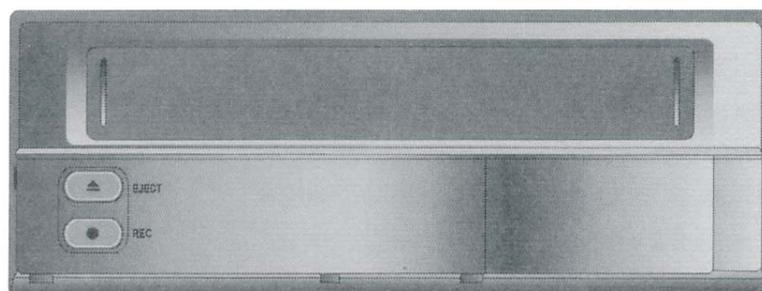


# REGISTRATORE TIME LAPSE 960 ORE (REAL TIME 30 ore)

## MANUALE UTENTE



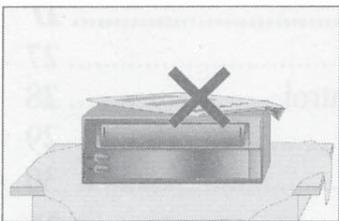
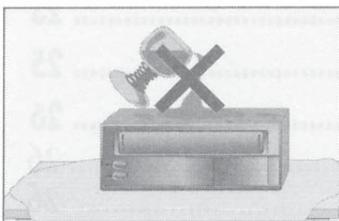
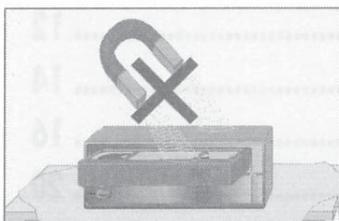
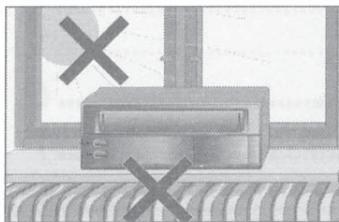
# DAEWOO

Si raccomanda di leggere attentamente e di seguire le INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA riportate di seguito.

Conservare con cura il presente manuale per eventuali future necessità.

# IMPORTANTE

Per disporre della garanzia



## Precauzioni

- \* Leggere con attenzione il presente manuale per famigliarizzare con il dispositivo.
- \* Prestare attenzione alle caratteristiche dell'impianto elettrico della vostra abitazione e verificare che queste siano compatibili con il Time Lapse.
- \* Leggere attentamente il presente manuale per regolare ed utilizzare al meglio questo dispositivo.

## Attenzione non...

- ...esporre il Time Lapse ad elevati livelli di umidità e calore per non correre il rischio di incendi o scosse elettriche.
- ...aprire il Time Lapse. Questa operazione può essere effettuata solo da personale qualificato.
- ...accendere il dispositivo se questo è stato spostato da un ambiente molto freddo ad uno molto caldo. Lo sbalzo termico può provocare la formazione di condensa e quindi danneggiare sia le parti meccaniche che quelle elettriche dell'apparecchio. In una simile eventualità attendere almeno due ore nel nuovo ambiente prima di accendere l'apparecchio.

## Assicurarsi che...

- ...il Time Lapse sia posizionato su una superficie piana.
  - ...il Time Lapse funzioni in un luogo ben ventilato.
  - ...il Time Lapse venga pulito con un panno morbido.
- Non utilizzare solventi aggressivi o contenenti alcool.

## Scollegare subito...

- ...il cavo di alimentazione del Time Lapse se lo stesso presenta un mal funzionamento: emette un suono diverso dal solito, emette del fumo, emette un forte odore. In tutti questi casi rivolgersi ad un tecnico qualificato.
- ... il cavo di alimentazione del Time Lapse nel caso di forti temporali. E' consigliabile staccare il cavo di alimentazione anche nel caso in cui il Time Lapse non venga utilizzato per lunghi periodi.

## Per la vostra sicurezza!



- \* Non ci sono componenti all'interno del Time Lapse che possono essere riparati dall'utente.
- \* Non aprire il contenitore del Time Lapse. Questa operazione deve essere effettuata solo da personale qualificato.
- \* Questo Time Lapse è stato studiato per un impiego continuo. Spegnendo il Time Lapse con l'interruttore di accensione, questo risulta ancora in tensione. Per evitare ciò è necessario staccare la spina di alimentazione.
- \* Il circuito, il logo, il manuale e tutti i disegni sono protetti da copyright, qualsiasi copia non autorizzata infrange le leggi sul diritto d'autore.



# Sommario

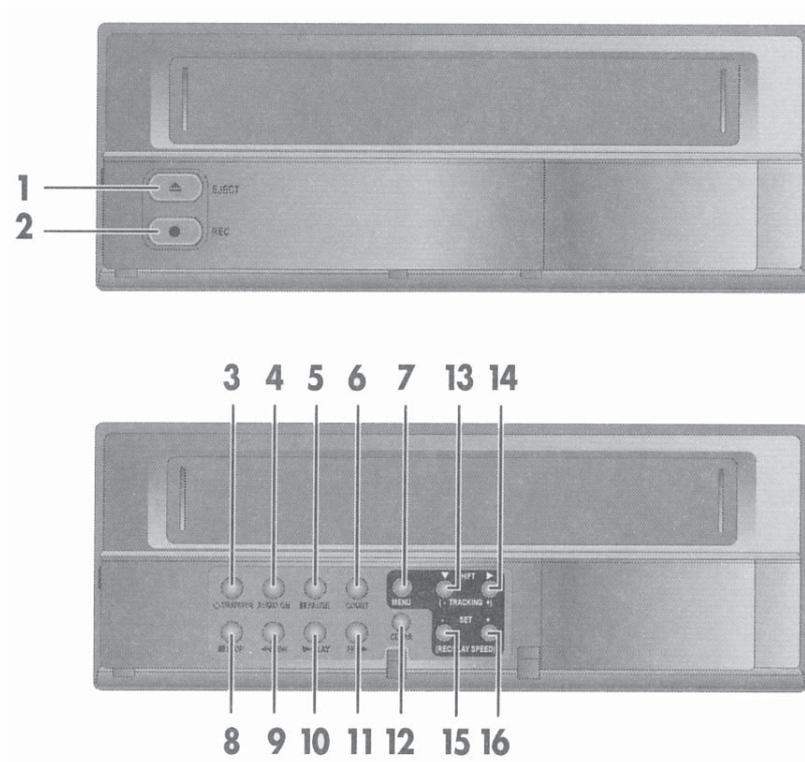
---

<b>Posizione dei controlli e dei display</b> .....	<b>1</b>
Pannello frontale .....	1
Display digitale .....	2
Pannello posteriore .....	4
Telecomando .....	5
<b>Collegamenti</b> .....	<b>6</b>
<b>Videocassette</b> .....	<b>7</b>
<b>On-Screen Displays e sequenze menu video</b> .....	<b>8</b>
<b>Impostazione dell'orologio</b> .....	<b>10</b>
<b>Settaggi On-Screen Display</b> .....	<b>12</b>
<b>Registrazione normale</b> .....	<b>14</b>
<b>Registrazione con il timer</b> .....	<b>16</b>
<b>Registrazione su allarme</b> .....	<b>20</b>
<b>Registrazione con ingresso panic attivo</b> .....	<b>23</b>
<b>Registrazione con più unità in serie</b> .....	<b>23</b>
<b>Registrazione continua</b> .....	<b>25</b>
<b>Riproduzione normale</b> .....	<b>26</b>
Riproduzione normale .....	26
Controllo del tracking .....	26
Riproduzione dell'audio .....	26
<b>Riproduzione speciale</b> .....	<b>27</b>
Shuttle digitale .....	27
Riavvolgimento/Ricerca immagine.....	28
Fermo immagine/Controllo sincronismo verticale .....	28
Ricerca delle registrazioni/Ricerca registrazioni su allarme .....	29
Scansione allarmi/Ricerca indice .....	30
<b>Altre funzioni</b> .....	<b>31</b>
Contatore del nastro (Ricerca indice).....	31
Sensore umidità .....	32
Impostazione dell'uscita SW .....	32
Impostazione del buzzer .....	33
Ricerca delle registrazioni su allarme .....	34
Ricerca degli eventi su mancanza di tensione.....	34
Impostazione dei terminali I/O .....	35
<b>Manutenzione</b> .....	<b>40</b>
<b>Risoluzione dei problemi</b> .....	<b>41</b>
<b>Specifiche tecniche</b> .....	<b>44</b>

---

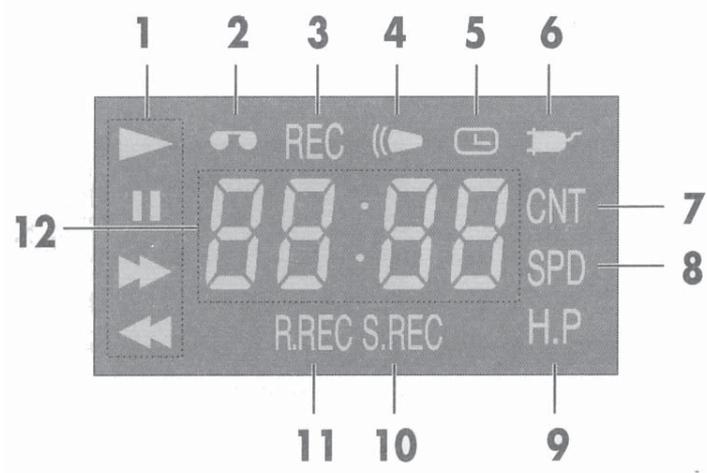
# Posizione dei controlli e dei display

## Pannello frontale



1. Tasto EJECT
2. Tasto REC
3. Tasto ON/OFF
4. Tasto AUDIO ON
5. Tasto PAUSA
6. Tasto COUNT
7. Tasto MENU
8. Tasto STOP
9. Tasto REW (riavvolgimento)
10. Tasto PLAY
11. Tasto FF (avanzamento veloce)
12. Tasto CLEAR
13. SHIFT (▼) /  
Tasto TRACKING (-)
14. SHIFT (▶) /  
Tasto TRACKING (+)
15. Tasto velocità REC/PLAY (▼)  
(diminuisce la velocità).
16. Tasto velocità REC/PLAY (▲)  
(incrementa la velocità)

## Display Digitale



1. PLAY/PAUSE/FF/REW: indicano l'operazione che il videoregistratore sta eseguendo.
2. Indicatore cassetta:  viene visualizzato quando la cassetta è inserita.

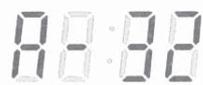
	Operation Mode	Indicator
1	Record (REC)	REC
2	Record pause (REC PAUSE)	REC +
3	Playback (PLAY)	▶
4	Still image (STILL)	▶+
5	Fast forward (FF)	▶▶
6	Rewind (REW)	◀◀
7	CUE (CUE)+	▶+▶▶
8	Review (REVIEW)+	▶+◀◀
9	Slow (Pause Still + FF, Pause Still + REW)	▶+  +  ▶+  + 

3. REC: lampeggia durante la fase di registrazione
4. Indicatore d'allarme:  lampeggia quando un allarme provoca l'avvio della registrazione.
5. Indicatore di registrazione con Timer:  E' illuminato quando il timer di registrazione è attivo.

- 
6. Indicatore Power Loss (Mancanza di alimentazione):  lampeggia per indicare che è mancata l'alimentazione.
  7. Indicatore CNT: si illumina quando il contatore del nastro o di allarmi viene attivato premendo il tasto COUNT.
  8. Indicatore SPD: si illumina quando il tasto REC/PLAY SPEED +/- viene premuto.
  9. Indicatore HIGH PICTURE (H.P):  
si illumina quando il parametro HIGH PICTURE sw è impostato su "ON".
  10. Indicatore S.REC: si illumina quando viene abilitata la registrazione di più apparecchi in serie tramite il menu OSD.
  11. Indicatore R.REC: si illumina quando , tramite menu, viene abilitata la registrazione continua. Quando il nastro giunge al termine, viene riavvolto e la registrazione riprende dall'inizio sovrapponendosi a quella precedente.
  12. Display digitale



> Contatore nastro: (esempio: 10 ore, 59 minuti)  
- Massimo: 19 ore - 59 minuti



> Contatore allarmi (es: A:Allarme, 32: nr.Allarme.)



