

MINI DVR

1 CANALE SU SD

(cod. FR551)



INTRODUZIONE

La ringraziamo per aver acquistato il mini DVR FR551. Prima di utilizzare l'apparecchio, la preghiamo di leggere attentamente il presente manuale nel quale sono riportati tutti i dati tecnici e le istruzioni per il miglior utilizzo del dispositivo.

Le informazioni qui contenute possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso. Il produttore e il rivenditore non si assumono alcuna responsabilità per eventuali errori o omissioni nel presente documento.

INDICE

1. Avvertenze	3
2. Descrizione generale	3
3. Descrizione del dispositivo	4
3.1 DVR	4
3.2 Pannello anteriore e posteriore	4
4. Telecomando	5
5. Inserimento della SD card	5
6. Connessione dei cavi	5
7. Indicazioni dello schermo	6
8. Controlli del DVR	6
8.1 Controllo tramite telecomando	6
8.2 Impostazioni relative alle immagini	7
8.3 Impostazioni per la registrazione	8
8.4 Registrazione	14
8.5 Riproduzione ed eliminazione dei video	14
8.6 Impostazioni del sistema	16
9. Soluzione ai problemi più comuni	19

A tutti i residenti nell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

1. Avvertenze

- Non estrarre la SD card quando il Mini DVR è in funzione.
- Si prega di utilizzare solamente accessori in dotazione.
- Quando si utilizza il Mini DVR per la prima volta è necessario formattare la SD card direttamente dal dispositivo.
- Installare il dispositivo in un ambiente asciutto e ventilato.
- Non esporre il dispositivo a pioggia, umidità e a gocciolamento di liquidi onde evitare di danneggiarlo e per ridurre il rischio di incendi e scosse elettriche.
- Utilizzare solamente SD card di qualità.
- Non smontare l'apparecchio. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare modifiche al dispositivo. Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo previsto. Ogni altro tipo di utilizzo determina la decadenza della garanzia.

2. Descrizione generale

Questo Mini DVR, controllato tramite telecomando IR, è ideale per la videosorveglianza dei veicoli ed è facilmente installabile al loro interno. L'unità, dove è presente l'alloggiamento della scheda SD per la memorizzazione dei dati, è resistente agli urti. Il dispositivo è di facile utilizzo.

Accessori



Telecomando



Cavo di alimentazione



Cavi A/V



Adattatore per cavo di alimentazione



Manuale utente

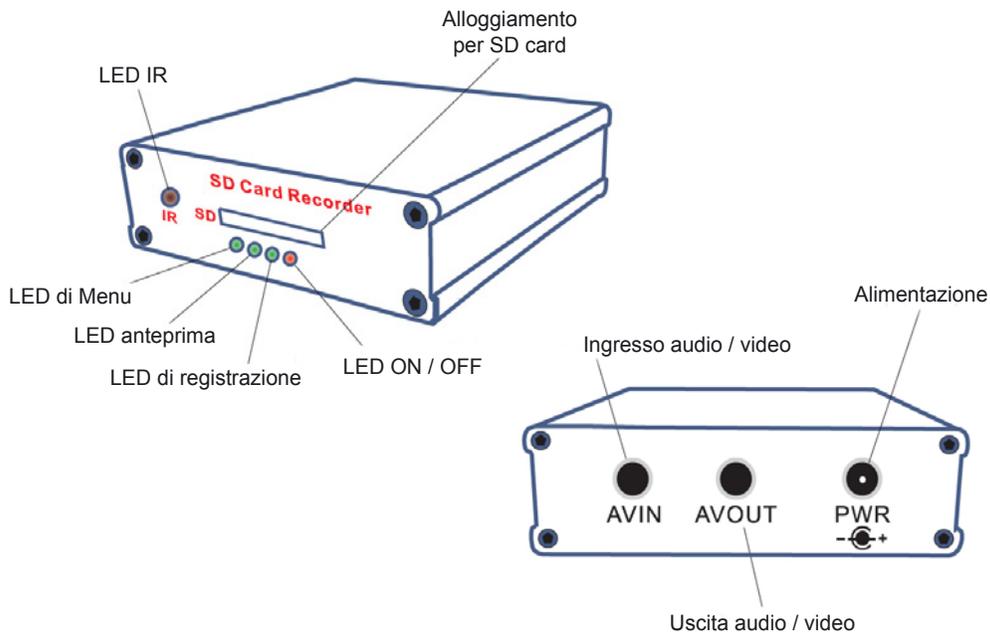
Note

- Campi elettromagnetici esterni possono influenzare negativamente il segnale audio e video.
- Si prega di non installare il dispositivo in luoghi chiusi ermeticamente (come ad esempio in armadi) onde evitare il pericolo di scosse elettriche e incendi dovuti al raggiungimento di elevate temperature.
- Non installare l'apparecchio in prossimità di fonti di calore.

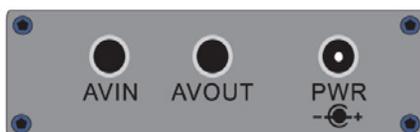
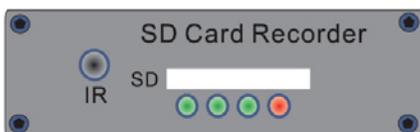
Attenzione: le immagini che seguono sono puramente indicative.

