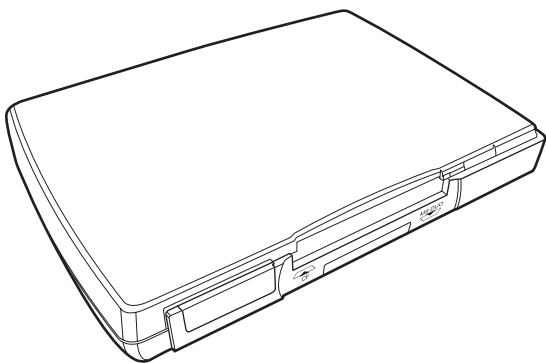


Videoregistratore tascabile MPEG-4



Manuale per l'utente

Premessa

Le informazioni contenute nel presente manuale sono state verificate attentamente, tuttavia non viene fornita alcuna garanzia sulla correttezza del contenuto. Queste informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Il presente documento contiene informazioni esclusive protette da copyright. È vietata la riproduzione di qualsiasi parte del presente manuale tramite dispositivi meccanici elettronici o qualsiasi altro mezzo ed in qualsiasi forma senza previa autorizzazione scritta da parte del produttore.

Tutti i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari.

Copyright© 2005. Tutti i diritti riservati.

Informazioni di sicurezza

Si prega di leggere le seguenti informazioni di sicurezza e di conservare il manuale per l'utente per successive consultazioni.

- Utilizzare l'adattatore di alimentazione fornito con il prodotto.
- Non posizionare il prodotto accanto ad alcuna fonte di calore o esporlo alla luce solare diretta.
- Non tentare di collegare qualsiasi accessorio digitale o prodotto elettronico senza istruzioni da parte di personale tecnico qualificato. Potrebbe sussistere il rischio di scossa elettrica.
- Non esporre il prodotto all'umidità. Non versare alcun liquido sul prodotto.
- Non posizionare il prodotto in aree esposte a temperature estreme.

Manutenzione ordinaria

Pulire il prodotto con un panno morbido. Non utilizzare polveri abrasive o solventi come benzene o diluente. In caso di mancato impiego prolungato del prodotto, scollegare l'adattatore CA dalla presa elettrica.

Sommario

1 Panoramica

Funzionalità	1
Contenuto della confezione	2
Informazioni sul registratore MPEG-4	3
Vista anteriore	3
Vista posteriore	3
Informazioni sul telecomando	4

2 Introduzione

Installazione della batteria del telecomando	7
Inserimento della scheda CompactFlash (CF)	8
Inserimento della scheda MemoryStick (MS) Duo	8
Collegamento ad un apparecchio televisivo (solo visualizzazione)	9
Collegamento a TV, lettore DVD, VCR o telecamera (registrazione)	9
Collegamento all'alimentazione	10
Accensione del registratore MPEG-4	10

3 Uso del registratore MPEG-4

Visualizzazione di fotogrammi	11
Visualizzazione delle immagini	11
Menu Foto	12
Presentazione	12
Musica di sottofondo	13
Eliminazione di file	13
Riproduzione di tracce audio	13
Riproduzione audio	14
Menu Musica	14
Ripeti	15
Elimina	15
Visualizzazione di video	15
Riproduzione di video	16
Menu Video	16
Ripeti	17
Eliminazione di file	17
Registrazione di video	17
Registrazione semplice	17

Menu Registratore	18
Risoluzione	18
Qualità	18
Impostazione rapida	18
Timer registrazione	19
Programmi	19
Ora di avvio e arresto	19
Frequenza	20
Autoregistrazione	20
Memorizzazione	20
Menu Impostazioni	21
Data e ora	21
Lingua	21
Formattazione del disco	22
Uscita TV	22
Aggiorna firmware	22
Valori predefiniti	22
Selezione dei file	23
Menu Gestione dati	23
Copia	24
Elimina	24

4 Appendice

Certificazione FCC	25
Avviso CE (Unione Europea)	26
Risoluzione dei problemi	27
Specifiche	28

1. Panoramica

Complimenti per aver scelto questo videoregistratore portatile MPEG-4. Ora potrete godere ovunque di supporti multimediali di qualità e registrare i vostri programmi preferiti da una serie di sorgenti video. Il registratore MPEG-4 è in grado inoltre di riprodurre le vostre tracce audio preferite, visualizzare file immagine e fornire ricchi videoclip per la PlayStation Sony nel formato di registrazione adatto.

