

# Panasonic®

## Istruzioni per l'uso Lettore Blu-ray Disc™ / Registratore HDD Modello n. **DMR-PWT535**

### DIGA Blu-ray



Grazie per l'acquisto di questo prodotto.

Si consiglia di leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare il prodotto e di conservare il presente manuale per riferimenti futuri.

- Il presente registratore lettore Blu-ray/registratore HDD è progettato esclusivamente per la visione e la registrazione di canali gratuiti. Non riceve pay TV o canali criptati.

#### Informazioni sulla gestione regionale

**Video BD:** La presente unità è in grado di riprodurre dischi BD che supportano il codice regione "B".

per es.,



**Video DVD:** La presente unità è in grado di riprodurre dischi DVD che supportano il numero regione "2" o "TUTTI".

per es.,



Sito web: <http://www.panasonic-europe.com>

EC

VQT4W76

# Precauzioni per la sicurezza

## AVVERTENZA

### Unità

- Per ridurre il rischio di incendio, folgorazioni o danni al prodotto:
  - non esporre l'unità a pioggia, umidità, gocciolamenti o spruzzi.
  - non collocare oggetti contenenti liquidi, per esempio vasi, sull'unità.
  - utilizzare solo gli accessori raccomandati.
  - non rimuovere le coperture.
  - non riparare l'unità da soli. Per qualsiasi riparazione rivolgersi a personale tecnico qualificato.
  - non introdurre oggetti metallici all'interno dell'unità.
  - non collocare oggetti pesanti sull'unità.

### Cavo di alimentazione CA

- Per ridurre il rischio di incendio, folgorazioni o danni al prodotto
  - Accertarsi che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata sull'unità.
  - Inserire completamente la spina del cavo di alimentazione nella presa.
  - Non tirare, piegare o posizionare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
  - Non maneggiare la spina con mani bagnate.
  - Tenere la spina del cavo di alimentazione tra le dita quando si scollega.
  - Non utilizzare una spina o una prese di rete danneggiate.
- La presa elettrica è il dispositivo di disconnessione. Installare l'unità in modo che sia possibile scollegare immediatamente il cavo di alimentazione CA dalla presa di rete.

### Oggetti piccoli

- Tenere la scheda di memoria fuori dalla portata dei bambini al fine di prevenirne l'ingestione.

## ATTENZIONE

### Unità

- La presente unità si avvale di laser.  
L'uso di comandi o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente manuale potrebbero causare esposizione a radiazioni pericolose.
- Non collocare sull'unità fonti di fiamme libere, ad esempio candele accese.
- Durante l'uso, l'unità potrebbe essere soggetta a interferenze radio causate da telefoni cellulari. Se si dovessero verificare tali interferenze, incrementare la distanza tra l'unità e il telefono cellulare.
- L'unità è destinata all'uso in un clima temperato.

### Collocazione

- Collocare l'unità su una superficie piana.
- Per ridurre il rischio di incendio, folgorazioni o danni al prodotto.
  - Non installare o collocare l'unità in uno scaffale per libri, armadietto incorporato o altro spazio confinato.  
Assicurarsi che l'unità sia ben ventilata.
  - Non ostruire le aperture per la ventilazione dell'unità con giornali, tovaglie, tende e altri oggetti simili.
  - Non esporre l'unità alla luce diretta del sole, alte temperature, eccessiva umidità e forti vibrazioni.

## Batterie

- Se la batteria viene sostituita in modo non corretto esiste il rischio che esploda. Sostituirla esclusivamente con il tipo di batteria raccomandato dal fabbricante.
- La manipolazione impropria delle batterie può causare perdita di elettroliti e causare incendi.
  - Non utilizzare batterie nuove e vecchie insieme o batterie di tipi diversi simultaneamente.
  - Non riscaldare o esporre a fiamme.
  - Non lasciare la batteria/le batterie per lungo tempo all'interno dell'auto, esposte alla luce diretta del sole, con portiere e finestrini chiusi.
  - Non aprire o mettere in corto la batteria.
  - Non ricaricare batterie alcaline o in manganese.
  - Non utilizzare batterie la cui guaina non è intatta.
  - Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il telecomando per lungo tempo. Conservare in luogo fresco e asciutto.
- In caso di smaltimento delle batterie, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo di smaltimento corretto.

## Accessori in dotazione

Controllare e identificare gli accessori forniti (codici prodotto aggiornati al marzo 2013). Possono essere soggetti a modifiche)

<b>Telecomando (N2QAYB000898):</b>	1 pz
<b>Batterie per il telecomando:</b>	2 pz
<b>Cavo di alimentazione CA</b>	1 pz
<b>Cavo coassiale RF:</b>	1 pz

- Non utilizzare il cavo di alimentazione CA con altre apparecchi

### Indennità relativa al contenuto registrato

Panasonic declina ogni responsabilità per danni dovuti direttamente o indirettamente a qualsiasi tipo di problema che porti a perdita di contenuto (dati) registrato o editato e non garantisce alcun contenuto se la registrazione o l'editing non funzionano correttamente. Similmente, quanto sopra esposto si applica nel caso in cui venga eseguita qualsiasi riparazione sull'unità (incluso qualsiasi altro componente non relativo all'HDD).

### Restrizioni all'uso di contenuti copiati senza autorizzazione

protezione del copyright

Il presente prodotto si avvale della tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di film e video in commercio e relative colonne sonore. Quando si rileva un uso vietato di una copia non autorizzata, compare un messaggio e la riproduzione o registrazione si interrompe. Per ulteriori informazioni sulla tecnologia consultare il Centro Informazioni Consumatori Cinavia Online all'indirizzo <http://www.cinavia.com>. Per richiedere maggiori informazioni su Cinavia per posta, inviare una cartolina con il proprio indirizzo a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.



(Retro del prodotto)

<b>DANGER</b> - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.	
FDA21 CFR/CLASS IIIb	
<b>CAUTION</b> - CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.	IEC60825-1/CLASS 3B
<b>ATTENTION</b> - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.	
<b>FORSIGTIG</b> - SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B, NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDSÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.	
<b>VARO</b> - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VARO ALTIJUMISTA SÄTEELLE.	
<b>VARNING</b> - KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.	
<b>VORSICHT</b> - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 3B. WEIN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
<b>注意</b> - 一打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
<b>注意</b> - ここを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出るビームの目又は皮膚への損はくは危険! 見たり触れたりしないこと	
VQL2Q40	

(Interno del prodotto)

# Indice

Precauzioni per la sicurezza	2	<b>Modifica video</b>	
Accessori in dotazione	3	Cancellazione titoli registrati	40
<b>Come iniziare</b>		Modifica titoli registrati	41
Informazioni su HDD e supporti	6	<b>Copia video</b>	
- Contenuti registrabili/riproducibili	6	Copia titoli	44
- Indicazioni	8	<b>Fotografie</b>	
Cura dell'unità	10	Riproduzione fotografie	46
Guida di riferimento e controllo	11	- Schermata DIRECT NAVIGATOR (FOTOGRAFIE)	46
Collegamento	13	- Opzioni riproduzione fotografie	47
- Collegamenti di base	13	- Impostazioni di proiezione	47
- Collegamenti amplificatore/ricevitore	14	Modifica fotografie	48
- Collegamento rete	16	Copia fotografie	49
Impostazioni	17	- Seleziona e copia le fotografie	49
- Tasti per il funzionamento del TV	17	- Copia automatica	49
- Impostazione rapida	18	<b>Musica</b>	
- Impostazione Rapida Rete	19	Riproduzione musica	50
Schermata FUNCTION MENU	21	- Copia musica (MP3) all'HDD	50
<b>Visione trasmissioni</b>		- Riproduzione di musica registrata sull'HDD	51
Visione trasmissioni	22	- Operazioni durante la riproduzione della musica	52
- Utilizzo dell'Elenco dei Canali	22	Modifica musica/playlist	53
- Utilizzo del sistema della TV Guide	23	<b>Con altri apparecchi</b>	
- Utilizzo delle informazioni relative al canale	23	Copia di video HD o SD	54
- Operazioni durante la visione delle trasmissioni	24	- Copia di video HD (AVCHD)	54
- REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV	24	- Copia di video SD (MPEG2)	55
<b>Registrazione</b>		Smart Home Networking (DLNA)	56
Registrazione dei programmi TV	26	- Utilizzo dell'unità come Server	56
- Funzionamento durante la registrazione	27	- Utilizzo dell'unità come Client	57
Registrazione con timer	28	- Utilizzo dell'unità come Media Renderer	58
- Programmazione manuale della registrazione con timer	29	<b>Funzioni utili</b>	
- Opzioni di registrazione con timer	29	VIERA Connect (Fruizione di servizi Internet)*	59
- Registrazione con timer da informazioni canale	30	Per ottenere la comunicazione video (es. Skype™)	59
- Registrazione remota dall'esterno	30	Formato scheda SD	60
- Indicazioni relative alla registrazione con timer	30	Registrazione dell'HDD esterno (USB HDD).	61
- Per confermare e modificare un programma con timer	31	- Collegamento dell'USB HDD	61
<b>Riproduzione video</b>		- Disconnessione dell'USB HDD	61
Riproduzione titoli sull'HDD	32	- Registrazione dell'USB HDD	62
- Schermata DIRECT NAVIGATOR (VIDEO)	32	Funzioni VIERA Link	63
Riproduzione titoli sui supporti	35	Menu riproduzione	64
- Indicazioni per dischi BD-Live	36		
Funzionamento durante la riproduzione	37		
- Operazioni generali	37		
- Riproduzione video 3D	39		

Modifica impostazioni dell'unità (Impostazione)	66
- Procedure comuni	66
- Sintonizzazione DVB	68
- HDD / Disco/ USB HDD	70
- Immagine	72
- Audio	72
- Display	73
- Collegamento	74
- Rete	75
- Altri	77
- Elenco codici lingua	79
Aggiornamento software (firmware)	80
Altre operazioni	81
- Inserimento di testo	81
- Modifica del formato dello schermo*.	81
- Funzione HOLD	81
<b>Guida alla risoluzione dei guasti</b>	
Guida alla risoluzione dei guasti	82
- Funzionamento generale	82
- Display	83
- Schermo TV e video	83
- Audio	85
- Registrazione programmata (timer) e copia	85
- Riproduzione	86
- Modifica	86
- Foto	86
- USB	87
- TV Guide	87
- Trasmissione	87
- VIERA Link	87
- Rete	88
- Reset	88
- Messaggi sul display dell'unità	89
- Problemi con Impostazione Rapida Rete	91
<b>Dati di riferimento</b>	
Specifiche tecniche	93
Licenze	97

## Informazioni sulle descrizioni presenti nel manuale d'uso

\* Le pagine cui si fa riferimento sono indicate da "⇒○○○".

## Come iniziare

## Visione trasmissioni

## Registrazioni

## Riproduzione video

## Modifica video

## Copia video

## Foto

## Musica

## Con altri apparecchi

## Funzioni utili

## Guida alla risoluzione dei guasti

## Dati di riferimento

# Informazioni su HDD e supporti

Per maggiori informazioni, vedere anche le specifiche. (⇒ 93)

## Contenuti registrabili/riproducibili

(-: Impossibile)

Tipo di supporto	Simboli standard	Contenuti registrabili	Contenuti riproducibili
Hard disk incorporato (HDD)	 [HDD]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video</li> <li>• AVCHD/AVCHD 3D</li> <li>• JPEG</li> <li>• MPO (3D foto)</li> <li>• MP3</li> </ul>	
Hard disk drive esterno (HDD) (⇒ 8)	 [USB_HDD]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video*<sup>2</sup></li> <li>• AVCHD/AVCHD 3D*<sup>2, 3</sup></li> <li>• SD Video (MPEG2)*<sup>4</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG2</li> <li>• MKV</li> </ul> </li> <li>• MP4</li> <li>• Xvid</li> <li>• JPEG</li> <li>• MPO (3D foto)</li> <li>• MP3</li> </ul>	-
BD-Video 	 [BD-V]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video</li> </ul>	-
BD-RE 	 [BD]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video</li> <li>• AVCHD/AVCHD 3D*<sup>3</sup></li> <li>• JPEG</li> <li>• MPO (3D foto)</li> </ul>	-
BD-R 		[BD-R]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video</li> <li>• AVCHD/AVCHD 3D</li> <li>• Xvid</li> <li>• MKV</li> </ul>
DVD-Video* <sup>5</sup> 	 [DVD-V]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video</li> </ul>	-
DVD-R DVD-R DL  	 [DVD-R]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video</li> <li>• Xvid</li> <li>• JPEG</li> <li>• MPO (3D foto)</li> <li>• MP3</li> <li>• AVCHD*<sup>3</sup></li> <li>• MKV</li> </ul>	-

(-: Impossible)

Tipo di supporto	Simboli standard	Contenuti registrabili	Contenuti riproducibili
DVD-RW <sup>*1</sup> 		[DVD-RW] • Video • AVCHD <sup>*2</sup>	-
+R/+R DL		[+R] • Video • AVCHD <sup>*2</sup>	-
+RW <sup>*1</sup>		[+RW] • Video • AVCHD	-
Audio CD (CD-DA) 		[CD] • Music	-
CD (compreso CD-R/RW)		• Xvid • MKV • JPEG • MPO (3D foto) • MP3	-
Schede SD 		[SD] • AVCHD/AVCHD 3D <sup>*2</sup> • SD Video (MPEG2) <sup>*4</sup> • MP4 • JPEG • MPO (3D foto)	• JPEG • MPO (3D foto)
memoria USB		[USB] • AVCHD/AVCHD 3D <sup>*2,3</sup> • SD Video (MPEG2) <sup>*4</sup> • MP4 • MPEG2 • Xvid • MKV • JPEG • MPO (3D foto) • MP3	

### Contenuti riproducibili come client DLNA

Vedere "Contenuti riproducibili". (⇔ 57)

- <sup>\*1</sup> Non può essere registrato direttamente. (solo compatibile con registrazione da HDD incorporato)
- <sup>\*2</sup> Registrato con dispositivi compatibili con formato AVCHD (videocamera Panasonic , ecc.). A seconda del dispositivo potrebbe non essere possibile riprodurre.
- <sup>\*3</sup> Non può essere riprodotto direttamente da USB HDD o memoria USB. La riproduzione è possibile solo copiando su HDD. (⇔ 54)
- <sup>\*4</sup> Registrato solo con dispositivi compatibili con formato video SD (videocamera Panasonic , ecc.). La riproduzione è possibile solo dopo esecuzione copia su HDD. (⇔ 55)
- <sup>\*5</sup> Comprende DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R e +R DL finalizzati.



- Il produttore del disco può controllare come i dischi vengono riprodotti, quindi potrebbe non essere possibile controllare la riproduzione come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere attentamente le istruzioni del disco.
- Con taluni stati di registrazione e strutture delle cartelle, l'ordine di riproduzione potrebbe essere diverso o la riproduzione potrebbe non essere possibile.

## Informazioni su HDD e supporti

### Informazioni relative all'estensione dei files

MP4:	“.MP4”	“.mp4”	“.MOV”	“.mov”		
MPEG2:	“.MPG”	“.mpg”	“.MPEG”	“.mpeg”	“.M2TS”	“.m2ts”
	“.MTS”	“.mts”	“.TS”	“.ts”		
Xvid:	“.AVI”	“.avi”				
File testi sottotitoli	“.SRT”	“.srt”	“.SUB”	“.sub”	“.TXT”	“.txt”
MKV:	“.MKV”	“.mkv”				
File testi sottotitoli	“.SRT”	“.srt”	“.SSA”	“.ssa”	“.ASS”	“.ass”
	“.SUB”	“.sub”	“.TXT”	“.txt”		
JPEG:	“.JPG”	“.jpg”				
MPO:	“.MPO”	“.mpo”				
MP3:	“.MP3”	“.mp3”				



- Il file video e i file di testo dei sottotitoli si trovano nella stessa cartella e i nomi dei file sono gli stessi, cambiano solo le estensioni.
- Alcuni file potrebbero non essere riproducibili, nonostante abbiano queste estensioni.

## Indicazioni

### Indicazioni relative a HDD esterno (USB HDD)

È possibile utilizzare un HDD esterno nei due modi seguenti. (un solo HDD non è in grado di gestire entrambi i modi simultaneamente).

#### • Per titoli registrati

Spostare i titoli che si trovano nell'HDD incorporato all'USB HDD per risparmiare la capacità dell'HDD incorporato.

- L'USB HDD deve prima essere registrato sulla presente unità. (⇔ 61)

#### • Per i file dati

Riproduzione di MP4, JPEG, MP3, ecc. (file dati) in un USB HDD con la presente unità.

- L'USB HDD deve essere formattato nel file di sistema FAT12, FAT16, FAT32 e NTFS.
- Non è possibile utilizzare un USB HDD oltre i 2 TB.



- La presente unità supporta USB 2.0 High Speed.
- Sebbene la presente unità sia in grado di utilizzare dispositivi USB 3.0 come USB 2.0, in alcuni casi non è possibile utilizzare dispositivi USB 3.0 per via della diversa forma del connettore, di corrente nominale, ecc. (Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi USB 2.0).
- La presente unità non riconosce USB HDD diversi da quelli in cui le dimensioni di un settore sono di 512-byte. (per dettagli, consultare il rivenditore del proprio USB HDD).
- La presente unità non garantisce la connessione con tutti i dispositivi USB.

### Indicazioni relative al disco

#### • Disco registrato con un registratore, PC, ecc.

• Potrebbe essere necessario finalizzare il disco, creare un Top Menu o chiudere la sessione sull'apparecchio utilizzata per registrare al fine di poter riprodurre con la presente unità.

#### • Dischi che non possono essere riprodotti

- DVD-RAM che non possono essere rimossi dalle loro cartucce
- DVD-RAM
- DVD-Audio
- HD DVD
- Super Video CD, Super Audio CD, Video CD
- CD-ROM, CD foto, PD, ecc.



- Il funzionamento e la qualità dell'audio dei CD che non sono conformi alle specifiche CD-DA (comando copia CD, ecc.) non può essere garantito.

Informazioni su HDD e supporti

### Indicazioni relative alle schede SD

#### • Scheda SD compatibile

- Scheda di memoria SD (formati da 8 MB a 2 GB, FAT12 e FAT16)
- Scheda di memoria SDHC (formati da 8 MB a 32 GB, FAT32)
- Scheda di memoria SDXC (formato 48 GB, 64 GB, exFAT)

#### • Utilizzo di scheda mini SD o micro SD

Le schede di tipo mini e micro possono essere altresì utilizzate, ma devono essere utilizzate con schede adattatrici (opzionale).

### Per formattare una scheda SD

Vedere "Formattazione Disco/Formattazione Scheda". (⇒ 60)



- La memoria utilizzabile è leggermente inferiore alla capacità della scheda.
- Se la scheda è stata formattata con un altro apparecchio, il tempo necessario per la registrazione potrebbe essere superiore o la scheda potrebbe non essere utilizzabile con questa unità.  
In tali casi, formattare la scheda con la presente unità.
- Le schede di memoria SDHC e SDXC possono essere utilizzate su apparecchi compatibili con SDHC e/o SDXC.  
(Le schede di memoria SDHC possono essere altresì utilizzate su apparecchi compatibili con SDXC)

### Indicazioni relative alle memorie USB

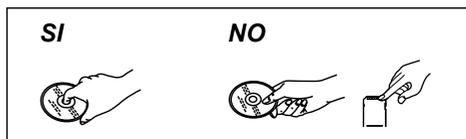
Le memorie USB supportano i file di sistema FAT12, FAT16, FAT32 e NTFS.



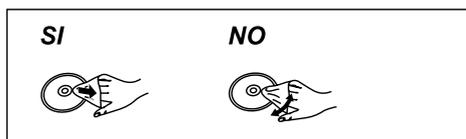
- L'USB HDD oltre 2 TB non è utilizzabile.
- La presente unità supporta USB 2.0 High Speed.
- La presente unità non garantisce la connessione con tutti i dispositivi USB.

### Gestione dei supporti

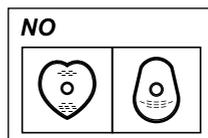
- Non toccare la superficie registrata dei dischi o la superficie terminale delle schede SD.



- In caso di presenza di sporcizia o condensa sul disco, strofinare con un panno umido, quindi con un panno asciutto.



- Non applicare etichette o adesivi sui dischi.
- Non utilizzare spray per la pulizia di dischi, benzina, diluenti, fluidi antistatici o solventi di altro tipo.
- Non utilizzare penne a sfera o altri strumenti per la scrittura a mano quando si scrive sull'etichetta del disco.
- Non far cadere, accatastare o sbattere i dischi.
- Non collocare oggetti sui dischi
- Non utilizzare i dischi seguenti:
  - dischi con residui di colla adesiva di adesivi o etichette rimossi (dischi a noleggio, ecc.)
  - dischi altamente rovinati o spezzati.
  - dischi con forma irregolare



- Non esporre i terminali della scheda SD ad acqua, spazzatura e simili.
- Non collocare nelle seguenti zone:
  - in luoghi caldi, per esempio alla luce diretta del sole.
  - in luoghi molto polverosi o umidi.
  - luoghi soggetti a grande escursione termica (può verificarsi condensa).
  - In luoghi con possibilità di elettricità statica o onde elettromagnetiche.

## Cura dell'unità

### Cura e gestione di HDD/USB HDD

- **L'HDD è un dispositivo ad alta precisione**  
L'HDD è uno strumento ad alta precisione
  - Non sottoporre l'unità a shock e vibrazione.
  - Non rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

La presente unità non è in grado di salvare (backup) i titoli HDD su supporti. È necessario prestare molta attenzione durante la gestione dell'unità e la modifica del titolo.

- **Qualora l'HDD o l'USB HDD venissero danneggiati, non sarà possibile recuperare i contenuti registrati.**

### Precauzioni per la configurazione

- **Collocare l'unità su una superficie piana e non soggetta a vibrazione o impatto.**
- **Non collocare su alcun oggetto generante calore, come un Set Top Box, ecc**
- **Collocarla in un'area in cui non si verifica condensa. Condizioni in cui può verificarsi condensa**
  - Laddove vi sia una grande escursione termica (per es. se soggetto a un condizionatore o se l'aria fredda colpisce direttamente l'unità).
  - Laddove vi sia un'umidità elevata o una grande quantità di vapore nella stanza.

Nella situazione sopra indicata, **senza accendere l'unità**, lasciare che quest'ultima si adatti alla temperatura ambiente e attendere 2-3 ore finché la condensa non scompare.

- **Non bloccare la ventola di raffreddamento presente sul retro dell'unità.**
- **L'unità potrebbe rompersi qualora fumo di sigaretta o spray repellenti/vapore, ecc. dovessero penetrare nell'unità stessa.**

### Quando si sposta l'unità.

Prima di spostare l'unità, assicurarsi che l'alloggiamento del disco sia vuoto.

- 1 Portare l'unità in modalità standby. (attendere finché "BYE" non scompare dal display)
- 2 Rimuovere il cavo di alimentazione CA dalla presa di corrente.
- 3 Eseguire il trasferimento solo dopo che l'unità si è arrestata completamente (circa 3 minuti) al fine di evitare di sottoporla a vibrazioni e shock. (Anche dopo che l'unità viene portata in modalità standby, l'HDD continuerà a funzionare per un breve periodo)

### Pulizia

- **La presente unità**
  - Strofinare con un panno morbido e asciutto.
  - Non utilizzare mai alcol, diluente o benzina per pulire l'unità.
  - Prima di utilizzare un panno trattato chimicamente, leggere attentamente le istruzioni che l'accompagnano.
- **La lente incorporata**  
Utilizzare il **pulitore della lente** (opzionale) per pulire la lente.

#### Pulitore della lente RP-CL720AE

- Il pulitore della lente potrebbe non essere in vendita in tutti i paesi, per es. non è disponibile in Germania.  
Contattare il proprio rivenditore Panasonic.

### Quando si richiede la riparazione dell'unità

La registrazione dell'USB HDD potrebbe venire cancellata durante la riparazione dell'unità. Sarà possibile utilizzare nuovamente l'USB HDD ripetendo la registrazione, ma tutti i contenuti già registrati sull'USB HDD andranno persi. In tali casi, non sarà possibile recuperare il contenuto (dati) registrato.

