ethernet port, alimentatore, ecc.).

**Non installare il prodotto in un ambiente umido, esposto a temperature estreme o luce intensa.**

**Non spostare il prodotto mentre è in funzione, nè appoggiare sopra oggetti del peso superiore i 5 kg.**

## 2. CARATTERISTICHE

- 4/8/16 CANALI di REGISTRAZIONE VIDEO e 1 CANALE AUDIO.
- 1 USCITA VIDEO MULTIPLEXATA + 1 USCITA SPOT MONITOR e 2 USCITE AUDIO.
- Rilevazione automatica PERDITA SEGNALE VIDEO.
- 4/8/16 ingressi Allarme ed un'uscita relay.
- Possibilità di includere un HDD (fino a 500 GB).
- Auto SOVRASCRITTURA (funzione OVERWRITE).
- Segnalazione e memoria eventi di MANCANZA RETE 230V, predisposizione al riavvio automatico e ripartenza registrazione.
- Formato di compressione video MPEG4 e audio G.726.
- Densità di REGISTRAZIONE: 50fps@704x288 e 25fps@704x288.
- 4 Tipi di modalità di registrazione: Manuale, Allarme/Timer, Motion


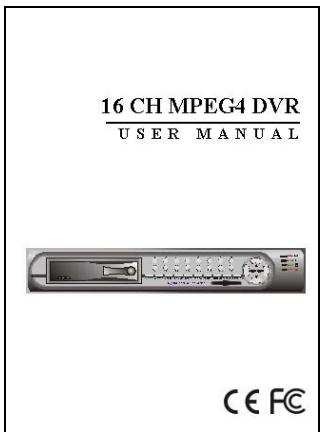
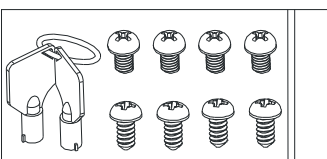
Detection/Timer e Continua/Timer.

- Il Monitoraggio Live o le REGISTRAZIONI possono essere viste a schermo intero telecamera per telecamera, in sequenza e in multivisione a 4/9/16.
- Riproduzione delle immagini veloce ed efficiente per Data & Ora.
- Copia delle immagini registrate tramite Compact Flash card (visibile su PC, file .ASF .AVI).
- Include INTERFACCIA ETHERNET (RJ45) per connessione di rete, visione, backup e telegestione tramite INTERNET EXPLORER.
- Aggiornamento Firmware tramite Compact Flash card.

## 3. ELENCO DELLE PARTI

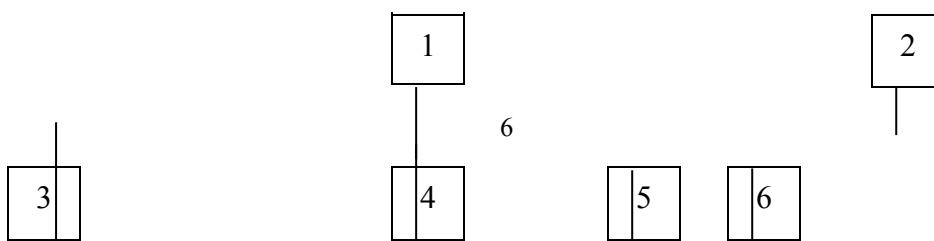
Verifica l'imballo e le parti interne contenute. Se il contenuto non corrisponde all'elenco qui sotto, contattate immediatamente il vostro rivenditore.

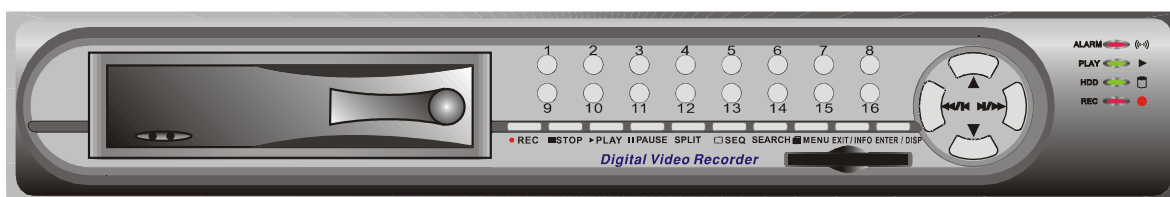
N.	articolo	Immagine	Quantità
----	----------	----------	----------

1	DMR (Digital Mux Recorder)		1
2	Alimentatore e cavo di alimentazione  Ingresso: 240Vca Uscita: 12Vcc/4.2A		1
3	Manual		1
4	Chiavette aperture cassette HDD e viti fissaggio HDD		1