> Velocità di Riproduzione/Registrazione (es: 3 H)



> Orologio (es: 7:ore, 07:minuti)



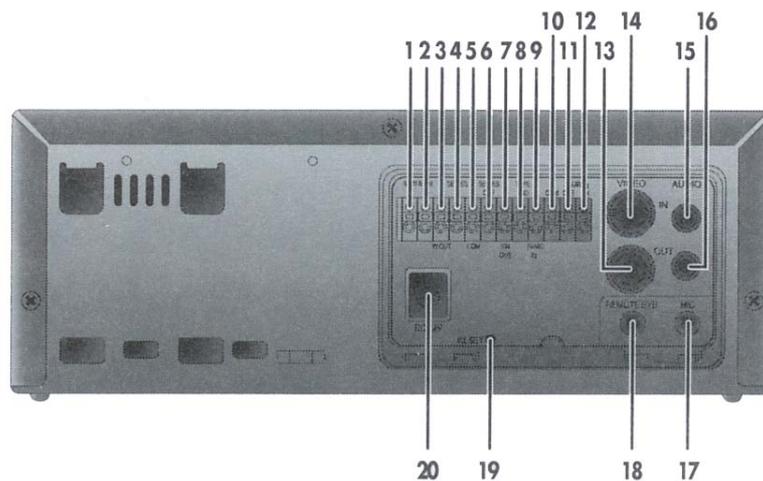
> Errore esempio: (E: Errore, 04: numero errore)  
-E-01 : La cassetta è bloccata  
-E-02 : Il nastro della cassetta non scorre  
-E-03 : Il rullo che trascina la cassetta non ruota liberamente  
-E-04 : Il nastro della cassetta è rotto



> Audio Attivo (esempio: A: Audio, 12H: velocità di riproduzione)

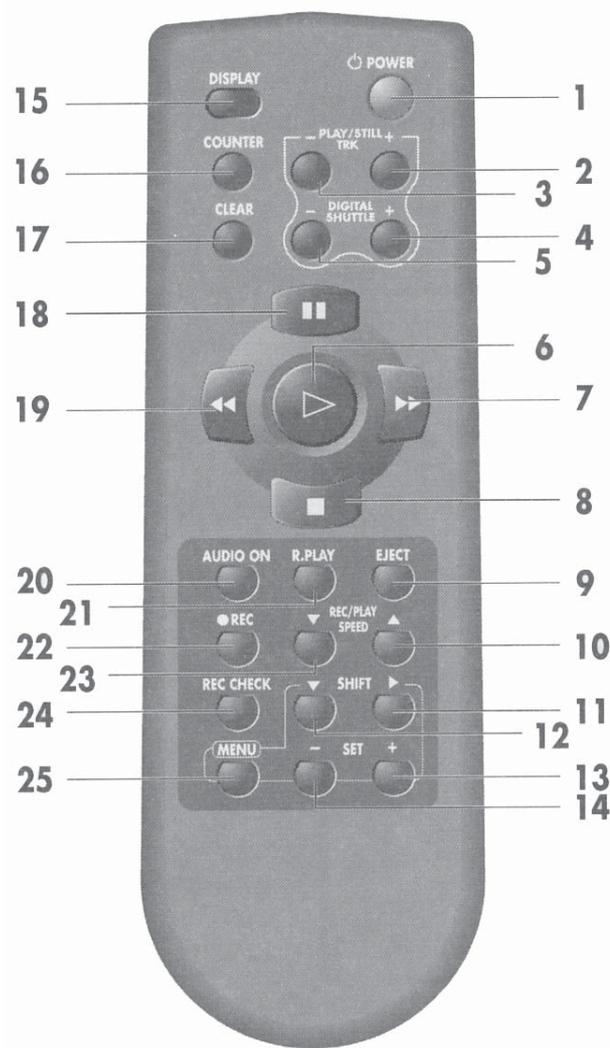
---

## Pannello Posteriore



- 1) ALARM 2 (Terminale ALARM input)
- 2) ALARM 3 (Terminale ALARM input)
- 3) Terminale WARNING OUT
- 4) Terminale SERIES IN
- 5) Terminale COM
- 6) Terminale SERIES OUT
- 7) Terminale SW OUT
- 8) Terminale TAPE END
- 9) Terminale PANIC IN
- 10) Terminale COM
- 11) Terminale ALARM OUT
- 12) Terminale ALARM IN
- 13) Connettore VIDEO OUT
- 14) Connettore VIDEO IN
- 15) Connettore AUDIO IN
- 16) Connettore AUDIO OUT
- 17) Connettore MIC
- 18) Connettore REMOTE IN
- 19) Tasto di RESET
- 20) Alimentazione 12V

## Telecomando



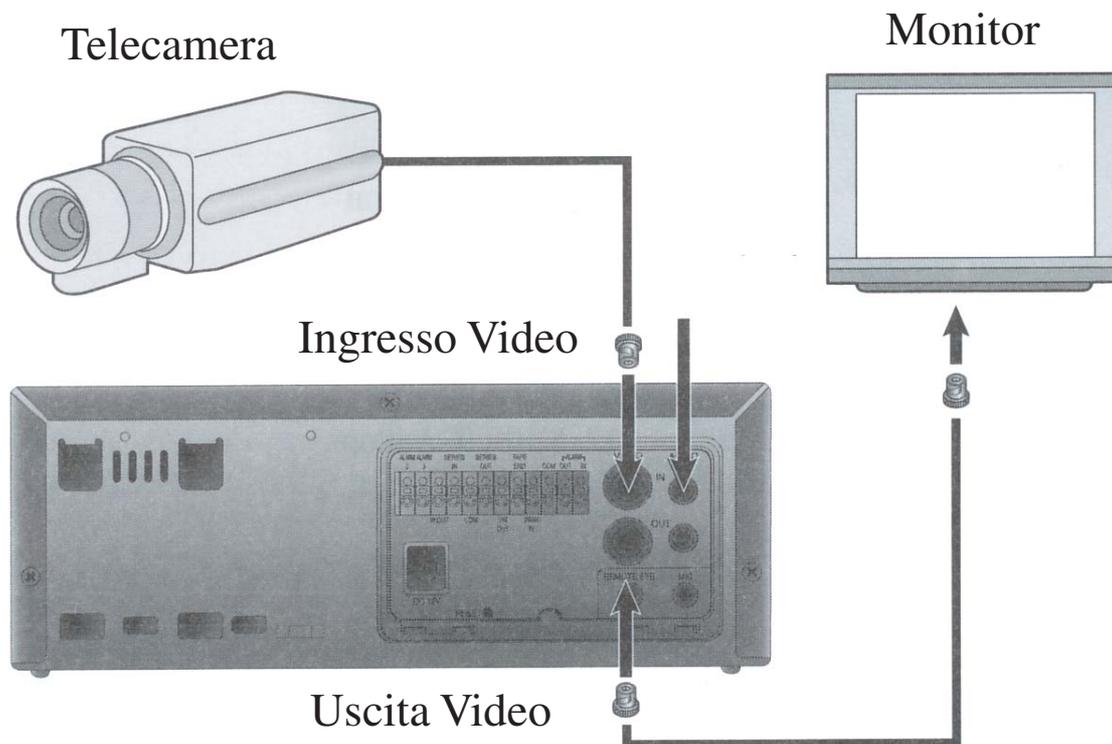
- 1) Tasto POWER
- 2) Tasto PLAY/STILL e TRACKING -
- 3) Tasto PLAY/STILL e TRACKING +
- 4) SHUTTLE DIGITALE +
- 5) SHUTTLE DIGITALE -
- 6) Tasto PLAY (▶)
- 7) Tasto FF (▶▶)
- 8) Tasto STOP (■)
- 9) Tasto EJECT
- 10) Tasto REC/PLAY SPEED (▲)
- 11) Tasto SHIFT (▶)
- 12) Tasto SHIFT (▼)
- 13) Tasto SET +
- 14) Tasto SET -
- 15) Tasto DISPLAY
- 16) Tasto COUNTER
- 17) Tasto CLEAR
- 18) Tasto PAUSE/STILL
- 19) Tasto REW (◀◀)

- 20) Tasto AUDIO ON
- 21) Tasto REVERSE PLAY
- 22) Tasto REC ●
- 23) Tasto REC/PLAY SPEED (▼)
- 24) Tasto REC CHECK
- 25) Tasto MENU

## Collegamenti

La figura qui sotto, mostra il collegamento del Time Lapse ad una telecamera e ad un monitor.

**NOTA:** assicurarsi di aver tolto l'alimentazione a tutti gli apparecchi prima di collegarli tra loro.



### Cavo di alimentazione

Inserire la spina nella presa di corrente della vostra rete domestica.

**\* Per maggiori dettagli sui collegamenti, consultare anche i manuali di installazione a corredo con gli altri dispositivi impiegati. Collegamenti compiuti in modo improprio, possono danneggiare in modo irreversibile gli apparecchi utilizzati.**

## Tipi Videocassette

*\* Se si tenta di registrare su una cassetta sprovvista della linguetta di protezione, questa verrà espulsa.*

*\* Se il tasto del TIMER è premuto e una cassetta senza la linguetta di protezione viene caricata, l'indicatore del timer  inizierà a lampeggiare e il buzzer suonerà se "YES" è selezionato nel menu "VCR MODE SET"*

*\* Quando nel VCR è inserita una cassetta, il simbolo  sarà acceso sul display.*

*\* Il contatore sarà resettato ed il Time Lapse visualizzerà "0H 00M 00S" sul monitor e "0H 00M" sul display del VCR.*

*\* Non inserire oggetti nella scanalatura per il carico della cassetta, ciò può danneggiare irrimediabilmente l'apparecchio.*

*\* Se la vostra mano rimane incastrata nella scanalatura di caricamento del vassoio, disconnettere il cavo di alimentazione e consultare il commerciante dal quale è stato acquistato l'apparecchio. Non cercare di liberare la mano tirandola con forza in quanto ciò può causare gravi ferite.*

Utilizzare solo videocassette riportanti il logo VHS. Questo Time Lapse funziona in maniera ottimale con videocassette E-180. Per ottenere ottimi risultati si raccomanda di usare videocassette E-180 oppure E-240.

### - Custodire le videocassette

Le videocassette devono essere conservate verticalmente nella loro custodia, lontane da fonti di calore, campi magnetici, luce solare, umidità.

Non forzare il meccanismo della cassetta.

Non toccare il nastro con le dita.

Proteggere la cassetta da colpi e vibrazioni.

### - Per proteggere le vostre registrazioni

Dopo una registrazione, rompere con un cacciavite la linguetta di protezione della videocassetta, come mostrato in figura.

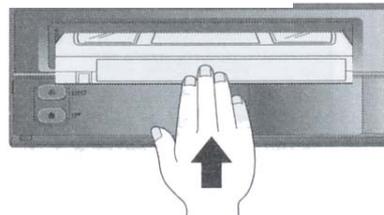
Per un'ulteriore registrazione su quel nastro, coprire con del nastro adesivo il buco che si è formato togliendo la linguetta di protezione.



### Linguetta di protezione

Per prevenire la cancellazione accidentale di una registrazione rompere con un cacciavite la linguetta di protezione. Per un'ulteriore registrazione su quella cassetta, coprire con del nastro adesivo il buco.

### - Caricamento



Inserire la cassetta con l'etichetta rivolta verso l'alto. Spingere leggermente fino a quando la cassetta non viene caricata automaticamente.