3. Descrizione del dispositivo

3.1 DVR



3.2 Pannello anteriore e posteriore



IR	Led IR per il controllo remoto.
SD	Alloggiamento per SD card (Max 32 GB).
1° Led verde (da sx)	Acceso fisso: in modalità menu. Lampeggiante: quando il DVR riproduce un video.
2° Led verde (da sx)	Acceso fisso: in modalità anteprima. Lampeggiante: quando il DVR legge la SD card.
3° Led verde (da sx)	Lampeggia quando il DVR sta registrando.
Led rosso	Led ON / OFF. Lampeggia quando il DVR è in funzione.

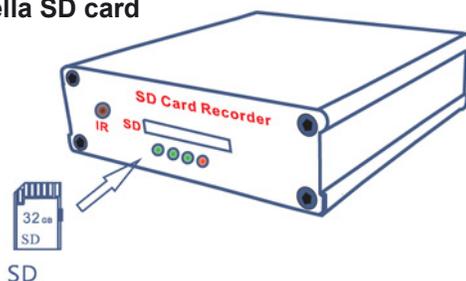
AVIN	Ingresso audio / video.
AVOUT	Uscita audio / video.
PWR	Ingresso alimentazione 5-30 VDC.

4. Telecomando

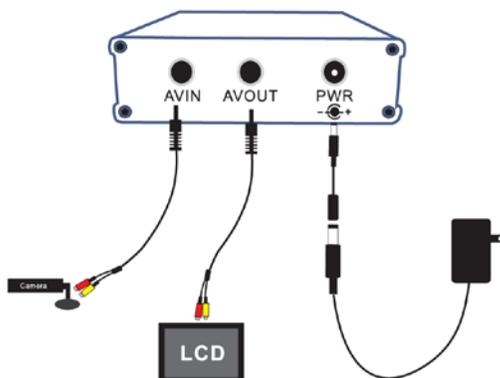


Pulsanti	Funzioni
▲	Up: alza il volume durante la riproduzione di un video
▼	Down: abbassa il volume durante la riproduzione di un video
◀	Sinistra: tasto riavvolgimento veloce durante la riproduzione di un video
▶	Destra: tasto avanzamento veloce durante la riproduzione di un video
OK	Tasto conferma
MENU	Tasto MENU
PLAY	Riproduci / Pausa
STOP	STOP
ESC	Ritorna al MENU / Riproduzione precedente
DEL	Cancella i files

5. Inserimento della SD card



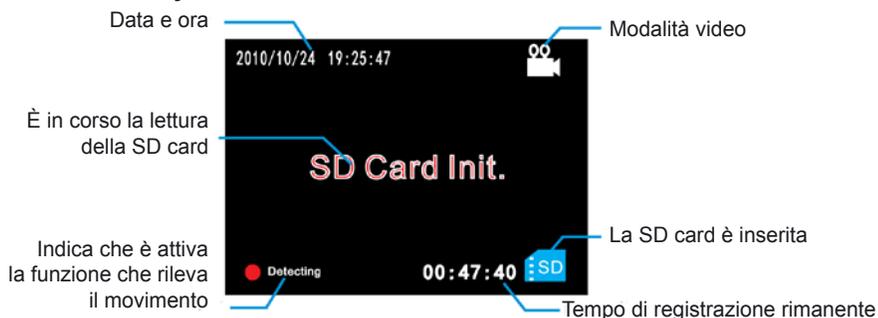
6. Connessione dei cavi (pannello posteriore)



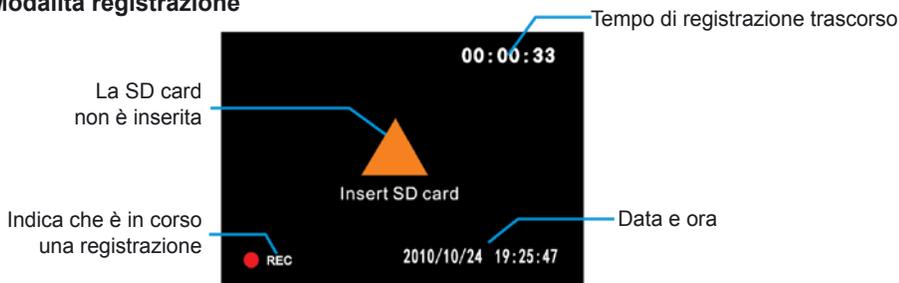
Attenzione: si raccomanda di collegare i cavi correttamente per evitare di danneggiare il dispositivo.