## 4. NOME e FUNZIONE di ogni parte

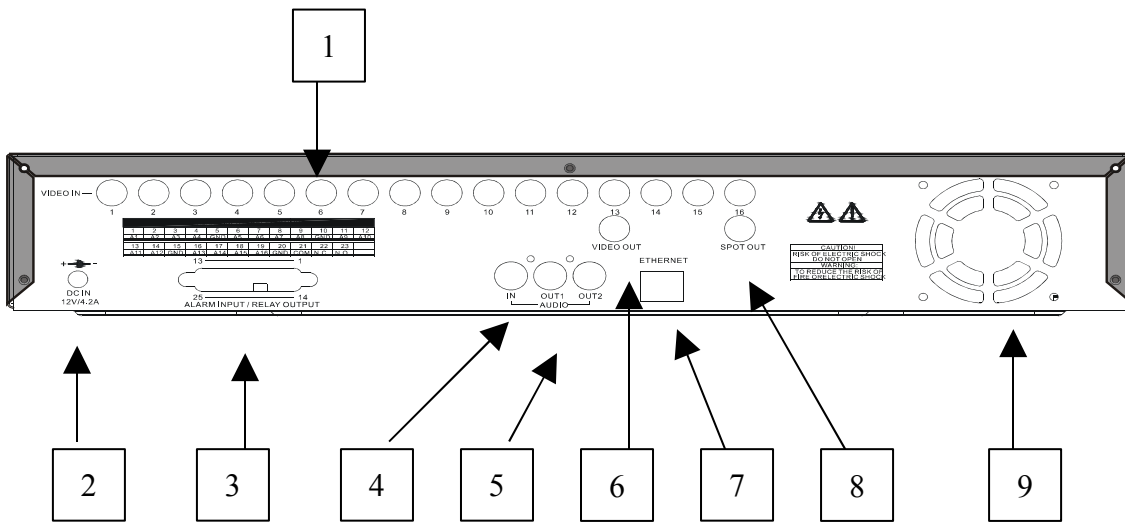
### 4.1 PANNELLO FRONTALE





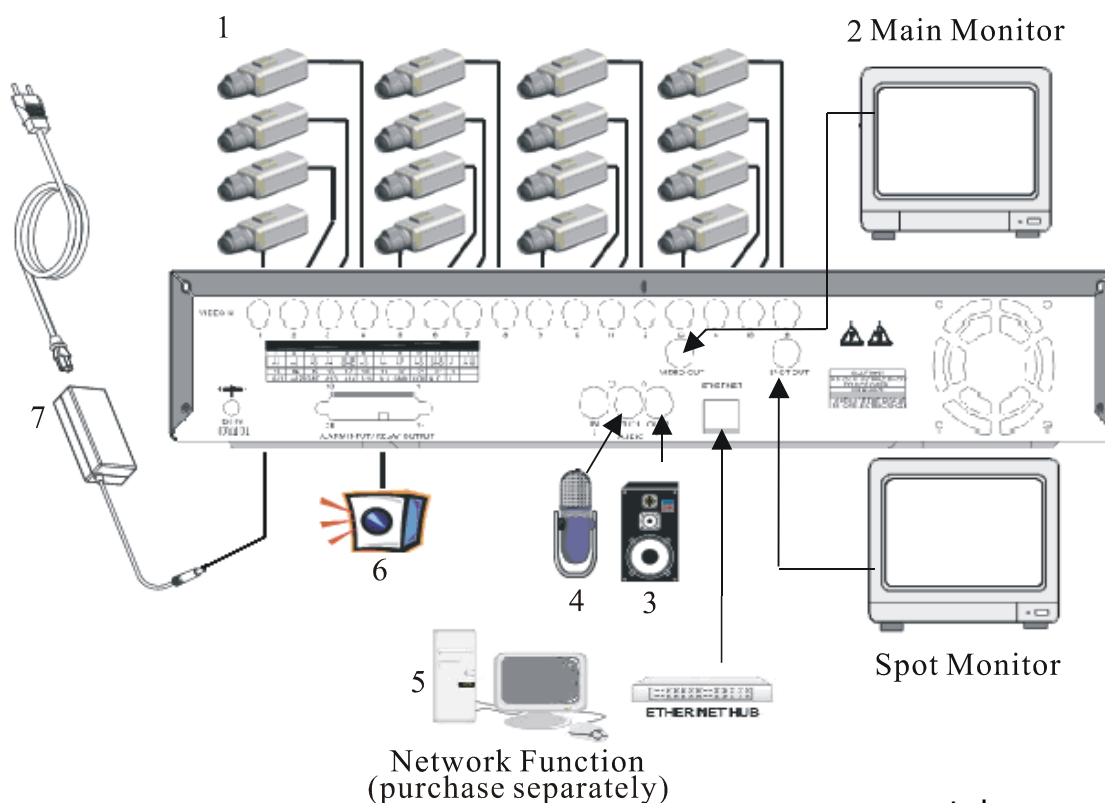
1. Seleziona Telecamera (1-16 Pulsanti canali video)
2. Indicatore LED (Allarme/ Playback/ HDD/ Registrazione).
3. Cassetto rimovibile: 3.5" IDE HDD, Max.: 500 GB (opzionale).
4. Funzione Pulsanti:
  - REC: Registrazione Manuale.
  - STOP: Stop (Registrazione manuale/ Play).
  - PLAY: Play (Riproduzione immagini).
  - PAUSE: Pausa (Riproduzione immagini).
  - SPLIT: Schermo intero/ Schermo Quad/ schermo a 9/ schermo a 16
  - SEQ: Sequenza automatica.
  - SEARCH: Ricerca Immagini registrate.
  - MENU: Menu Programmazione.
  - EXIT/ INFO: Ritorno al Menu precedente / Display Informazioni.
  - ENTER/ DISP: Conferma ENTER / Messaggio Display.
5. Porta CF Card Inserire la CF card per la copia delle immagini registrate.
6. Pulsanti direzionali:
  - SINISTRA: Diminuisce il valore durante la programmazione Menu / Funzione Rewind (velocità regolabile) durante il Playback.
  - RIGHT: Aumenta il valore durante la programmazione Menu / Funzione FF Avanti veloce (velocità regolabile) durante il Playback.
  - UP: Muove il cursore All'insù/ selezione il canale successivo.
  - DOWN: Muove il cursore All'ingiù/ selezione il canale precedente.

## 4.2 PANNELLO POSTERIORE



- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. Video Ingresso:                     | 4/8/16 CANALI BNC   |
| 2. Ingresso alimentazione<br>CC:       | 12Vcc/4.2A          |
| 3. Ingressi allarme / Relay<br>Uscita: | Presca DB25 Femmina |
| 4. Ingresso Audio:                     | 1 RCA               |
| 5. Altoparlante Uscita:                | 2 RCA               |
| 6. Uscita Monitor Principale:          | 1 BNC               |
| 7. Connessione di rete:                | 1-Ethernet RJ45     |
| 8. SPOT Monitor Uscita:                | 1 BNC               |
| 9. Ventola                             |                     |

## 5. INSTALLAZIONE



1. Collegare e le uscite video della

telecamere (1 - 16) agli

ingressi (VIDEO IN) del DMR.

2. Collegare il monitor all'uscita (VIDEO OUT) del DMR.
3. Collegare l'altoparlante all'uscita (AUDIO OUT) del DMR.
4. Collegare l'uscita del microfono all'ingresso (AUDIO IN) del DMR.
5. Collegare un cavo rete UTP/FTP alla presa RJ45 ETHERNET.
6. Ingressi Allarme / Relay uscita.
7. Usa l'alimentatore per collegare questo DMR alla rete 220-240V.

**⚠** Nota prima di accendere il DMR

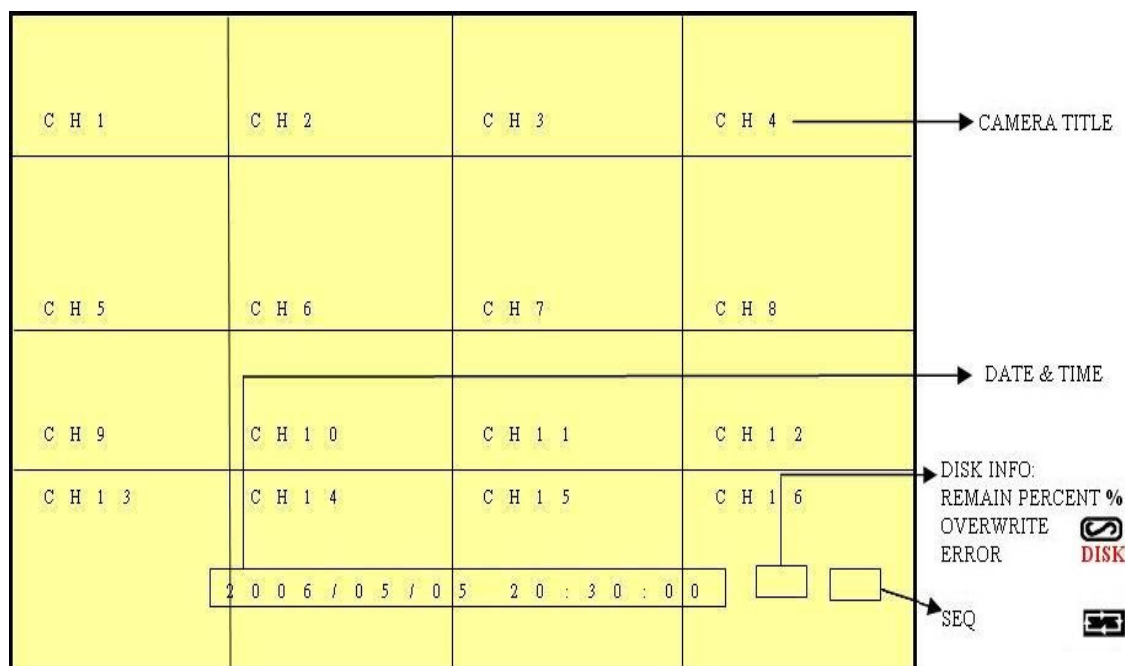
1. Il DMR non supporta la funzione HDD hot swap. Per prevenire danni, si prega di entrare il MENU PROGRAMMAZIONE per bloccare le registrazioni HDD e poi spegnere il DMR. Il DMR è stato costruito per non essere mai inattivo o spento.
2. Quando nel monitor l'icona HDD diventa ROSSA, il dispositivo notifica che l'utente deve sostituire l'HDD.
3. Dopo l'accensione, il sistema PAL viene rilevato automaticamente dalla prima

telecamera collegata e rimane memorizzato anche dopo lo spegnimento del DMR.

4. Dopo l'accensione del sistema, lo schermo appare a 4/8/16 telecamere, e la registrazione continua come precedentemente impostato.