### Per lo smaltimento o il trasferimento dell'unità

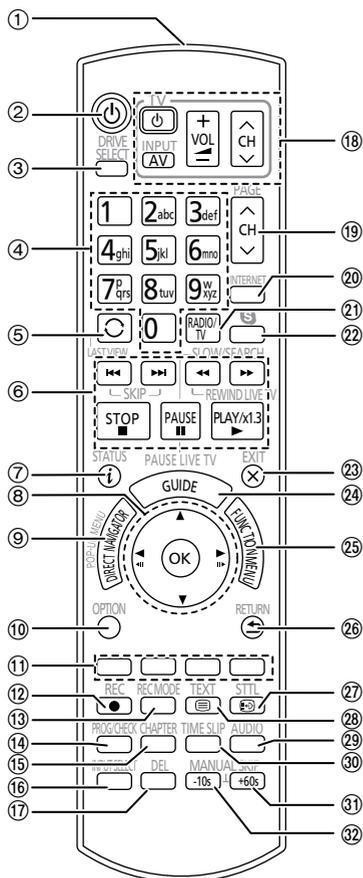
La presente unità potrebbe contenere informazioni private.

- Prima di eseguire lo smaltimento o il trasferimento dell'unità, effettuare quanto segue per cancellare i dati, comprese le informazioni personali o segrete.
- Formattare HDD (⇒ 66, 71)
  - Eseguire "Condizione di trasporto" (⇒ 66, 79)

## Guida di riferimento e controllo

Le istruzioni relative alla gestione operativa sono solitamente descritte utilizzando il telecomando.

### Telecomando

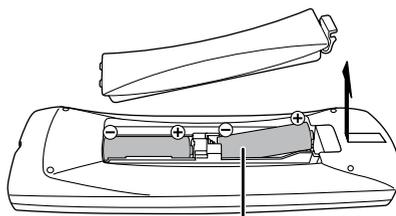


- ① Trasmettere il segnale del telecomando
  - Puntarlo verso il sensore del telecomando presente sull'unità. (⇒ 12)
- ② Portare l'unità dalla modalità di funzionamento alla modalità di standby o viceversa.
- ③ Selezionare il drive (HDD, BD, SD o USB)
- ④ Selezionare i canali e i numeri dei titoli, ecc./ Inserirne numeri o caratteri
- ⑤ Passare al canale guardato precedentemente (⇒ 22)
- ⑥ Operazioni di base per la registrazione e la riproduzione REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV (⇒ 24)
- ⑦ Mostrare informazioni (⇒ 23, 33, 37)

- ⑧ Selezione/OK, fotogramma per fotogramma (⇒ 37)
- ⑨ Mostrare DIRECT NAVIGATOR, Top Menu, Menu a comparsa (⇒ 32)
- ⑩ Mostrare menu OPTION (⇒ 41, 48, 53)
- ⑪ Tasti colorati (utilizzare conformemente alle istruzioni sullo schermo).
- ⑫ Avviare registrazione (⇒ 26)
- ⑬ Selezione (⇒ 24, 38)
- ⑭ Mostrare la schermata della Registrazione Programmata (⇒ 29)
- ⑮ Creare capitolo (⇒ 38)
- ⑯ Mostra menu configurazione (⇒ 66)
- ⑰ Per cancellare titoli registrati non desiderati, programmi timer, foto o musica (⇒ 40)
- ⑱ Tasti funzionamento TV (⇒ 17)
- ⑲ Selezionare canale (⇒ 22)/Cambiare pagine nella schermata DIRECT NAVIGATOR, ecc.
- ⑳ Mostra la schermata VIERA Connect (⇒ 59)
- ㉑ Passaggio a elenco canali radio (⇒ 22)
- ㉒ Avviare comunicazione video (⇒ 59)
- ㉓ Uscire dalla schermata menu
- ㉔ Mostrare la schermata TV Guide (⇒ 23)
- ㉕ Mostrare la schermata FUNCTION MENU (⇒ 21)
- ㉖ Tornare alla schermata precedente
- ㉗ Mostrare sottotitoli (⇒ 24, 38)
- ㉘ Mostrare televideo (⇒ 24)
- ㉙ Selezionare audio (⇒ 64)
- ㉚ Saltare il tempo specificato (⇒ 38)
- ㉛ Saltare in avanti di circa 1 minuto (⇒ 38)
- ㉜ Tornare indietro di circa 10 secondi (⇒ 38)

### Inserimento batterie

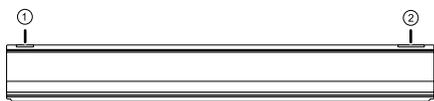
Inserire in modo che i poli (+ e -) corrispondano a quelli del telecomando



**R6/LR6, AA**  
(Batterie alcaline o al manganese)

## Guida di riferimento e controllo

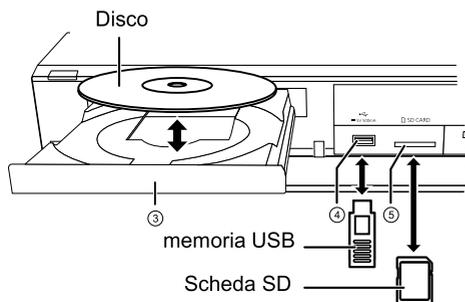
### Unità principale



#### ① Interruttore Standby/accensione ( /I)

Premere per portare l'unità dalla modalità di funzionamento alla modalità di standby o viceversa. Nella modalità standby l'unità consuma ancora un piccolo quantitativo di corrente.

#### ② Apri/chiusi alloggiamento del disco



#### ③ Alloggiamento del disco

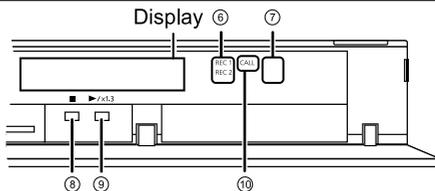
#### ④ Porta USB

#### ⑤ Slot per scheda SD

- Durante la rimozione della scheda SD, premere al centro della scheda e tirarla completamente verso l'esterno.



- Durante la scrittura/lettura dei supporti, non portare l'unità in modalità standby o rimuovere i supporti. Una tale azione potrebbe comportare la perdita dei dati presenti sui supporti.
- Durante l'inserimento del supporto, assicurarsi che sia rivolto correttamente verso l'alto.



#### ⑥ Indicatore registrazione

- L'indicatore si accende durante la registrazione.
- L'indicatore lampeggerà quando la registrazione è in pausa e prima dell'inizio della registrazione.

#### ⑦ Sensore del segnale del telecomando

- Angolo: circa 20° in alto e in basso, 30° a sinistra e a destra
- Distanza: entro circa 7 m dalla parte anteriore dell'unità.

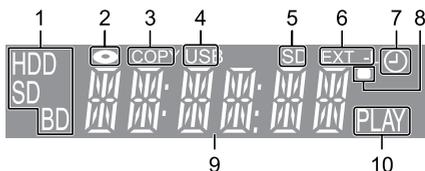
#### ⑧ Stop

#### ⑨ Avvio riproduzione

#### ⑩ LED DI CHIAMATA

- Il LED si accenderà quando l'unità riceverà una chiamata in ingresso, ecc. della videocomunicazione. (→ 59)

### Display



#### 1 Indicatore drive (HDD, BD o SD)

#### 2 Indicatore disco

#### 3 Indicatore copyright

#### 4 Indicatore porta USB

#### 5 Indicatore slot scheda SD

#### 6 Indicatore EXT LINK

#### 7 Indicatore registrazione con timer

- L'indicatore si accende quando lo standby della registrazione programmata è attivato.

#### 8 Indicatore sezione display principale

- Ora attuale
- Contatore riproduzione
- Vari messaggi (→ 89)

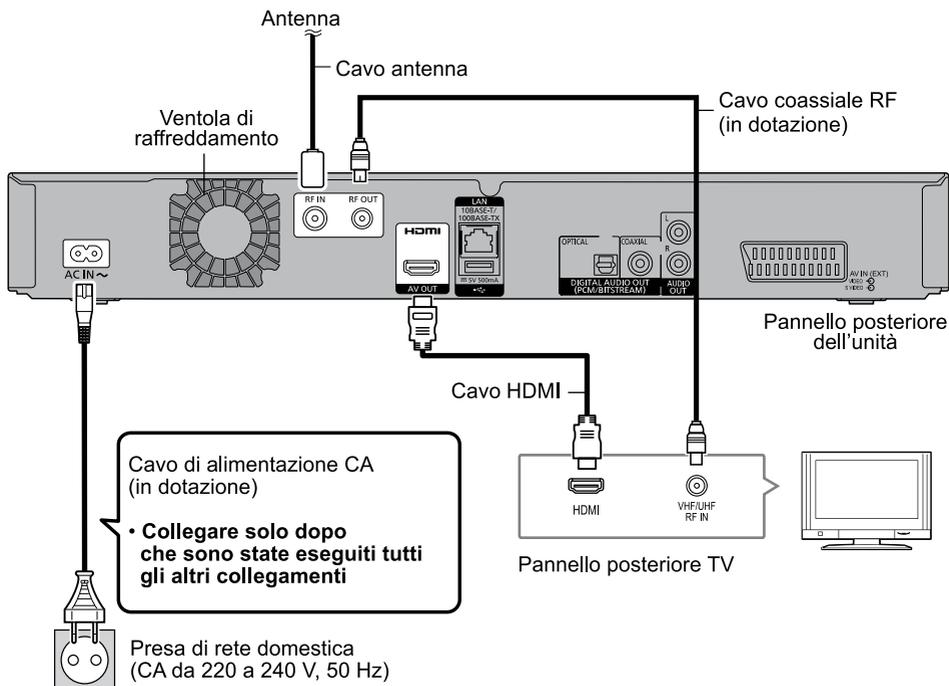
#### 9 Indicatore riproduzione

# Collegamento

## Collegamenti di base

Quando l'unità è collegata a una TV compatibile con il 3D, è possibile riprodurre programmi in 3D.

- Prima di eseguire il collegamento, spegnere tutte le apparecchi e leggere le istruzioni operative relative



### Collegamento e registrazione dell'USB HDD (opzionale)

Vedere "Registrazione dell'HDD esterno (USB HDD)". (⇨ 61)

### Collegamento della Camera di Comunicazione (opzionale)

Vedere "Connessione VIERA (con servizio Internet)". (⇨ 59)

### Informazioni sul cavo HDMI

Utilizzare cavi HDMI ad alta velocità.

Non è possibile utilizzare cavi non compatibili con lo standard HDMI.

Si raccomanda l'uso del cavo HDMI di Panasonic.

Quando si emette il segnale 1080p in uscita, si consiglia di utilizzare cavi HDMI pari o inferiori a 5,0 metri.

## Collegamento

### Quando l'unità non viene utilizzata per un lungo periodo

Per risparmiare corrente, staccarla dalla presa di rete. L'unità consuma una piccola quantità di corrente anche in modalità standby.

**“Avvio rapido” non è attivato “RF OUT (Segnale antenna)” è impostato su “Off”]**

- L'unità non può essere collegata a un TV sprovvisto del terminale HDMI
- Tenere i cavi coassiali RF il più lontano possibile dagli altri cavi.
- La connessione HDMI supporta VIERA Link “HDAVI Control” (→ 63).
- Non è possibile collegare l'unità a dispositivi DVI non compatibili con lo standard HDCP.

A seconda del dispositivo, le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente o per nulla durante il collegamento con un cavo di commutazione DVI/HDMI (l'audio non può essere un'uscita)

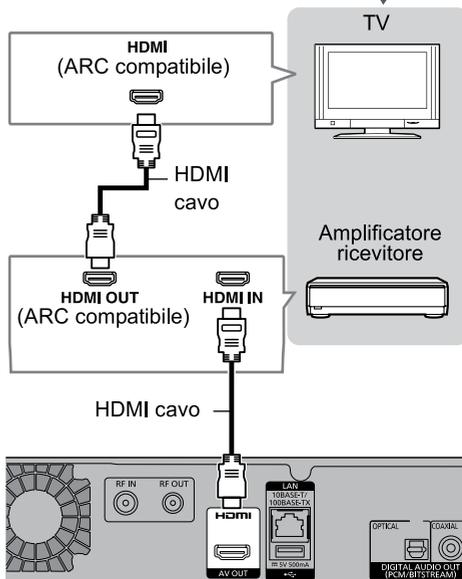
- Se si esegue il collegamento a un TV compatibile solo con 2 uscite canali audio, l'audio con 3 o più canali verrà rimissato ed emesso come 2 canali, anche se la connessione è con cavo HDMI. (Alcuni dischi non possono essere rimissati).

## Collegamenti amplificatore/ricevitore

### Terminale HDMI

**Quando l'unità è collegata a un amplificatore/ ricevitore 3D compatibile o a un TV 3D compatibile, è possibile riprodurre programmi in 3D.**

Non sarà possibile visualizzare programmi in 3D con questa connessione se l'amplificatore/ ricevitore non è compatibile con il 3D.

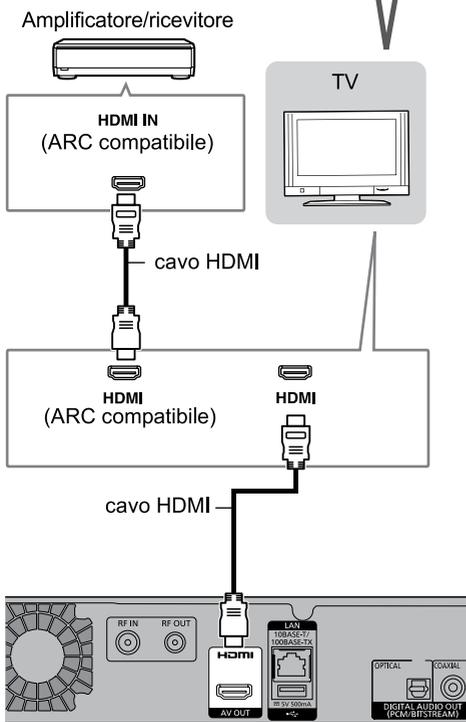


- La funzione VIERA è possibile eseguendo il collegamento a una TV o amplificatore/ricevitore compatibili con VIERA Link.
- Quando si utilizza una TV o un amplificatore/ricevitore che non riporta la dicitura “ARC compatibile” sul terminale HDMI, è necessario collegare la TV e l'amplificatore/ricevitore a un cavo audio digitale per poter sentire l'audio TV con l'amplificatore/ricevitore.

- Amplificatore/ricevitore non compatibile con lo standard 3D

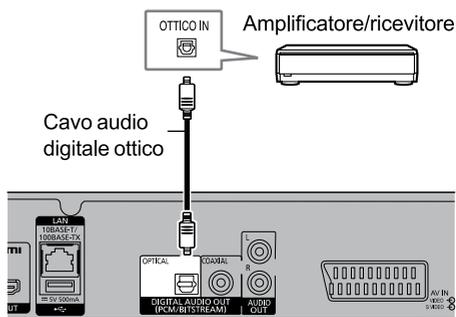
**Quando l'unità è collegata a una TV compatibile con il 3D, è possibile riprodurre programmi in 3D.**

- Questo collegamento supporta solo fino a 5.1 canali.



- La funzione VIERA Link è possibile tramite il collegamento a una TV o amplificatore/ricevitore compatibili con VIERA Link
- Quando si utilizza una TV o un amplificatore/ricevitore che non riporta la dicitura "ARC compatibile" sul terminale HDMI, è necessario collegare la TV e l'amplificatore/ricevitore a un cavo audio digitale per poter sentire l'audio TV con l'amplificatore/ricevitore

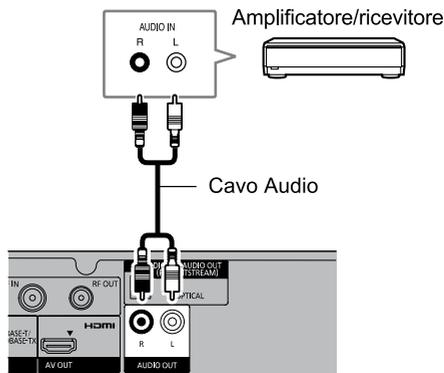
## Terminali AUDIO OUT DIGITALE



- Se non si desidera che esca l'audio dalla TV, impostare "Uscita Audio HDMI" su "Off" (⇒66, 75).

## Terminale AUDIO OUT

- Collegare a terminali dello stesso colore



## Collegamento alla rete

Quando l'unità è collegata alla rete, è possibile avvalersi delle funzioni di rete (funzione DLNA, VIERA Connect, Registrazione in remoto, ecc.)

Per maggiori dettagli in merito ai metodi di collegamento, consultare le istruzioni fornite con le apparecchiature collegate.

Dopo aver eseguito il collegamento cavo LAN/ LAN wireless, sarà necessario impostare la rete. (⇒ 19, Impostazione Rapida Rete)

### ■ Precauzioni relative al collegamento LAN wireless

I seguenti limiti riguardano l'utilizzo della presente unità.

È necessario pertanto essere a conoscenza di tali limiti prima di utilizzare la presente unità. Panasonic non sarà in alcun modo responsabile di eventuali danni che possono derivare dal mancato rispetto dei presenti limiti o di eventuali condizioni di utilizzo o disuso della presente unità.

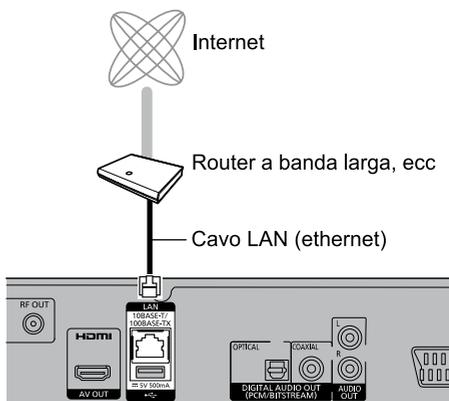
- **I dati trasmessi e ricevuti attraverso onde radio possono essere intercettati e monitorati.**

- **La presente unità contiene componenti elettronici delicati.**

Utilizzare la presente unità per gli usi per cui è stata progettata e attenersi alle istruzioni seguenti:

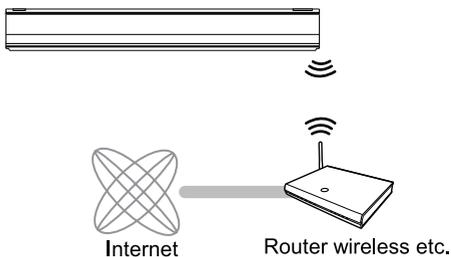
- non esporre l'unità ad alte temperature o alla luce diretta del sole.
- Non piegare o non sottoporre la presente unità a forti impatti.
- Tenere l'unità al riparo dall'umidità
- Non smontare o modificare la presente unità in alcun modo.

## Collegamento cavo LAN



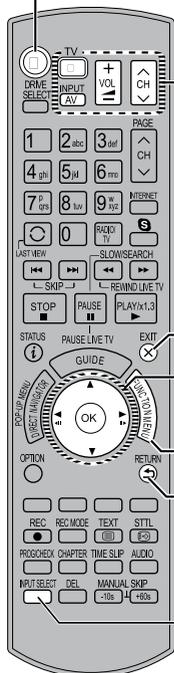
- Utilizzare cavi LAN (STP) di categoria 5 o superiore quando si esegue il collegamento a dispositivi periferici.
- L'inserimento nel terminale LAN di un cavo diverso da un cavo LAN può causare danni all'unità.

## Collegamento cavo LAN



- Per informazioni aggiornate relative al proprio router wireless andare alla pagina <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Il sito è disponibile solo in lingua inglese.)
- L'unità non è compatibile con i servizi LAN wireless pubblici.

# Impostazioni



Tasti per funzionamento TV  
(⇒ destra)

Per uscire dalla schermata

Selezionare e inserire tasti

MENU FUNZIONE (⇒ 21)

Per tornare alla schermata precedente

Configurazione (⇒ 66)

## Tasti per il funzionamento della TV

La TV può essere comandata tramite i tasti di funzionamento presenti sul telecomando.

- Eseguire l'impostazione se non è possibile azionare la TV con i tasti di funzionamento. **Mentre si preme [TV ], inserire il codice con i tasti numerici.**

## Fabbricante e numero codice

Marchio	Codice	Marchio	Codice
Panasonic	01/02/03/04	NEC	36
AIWA	35	NOBLEX	33
AKAI	27/30	NOKIA	25/26/27/60/61
BEKO	05/71/72/73/74	NORDMENDE	10
BENQ	58/59	OLEVIA	45
BRANDT	10/15	ONWA	30/39/70
BUSH	05	ORION	05
CENTREX	66	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HITACHI	05/22/23/40/41	SELECO	05/25
IRRADIO	30	SHARP	18
ITT	25	SIEMENS	09
JVC	17/30/39/70	SINUDYNE	05
KDS	52	SONY	08
KOLIN	45	TCL	31/33/66/67/69
KONKA	62	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
LG	05/50/51	TEVION	52
LOEWE	07/46	THOMSON	10/15/44
MAG	52	TOSHIBA	16/57
METZ	05/28/79	WHITE	05
MITSUBISHI	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

- Se la marca del proprio televisore non è presente nell'elenco o il numero del codice non è valido per la TV, il presente telecomando non è compatibile con il proprio televisore

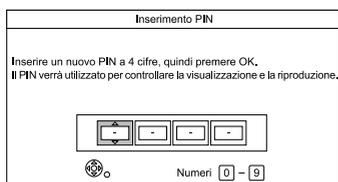


- Se la marca del proprio televisore dispone di più di uno dei codici elencati, selezionare quello che consente il corretto funzionamento.

## Impostazioni

### Semplici regolazioni

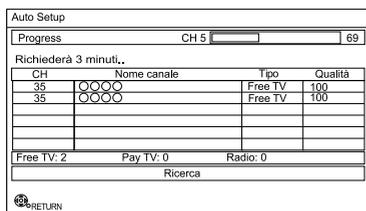
- 1 Accendere la TV, quindi selezionare l'entrata AV adatta per le connessioni alla presente unità.
- 2 Premere [D] sul telecomando oppure [D]/I sulla presente unità.
  - L'Installazione Rapida verrà avviata alla prima accensione.
- 3 Seguire le istruzioni sullo schermo ed eseguire le impostazioni.
- 4 Inserire il nuovo PIN per il controllo parentale.



- 1 Inserire il nuovo PIN a quattro cifre con i tasti numerici.
  - **Annotare il PIN scelto, per non dimenticarlo.**
- 2 Premere [OK].
  - Quando appare la schermata Download da TV, le informazioni relative alle impostazioni della TV vengono acquisite dalla presente unità. (⇒ 63)

Si avvia la Configurazione Automatica (Questa operazione potrebbe richiedere del tempo).

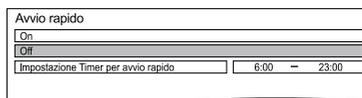
Per es.



Una volta terminata la sintonizzazione, l'orologio verrà impostato automaticamente.

- Se compare la schermata di impostazione dell'orologio, impostare l'ora manualmente (⇒ 78, Orologio).

- 5 Impostare "Avvio Rapido" su "On", "Off" o "Impostazione Timer per Avvio Rapido" quindi premere [OK].



- **On**  
È possibile avviare rapidamente dalla modalità standby.
- **Off**  
Il consumo elettrico in modalità standby è ridotto al minimo. (⇒ 93)  
Ad ogni modo, il tempo di avvio dalla modalità standby sarà più lungo.
- **Impostazione Timer per Avvio Rapido**  
L'"Avvio Rapido" è attivato quando scatta l'orario impostato.  
(Se l'orologio non è stato impostato, la funzione non sarà attivata a tutte le ore).

- 6 Se compare la schermata dell'impostazione dell'aspetto TV: selezionare la voce che corrisponde al tipo di TV collegato. Per maggiori dettagli, vedere "Formato TV". (⇒ 74)

Quando compare "Impostazione Rapida completata", l'Impostazione Rapida è completa.

- Selezionare "Sì" per procedere con "Impostazione Rapida Rete". (⇒ 19)
- Selezionare "No" per completare l'Impostazione rapida.

## Interruzione

Premere [RETURN ☺].

### Per riavviare la configurazione

- 1 Premere [FUNCTION MENU]. (⇒ 17)
- 2 Selezionare “Configurazione” in “Altri”, poi premere [OK].
- 3 Selezionare “Auto Configurazione” in “Sintonizzazione”, poi premere [OK].
- 4 Selezionare “Sì”, poi premere [OK].