7. Indicazioni dello schermo

7.1 Modalità standby



7.2 Modalità registrazione



8. Controlli del DVR

8.1 Controllo tramite telecomando

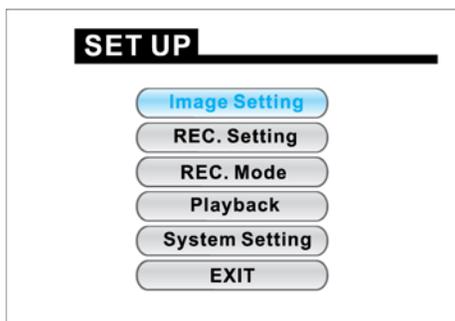
Prima di accendere il dispositivo è necessario che esso sia collegato al video della TV o a un altro monitor. Entrare nel MENU premendo il tasto "MENU" sul telecomando. Scegliere la voce che si intende selezionare tramite i tasti direzione. Confermare la scelta premendo il tasto "OK". Premendo il tasto "ESC" si ritorna al menu precedente.



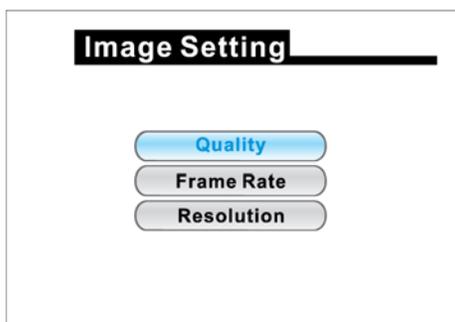
Pulsanti	Funzioni
▲	Up: alza il volume durante la riproduzione di un video
▼	Down: abbassa il volume durante la riproduzione di un video
◀	Sinistra: tasto riavvolgimento veloce durante la riproduzione di un video
▶	Destra: tasto avanzamento veloce durante la riproduzione di un video
OK	Tasto conferma
MENU	Tasto MENU
PLAY	Riproduci / Pausa
STOP	STOP
ESC	Ritorna al MENU / Riproduzione precedente
DEL	Cancela i files

8.2 Impostazioni relative alle immagini

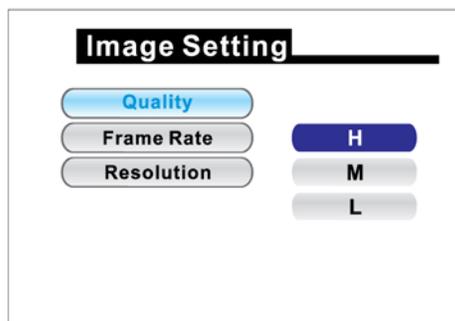
Qualità delle immagini



Premere il tasto “MENU” sul telecomando per entrare in “SET UP”. Selezionare “**Image Setting**” tramite i tasti $\blacktriangledown/\blacktriangle$ e confermare con il tasto “OK”.



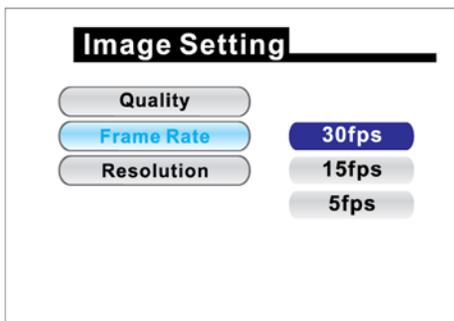
Selezionare “**Quality**” tramite i tasti $\blacktriangledown/\blacktriangle$ e confermare con il tasto “OK”.



Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ sulla destra e selezionare con i tasti $\blacktriangledown/\blacktriangle$ il livello di qualità scelto (**H** = alta, **M** = media, **L** = bassa) e confermare con il tasto “OK”.

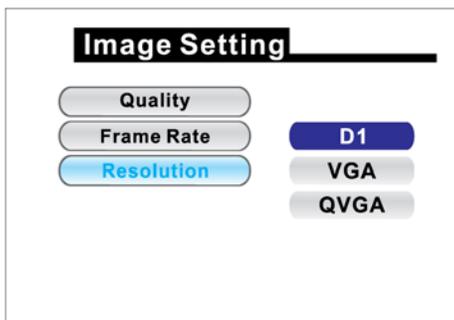
Nota: utilizzando il livello di qualità **L** si avrà a disposizione più spazio per la registrazione ma le immagini risulteranno in bassa definizione.

Frame rate



Selezionare “**Frame Rate**” tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ sulla destra e selezionare con i tasti ∇/\blacktriangle il livello di “Frame” scelto (**30fps** = registrazione fluida dell’immagine, **15fps** = registrazione dell’immagine poco fluida, **5fps** = registrazione dell’immagine a scatti) e confermare con il tasto “OK”. **Nota:** utilizzando il livello di Frame **5fps** si avrà a disposizione più spazio per la registrazione, ma una peggiore qualità di riproduzione.

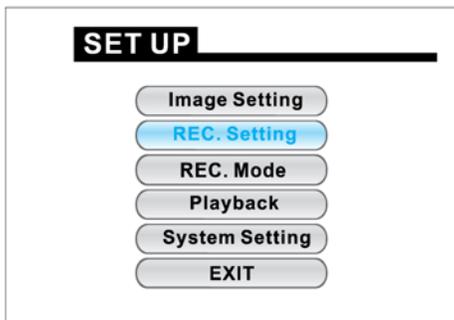
Risoluzione delle immagini



Selezionare “**Resolution**” tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ sulla destra e selezionare con i tasti ∇/\blacktriangle il livello di risoluzione scelto (**D1** = 704X576 pixel, **VGA** = 640X576 pixel, **QVGA** = 320X288 pixel) e confermare con il tasto “OK”.