### - Espulsione

con il nastro fermo (STOP) premere il tasto EJECT; la cassetta verrà automaticamente espulsa dal VCR.

---

## On screen display e sequenza dei menu

\* Se il VCR è impostato sulla registrazione con il Timer, (il simbolo ☐ è visualizzato sul display del pannello frontale), l'On screen display non è disponibile. Premere il tasto POWER per disabilitare la registrazione con il Timer, in modo da poter accedere alla visualizzazione del menu. Premere nuovamente il tasto POWER per reimpostare il VCR allo stato iniziale.

\* Quando si è in modalità OSD la registrazione non è possibile.

\* Premere per tre volte il tasto MENU, la procedura di settaggio del VCR è stata completata e l'OSD non è più visualizzato sullo schermo.

\* Durante la registrazione o la riproduzione di un filmato, l'on screen display non può essere visualizzato sullo schermo.

### - Per visualizzare il menu sullo schermo:

- A**
- Premere il tasto MENU per una volta.
  - Premere il tasto SHIFT ▼ per spostare il puntatore ► sulla voce che si desidera modificare.
  - Premere il tasto SHIFT ► per selezionare la voce che si desidera modificare, il menu relativo verrà visualizzato a video.
  - Premere il tasto MENU per uscire dal menu.

- B**
- Premere il tasto SHIFT ► per selezionare la voce desiderata.
  - Premere il tasto SHIFT - (o +) per impostare il valore o il tasto SHIFT ► per la selezione.
  - Premere il tasto MENU per tornare al menu precedente.

- C**
- Premere il tasto SHIFT ► (oppure SHIFT ▼) per selezionare la voce desiderata.
  - Premere il tasto SET - (o +) per impostare il valore oppure SHIFT ► per la selezione.
  - Premere il tasto MENU per ritornare al menu precedente.

## Menu iniziale

**MENU**

- ▶ Language Set English
- VCR Mode Set
- REC Mode Set
- SW Out Terminal Set
- Search Select
- Alarm Time
- Power Loss Time
- Running Time 000000H

shift : ▼ sel: ▶ end:MENU

**A**

**MENU**

- ▶ SPRACHE DEUTSCH
- GRUNDEINSTELLUNGEN
- AUFNAHMEINSTELLUNGEN
- SYNCHRONBETRIEB
- SUCHMODUS
- ALARMZEIT
- STROMAUSFALLZEIT
- LAUFZEIT 000000H

shift : ▼ sel: ▶ end:MENU

**MENU**

- ▶ Langue Français
- Réglage Magnéscope
- Réglage Enregistrement
- Borne de Sortie SW
- Choix Recherche
- Heure d'Alarme
- Heure - Panne d'Elect.
- Marche - Heure 000000H

change:▼ séle:▶ fin:MENU

**MENU**

- ▶ Ajuste Idioma Español
- Ajuste del Mode de VCR
- Ajuste Mode Grabación
- Ajuste Terminal Sal. SW
- Selección de Búsqueda
- Registro de Alarmas
- Registro Averia Elec.
- Tiempo de Uso 000000H

desp.:▼ selecc.:▶ fin:MENU

**B**

## Secondo Menu

**VCR MODE SET**

- ▶ Clock Set
- Display Set
- In/Output Set
- RS-232C Set 9600
- Buzzer Set NO

shift : ▼ sel: ▶ end:MENU

**REC MODE SET**

- ▶ Timer Program Set
- Alarm Rec Set
- Repeat Rec Set NO
- Series Rec Set NO

shift : ▼ sel: ▶ end:MENU

**SW OUT TERMINAL SET**

- ▶ Field Auto
- Timing Auto

shift : ▼ set: +- end:MENU

**SEARCH SELECT**

- Alarm Search
- ▶ FF --
- REW --
- Index Search
- FF
- REW
- Zero Search

shift : ▼▶ set: +- end:MENU

**ALARM TIME**

No	Date	Time
35	10/30	01:56
34	10/21	01:30

next : ▼ exit:MENU

**POWER LOSS TIME**

35	Fail	12/30	08:00
		Ret	12/30 20:20
34	Fail	12/29	07:00
		Ret	12/29 07:30

next : ▼ exit:MENU

## Terzo Menu

**CLOCK SET**

- ▶ ---:--:00 (HR:MIN:SEC)
- /--/-- (DAY:MON:YR)

shift : ▼ set: +- end:MENU

**DISPLAY SET**

DISPLAY	POSITION
▶ Time	No R-Bottom
Date	No R-Bottom
Frame Cnt.	No R-Bottom
Alarm Cnt.	No L-Top
Counter	No L-Top
Title	No L-Top

(-----)

shift : ▼ set: +- end:MENU

**IN / OUTPUT SET**

- ▶ Alarm In N/O
- Alarm Out High
- Panic In N/O
- Tape End Out High
- SW Out High
- Warning Out High

shift : ▼ sel: ▶ end:MENU

**TIMER PROGRAM SET(1)**

	START	END	SPD	
▶ SUN	--:--	--:--	---H	N
MON	--:--	--:--	---H	N
TUE	--:--	--:--	---H	N
WED	--:--	--:--	---H	N
THU	--:--	--:--	---H	N

shift : ▼▶ set: +- end:MENU

**TIMER PROGRAM SET(2)**

	START	END	SPD	
▶ FRI	--:--	--:--	---H	N
SAT	--:--	--:--	---H	N
DLY	--:--	--:--	---H	N

shift : ▼▶ set: +- end:MENU

**ALARM REC SET**

- ▶ Alarm Rec YES
- Speed 06H
- Duration AUTO

shift : ▼ sel: ▶ end:MENU

**C**

---

## Impostazione dell'orologio

Esempio: impostare la data al 12 Aprile 2004 alle 9.30

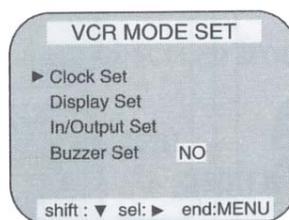
### - Regolazione dell'orologio

- 1 Accendere tutti gli apparecchi utilizzati
- 2 Premere il tasto MENU, il menu iniziale verrà mostrato a video.

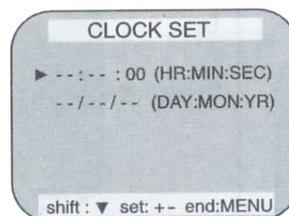
Il simbolo ► è posizionato sulla voce “VCR Mode Set”.



- 3 Premere il tasto SHIFT ► per entrare nel menu “VCR MODE SET”. Il puntatore ► sarà posizionato sulla voce “Clock Set”.



- 4 Premere il tasto SHIFT ► per entrare nel menu “CLOCK SET”.



- 5 Premere il tasto SET - ( o +) per impostare le ore (es: 9) poi premere il tasto SHIFT ►.

- 
- 6 Premere il tasto SET - (o +) per impostare i minuti (es: 30), quindi premere il tasto SHIFT ►.
  - 7 I secondi sono già impostati a "00".
  - 8 Premere il tasto SHIFT ►.
  - 9 Premere il tasto SET - (o +) per impostare il giorno (es: 12), poi premere il tasto SHIFT ►.
  - 10 Premere il tasto SET - (o +) per impostare il mese (es: 04), poi premere il tasto SHIFT ►.
  - 11 Premere il tasto SET - (o +) per impostare l'anno (es: 04 per l'anno 2004)
    - La data dell'anno mostra solo le ultime 2 cifre.
    - Il giorno della settimana si imposta automaticamente.
  - 12 Premere il tasto MENU per tre volte, per uscire dal menu di impostazione.
- \* L'impostazione della data e dell'ora è stata completata.*

---

## Impostazione dell'On-Screen Display

E' possibile impostare, tramite l'OSD, il VCR in modo da visualizzare o meno sullo schermo l'ora, la data, il frame rate, ecc.

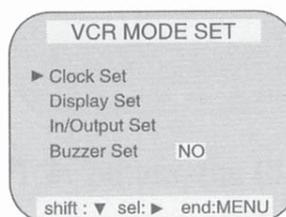
1 Accendere il VCR e tutti gli apparecchi utilizzati.

2 Premere il tasto MENU, verrà mostrato a video il menu iniziale. Il simbolo ► è posizionato sulla voce "Language Set".

### Menu iniziale

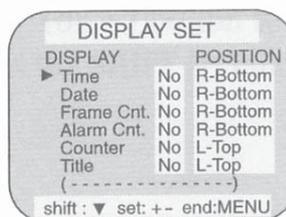


3 Posizionarsi con il cursore sulla voce "VCR Mode Set", quindi premere il tasto SHIFT ►. Sul display verrà visualizzato il menu "VCR MODE SET".



4 Premere il tasto SHIFT ▼ e posizionarsi con il cursore ► sulla voce "Display Set".

5 Premere il tasto SHIFT ► per entrare nel menu "DISPLAY SET".



*\* Le scritte su cui il valore è stato impostato su "YES" vengono registrate, quelle impostate su "NO", non vengono registrate.*

6 premere il tasto SET - ( o +) per impostare su "YES" le proprietà che si desiderano visualizzare sullo schermo:

Time ----- l'ora viene visualizzata.

Date ----- il giorno, il mese, l'anno vengono visualizzati.

Frame Cnt ---- il numero dei frame viene visualizzato.

Alarm Cnt ---- il numero degli allarmi viene visualizzato.

Counter ----- il contatore viene visualizzato.

Title ----- il titolo viene visualizzato.

*\* Massimo 20 caratteri. (lettere, numeri, spazi).*

7 E' possibile selezionare la posizione nella quale far comparire le scritte. Premere il tasto SHIFT ► per posizionarsi sulla voce "POSITION".

8 Premere il tasto SET - ( o +) per impostare la posizione (L-Bottom o R-Bottom), dell'ora(Time), della data(Date), del contatore di frame(Frame Cnt), del contatore di allarmi(Alarm Cnt).

*\* Modificando il valore di uno di questi 4 parametri, vengono modificati anche i restanti 3.*

9 Premere il tasto SET - ( o +) per impostare la posizione sullo schermo del contatore e del titolo.

I valori selezionabili sono 3: "C-Top, R-Top, L-top".

Se la posizione di uno di questi 2 parametri viene modificata, viene automaticamente modificata anche l'altra.

10 Premere il tasto MENU per 3 volte, la procedura di settaggio è stata completata.

# Impostazione dell'On-Screen Display

\* Se Repeat Rec Set è impostato su "NO" nel menu REC MODE SET, la registrazione continuerà fino al termine della cassetta che verrà poi espulsa.

\*Una cassetta registrata con questo Time Lapse, può essere riprodotta anche con un Time Lapse di un'altra marca.

\* Se si preme il tasto REC e la cassetta inserita è sprovvista della linguetta di protezione, il VCR la espellerà.

\*Durante la registrazione non è possibile entrare nel menu.

\* Se la velocità di registrazione viene modificata durante una registrazione, possono verificarsi disturbi e perdite di immagini.

\* Premendo il tasto PAUSA l'immagine viene visualizzata sul display, ma non viene registrata.

\* Se la pausa viene mantenuta per più di 5 minuti il VCR interromperà la registrazione per non danneggiare la videocassetta.

## - Registrazione normale

- 1 Accendere tutti gli apparecchi utilizzati.
- 2 Inserire la videocassetta assicurandosi che sia provvista della linguetta di protezione.
- 3 Premere il tasto REC/PLAY SPEED ▼ (o ▲) per impostare la velocità di registrazione.
  - \* La velocità di registrazione verrà mostrata sul monitor e sul display.
  - \* Per non visualizzare le scritte mostrate sul display, premere il tasto DISPLAY.
4. Premere il tasto REC.
  - \* L'indicazione "REC" è mostrata sul display e la registrazione ha inizio.
- 5 Per interrompere la registrazione premere il tasto STOP.