### Per confermare che i canali sono stati correttamente sintonizzati

vedere “Utilizzo della lista dei canali”. (⇒ 22)

### Per modificare il PIN per il filtro famiglia

vedere “Inserimento PIN”. (⇒ 78)

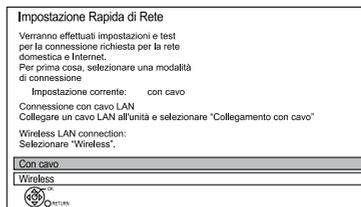


- Se la sintonizzazione viene annullata mentre è in corso potrebbe non essere possibile ricevere i canali. Riavviare nuovamente la configurazione

## Impostazione Rapida Rete

Dopo aver completato “Impostazione Rapida”, sarà possibile continuare con “Impostazione Rapida Rete”.

- 1 Selezionare “Con cavo” o “Wireless”, poi premere [OK].



- 2 Seguire le istruzioni a video ed eseguire la conferma e le impostazioni seguenti.

### Connessione “con cavo”

- Controllo Connessione Rete Domestica
- Funzione Rete Domestica
- Funzione Registrazione In remoto
- Test Connessione Internet

### Connessione “Wireless”:

- Prima di avviare la configurazione della connessione wireless Ottenere il proprio nome di Rete (SSID). Il SSID (Service Set Identification) è un nome utilizzato dalla LAN wireless per identificare una rete di connessione. La trasmissione è possibile se l’SSID corrisponde su entrambi i dispositivi.
  - Impostazioni Wireless
  - Controllo Connessione Rete Domestica
  - Funzione Rete Domestica
  - Funzione Registrazione In remoto
  - Test Connessione Internet

- 3 Quando l’“Impostazione Rapida Rete è terminata” compare Premere [OK].

## Impostazioni

### Metodo di collegamento al punto di accesso wireless

#### Ricerca della rete wireless:

- 1 selezionare "Ricerca rete wireless", poi premere [OK].
  - 2 verranno visualizzate le reti wireless disponibili. Selezionare il proprio nome di rete e premere [OK].
    - Se il proprio nome di rete non è visualizzato, eseguire nuovamente la ricerca premendo il tasto rosso presente sul televisore.
    - L'SSID Stealth non verrà visualizzato. Inserire manualmente utilizzando "Impostazioni Wireless". (⇨ 79, 88)
- Se la propria rete wireless è crittografata, comparirà la schermata di immissione della Chiave di Crittografia. Immettere la chiave di crittografia della propria rete.

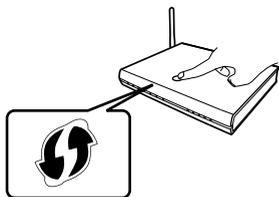
#### WPS (tasto PUSH):

Se il proprio router Wireless supporta WPS (tasto PUSH), è possibile eseguire le impostazioni facilmente premendo il tasto WPS presente sopra di esso.

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) è uno standard che facilita le impostazioni relative alla connessione e alla sicurezza dei dispositivi LAN.

- 1 Selezionare "WPS (tasto PUSH)", poi premere [OK].
- 2 Premere il tasto WPS o il tasto corrispondente del router wireless fino a quando la spia non inizia a lampeggiare.

Per es.



- Il router compatibile con Wi-Fi Protected Setup™ potrebbe riportare il relativo marchio.
- Per maggiori dettagli, vedere le istruzioni d'uso del router wireless.

- 3 Premere [OK].

#### In caso di problemi

Vedere "In caso di problemi legati all'Impostazione Rapida Rete". (⇨ 91)

#### Per avviare nuovamente l'Impostazione Rapida Rete

- 1 Premere [FUNCTION MENU]. (⇨ 17)
- 2 Selezionare "Configurazione" in "Altri", poi premere [OK].
- 3 Selezionare "Impostazione Rapida Rete" in "Rete", poi premere [OK].

#### Per modificare le impostazioni singolarmente

Se "Impostazione Rapida Rete" non ha funzionato correttamente o se si esegue la modifica delle impostazioni singolarmente, attenersi alle istruzioni seguenti:

- 1 premere [FUNCTION MENU]. (⇨ 17)
- 2 selezionare "Configurazione" in "Altri", poi premere [OK].
- 3 selezionare "Impostazioni Rete" in "Rete", poi premere [OK].
- 4 vedere "Impostazioni di Rete". (⇨ 75)

#### Verificare la sicurezza prima di utilizzare la funzione Rete Domestica

Se si imposta "Funzione Rete Domestica" su "On", tutti i dispositivi collegati alla stessa rete potranno avere accesso alla presente unità.

Assicurarsi che il router della propria rete domestica abbia un sistema di sicurezza adeguato al fine di impedire l'accesso non autorizzato.

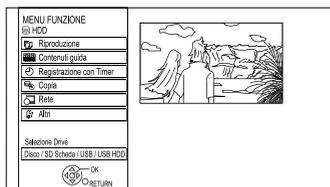


- Vedere le istruzioni operative dell'hub o router.
- Se si imposta la "Funzione Rete Domestica" o "Funzione Registrazione In remoto" su "On", l'impostazione di "Avvio Rapido" verrà impostata su "On".
- Non utilizzare la presente unità per collegarsi a reti wireless di cui non si possiedono i diritti di utilizzo. Durante le ricerche automatiche in un ambiente di reti wireless, reti wireless (SSID) di cui non si possiedono i diritti di utilizzo potrebbero venire visualizzate; ad ogni modo, l'utilizzo di tali reti potrebbe essere considerato accesso illegale.
- Dopo aver eseguito le impostazioni di rete sulla presente unità, le impostazioni (livello crittografia, ecc.) del router wireless potrebbero cambiare. Se si hanno problemi ad accedere a Internet dal proprio PC, impostare la rete sul PC conformemente alle impostazioni del router wireless.
- Si rammenta che se ci si collega a una rete senza crittografia è possibile che il contenuto della comunicazione venga illegalmente visualizzato da terzi o che vengano intercettate informazioni personali o riservate.

## Schermata FUNCTION MENU

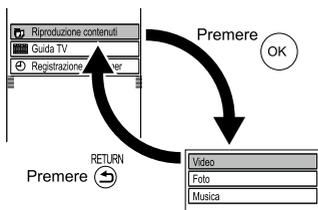
Tramite il FUNCTION MENU è possibile accedere facilmente alle funzioni desiderate, come la riproduzione, la registrazione con timer, le impostazioni dell'unità, ecc.

### 1 Premere [FUNCTION MENU].



### 2 Selezionare la voce, poi premere [OK]

Per es.



## Elenco FUNCTION MENU

### FUNCTION MENU

- Riproduzione Contenuto
  - Video (⇔ 32)
  - Video (AVCHD) (⇔ 36)
  - Video (MP4) (⇔ 35)
  - Foto (⇔ 46)
  - Musica (⇔ 50)
  - Menu Superiore (⇔ 35)
  - Menu (⇔ 35)
- Guida TV (⇔ 23)
- Registrazione Con timer (⇔ 29)
- Rete
  - Rete Domestica (DLNA Client) (⇔ 57)
  - Rete Domestica (Media Render) (⇔ 58)
  - Servizio Rete (⇔ 59)
  - Registrazione In remoto (⇔ 30)
- Altri
  - Playlist (⇔ 35)
  - Copia Video (AVCHD) (⇔ 54)
  - Copia Video (MPEG2) (⇔ 55)
  - Copia Nuove Foto (⇔ 49)
  - Gestione scheda SD (⇔ 60)
  - Gestione Dati Video BD (⇔ 36)
  - Configurazione (⇔ 66)
    - È possibile modificare le impostazioni di sintonizzazione DVB, Audio, Display, Connessione, Rete, ecc. nel menu Config.
- Selezione Drive
  - HDD
  - Disco Blu-ray/ DVD
  - Scheda SD
  - Dispositivo USB
  - HDD USB



- Le voci selezionabili cambieranno a seconda del tipo e dello stato dei supporti.

## Visione trasmissioni

Le istruzioni per l'uso sono solitamente descritte utilizzando il telecomando. (⇒ 11)

### Premere [CH ^v] per selezionare il canale.

- È altresì possibile selezionare il canale tramite le operazioni seguenti
- Utilizzando i tasti numerici
- Utilizzando la lista dei Canali (⇒ destra)
- Utilizzando il sistema della TV Guide (⇒ 23)
- Utilizzando le informazioni del canale (⇒ 23)

### Per passare al canale guardato precedentemente

Premere [LAST VIEW].

- Questa funzione sarà attiva solo per i canali che sono stati visualizzati per più di 10 secondi.

### Per passare ai canali radio o a tutti gli altri canali

Premere [RADIO/TV].



- Quando si guardano programmi in 3D, i sottotitoli e la TV guide, ecc. potrebbero non essere visualizzati correttamente a seconda delle impostazioni. (⇒ 39, tipo 3D, Formato Segnale)

### Informazioni relative al PIN per il filtro famiglia

Se è stato impostato un livello di classificazione (⇒ 69, Filtro famiglia (sistema di controllo genitori)), potrebbe essere necessario inserire il PIN.

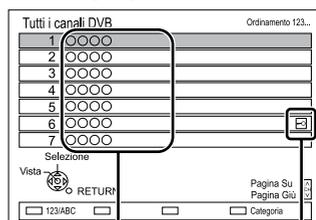
In tal caso, inserire il PIN a 4 cifre con i tasti numerici seguendo le istruzioni sullo schermo.

- Il PIN può essere modificato tramite "Inserimento PIN". (⇒ 78)

## Utilizzo della lista dei canali

È possibile eseguire la selezione dalla lista dei nomi dei canali.

### 1 Premere [OK].



Nomi dei canali    Canale criptato

- Per ordinare il canale, premere il tasto rosso.
- Per cambiare la categoria, premere il tasto blu.

### 2 Selezionare il canale, poi premere [OK].

### Per modificare la lista dei canali

Vedere "Lista dei Canali". (⇒ 68)



- Non è possibile guardare i canali criptati

## TV Guide

- 1 Premere [GUIDE].  
Comparirà la schermata della TV Guide

TV Guide		TUE 01/01/2013	8:05	Categoria: Tutti i canali DVB
TUE (DVB)	8:00 - 9:45	9:30	9:30	10:00
1	0000	Shall workman	Penguin	
2	0000	Kitten	House dog	WII
3	0000	Vaselon	Hunting	
4	0000	Parosce graco	News	Top run
5	0000	News	[Com] Shopping	Area 91
6	0000	Venus	Moon	
7	0000	Construction	Hippopotamus	
8	0000	Great river	Mt. Otter	Dodge

Timer Rec.     +24 ore     Categoria

- 2 Selezionare il programma, poi premere [OK].
- 3 Selezionare "Visualizza", poi premere [OK]

### Pagina su/giù

Premere [CH ^ v].

### Per visualizzare un elenco programmi di un altro giorno

Premere il tasto verde (Precedente) o il tasto giallo (Successivo).

### Per vedere le informazioni relative al programma

Premere [STATUS ①].

### Per recuperare i dati del programma per l'area in cui i dati non sono stati acquisiti

Selezionare l'area, poi premere [STATUS ①].

- Alcune trasmissioni potrebbero non inviare i dati dei programmi.  
Non è possibile recuperare i dati da loro.

### Per impostare la registrazione con timer utilizzando il sistema della TV Guide

vedere "Registrazione Con timer". (⇨ 28)



- La selezione del canale viene semplificata dalla creazione dei Preferiti dei canali che si guardano spesso. (⇨ 81, Modifica Preferiti)
- Se si accede alla Guida Rovi tramite VIERA Connect, è possibile utilizzare un'ulteriore TV guide in grado di eseguire la ricerca dei programmi tramite parole chiave e di visualizzare informazioni dettagliate, ecc. (aggiornamento a marzo 2013). (⇨ 71)

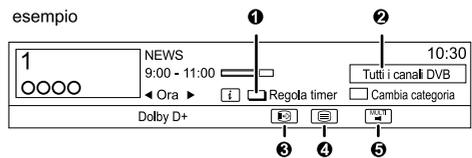
## Utilizzo delle informazioni del canale

Durante la visione di un programma premere [STATUS ①].



Comparirà Informazioni relative al canale

esempio



① Impostazione Timer (⇨ 30)

② Categoria attuale

③ Sottotitoli

④ Televideo

⑤ Audio multiplo

### Per visualizzare informazioni dettagliate

Premere nuovamente [STATUS ①].

### Per nascondere la schermata informazioni

Premere [EXIT ①].

### Per cambiare Categoria

Premere il tasto blu.

### • Per registrare i propri canali preferiti

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Menu TV digitale", poi premere [OK].
- 3 Selezionare "Modifica Preferiti", poi premere [OK].
- 4 Vedere "Modifica Preferiti". (⇨ 68)

### Per passare dal programma corrente a quello successivo

Premere [◀, ▶].

### Per passare a un altro canale

Premere [▼, ▲], poi premere [OK].

## Visione trasmissioni

### Operazioni durante la visione delle trasmissioni

#### Visualizzazione sottotitoli

Quando compare "STTL" nelle informazioni del canale (⇒ 23)

premere [STTL ].

- Premere nuovamente per nascondere il sottotitolo.

#### Cambio audio

Quando compare "Multi audio" nelle informazioni del canale (⇒ 23)

premere [AUDIO].

- Premere [EXIT ] per uscire dalla schermata.

#### Visualizzazione Televideo

Quando compare "TEXT" nelle informazioni del canale (⇒ 24)

1 Premere [TEXT ].

2 Utilizzare [▼, ▲, ◀, ▶], i tasti numerici o i tasti colorati, ecc, in base alle istruzioni presenti sullo schermo.



- È possibile modificare la modalità di visualizzazione. (⇒ 66, 73, Televideo)

#### Formato

È possibile passare alla modalità schermo. Vedere "Modificare il formato immagine dello schermo". (⇒ 81)

### REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV

La presente unità salva temporaneamente i programmi TV live che si stanno guardando tramite il sintonizzatore dell'unità presente su HDD.

#### REWIND LIVE TV

È possibile riavvolgere il programma di live TV fino al punto in cui ha avuto inizio il salvataggio temporaneo (fino a +24 ore)

- Il riavvolgimento della LIVE TV non funziona quando si guarda un programma tramite ingresso esterno.

#### METTERE IN PAUSA LA LIVE TV

È possibile mettere in pausa un programma di live TV e ricominciare a guardarlo dalla posizione di pausa.

1 Mentre si guarda la TV

#### RIAVVOLGERE LIVE TV

Premere [SLOW/SEARCH ◀◀] per riavvolgere.

#### METTERE IN PAUSA LA LIVE TV:

Premere [PAUSE ] per mettere in pausa.

- Il tempo di salvataggio temporaneo massimo è di 1,5 ore.

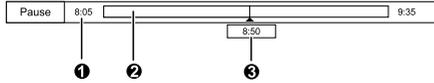
2 Quando si desidera ripristinare:

premere [PLAY/ x 1,3 ▶].

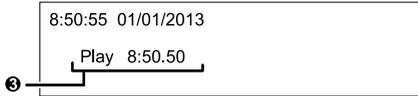
- È possibile eseguire una ricerca o Visualizzazione rapida, ecc.
- Se il salvataggio temporaneo si interrompe (⇒ 26), la riproduzione partirà da quel punto.

### Visualizzazione delle informazioni

Mentre si mette in pausa o si riavvolge una trasmissione Premere [STATUS ].



Premere nuovamente [STATUS ].



- ❶ Il tempo di riavvolgimento del programma live
- ❷ La quantità di tempo salvato temporaneamente su HDD.
- ❸ Il tempo dell'attuale posizione di riproduzione.

### Per arrestare REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV

- 1 Premere [STOP ].
- 2 Selezionare "Si", poi premere [OK]

### Per nascondere le informazioni del display

Premere [EXIT ].



- L'unità non è in grado di riavvolgere e riprodurre più di 1,5 ore precedenti l'ora attuale.
- Il salvataggio temporaneo si arresta nei seguenti casi:
  - quando si passa ad altri canali o a un'altra schermata
  - quando è iniziata la registrazione del programma guardato
  - quando viene avviata la registrazione simultanea di due programmi
  - quando si esegue PAUSE LIVE TV o REWIND LIVE TV per più di 8 ore (ciò potrà dipendere dallo spazio libero su HDD)
- Queste funzioni non sono attive nei casi seguenti:
  - quando l'orologio non è impostato
  - mentre si registrano due programmi simultaneamente
  - durante la duplicazione
  - quando si guarda un programma la cui registrazione è in corso
  - quando viene selezionato un programma radio
  - RIAVVOLGERE LIVE TV
    - Quando "REWIND LIVE TV" è impostato su "Off" (⇔ 71)
    - METTERE IN PAUSA LA LIVE TV:
      - Quando la registrazione con timer tramite ingresso esterno viene avviata mentre si guarda un programma tramite ingresso esterno
  - METTERE IN PAUSA LA LIVE TV:
    - è possibile azionare l'unità con il telecomando del TV utilizzando VIERA Link (⇔ 63).
    - Vedere le istruzioni operative del TV.

## Registrazione dei programmi TV

**The titoli possono essere registrati solo sull'HDD incorporato e non possono essere copiati dall'HDD incorporato a supporti diversi da HDD USB.**



• La presente unità è in grado di registrare due programmi trasmessi simultaneamente.

**1 Selezionare il canale da registrare.**

**2 Premere [REC ●]**

La registrazione ha inizio.

- Si accenderà "REC1" o "REC2" sul display dell'unità.

**3 Selezionare "Arresto automatico" quindi premere [OK]**

• **One touch recording (OTR)**

La registrazione si arresta automaticamente al termine del programma.



- È altresì possibile selezionare "Durata della registrazione" o "Registrazione continua.". (⇨destra)

### Per impostare l'orario di registrazione

- 1 Selezionare "Orario di registrazione" o "Registrazione continua" al punto 3 (⇨ sinistra).

**Tempo di registrazione:**

È possibile impostare la lunghezza del tempo di registrazione da 30 minuti a 4 ore.

- È possibile selezionare il tempo di registrazione con [◀, ▶].

**Registrazione continua:**

la registrazione continua finché non si preme [STOP ■].

- 2 Premere [OK].

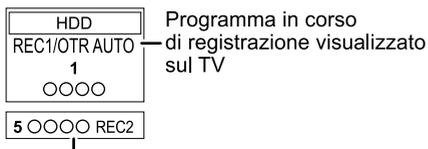
- Una registrazione terminerà quando avviene la registrazione simultanea e comincia la registrazione da timer.
- Il televideo non verrà registrato.
- Non è possibile riprodurre i contenuti e i supporti seguenti durante la registrazione:
  - Video 3D Video BD (riproduzione in 3D)
  - Xvid e file MKV
  - foto
  - HDD USB (per file dati) e memoria USB
- Non è possibile eseguire la copia durante la registrazione.
- Quando "Standby automatico dopo OTR" viene impostato su "On" (⇨ 78), l'unità passa in modalità standby se non è in funzione per circa 5 minuti dopo il completamento dell'"Arresto automatico" o della "Durata della registrazione".

## Funzionamento durante la registrazione

Per controllare il programma in corso di registrazione

Premere [STATUS ].

Per es. mentre si registrano due programmi simultaneamente



Programma in corso di registrazione non visualizzato sul TV

## Per arrestare la registrazione

Premere [STOP ].

**Quando si registra un programma:**  
se compare la schermata seguente

Arresto registrazione

1 0000 Vacation

La registrazione di questo programma è in corso  
Interrompere la registrazione?



Selezionare "Si", poi premere [OK]

**Quando si registrano due programmi:**  
se compare la schermata seguente

Arresto registrazione

Sono in corso 2 registrazioni  
Quale registrazione si desidera interrompere?

1 0000 Vacation

2 0000 Buckwheat



1 Selezionare il programma, poi premere [OK].

2 Selezionare "Si", poi premere [OK]

## Per mettere in pausa la registrazione

Dopo aver visualizzato il programma in corso di registrazione, premere [PAUSE  ].

- Premere nuovamente per riavviare la registrazione. (un titolo non viene diviso in due titoli separati).



- Non è possibile mettere in pausa un programma registrato con timer.

## Per registrare due programmi simultaneamente

Durante la registrazione, eseguire le operazioni da 1 a 4 a pagina 26.



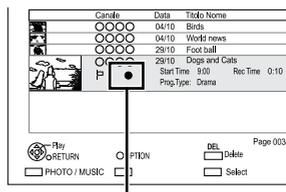
- Il canale o l'ingresso possono essere cambiati solo tra i programmi in corso di registrazione.

## Registrazione e riproduzione simultanea

È possibile riprodurre il titolo registrato dall'inizio o i titoli registrati precedentemente sull'HDD.

1 Premere [DIRECT NAVIGATOR].

- Se viene visualizzata la schermata della musica DIRECT NAVIGATOR, premere il tasto rosso, quindi selezionare "VIDEO".



"●" comparirà sul programma in corso di registrazione.

2 Selezionare il titolo, poi premere [OK].

## Registrazione con timer



- La presente unità registra solo su HDD integrato.
- La presente unità è in grado di registrare due programmi trasmessi simultaneamente.

### 1 Premere [GUIDE].

Comparirà la schermata della TV Guide

TV Guide		TUE 01/01/2013 8:05		Categoria: tutti i canali DVB	
TUE 01/01	8:00 - 9:45	9:30	9:30	10:00	10:30
1	OOOO	Skidji workman	Penguin		
2	OOOO	Kitten	House dog	WH	
3	OOOO	Vacation	Hunting		
4	OOOO	Pierres grass	News	Top run	
5	OOOO	News	Com  Shopping	Area 91	
6	OOOO	Venus	Moon		
7	OOOO	Construction	Hippopotamus		
8	OOOO	Great river	Mr. Otter	Dodge	

RETURN     Information     Pagina Su     Pagina Giù  
 Timer Rec.     +24 hours     Categoria

### 2 Selezionare il programma, poi premere il tasto rosso.

- Verrà visualizzata l'icona del timer (🕒) (rossa).
- Se compaiono le istruzioni a video, attenersi ad esse.

## Per annullare una registrazione con timer dalla schermata della TV Guide

- 1 Selezionare il programma da annullare, poi premere il tasto rosso.
- 2 Selezionare "Annulla Registrazione Timer, poi premere [OK]. (🕒 scompare)

## Funzionamento durante la registrazione

Vedere "Funzionamento durante la registrazione". (⇒ 27)



- Alcune trasmissioni potrebbero non inviare i dati dei programmi. Quando le informazioni relative ai programmi non sono visualizzate correttamente, utilizzare la registrazione con timer manuale. (⇒ 29)
- La categoria potrebbe non essere assegnata correttamente a seconda delle informazioni relative al programma.
- È possibile impostare l'orario di inizio e di fine per una corretta registrazione timer. (⇒ 66, 71, Timer Record Start Buffer, Timer Record Stop Buffer)

## Per utilizzare il sistema della TV Guide

Vedere "Utilizzo del sistema della TV Guide" (⇒ 23)

## Per selezionare un programma di una categoria specifica

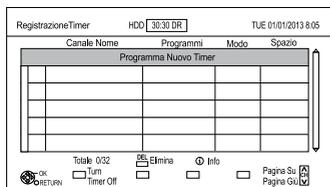
- 1 Sulla schermata della TV Guide: premere il tasto blu.
- 2 Selezionare la voce, poi premere [OK].
  - Per tornare alla lista della TV Guide precedente selezionare "Tutti i canali DVB".

## Per modificare una registrazione con timer dalla schermata della TV Guide

- 1 Selezionare il programma da modificare, poi premere il tasto rosso.
- 2 Selezionare "Modifica Reg Timer", poi premere [OK].
- 3 Andare al punto 3 a pagina 29.

## Programmazione manuale della registrazione con timer

### 1 Premere [PROG/CHECK].



2 Selezionare “Nuovo Programma Timer”, poi premere [OK].

3 Selezionare le voci e cambiare le voci. (⇒ destra, opzioni registrazione con Timer)

4 Premere [OK].

Il programma timer viene memorizzato.



### Per confermare e modificare il programma timer

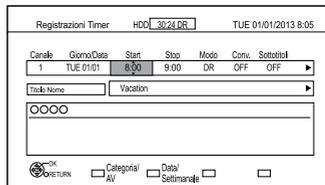
Vedere “Per confermare e modificare un programma timer”. (⇒ 31)

### Funzionamento durante la registrazione

Vedere “Funzionamento durante la registrazione”. (⇒ 27)

## Opzioni di registrazione con timer

Selezionare le voci e cambiare le voci.



### Canale

- È possibile selezionare Categoria/AV con il tasto rosso.

### Giorno/Data

- È possibile selezionare “Data” o “Settimanale” premendo il tasto verde.