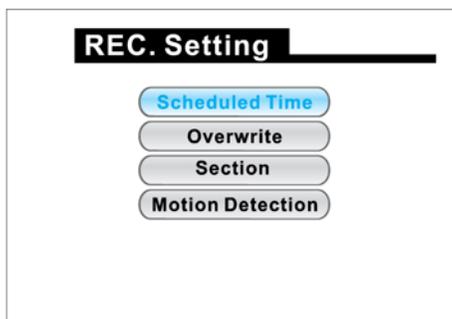
Nota: utilizzando il livello di risoluzione **QVGA** si avrà a disposizione più spazio per la registrazione, ma le immagini risulteranno in bassa definizione.

8.3 Impostazioni per la registrazione

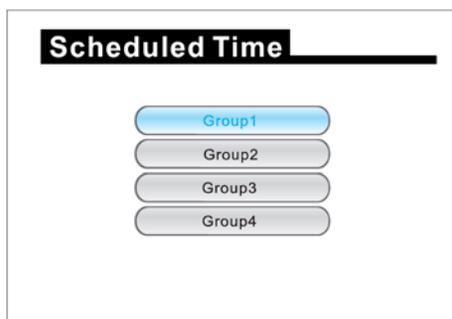


Premere il tasto “MENU” sul telecomando per entrare in “SET UP”. Selezionare “**REC Setting**” tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”.

Programmazione dei tempi di registrazione

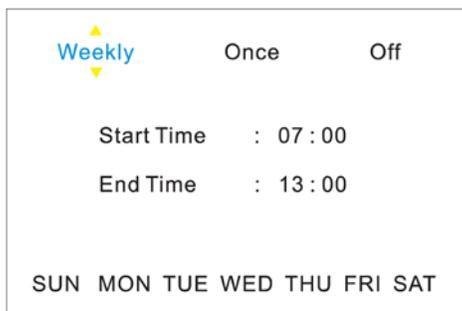


Selezionare “**Scheduled Time**” tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Il sistema avvia e arresta automaticamente la registrazione in base al periodo di tempo impostato.



Selezionare “**Group**” (uno o più a seconda delle necessità), tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”.

Settimanale



Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ a destra o a sinistra per selezionare l'opzione desiderata: (**Weekly** = registrazione automatica settimanale, **Once** = registrazione automatica giornaliera, **Off** = disattiva la registrazione automatica). Ad es.: per selezionare la programmazione settimanale), selezionare (**Weekly**) tramite i tasti ∇/\blacktriangle fino a quando la scritta non diventa blu; a questo punto confermare con il tasto “OK”.

Weekly	Once	Off
Start Time	: 07 : 00	
End Time	: 13 : 00	
SUN MON TUE WED THU FRI SAT		

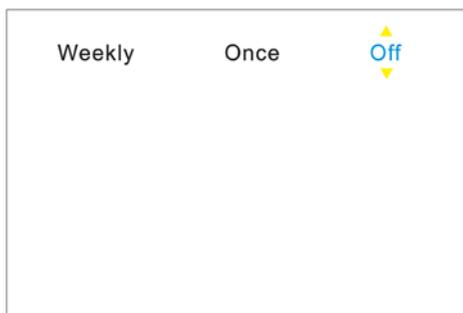
Spostarsi tramite i tasti ◀ / ▶ a destra per selezionare l'opzione desiderata: (**Start Time** = ora di inizio registrazione, **End Time** = ora di fine registrazione). Impostare l'ora tramite i tasti ▼ / ▲ e confermare con il tasto "OK"; ripetere la stessa operazione per impostare i minuti.

Weekly	Once	Off
Start Time	: 07 : 00	
End Time	: 13 : 00	
SUN MON TUE WED THU FRI SAT		

Spostarsi tramite i tasti ◀ / ▶ a destra per selezionare il giorno della settimana desiderato. Attivare il giorno selezionato tramite i tasti ▼ / ▲. Il giorno risulta attivo se la scritta diventa di colore viola; se la scritta rimane nera il giorno non è attivo. confermare con il tasto "OK". Ripetere l'operazione dall'inizio se si desiderano attivare più giorni all'interno della stessa settimana. Al termine di questa operazione i triangolini gialli si sposteranno automaticamente sulla scritta blu "Weekly". Premere "ESC" per salvare le modifiche e per ritornare all'elenco dei gruppi.

Weekly	Once	Off
Start Time	: 2011/01/01 07 : 00	
End Time	: 2011/01/01 13 : 00	

Spostarsi tramite i tasti ◀ / ▶ a destra e selezionare **Once** (registrazione automatica giornaliera). Selezionare tramite i tasti ▼ / ▲ fino a quando la scritta non diventa blu; a questo punto confermare con il tasto "OK". Spostarsi tramite i tasti ◀ / ▶ a destra per selezionare l'opzione desiderata: (**Start Time** = ora di inizio registrazione, **End Time** = ora di fine registrazione). Impostare l'ora tramite i tasti ▼ / ▲ e confermare con il tasto "OK"; ripetere la stessa operazione per impostare i minuti. Premere "ESC" per salvare le modifiche e per ritornare all'elenco dei gruppi.