Fare riferimento al presente manuale per le descrizioni dettagliate sul prodotto e le istruzioni d'uso.

Funzionalità

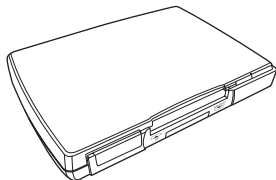
Il registratore MPEG-4 consente di:

- visualizzare immagini (formati JPG, GIF e BMP)
- riprodurre file audio (formati MP3 e WMA)
- riprodurre video (formati ASF, AVI, MP4)
- registrare video da TV, DVD, VCR e telecamera

Per la memorizzazione è possibile installare una scheda CompactFlash o MemoryStick Duo.

Contenuto della confezione

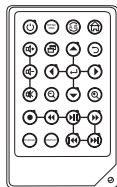
Registratore MPEG-4



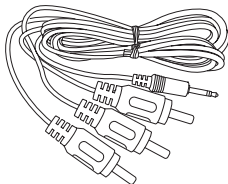
Adattatore di alimentazione



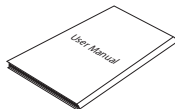
Telecomando



Cavi componenti (2)



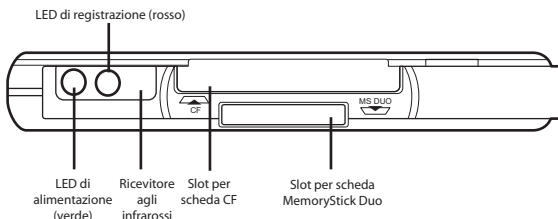
Manuale per l'utente



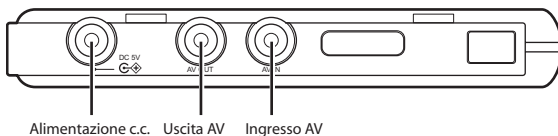
Informazioni sul registratore MPEG-4

Fare riferimento alle sezioni successive per informazioni relative ai componenti hardware del registratore.

Vista anteriore

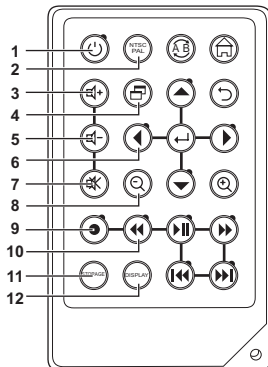


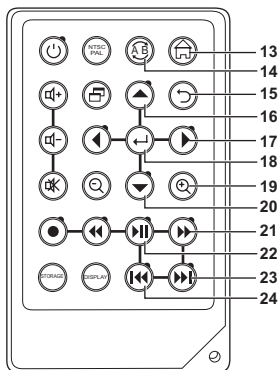
Vista posteriore



Informazioni sul telecomando

	Icona	Descrizione
1.		Accende il dispositivo.
2.		Passa dal sistema NTSC a PAL.
3.		Alza il volume.
4.		Visualizza il menu delle impostazioni.
5.		Abbassa il volume.
6.		Scorre verso sinistra.
7.		Tacita l'audio.
8.		Riduce l'immagine.
9.		Avvia e arresta la registrazione.
10.		Riavvolge il file video o audio.
11.		Passa dalla scheda CF alla MS Duo.
12.		Attiva e disattiva il display.





Icona	Descrizione
13. 	Torna al menu principale.
14. 	Ripete la riproduzione del file audio/video selezionato.
15. 	Torna al menu precedente.
16. 	Scorre verso l'alto.
17. 	Scorre verso destra.
18. 	Conferma la selezione della voce di menu.
19. 	Ingrandisce l'immagine.
20. 	Scorre verso il basso.
21. 	Esegue rapidamente la riproduzione di file video e audio.
22. 	Esegue o interrompe la riproduzione di foto, video e audio.
23. 	Mostra i file successivi (foto, video e audio).
24. 	Mostra i file precedenti (foto, video e audio).

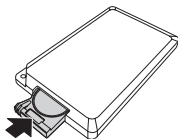
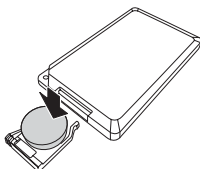
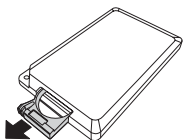
2. Introduzione

Il presente capitolo descrive i passaggi preliminari per l'installazione del registratore e le modalità di connessione prima di iniziare a utilizzarlo.