## 6. DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI

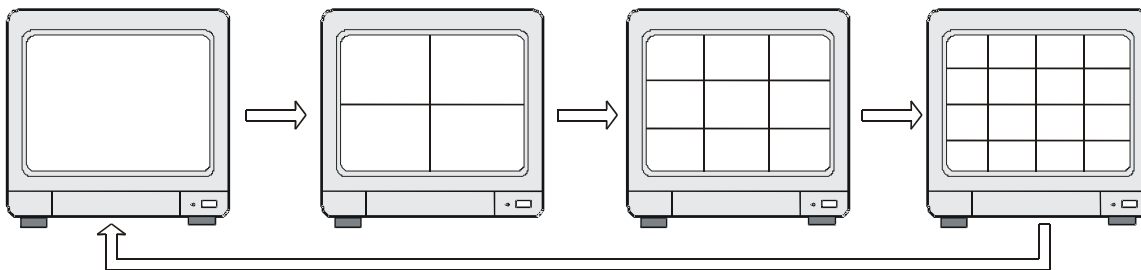
### 6.1 MODALITA' LIVE



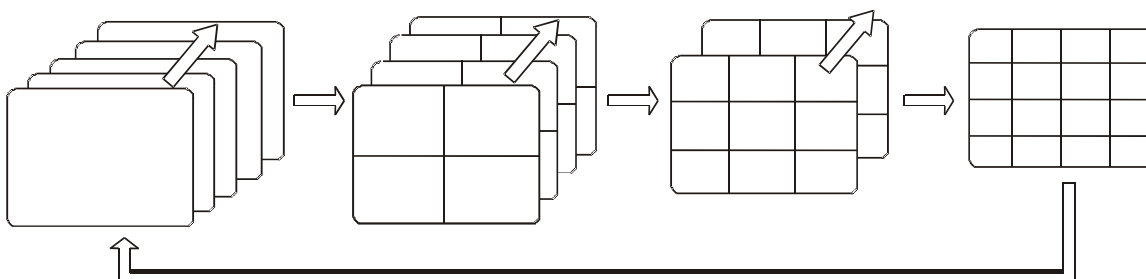
1. Premi "DISP" per attivare o disattivare la visualizzazione dei titoli telecamera e la data / ora.
2. Premi "INFO" per attivare o disattivare la visualizzazione della sintesi di programmazione del DMR e dell'HDD.
3. Quando nel monitor l'icona HDD diventa ROSSA, il dispositivo notifica che l'utente deve sostituire l'HDD.
4. Premi uno dei 4/8/16 tasti "CH" per la visualizzazione a schermo intero della telecamera desiderata.
5. Premi "SPLIT" per la visualizzazioni Schermo intero/ Schermo Quad/ schermo a 9/ schermo a 16. Durante questa visualizzazione i tasti SU'/GIU' seleziona le

diverse telecamere manualmente.

6. Premi "SEQ" per attivare o disattivare la sequenza ciclica automatica. I canali disattivi saranno automaticamente esclusi dalla sequenza ciclica.
7. Eventuali PERDITE di SEGNALE VIDEO saranno segnalate con il messaggio OSD, MANCANZA SEGNALE VIDEO.
8. Un evento di Allarme viene segnalato con il colore rosso, mentre un evento di MOTION con la lettera "M".
9. Collegare uscita AUDIO all'altoparlante per abilitare l'ascolto audio.
10. Essendo DUPLEX, il DMR visualizza in diretta la telecamera volute senza influenzare la programmazione delle registrazioni.
11. Quando si attiva un allarme, il monitor SPOT commuterà immediatamente l'immagine della telecamera allarmata.

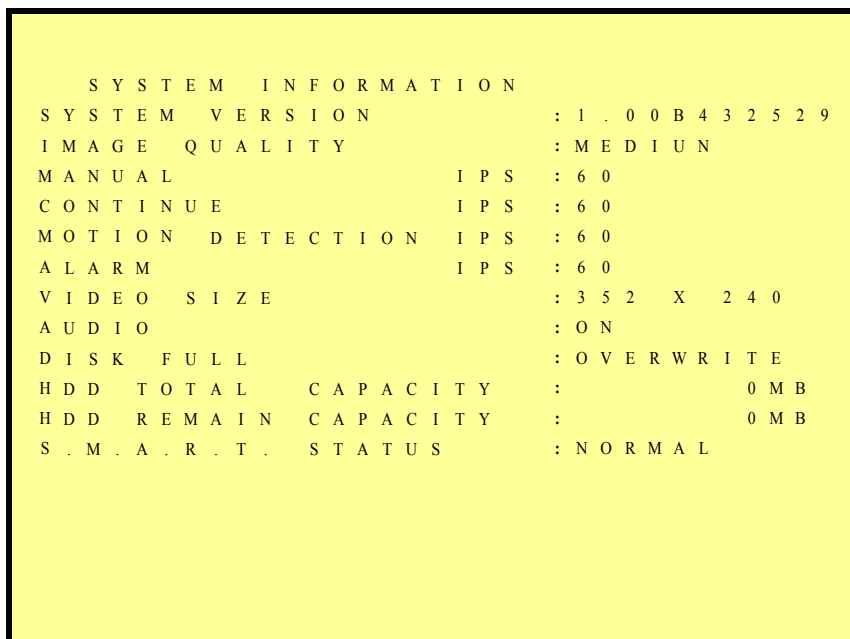


Schermo intero / Schermo Quad / schermo a 9 / schermo a 16.