### Start/Stop

- Premere e tenere premuto [▼, ▲] per modificare in incrementi di 15 minuti.

### Rinnovo Automatico Registrazione

(Solo registrazione con timer giornaliera/settimanale)  
L'unità registrerà il nuovo programma sopra quello vecchio

- 1 Selezionare “Rinnova”.
- 2 Selezionare “ON”.

### Nome Titolo

- 1 Selezionare “Nome Titolo”, quindi premere [OK].
- 2 Vedere “Inserimento testo”. (⇒ 81)

## Registrazione con timer

### Registrazione con timer da informazioni canale

È possibile eseguire la registrazione con timer del programma corrente o del successivo.

- 1 Durante la visione di un programma premere [STATUS ].

esempio



- 2 Visualizzare le informazioni relative al canale di un programma da registrare.
  - Cambiare programma con [◀, ▶].
  - Cambiare canale con [▼, ▲].
- 3 Premere il tasto giallo.
- 4 Andare al punto 3 a pagina 29.

### Registrazione in remoto dall'esterno

È possibile impostare la registrazione da telefono cellulare o PC, ecc. lontano da casa.

(Per poter utilizzare questa funzione, è necessario registrarsi a un servizio.)

Per maggiori dettagli, andare al link seguente.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Il sito è disponibile solo in lingua inglese.)

### Preparazione

- Connessione di rete (⇔ 16, 19)
- Impostazioni Funzione Registrazione In remoto (⇔ 66, 76)



- La presente unità sarà sempre collegata a Internet quando questa funzione è attivata. Per maggiori dettagli, consultare il proprio provider di servizi Internet.
- Si fa notare che regolare manutenzione o problemi inaspettati potrebbero interrompere il servizio e che il contenuto del servizio potrebbe cambiare o essere revocato e che le schermate del menu potrebbero essere cambiate con o senza preavviso.

### Note relative alla registrazione con timer

- È possibile inserire fino a 32 programmi fino a un mese prima (ciascun programma giornaliero o settimanale viene contato come singolo programma.)
- Anche se si porta l'unità in modalità standby durante il tempo di registrazione, la registrazione continua.
- Quando si programmano registrazioni con timer successive da avviare, circa 1 minuto del programma precedente non verrà registrato.
- La registrazione con timer non inizierà:
  - Durante la copia di Video HD (AVCHD) da dispositivo USB o scheda SD
  - durante la copia di foto/musica
  - durante la formattazione
- quando la "modalità Pure Audio" è attivata, la registrazione con timer non viene avviata durante la riproduzione di Video BD, DVD-Video o CD musicali. (⇔ 70)

## Per confermare e modificare un programma timer

### 1 Premere [PROG/CHECK].

esempio

Registrazione con Timer		HDD	30:30 DR	TUE 01/01/2013 8:05
Nome Canale	Programma	Modalità	Spazio	
○○○○○ World news	TUE 08:01 11:00 - 11:45	DR	OK	
○○○○○ Football	TUE 08:01 10:00 - 11:50	→HG	OK	
○○○○○ Sibir	TUE 08:01 11:30 - 1:00	DR	<input checked="" type="checkbox"/>	I
○○○○○ Dogs and cats	TUE 01/01 8:00 - 10:45	DR	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nuovo Programma				
Total 3:32		<input type="checkbox"/> Elimina	<input type="checkbox"/> Info	
<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Turn Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pagina Su <input type="checkbox"/> Pagina Giù

### 2 Selezionare il programma, quindi eseguire le operazioni.

#### Per disattivare un programma timer

Premere il tasto rosso.

- L'icona del timer “⌚” passerà da rossa a grigia.
- Premere nuovamente il tasto rosso per attivare lo standby della registrazione timer. (L'icona del timer “⌚” diventerà rossa).

#### Per cancellare un programma timer

Premere [DEL].

#### Per modificare un programma timer

- 1 Premere [OK].
- 2 Cambiare le opzioni di registrazione con timer.
  - Vedere “Opzioni Registrazione Con timer”. (⇒ 29)
- 3 Premere [OK].

#### Per vedere le informazioni relative al programma

Premere [STATUS ⏏].

#### Per uscire dalla lista di registrazione con timer

Premere [EXIT ⏏].

## Icone schermo



Rosso: lo standby della registrazione con timer è attivato.  
Grigio: lo standby della registrazione con timer è disattivato.



Programma in corso di registrazione



Una parte o l'intero programma non verranno registrati dato che il programma si sovrappone.



L'HDD è pieno



Programma protetto da duplicazione. Registrazione non avvenuta.



La registrazione del programma non è stata completata per qualche motivo.



È impostato il rinnovo automatico della registrazione (⇒ 29)

OK

Visualizzato se la registrazione rientra nello spazio rimanente

-->  
(Data)

Il programma giornaliero o settimanale è impostato.

!

La registrazione potrebbe non essere possibile perché:

- Non è rimasto spazio sufficiente.
- è stato raggiunto il numero massimo di titoli possibili. (⇒ 95)
- I programmi sono stati disattivati

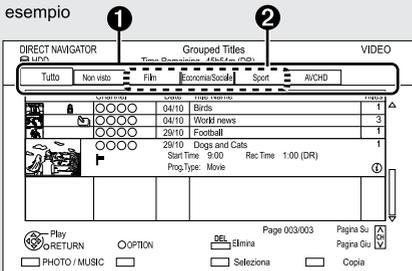
## Riproduzione titoli sull'HDD



\* "Solo "Per titoli registrati"

- 1 Premere [SELEZ DRIVE] per selezionare "HDD", poi premere [DIRECT NAVIGATOR].**
  - Se viene visualizzata la schermata della musica o delle foto DIRECT NAVIGATOR, premere il tasto rosso, quindi selezionare "VIDEO".

esempio



1 Scheda (⇨ 33)

2 Tipo programma

- [USB\_HDD] Quando si collega l'USB HDD registrato, compaiono la scheda e il numero di registrazione dell'"USB HDD". Selezionare la scheda "USB HDD".

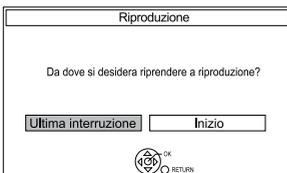
esempio



- 2 Selezionare il titolo, poi premere [OK].**  
La riproduzione ha inizio

### Funzione ripresa riproduzione

Se compare la schermata seguente, selezionare il punto di inizio della riproduzione.



## Schermata DIRECT NAVIGATOR Video

### Icone Schermo

- Programma in corso di registrazione
- Titolo protetto
- Il titolo non è stato registrato per via della protezione della registrazione
- Il titolo non può essere riprodotto (quando i dati sono danneggiati ecc.)
- Titoli raggruppati
- Il titolo non è ancora stato riprodotto
- Il titolo è registrato utilizzando un sistema di codifica diverso da quello dell'unità.
- Cambia il "Sistema TV" (⇨ 66, 74).
- Programma radio
- Contenuti 3D  
Questa icona non comparirà anche con i programmi 3D quando viene registrato un programma della rete televisiva.
- Registrato in 1080/50p
- Registrato in 1080/60p
- L'accesso al titolo non è possibile per via del Filtro famiglia (⇨ 69)
- La registrazione non è stata portata a termine poiché è stata avviata la registrazione con timer

## Scheda

I titoli verranno categorizzati automaticamente. È possibile trovare rapidamente i titoli registrati selezionando la scheda.

### Per selezionare la scheda

Premere [◀, ▶].

### Per cambiare la scheda del tipo di programma visualizzato

- 1 Selezionare il tipo di programma, poi premere il tasto verde.
- 2 Selezionare la voce, poi premere [OK].

**Per cambiare il tipo di programma del titolo** vedere “Cambio del tipo di programma del titolo”. (⇒ 42)

## Passare alla schermata FOTO o MUSICA

- 1 Premere il tasto rosso.
- 2 Selezionare “FOTO” o “MUSICA”, poi premere [OK].

## Visualizzazione Informazioni

Selezionare il titolo, poi premere [STATUS ⓘ].

## Modifica dell'aspetto

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare “Titoli raggruppati” o “Tutti i Titoli”, poi premere [OK].

### Titoli raggruppati:

Due o più titoli registrati nella modalità di registrazione con timer giornaliera/settimanale sono raggruppati e visualizzati come una sola voce.

### Tutti i Titoli:

Visualizza tutti i Titoli

## Riproduzione di titoli raggruppati

- 1 Sulla schermata dei Titoli Raggruppati: selezionare la voce contrassegnata con 
- 2 **Quando si riproducono tutti i titoli:** premere [PLAY/ x 1.3 ▶].

### Quando si riproduce il singolo titolo:

premere [OK] e selezionare il titolo, poi premere [OK].

## Riproduzione titoli sull'HDD

### Modifica dei titoli raggruppati

- 1 Selezionare il titolo o il gruppo, poi premere il tasto giallo.
  - Comparirà un segno di controllo. Ripetere questo passaggio.
  - Premere nuovamente il tasto giallo per annullare.
  - Se si esegue "Rimuovi", selezionare il titolo nel gruppo.
- 2 Premere [OPTION].
- 3 Selezionare la voce, poi premere [OK].

#### Crea Gruppo:

i titoli selezionati vengono raggruppati per formare un gruppo. Selezionare "Crea", poi premere [OK]

#### Annulla raggruppamento:

tutti i titoli del gruppo vengono rilasciati. Selezionare "Rilascia", poi premere [OK]

#### Rimuovi:

i titoli selezionati vengono rimossi dal gruppo. Selezionare "Rimuovi", poi premere [OK]

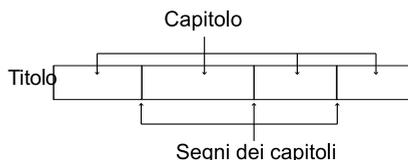
### Modifica del nome del gruppo

- 1 Selezionare il gruppo, poi premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Modifica", poi premere [OK]
- 3 Selezionare "Inserire Nome Titolo", poi premere [OK].
- 4 Vedere "Inserisci testo". (⇔ 81)

## Riproduzione da Visualizzazione Capitoli

### Informazioni sui capitoli

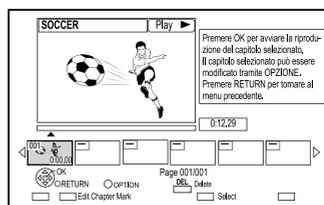
È possibile dividere il titolo in diversi capitoli. Ciascuna sezione tra i punti di divisione (Segni dei Capitoli) diventa un capitolo.



### • Creazione Capitoli

La presente unità è in grado di creare capitoli automaticamente durante la registrazione di trasmissioni. (⇔ 71)

- 1 Selezionare il titolo, poi premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Visualizza Capitolo", poi premere [OK] esempio cioè [HDD]



- 3 Selezionare il capitolo, poi premere [OK].

### Per modificare il capitolo in Visualizzazione Capitoli

Vedere "Modifica capitoli". (⇔ 43)

## Riproduzione titoli sui supporti



\* "For data files" only

\* Solo "Per file di dati"

### 1 Inserimento del supporto

A seconda del tipo di supporto, la riproduzione partirà dalla posizione specificata oppure comparirà la schermata.

• AVCHD:

se la schermata menu non è visualizzata premere [PLAY/x1.3▶].

### 2 Quando appare la schermata DIRECT NAVIGATOR o la schermata menu ecc:

**Selezionare la voce o il titolo, poi premere [OK].**

• Se necessario, ripetere questo passaggio.

La riproduzione ha inizio.

### Per riprodurre una playlist creata su altri apparecchi

- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Playlist" in "Altri", poi premere [OK].
- 3 Selezionare la playlist, poi premere [OK].



• Alcuni file potrebbero non essere riprodotti per via della risoluzione video e della condizione frame rate

### Schermata Menu

La selezione della schermata per ciascuna operazione viene visualizzata quando il supporto è inserito ed è possibile accedere facilmente alla schermata dell'operazione.

esempio USB



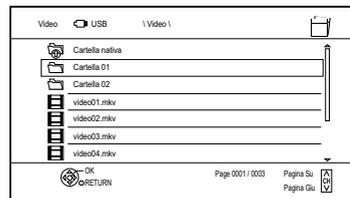
• Le voci di visualizzazione differiscono a seconda di ciò che è registrato su ogni singolo supporto.

**Se la schermata menu non è visualizzata, visualizzarla eseguendo una delle operazioni seguenti.**

- 1 Durante l'interruzione Premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Seleziona Drive", poi premere [OK].
- 3 Selezionare il supporto, poi premere [OK].

### Schermata Elenco video

per esempio



Icone schermo:



Cartella



Titoli

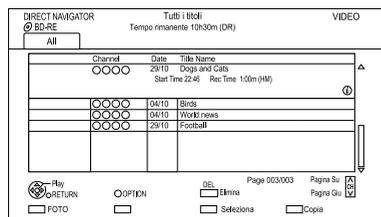


Spostare in cartella superiore

## Riproduzione titoli sui supporti

### Schermata DIRECT NAVIGATOR

esempio



### Passare alla schermata FOTO

Premere il tasto rosso.

La schermata passa a “FOTO”.

### Visualizzazione Informazioni

Selezionare il titolo, poi premere [STATUS ⓘ].

### Riproduzione da Visualizzazione Capitoli

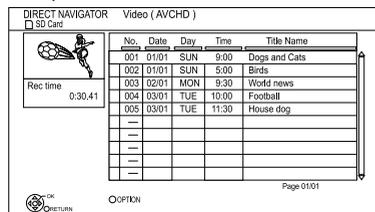
- 1 Selezionare il titolo, poi premere [OPTION].
- 2 Selezionare “Visualizza Capitolo”, poi premere [OK].
- 3 Selezionare il capitolo, poi premere [OK].

- Informazioni sui capitoli  
Vedere “Informazioni relative ai capitoli”. (⇨34)

### Schermata DIRECT NAVIGATOR (AVCHD)

#### SD

esempio



### Visualizzazione Informazioni

- 1 Selezionare il titolo, poi premere [OPTION]
- 2 Selezionare “Informazioni”, poi premere [OK].

### Informazioni su icone schermo nella schermata DIRECT NAVIGATOR

Vedere “Icône schermo”. (⇨ 32)

### Indicazioni per dischi BD-Live

#### [BD-V]

BD-Live permette di avvalersi di maggiori funzioni, come sottotitoli, immagini esclusive e giochi online tramite la connessione della presente unità alla rete Internet.

#### Preparazione

- 1 Eseguire connessione di rete e impostazioni. (⇨ 16, 19)
- 2 Inserire un disco

**Per il metodo di riproduzione, vedere le istruzioni relative al disco.**

#### Cancellare dati Video BD

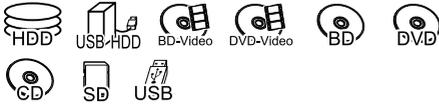
Se non si ha più bisogno dei dati BD-Live registrati sull'HDD incorporato, è possibile cancellare tali dati tramite l'operazione seguente.

- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare “Gestione Dati Video BD” in “Altri”, poi premere [OK].
- 3 Selezionare “Cancella dati Video BD”, poi premere [OK].
- 4 Selezionare “Sì”, poi premere [OK]
- 5 Selezionare “Start”, poi premere [OK]
- 6 Premere [OK].



- Le funzioni utilizzabili e il metodo operativo potrebbero variare per ciascun disco.  
Vedere le istruzioni presenti sul disco.
- È possibile limitare l'accesso a Internet quando le funzioni BD-Live sono in uso (⇨66, 70, BD-Live).
- Quando la “Modalità Pure Audio” è impostata su “On”, la presente unità non può utilizzare le funzioni BD-Live. (⇨ 70)

## Funzionamento durante la riproduzione



- A seconda dei supporti e del tipo di file, alcune operazioni potrebbero non essere possibili.
- A seconda dei supporti, l'avvio della schermata menu, delle foto, dell'audio, ecc. potrebbe richiedere tempo.
- I dischi continuano a girare mentre i menu sono visualizzati.

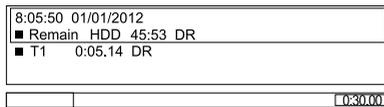
Premere [STOP ■] al termine della riproduzione al fine di proteggere il motore dell'unità, lo schermo del TV, ecc.

### Operazioni generali

#### Messaggi di stato

Premere [STATUS ⓘ] due volte.

per esempio



#### Stop

Premere [STOP ■].

#### Funzione ripresa riproduzione

Premere [PLAY/ x 1.3 ▶] per riprendere dal punto in cui è stato interrotto.



- La funzione di ripresa della riproduzione può non essere operativa a seconda dei supporti.
- Dischi: viene memorizzata solo la posizione dell'interruzione precedente. La posizione potrebbe essere annullata qualora l'alloggiamento venisse aperto o l'unità venisse portata in modalità standby.

#### Visualizzazione Rapida

##### HDD] [USB\_HDD] (Per titoli registrati) [SD]

Tenere premuto [PLAY/x 1.3 ▶].

- Premere nuovamente per tornare alla velocità normale

#### Ricerca

Premere [SLOW/SEARCH ◀◀] o [SLOW/SEARCH ▶▶].

- Premere [PLAY/ x 1.3 ▶] per riavviare la riproduzione.



- La velocità aumenta fino a 5 volte. ([+R] [+RW]: fino a 3 volte)
- **Xvid, MKV, MP4 e MPEG2** ([USB\_HDD] [USB]): L'audio non si sente durante la ricerca su tutti i livelli.

#### Pausa

Premere [PAUSE ||].

- Premere [PLAY/ x 1.3 ▶] per riavviare la riproduzione.

#### Moviola

Mentre l'unità è in pausa, premere [SLOW/SEARCH ◀◀] o [SLOW/SEARCH ▶▶].

- Premere [PLAY/ x 1.3 ▶] per riavviare la riproduzione.



- La velocità aumenta fino a 5 volte. **Xvid, MKV, MP4 e MPEG2** ([USB\_HDD] [USB]): La moviola non è operativa.
- [BD-V], **AVCHD** ([DVD-R] [SD]): Avanzamento solo [SLOW/SEARCH ▶▶].

#### Fotogramma per fotogramma

Mentre l'unità è in pausa, premere [◀] (◀◀) o [▶] (|| ▶).

- Ciascuna pressione mostra il fotogramma successivo.
- Premere e tenere premuto per passare in successione avanti o indietro.
- Premere [PLAY/ x 1.3 ▶] per riavviare la riproduzione.



- **Xvid, MKV, MP4 e MPEG2** ([USB\_HDD] [USB]): Fotogramma per fotogramma non è operativo.
- [BD-V], **AVCHD** ([DVD-R] [SD]): Solo avanzamento [▶] (|| ▶).

## Funzionamento durante la riproduzione

### Salto manuale

#### **Saltare in avanti di 1 minuto:**

Premere [MANUAL SKIP +60s].

#### **Salto all'indietro di 10 secondi:**

Premere [MANUAL SKIP -10s].



- **Xvid e file MKV:** Il salto manuale non è operativo.

### Saltare all'ora specificata

- 1 Premere [TIME SLIP].
- 2 Selezionare l'ora con [▼, ▲].
  - Premere e tenere premuto [▼, ▲] per modificare l'ora di 10 minuti.
- 3 Premere [OK].
  - La riproduzione salta l'ora specificata.



- **[BD-V] [DVD-V], Xvid, MKV, AVCHD, MP4 e MPEG2 ([USB\_HDD] [USB]):** [TIME SLIP] non è operativo.

### Per visualizzare il menu

#### **[BD-V] [DVD-V]**

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Menu Riproduzione", poi premere [OK].
- 3 Selezionare "Top Menu", "Menu a comparsa" o "Menu", poi premere [OK].

### Saltare il titolo o il capitolo

Premere [SKIP ◀◀] o [SKIP ▶▶].



- **[HDD] [USB\_HDD] (Per i titoli registrati):** Non salterà il titolo. Ma il titolo nei titoli raggruppati verrà saltato. (⇨ 35)

### Per creare i Segna Capitoli

#### **[HDD] [USB\_HDD] (Per i titoli registrati) [BD-RE] [BD-R] [RAM]**

Durante la riproduzione o pausa premere [CHAPTER].

### Per cancellare il Segna Capitolo

#### **[HDD] [USB\_HDD] (Per i titoli registrati)**

- 1 Mentre l'unità è in pausa  
Premere [SKIP ◀◀] o [SKIP ▶▶] e saltare al punto che si desidera cancellare.
- 2 Premere [CHAPTER].
- 3 Selezionare "Sì", poi premere [OK]

### Modifica audio

Premere [AUDIO].

- Cambierà a seconda dei contenuti registrati ogni volta che viene premuto.

### Cambio sottotitoli

#### **[HDD] [USB\_HDD] (Per i titoli registrati) [BD-RE] [BD-R]:**

- 1 Premere [STTL ⊞].
- 2 Selezionare "On" o "Off".
  - Se si desidera cambiare la lingua dei sottotitoli, selezionarla dal menu Disco (⇨ 64).

#### **[BD-V] [DVD-V], Xvid e MKV:**

Visualizzare con "Sottotitoli" nel menu Disco (⇨ 64).

### Formato

È possibile modificare la modalità schermo. Vedere "Modificare il formato immagine dello schermo". (⇨ 81)

## Riproduzione video 3D

### Preparazione

Collegare una TV compatibile con 3D alla presente unità. (⇒ 13)

- Eseguire le preparazioni necessarie per il TV.

**Eseguire la riproduzione attenendosi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.**

### Impostazioni 3D preparatorie

Eseguire le impostazioni seguenti, ove necessario.

#### Riproduzione Video BD 3D

È altresì possibile riprodurre dischi 3D in 2D (video convenzionale). (⇒ 66, 70)

#### Tipo 3D

Se non è possibile riprodurre in 3D il video 3D, potrebbe essere possibile riprodurlo in 3D modificando l'impostazione. (⇒ 66, 74)

#### Uscita AVCHD 3D

Se un video AVCHD 2D viene riconosciuto come video 3D e non può essere riprodotto correttamente, potrebbe essere possibile riprodurlo cambiando l'impostazione. (⇒ 66, 74)

#### Messaggio Riproduzione 3D

Nasconde la schermata di notifica di visualizzazione in 3D. (⇒ 66, 74)

#### Livello Display Grafico

Regolare la posizione 3D per il menu di riproduzione o schermata messaggio, ecc. (⇒ 64)

### Impostazioni 3D durante la riproduzione

Modificare questa impostazione quando la schermata non è visualizzata correttamente per programmi compatibili con 3D.

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Impostazioni 3D", poi premere [OK].
- 3 Selezionare la voce, poi premere [OK].

### Formato Segnale

#### Originale

Mantenere il formato immagine originale.

#### Lato per lato (Side by Side)

Il formato immagine 3D comprendente le schermate di sinistra e destra.

#### Da 2D a 3D

Converte le immagini in 2D a immagini con effetto 3D durante la riproduzione

### Modalità immagini 3D

#### Normale

Effetti 3D normali.

#### Soft

Effetti 3D soft.

- Questa funzione non può essere abilitata quando "Formato Segnale" è impostato su "da 2D a 3D".

#### Impostazioni Manuali

##### Distanza

Imposta l'entità della percezione della profondità

##### Tipo di Schermo

Seleziona il modo in cui lo schermo appare durante la riproduzione in 3D (piatto o arrotondato).

##### Larghezza Frame

Imposta l'entità del feathering sul bordo dello schermo.

##### Colore Frame

Imposta il colore del feathering sul bordo dello schermo.



- A seconda dei contenuti, le voci visualizzate sono differenti.
- La presente unità garantisce solo la riproduzione dei tipi di programmi con ordine in sequenza dei fotogrammi e "Lato per lato (Side by Side)" (metà).
- Evitare di guardare le immagini in 3D se si accusano malesseri o affaticamento visivo. Qualora si avvertissero giramenti di testa, nausea o altre sensazioni sgradevoli mentre si guardano le immagini in 3D, interrompere la visione e fare riposare gli occhi.
- A seconda del televisore collegato, il video riprodotto potrebbe passare a video a 2D per via di modifiche nella risoluzione, ecc. Controllare l'impostazione 3D sulla TV.
- È possibile che il video 3D non venga trasmesso come impostato in "Formato Video HDMI" (⇒ 74) e "Output 24p" (⇒ 74).
- All'avvio della riproduzione, il video 3D potrebbe essere visualizzato "Lato per lato (Side by Side)".

## Cancellazione titoli registrati

Una volta cancellati, i contenuti registrati non possono essere ripristinati allo stato originale. Prima di procedere assicurarsi di voler effettuare la cancellazione.