Installazione della batteria del telecomando

Attenersi alla seguente procedura per inserire la batteria del telecomando:

1. Fare leva sul gancio posto sul lato del vano batteria.
2. Estrarre il vano batteria.
3. Inserire la batteria come illustrato, facendo attenzione alla corretta polarità.
4. Spingere il vano batteria finché non scatta in posizione.



Inserimento della scheda CompactFlash (CF)

Spingere la scheda CF nello slot dedicato finché non è inserita a fondo.



Per rimuovere la scheda, tenere tra le dita la scheda CF ed estrarla con delicatezza.



Inserimento della scheda MemoryStick (MS) Duo

Spingere la scheda MS Duo nello slot dedicato finché non è inserita a fondo. Assicurarsi che il lato anteriore della scheda sia rivolto verso il basso.

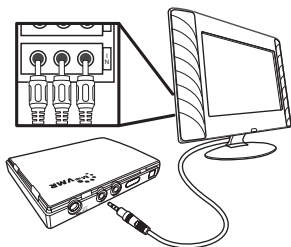


Per rimuovere la scheda MS Duo, tenerla tra le dita ed estrarla con delicatezza.



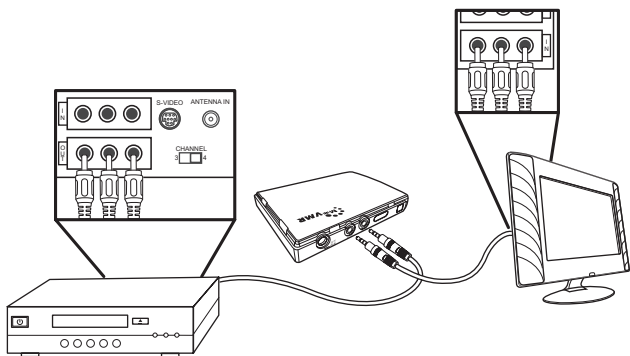
Collegamento ad un apparecchio televisivo (solo visualizzazione)

Collegare i connettori A/V (rosso, bianco e giallo) del cavo A/V ai corrispondenti connettori in entrata sull'apparecchio televisivo. Collegare l'altra estremità della presa AV in uscita sul retro del registratore.



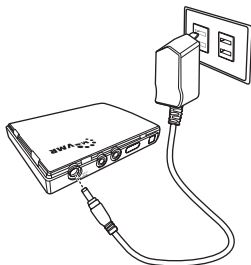
Collegamento a TV, lettore DVD, VCR o telecamera (registrazione)

Collegare i connettori A/V (rosso, bianco e giallo) del cavo A/V ai corrispondenti connettori in uscita posti sull'apparecchio televisivo, lettore DVD, VCR o telecamera. Collegare l'altra estremità della presa AV in entrata sul retro del registratore. Collegare il secondo cavo A/V alla presa AV in uscita come descritto nella sezione precedente.



Collegamento all'alimentazione

Collegare l'adattatore di alimentazione alla presa CC in entrata posta sul pannello posteriore del registratore. Inserire l'altra estremità dell'adattatore nella presa elettrica.



Accensione del registratore MPEG-4

Una volta collegato il registratore all'alimentazione, il LED verde si accende.

Premere il pulsante  sul telecomando per accendere il sistema. Premere nuovamente il pulsante  per spegnere il registratore.

3. Uso del registratore MPEG-4

Una volta installato il registratore, è possibile iniziare a utilizzarlo per visionare le immagini, ascoltare tracce audio, vedere e registrare video. Il presente capitolo fornisce istruzioni dettagliate per queste attività e per l'uso del menu OSD (a schermo).

Visualizzazione di fotogrammi



Il registratore è in grado di visualizzare file immagine in formato JPG, GIF e BMP.

Visualizzazione delle immagini

Per visualizzare immagini statiche:

1. Evidenziare il menu Foto mediante i tasti ◀ ▶
2. Premere ↵ per accedere all'elenco dei file.
3. Utilizzare i tasti ▼ ▲ per evidenziare il file desiderato, quindi premere ▶|| per riprodurlo.