## Velocità di registrazione

Recording Speeds & Duration	Recording Duration E-180	Recording Intervals	Rec. Fields /Sec.	Audio Recording	Tape Motion
3(SP)	3	1/50 Sec	50	YES	Continuous
6(LP)	6	1/50 Sec	50		
18(LP)	18	3/50 Sec	16.67		
30(LP)	30	5/50 Sec	10	NO	Intermittent
48(SP)	48	16/50 Sec	3.13		
72(SP)	72	0.48	2.08		
168(SP)	168	1.12	0.89		
240(SP)	240	1.6	0.62		
480(SP)	480	3.2	0.31		
720(SP)	720	4.8	0.20		
960(SP)	960	6.4	0.15		

NOTA: (SP) velocità standard.

(LP) velocità rallentata.

---

### **- Mettere in pausa la registrazione**

La registrazione può essere interrotta temporaneamente.

1 Premere il tasto PAUSE/STILL durante la registrazione.

\* I simboli REC e “||” verranno visualizzati sul display.

2 Per riprendere la registrazione premere il tasto REC oppure il tasto PAUSE/STILL.

---

## Registrazione con il Timer

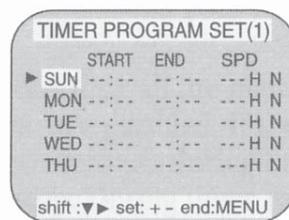
Ci sono 2 metodi di registrazione con il Timer: registrazione giornaliera (Daily) o registrazione impostata ad un determinato giorno della settimana per più settimane (weekly recording).

### **Esempio 1: registrare tutti i giovedì dalle 10.00 alle 18.00, con una velocità di registrazione di 24h.**

1 Assicurarsi che la data e l'ora impostate sul VCR siano corrette.

2 Inserire una cassetta che sia provvista di linguetta di protezione.

3 Premere il tasto MENU, premere in sequenza i tasti SHIFT ▼, SHIFT ▼, SHIFT ►, SHIFT ► per visualizzare il menu "TIMER PROGRAM SET (1).



\* *Il cursore è posizionato su "SUN" (Sunday).*

4 Premere il tasto SHIFT ▼ fino a raggiungere "THU".

5 Premere SHIFT ►.

6 Premere il tasto SET - (o +) per impostare l'ora di inizio della registrazione (es: 10), poi premere SHIFT ►.

\* *Il cursore si è posizionato sui minuti in cui inizia la registrazione.*

7 Premere SET - (o +) per impostare i minuti di inizio della registrazione (es: 00), poi premere SHIFT ►.

\* *Il cursore si è posizionato sull'ora in cui termina la registrazione.*

8 Premere SET - (o +) per impostare l'ora di fine registrazione (es: 18), poi premere SHIFT ►.

\* *Il cursore si è posizionato sui minuti in cui deve terminare la registrazione.*

*\* Se l'impostazione dell'ora di arresto è inferiore o la stessa di quella di avvio, il VCR considererà l'ora di arresto per il giorno successivo.*

*Es: Ora di avvio 10.30, ora di arresto 10.00, il VCR parte alle 10.30 e si ferma alle 10.00 del giorno successivo*

*\* Per modificare o annullare le impostazioni di registrazione con il timer, premere il tasto POWER/TIMER.*

9 Premere SET - (o +) per impostare i minuti di fine registrazione (es: 00), poi premere il tasto SHIFT ►.

*\* Il cursore si è posizionato sulla velocità di registrazione*

10 Premere SET - (o +) per impostare la velocità di registrazione (es: 18), poi premere il tasto SHIFT ►.

*\* Il cursore si è posizionato su N/Y.*

11 Premere SET - (o +) per selezionare "Y".

Y ..... il Timer è abilitato.

N ..... il Timer non è abilitato.

*\* Per impostare il Timer negli altri giorni della settimana ripetere i passi descritti dal punto 4 al punto 11.*

*\* Per impostare 2 o più registrazioni con il Timer nello stesso giorno della settimana, posizionarsi con il cursore ► sul giorno e quindi selezionare quello desiderato premendo il tasto SET - (o +). Quindi impostare l'ora e i minuti di inizio e di fine registrazione e la velocità di registrazione.*

*SFT-: < direzione: SFT+ > direzione.*

→ SUN ↔ MON ↔ TUE ↔ WED ↔ THU ↔ FRI ↔ SAT ↔ DLY ←

12 Premere il tasto MENU tre volte per uscire dal menu.

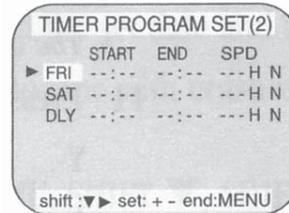
13 Premere il tasto POWER (STANDBY/ON).

*\* Il simbolo ☐ viene visualizzato sul display. Il VCR è in modalità Stand-By pronto per la registrazione.*

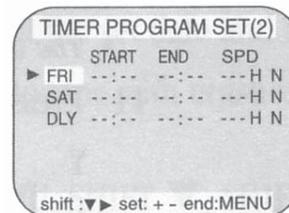
---

## Esempio 2: registrare tutti i giorni dalle 10 alle 18.00 con una velocità di registrazione di 24h.

- 1 Ripetere i passi da 1 a 3 descritti nell'esempio 1.
- 2 Premere SHIFT ▼ e posizionarsi su "DLY".



- 3 Ripetere i passi da 5 a 13 dell'esempio 1



### - Modificare l'impostazione del Timer

- 1 Premere il tasto MENU, premere in sequenza i tasti SHIFT ▼ , SHIFT ▼ , SHIFT ▶ , SHIFT ▶ per visualizzare il menu "TIMER PROGRAM SET (1).
- 2 Premere SHIFT ▶ (o ▼ ) per posizionarsi sul giorno che si desidera modificare.
- 3 Premere SET - (o +) per effettuare la modifica.
  - \* *Premere 3 volte il tasto MENU per tornare alla schermata iniziale*
- 4 Premere il tasto POWER (STANDBY/ON).

---

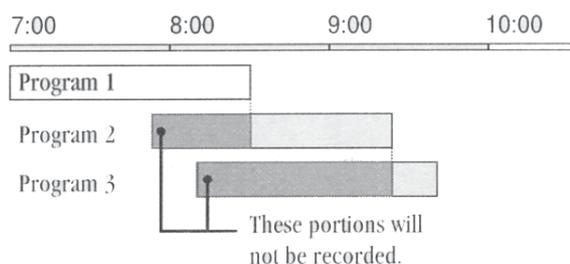
## - Cancellare una impostazione Timer

- 1 Ripetere il passo 1 dell'esempio 2
- 2 Premere SHIFT ► ( oppure ▼ ) fino a posizionarsi sulla voce "Y" corrispondente al programma da cancellare.
- 3 Premere il tasto SET - (o +) per selezionare "N".
- 4 Premere per tre volte il tasto MENU per tornare alla schermata iniziale.
- 5 Premere il tasto POWER(STANDBY/ON).

*\* Il tasto CLEAR consente di cancellare tutti i programmi di registrazione del giorno selezionato.*

### Note...

- \* Durante una registrazione tutti i tasti eccetto lo STOP sono disabilitati. Se il tasto STOP viene tenuto premuto per più di 3 secondi, la registrazione verrà interrotta.*
- \* Se viene a mancare l'alimentazione, la registrazione verrà interrotta e riprenderà appena questa verrà ripristinata. La relativa spia lampeggerà per indicare l'avvenuto black-out. La batteria interna sarà completamente carica dopo 48 ore, e permetterà di mantenere le impostazioni per circa 30 giorni.*
- \* Assicurarsi di programmare i Timer giornalieri in modo che non vi siano sovrapposizioni di orari. Se ciò dovesse accadere, la registrazione che parte per prima avrà la priorità.  
(seguire le istruzioni riportate più avanti).*



- \* Se la cassetta viene espulsa mentre un Timer di registrazione è impostato, il buzzer suonerà per 5 volte (se abilitato nel relativo menu).*

## Registrazione su allarme

\* Durante una registrazione su allarme, sono disabilitati tutti i tasti tranne quello di STOP. Se il tasto STOP viene tenuto premuto per più di 3 secondi la registrazione si arresta.

\* Se il VCR riceve un input di allarme mentre è già in registrazione su allarme, la durata della registrazione del secondo allarme sarà calcolata partendo dal momento in cui è stato ricevuto l'ultimo input di allarme.

\* Se durante la registrazione su allarme manca l'alimentazione e questa ritorna entro l'intervallo di tempo in cui la registrazione su allarme è stata impostata, la registrazione riparte.

\* Il contatore di eventi di allarme può essere azzerato premendo il tasto CLEAR nel menu "Alarm Time".

### - Impostazioni per la registrazione su allarme.

La registrazione parte quando il terminale ALARM IN riceve un segnale di allarme, il simbolo (▶) è visualizzata sul display.

1 Assicurarsi che tutti gli apparecchi siano correttamente collegati.

2 Premere MENU, SHIFT ▼, SHIFT ▶ in sequenza per visualizzare sul display la voce "REC MODE SET".

3 Premere SHIFT ▼ e posizionarsi con il cursore su "Alarm Rec".

4 Premere SHIFT ▶ per entrare nel menu "ALARM REC SET".



5 Premere SHIFT ▶ per selezionare "YES" o "NO".

\* YES: la registrazione inizia quando il terminale ALARM IN riceve un input.

\* NO: la registrazione non avviene.

6 Premere SHIFT ▼.

7 Premere SHIFT ▶ per impostare la velocità di registrazione desiderata.

\* 3H: 3 ore di registrazione.

\* 12H: 12 ore di registrazione.

\* 18H: 18 ore di registrazione.

\* 24H: 24 ore di registrazione.

8 Premere SHIFT ▼ per impostare la durata dell'allarme

9 Premere SHIFT ▶ per impostare la durata della registrazione su allarme.

\* Auto: registra finché c'è un segnale di allarme (registrazione minima 2 minuti).

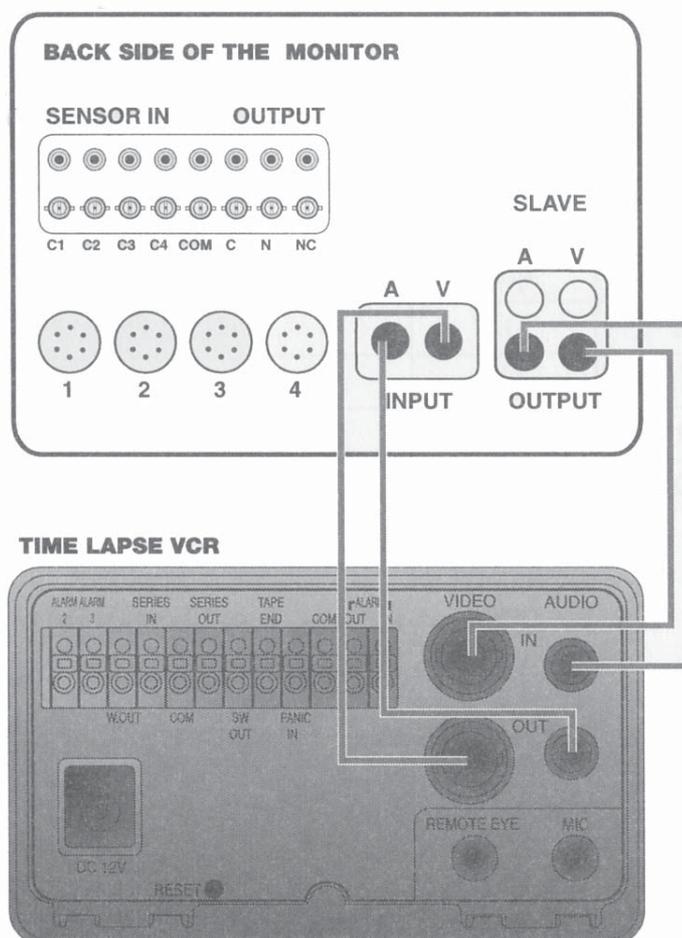
\* *Auto / 20sec / 30sec / 40sec / 01min / 02min / 3min / 5min / 10min / 15min / 20min / 25min / 30min: valori selezionabili per impostare il tempo della durata della registrazione su allarme.*