### Cancellazione durante la riproduzione

- 1 Premere [DEL] durante la riproduzione.
- 2 Selezionare "Cancella", poi premere [OK].






\* Solo "Per titoli registrati"

- 1 Sullo schermo DIRECT NAVIGATOR:  
**Selezionare il titolo.**

DIRECT NAVIGATOR      Grouped Titles      VIDEO

Tempo rimanente: 40:06:00 (DR)

Tutto   No ads   Filtr   Personalizzati   Spot   AVCHD

Channel	Date	Title Name	Time
00010	04/10	Birds	00:00
00010	04/10	World news	00:00
00010	04/10	Football	00:00
00010	04/10	Dogs and Cats	00:00

Start Time: 9:00      1:00 (DR)

Prog.Type: Movie

Page: 003/003      Page Size: 10

PHOTO/ MURIC   
  OPT/ESH   
  Filtr   
  Selezione   
  Copia

- 2 Premere [DEL].
- 3 Selezionare "Cancella", poi premere [OK].

### Cancellazioni multiple

Selezionare il titolo, poi premere il tasto giallo nella fase 1.

Channel	Date	Title Name	Time
00010	04/10	Birds	00:00
00010	04/10	World news	00:00
00010	04/10	Football	00:00
00010	04/10	Dogs and Cats	00:00

Start Time: 9:00      Rec Time

Prog.Type: Movie

Viene visualizzato un segno di spunta.

Ripetere questa fase.

- Premere nuovamente il tasto giallo per cancellare.



## Modifica titoli registrati

### Cancellazione parziale

- 1 Selezionare "Cancellazione parziale" in "Modifica", poi premere [OK].
- 2 Premere [OK] al punto d'inizio e di fine per cancellare.
  - Si può trovare il punto desiderato utilizzando play, search, ecc. (⇒ 37)
- 3 Selezionare "Continua", poi premere [OK].
  - Selezionare "Prossimo", poi premere [OK] per cancellare altre sezioni. Possono essere impostate fino a 20 sezioni. (⇒ passare alla fase 2)
- 4 Selezionare "Cancella", poi premere [OK].
  - Viene generato un Segna Capitolo nella scena parzialmente cancellata.
- 5 Premere [RETURN ⊕].

### Divisione di un titolo

- 1 Selezionare "Dividi Titolo" in "Modifica", poi premere [OK].
- 2 Premere [OK] nel punto in cui si vuole dividere il titolo.
  - Si può trovare il punto desiderato utilizzando play, search, ecc. (⇒ 37)
- 3 Selezionare "Continua", poi premere [OK].
- 4 Selezionare "Divide", poi premere [OK].

### Conferma punto di divisione

Dopo aver completato la fase 2.

Selezionare "Anteprima", poi premere [OK].

- L'unità riproduce 10 secondi prima e dopo il punto di divisione.

### Modifica punto di divisione

Dopo aver completato la fase 2.

Riprendere la riproduzione e selezionare "Dividi", poi premere [OK] al punto di divisione



- I titoli divisi diventano gruppi di titoli.

### Modifica immagine

- 1 Selezionare "Cambia Immagine" in "Modifica", poi premere [OK].
- 2 Premere [OK] al punto da utilizzare come immagine.
  - Si può trovare il punto desiderato utilizzando play, search, ecc. (⇒ 37)
- 3 Selezionare "Termina", poi premere [OK].

### Cambiare il punto

Dopo aver completato la fase 2.

Riprendere la riproduzione e selezionare "Cambia", poi premere [OK] al punto da cambiare.

### Modifica tipo di programma del titolo

#### [HDD]

Le informazioni del tipo di programma nel titolo possono essere modificate.

Cambia Tipo di Programma	
Select the item for prog.type change.	
Prog.Type 1	Sport
Prog.Type 2	( No Prog.Type )
Prog.Type 3	( No Prog.Type )
Set	Cancel

- 1 Selezionare "Cambia tipo di programma" in "Modifica", poi premere [OK].
- 2 Selezionare la voce per la quale si desidera cambiare il tipo di programma, poi premere [OK].
- 3 Selezionare il tipo di programma, poi premere [OK].
- 4 Selezionare "Imposta", poi premere [OK].

## Modifica capitoli

- 1 Selezionare "Visualizza Capitoli", poi premere [OK].
- 2 Effettuare le operazioni di modifica.

### Modifica Segna capitolo:

Selezionare il punto in cui si desidera fare iniziare un nuovo capitolo nella visione del titolo.

- 1 Premere il tasto verde.
- 2 Premere [OK] nel punto che si intende dividere.
  - Ripetere questa fase.
- 3 Premere [RETURN⊕] per andare alla schermata Visualizzata Capitolo.

### Cancellazione capitolo:

- 1 Selezionare il capitolo, poi premere [DEL].

#### Modifiche multiple

Selezionare il capitolo, poi premere il tasto giallo.

Viene visualizzato un segno di spunta.

Ripetere questa fase.

- Premere nuovamente il tasto giallo per cancellare.

- 2 Selezionare "Cancella", poi premere [OK].

### Unificazione capitoli (Cancella segna capitolo):

- 1 Selezionare il capitolo, poi premere [OPZIONE].
- 2 Selezionare "Unisci Capitoli", poi premere [OK].
- 3 Selezionare "Unisci", poi premere [OK].  
Il capitolo selezionato è unito a quello successivo.

## Riproduzione da Visualizzazione Capitolo

Consultare "Riproduzione da Visualizzazione Capitolo". (⇒ 34)



- Il numero massimo di capitoli:  
(Dipende dallo stato della registrazione.)  
Circa 1000 per titolo
- Quando il titolo ha raggiunto il numero massimo di capitoli, non è possibile effettuare la funzione Riprendi riproduzione (⇒ 32) o "Cambia immagine" (⇒ 42).

## Copia titoli



\*1 Solo "Per titoli registrati"

\*2 Il titolo sul supporto d'origine sarà cancellato.

### 1 Collegare l'HDD USB.

### 2 Premere [DRIVE SELECT] per selezionare "HDD", poi premere [DIRECT NAVIGATOR].

- Se viene visualizzata la schermata DIRECT NAVIGATOR di foto o musica, premere il tasto rosso, poi selezionare "VIDEO".

### 3 Selezionare il titolo, poi premere il tasto giallo.

Viene visualizzato un segno di spunta. Ripetere questa fase.

Channel	Date	Title Name
○○○○	04/10	Birds
○○○○	04/10	World news
○○○○	29/10	Foot ball
○○○○	29/10	Dogs and Cats
Start Time	9:00	Rec Time
Prog.Type	Movie	

- Premere nuovamente il tasto giallo.

### 4 Premere il tasto blu.

### 5 Selezionare "Si", poi premere [OK].

- Selezionando "No", si può modificare la selezione. (⇨ 45, Modifica selezione)

### 6 Impostare gli altri parametri, poi premere [OK].



(⇨ 45, Impostazione delle opzioni di copia)

### 7 Selezionare "Si", poi premere [OK].

### Registrazione HDD esterno (USB HDD)

Consultare "Registrazione dell'USB HDD". (⇨ 62)



- I seguenti titoli non possono essere copiati sull'HDD USB

- Titoli protetti
- Video HD (AVCHD)
- Video SD (MPEG2)

### Modifica selezione

- 1 Selezionare "No", poi premere [OK] alla fase 5 (⇨ 44).
- 2 Selezionare il titolo, poi premere il tasto giallo. Ripetere questa fase per selezionare i titoli.
- 3 Passare alla fase 5. (⇨ 44)

### Icone schermo



Titoli che non possono essere copiati

### Le icone schermo sul DIRECT NAVIGATOR

Consultare "Icone schermo". (⇨ 32)

### Impostazione delle opzioni di copia

- 1 Selezionare la voce alla fase 6 (⇨ 44).
- 2 Premere [◀, ▶] per cambiare le impostazioni.
  - **Standby automatico dopo Copia On:**

L'unità passa in standby se non azionata per circa 5 minuti dopo il completamento di una copia.

# Riproduzione foto



\*1 Solo "Per file di dati" (JPEG, MPO)

\*2 Solo [BD-RE]

\*3 Solo [RAM] [DVD-R]

- Per riprodurre foto in 3D (MPO), l'unità dovrebbe essere collegata a un televisore compatibile Full HD 3D.

## 1 [HDD]

- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Foto" in "Contenuti Riproduzione", poi premere [OK]. [USB\_HDD] [BD-RE] [DVD-R] [CD] [SD] [USB]

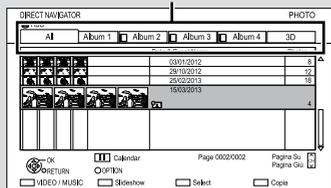
- 1 Inserire o collegare il supporto. Viene visualizzata la schermata del menu principale. (⇨ 35)

- 2 Selezionare "Visualizza Foto", poi premere [OK].

## 2 Selezionare l'evento, poi premere [OK].

esempio, [HDD]

### Scheda



### • Per selezionare la scheda

Premere [◀, ▶].

### • Avvia Proiezione

Consultare "Impostazioni Proiezione". (⇨ 47)

### • Passaggio alla schermata calendario ([HDD] solo scheda "Tutti")

Premere [PAUSE II].

## 3 Selezionare le foto, poi premere [OK].

- Premere [◀, ▶] per visualizzare la foto Precedente o successiva

## Uscita dalla schermata calendario

Premere [PAUSE II].

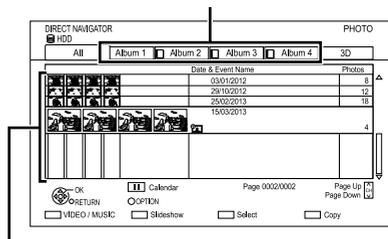


- In presenza di molti file e/o cartelle, alcuni file potrebbero non essere visualizzabili o riproducibili. (⇨ 95)

## Schermata DIRECT NAVIGATOR (FOTO)

esempio [HDD]

### Album (⇨ sotto)



## Evento

Viene visualizzato per ciascuna data di registrazione.

- Viene visualizzato per ciascuna cartella per supporti diversi da HDD.

## Icone schermo



Inserire le foto negli album desiderati (Scheda) consente di trovarle più facilmente (⇨ 48)



Le foto 3D (MPO) sono organizzate automaticamente. Selezionare da questa scheda la riproduzione in 3D. (Se si effettua la selezione da altre etichette, la riproduzione avverrà in 2D).



Foto protette



Nuova foto salvata in memoria e non visualizzata

## Passaggio alle schermate VIDEO MUSICA

[HDD]:

- 1 Sulla schermata DIRECT NAVIGATOR:  
Premere il tasto rosso.
- 2 Selezionare "VIDEO" o "MUSICA", poi premere [OK].

[BD-RE] [RAM]:

Sulla schermata DIRECT NAVIGATOR  
Premere il tasto rosso.

## Opzioni riproduzione foto

- 1 Durante la riproduzione di una foto:  
Premere [OPTION].
- 2 Selezionare la voce, poi premere [OK].

### Formato

È possibile passare alla modalità schermo.  
(⇒81)

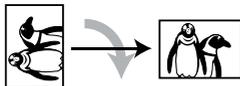
### Livello di Visualizzazione Grafica

È possibile modificare la posizione 3D della schermata, ecc., nel corso della riproduzione delle foto 3D.

### Menu Foto

- **Avvia Proiezione**  
È possibile iniziare la proiezione
- **Ruota a DESTRA/Ruota a SINISTRA**

esempio



- Le informazioni relative alle foto ruotate non saranno salvate in memoria a seconda del supporto.
  - Questa funzione non è disponibile nella riproduzione delle foto in 3D.
- **Informazioni**  
Le Informazioni (data di scatto ecc.) sono visualizzate.

## Impostazioni di proiezione

- 1 Sulla schermata DIRECT NAVIGATOR:  
Premere il tasto verde.

Proiezione	
Avvia proiezione	
Intervallo	Normale
Effetto di transizione	Dissolvenza
Riproduzione ripetuta	On
Selezione musica	No musica di sottofondo
Musica di sottofondo	Nessuna lista
Random BGM	Off

- 2 Selezionare la voce, poi premere [OK].  
**Avvia Proiezione**  
È possibile iniziare la proiezione.

### Intervallo

È possibile impostare il tempo di attesa fino alla visualizzazione della foto successiva.

### Effetto di transizione\*

È possibile impostare un effetto per la visualizzazione della foto successiva.

### Riproduzione ripetuta

È possibile impostare la riproduzione ripetuta.

### Selezione musica\*

È possibile selezionare musica di sottofondo (da HDD o USB).

### Musica di sottofondo\*

È possibile selezionare musica di sottofondo da HDD (Preferiti o Playlist) o USB (Cartella).

### Random BGM\*

È possibile riprodurre il BGM (Musica di sottofondo) in ordine casuale.

\* Questa funzione non è disponibile durante la riproduzione di foto in 3D.

### Mettere in pausa Proiezione

Premere [PAUSE II].

- Premere nuovamente [PAUSE II] per ricominciare.

### Interrompere la Proiezione

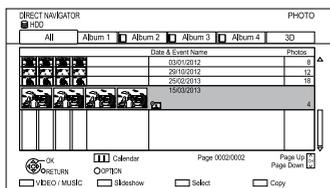
Premere [RETURN ⊕].

# Modifica foto



## 1 Sulla schermata DIRECT NAVIGATOR:

esempio, [HDD]



### Modifica evento:

Selezionare l'evento.

### Modifica foto:

1 Selezionare l'evento, poi premere [OK].

2 Selezionare la foto da modificare.

#### • Selezione di eventi o foto multipli

Premere il tasto giallo mentre si selezionano l'evento o la foto.

Viene visualizzato un segno di spunta.

Ripetere questa fase.

- Premere nuovamente il tasto giallo per cancellare.

## 2 Premere [OPTION].

- Le voci selezionabili cambieranno a seconda del supporto o del tipo di file

## 3 Selezionare la voce, poi premere [OK].

### Modifica

#### • Aggiungi all'Album

[HDD]

1 Selezionare l'album di destinazione, poi premere [OK].

2 Premere [OK].

#### • Unisci Eventi

[HDD]

Selezionare "Si", poi premere [OK].

#### • Elimina dall'Album

[HDD]

Selezionare "Si", poi premere [OK].

#### • Inserisci Nome Album

[HDD]

Consultare "Inserire testo". (⇨ 81)

#### • Inserisci Nome Evento

Consultare "Inserire testo". (⇨ 81)

### Cancello Foto

Selezionare "Si", poi premere [OK].

### Imposta Protezione

[SD]

Selezionare "Si", poi premere [OK].

**🔒** viene visualizzato quando la protezione è impostata.

- Anche se la protezione è impostata, le foto possono essere cancellate da un'altra unità.

### Elimina protezione

[SD]

Selezionare "Si", poi premere [OK].

# Copia foto



## Selezione e copia le foto

[HDD] > [SD]

[USB\_HDD] [SD] [USB] > [HDD]

1 Sulla schermata DIRECT NAVIGATOR:

### Copia evento:

Selezionare l'evento, poi premere il tasto blu.

### Copia foto:

1 Selezionare l'evento, poi premere [OK].

2 Selezionare le foto da copiare, poi premere il tasto blu.

### Selezione di eventi o foto multipli

Premere il tasto giallo mentre si seleziona l'evento o la foto.

Viene visualizzato un segno di spunta.

Ripetere questa fase.

- Premere nuovamente il tasto giallo per cancellare.

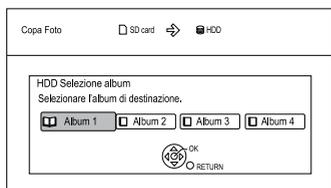
2 Quando si copia sull'HDD:

Selezionare "Sì" o "No", poi premere [OK].

- Se si seleziona "Sì":

Selezionare l'album, poi premere [OK].

esempio [SD]



- È possibile categorizzare e gestire eventi e foto sull' HDD duplicandoli sull'album. (⇨ 46)

3 Selezionare "Sì", poi premere [OK].

La copia avrà inizio.

## Interruzione copia

Tenere premuto [RETURN] per 3 secondi.



- Il nome delle foto copiate sarà modificato.
- Se il numero di file/cartelle da copiare supera il numero massimo consentito (⇨ 95), la copia verrà interrotta e sarà parziale.

## Copia automatica

[USB\_HDD] [SD] [USB] > [HDD]

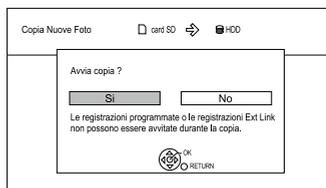
Le foto aggiunte di recente verranno copiate automaticamente sull'HDD.

1 Inserire il supporto.

Viene visualizzata la schermata del menu principale. (⇨ 35)

2 Selezionare "Copia Nuove Foto", poi premere [OK].

esempio [SD]



3 Selezionare "Sì", poi premere [OK].

La copia avrà inizio.

4 Una volta completata la copia, selezionare "Sì" o "No", poi premere [OK].

## Interruzione della copia

Tenere premuto [RETURN] per 3 secondi.



- Le foto senza data di scatto saranno categorizzate secondo la data di creazione.
- Qualora lo spazio sul drive di destinazione si esaurisse o il numero di file/cartelle da copiare fosse superiore al massimo consentito (⇨ 95), la copia verrà interrotta e sarà parziale.
- Il nome delle foto copiate sarà modificato.

# Riproduzione musica



\*1 Solo "Per file di dati" (MP3)

\*2 Solo [DVD-R]

## CD musicale:

### Inserire il disco.

La riproduzione partirà in automatico.

## MP3:

### 1 Inserire o collegare il supporto.

Viene visualizzata la schermata del menu principale. (⇨ 35)

- [DVD-R] [CD] La riproduzione partirà in automatico se sono registrati solo MP3.

### 2 Selezionare "Riproduci / Copia Musica (MP3)" o "Riproduci Musica (MP3)", poi premere [OK].

La riproduzione avrà inizio.

- Utilizzare la visualizzazione cartelle per trovare una cartella
- 1 Premere [OPTION].
  - 2 Selezionare "Seleziona Cartella", poi premere [OK].
  - 3 Selezionare la cartella, poi premere [OK].

## Copia musica (MP3) sull'HDD

[USB\_HDD] [USB] > [HDD]

Dopo aver completato le fasi 1–2 (⇨ sinistra)

- 1 Premere il tasto blu.
- 2 Selezionare "Copia", poi premere [OK].

## Interruzione della copia

Tenere premuto [RETURN Ⓢ] per 3 secondi.



- Durante la copia non possono essere effettuate altre operazioni. Eventuali registrazioni programmate non saranno effettuate.
- Tutte le tracce nella cartella saranno copiate.
- Le tracce registrate sull' HDD in un'unica operazione saranno trattate come un album.

## Per riprodurre altra musica (traccia)

Selezionare la voce, poi premere [OK].

esempio, [CD] (MP3)

DIRECT NAVIGATOR		Track List	
Ⓢ CD (MP3)		○○○○	
No.	Track Name		
0001		○○○○	
0002		○○○○	
0003		○○○○	
0004		○○○○	
0005		○○○○	

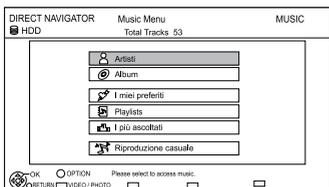


- Il nome della traccia/artista sarà visualizzato se le informazioni sono contenute nella scheda ID3 del file MP3.
- Qualora vi sia un'elevata quantità di dati foto ecc. in un file MP3, potrebbe non essere possibile effettuare la riproduzione.

## Riproduzione di musica registrata sull'HDD

[HDD]

- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Musica" in "Contenuti Riproduzioni", poi premere [OK].



- 3 Selezionare la voce, poi premere [OK].



### Artisti

- 1 Premere [◀, ▶] per selezionare l'iniziale dell'artista.
- 2 Selezionare il nome dell'artista, poi premere [OK].
- 3 Selezionare l'album, poi premere [OK].
- 4 Selezionare la traccia, poi premere [OK].



### Album

- 1 Premere [◀, ▶] per selezionare l'iniziale dell'album.
- 2 Selezionare l'album, poi premere [OK].
- 3 Selezionare la traccia, poi premere [OK].



### I miei preferiti

Tracce registrate disponibili in "I miei preferiti". Selezionare la traccia, poi premere [OK].

- Registrare una traccia tra "I miei Preferiti". (fino a 99 tracce)

Quando viene visualizzata la schermata con la lista delle tracce: Selezionare la traccia, poi premere il tasto verde.



### Playlist

- 1 Selezionare la playlist, poi premere [OK].
- 2 Selezionare la traccia, poi premere [OK].

## I più ascoltati

Le tracce ascoltate più di frequente nell'ultimo periodo (fino a 30 tracce).

Selezionare la traccia, poi premere [OK].



## Riproduzione casuale

Riproduzione casuale di tutte le tracce.

Avvia la riproduzione.

## Passaggio alle schermate VIDEO o FOTO

- 1 Sulla schermata DIRECT NAVIGATOR (Menu Musica): Premere il tasto rosso.
- 2 Selezionare "VIDEO" o "FOTO", poi premere [OK].

## Visualizzazione Informazioni Traccia

Sulla schermata con la lista delle tracce:

- 1 Selezionare la traccia, poi premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Informazioni", poi premere [OK].

## Riproduzione musica

### Operazioni durante la riproduzione della musica

[HDD] [USB\_HDD] [DVD-R] [CD] [USB]

### Stop

Premere [STOP ■].

### Pausa

Premere [PAUSE II].

- Premere [PLAY/ x 1.3 ►] per riprendere la riproduzione.

### Cerca

Premere [SLOW/SEARCH 6] o [SLOW/SEARCH ►►].

- Premere [PLAY/ x 1.3 ►] per riprendere la riproduzione.

### Salta

Premere [SKIP ◀◀] o [SKIP ►►].

### Riproduzione ripetuta/casuale

Consultare “Riproduzione Ripetuta” o “Casuale” nel menu Riproduzione (⇒ 64).

### Effetti sonori

Consultare “Effetti Sonori” nel menu Audio (⇒ 65).

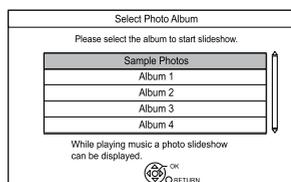
### Visualizzazione foto (Proiezione)

Le foto salvate in memoria sull’“Album” dell’HDD possono essere riprodotte sotto forma di proiezione durante la riproduzione della musica.

Durante la riproduzione della musica premere il tasto rosso.

- Per cambiare le foto da visualizzare
  - 1 Durante la proiezione premere [OPTION].
  - 2 Selezionare “Seleziona Album Foto”, poi premere [OK].
  - 3 Selezionare l’album, poi premere [OK].

esempio



### Termine della proiezione

Premere [RETURN ⏪].

### Creazione degli album di foto

Consultare “Aggiungi Album”. (⇒ 48)

### Come continuare la riproduzione della musica anche se il link Power off funziona

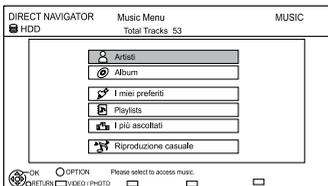
Consultare “Riproduzione continua della musica dopo aver spento l’alimentazione alla TV”. (⇒63)

# Modifica musica/playlist



- 1 Sulla schermata DIRECT NAVIGATOR:  
Premere [OPTION].

esempio



- 2 Selezionare la voce, poi premere [OK].

esempio mentre si seleziona un Album



- Le operazioni di modifica potranno variare a seconda della schermata.

## Eliminazione di tutte le tracce

- 1 Se viene visualizzata la schermata di conferma:  
Selezionare “Sì”, poi premere [OK].
- 2 Selezionare “Cancella”, poi premere [OK].

## Eliminazione Album

Selezionare “Cancella”, poi premere [OK].

## Eliminazione

Selezionare “Cancella”, poi premere [OK].

## Modifica Nome Album / Modifica Nome Traccia Modifica Nome Artista / Modifica Nome Playlist

Consultare “Inserimento testo” a pagina 94.

## Eliminazione di tutte le tracce

Selezionare “Elimina”, poi premere [OK].

- Le tracce non sono cancellate dall'HDD.

## Eliminazione I miei Preferiti / I più ascoltati

Selezionare “Cancella”, poi premere [OK].

- Le tracce non sono cancellate dall'HDD.

## Eliminazione

Selezionare “Elimina”, poi premere [OK].

- Le tracce non sono cancellate dall'HDD.