Menu Foto



Per accedere al menu Foto, premere . Sono disponibili le tre funzioni descritte di seguito:

PRESENTAZIONE

Per impostare la presentazione di fotografie, attenersi alla seguente procedura:

1. Premere il pulsante per accedere al menu Foto.
2. Utilizzare i tasti ◀ ▶ per decidere se utilizzare nella presentazione l'impostazione **TUTTO**, **CARTELLA** o **DISATTIVA**.
3. Utilizzare il tasto ↶ per tornare al menu.
4. Se si utilizzano i tasti ▼ ▲, selezionare una fotografia per la presentazione premendo il pulsante ↵ sul telecomando.

L'icona visualizzata cambierà aspetto da a .

5. Premere ▶▶ per riprodurre la presentazione.

Nota: Se si seleziona l'impostazione **Tutto**, verranno visualizzati tutti i fotogrammi. Se si seleziona l'impostazione **Cartella**, solo le immagini presenti nella cartella verranno visualizzate. Quando si seleziona **Disattiva**, viene visualizzata solo l'immagine corrente.

6. Durante la riproduzione è possibile utilizzare  e  per ridurre o ingrandire il fotogramma.
7. Se si preme DISPLAY si visualizzano: informazioni sul file, musica di sottofondo, data e ora corrente e percentuale di zoom.

MUSICA DI SOTTOFONDO

1. Utilizzare i tasti   per **ATTIVARE** o **DISATTIVARE** la musica di sottofondo.
2. Quando si attiva la musica di sottofondo, questa viene riprodotta nella presentazione.

ELIMINAZIONE DI FILE

Per eliminare un file:

1. Evidenziare la fotografia dal menu principale, passare al menu Musica, quindi in Elimina premere .
2. Verrà richiesto di confermare con **SÌ** o **NO**, premere  per confermare la selezione.
3. Se sono selezionati più file, è possibile eliminarli contemporaneamente.

Riproduzione di tracce audio



Il registratore è in grado di riprodurre file audio in formato WMA e MP3.

Riproduzione audio

Per riprodurre un file audio:

1. Evidenziare il menu Audio, quindi premere  per visualizzare l'elenco dei file.
2. Utilizzare i tasti   per passare al file desiderato, quindi premere  per riprodurre il file.

Durante la riproduzione audio, è possibile utilizzare le funzioni seguenti:

	Riduci volume		Avanti veloce
	Aumenta volume		Riavvolgi
	Volume muto		Riproduci traccia audio precedente
			Riproduci traccia audio successiva

Menu Musica



Per accedere al menu Musica, premere . Sono disponibili le due funzioni seguenti:

RIPETI

Utilizzare ◀ ▶ per selezionare **Attiva**, **Singolo**, **Cartella** o **Tutto**

Nota: Selezionare **Disattiva** per disattivare la funzione Ripeti, **Tutto** per ripetere tutte le tracce, **Singolo** per ripetere una sola traccia e **Cartella** per ripetere tutte le tracce di una cartella.

ELIMINA

Per eliminare un file musicale:

1. Evidenziare la traccia audio dal menu principale, passare al menu Musica, quindi in Elimina premere ↵.
2. Verrà richiesto di confermare con **SÌ** o **NO**, premere ↵ per confermare la selezione.

Visualizzazione di video



Il registratore è in grado di riprodurre file immagine in formato ASF, AVI e MP4.

Riproduzione di video

1. Evidenziare il menu Video, quindi premere  per visualizzare l'elenco dei file.
2. Utilizzare i tasti   per passare al file desiderato, quindi premere  per riprodurre il file.

Durante la riproduzione del video, è possibile utilizzare le funzioni seguenti:

	Riduci volume		Avanti veloce
	Aumenta volume		Riavvolgi
	Volume muto		Riproduci videoclip precedente
			Riproduci videoclip successivo

Menu Video



Per accedere al menu Video, premere . Sono disponibili le due funzioni seguenti:

RIPETI

Utilizzare ◀ ▶ per selezionare **Attiva**, **Singolo**, **Cartella** o **Tutto**.

Nota: Selezionare **Disattiva** per disattivare la funzione Ripeti, **Singolo** per ripetere solo la selezione corrente, **Cartella** per ripetere tutti i file presenti nella cartella o **Tutto** per ripetere tutti i video.