\* *T.END: la registrazione continua fino al termine del nastro (Tape End).*

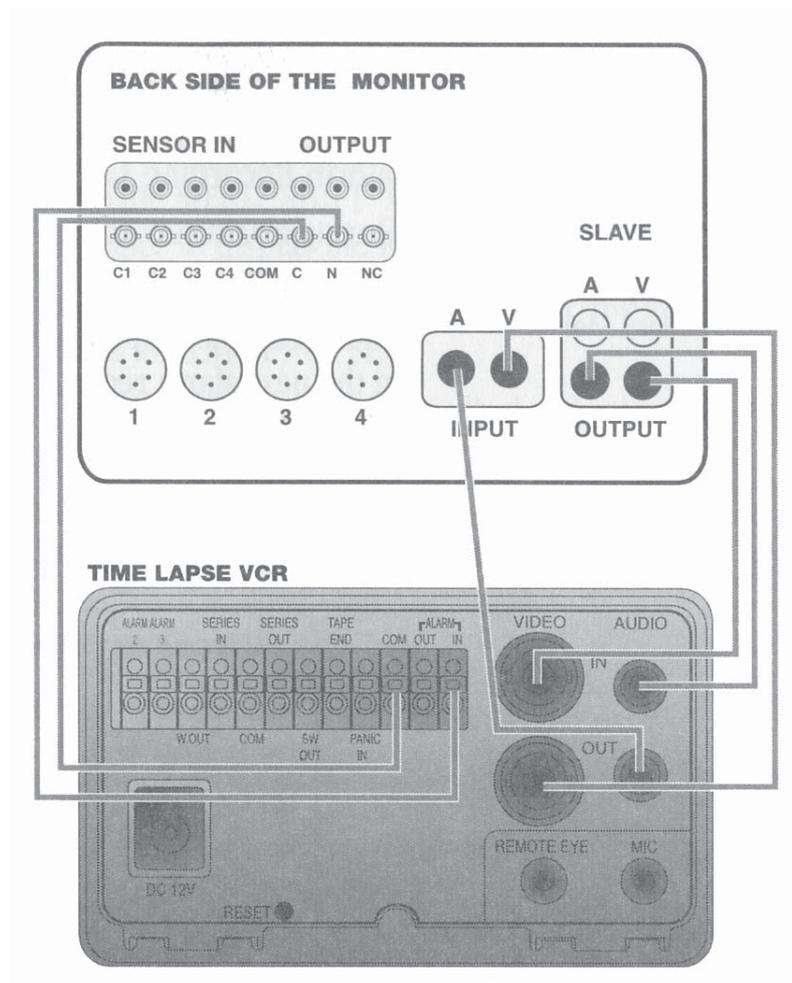
### - Contatore degli eventi di allarme

Durante una registrazione su allarme il simbolo  lampeggia sul display. Il numero massimo di allarmi che il contatore visualizza sul display è di “35”, poi il contatore riparte da “00”.

### - Collegamento ad un monitor per una normale registrazione



## - Collegamento ad un monitor per registrazione



---

## Registrazione di panico

Questa funzione è molto simile ad una registrazione su allarme, ma il tempo di registrazione non è preselezionato.

Quando il terminale PANIC IN riceve un input, parte la registrazione e continua per 3 ore.

## Registrazione in cascata

*\* Durante una registrazione in cascata, la registrazione con Timer e la sovrascrittura delle cassette non è abilitata.*

*\* Per rendere disponibile la registrazione bisogna entrare nel menu REC MODE SET , ed impostare su "YES" la voce "Series Rec Set".*

Collegando in cascata 2 o più VCR, è possibile far commutare la registrazione da un apparecchio all'altro (solo con VCR dello stesso modello).

### - Registrazione in cascata

- 1 Collegare 2 o più VCR come illustrato a pagina 24.
- 2 Eseguire le impostazioni descritte nella tabella sottostante.

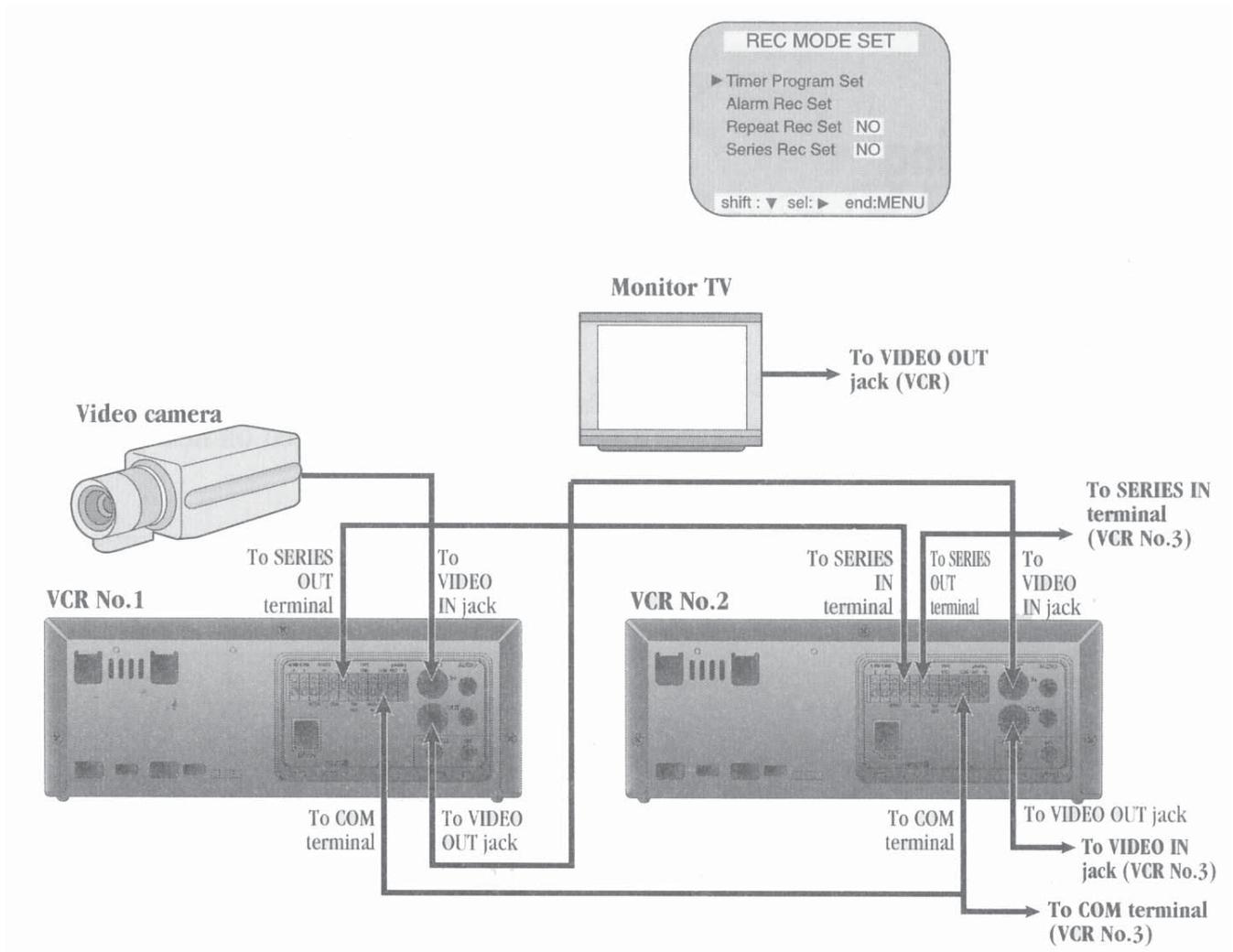
Voci	VCR N. 1	VCR N.2 o più
Videocassetta	Caricata	Caricata
Modo di funzionamento	Stop	Stop
Repeat Rec Set	"No"	"No"
Series Rec Set	"Yes"	"Yes"
Timer recording	OFF(default)	OFF (default)
Security lock switch (SET LOCK switch)	"OFF"	"OFF"

- 3 Premere il Tasto REC del VCR Nr.1

\* La registrazione in cascata viene avviata.

#### 4 Impostare su ON il parametro “Security lock” del VCR Nr.1

*\* Quando la videocassetta del VCR Nr.1 sarà giunta al termine il terminale SERIES OUT commuterà facendo avviare la registrazione sul VCR Nr.2  
La videocassetta del VCR Nr.1 si fermerà e verrà automaticamente espulsa.*



## Registrazione ripetuta automaticamente

\* Se durante una registrazione in modalità

Autorepeat c'è un segnale di allarme, il simbolo  verrà visualizzato sul display e comincerà una registrazione su allarme. Trascorso il tempo che è stato impostato per la registrazione su allarme, il VCR ritornerà in modalità Autorepeat.

### - Registrazione ripetuta automaticamente

Questa funzione consente di riutilizzare la stessa videocassetta più volte sovrascrivendo le registrazioni esistenti.

1 Premere i tasti MENU, SHIFT ▼, SHIFT ► in sequenza per entrare nel menu "REC MODE SET".



2 Premere SHIFT ▼ e posizionarsi con il cursore ► sulla voce "Repeat Rec Set".

3 Premere SHIFT per impostare:

*NO: la registrazione ripetuta non è abilitata.*

*YES: la registrazione ripetuta è abilitata.*

*La scritta "R.REC" lampeggia sul display.*

4 Premere il tasto MENU per 2 volte per tornare alla schermata iniziale

*\* La procedura di settaggio è terminata.*

5 Premere il tasto REC.

*\* La registrazione comincia. Quando il nastro della cassetta sarà terminato, verrà automaticamente riavvolto e partirà nuovamente la registrazione.*

## Riproduzione di un filmato

*\* Un rallentamento o un aumento della velocità del filmato, può essere ottenuto riproducendo il nastro ad una velocità inferiore o superiore a quella di registrazione.*

*\* Se l'immagine risulta disturbata, regolarla con i tasti di Tracking - (o +).*

*\* L'immagine risulterà disturbata quando l'audio viene attivato nelle modalità 18 ore e 30 ore.*

### - Riproduzione

- 1 Accendere il monitor al quale è collegato il VCR.
- 2 Introdurre la videocassetta nel VCR.
- 3 Premere il tasto REC/PLAY SPEED ▼ (o ▲) per selezionare la velocità di riproduzione.

*\* La velocità di riproduzione viene visualizzata sul display.*

*\* Una cassetta registrata in modalità LP, può essere riprodotta ad una velocità di 6 / 18 / 30 / 48 Ore.*

*\* Una cassetta registrata in modalità SP, può essere riprodotta ad una velocità di 3 / 48 ....960 Ore.*

*\* Le immagini registrate in modalità LP, hanno una qualità inferiore rispetto a quelle registrate in modalità SP.*

- 4 Premere il tasto PLAY

- 5 Per interrompere premere il tasto STOP.

*\* Per far avanzare o riavvolgere il nastro, premere il tasto FF/CUE oppure il tasto REW/REVIEW.*

### - Regolazione del Tracking

Se durante la riproduzione di una cassetta l'immagine è disturbata:

- 1 Tenere premuto il tasto Tracking + per eliminare il disturbo.
- 2 Nel caso l'immagine risulti ancora disturbata, premere il tasto Tracking -.
- 3 Se durante la riproduzione di un filmato l'immagine non è disturbata, premere il tasto PAUSE ed eventualmente eliminare il tremolio verticale.

### - Riproduzione con audio

La riproduzione con audio è disponibile solo nelle modalità 3 / 6 / 18 / 30 ore.

La velocità di riproduzione deve essere la stessa che è stata utilizzata durante la registrazione.

Per le cassette registrate in modalità 3 / 6 / 18 / 30 ore, premere il tasto PLAY e quindi il tasto AUDIO ON .