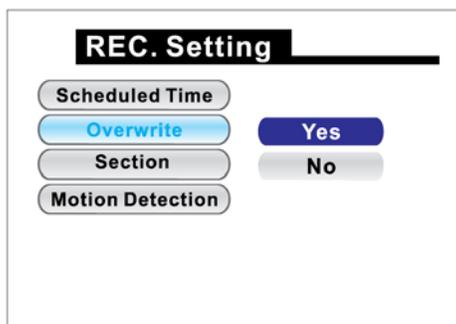


Spostarsi tramite i tasti ◀ / ▶ a destra e selezionare **Off** (registrazione automatica disattivata). Selezionare tramite i tasti ▼ / ▲ fino a quando la scritta non diventa blu; a questo punto confermare con il tasto "OK". Premere "ESC" per salvare le modifiche e per ritornare all'elenco dei gruppi.

Note:

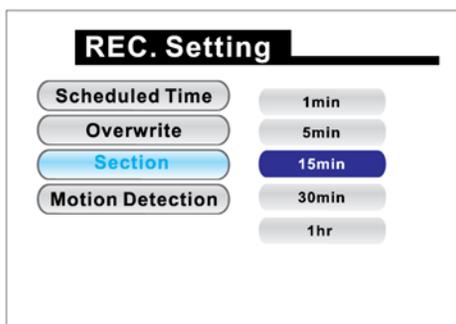
- All'interno di ogni gruppo è possibile selezionare solamente una modalità scelta fra **Weekly**, **Once** e **Off**.
- Se la programmazione settimanale di un gruppo si sovrappone con quella giornaliera di un altro gruppo il programma sceglie automaticamente di registrare quella con impostato il periodo di tempo più lungo.

Sovrascrittura dei file



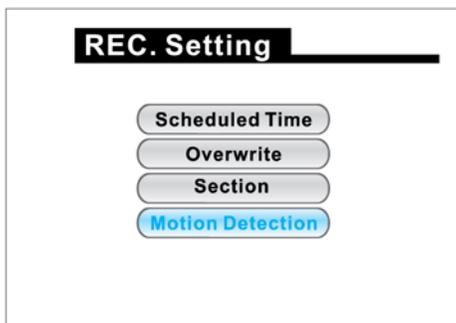
Selezionare "**Overwrite**" tramite i tasti ▼ / ▲ e confermare con il tasto "OK". Spostarsi tramite i tasti ◀ / ▶ a destra. Se tutto lo spazio disponibile sulla SD card è occupato, selezionando "**Yes**", verranno cancellati i vecchi files per uno spazio corrispondente a 300 MB per far spazio a nuove registrazioni. Confermare la scelta con il tasto "OK".

Scelta del tempo di registrazione



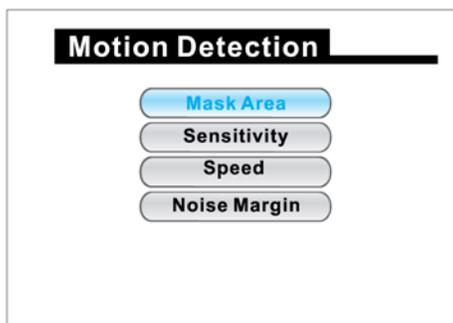
Selezionare "**Section**" tramite i tasti ▼ / ▲ e confermare con il tasto "OK". Spostarsi tramite i tasti ◀ / ▶ sulla destra e selezionare con i tasti ▼ / ▲ il tempo di registrazione scelto. Confermare la scelta con il tasto "OK". **Nota:** questa funzione è possibile solo nelle modalità "**Manual**", "**Scheduled**", "**Power Up Rec**". Nella modalità "**Motion Detection**" il tempo di registrazione è fisso a 2 minuti e mezzo.

Rilevamento automatico del movimento



Selezionare “**Motion Detection**” tramite i tasti ∇ / \blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Il sistema avvia la funzione di rilevamento automatico del movimento.

Selezione dell'area videosorvegliata

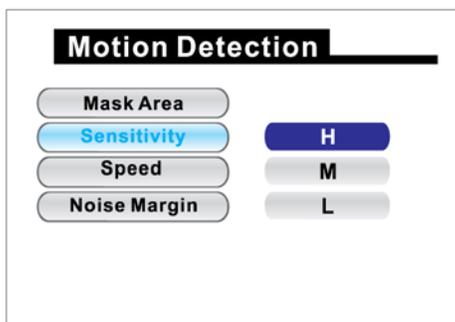


Selezionare “**Mask Area**” tramite i tasti ∇ / \blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Lo schermo risulterà diviso in griglie come rappresentato nella figura che segue.



Spostarsi tramite i tasti \blacktriangleleft / \blacktriangleright a destra o a sinistra e selezionare l'area che non deve essere rilevata. Le parti della griglia selezionate appariranno inizialmente in giallo; risulteranno di colore blu una volta che verranno confermate con il tasto “OK”. Le zone di colore blu non verranno rilevate, mentre le altre sì.