ELIMINAZIONE DI FILE

Per eliminare un file video:

1. Evidenziare il videoclip dal menu principale, passare al menu Video, quindi in Elimina premere ↵.
2. Verrà richiesto di confermare con **SÌ** o **NO**, premere ↵ per confermare la selezione.

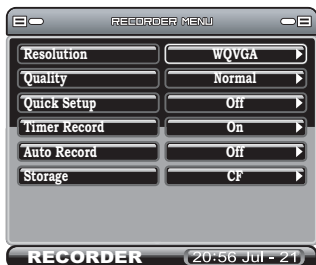
Registrazione di video

Registrazione semplice

Per avviare una registrazione:

1. Evidenziare la funzione di registrazione nel menu principale, quindi premere ↵.
2. Cambiare il canale sul dispositivo di input, cioè l'apparecchio televisivo, DVD, VCR o telecamera.
3. Premere il tasto ● per registrare.
4. Per terminare la registrazione, premere nuovamente il tasto ●.
5. Utilizzare il tasto 🏠 per tornare al menu principale.
6. Per visualizzare il materiale registrato, vedere "Riproduzione di video" a pagina 16.

Menu Registratore



Risoluzione

Per selezionare una risoluzione:

1. Evidenziare la sezione di registrazione, quindi premere per accedere al **Menu Registratore**.
2. Utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare QVGA, WQVGA o TV VGA.

Qualità

Per impostare la qualità di registrazione, evidenziare il menu Qualità, quindi utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare Normale o Risparmio nell'opzione QVGA e WQVGA. Utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare l'impostazione Massima, Alta, Normale o Risparmio per l'opzione TV VGA.

Impostazione rapida

Utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare l'impostazione di registrazione DISATTIVA, 1H (1 ora), 2H (2 ore) o 3H (3 ore).

Timer registrazione



Per accedere alla funzione di registrazione del timer, scorrere verso il basso e premere il tasto $\downarrow$.

Lo schermo si divide in due aree funzionali:

PROGRAMMI

Il registratore dispone di 6 programmi di registrazione. Utilizzare le funzioni seguenti per impostare ciascun programma.

Utilizzare i tasti $\leftarrow$ $\rightarrow$ per passare da un programma all'altro e utilizzare il tasto $\downarrow$ per selezionare il programma.

ORA DI AVVIO E ARRESTO

1. Utilizzare il tasto $\leftarrow$ $\rightarrow$ per passare dalla data all'ora.
2. Premere $\downarrow$ per evidenziare ciascuna sezione, quindi utilizzare i tasti $\blacktriangledown$ $\blacktriangle$ per selezionare il numero appropriato.
3. Premere $\downarrow$ per completare.

FREQUENZA

La funzione Frequenza consente la selezione mentre è attiva la registrazione.

1. Utilizzare i tasti ▼ ▲ per selezionare **DISATTIVA**, **Una volta**, **Giornaliera** o **Settimanale**.
2. Premere ↵ per salvare.

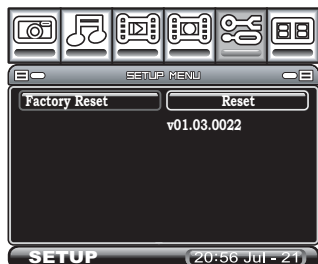
Autoregistrazione

Utilizzare i tasti ◀ ▶ per **ATTIVARE** o **DISATTIVARE**. Se si attiva l'autoregistrazione, si avvierà automaticamente la registrazione nel caso sia collegata una sorgente video in entrata e si arresterà una volta disattivata la sorgente.

Memorizzazione

Utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare la scheda di memoria Compact Flash o MS Duo.

Menu Impostazioni



Utilizzare il tasto $\leftarrow$ per accedere al menu.

DATA E ORA

Per modificare la data e l'ora:

1. Premere $\leftarrow$ per evidenziare la freccia gialla di selezione.
2. Utilizzare il tasto $\blacktriangledown \blacktriangleup$ per modificare il valore.
3. Utilizzare i tasti $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ per spostarsi tra i campi.
4. Premere $\leftarrow$ al termine.

LINGUA

La lingua predefinita del registratore è l'inglese. Per selezionare una delle altre lingue disponibili, attenersi alla seguente procedura:

1. Visualizzare il menu **Impostazioni**, quindi premere $\leftarrow$.
2. Con la freccia rivolta verso il basso $\blacktriangledown$ passare alla barra della lingua.
3. Utilizzare le frecce $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ per selezionare la lingua desiderata.
4. Premere HOME per tornare al menu principale.