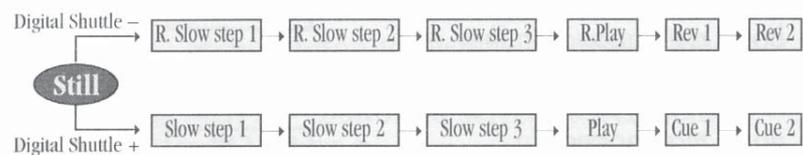
La lettera "A" viene visualizzata sul pannello frontale del VCR di fianco alla velocità di riproduzione. Per togliere la "A" premere di nuovo il tasto AUDIO ON.

# Funzioni di riproduzione avanzate

## - Digital Shuttle

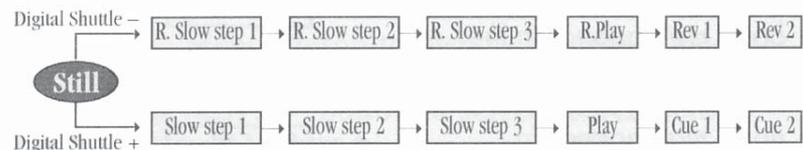
1 Per usare questa funzione con il telecomando

- Durante la riproduzione di un filmato, premere, sul telecomando, il tasto DIGITAL SHUTTLE +/- per entrare nella funzione Digital Shuttle.
- La velocità dello Shuttle cambierà come riportato di seguito:



2 Per usare questa funzione con il tasto SET del VCR.

- Durante la riproduzione, premere il tasto STILL, quindi premere i tasti REW o FF per utilizzare la funzione Digital Shuttle.
- La velocità dello Shuttle cambierà come riportato di seguito:



3 Per ritornare alla riproduzione normale premere il tasto PLAY.

4 Slow & Reverse slow speed

Slow step1 = 1/30 volte

Slow step2 = 1/15 volte

Slow step3 = 1/5 volte

Reverse slow step1 = 1/30 volte

Reverse slow step2 = 1/15 volte

Reverse slow step3 = 1/5 volte

*\* Non è possibile utilizzare la funzione Digital Shuttle se prima non si preme il tasto STILL posto sul pannello frontale del VCR.*

\* Una videocassetta registrata alla velocità 48H, viene riprodotta a ritroso alla velocità 3H. Le cassette registrate in modalità 18H e 30H, vengono riprodotte a ritroso alla velocità 6H

\* Durante la riproduzione a ritroso nelle modalità 3H e 48H l'immagine può risultare disturbata da una banda orizzontale. Nella modalità 6H l'immagine può apparire disturbata nella parte inferiore o in quella superiore.

\* Utilizzando la funzione Picture Search (ricerca immagine), l'immagine può apparire disturbata da una banda orizzontale e l'audio è assente.

\* Se la registrazione viene lasciata in pausa per più di 5 minuti, questa viene interrotta per non danneggiare il nastro della videocassetta.

\* Se l'immagine presenta un tremolio verticale utilizzare il tasto di Tracking - (o +)

## - Reverse Play (Riproduzione inversa)

1 Durante la riproduzione premere il tasto R.PLAY del telecomando per entrare in modalità Reverse Play.

3H Play	Tasto R.PLAY →	3H Reverse Play
6H Play	Tasto R.PLAY →	6H Reverse Play
18H Play	Tasto R.PLAY →	6H Reverse Play
30H Play	Tasto R.PLAY →	6H Reverse Play
48H Play	Tasto R.PLAY →	3H Reverse Play

2 Per tornare alla riproduzione normale premere il tasto PLAY.

## - Picture Search (Ricerca immagine)

1 Durante la riproduzione premere il tasto FF/CUE (oppure REW/REVIEW).

\* L'immagine può essere visualizzata sul monitor mentre il nastro viene riavvolto o viene fatto avanzare ad alta velocità.

2 Per tornare alla riproduzione normale premere PLAY.

## - Still Image (Fermo immagine)

1 Durante la riproduzione premere il tasto Pause/STILL.

\* Sul monitor viene visualizzato un fermo immagine.

2 Premere PLAY per tornare alla riproduzione normale.

\* Ogni pressione sul tasto PAUSE/STILL, fa avanzare il filmato di un frame (fotogramma).

## - Aggiustamento verticale dell'immagine

Durante un fermo immagine:

1 Premere il tasto Tracking - (o +)

\* Durante la funzione di ricerca Recording Check, la registrazione viene momentaneamente interrotta.

## - Ricerca registrazioni

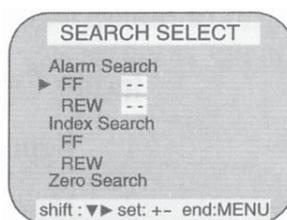
Durante la registrazione, premere il tasto REC CHECK.

\* *Il registrazione verrà portata indietro di circa 5 secondi e verrà riprodotta a velocità rallentata, quindi il VCR ritornerà nella normale modalità di registrazione.*

## - Ricerca delle registrazioni su allarme

1 Premere il tasto MENU per accedere al menu principale.

2 Premere il tasto SHIFT ▼ e posizionarsi sulla voce "Search Select", quindi premere il tasto SHIFT ► per accedere al menu "SEARCH SELECT".

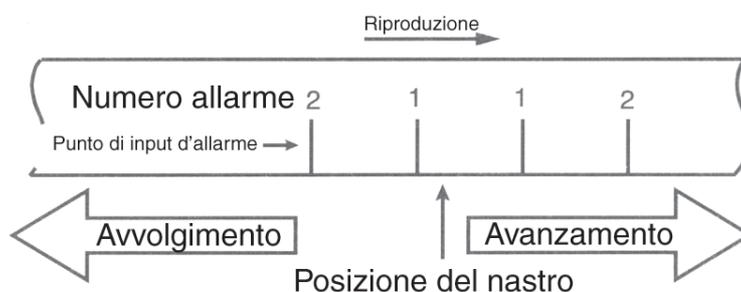


3 Posizionarsi con il cursore ► su FF o su REW in base al criterio di ricerca.

4 Premere il tasto SET - (o +) per impostare il numero di allarmi da ricercare, quindi premere il tasto SHIFT ►.

\* *Sul monitor viene mostrata la schermata iniziale.*

\* *Il VCR troverà il filmato corrispondente e ne comincerà la riproduzione.*



\* Nella modalità "Index Search" per eseguire la ricerca di un filmato bisogna utilizzare il tasto ►.

## **- Scansione delle registrazioni su allarme**

1 Ripetere i passi da 1 a 3 descritti in precedenza.

2 Premere il tasto SHIFT ► per ricercare in avanti o a ritroso una registrazione su allarme senza specificarne il numero.

*\* Il display visualizzerà la schermata iniziale.*

*\* Il VCR avvolgerà (o avanzerà) il nastro velocemente e riprodurrà, i primi 5 secondi di ciascuna registrazione effettuata in seguito ad un allarme.*

*\* Per interrompere la scansione premere STOP.*

4 Quando il VCR avrà trovato la registrazione desiderata, premere il tasto PLAY per eseguire la sua riproduzione.

*\* Premendo il tasto PLAY la scansione viene interrotta.*

## **- Ricerca indice**

1 Ripetere i passi 1 e 2 descritti in precedenza.

2 Posizionarsi con il cursore ► su FF o REW in base al criterio con cui si vuole effettuare la ricerca.

3 Premere il tasto SHIFT ► per la ricerca in avanti o a ritroso.

*\* Il display visualizzerà la schermata iniziale.*

*\* Il VCR avvolgerà (o avanzerà) il nastro velocemente e riprodurrà, i primi 5 secondi di ciascuna registrazione*

*\* Per uscire da questa funzione di ricerca premere STOP.*

4 Quando il VCR avrà trovato la registrazione desiderata, premere il tasto PLAY per eseguire la sua riproduzione.

*\* Premendo il tasto PLAY la ricerca viene interrotta.*

## Altre funzioni

\* Quando viene inserita una cassetta nel VCR il contatore viene sempre azzerato.

\* Il contatore non indica alcuna scritta nelle porzioni di nastro vergine.

\* Il contatore visualizza le ore, i minuti, i secondi effettivi, solo nella modalità di registrazione 3-ore.

\* Nella modalità di registrazione 48-ore, ogni secondo del contatore corrisponde a  $48 / 3 = 16$  secondi.

\* Nella modalità di registrazione 18-ore, ogni secondo del contatore corrisponde a  $18 / 6 = 3$  secondi.

\* Nella modalità di registrazione 30-ore, ogni secondo del contatore corrisponde a  $30 / 6 = 5$  secondi.

\* Ci può essere una leggera discrepanza tra ciò che il contatore indica e la reale posizione del nastro.

\* Quando il nastro viene riavvolto per posizionarsi sullo Zero Iniziale (0H 00M 00S) il valore del contatore sarà preceduto da un segno meno (-).

### - Contatore nastro (Zero Search)

Usando il contatore del nastro, risulta molto semplice effettuare la ricerca di un filmato.

1 Premere il tasto CLEAR all'inizio della registrazione desiderata.

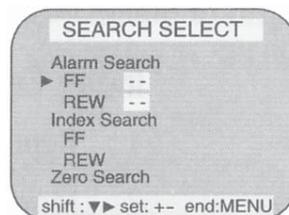
\* Il contatore sul monitor verrà azzerato: "0H 00M 00S"

\* Il contatore sul pannello frontale del VCR verrà azzerato: "0H 00M".

2 Dopo aver registrato o riprodotto un filmato, premere il tasto MENU per entrare nel menu iniziale.

3 Premere il tasto SHIFT ▼ e posizionarsi con il puntatore ► sulla voce "Search Select".

4 Premere il tasto SHIFT ► per accedere al menu "SEARCH SELECT". Sul monitor verrà visualizzato il menu riportato qui sotto.



5 Premere SHIFT ▼ e posizionarsi con il puntatore sulla voce "Zero Search".

6 Premere SHIFT ►. Il nastro verrà riavvolto o fatto avanzare in modo da fermarsi sulla posizione "0H 00M 00S" (Zero iniziale).

Sul display del VCR verrà visualizzata la scritta: "0H 00M 00S".

\* Se il "Timing" viene settato su FRAME, al posto di "Field" verrà visualizzato "Frame".

\* In caso di registrazione in modalità Time Lapse, consultare la pagina 14 del presente manuale.

## - Dew Sensor (Segnalatore di condensa)

Quando all'interno del Time Lapse si forma della condensa sul display del pannello frontale appare la scritta "E-05" (Errore-05). In questo caso sarà necessario lasciare l'apparecchio acceso per circa 20 minuti senza utilizzarlo, in modo che la condensa si asciughi.

*\* Per forzare l'uscita dalla funzione Dew Sensor, premere il tasto di RESET che si trova sul pannello posteriore dell'apparecchio.*

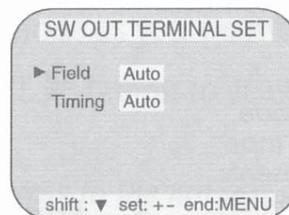
## - Impostazione Output SW Terminal

La sincronizzazione del VCR con un Multiplexer può essere ottenuta tramite l'uscita SW OUT Terminal.