## Aggiunta alla Playlist

È possibile registrare i propri album e tracce preferiti nelle 10 playlist predefinite.

Selezionare la playlist, poi premere [OK].

- Non è possibile aggiungere nuove playlist.
- In ciascuna playlist possono essere aggiunte fino a 999 tracce.

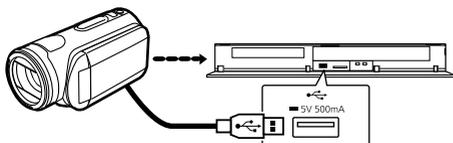
## Copia di Video HD o SD



\* Solo "Per file di dati"

**Questa unità non può copiare i titoli nell'HD sul supporto. Prestare attenzione quando si cancella il titolo originale sul supporto.**

esempio Collegandosi alla videocamera Panasonic



**cavo USB**  
(opzionale)



- Se si collega un prodotto Panasonic con un cavo USB, potrebbe visualizzarsi la schermata di impostazione sull'apparecchio collegato. Per maggiori informazioni, consultare le istruzioni dell'apparecchio collegato.

### Copia Video HD (AVCHD)

**USB HDD** **SD** **USB**, video camera, ecc. → **HDD**

- Il file originale deve essere in AVCHD

- 1 Collegare la video camera o inserire il supporto di memoria.
  - Preparare la video camera per il trasferimento dati.  
Viene visualizzata la schermata del menu principale. (⇒ 35)
- 2 Selezionare "Copia Video ( AVCHD )", poi premere [OK].

- 3 Selezionare il titolo, poi premere il tasto giallo.  
Viene visualizzato un segno di spunta.  
Ripetere questa fase.

esempio, [SD]

Copy Video ( AVCHD )		Destination Capacit	
<input type="checkbox"/> SD	⇒ <input checked="" type="checkbox"/> HDD		Siz
	No.	Channel	
Time 9:00	<input checked="" type="checkbox"/> 00	AVCHD	
Rec time 0:30	<input type="checkbox"/> 01	AVCHD	
Size 200 MB	<input type="checkbox"/> 003	AVCHD	
	<input type="checkbox"/> 004	AVCHD	

- Premere nuovamente il tasto giallo per cancellare. (Tutte le registrazioni sotto la stessa data diventano un titolo.)
- 4 Premere [OK].
  - 5 Selezionare "Avvia", poi premere [OK].
    - L'avvio della copia potrebbe richiedere qualche attimo.

### Interruzione della copia

Tenere premuto [RETURN (☺)] per 3 secondi.



- Un titolo AVCHD con 100 o più scene sarà diviso in titoli ogni 99° scena e copiato.

### Icone schermo

- N** (NTSC) Titolo registrato usando un sistema di crittografia diverso da quello dell'unità.
- P** (PAL)
- I titoli che presentano questi marchi non possono essere selezionati.



## Smart Home Networking (DLNA)

Smart Home Networking (DLNA) permette di guardare contenuti e trasmissioni su apparecchi con funzione di Server collegati sulla stessa rete degli apparecchi Client.

Questa unità può essere utilizzata sia come Server sia come Client.

Inoltre, se utilizzata come Client, questa unità può essere utilizzata come Media Renderer, che può essere controllato tramite Smartphone, ecc.

### Preparazione

- Collegamento alla Rete (⇨ 16, 19)
- Impostare la rete di casa per gli apparecchi compatibili con DLNA.

Per maggiori informazioni, consultare il sito seguente e le istruzioni sull'uso di ciascun apparecchio.

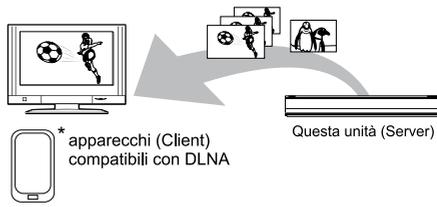
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(Il sito è disponibile solo in lingua inglese.)



- Alcuni video o programmi potrebbero non essere visibili a seconda dell'apparecchio (Client) compatibile con DLNA, lo stato di questa unità o il tipo di file.
- Assicurarsi che il router della rete di casa sia dotato di un sistema di sicurezza per prevenire accessi non autorizzati.

### Utilizzo dell'unità come Server

È possibile guardare programmi ricevuti da questa unità (Multiroom TV Streaming), video e foto salvate sull'HDD di questa unità su apparecchi (Client) compatibili con DLNA.



Per maggiori informazioni sul collegamento e funzionamento dell'apparecchio collegato via rete, consultare le relative istruzioni.

\* Dovrebbe essere installato software compatibile con la funzione DLNA. Per maggiori informazioni, consultare il sito Panasonic. (⇨ sinistra)

### Preparazione

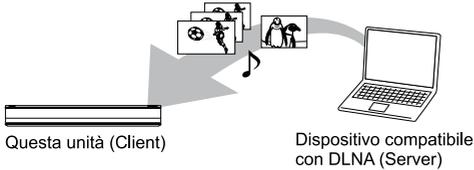
- Quando la funzione DLNA (Server) è disattivata, impostarla. (⇨ 66, 77, Impostazioni Rete di casa)
- 1 Far visualizzare all'apparecchio di riproduzione (Client) la lista dei contenuti di questa unità.
    - Consultare le relative istruzioni.
  - 2 Selezionare la voce, poi premere [OK].



- I segnali relativi a titoli con accesso limitato (es. limitazione alla copia) inviati dagli emittenti non sono disponibili per questa funzione.
- Non è possibile riprodurre musica dall'apparecchio di riproduzione (Client).
- Il dispositivo compatibile con DLNA che deve essere collegato a questa unità dovrà essere collegato alla stessa hub o broadband router dell'unità.
- I file che non sono sull'HDD non possono essere riprodotti.
- La riproduzione di video 3D video registrati su questa unità potrebbe non funzionare correttamente.
- Le foto 3D copiate su questa unità non possono essere riprodotte in 3D.
- Le modifiche non sono possibili
- Il nome di questa unità non è visualizzato sull'elenco server dell'apparecchio compatibile con DLNA (Client) durante la riproduzione di un Video BD.

## Se si utilizza questa unità come Client

È possibile condividere video, foto e musica memorizzati sul server del supporto Certificato DLNA (quale ad esempio un PC con installato Windows 7 ecc.).



- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Rete di casa (DLNA Client)" in "Rete", poi premere [OK].  
Viene visualizzata una lista di apparecchi collegati tramite la rete.
  - La lista può essere aggiornata premendo il tasto rosso.
- 3 Selezionare l'apparecchio, poi premere [OK].
- 4 Selezionare la voce, poi premere [OK].
  - La struttura del menu sarà differente a seconda dell'apparecchio. Selezionare i contenuti ripetendo l'operazione.
  - Possono essere utilizzate funzioni convenienti premendo [OPTION] a seconda dei contenuti.
  - **Pannello di controllo**  
Il Pannello di Controllo viene visualizzato una volta all'avvio della riproduzione. L'operazione può essere effettuata con [▼, ▲, ◀, ▶], [OK] e [EXIT].
    - Premere [OK] se il Pannello di Controllo non viene visualizzato.
    - (Durante la riproduzione di video o foto) Premere [RETURN] per nascondere il Pannello di Controllo.



- Potrebbe non essere possibile utilizzare il Pannello di controllo anche se si utilizza un apparecchio Panasonic compatibile con DLNA.
- La riproduzione potrebbe non essere possibile a seconda dei contenuti e degli apparecchi collegati.
- Le Playlist di Windows Media® Player possono essere riprodotte solo se i contenuti sono salvati nelle librerie.
- Durante la riproduzione del programma 3D, non è possibile stabilire le "Impostazioni 3D". (⇨ 39)
- Le voci visualizzate in grigio non possono essere riprodotte su questa unità.
- A seconda della prestazione del PC collegato, i fotogrammi del video potrebbero essere persi durante la riproduzione o potrebbe non essere possibile riprodurre il video del tutto. (⇨ 88)

## Contenuti riproducibili

Quando l'unità è in funzione come client DLNA, i seguenti contenuti sono riproducibili.

Video

Contenitore	Codec Video	Codec audio	Esempi di estensione file
Programmi registrati (XP/SP/LP/EP/FR)*1,2	MPEG2	Dolby® Digital Linear PCM	.mpg .mpeg
Programmi registrati (DR/HG/HX/HE/HL/HM)*1,2	MPEG2 H.264	MPEG HE-AAC Dolby® Digital	.m2ts .ts
AVCHD*1	H.264	Dolby® Digital	.mts
MP4	H.264	AAC	.mp4
MPEG2	MPEG2	Dolby® Digital Linear PCM	.mpg .mpeg

\*1 Solo quando il server è un altro DIGA. (⇨ 56)

\*2 Modalità di registrazione nel registratore Panasonic Blue-Ray Disc

Foto

Formato	Esempi di estensione file
JPEG	.jpg
MPO	.mpo

Audio

Codec audio	Esempi di estensione file
MP3	.mp3
FLAC	.flac
Linear PCM	—

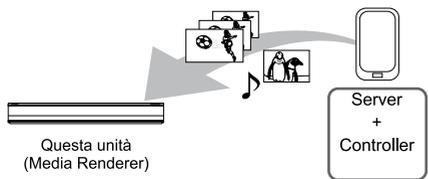
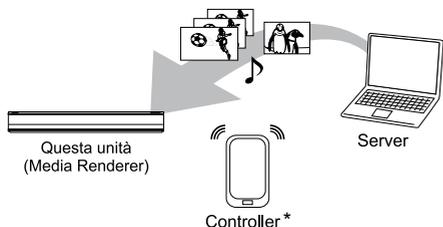
- A seconda del server, i contenuti diversi da quelli sopra elencati possono essere riprodotti.

## Smart Home Networking (DLNA)

### Se si utilizza questa unità come Media Renderer

Questa unità può funzionare come Media Renderer, che permette di riprodurre i contenuti sul server DLNA attraverso un Digital Media Controller (uno smartphone, ecc.).

#### Applicazioni possibili:



\* Sarà necessario installare software compatibile con Digital Media Controller.

Le fasi seguenti sono necessarie per utilizzare questa unità come Media Renderer.

- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Rete di casa (Media Renderer)" in "Rete", poi premere [OK].
- 3 Azionare il dispositivo compatibile con il Digital Media Controller.

#### Per uscire dalla schermata Rete di casa (Media Renderer)

Premere [RETURN ⊕].

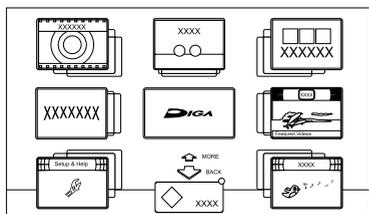


- A seconda dei contenuti e degli apparecchi collegati, la riproduzione potrebbe non essere possibile.
- Le voci visualizzate in grigio non possono essere riprodotte su questa unità.
- Questa unità può essere riprodotta tramite gli apparecchi collegati solo se controllata attraverso un Digital Media Controller.
- A seconda della prestazione del PC collegato, i fotogrammi del video potrebbero essere persi durante la riproduzione o potrebbe non essere possibile riprodurre il video del tutto. (⇐ 88)

## Viera Connect (Fruizione di servizi Internet)

VIERA Connect permette di accedere a siti specifici supportati da Panasonic, usufruire di contenuti Internet quali foto, video, ecc. dalla schermata iniziale VIERA Connect. Questa unità non ha funzioni completa di browser e non tutte le funzioni dei siti potrebbero essere disponibili.

esempio



VIERA Connect Home screen

- Immagini a scopo dimostrativo, i contenuti potranno variare senza preavviso.

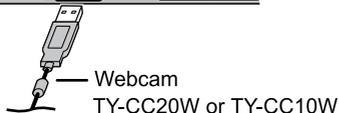
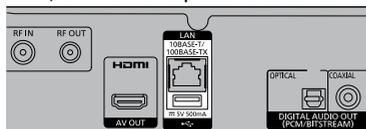
### Preparazione

- Collegamento alla rete (⇒ 16, 19)

**Per ottenere la comunicazione video** (es., Skype™)

- Collegare questa unità con una webcam opzionale (TY-CC20W o TY-CC10W). A seconda dell'area, la webcam opzionale potrebbe non essere disponibile. Rivolgersi al rivenditore locale di Panasonic.

esempio Pannello posteriore dell'unità



- Per informazioni sul funzionamento consultare il seguente sito:  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(Il sito è disponibile solo in lingua inglese.)
- Non può essere utilizzato durante la registrazione, copia, o riproduzione di Video BD.

- 1 Premere [INTERNET].

Viene visualizzato il messaggio. Leggere con attenzione e poi premere [OK].

- Si può accedere al servizio di comunicazione video direttamente premendo il tasto [ ].

- 2 Selezionare la voce, poi premere [OK].

- Tasti funzionanti:  
[▼], [▲], [◀], [▶], [OK], [RETURN ], tasti colorati e numerici

### Uscire da VIERA Connect

Premere [EXIT ].



- Durante la riproduzione di contenuti da disco, Scheda SD o USB, non è possibile accedere a VIERA Connect.
- Nei seguenti casi, è possibile determinare le impostazioni utilizzando "Impostazioni Servizio Rete" (⇒ 66, 76)
  - Se si vuole limitare l'uso di VIERA Connect.
  - In caso di distorsioni dell'audio.
- Se si utilizza una connessione internet lenta, il video potrebbe non essere visualizzato correttamente. Si raccomanda l'uso di un servizio internet ad alta velocità con velocità di almeno 6 Mbps.
- Assicurarsi di aggiornare il software (firmware) quando viene visualizzato sullo schermo un avviso di aggiornamento disponibile del software (firmware). Se il software (firmware) non è aggiornato, non sarà possibile utilizzare la funzione VIERA Connect
- I servizi disponibili attraverso VIERA Connect sono operati dai rispettivi provider di servizi, e il servizio potrà essere sospeso temporaneamente o in via permanente senza preavviso. Per tale motivo, Panasonic non garantisce il contenuto e la continuità dei servizi.
- Non tutte le funzioni dei siti o i contenuti potranno essere disponibili.
- Alcuni contenuti potrebbero essere non adatti ad un certo pubblico.
- Alcuni contenuti di VIERA Connect potrebbero essere disponibili solo per alcuni paesi e potrebbero essere presentati in lingue specifiche.
- All'avvio di una registrazione programmata, VIERA Connect si interrompe.

## Formattazione scheda SD



La formattazione cancella tutti i contenuti (compresi i dati del computer), che non possono più essere recuperati. Controllare con attenzione prima di procedere.

- 1 Premere [FUNCTION MENU]
- 2 Selezionare “Scheda SD” in “Seleziona Drive”, poi premere [OK]
- 3 Selezionare “Gestione Scheda SD” in “Altri”, poi premere [OK]
- 4 Selezionare “Formatta Scheda”, poi premere [OK].
- 5 Selezionare “Sì”, poi premere [OK]
- 6 Selezionare “Avvia”, poi premere [OK]
- 7 Premere [OK]



- Quando si formatta un disco o una scheda, i contenuti vengono cancellati anche se la protezione è impostata.
- **Non scollegare il cavo di alimentazione durante la formattazione.**  
Il disco o la scheda potrebbero diventare inutilizzabili.
- Quando un disco o una scheda sono stati formattati utilizzando questa unità, potrebbe non essere possibile utilizzarli con altri apparecchi.

## Registrazione dell'HDD esterno (USB HDD)



\* Solo "Per titoli registrati"

Se si desidera spostare titoli registrati su USB HDD, l'USB HDD deve prima essere registrato su questa unità.

### Limitazione delle informazioni

- Un USB HDD con capacità inferiore a 160 GB non può essere utilizzato.
- La registrazione dell'USB HDD formatterà l'USB HDD e tutti i contenuti registrati sullo stesso saranno cancellati.
- Su questa unità possono essere registrati fino a otto USB HDD.
- Gli USB HDD registrati non possono essere utilizzati con altri dispositivi se non questa unità.

### Riguardo l'HDD esterno (USB HDD)

#### Si prega utilizzare un USB HDD convalidato.

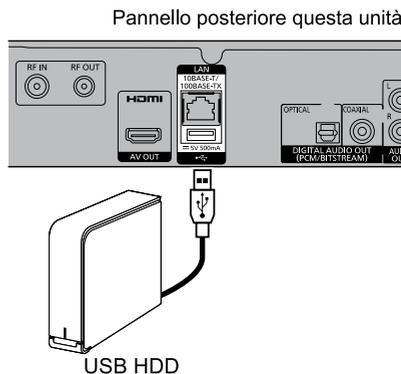
Per informazioni aggiornate su USB HDD convalidati, collegarsi al seguente sito:  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

- Alcuni USB HDD non convalidati non possono essere utilizzati con questa unità.
- In caso di problemi l'USB HDD, contattare il produttore del dispositivo.

### Collegamento dell'USB HDD

Collegare questa unità con USB HDD opzionale.

esempio



- Solo un USB HDD (Per titoli registrati) può essere collegato nello stesso momento.
- Non collegare altri HDD utilizzando un hub USB.
- Per maggiori informazioni sui metodi di collegamento, consultare le istruzioni fornite con l'USB HDD.

### Disconnessione dell'USB HDD

Pregasi seguire la seguente procedura per effettuare la disconnessione.

Qualora la disconnessione non avvenga secondo la procedura, i contenuti registrati dell'USB HDD o dell'HDD interno potrebbero essere persi.

- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Impostazioni per USB HDD" in "HDD / Disc / USB HDD", poi premere [OK].
- 3 Selezionare "Disconnessione USB HDD", poi premere [OK].
- 4 Selezionare "Sì", poi premere [OK].
- 5 Disconnettere l'USB HDD da questa unità.

## Registrazione dell'HDD esterno (HDD USB)

### Registrazione dell'USB HDD

- Se viene visualizzata la schermata di registrazione quando si collega l'USB HDD, passare alla fase 4.

- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Impostazioni per USB HDD" in "HDD / Disc / USB HDD", poi premere [OK].
- 3 Selezionare "Registrazione USB HDD", poi premere [OK].
- 4 Selezionare "Sì", poi premere [OK].
  - Se sono già state registrate otto USB HDD, sarà necessario cancellarne una o più prima di poter registrare una nuova USB HDD. Viene visualizzato il messaggio a video:
    - 1 Selezionare "Sì", poi premere [OK].
    - 2 Selezionare l'USB HDD da cancellare, poi premere [OK].  
Viene visualizzata la schermata di conferma.
    - 3 Selezionare "Sì", poi premere [OK].
- 5 Quando la registrazione è stata completata, viene visualizzato il messaggio a video. Premere [OK].
- 6 Viene visualizzata la schermata di conferma. Premere [OK].

### Eliminazione di tutte le registrazioni di USB HDD

Consultare "Cancellazione di tutte le registrazioni di USB HDD". (⇔ 71)



- Se si registra un USB HDD, tutti i contenuti registrati presenti sull'USB HDD saranno cancellati.
- Non è possibile riprodurre i contenuti sull'USB HDD la cui registrazione è stata cancellata.
- È possibile controllare il numero di registrazione dell'USB HDD sul DIRECT NAVIGATOR. (⇔ 32)

## Funzioni VIERA Link

### Che cos'è il "HDAVI Control" di VIERA Link?

L'"HDAVI Control" di VIERA Link è una funzione utile che collega il funzionamento di questa unità a un televisore Panasonic (VIERA) o amplificatore/ricevitore. È possibile utilizzare questa funzione collegando l'apparecchio con il cavo HDMI. Consultare le istruzioni dell'apparecchio collegato.

#### Download dalla TV

Quando si collega l'unità alla TV per la prima volta, le informazioni di impostazione della TV sono acquisite da questa unità. (⇒ 18).

- Questa funzione è disponibile per televisori che supportano "HDAVI Control 3" o versioni successive.

#### Passaggio automatico a ingresso Link Power on

Quando si effettuano le seguenti operazioni, il canale di ingresso della TV sarà selezionato automaticamente e verrà visualizzata la schermata di questa unità.

Inoltre, quando il televisore è spento, si accenderà automaticamente.

- Quando si avvia la riproduzione su questa unità
- Quando si effettua un'operazione che utilizza DIRECT NAVIGATOR ecc

#### Link Power off

Quando il televisore è in standby, anche questa unità viene automaticamente impostata sulla modalità standby.

- La funzione Link Power off non sono disponibili durante la registrazione, copia ecc.

#### Riproduzione ininterrotta di musica a televisore spento

Le seguenti operazioni permettono di continuare ad alimentare l'unità e di proseguire la riproduzione ininterrotta di musica.

Se l'unità è collegata direttamente a un amplificatore /ricevitore.

**1** Durante la riproduzione della musica Premere [OPTION].

**2** Selezionare "TV Power Off", poi premere [OK].

- Quando viene spento il televisore l'audio potrebbe essere interrotto per qualche secondo.
- Questa funzione è disponibile per televisori che supportano "HDAVI Control 2" o versioni successive.

#### PAUSE LIVE TV

È possibile operare questa unità con un telecomando del televisore.

Consultare "PAUSE LIVE TV". (⇒ 24)

- Questa funzione è disponibile per televisori che supportano "HDAVI Control 3" o versioni successive.

#### Registrazione diretta TV

Questa funzione permette di avviare immediatamente la registrazione del programma che si sta guardando sul televisore.

Consultare le istruzioni all'uso della TV.

- Questa funzione è disponibile per televisori che supportano "HDAVI Control 3" o versioni successive.

#### Controllo rapido solo con telecomando VIERA

È possibile far funzionare questa unità utilizzando il telecomando del televisore.

Consultare le istruzioni all'uso della TV sui tasti che possono essere utilizzati.

- Questa funzione è disponibile per televisori che supportano "HDAVI Control 2" o versioni successive.



- Questa unità supporta la funzione "HDAVI Control 5". "HDAVI Control 5" è lo standard di Panasonic per gli apparecchi compatibili con HDAVI Control.

Questo standard è compatibile con i normali apparecchi HDAVI di Panasonic.

Consultare i manuali di altri produttori di apparecchi che supportano la funzione VIERA Link.

- VIERA Link "HDAVI Control", basato sulle funzioni di controllo fornite da HDMI, lo standard di settore noto come HDMI CEC (Consumer Electronics Control), è una funzione unica che abbiamo sviluppato e utilizzato. In quanto tale, non è possibile garantire il suo funzionamento con apparecchi di altri produttori che supportano HDMI CEC.
- Queste funzioni potrebbero non operare normalmente a seconda dello stato dell'apparecchio.
- Utilizzare il telecomando fornito con questa unità qualora non sia possibile farla funzionare utilizzando i tasti sul telecomando del televisore.
- Il funzionamento di questa unità potrebbe essere interrotto quando si premono alcuni tasti sul telecomando del televisore.

## Menu riproduzione

Durante la riproduzione di un video o di musica è possibile effettuare una serie di operazioni e impostazioni, come ad esempio la modifica della lingua audio e quella dei sottotitoli

È inoltre possibile impostare la qualità dell'audio e dell'immagine in base alle proprie preferenze.

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare il menu, poi premere [▶] (destra).

Disc	Soundtrack	1 ENG	<input checked="" type="checkbox"/> Digital	2/0 ch
Play	Subtitles	Off		1 ENG
Sound	Angle			1
Other				

Menu                  Voci                  Impostazioni

- 3 Selezionare la voce, poi premere [▶] (destra).
- 4 Selezionare l'impostazione.
  - Alcune voci possono essere cambiate premendo [OK].

A seconda dello stato dell'unità (riproduzione, ferma, ecc.) e dei contenuti dei supporti, alcuni effetti potrebbero non funzionare correttamente.

### Cancellare il Menu riproduzione

Premere [RETURN ⊕].

## Disco

### Video

Viene visualizzata la modalità originale di registrazione (MPEG-4 AVC ecc.).

### Tipo di segnale

#### Video Principale

##### Video

Viene visualizzata la modalità originale di registrazione.

##### Traccia audio

Selezionare il tipo di audio e la lingua.

#### Video secondario

##### Video

Selezionare on/off delle immagini.

Viene visualizzata la modalità originale di registrazione.

##### Traccia audio

Selezionare on/off dell'audio e della lingua.

#### Traccia audio\*

Mostra o cambia la traccia audio.

#### Sottotitoli\*

Accendere o spegnere i sottotitoli e cambiare la lingua a seconda del supporto.

#### Multi Audio

Passaggio in caso di audio multiplo.

#### Multi Video

Passaggio in caso di video multiplo.

#### Lingua Sottotitoli

Selezionare la lingua dei sottotitoli in presenza di lingue multiple.