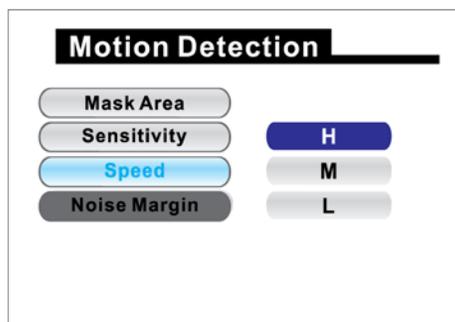
Sensibilità



Selezionare “**Sensitivity**” tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Il sistema avvia la funzione di regolazione della sensibilità del sensore di movimento. Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ sulla destra e selezionare con i tasti ∇/\blacktriangle il livello di sensibilità desiderato (**H** = alto, **M** = medio, **L** = basso).

Nota: se viene impostato il livello “**H**” il sistema si attiverà molto facilmente.

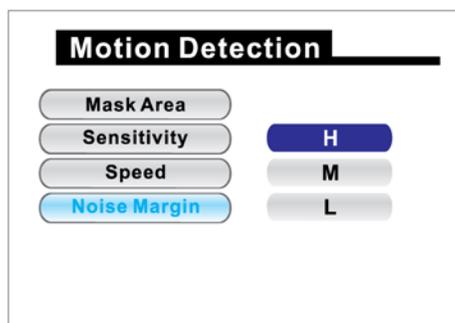
Velocità



Selezionare “**Speed**” tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Il sistema avvia la funzione di regolazione della velocità del sensore di movimento. Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ sulla destra e selezionare con i tasti ∇/\blacktriangle il livello di sensibilità desiderato (**H** = alto, **M** = medio, **L** = basso).

Nota: se viene impostato il livello “**L**” il sistema si attiverà molto facilmente.

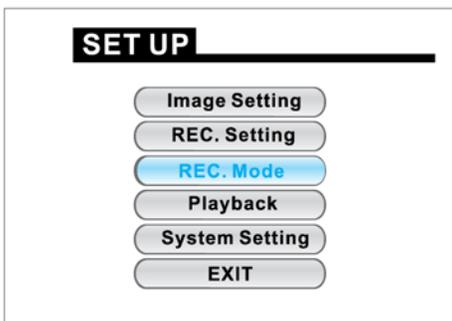
Livello di rumore



Selezionare “**Noise Margin**” tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Il sistema avvia la funzione di regolazione del livello di rumore. Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ sulla destra e selezionare con i tasti ∇/\blacktriangle il livello di sensibilità desiderato (**H** = alto, **M** = medio, **L** = basso).

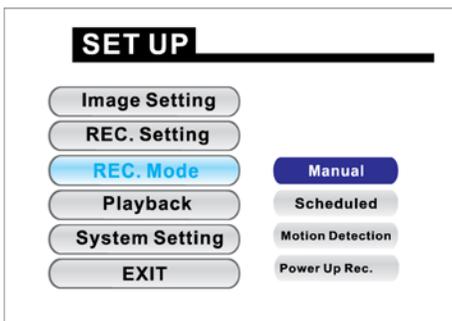
Nota: se viene impostato il livello “**L**” il sistema si attiverà molto facilmente.

8.4 Registrazione



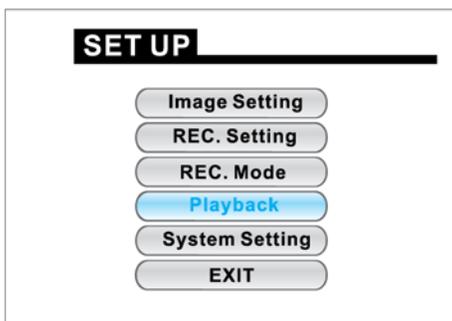
Premere il tasto "MENU" sul telecomando per entrare in "SET UP". Selezionare "REC Mode" tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto "OK".

Modalità di registrazione



Selezionare "REC. Mode" tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto "OK". Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ sulla destra e selezionare con i tasti ∇/\blacktriangle il tipo di registrazione scelto. **Manual** = premere "OK" per attivare la registrazione e "STOP" per arrestarla. **Scheduled** = la registrazione inizia e si ferma in base alla programmazione impostata. **Motion Detection** = la registrazione inizia automaticamente quando il sensore rileva un movimento nell'area prestabilita. **Power Up Rec** = la registrazione inizia automaticamente non appena il dispositivo viene acceso.

8.5 Riproduzione ed eliminazione dei video



Premere il tasto "MENU" sul telecomando per entrare in "SET UP". Selezionare "Playback" tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto "OK".

Lista delle registrazioni

File Name	Date	Start Time
ASF 00000001	2010/10/24	06:57:54
ASF 00000002	2010/10/24	08:11:31
ASF 00000003	2010/10/24	13:53:24
ASF 00000004	2010/10/25	07:27:05
ASF 00000005	2010/10/25	07:28:35
ASF 00000006	2010/10/25	08:11:04
ASF 00000007	2010/10/26	22:55:14
ASF 00000008	2010/10/26	22:56:54

Page 01/14

Cancellare i files = selezionare i files da cancellare tramite i tasti ∇ / \blacktriangle .