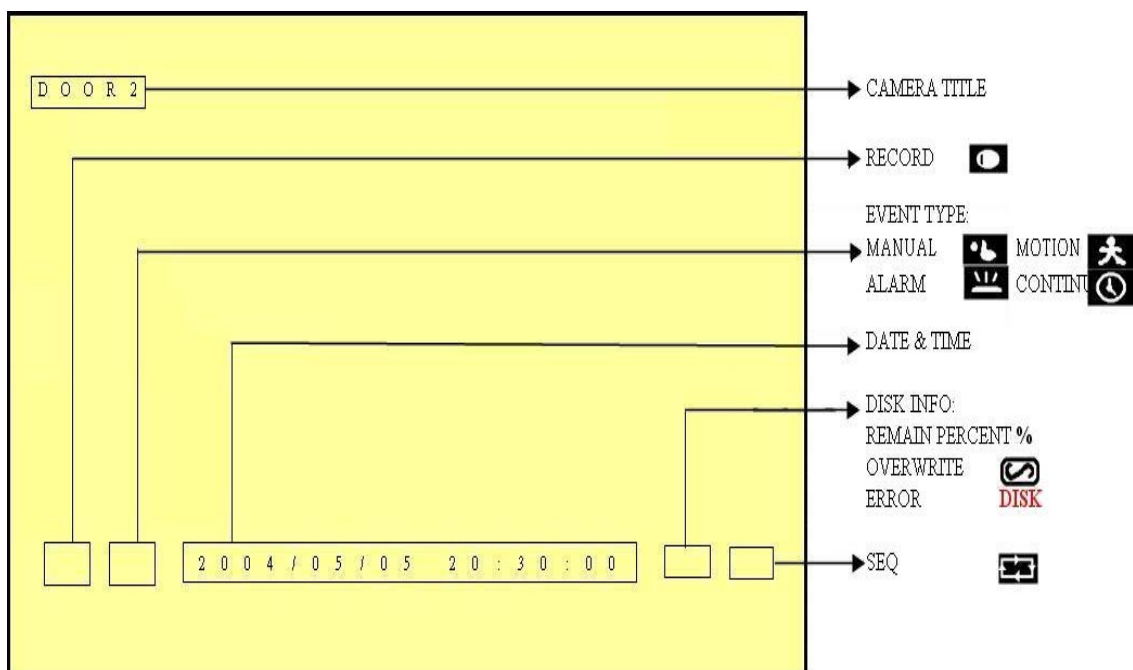


Schermo intero / Schermo Quad in modalità SEQ

## Informazioni ( TASTO INFO )

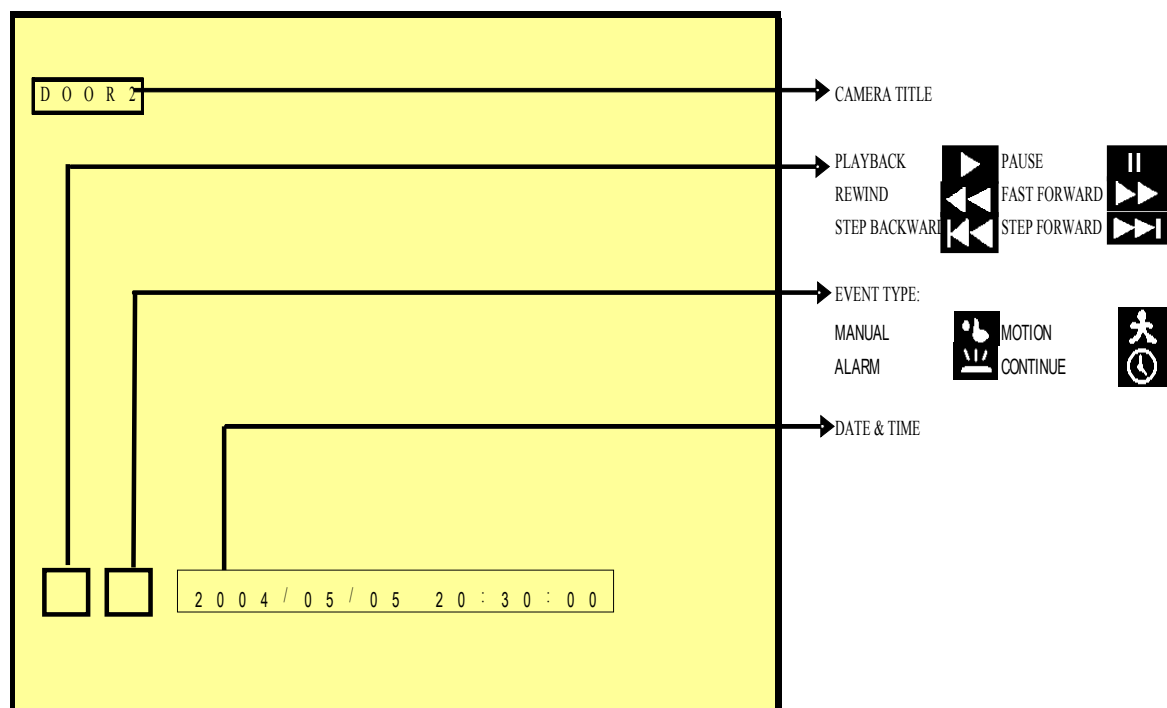


## 6.2 MODALITÀ DI REGISTRAZIONE



1. La Visualizzazione LIVE è attiva durante la REGISTRAZIONE.
2. Quando nel monitor l'icona HDD diventa ROSSA, il dispositivo notifica che l'utente deve sostituire l'HDD.
3. Registrazione Manuale: Premi "REC" per iniziare la registrazione, e "STOP" per fermarla.
4. Quando la REGISTRAZIONE programmata (ALLARME / MOTION DETECTION / CONTINUE) è stata attivata la REGISTRAZIONE non può essere fermata dal tasto STOP. Quindi senza la password di programmazione non si può fermare la registrazione.
5. Quando la password è disattiva, o se la password è stata copiata nella CF CARD e quest'ultima è inserita nel DMR, premi MENU, PLAY o RICERCA, senza digitare la password.
6. Dopo essere entrato il modalità PLAYBACK o MENU PROGRAMMAZIONE, tutte le attività di REGISTRAZIONE vengono fermate fino al termine della modalità PB o MENU.
7. Dopo una MANCANZA RETE 230V, il sistema si auto ripristina.

## 6.3 MODALITA' DI PLAYBACK / RIPRODUZIONE

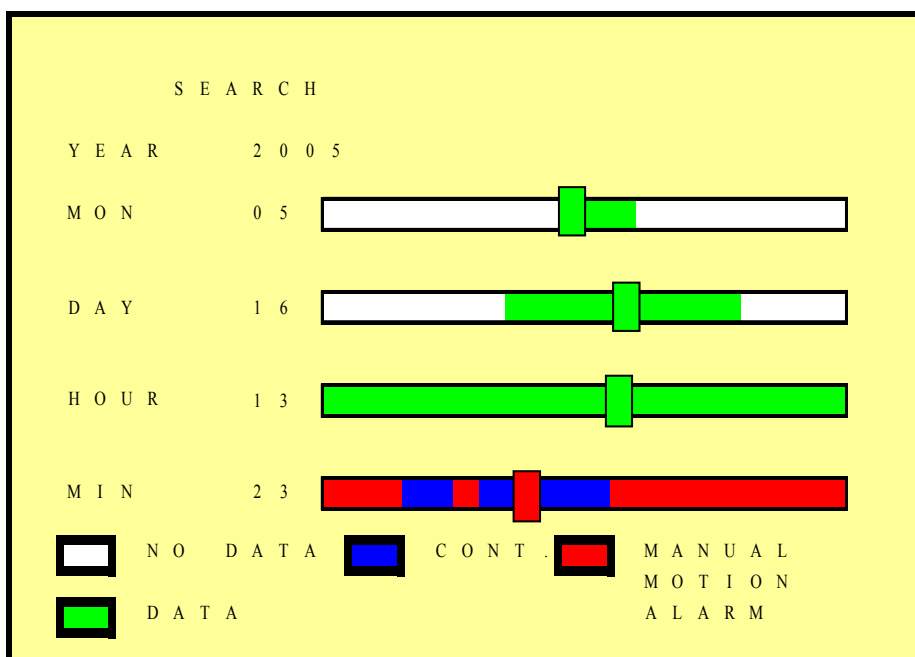


1. Premi PLAY, se la playback password è attiva, il sistema chiederà di inserire la password. Verranno visualizzate le immagini registrate.
2. Premi "DISP" per attivare o disattivare la visualizzazione dei titoli telecamera e la data / ora.
3. Premi "INFO" per attivare o disattivare la visualizzazione della sintesi di programmazione del DMR e dell'HDD.
4. Quando nel monitor l'icona HDD diventa ROSSA, il dispositivo notifica che l'utente deve sostituire l'HDD.
5. Premi uno dei 4/8/16 tasti "CH" per la visualizzazione a schermo intero della telecamera desiderata.
6. Premi "SPLIT" per la visualizzazioni Schermo intero/ Schermo Quad/ schermo a 9/ schermo a 16. Durante questa visualizzazione i tasti SU'/GIU' seleziona le diverse telecamere manualmente.
7. la funzione SEQ è disattiva in modo playback.
8. Premi "PAUSE" per fermare temporaneamente l'immagine.
9. Durante la pausa, Premi "SINISTRA" e "DESTRA" per vedere il fotogramma precedente o successivo.
10. Durante il normale playback, Premi "SINISTRA" e "DESTRA" per aumentare la velocità di playback (x2/ x4/ x8/ x16/ x32/ x64). Premi "PLAY" per ritornare a velocità normale.

11. Premi "STOP" per fermare il playback, e ritornare alla modalità live.

## 6.4 RICERCA IMMAGINI / SEARCH

1. Premi il tasto SEARCH (RICERCA), per una ricerca rapida delle immagini



registrate tramite data e ora, Premi ENTER o PLAY per riprodurre le immagini in modalità schermo a 16.

4. ANNO/ MESE/ GIORNO/ HOUR:

- Barra BIANCA: Nessuna immagine registrata.
- Barra VERDE: Immagini registrate.

5. MINUTE (MINUTI):

- Barra BIANCA: Nessuna immagine registrata.
- Barra ROSSA: Immagini registrate in modalità MOTION / ALLARME / MANUALE.
- Barra BLU: Immagini registrate in modalità TIMER.

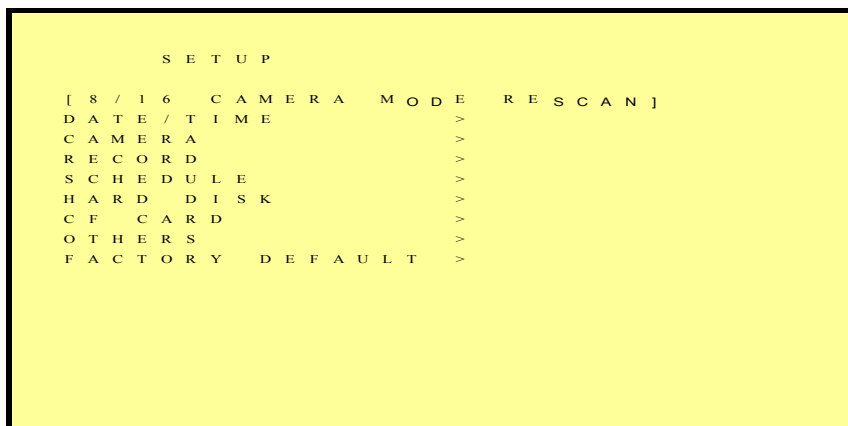
6. Usa i tasti "SU"/ "GIU'" per muovere il cursore sulla periodo desiderato (ANNO / MESE / GIORNO / ORA / MINUTI). Usa "SINISTRA/ DESTRA" per variare il tempo desiderato.

7. Dopo aver impostato I valori desiderato, premi "ENTER" o "PLAY" per visualizzare le immagini registrate, o "EXIT" per ritornare in modo live.

## 7. DESCRIZIONE MENU PROGRAMMAZ.

Dopo aver premuto "MENU" viene richiesta la password.