#### Stile Sottotitoli

Selezionare lo stile dei sottotitoli registrati sul disco.

#### Angolo\*

Cambiare il numero per selezionare un angolo.

#### Canale Audio

Cambiare l'audio (LR/L/R) durante la riproduzione.

\* Con alcuni dischi è possibile effettuare le modifiche utilizzando i menu sul disco.

## Play

### Riproduzione Ripetuta

Selezionare la voce che si desidera ripetere.

### Casuale

Selezionare se si desidera la riproduzione casuale o no.

### Livello di visualizzazione grafica

È possibile cambiare la posizione 3D delle impostazioni di riproduzione display, ecc., durante la riproduzione in 3D.

## Immagine

### Modalità

Selezionare la modalità di qualità dell'immagine durante la riproduzione.

- **Normale**

Impostazione predefinita.

- **Soft**

Immagine soft con meno artefatti video.

- **Fine**

I dettagli sono più definiti.

- **Cinema**

Distende i film, migliora i dettagli nelle scene buie.

- **Cartoon**

Una modalità adatta a i cartoni animati.

### Impostazioni avanzate

#### Ottimizzatore HD

Compensa l'effetto mosaico nel video e la foschia intorno ai personaggi con precisione.

#### Chroma Process

L'elaborazione ad alta definizione dei segnali cromatici HDMI produce un'immagine ad alta definizione con una ricca qualità dell'immagine.

#### Limpidezza dei dettagli

L'immagine è nitida e dettagliata.

#### Super Risoluzione

La qualità delle immagini video viene corretta e diventa nitida e precisa con uscita a 1080i/1080p.

### Progressivo

Selezionare il metodo di conversione per uscita in progressivo adatta al tipo di titolo riprodotto.

- **Auto**

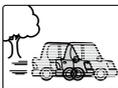
Rileva automaticamente il contenuto del film e video e lo converte.

- **Video**

Selezionare questa impostazione quando il contenuto è distorto se è selezionato "Auto".

- **Film**

Selezionare questa voce se i bordi del contenuto del film appaiono irregolari se è selezionato "Auto".



Se tuttavia il contenuto del video è distorto come mostrato nell'illustrazione a destra, selezionare "Auto".

## Audio

### Effetti sonori

• Questa funzione è efficace quando "Uscita Audio Digitale" è impostata su "PCM". (⇔ 72)

#### Re-master 1/Re-master 2

L'audio diventa più naturale con l'aggiunta di segnali di frequenza più alti che non sono registrati sulla traccia.

#### Dialogue Enhancer

Il volume del canale centrale viene alzato per rendere il dialogo più facilmente udibile

## Altro

### Posizione

Cambiare la posizione della visualizzazione della schermata menu sul proprio televisore.

## Caratteristiche audio

LPCM/  Digital/

Digital+/ TrueHD/

DTS/DTS-HD/MPEG/

HE-AAC:  Tipo di segnale

k (kHz):  Frequenza di campionamento

b (bit):  Numero di bit

ch (channel):  Numero di canali

## Lingua

ENG	inglese	JPN	giapponese	ARA	arabo
FRA	francese	CHI	cinese	HIN	Hindu
DEU	tedesco	KOR	coreano	PER	persiano
ITA	italiano	MAL	malese	IND	indonesiano
ESP	spagnolo	VIE	vietnamita	MRI	maori
NLD	olandese	THA	thailandese	BUL	bulgaro
SVE	svedese	POL	polacco	RUM	rumeno
NOR	norvegese	CES	ceco	GRE	greco
DAN	danese	SLK	slovacco	TUR	turco
POR	portoghese	HUN	ungherese	ø	altro
RUS	russo	FIN	finlandese		



• Il menu non viene visualizzato quando si stanno riproducendo foto.

## Modifica impostazioni dell'unità (configurazione)

Dal menu è possibile cambiare le impostazioni dell'unità DVB, Sintonizzazione, Audio, Display, Collegamento, Rete ecc..

### Procedure comuni

#### 1 Premere [FUNCTION MENU].



#### 2 Selezionare il menu, poi premere [OK].

#### 3 Selezionare la voce, poi effettuare l'impostazione. (⇨ destra)

- Seguire le istruzioni sullo schermo se sono necessarie ulteriori operazioni.
- A seconda del collegamento o dello stato di questa unità alcune voci potrebbero non essere selezionabili o modificabili.

#### Per tornare alla schermata precedente

Premere [RETURN ⊕].

### Lista menu

Le posizioni delle varie impostazioni sono le seguenti. Per maggiori informazioni su ciascuna voce di impostazione, consultare le pagine seguenti.

### Sintonizzazione DVB

- Modifica preferiti (⇨ 68)
- Lista canali (⇨ 68)
- Auto Impostazione (⇨ 69)
- Download dalla TV (⇨ 69)
- Sintonizzazione Manuale (⇨ 69)
- Aggiornamento lista canali (⇨ 69)
- Sicurezza bambini (Controllo contenuti) (⇨ 69)
- Stato segnale (⇨ 69)
- Lingua preferita (⇨ 69)
- Nuovo messaggio di canale (⇨ 69)

### HDD / Disco / USB HDD

- Impostazioni per riproduzione (⇨ 70)
  - Riproduzione Video 3D BD (⇨ 70)
  - Traccia audio (⇨ 70)
  - Sottotitoli (⇨ 70)
  - Menu (⇨ 70)
  - Riproduzione Video (AVCHD) su BD-RE / BD-R (⇨ 70)
  - BD-Live (⇨ 70)
  - Video BD Controllo contenuti (⇨ 70)
  - Video DVD Controllo contenuti (⇨ 70)
  - Testo sottotitoli (⇨ 70)
  - Modalità Pure Sound (⇨ 70)
- Timer Record Avvia Buffer (⇨ 71)
- Timer Record Stop Buffer (⇨ 71)
- REWIND LIVE TV (⇨ 71)
- Creazione capitoli (⇨ 71)
- Gestione HDD (⇨ 71)
  - Cancella tutti i titoli (⇨ 71)
  - Cancella tutte le foto (⇨ 71)
  - Formatta HDD (⇨ 71)
- Impostazioni per USB HDD (⇨ 71)
  - Registrazione USB HDD (⇨ 71)
  - Disconnessione USB HDD (⇨ 71)
  - Gestione USB HDD (⇨ 71)
    - Cancella tutti i titoli (⇨ 71)
    - Formatta USB HDD (⇨ 71)
  - Cancella tutte le registrazioni di USB HDD (⇨ 71)

**Immagine**

- Immagine fissa (⇨ 72)
- Seamless Play (⇨ 72)

**Audio**

- Compressione della gamma dinamica (⇨ 72)
- Downmix (⇨ 72)
- Uscita audio digitale (⇨ 72)
  - Conversione PCM in giù (⇨ 72)
  - Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD (⇨ 73)
  - DTS / DTS-HD (⇨ 73)
  - MPEG (⇨ 73)
  - HE-AAC (⇨ 73)
  - Audio secondario Video BD (⇨ 73)
- Audio Delay (⇨ 73)

**Display**

- Lingua (⇨ 73)
- Informazioni sullo schermo (⇨ 73)
- Display unità (⇨ 73)
- Screen Saver (⇨ 73)
- Teletext (⇨ 73)

**Collegamento**

- Impostazioni 3D (⇨ 74)
  - Tipo 3D (⇨ 74)
  - Uscita 3D AVCHD (⇨ 74)
  - Messaggio riproduzione 3D (⇨ 74)
- Formato TV (⇨ 74)
- Formato per video 4:3 (⇨ 74)
- Sistema TV (⇨ 74)
- Collegamento HDMI (⇨ 74)
  - Formato video HDMI (⇨ 74)
  - 24p Output (⇨ 74)
  - Uscita Deep Colour (⇨ 75)
  - Uscita audio HDMI (⇨ 75)
  - 7.1ch Riformattazione audio (⇨ 75)
  - Segnalazione tipo contenuto (⇨ 75)
  - VIERA Link (⇨ 75)

**Rete**

- Impostazione rete semplice (⇨ 75)
- Impostazioni Rete (⇨ 75)
  - Modalità connessione LAN (⇨ 75)
  - Impostazioni wireless (⇨ 75)
    - Impostazione collegamento (⇨ 75)
    - Impostaz.modalità doppia velocità (2.4GHz) (⇨ 75)
  - Indirizzo IP / Impostazioni DNS (⇨ 76)
  - Impostazioni Server Proxy (⇨ 76)
  - Impostazioni Network Service (⇨ 76)
    - Blocco (⇨ 76)
    - Controllo automatico del volume (⇨ 76)
  - Impostazioni funzione di registrazione in remoto (⇨ 76)
    - Funzione registrazione in remoto(⇨ 76)
    - ID dispositivo (⇨ 76)
    - Password per avviare il dispositivo (⇨ 76)
  - Impostazioni Rete di casa (⇨ 77)
    - Impostazione funzione rete di casa (⇨ 77)
    - Impostazione nome dispositivo (⇨ 77)
    - Tipo di registrazione per dispositivi remoti (⇨ 77)
    - Lista in remoto dispositivo (⇨ 77)

**Altri**

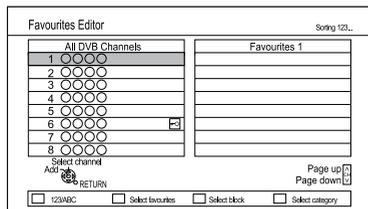
- Impostazioni standby (⇨ 77)
  - Avvio rapido (⇨ 77)
  - Standby automatico (⇨ 78)
  - Standby automatico dopo OTR (⇨ 78)
  - Standby automatico dopo copia (⇨ 78)
  - RF OUT (Segnale antenna) (⇨ 78)
  - Risparmio energetico per Standby di rete (⇨ 78)
- Telecomando (⇨ 78)
- Orologio (⇨ 78)
- Inserimento PIN (⇨ 78)
- Aggiornamento sistema (⇨ 79)
  - Aggiorna software in Standby (⇨ 79)
  - Aggiornam. software immediato (trasmiss.) (⇨ 79)
  - Aggiornam. software immediato (Internet) (⇨ 79)
  - Licenza software (⇨ 79)
- Informazioni di sistema (⇨ 79)
- Avvia (⇨ 79)
  - Condizioni di spedizione (⇨ 79)
  - Impostazioni predefinite (⇨ 79)

## Modifica impostazioni dell'unità (configurazione)

### Sintonizzazione DVB

#### Modifica preferiti

È possibile creare quattro canali preferiti per facilitare la visualizzazione e registrazione



**Dopo aver effettuato la modifica come indicato di seguito, salvare i Preferiti.**

Premere [RETURN  ], poi premere [OK].

- Per selezionare l'altra lista Preferiti: Premere il tasto verde.
- Per aggiungere canali alla lista Preferiti: Selezionare il canale nella colonna "Tutti i canali DVB", poi premere [OK]. Ripetere questa fase.
- Rosso: Cambia la modalità di classificazione.
- Giallo: Aggiungo blocco continuo di canali alla lista in un'unica volta
  - Premere [**▼**, **▲**.] per creare il blocco, poi premere [OK].
- Blu: Seleziona la Categoria.
- Per modificare l'ordine della lista canali:
  - 1 Selezionare il canale nella colonna "Preferiti" per spostarlo, poi premere il tasto verde.
  - 2 Selezionare la nuova posizione, poi premere il tasto verde.

- Per cancellare canali:

Selezionare il canale nella colonna "Preferiti", poi premere [OK].

- Giallo: Cancella tutti i canali.

- Per cambiare il nome della lista Preferiti:

1 Premere il tasto rosso nella colonna "Preferiti".

2 Premere [3, 4, 2, 1] per selezionare un carattere, poi premere [OK]. Ripetere questa fase per inserire altri caratteri.

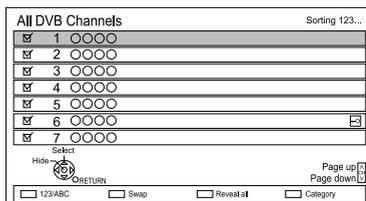
- Rosso: Cancella un carattere.

- Blu: Cancella tutti i caratteri.

3 Premere [RETURN  ].

#### Lista canali

È possibile modificare la lista canali.



- Per nascondere/mostrare i canali

1 Selezionare il canale.

2 Premere [OK].

Il segno di spunta viene rimosso/visualizzato.

- Rosso: Cambia modalità di classificazione.

- Giallo: Mostra tutti i canali.

- Blu: Cambia la Categoria.

- Per cambiare l'assegnazione numero canale

1 Selezionare il canale da cambiare, poi premere il tasto verde.

2 Inserire il numero del canale da riassegnare usando i tasti numerici.

3 Premere [OK].

## Impostazione automatica

È possibile riavviare l'Impostazione automatica.  
(⇒ 18) Selezionare "Si", poi premere [OK].



- Le registrazioni programmate sono cancellati.

## Download da TV

Selezionare "Download da TV" quando si collega l'unità al televisore compatibile con VIERA Link (HDAVI Control 3 o versioni successive).  
Selezionare "Si", poi premere [OK].

## Sintonizzazione Manuale

È possibile aggiungere nuovi canali manualmente

- 1 Premere [▼, ▲] per selezionare la frequenza.
  - Regolare la frequenza controllando il display della forza e qualità del segnale.
- 2 Premere [OK] per avviare la ricerca.
  - Il canale impostato è visualizzato nella tabella.

## Aggiornare la lista canali

È possibile aggiornare la lista canali a quella più recente.

## Sicurezza bambini (Controllo contenuti)

È possibile limitare la visione di canali non adatti a bambini.

Impostare un valore di controllo per limitare la visione e riproduzione di programmi.

- Per effettuare la modifica è necessario un PIN. (⇒ 22)

## Condizioni del segnale

È possibile controllare la qualità e la forza dei segnali.

Premere [CH W X] per selezionare il canale.

Signal Condition	
Channel Name	○○○○
Signal Quality	————— 100%
Signal Strength	————— 100%
Bit Error Rate	○○○○○
Network Name	○○○○○○○○○
Parameter	1○○○○○○MHz

RETURN
 
 Channel Up   
 Channel Down

- Qualità del segnale:  
Barra verde: Buona  
Barra gialla: scarsa  
Barra rossa: Pessima



- I canali che è possibile ricevere sono influenzati dalle condizioni atmosferiche, stagione, orario (giorno/notte), regione, lunghezza del cavo collegato all'antenna, ecc.
- Quando il segnale è troppo forte (barra rossa), ridurre l'amplificazione del segnale all'antenna. (Per maggiori informazioni, contattare il proprio rivenditore.)

## Lingua preferita

Selezionare la lingua per multi broadcast.

Se la lingua selezionata non è disponibile, sarà selezionata la lingua originale.

## Messaggio nuovo canale

Impostare se si desiderano ricevere informazioni automaticamente quando viene aggiunto un nuovo canale DV

## Modifica impostazioni dell'unità (configurazione)

### HDD / Disco / HDD USB

#### Impostazioni di riproduzione

##### Riproduzione BD Video in 3D

Selezionare il metodo di riproduzione del software video compatibile con il 3D.

##### Audio

Selezionare la lingua dell'audio.

- Se è selezionato "Originale", verrà selezionata la lingua originale di ciascun disco.
- Inserire un codice utilizzando i tasti numerici quando si seleziona "Altro \*\*\*\*".  
(⇒ 79, elenco codici lingua)

##### Sottotitoli

Selezionare la lingua dei sottotitoli.

- Se è selezionato "Automatico" e la lingua scelta come "Audio" non è disponibile, compariranno automaticamente i sottotitoli di quella lingua, se disponibili.
- Inserire un codice utilizzando i tasti numerici quando si seleziona "Altro \*\*\*\*".  
(⇒ 79, elenco codici lingua)

##### Menu

Selezionare la lingua dei menu dei dischi.

- Inserire un codice utilizzando i tasti numerici quando si seleziona "Altro \*\*\*\*".  
(⇒ 79, elenco codici lingua)

##### Riproduzione Video (AVCHD) su BD-RE / BD-R

Per la lettura di un disco contenente i due formati video seguenti;

- video ad alta definizione (AVCHD) registrato con videocamera Panasonic, ecc.,
- video di qualità ad alta definizione (HD) registrato sull'unità,

selezionare il video da riprodurre.

- On:  
Riproduci il video ad alta definizione (AVCHD)
- Off:  
Riproduci il titolo con qualità ad alta definizione (HD).

##### BD-Live

È possibile limitare l'accesso a internet quando si usano le funzioni BD-Live.

- Se è selezionato "On (Limite)", l'accesso internet è consentito limitatamente ai contenuti BD-Live che dispongono di certificati di proprietà.

##### Filtro famiglia per Video BD

Impostare il limite d'età per la riproduzione di video su BD.

- Per effettuare la modifica è richiesto un PIN.  
(⇒ 22)

##### Filtro famiglia per DVD-Video

Impostare il controllo genitori sui contenuti per limitare la riproduzione di video su DVD.

- Per effettuare la modifica è richiesto un PIN.  
(⇒ 22)

##### Testo sottotitoli

Selezionare la lingua del testo dei sottotitoli per i formati Xvid e MKV.

- Questa voce è visualizzata solo dopo la riproduzione di un file Xvid o MKV con testo sottotitolato.

##### Modalità Pure Sound

È possibile fruire di film e musica in un ambiente più adatto alla visione fermando la rotazione dell'HDD durante la riproduzione di video commerciali su BD, DVD o CD musicali.

- Se è selezionato "On", la registrazione programmata con il timer non parte durante la riproduzione di video su BD, DVD o CD musicali.

### Registrazione programmata Start Buffer

Questa funzione avvia la registrazione programmata prima dell'orario della TV Guide.

### Registrazione programmata Stop Buffer

Questa funzione ferma la registrazione programmata dopo l'orario della TV Guide.

### REWIND LIVE TV

Attivare/disattivare la funzione REWIND LIVE TV.

- Quando "Standby automatico" è impostato su "Off" (⇨ 78), non è possibile selezionare "On".

### Creazione capitoli

Impostare il metodo Creazione di capitoli.

- Secondo il programma da registrare, il capitolo potrebbe non essere creato correttamente anche se è stata selezionata l'opzione "Automatico".

### Gestione dell'HDD

Tenere premuto [OK] per 3 secondi per visualizzare le seguenti impostazioni.

#### Cancellazione titoli

Cancella tutti i titoli sull'HDD integrato.

- L'eliminazione non funziona se uno o più titoli sono protetti.

#### Cancellazione foto

Cancella tutte le foto sul disco HDD integrato.

#### Formattazione dell'HDD

**La formattazione cancella tutti i contenuti presenti dell'HDD incorporato senza possibilità di ripristino.**

**Verificare attentamente prima di procedere.**

### Impostazioni per HDD USB

#### Registrazione HDD USB

Registra HDD USB (⇨ 62)

#### Disconnessione HDD USB

Questa funzione permette di disconnettere in modo sicuro la USH HDD (⇨ 61)

#### Gestione dell'HDD USB

Tenere premuto [OK] per 3 secondi per visualizzare le seguenti impostazioni.

#### Cancellazione titoli

Cancella tutti i titoli sull'HDD USB.

- L'eliminazione non funziona se uno o più titoli sono protetti.

#### Formattazione dell'HDD

**La formattazione cancella tutti i contenuti presenti dell'HDD incorporato senza possibilità di ripristino. Verificare attentamente prima di procedere.**

#### Cancellazione delle registrazioni di HDD USB

Questa funzione cancella le registrazioni di tutti gli HDD USB registrati sull'unità.

Procedere solo se si pensa di eliminare l'unità.



- Prima di mettere in funzione, selezionare "Rimozione di HDD USB" (⇨ sopra) e rimuovere l'HDD USB.
- Non è possibile riprodurre il contenuto da un dispositivo HDD USB la cui registrazione è stata cancellata.

## Modifica delle impostazioni dell'unità (configurazione)

### Immagine

#### Modalità di Fermo Immagine

Selezionare il tipo di immagine visualizzata quando si mette in pausa.

- Campo:  
Selezionare se si verificano tremolii ed è selezionato "Automatico".  
(L'immagine è più sgranata.)
- Fotogramma:  
Selezionare se le lettere piccole o i dettagli minimi non sono visibili chiaramente quando è selezionato "Automatico".  
(L'immagine è più chiara e nitida.)

#### Riproduzione Seamless

I segmenti possono essere riprodotti senza interruzioni.

- Quando è selezionato "Off", si evitano le perdite di fotogrammi tra segmenti, ma è possibile che il video si blocchi per un istante tra un segmento e l'altro.
- La funzione di riproduzione Seamless non si attiva in base alla condizione o al tipo di programma.

### Audio

#### Compressione dinamica

Per diminuire l'intervallo dinamico di riproduzione dell'audio (ad es. di sera).

- Questa funzione non si attiva a seconda delle trasmissioni e dei titoli registrati.

#### Miscelazione

Selezionare il sistema di miscelazione del suono da multicanale a 2 canali.

- Selezionare "Surround codificato", quando gli apparecchi collegati supportano la funzione di surround virtuale.
- Non ci sono effetti su "Bitstream" attraverso il terminale con uscite HDMI AV OUT e DIGITAL AUDIO OUT.
- L'audio va in uscita in "Stereo" nei seguenti casi.
  - Riproduzione AVCHD
  - [BD-V]: riproduzione del suono del clic sul menu e dell'audio con video secondario in modalità picture-in picture.

#### Uscita audio digitale

##### Sottocampionamento PCM

Selezionare come emettere l'audio con una frequenza di campionamento di 96 kHz.

- On:  
I segnali sono convertiti alla frequenza di 48 kHz. (Scegliere quando l'apparecchio collegato non può elaborare segnali con frequenza di campionamento pari a 96 kHz.)
- Off:  
I segnali sono emessi alla frequenza di 96 kHz.
  - Nei seguenti casi i segnali saranno convertiti alla frequenza di 48 kHz a prescindere dall'impostazione.
    - I segnali hanno una frequenza di campionamento superiore a 96 kHz.
    - Il disco prevede la protezione da copia.
    - "Audio secondario Video BD" è impostato su "On". ([BD-V]) (⇔: 73)

### **Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD DTS / DTS-HD MPEG HE-AAC**

Selezionare il segnale audio da emettere.

- Selezionare "PCM" quando l'apparecchio collegato non può decodificare il rispettivo formato audio.
- Impostazioni scorrette potrebbero generare rumorosità.

### **Audio secondario Video BD**

Attivare / disattivare il suono del clic sul menu e l'audio con video secondario.

### **Ritardo audio**

La mancanza di sincronizzazione tra video e audio viene corretta ritardando l'uscita dell'audio.

## **Display**

### **Lingua**

Selezionare la lingua dei menu a video.

### **Informazioni a video**

Selezionare l'ora fino a che lo schermo informativo sui canali (⇨ 23) scompare automaticamente.

### **Display dell'unità**

Modificare la luminosità del display dell'unità.

- Se è selezionato "Automatico", il display si oscura durante la riproduzione e scompare quando l'unità entra in standby. Con questa modalità, è possibile ridurre il consumo di energia in standby.
- Quando "Avvio Rapido" è impostato su "Off" o "Impostazione del timer per Avvio Rapido" (⇨ 77), questa funzione è impostata in modo fisso su "Automatico".

### **Salva schermo**

Serve a prevenire l'effetto burn-in sullo schermo.

### **Teletext**

Selezionare la modalità di visualizzazione Teletext (⇨ 24).

## Modifica delle impostazioni dell'unità (configurazione)

### Collegamento

#### Impostazioni 3D

##### Tipo 3D

Se non è possibile riprodurre un video 3D in 3D, potrebbe essere opportuno modificare l'impostazione.

- Modificare le impostazioni di 3D sul televisore anche quando è selezionato "Lato per lato (Side by side)".
- Questa impostazione non si applica a 3D BD-Video.

##### Uscita 3D AVCHD

Se il video 2D AVCHD è riconosciuto come video 3D e non è possibile riprodurlo correttamente, potrebbe essere opportuno cambiare l'impostazione.

##### Messaggio di riproduzione 3D

Impostare se visualizzare o nascondere la schermata di notifica di visione in 3D.

#### Formato TV

Impostare il formato TV secondo la corrispondenza con il tipo di televisore collegato.

- Pan & Scan:

L'immagine ai bordi è tagliata per un formato in 16:9.

Le immagini potrebbero essere visualizzate in stile letterbox, secondo il contenuto.

- Letterbox:

Compaiono le bande nere del formato 16:9.