Premere il tasto "DEL" per eliminarli definitivamente.

Riproduzione dei files = selezionare i files da riprodurre tramite i tasti ∇ / \blacktriangle .

Premere il tasto "OK" per aprire i files e "PLAY" per avviare la riproduzione.

Avanti / Indietro veloce = tenere premuti i tasti $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$ per riprodurre velocemente la registrazione. Premendo brevemente una volta il tasto \blacktriangleright si incrementerà la velocità di avanzamento (è possibile incrementare la velocità di 2,4,8,16 volte in base a quante volte viene premuto il tasto \blacktriangleright).

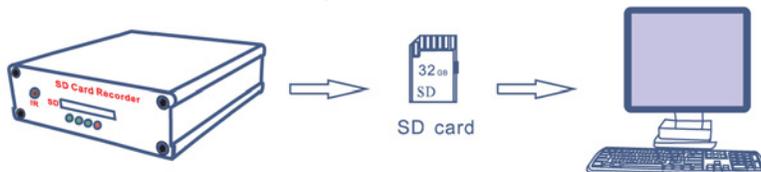
Regolazione del volume = premere i tasti ∇ / \blacktriangle durante la riproduzione di un video per alzare o abbassare il volume; il livello più alto del volume è 8.

Pausa = premere il tasto "PLAY" per mettere in pausa la riproduzione.

Stop = premere il tasto "STOP" per arrestare la riproduzione.

Uscire dalla modalità riproduzione = premere il tasto "ESC" per ritornare nella lista dei file.

Trasferimento dei files video sul computer



Visualizzazione delle istruzioni durante la riproduzione di un video Sul monitor della TV

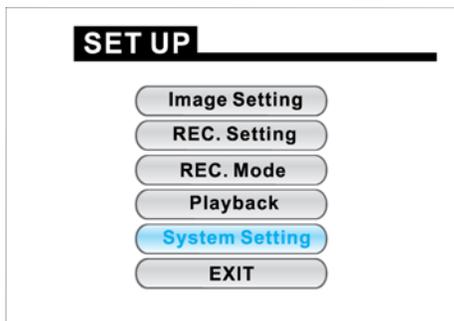


Sul monitor del computer



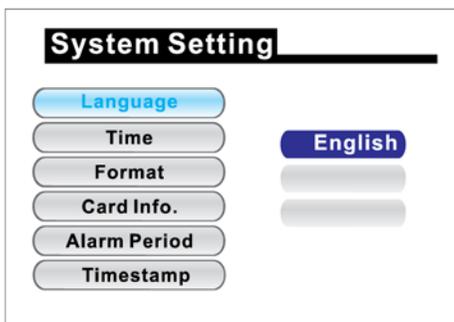
Formato Data / Ora
Anno / Mese / Giorno
Ora / Minuti / Secondi

8.6 Impostazioni del sistema

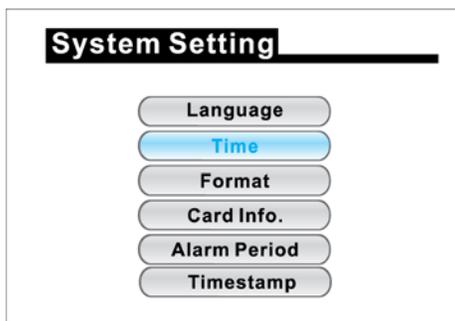


Premere il tasto “MENU” sul telecomando per entrare in “SET UP”. Selezionare “**System Setting**” tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”.

Lingua



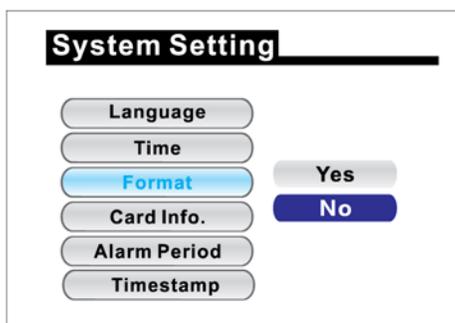
Selezionare “**Language**” tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ sulla destra e selezionare con i tasti ∇/\blacktriangle la lingua desiderata; confermare la lingua scelta con il tasto “OK”.

Data e ora

Selezionare “**Time**” tramite i tasti ∇ / \blacktriangle e confermare con il tasto “OK”.

Data e ora

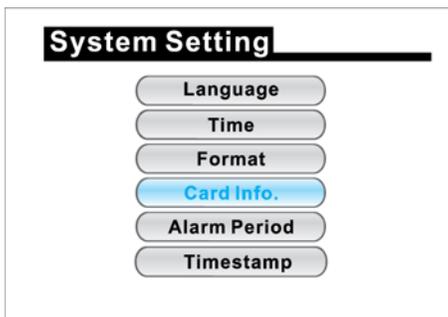
Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$ per selezionare anno, mese, giorno, ora e minuti. Utilizzare i tasti ∇ / \blacktriangle per regolare la data e l'ora. Confermare con il tasto “OK”.