1. Default Password: 12341234 per il TEV-40DK e 12345678 per il TEV-80DK e TEV-16DK



Menu PRINCIPALE

## 8 / 16 MODE RESCAN

SUL TEV-80DK e TEV-16DK, esiste questa opzione per "rinfrescare" la memoria di acquisizione delle telecamere.

## IMPOSTAZIONE DATA / ORA

FORMATO DATA : Y/M/D: Anno/ Mese/ Giorno, M/D/Y: Mese/ Giorno/ Anno, D/M/Y: Giorno/ Mese/ Anno.

## 7.1 TELECAMERA

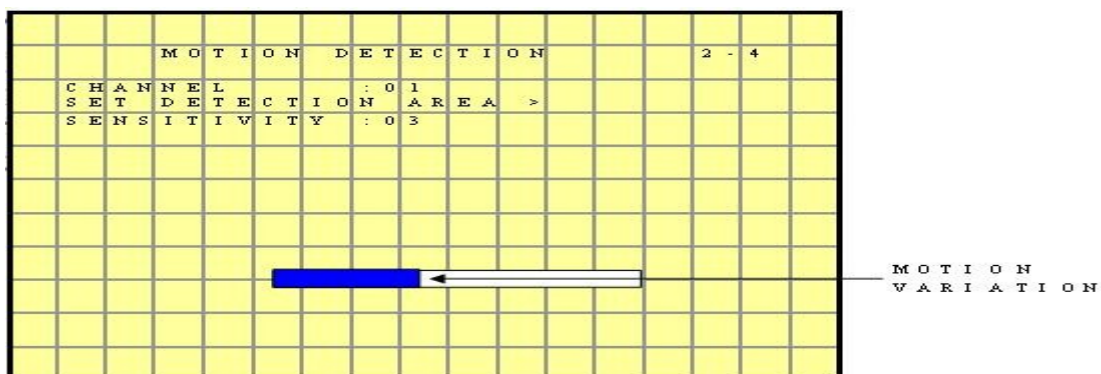
### TITOLO TELECAMERA 1-16

1. Muovi il cursore sulla telecamera desiderata usando i tasti SU/GIU
2. Muovi il cursore verso DESTRA per entrare nel campo del titolo telecamera.
3. Premi DESTRA/SINISTRA per modificare il testo (Massimo 8 caratteri).

### LUMINOSITA' / CONTRASTO

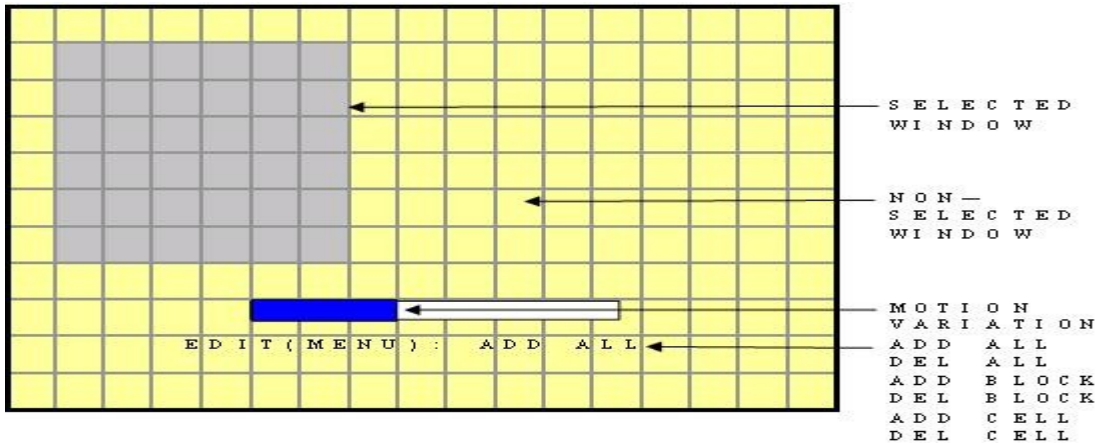
**Regola contrasto, luminosità, saturazione e tonalità (HUE) per ogni telecamera.**

## 7.2 MOTION DETECTION



1. Seleziona la Telecamera: 01 ~ 16
2. Seleziona la sensibilità del Motion Detection: 01 ~ 05

3. Seleziona "SET DETECTION AREA" per visualizzare la mappa motion.
4. La barra Blu indica la variazione cromatica della finestra di MOTION detection,



- quando l'evento di motion supera il livello impostato, si ottiene un allarme.
5. Schermo intero: sistema PAL è diviso in 16 x 12 celle di rilevazione.

1. Colore AREA (ATTENZIONE ALLE DIFFERENZE TRA I MODELLI DMR):
  - CELLA MOTION: TRASPARENTE (TEV-40DK) - GIALLA (TEV-80DK-TEV-61DK).
  - CELLA NO MOTION: GRIGIA (TEV-40DK) - TRASPARENTE (TEV80DK-TEV61DK).
2. Premi "MENU" per selezionare le varie modalità.

Funzione	Descrizione
Add Cell	Abilita singola cella di rilevazione
Del Cell	Disabilita singola cella di rilevazione
Add Block	Abilita blocco parziale di rilevazione.
Del Block	Disabilita blocco parziale di rilevazione.
Add All	Abilita tutte le celle di rilevazione.
Del All	Disabilita tutte le celle di rilevazione.

## MODALITA' DI REGISTRAZIONE

RECORD SETUP		3
QUALITY		: MEDIUM
AUDIO		: ON
DISK FULL		: OVERWRITE
POST ALARM	SEC	: 10
MANUAL	IPS	: 60
CONTINUE	IPS	: 60
MOTION DETECTION	IPS	: 60
ALARM	IPS	: 60
VIDEO SIZE		: 352 X 240
[ DEFAULT ]		

1. QUALITA': LOW/ MEDIUM/ HIGH.
2. AUDIO:
  - ON: REGISTRAZIONE AUDIO abilitata.
  - OFF: REGISTRAZIONE AUDIO disabilitata.
3. DISK FULL / DISCO PIENO:
  - OVERWRITE / SOVRASCRITTURA: quando il disco è pieno il sistema sovrascrive le vecchie registrazioni (partendo dalla più vecchia)
  - Stop: quando il disco è pieno, il sistema ferma la REGISTRAZIONE (un messaggio appare a video).
4. POST ALARM / POST ALLARME: il tempo di REGISTRAZIONE dopo un evento di Allarme / Motion Detection.
5. MANUALE : Immagini Per Secondo in REGISTRAZIONE MANUALE.
6. CONTINUA: Immagini Per Secondo in REGISTRAZIONE CONTINUATA.
7. MOTION DET: Immagini Per Secondo in REGISTRAZIONE MOTION.
8. ALARM: Immagini Per Secondo in REGISTRAZIONE ALLARME.
9. DIMENSIONI IMMAGINE VIDEO: PAL: 704x288/ 352x288
10. DEFAULT: Reimposta i valori di fabbrica.

## 7.3 PROGRAMMAZIONE DELLE REGISTRAZIONI

```

SCHEDULE SETUP                                     4

SCHEDULE : ON

          1 1
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1
A A A A M M M C C A A A

1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2
2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3
- - - A M M M C C * * *

[ DEFAULT ]

* : ALL      - : NONE
A : ALARM   M : MOTION   C : CONT .

```

Tipi di Programmazione della REGISTRAZIONE:

1. C: REGISTRAZIONE CONTINUA nelle ore impostate con C.
2. M: REGISTRAZIONE su MOTION nelle ore impostate con M.
3. A: REGISTRAZIONE su ALLARME nelle ore impostate con A.
4. \*: Tutte e tre le modalità sono attive (CONSIGLIATO)

5. - : NESSUNA MODALITA' DI REGISTRAZIONE.

Priorità di registrazione: Manuale > Allarme > Motion Detection > Continua

## 7.4 HARD DISK

```
          H A R D   D I S K   S E T U P                               5

HDD  T O T A L   C A P A C I T Y :      1 2 0 0 0 0 M B
HDD  R E M A I N C A P A C I T Y :      2 5 0 0 M B

B E G I N   D A T E   : 2 0 0 5 / 0 1 / 0 5
E N D       D A T E   : 2 0 0 5 / 0 1 / 1 3

F O R M A T   >
```

1. Mostra la capacità totale e parziale dell'hard disk in MB.
2. Mostra la data della prima e l'ultima registrazione disponibile sull'HDD.
3. FORMAT: Formatta l'HDD.