FORMATTAZIONE DEL DISCO

Per formattare una scheda di memoria Compact Flash:

1. Per formattare la scheda di memoria, scorrere verso il basso alla sezione Formatta disco, quindi premere **↵**.
2. Selezionare **Sì** per confermare la formattazione o **NO** per annullare l'operazione.

USCITA TV

Per selezionare l'uscita TV:

1. Utilizzare i tasti **◀ ▶** per selezionare NTSC o PAL.
2. Il pulsante NTSC
PAL sul telecomando consente la stessa funzione.

AGGIORNA FIRMWARE

Per aggiornare il firmware:

1. Reperire gli aggiornamenti firmware sul sito Web.
2. Copiare la versione più recente del firmware su una scheda Compact Flash o MS Duo.
3. Inserire la scheda nel registratore, quindi premere **↵**.

VALORI PREDEFINITI

Per ripristinare tutte le impostazioni predefinite:

1. Per ripristinare le impostazioni predefinite, scorrere verso il basso alla sezione Valori predefiniti, quindi premere **↵**.
2. Selezionare **Sì** per confermare il ripristino o **NO** per annullare l'operazione.

Selezione dei file



Il selettore dei file consente di visualizzare contemporaneamente il contenuto di entrambe le schede Compact Flash e MS DUO.

Premere  per selezionare un file.

Menu Gestione dati



Per accedere al menu Gestione dati, premere . Sono disponibili le due funzioni seguenti:

COPIA

È possibile copiare i file dalla scheda CF alla scheda MS Duo o viceversa. Inoltre, i file possono essere copiati in una cartella differente della stessa scheda di memoria.

1. File copiati in una scheda di memoria differente

In Selezione file, la colonna di sinistra rappresenta la memoria di partenza e la colonna di destra la memoria di destinazione. Per selezionare una posizione diversa nella colonna di sinistra di Selezione file, premere il pulsante Memorizzazione. Evidenziare un file dal menu principale, passare al menu Gestione dati, quindi in Copia premere ↵.

2. File copiati in una cartella differente

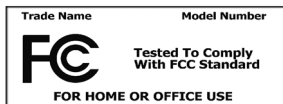
Selezionare la stessa scheda di memoria premendo Memorizzazione. Evidenziare un file dal menu principale, passare al menu Gestione dati, quindi in Copia premere ↵.

ELIMINA

1. Evidenziare un file dal menu principale, passare al menu Gestione dati, quindi in Elimina premere ↵.
2. Verrà richiesto di confermare selezionando **SÌ** o **NO**. Premere ↵ per confermare la selezione.

4. Appendice

Certificazione FCC



La presente apparecchiatura è stata collaudata e ritenuta conforme ai limiti dei dispositivi digitali della Classe B, secondo il Comma 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono

stati studiati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un ambiente residenziale. Il suo utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non deve provocare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, anche se possono provocarne un funzionamento indesiderato.

Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata nel rispetto delle istruzioni, può produrre interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non esiste tuttavia alcuna certezza che le interferenze non si verifichino in un'installazione particolare. Nel caso in cui la periferica dovesse provocare interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, condizione che può essere determinata accendendola e spegnendola, l'utente dovrà correggere l'interferenza adottando uno o più dei seguenti provvedimenti:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra la periferica e il ricevitore.
- Collegare la periferica ad una presa di corrente appartenente ad un circuito diverso da quello che alimenta il ricevitore.
- Rivolgersi al concessionario o ad un tecnico radiotelevisivo esperto per assistenza.

L'utente è a conoscenza che qualsiasi alterazione o modifica a quest'apparecchiatura non esplicitamente approvata dalle parti responsabili per la conformità potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente all'uso dell'apparecchiatura.

Avviso CE (Unione Europea)

Il presente contrassegno indica la conformità del presente registratore alla direttiva EMC ed alla Direttiva Bassa Tensione dell'Unione Europea. Tale contrassegno indica che il registratore soddisfa i seguenti standard tecnici:

EN 55022 — "Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo prodotto dagli apparecchi per la tecnologia dell'informazione".

EN 55024 — "Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione. Immunità: limiti e metodi di misura".