Formattazione

Selezionare “**Format**” tramite i tasti ∇ / \blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$ sulla destra e selezionare con i tasti ∇ / \blacktriangle : **Yes** per riformattare la SD card, **No** per non riformattare la SD card. Confermare la scelta effettuata con il tasto “OK”.

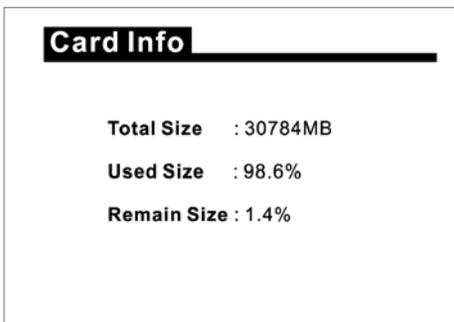
ATTENZIONE: i file non possono essere recuperati dopo che la SD card è stata riformattata.

Informazioni relative alla SD card



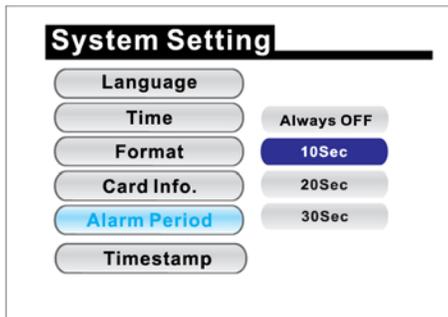
Selezionare “**Card info**” tramite i tasti ▼/▲ e confermare con il tasto “OK”.

Informazioni relative alla SD card



Verranno visualizzate le informazioni relative alla memoria della SD card.

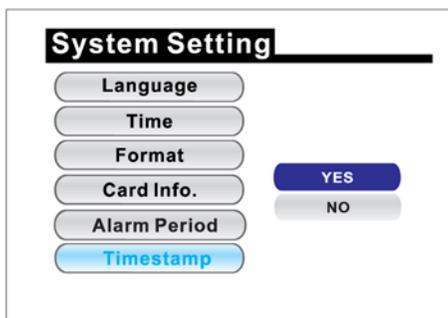
Tempo di allarme



Selezionare “**Alarm Period**” tramite i tasti ▼/▲ e confermare con il tasto “OK”. Spostarsi tramite i tasti ◀/▶ sulla destra e selezionare con i tasti ▼/▲: **Always OFF**: disattivato, **10Sec**: l’allarme suonerà per 10 secondi, **20Sec**: l’allarme suonerà per 20 secondi, **30Sec**: l’allarme suonerà per 30 secondi. Confermare la scelta effettuata con il tasto “OK”.

Nota: nella condizione d’allarme, quando il sensore rileva un movimento, il DVR genera una tensione di 12V necessaria per alimentare un dispositivo d’allarme esterno al sistema.

Visualizzazione data e ora



Selezionare “**Timestamp**” tramite i tasti ∇/\blacktriangle e confermare con il tasto “OK”. Spostarsi tramite i tasti $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ sulla destra e selezionare con i tasti ∇/\blacktriangle : **Yes** oppure **No** per attivare oppure no la funzione di visualizzazione della data e dell’ora sul monitor. Confermare la scelta effettuata con il tasto “OK”.

9. Soluzione ai problemi più comuni

1. Il registratore DVR non riconosce la SD card.

- Usare solamente SD card di qualità con una capacità compresa tra 1 e 32 GB.

2. Non compare l’immagine sul display dopo aver acceso il DVR.

- Assicurarsi che la telecamera sia collegata all’ingresso AV IN del dispositivo e che la spina jack sia ben inserita. Il connettore giallo dell’uscita AVOUT deve essere collegato al connettore dell’ingresso video sulla TV.

3. Non c’è l’audio durante la riproduzione del video.

- Assicurarsi che la telecamera sia collegata all’ingresso AV IN del dispositivo e che la spina jack sia ben inserita. Il connettore rosso dell’uscita AVOUT deve essere collegato al connettore dell’ingresso audio sulla TV.
- Assicurarsi che l’audio della telecamera funzioni correttamente.

4. Impossibile registrare sulla SD card.

- Verificare che la SD non sia danneggiata e che venga riconosciuta dal DVR.
- Usare solamente SD card di qualità con una capacità compresa tra 1 e 32 GB.

5. Il DVR si blocca all’accensione.

- Non inserire o estrarre la SD card quando il DVR è in funzione.
- Usare solamente SD card di qualità.

6. Il DVR non registra quando è attiva la funzione di rilevamento automatico del movimento.

- Consultare il paragrafo “6.4 Registrazione” alla voce “Modalità di registrazione: Motion Detection”.
- Regolare i parametri di “Sensibilità” e “Livello di rumore” in base ai suggerimenti riportati alla pagina 13.

7. Il telecomando non funziona.

- Verificare che la batteria del telecomando sia carica.
- Il telecomando funziona solo in spazi aperti senza ostacoli.

Distribuito da:

FUTURA GROUP SRL

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287

web site: www.futurashop.it

supporto tecnico: www.futurashop.it/Assistenza-Tecnica

Aggiornamento: 01/07/2014

future! 