## 7.5 CF CARD

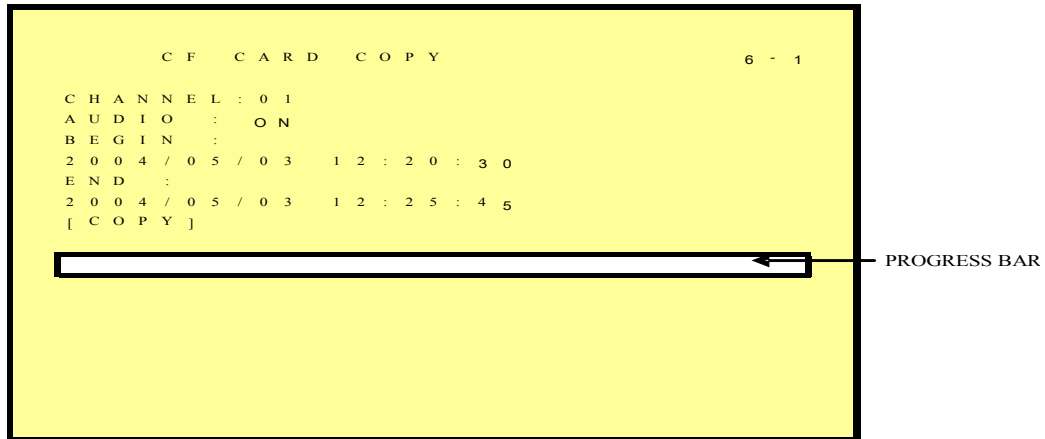
```
          C F   D I S K   S E T U P                               6

CF  T O T A L   C A P A C I T Y   :      2 5 0 M B
CF  R E M A I N C A P A C I T Y   :      1 2 0 M B

C F   C A R D   C O P Y   >
[ B A C K U P   L O G   F I L E ]
F O R M A T   >
```

1. CF Mostra la capacità totale e rimanente della CF CARD in MB.
2. CF CARD COPY: copia CF CARD.
3. FORMAT: Formatta la CF CARD.

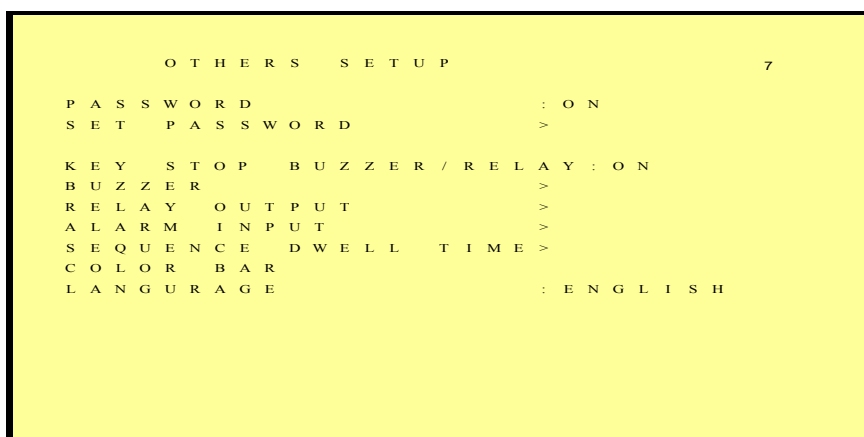
## CF CARD COPY



1. CHANNEL / CANALE: Seleziona la telecamera (1-16).
2. AUDIO: se desideri copiare l'audio o no.
3. BEGIN (INIZIO) / END (FINE): orario di copia.
4. COPY: Seleziona "COPY" per iniziare la copia.

\*Quando le dimensioni del file corrispondente alla data selezionata eccedono la capacità della CF card, la copia terminerà quando la CF card sarà piena. Telecamere differenti ed eventi differenti generano differenti file ASF. I PC odierni supportano I file ASF.

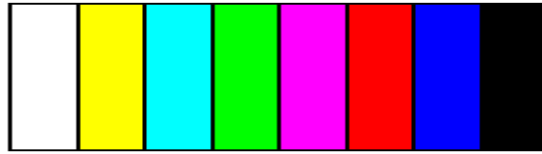
## 7.6 ALTRI



PASSWORD: Abilita / disabilita la protezione dei dati con la password, password is.

KEY STOP BUZZER/ RELAY: quando il cicalino o relay è attivato da un evento, Premi un tasto qualunque per disattivarlo.

COLOR BAR: usando la barra colorata, si possono regolare I colori del monitor.



## 7.6.1 PASSWORD

```
1.  SET PASSWORD                                7 - 1
    PASSWORD FOR PLAYBACK : ON
    [ SAVE PASSWORD TO CF CARD ]
    NEW PASSWORD           : X X X X X X X X
    CONFIRM PASSWORD      : X X X X X X X X
2.
```

Playback Password: decide di attivare / disattivare la password per le funzioni ricerca e playback.

Se la password è

memorizzata nella CF card, dopo l'inserimento della CF card, la password non sarà più richiesta dal sistema.

3. Default Password: 12341234 per il TEV40DK e 12345678 per il TEV80DK e TEV61DK.
4. Premi "ENTER" per inserire la nuova password, conferma password, e Premi "EXIT" per uscire.

## 7.6.2 BUZZER / CICALINO

```
BUZZER SETUP                                7 - 2
BUZZER                                     : ON
KEY BEEP                                  : OFF
VIDEO LOSS                               : ON    0 6 SEC
ALARM                                     : ON    0 6 SEC
MOTION DETECTION                         : OFF   0 6 SEC
DISK FULL                                 : OFF   0 6 SEC
[ DEFAULT ]
```

BUZZER: attiva / disattiva il cicalino interno.  
Period: Durata dell'uscita buzzer.

### EVENTI:

1. KEY BEEP: un beep acustico ad ogni pressione tasto.
2. MOTION DETECTION: cicalino attivabile da motion.
3. ALARM: cicalino attivabile da allarme esterno.
4. NO SEGNALE VIDEO: cicalino attivabile da PERDITA SEGNALE VIDEO.
5. DISK FULL: cicalino attivabile da DISCO PIENO.

## 7.6.3 RELAY USCITA

```
RELAY OUTPUT SETUP                                7 - 3
RELAY OUTPUT          : ON
VIDEO LOSS            : ON          PERIOD 0 6 SEC
ALARM                 : ON          PERIOD 0 6 SEC
MOTION DETECTION     : OFF         PERIOD 0 6 SEC
[ DEFAULT ]
```

RELAY USCITA: Relay uscita può essere collegato ad un dispositivo esterno.

Due Tipi (NO/ NC) di impostazioni di Relay Uscita: ON / OFF:.

PERIOD: Durata di attivazione del relay uscita.

Relay uscita event includes the following:

1. PERDITA SEGNALE VIDEO: Attivato da PERDITA SEGNALE VIDEO.
2. MOTION DETECTION: Attivato da motion detection.
3. ALARM: Attivato da external alarm.

## 7.6.4 INGRESSI D'ALLARME

NC → NORMALMENTE CHIUSO . NO → NORMALMENTE APERTO .

```
ALARM INPUT SETUP                                7 - 4
A
L          1 1 1 1 1 1 1
CH L 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6
O O O O O O O O O O O O O O O O O O
[ DEFAULT ]
+ : EACH
- : DISABLE          O : NO    C : NC
```

- + (OGNI): Ogni ingresso può essere individualmente impostato NC o NO.
- (DISABILITA): Disabilita la suddetta funzione.
- NC: Tutti gli ingressi d'allarme sono impostati NC.
- NO: Tutti gli ingressi d'allarme sono impostati NO.

## 7.6.5 SEQUENZA IMMAGINI

```
          S E Q U E N C E   D W E L L   S E T U P                7 - 5  
  
          S E Q U E N C E                               D W E L L  
          : 0 3 S E C  
S P O T   M O N I T O R                               : 0 3 S E C  
S P O T   M O N I T O R   A L A R M : 0 5 S E C  
  
[ D E F A U L T ]
```

1. SEQUENZA: tempo in secondi di visualizzazione ciclica delle immagini.
2. SPOT MONITOR: tempo in secondi.
3. SPOT MONITO ALARM: SPOT tempo in secondi.

## IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

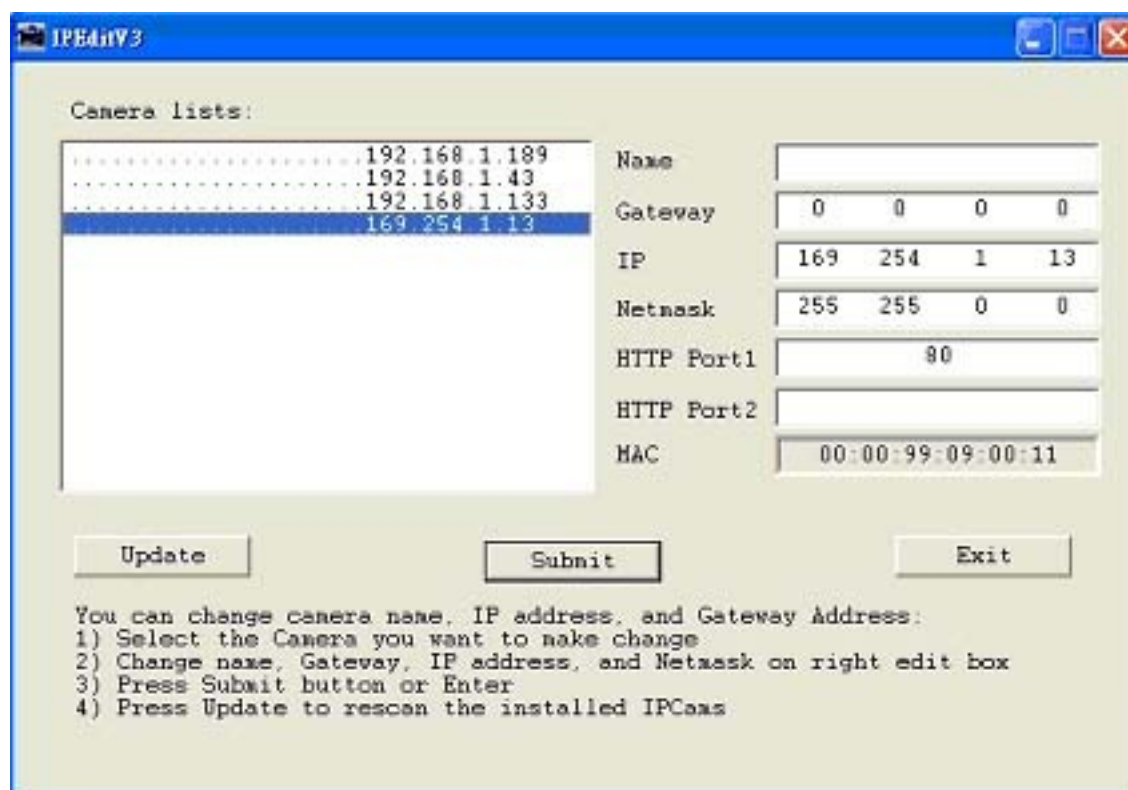
Per resettare il DMR ai valori iniziali di fabbrica, seleziona "YES" e Premi "ENTER"  
. Premi "EXIT" per uscire.

## 8. IMPOSTAZIONI WEB SERVER

Prima dell'installazione in rete del Network DMR, devi impostare un Indirizzo IP, collegare il Model ADSL o LAN Hub, e usare IPEdit.exe per testare il DMR.

### Impostare il DMR Online

1. Usa IPEDIT.exe per trovare il Network DMR.
2. Premi UPDATE.
3. Seleziona il Network DMR nella "Camera Lists".
4. La configurazione sarà evidenziata nella finestra di destra.
5. Aggiorna l'indirizzo IP nella finestra di destra.
6. Premi "Submit" per aggiornare l'indirizzo IP del Network DMR.



## 8.1 Connessione Online

Avvia Internet Explorer, inserisci l'Indirizzo IP del Network DMR.

Prima connessione, "User name" e "Password" saranno richieste:

User Name: **admin** (carattere minuscolo) Password: **1234**

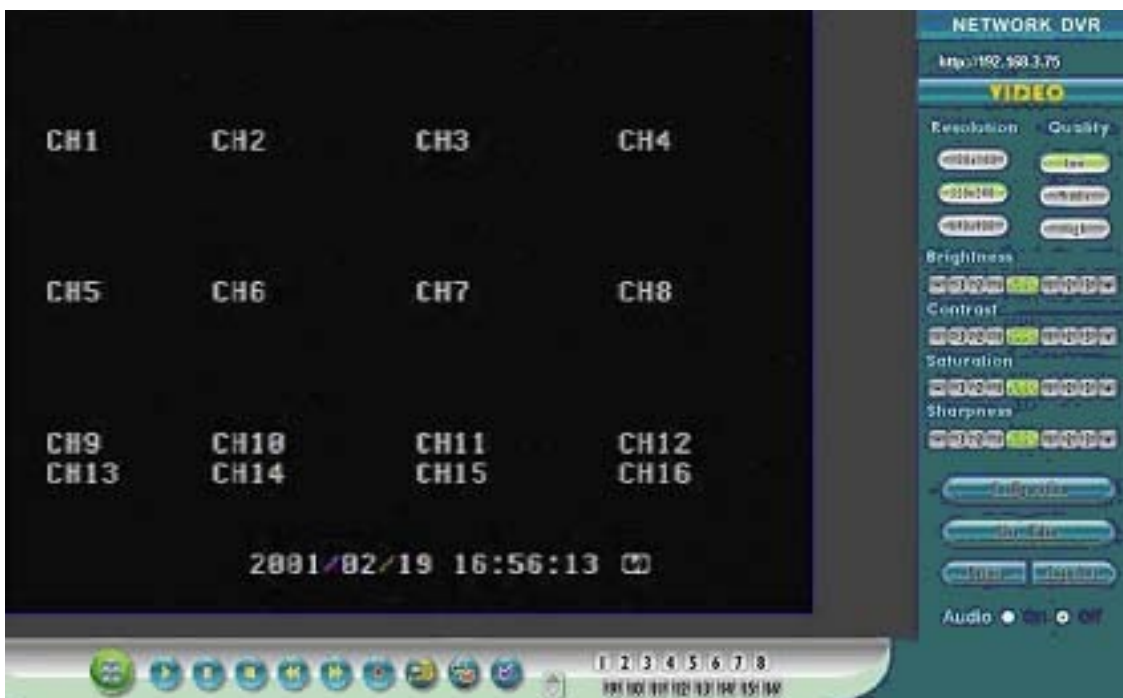
Installa ActiveX e verifica le impostazioni del tuo browser:

Apri Internet Explorer "Strumenti / Tools", seleziona "Opzioni Internet".

Seleziona "Security / sicurezza", e poi Premi "Livello personalizzato".

# 9. FUNZIONE SETUP

## 9.1 Display principale



Migliore risoluzione del browser è 1024x768.

FUNZIONE RECORD

Copia sul PC dei filmati e/o fotogrammi di REGISTRAZIONE :



1. Salva come JPEG: Salva immagine.
  2. Salva come AVI: Salva filmato WINDOWS MEDIA PLAYER
- ATTENZIONE!!! NON SELEZIONARE ENTRAMBE LE FUNZIONI !!!

### TASTIERA DMR



Si ha quindi la possibilità di

telegestire il DMR tramite il browser:

SPLIT		Schermo intero/ Schermo Quad, schermo a 9, schermo a 10.
PLAY		Play / Riproduzione.
PAUSE		Pausa.
STOP		Ferma la REGISTRAZIONE manuale ed il playback delle immagini.
REW		Si relazione al pulsante sinistro del DMR.
FF		Si relazione al pulsante destro del DMR.
REC		Tasto registrazione Manuale.
SEARCH		Supporta le funzioni di ricerca del DMR.
EXIT/INFO		Ritorno al Menu precedente / Evidenzia Informazioni del sistema.
ENTER/DISP		Conferma impostazione / evidenzia data-ora
UP/DOWN		Move il cursore SU' e GIU'.
CH		Seleziona le varie Telecamere.