1 Premere il tasto MENU, per visualizzare il menu iniziale.

2 Premere il tasto SHIFT ▼ e posizionarsi con il puntatore sulla voce "SW OUT Terminal Set".

3 Premere il tasto SHIFT ► per accedere al menu "SW OUT TERMINAL SET".



4 Premere il tasto SHIFT ► per selezionare "FIELD" oppure "FRAME".

*\* Ad ogni pressione sul tasto SHIFT, l'impostazione cambierà come indicato di seguito.*

5 Premere SHIFT ▼ per selezionare "Timing".

6 Premere SHIFT ► per impostare.

*\* AUTO... quando viene collegato un dispositivo esterno, viene commutato automaticamente su Field.*

*\* FIELD... viene generato un impulso in base al valore "Field" impostato (modalità VHS, 3H, 6H).*

*\* FRAME... viene generato un impulso in base al valore "Frame" impostato (modalità VHS, 3H, 6H).*

7 Premere il tasto MENU per tornare alla schermata iniziale.

*\* Nei seguenti casi il Buzzer suonerà per circa 5 secondi*

*- Quando si preme il tasto REC e nel VCR è inserita una cassetta senza la linguetta di protezione.*

*- Quando viene inserita una cassetta senza la linguetta di protezione e c'è il Timer attivo.*

*- Quando si utilizzano 2 o più VCR per la registrazione in cascata e una cassetta è sprovvista della linguetta di protezione.*

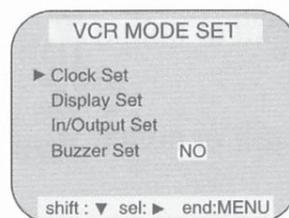
*- Quando viene premuto il tasto TIMER e non vi è alcuna cassetta inserita per la registrazione.*

*\* Se il Buzzer viene impostato su "NO", viene disattivato.*

## **- Impostazione del Buzzer**

1 Premere il tasto MENU per accedere al menu principale.

2 Premere il tasto SHIFT ▼ per posizionarsi con il puntatore ► sulla voce "VCR Mode Set", quindi premere SHIFT ►. Sul vostro monitor dovrebbe essere visualizzata un menu come quello nella figura sottostante.



3 Spostarsi con il tasto SHIFT ▼ sulla voce "Buzzer Set".

4 Premere il tasto SHIFT ► per attivare la funzione descritta di seguito.

*\* Il Buzzer suonerà ogni volta che verrà premuto un tasto.*

*\* Il numero massimo di eventi di allarme che vengono tenuti in memoria sono 35. I più vecchi vengono automaticamente cancellati.*

*\* Power Loss Time: il numero massimo di eventi che resta in memoria è di 35; i più vecchi vengono automaticamente cancellati.*

## **- Visualizzazione del tempo di durata degli allarmi**

- 1 Premere MENU per visualizzare il menu iniziale.
- 2 Premere SHIFT ▼ e posizionarsi con il puntatore ► sulla voce “Alarm Time”.
- 3 Premere SHIFT ► per entrare nel menu “ALARM TIME”

*\* Vengono visualizzati gli ultimi 35 allarmi in ordine di data, dal più recente al più vecchio.*

No	Date	Time
35	10/30	01:56
34	10/21	01:30

- 4 Premere il tasto MENU più volte per tornare alla schermata iniziale.

## **- Visualizzazione del tempo di durata degli eventi di Video Loss (Mancanza alimentazione).**

- 1 Premere il tasto MENU per visualizzare il menu iniziale.
- 2 Premere il tasto SHIFT ▼ e posizionarsi con il puntatore ► sulla voce “Power Loss Time”.
- 3 Premere SHIFT ► per accedere al menu “POWER LOSS TIME”.

No	Status	Date	Time
35	Fail	12/30	08:00
	Ret	12/30	08:20
34	Fail	12/29	07:00
	Ret	12/29	07:30

*\* Gli eventi Power Loss Time verranno visualizzati sullo schermo (Max 35).*

- 4 Premere il tasto MENU per tornare alla schermata iniziale.

---

## - Impostazione dei terminali Input/Output

- 1 Premere MENU per visualizzare il menu iniziale.
- 2 Premere SHIFT ▼ per posizionarsi con il puntatore ► sulla voce “In/Output Set”.
- 4 Premere SHIFT ► per accedere al menu “IN/OUTPUT SET”.
- 5 Premere SHIFT ► per selezionare il parametro che si vuole modificare.
- 6 Premere SHIFT ► per impostare su “N/C”, “N/O”, “High” oppure “Low”.

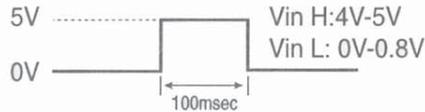


- 7 Premere il tasto MENU per 3 volte per tornare alla schermata iniziale.

## - ALARM INPUT Terminal

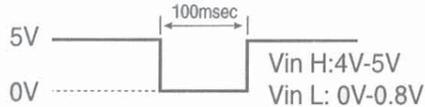
### 1 "N/C" (Normaly Closed Switch Circuit).

Se l'input rimane di 5VDC per 500 msec o più, il VCR va in allarme e comincia a registrare.



### 2 "N/O" (Normaly Open Switch Circuit).

Se l'input rimane di 0VDC per 500 msec o più, il VCR va in allarme e comincia a registrare.



## - ALARM OUTPUT Terminal

### 1 "High".

Quando c'è un input di allarme ed il VCR sta registrando, l'output passa a 5VDC. Terminata la registrazione su allarme l'output ritorna a 0VDC.

### 2 "Low".

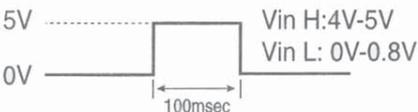
Quando c'è un input di allarme ed il VCR sta registrando, l'output passa a 0VDC. Terminata la registrazione su allarme l'output ritorna a 5VDC.



## - PANIC INPUT Terminal

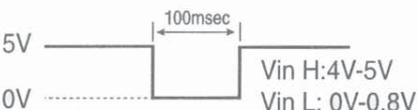
### 1 "N/C" (Normaly Closed Switch Circuit).

Se l'input rimane di 5VDC per 500 msec o più, il VCR parte con la registrazione di panico.



### 2 "N/O" (Normaly Open Switch Circuit).

Se l'input rimane di 0VDC per 500 msec o più, il VCR parte con la registrazione di panico.



## - FINE NASTRO (OUT) terminal

### 1 "High".

In fase di registrazione, quando il nastro della cassetta è finito l'output passa a 5VDC.



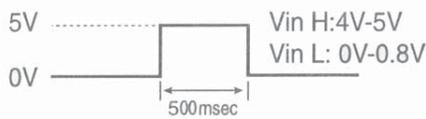
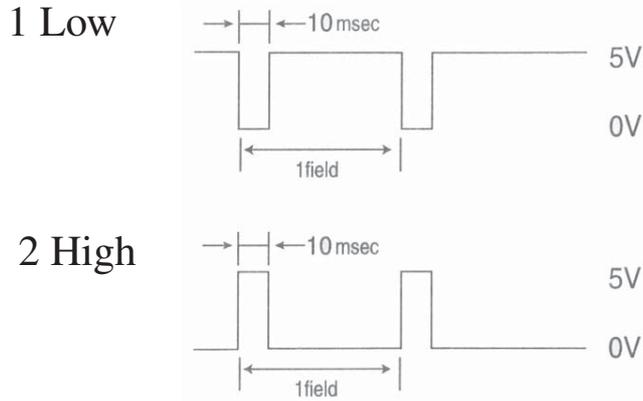
### 2 "Low".

In fase di registrazione, quando il nastro della cassetta è finito l'output passa a 0VDC.



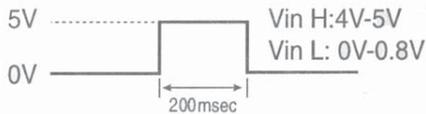
## - SW OUTPUT Terminal

Al termine di ciascun periodo di registrazione, un segnale d'impulso (5VDC), viene inviato al terminale "SW OUT". Questo terminale è normalmente connesso all'ingresso di apparecchi quali switcher o quad.



## - Series OUTPUT Terminal

Durante la fase di registrazione, quando la videocassetta è giunta alla fine, l'output passa a 5VDC.



## - Series INPUT Terminal

Se l'input rimane a 5VDC per 200msec o più, parte la registrazione in serie.



## - Warning OUTPUT Terminal

### 1 "High"

Se il simbolo d'errore continua a lampeggiare sul display, l'output passa a 5VDC. Se viene premuto il tasto POWER, l'emergenza viene disinserita e l'output ritorna a 0VDC.