EN 61000-3-2 — "Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Comma 3: Limiti – Sezione 2: Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso 16 A per fase)".

EN 61000-3-3 — "Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Comma 3: Limiti – Sezione 3: Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale 16 A e non soggette ad allacciamento su condizione".

EN 60950 — "Sicurezza delle apparecchiature per la tecnologia dell'informazione comprese le apparecchiature elettriche per ufficio".

I requisiti relativi alle emissioni della normativa EN 55022 stabiliscono due classificazioni:

- La Classe A per le normali aree commerciali.
- La Classe B per le normali aree domestiche.

Per determinare la classificazione relativa al proprio registratore, verificare l'etichetta di registrazione FCC posta sul pannello posteriore del computer.

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Possibile causa	Possibile soluzione
Video assente	L'unità è priva di alimentazione.	Assicurarsi che l'unità sia correttamente alimentata. Il LED verde sul pannello frontale è visibile se l'unità è collegata correttamente. Vedere "Collegamento all'alimentazione" a pagina 10.
	Il cavo che collega l'uscita AV al monitor video non è collegato correttamente.	Per informazioni, vedere "Collegamento ad un apparecchio televisivo (solo visualizzazione)" a pagina 9.
Telecomando non funzionante	Si sono intromessi degli ostacoli tra il sensore a infrarossi del registratore ed il telecomando.	Assicurarsi che esista una linea d'aria diretta tra il telecomando e il sensore sul registratore.
	Carica bassa della batteria	Sostituire la batteria del telecomando.
Scheda CF o MS Duo non riconosciuta dal registratore.	Scheda non inserita correttamente.	Per informazioni sulla corretta manipolazione delle schede di memoria CF e MS Duo, vedere "Inserimento della scheda CompactFlash (CF)" a pagina 8 e "Inserimento della scheda MemoryStick (MS) Duo" a pagina 8. Non forzare mai le schede di memoria nel registratore.

Visitate il sito Web per informazioni più recenti sul registratore.

Specifiche

Codificatore video	Applicazione PlayStation	• QVGA (320x240); MPEG4+AAC-LC, 30 fps • 368 x 208 (16:9); MPEG4+AAC-LC, 30 fps
	Applicazione registratore	VGA (640x480); MPEG4+AAC-LC, 30 fps
Decodificatore video	• MPEG-4 SP, MPEG-1 Layer 3 (MP3), 30 fps con risoluzione D1 • DivX 3.11 risoluzione CIF; 4.x; 5.x; 30 fps con risoluzione D1 • QuickTime 6; MPEG-4 AAC-LC stereo, formato MP4 con risoluzione D1	
Formati file	ASF, AVI, MP4	
Decodificatore audio	Codec	G.726
	Decodificazione MP3 a 30-320 kb/s CBR e VBR	
	WMA	
Immagine statica	Codec	Decodificazione JPEG (Baseline), BMP, GIF (animati non inclusi)
Risoluzione	Fino a 16 Mpixel (4096 x 4096)	
Anteprime	Supportate quanto la fotografia presenta intestazione EXIF	
Elaborazione immagini	Ingrandimento, Riduzione 1x/2x/4x	
Memorizzazione	Scheda di memoria	Scheda CF, scheda MS Duo, scheda MS Pro Duo
Sistema TV	Formato video in NTSC, PAL uscita	
Alimentazione	Adattatore esterno CA/CC a 5V (100 ~ 240V, 1,4 A)	
Dimensioni e peso	118 x 87 x 18 mm, 140 g	

Tempi di registrazione comuni su scheda da 128 MB

Scheda MS Duo Tempi di registrazione video MPEG-4 (30 fps, risoluzione 320 x 240)				
128 MB	Normale (768 k)		Risparmio (384 k)	
	22 min 45 sec		45 min 31 sec	
128 MB	Tempi di registrazione video MPEG-4 (30 fps, risoluzione 368 x 208)			
	Normale (768 k)		Risparmio (384 k)	
	29 min 38 sec		44 min 27 sec	
128 MB	Tempi di registrazione video MPEG-4 (30 fps, risoluzione 640 x 480)			
	Massima (2 M)	Alta (1 M)	Normale (768 k)	Risparmio (384 k)
	8 min	17 min	22 min	45 min
	32 sec	4 sec	45 sec	31 sec