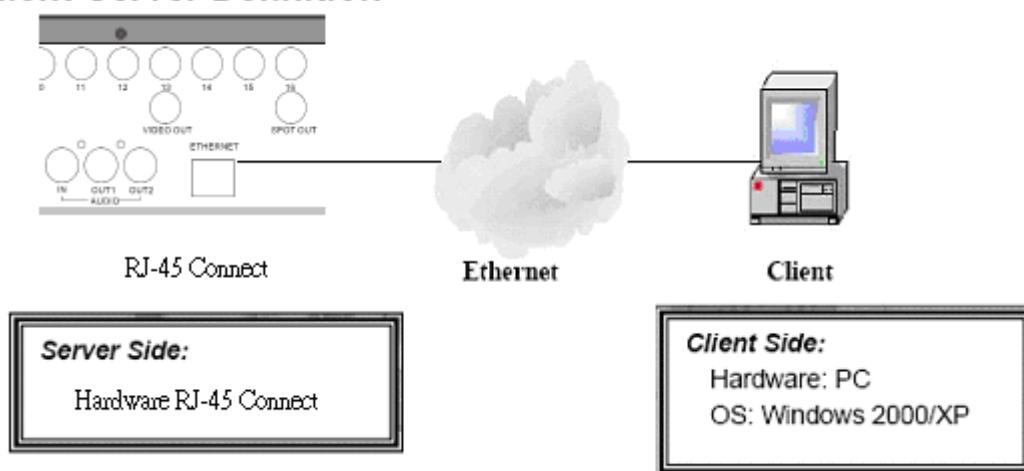
## 10. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

<b>Domanda</b>	<b>Risposta</b>
Incapace di rilevare il Network DMR	Ricollegare la linea internet e verifica tutte le connessioni. Poi riavvia il sistema.
Nessuna immagine e suono	Verifica che tutto è collegato propriamente (telecamera o microfono). Riavviare il sistema.
Nessuna immagine sulla web page	Leggi il capitolo "8.2 Connessione Online", reimposta IE, ed installa ActiveX.
IPedit è incapace di rilevare l'Indirizzo IP	verifica il tuo software e hardware (es.: firewall o software anti-virus) potrebbe bloccare il software IPedit.

# 11. INSTALLAZIONE DI RETE

## 11.1 Configurazione del sistema

### Client-Server Definition



Note: Prima installazione, collegare l'ingresso video n.1 e poi alimentare il DMR.

# 12. INFORMAZIONI HARD DISK

1. Supporta HDD SAMSUNG 200 / 250 / 300 / 400 / 500 GB PATA.
2. Il DMR non supporta la funzione HDD hot swap. Per prevenire danni, si prega di entrare in MENU per bloccare le registrazioni HDD e poi spegnere il DMR. Il DMR è stato costruito per non essere mai inattivo o spento.
3. Quando nel monitor l'icona HDD diventa ROSSA, il dispositivo notifica che l'utente deve sostituire l'HDD.

500 GB HDD – Previsione di REGISTRAZIONE													
Video Size	352 X 288							704 X 288					
(Field/ Sec.)	50	25	12	6	3	2	1	25	12	6	3	2	1
Immagine Quality													
High	16	26	44	78	133	205	363	19	35	53	96	149	275
Medium	20	32	53	93	156	238	408	24	42	70	110	168	305
Low	33	52	83	141	228	335	546	34	62	91	160	240	408

Nota: la Tabella è solo di riferimento. Le variabili di motion ed allarme possono influenzare la durata giorno per giorno!

## 13. APPENDICE

### 13.1 DB25 Gli ingressi d'allarme/Relay Uscita

Pin	Definizione	Pin	Definizione	Pin	Definizione	Pin	Definizione
1	ALARM 1	2	ALARM 2	3	ALARM 3	4	ALARM 4
5	GND	6	ALARM 5	7	ALARM 6	8	ALARM 7
9	ALARM 8	10	GND	11	ALARM 9	12	ALARM 10
13	ALARM 11	14	ALARM 12	15	GND	16	ALARM 13
17	ALARM 14	18	ALARM 15	19	ALARM 16	20	GND
21	RELAY OUT-COM	22	RELAY OUT-N.C.	23	RELAY OUT-N.O.		

### 13.3 Elenco delle Compact Flash Card testate

Marca	Capacità	Serial No.	Commento
SanDisk	256MB	N/A	
SanDisk	512MB	N/A	
Transcend	512MB	114231 0808 4050 63 512MCP 0515	45x
Transcend	1GB	109928 0595 4050 63 1BCP 0503	45x
Transcend	4GB	117152 0130 5690 VC 4BCP 052	

## 14. SPECIFICHE TECNICHE

<b>Video</b>	<b>Formato</b>	NTSC / PAL Auto Detection
	<b>PERDITA SEGNALE VIDEO</b>	Auto Detection
	<b>Codec</b>	MPEG4
	<b>Ingressi</b>	4 / 8 / 16 CH BNC (1.0 Vp-p. / 75 Ohms)
	<b>Main Display Uscita</b>	1 CH BNC (1.0 Vp-p. / 75 Ohms)
	<b>Spot Display Uscita</b>	1 CH BNC (1.0 Vp-p. / 75 Ohms)
<b>Audio</b>	<b>Ingresso</b>	1 CH RCA
	<b>Sampling Rate</b>	8 KHz
	<b>Codec</b>	G.726
	<b>Uscita Bit Rate</b>	32 Kbps
	<b>Uscita</b>	2 CH RCA
<b>Live</b>	<b>Risoluzione</b>	720 x 576 (PAL)
	<b>Frame Rate</b>	Max.: 240 fields/sec (8 CH mode) Max.: 120 fields/ sec (16 CH mode)
	<b>Mode</b>	Single / Quad / 9-Split / 16-Split/ Sequence
<b>Record</b>	<b>Risoluzione</b>	PAL: 352x288 / 704x288
	<b>Frame Rate</b>	PAL: Max 50 IPS @352x288, Max 25 IPS @704x288
	<b>Qualità</b>	Low / Medium / High
	<b>Modalità</b>	Manual / Alarm / Motion Detection / Continue
<b>Play</b>	<b>Speed</b>	Normal / Pause / Fast Rewind (x32, x64) / Fast Forward (x2,x4,x8,x16,x32,x64)
	<b>Mode</b>	Single / Quad / 9-Split
<b>Allarme</b>	<b>Ingresso</b>	16 CH, N.C. / N.O.
	<b>Uscita</b>	1 CH, N.C. / N.O.
<b>Storage</b>	3.5"IDE HDD x 1 SAMSUNG Max. 500 GB,	
<b>Backup</b>	Tipo I CF Card x 1, ASF File Format	
<b>Indicatori LED</b>	Alarm / Play / HDD / Record	
<b>Lingua OSD</b>	English / Italiano	

<b>Alimentazione</b>	12V / 4.2A
<b>Alimentatore</b>	AC 100~240 V Ingresso, DC 12V / 4.2A Uscita
<b>Dimensioni</b>	430 (W) x 70 (H) x 316 (D) mm
<b>Peso</b>	3570 g (senza HDD)
<b>Ambiente di lavoro</b>	30 ~ 80% RH, 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)

## Network

<b>Network</b>	Ethernet	10/ 100 BaseT Ethernet (RJ45)
	Protocollo	TCP/ IP , HTTP , PPPoE , DNS , DDNS , DHCP , SMTP
<b>Video</b>	Formato	NTSC/ PAL Auto Detection
	Compressione	M-JPEG
<b>Audio</b>	Compressione	AC-97
<b>Display</b>	Risoluzione	Max. 640 x 480 (NTSC), 704 x 576 (PAL)
	Frame Rate	Max. 20 fps
<b>REGISTRAZIONE</b>	Risoluzione	Max. 640 x 480 (NTSC), 704 x 576 (PAL)
	Frame Rate	Max. 20 fps
	Qualità	Highest/ High/ Middle/ Low/ Lowest
	Modalità	Manuale

L'autore non assume alcuna responsabilità circa eventuali errori o omissioni presenti in questo manuale. L'evoluzione costante del prodotto e gli aggiornamenti di software e firmware si potranno scaricare dal sito internet o potranno essere comunicati tramite newsletter.