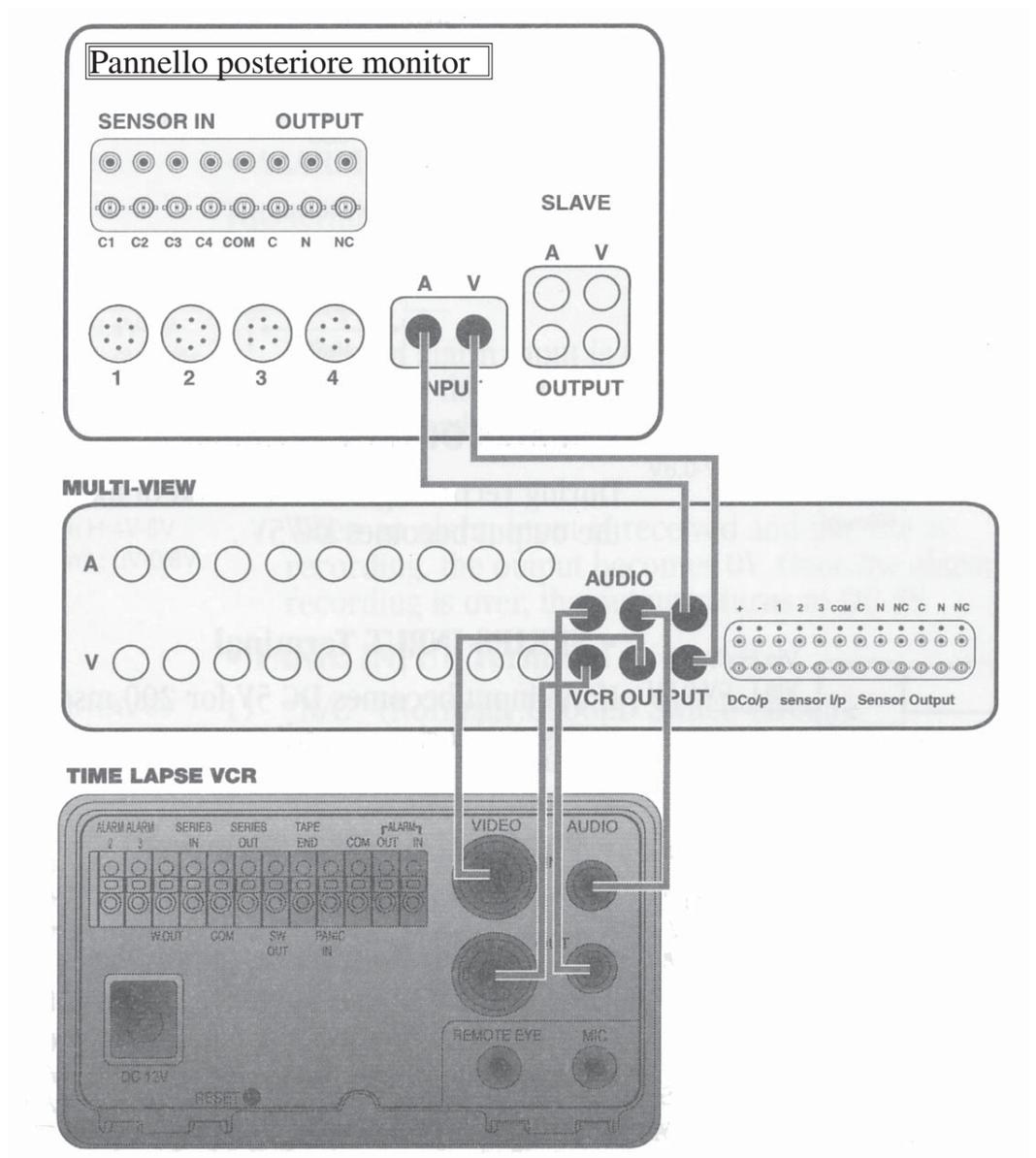


### 2 "Low"

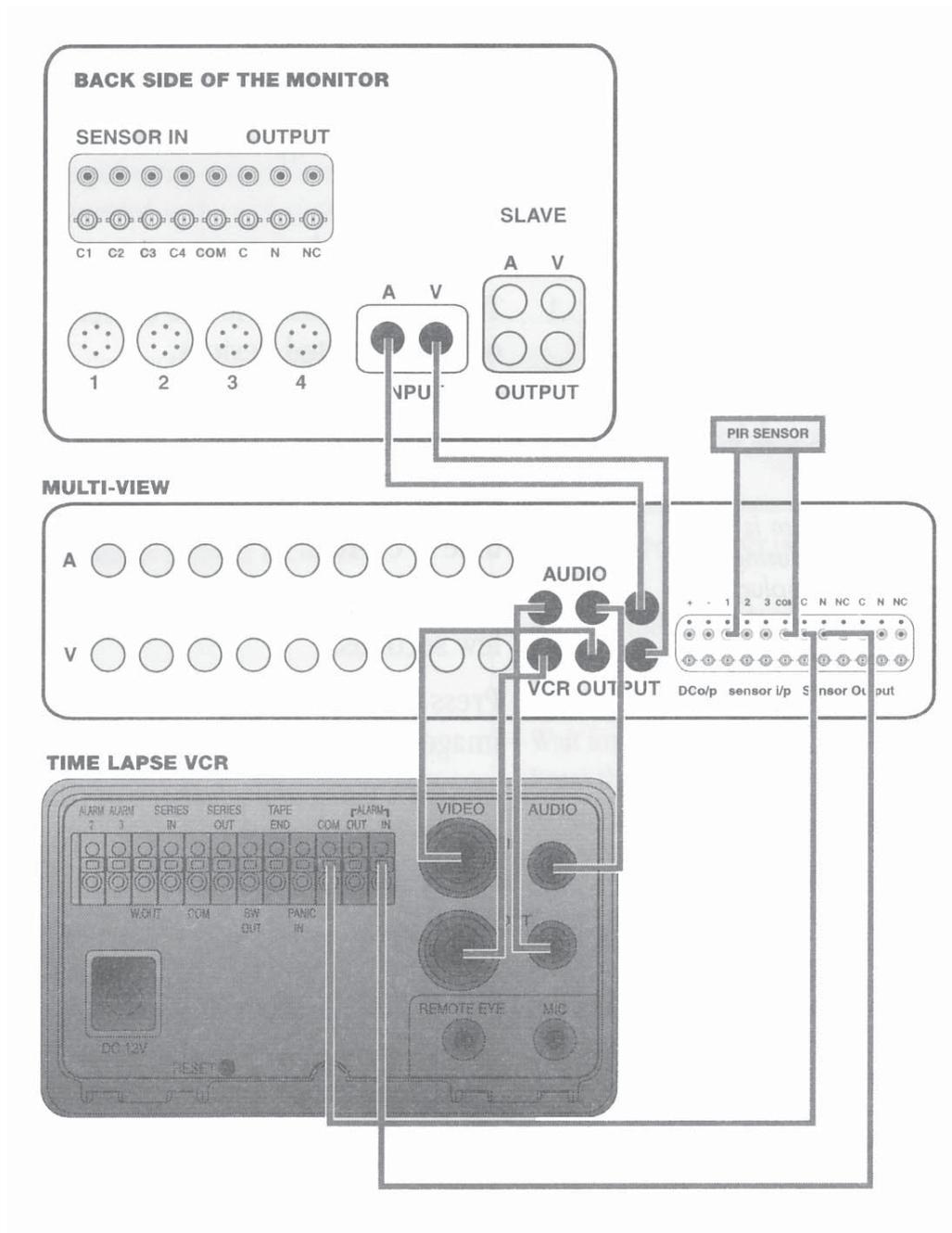
Se il simbolo d'errore continua a lampeggiare sul display, l'output passa a 0VDC. Se viene premuto il tasto POWER, l'emergenza viene disinserita e l'output ritorna a 5VDC.

Se si sta utilizzando un sistema Multi View, fare riferimento allo schema riportato qui sotto per la normale registrazione con il VCR.

### - Collegamento ad un sistema Multi-View per la registrazione normale



**- Collegamento ad un sistema Multi-View per la registrazione su allarme**



---

## Manutenzione

*\* Prima di procedere al controllo dell'apparecchio, il blocco dei tasti deve essere disabilitato.*

*\* In caso di problemi riscontrati durante la prova del VCR, staccare subito il cavo dell'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza.*

Si suggerisce di eseguire i seguenti controlli tutti i giorni, al fine di garantire una maggiore durata dell'apparecchio ed una migliore resa. I controlli sono raccomandati soprattutto nel caso in cui si utilizzi spesso la funzione Autorepeat Recording.

### **- Controllo del VCR**

- 1 Accendere tutti gli apparecchi collegati al VCR.
- 2 Verificare che l'immagine sul monitor non sia disturbata.
- 3 Verificare che la data e l'ora visualizzate sul monitor siano corrette.
- 4 Premere il tasto REW per riavvolgere il nastro per qualche secondo.
- 5 Premere il tasto PLAY per verificare che il filmato sia riprodotto correttamente.
  - \* Controllare in modo particolare le registrazioni eseguite in modalità Time Lapse (18H o 30H).*
- 6 Controllare l'esattezza della data e dell'ora sovrainpresse sulla registrazione.

---

## Risoluzione dei problemi

Se il VCR non dovesse funzionare correttamente, nonostante siano state seguite tutte le istruzioni riportate nel presente manuale, consultare la tabella riportata di seguito.

Difetto	Possibile Causa	Soluzione
Manca l'alimentazione.	- L'alimentatore non è connesso correttamente alla presa di corrente.	- Inserire correttamente la spina nella presa di corrente.
Le immagini non vengono visualizzate sul monitor.	- I collegamenti non sono corretti. - La telecamera o il monitor non sono alimentati.	- Inserire correttamente la spina nella presa di corrente. - Alimentare tutti i dispositivi impiegati.
I tasti non rispondono ai comandi.	-L'apparecchio è in attesa di registrare con il timer. - Il VCR è in fase di registrazione su allarme. - Il VCR è in fase di registrazione di panico - E' stato attivato il blocco dei tasti	- Premere il tasto POWER(STANDBY/ON) - Attendere che termini la registrazione su allarme. - Premere per 3 secondi il tasto STOP . - Attendere che termini la registrazione di panico. - Premere per 3 secondi il tasto STOP . - Disattivare il blocco dei tasti.
Il VCR non registra.	-La cassetta inserita è sprovvista della linguetta di protezione.	-Inserire una cassetta con la linguetta di protezione o coprire il buco con del nastro adesivo.
Autorepeat.	-Nel menu "REC SET MODE" la funzione autorepeat è impostata su "NO". -Durante la registrazione con la funzione Autorepeat attiva, in caso di allarme viene disabilitata.	- Impostare su "YES" la funzione Autorepeat nel menu "REC MODE SET".

Difetto	Possibile Causa	Soluzione
Registrazione con il Timer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'apparecchio non è stato impostato per la registrazione con il Timer.</li> <li>- Il parametro "TIMER PROGRAM SET" è impostato su "N".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Premere il tasto POWER (STANDBY/ON) per far apparire sul display del pannello frontale del VCR il simbolo .</li> <li>- Impostare il parametro "TIMER PROGRAM SET" su "Y".</li> </ul>
Registrazione su allarme.	-Il parametro "ALARM REC SET" è impostata su "NO".	-Impostare il parametro "ALARM REC SET" su "YES".
L'immagine è disturbata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Il tracking non è regolato correttamente.</li> <li>-Le testine del registratore sono sporche.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Premere il tasto di TRACKING - (o +)</li> <li>-Pulire le testine del VCR.</li> </ul>
La data e l'ora non vengono registrate.	-Nel menu "DISPLAY SET", i valori Date e Time sono impostati su "NO".	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostare questi valori su "YES".</li> <li>- Premere il tasto DISPLAY per far apparire sul monitor la data e l'ora.</li> </ul>
La cassetta non viene espulsa.	-Problema dovuto all'apparecchio o alla cassetta.	- Provare a togliere l'alimentazione e poi a rimetterla.

Errore Visualizzato	Tipo Errore	Soluzione
E-01	Impossibile inserire/espellere la cassetta	Premere il tasto POWER
E-02	La cassetta non può essere riprodotta	Premere il tasto POWER
E-03	Movimento tamburo impossibile	Premere il tasto POWER
E-04	Il nastro si è spezzato	Premere il tasto POWER
E-05	Errore sensore condensa	Premere il tasto POWER

*\* Premere il tasto RESET per almeno 5 secondi per resettare il VCR. Il tempo di esercizio non viene azzerato.*

## **- Controllo e manutenzione periodici**

Un controllo periodico dell'apparecchio dovrebbe essere fatto eseguire da un tecnico specializzato. Se durante la riproduzione di un filmato l'immagine risulta disturbata e non è possibile correggere il problema con il tasto di TRACKING, può essere necessaria la pulizia delle testine. Le testine devono essere controllate e pulite ogni 1.000 ore di utilizzo. Controllare il tempo di esercizio del VCR sul menu "Running Time".

## **- System Down**

Se il VCR non funziona provare quanto segue:

- 1 Scollegare e ricollegare l'alimentazione all'apparecchio.
- 2 Premere il tasto RESET. (In condizioni di funzionamento normale, questo tasto non va premuto).
- 3 Se il problema persiste contattare un centro di assistenza.

---

## Specifiche Tecniche

<b>Sistema di registrazione:</b>	2 + 4 testine;
<b>Registrazione Audio:</b>	In modalità 3, 6, 18 e 30 ore;
<b>Velocità del nastro:</b>	33,35 m/sec (modalità 3 ore);
<b>Videocassette:</b>	VHS;
<b>Tempi Registrazione/Riproduzione:</b>	3, 6, 18, 30, 48, 72, 168, 240, 480, 720 960 ore;
<b>Tempo di riavvolgimento nastro:</b>	Circa 3 minuti( con cassette E-180);
<b>Sistema:</b>	PAL;

### VIDEO

<b>Metodo di registrazione(luminanza):</b>	FM;
<b>Ingresso Video:</b>	1 Vpp 75 Ohm (BNC);
<b>Uscita Video:</b>	1 Vpp 75 Ohm (BNC);
<b>Risoluzione orizzontale Colore:</b>	300 linee TV;
<b>Risoluzione orizzontale B/N:</b>	350 linee TV;

### AUDIO

<b>Ingresso Audio:</b>	RCA, impedenza 47 KOhm, sensibilità-8,8dBm;
<b>Uscita Audio:</b>	RCA, impedenza 1,5 KOhm, livello - 7,8 dBm;
<b>Ingresso microfono:</b>	mini jack 3,5mm, impedenza 10 KOhm, - 60 dBm;

### CONNETTORI

<b>Ingresso di allarme:</b>	DC4~5V(Open), DC 0~0,8V(Closed) / 5,7 KOhm;
<b>Uscita di allarme:</b>	DC4~5V(H), DC 0~0,8V(L) / 1KOhm;
<b>Ingresso di Panico:</b>	DC4~5V(Open), DC 0~0,8V(Closed) / 5,7 KOhm;
<b>Uscita fine nastro:</b>	DC4~5V(H), DC 0~0,8V(L) / 1KOhm;
<b>Segnalazione di errore:</b>	DC4~5V(H), DC 0~0,8V(L) / 1KOhm;
<b>Ingresso per collegamento in serie:</b>	DC4~5V(H), DC 0~0,8V(L) / 5,7 KOhm;
<b>Uscita per collegamento in serie:</b>	DC4~5V(H), DC 0~0,8V(L) / 1KOhm;
<b>Uscita di commutazione:</b>	DC4~5V(H), DC 0~0,8V(L) / 1KOhm;
<b>Comune:</b>	0V (GND);

### CONNETTORI

Temperatura di esercizio:	5°C - 40°C;
Umidità massima:	80%;
Alimentazione	VDC 12V;
Consumo:	15W;
Dimensioni:	240(W) x 90(H) x 275 (D);
Peso:	circa Kg 3,6

**NOTA: le caratteristiche del prodotto possono variare senza alcun preavviso.**