#### Formato 4:3

Per riprodurre un titolo a 4:3, impostare come si desidera visualizzare le immagini su un televisore da 16:9.

#### Sistema TV

Effettuare l'impostazione conformemente al sistema TV in uso per il televisore collegato.

#### Collegamento HDMI

##### Formato video HDMI

È possibile selezionare solo le voci compatibili con l'apparecchio collegato.

- Se è selezionato "Automatico", viene scelta automaticamente la risoluzione di uscita più adatta al televisore collegato (1080p, 1080i, 720p o 576p/480p).
- Per fruire di un video ad alta qualità convertito a 1080p, collegare l'unità a un apparecchio HDTV compatibile con 1080p. Se l'unità è collegata a un televisore HDTV tramite un altro apparecchio, anch'esso deve essere compatibile con 1080p.

##### Uscita 24p

Quando si riproduce un Video BD registrato in 24 fotogrammi, l'unità visualizza ciascun fotogramma a intervalli di 1/24 di secondo, ovvero lo stesso intervallo delle riprese originali del film.

- Questo parametro è valido solo quando l'unità è collegata a un televisore che supporta l'uscita 1080/24p e quando "Formato video HDMI" è impostato su "Automatico" o "1080p". (⇔ sopra)
- Quando si riproducono immagini Video BD diverse da 24p, esse sono emesse a 60p.

## Uscita Deep Colour

Questa impostazione serve a scegliere se utilizzare un'uscita Deep Colour nel caso in cui l'unità sia collegata a un televisore che supporta il Deep Colour.

## Uscita audio HDMI

Selezionare "Off" quando l'unità è collegata a un amplificatore/ricevitore mediante un terminale DIGITAL AUDIO OUT.

## Riformattazione audio a 7.1 canali

### [BD-V]

Il suono surround a 6.1 canali o meno è automaticamente potenziato e riprodotto a 7.1 canali.

- Se è selezionato "Off", il suono è riprodotto sul numero originale di canali. (Si noti che in caso di audio a 6.1 canali, la riproduzione sarà a 5.1 canali)

La riformattazione audio è abilitata nei seguenti casi:

- Quando è selezionato "PCM" in "Uscita audio digitale". (⇨ 72)
- Quando l'audio è Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o LPCM.

## Flag Tipo Contenuto

Se è selezionato "Automatico", il sistema sceglierà automaticamente il metodo ottimale di riproduzione in base al televisore (ad es. cinema) (solo se il televisore supporta il Flag Tipo Contenuto)

## VIERA Link

Selezionare "Off" se non si desidera utilizzare "HDAVI Control".

## Rete

### Impostazione rapida rete

Premere [OK] per avviare l'impostazione rapida rete. (⇨ 19)

### Impostazioni di rete

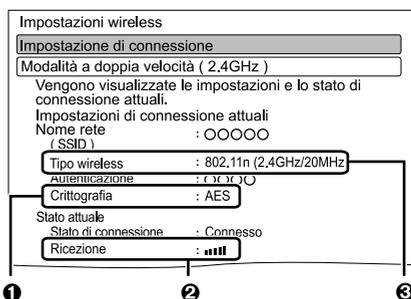
#### Modalità di connessione LAN

Selezionare la modalità di connessione LAN.

#### Impostazioni wireless

Consentono di impostare e controllare i parametri di connessione del router wireless.

esempio



① Crittografia

② Ricezione

③ Tipo di router wireless

#### Impostazione della connessione

Sarà visualizzato il wizard di connessione del router wireless.

#### Modalità Doppia Velocità (2.4GHz)

Quando si utilizza un formato wireless da 2.4 GHz, questa impostazione determina la velocità di connessione.

- Con una connessione in "Modalità Doppia Velocità (40MHz)", 2 canali utilizzeranno la stessa banda di frequenza, vi sarà quindi un maggiore rischio di interferenza sulla ricezione. Ciò può determinare il rallentamento della velocità di connessione o la sua instabilità.

### **Indirizzo IP / Impostazioni DNS**

---

Controllare la connessione alla rete o impostare l'indirizzo IP e i relativi DNS.

- Per impostare l'indirizzo IP e i DNS
  - 1 Impostare "Assegnazione automatica indirizzo IP" e "Assegnazione automatica DNS-IP" su "Off".
  - 2 Selezionare la voce, quindi premere [OK] per visualizzare l'impostazione rispettiva.
- Quando la funzione del server DHCP del router non è attivata, controllare i numeri degli altri dispositivi connessi, ad es. i computer, quindi assegnare un numero diverso dai loro alla voce "Indirizzo IP" e assegnare lo stesso numero a "Maschera di sottorete" e "Gateway predefinito".

### **Impostazioni del server proxy**

Controllare e impostare la connessione al server proxy.

- Premere [OK] per visualizzare la rispettiva impostazione.

### **Impostazioni del servizio di rete**

---

#### **Blocco**

---

È possibile limitare l'utilizzo di VIERA Connect.

- Per effettuare la modifica è richiesto un PIN. (⇒ 22)

#### **Controllo automatico del volume**

---

Il volume si regola automaticamente sul livello standard quando si utilizza VIERA Connect.

- A seconda dei contenuti, questa funzione non si attiverà.
- Selezionare "Off" quando l'audio è deformato.

### **Impostazioni della funzione di registrazione in remoto**

---

Per utilizzare questa funzione, occorre registrarsi a un servizio.

Per maggiori dettagli, si prega di consultare il sito internet: <http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Il sito è disponibile solo in lingua inglese.)

### **Funzione di registrazione in remoto**

---

Per effettuare una registrazione programmata da uno smartphone o da PC, ecc., o lontano da casa, questa funzione deve essere impostata su "On".

### **ID dispositivo**

---

ID e password del dispositivo sono necessari per registrarsi e utilizzare il servizio.

### **Inizializzazione password dispositivo**

---

La password del dispositivo per questa unità è inizializzata.

- Quando è in corso l'inizializzazione della password del dispositivo, non si può utilizzare la funzione di Registrazione in remoto. Per poterla riutilizzare, è necessario registrarsi nuovamente al servizio.

## Impostazioni di rete domestica

È possibile impostare la funzione DLNA (Server). (⇨ 56)

### Funzione di rete domestica

È possibile passare dall'attivazione alla disattivazione della funzione DLNA (Server) e DMR (Media Renderer).

- Se è selezionato "On", l'impostazione "Avvio Rapido" è fissa su "On". (⇨ 76)
- Se è selezionato "Off", la funzione "Registrazione in remoto" è fissa su "Off". (⇨ sopra)
- Non è possibile impostare "On" se la connessione al router wireless di banda larga non è crittografata nell'ambito della connessione wireless.

## Impostazione del nome del dispositivo

È anche possibile modificare il nome dell'unità sulla rete.

- Selezionare da un elenco predefinito  
Selezionare il nome predefinito, quindi premere [OK].
- Creare un nome
- Inserire il nome.  
Consultare "Inserisci testo". (⇨ 81)

## Tipo di registrazione per dispositivi remoti

- Automatico:  
tutti i dispositivi connessi alla stessa rete hanno accesso all'unità.
- Manuale:  
solo i dispositivi registrati hanno accesso all'unità.

## Elenco dispositivi remoti

- Per la registrazione manuale dei dispositivi
  - 1 Selezionare il nome del dispositivo o l'indirizzo MAC del dispositivo da registrare, quindi premere [OK].
  - 2 Selezionare "Sì", quindi premere [OK].
- Per annullare la registrazione
  - 1 Selezionare il dispositivo registrato, quindi premere [OK].
  - 2 Selezionare "Sì", quindi premere [OK].



- Non è possibile abilitare questa funzione se in "Tipo di registrazione per dispositivi remoti" è selezionato "Automatico". (⇨ sopra)
- Il numero massimo di dispositivi registrabili è 16.

## Altro

### Impostazioni Standby

#### Avvio Rapido

- On:  
è possibile avviare rapidamente l'unità dalla modalità standby.
- Off:  
il consumo energetico in modo standby è ridotto al minimo. (⇨ 93).  
Tuttavia, il tempo di avvio da standby sarà più lungo.
- Programmazione del timer per Avvio Rapido:  
"Avvio Rapido" si attiva all'ora impostata.  
(Se non è stato impostato l'orologio, questa funzione non si attiva a tutte le ore.)



- Quando la funzione "Rete di casa" (⇨ sinistra) o la funzione "Registrazione in remoto" (⇨ 76) sono impostate su "On", il parametro è fisso su "On".
- Se sono selezionati "Off" o "Programmazione del timer per Avvio Rapido", l'impostazione "Display dell'unità" è fissa su "Automatico". (⇨ 73)
- L'impostazione può essere cambiata automaticamente in "On" quando si modifica l'impostazione della comunicazione video. (⇨ 59)

## Modifica delle impostazioni dell'unità (configurazione)

### Standby automatico

Impostare l'ora a cui l'unità passa automaticamente alla modalità standby.

Quando non è in funzione, l'unità passa alla modalità standby una volta superata l'ora prevista.

- Quando "REWIND LIVE TV" è impostata su "On" (⇨ 71), non è possibile selezionare "Off".

### Standby automatico dopo OTR

- On:  
l'unità passa alla modalità standby quando non è in funzione da circa 5 minuti dopo aver completato le operazioni di "Arresto automatico" o "Tempo di registrazione" (⇨ 26).

### Standby automatico dopo una copia

- On:  
l'unità passa in standby quando se non azionata per circa 5 minuti dopo il completamento di una copia (⇨ 55).

### RF OUT (Segnale aereo)

Impostare se produrre o meno il segnale di trasmissione da RF OUT mentre si è in modalità standby ("Avvio Rapido" non è attivato).

- Se è selezionato "On", il segnale aereo è emesso da questa unità.

### Risparmio energetico per standby di rete

È possibile ridurre al minimo il consumo energetico in standby anche quando è attivata la funzione "Avvio Rapido". (⇨ 93)



- Quando questo parametro è impostato su "On", il tempo di avvio per il funzionamento di [GUIDE] e [DIRECT NAVIGATOR] da standby sarà più lungo.

### Telecomando

Modificare il codice telecomando sull'unità principale e sul telecomando se si posizionano altri prodotti Panasonic nelle vicinanze.

- In normali circostanze, utilizzare "Set Code 1", il codice impostato di fabbrica.

- 1 Selezionare il codice, quindi premere [OK].
- 2 Mentre si preme [OK], tenere premuto il tasto numerico (da [1] a [6]) per più di 5 secondi.
- 3 Tenere premuto [OK] per più di 5 secondi.
- 4 Premere [OK].

### Orologio

Se l'ora non è impostata correttamente, agire sulle impostazioni elencate sotto.

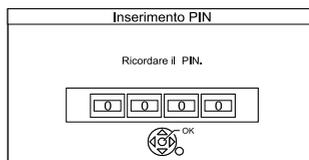
- Automatico  
Solitamente l'unità acquisisce le informazioni su data e ora dalle trasmissioni digitali.
- Fuso orario  
Se l'ora non è corretta, impostare "Fuso orario". (GMT da - 6 a + 6)
- Impostazione manuale
  - 1 Selezionare "Off" per "Automatico", quindi premere [OK].
  - 2 Selezionare la voce che si desidera modificare.
  - 3 Modificare l'impostazione.
  - 4 Premere [OK] una volta completate le impostazioni.

### Inserimento PIN

È possibile impostare/modificare il PIN per il filtro famiglia.

- 1 Inserire il PIN a 4 cifre utilizzando i tasti numerici.
- 2 Inserire il nuovo PIN a 4 cifre utilizzando i tasti numerici.

- **Prendere nota del PIN in caso lo si dimentichi.**



## Aggiornamento del sistema

### Aggiornamento software in standby

Quando si imposta l'unità in modalità standby, gli aggiornamenti(⇒ 80) del software (firmware) sono scaricati automaticamente all'ora indicata.

### Aggiornamento software immediato

(via trasmissione)

Consultare "Aggiornamento software (Firmware)".  
(⇒ 80)

### Aggiornamento software immediato

(via internet)

Consultare "Aggiornamento software (Firmware)".  
(⇒ 80)

### Licenza software

Vengono visualizzate le informazioni sulla licenza software.

## Informazioni sul sistema

Visualizzazione di: versione del software (firmware), versione di HDAVI Control, versione del modulo wireless (quando si utilizza solo la connessione wireless) e ID del terminale (ESN) di questa unità.

## Inizializzazione

### Condizioni di spedizione

Tutte le impostazioni, eccetto quelle di base, possono essere ripristinate alle impostazioni di fabbrica.

- Sono cancellati anche i programmi per la registrazione con il timer.
- È inizializzata anche la password del dispositivo. (⇒ 76)

### Impostazioni predefinite

Tutte le impostazioni al di fuori di sintonizzazione, orologio, lingua, filtro famiglia, telecomando, password dispositivo ecc., sono ripristinabili ai parametri di fabbrica.

## Elenco codici lingua

Abkhaziano:	6566	Lingala:	7678
Afar:	6565	Lituano:	7684
Afrikaans:	6570	Macedone:	7775
Albaese:	8381	Malgascio:	7771
Amarico:	6577	Malese:	7783
Arabo:	6582	Malayalam:	7776
Armeno:	7289	Maltese:	7784
Assamese:	6583	Maori:	7773
Aymara:	6589	Marathi:	7782
Azerbaigiano:	6590	Moldavo:	7779
Bashkir:	6665	Mongolo:	7778
Basco:	6985	Nauruano:	7865
Bengalese; Bangla:	6678	Nepalese:	7869
Bhutani:	6890	Norvegese:	7879
Bihari:	6672	Oriya:	7982
Bretone:	6682	Pashto, Pushto:	8083
Bulgaro:	6671	Persiano:	7065
Burmese:	7789	Polacco:	8076
Bielorusso:	6669	Portoghese:	8084
Cambogiano:	7577	Punjabi:	8065
Catalano:	6765	Quechua:	8185
Cinese:	9072	Retoromanzo:	8277
Corso:	6779	Rumeno:	8279
Croato:	7282	Russo:	8285
Ceco:	6783	Samoan:	8377
Danese:	6865	Sanscrito:	8365
Olandese:	7876	Gaelico scozzese:	7168
Inglese:	6978	Serbo:	8382
Esperanto:	6979	Serbo-croato:	8372
Estone:	6984	Shona:	8378
Faroese:	7079	Sindhi:	8368
Fijano	7074	Cingalese:	8373
Finlandese:	7073	Slovacco:	8375
Francese:	7082	Sloveno:	8376
Frisone:	7089	Somali:	8379
Galiziano:	7176	Spagnolo:	6983
Georgiano:	7565	Sudanese:	8385
Tedesco:	6869	Swahili:	8387
Greco:	6976	Svedese:	8386
Groenlandese:	7576	Tagalog:	8476
Guarani:	7178	Tajik:	8471
Gujarati:	7185	Tamil:	8465
Hausa:	7265	Tatar:	8484
Ebraico:	7387	Telugu:	8469
Hindi:	7273	Tailandese:	8472
Ungherese:	7285	Tibetano:	6679
Islandese:	7383	Tigrino:	8473
Indonesiano:	7378	Tonga:	8479
Interlingua:	7365	Turco:	8482
Irlandese:	7165	Turkmeno:	8475
Italiano:	7384	Twi:	8487
Giapponese:	7465	Ucraino:	8575
Giavanese:	7487	Urdu:	8582
Kannada:	7578	Uzbeco:	8590
Kashmiri:	7583	Vietnamita:	8673
Kazaco:	7575	Volapük:	8679
Chirghiso:	7589	Gallese:	6789
Coreano:	7579	Wolof:	8779
Curdo:	7585	Xhosa:	8872
Laotiano:	7679	Yiddish:	7473
Latino:	7665	Yoruba:	8979
Lettone:	7686	Zulu:	9085

## Aggiornamento software (Firmware)

**Non è possibile mettere in funzione l'unità finché non è completato l'aggiornamento del software. Non rimuovere il cavo di alimentazione durante l'aggiornamento. Scollegare il cavo di alimentazione mentre è in corso l'aggiornamento può danneggiare l'unità.**

Il software dell'unità può essere aggiornato automaticamente all'ora indicata utilizzando i metodi di seguito riportati. (Gli aggiornamenti in modalità standby avvengono per impostazione predefinita alle 3 del mattino. ⇨ 79)

- Via trasmissione

- Via internet\*

- Per aggiornare immediatamente il software (Firmware), utilizzare la seguente funzione:
  - Aggiornamento Software Immediato (via trasmissione): il software dell'unità è aggiornato via trasmissione se si rilevano le informazioni di aggiornamento.
  - Aggiornamento Software Immediato (via internet)\*: il software dell'unità è aggiornato via internet se si rilevano le informazioni di aggiornamento.

\* Sono necessari la connessione internet e le relative impostazioni. (⇨ 16, 19)

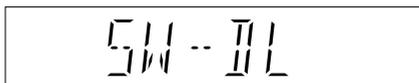
**Se è disponibile un aggiornamento software (firmware), sarà visualizzata una notifica.**

È disponibile una nuova versione software. Il software sarà aggiornato automaticamente dopo che l'unità sarà passata in modalità standby. Non scollegare il cavo di alimentazione.

L'aggiornamento del software (firmware) inizia quando l'unità è impostata in modalità standby.

### Display dell'unità durante l'aggiornamento

ad esempio



- Quando compare "FINISH", l'aggiornamento del software (firmware) è terminato.



- Per il completamento dell'aggiornamento potrebbe essere necessaria qualche ora a seconda dello stato della rete o della trasmissione.
- La registrazione programmata con il timer ha sempre la precedenza sul download del software (Firmware); se è stato programmato l'avvio di una registrazione con il timer, il download del software sarà effettuato alla prima occasione utile.
- È anche possibile scaricare l'ultimo software (firmware) dal seguente sito internet: <http://panasonic.jp/support/global/cs/>

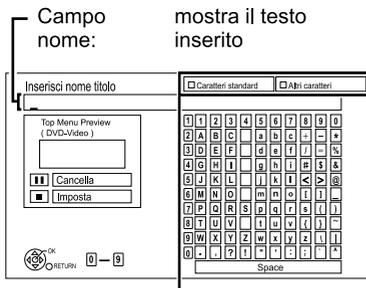
## Altre operazioni

### Inserisci testo

#### Preparazione

- Visualizzare la schermata "Inserisci nome titolo", ecc.
- 1 Selezionare un carattere, quindi premere [OK]. Ripetere questa operazione per inserire altri caratteri.

esempio

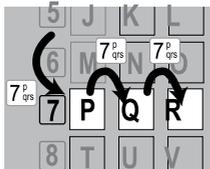


Premere il tasto rosso o verde per selezionare il tipo di carattere, quindi premere [OK].

- Per eliminare un carattere: Selezionare il carattere nel campo del nome, quindi premere [PAUSE III].
- Per inserire i caratteri con i tasti numerici:

Esempio per inserire la lettera "R"

- 1 Premere [7] per andare alla settima riga
- 2 Premere [7] due volte per evidenziare "R".
- 3 Premere [OK].



- 2 Premere [STOP ■] (Set). Compare "Scrivi..." e poi la schermata torna alla pagina precedente e così via.

#### Interruzione durante l'operazione

Premere [RETURN ⊕]. (Il testo non viene aggiunto.)



- Se un nome è lungo, alcune schermate potrebbero visualizzarlo solo parzialmente

### Modifica del formato dello schermo

Quando l'immagine non corrisponde alla dimensione dello schermo del televisore, è possibile allargarla per riempire lo schermo.

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Formato", quindi premere [OK].
- 3 Selezionare la voce, quindi premere [OK].

#### Normale:

Uscita normale

#### Taglio laterale:

Le bande nere ai lati dell'immagine a 16:9 scompaiono e l'immagine è più grande.

#### Zoom:

Le bande nere in alto e in basso all'immagine a 4:3 scompaiono e l'immagine è più grande.



- Questa funzione non è operativa durante la visione di programmi in 3D e la riproduzione di titoli o foto 3D.
- È possibile regolare il formato anche agendo sulla modalità di schermata del televisore ecc.
- Lo schermo del televisore è impostato su "Normale" nelle seguenti situazioni:
  - quando si cambia canale
  - quando si avvia o termina la riproduzione di un titolo
  - quando si accende l'unità o si passa in standby.
- [BD-V] [DVD-V] "Taglio laterale" non ha nessun effetto.
- Quando "Formato TV" (⇔ 74) è impostato su "Pan & Scan" o "Letterbox", l'effetto "Zoom" è disabilitato.

### Funzione HOLD

La funzione HOLD disattiva tutti i tasti sull'unità e sul telecomando.

Tenere premuto [OK] e [RETURN ⊕] simultaneamente finché sul display dell'unità non appare "X HOLD".



#### Per cancellare la funzione HOLD

Tenere premuto [OK] e [RETURN ⊕] simultaneamente finché "X HOLD" non scompare.

## Guida alla risoluzione dei guasti

Prima di rivolgersi all'assistenza, effettuare i seguenti controlli. Se il problema persiste, consultare il rivenditore di fiducia per avere istruzioni su come procedere.

L'aggiornamento del software (firmware) all'ultima versione potrebbe risolvere il problema. (⇒ 80)

### L'elenco che segue non indica la presenza di un problema sull'unità:

- Normali rumori del disco o dell'HDD che ruotano.
- Cattiva ricezione dovuta alle condizioni atmosferiche.
- Immagine disturbata durante la ricerca.
- Immagine disturbata durante la sostituzione dei dischi 3D.
- Interruzioni nella ricezione dovute a periodiche interruzioni di trasmissione.
- Quando si accende l'unità o si passa in standby, potrebbe verificarsi un rumore inatteso.

## Funzionamento generale

### L'unità non funziona.

- Controllare i collegamenti. (⇒ 13)
- Uno dei dispositivi di sicurezza dell'unità potrebbe essersi attivato.

Resettare l'unità seguendo le istruzioni:

- 1 Premere [⏻/|] sull'unità principale per portarla in standby.
  - Se l'unità non passa in standby, premere [⏻/|] sull'unità principale per circa 3 secondi. In questo modo si forza il passaggio in standby. In alternativa, scollegare il cavo di alimentazione, attendere un minuto e ricollegarlo.
- 2 Premere [⏻/|] sull'unità principale per accenderla. Se non funziona, rivolgersi al rivenditore.

### Impossibile espellere il disco.

- 1 Mentre l'unità è in standby, tenere premuto [OK], il tasto giallo e blu contemporaneamente per oltre 5 secondi.
  - Sul display dell'unità viene visualizzato "00 RET".
- 2 Premere ripetutamente [▶] (destra) finché sul display dell'unità non viene visualizzato "06 FTO".
- 3 Premere [OK].

### L'unità passa in modalità standby automaticamente.

- VIERA Link ha funzionato. (⇒ 63, Link Power off)

### Il telecomando non funziona.

- Il telecomando e l'unità utilizzano codici diversi. Cambiare il codice sul telecomando.



Display dell'unità

Tenere premuto [OK] e il tasto numerico indicato contemporaneamente per oltre 5 secondi. (⇨ 78)

- Il software (firmware) è in aggiornamento quando sul display dell'unità viene visualizzato "UPD □□". Attendere fino al completamento dell'aggiornamento. (⇨ 80)
- La funzione HOLD è attivata. (⇨ 81)

### Avvio lento.

- L'avvio diventa lento nelle seguenti situazioni:
  - È inserito un disco.
  - L'orologio non è impostato.
  - Immediatamente dopo un calo di corrente o dopo aver collegato il cavo di alimentazione.
  - Quando è in esecuzione un'applicazione BD-J.
  - Quando non è attivato "Avvio Rapido". (⇨ 77)
- L'avvio di questa unità potrebbe essere più lento anche per le impostazioni del televisore.

### Display

#### Sul display dell'unità lampeggia "0:00".

- Impostare l'orologio. (⇨ 66, 78)

#### L'orologio non viene visualizzato sull'unità quando si passa in standby.

- L'orologio non viene visualizzato quando "Display unità" è impostato su "Automatico". (⇨ 73)

## Schermo TV e video

### Dimensione schermo sbagliata.

- Controllare "Formato TV" o "Formato per Video 4:3". (⇨ 74)
- Regolare l'impostazione del formato sul televisore.
- Se ci si collega a un televisore a 4:3, impostare "Formato Video HDMI" su "576p/480p". (⇨ 66, 74)

### Sul televisore compare una schermata nera.

- Questo fenomeno può succedere, a seconda delle impostazioni del televisore, quando è attivato "Avvio Rapido". A seconda del televisore, si può prevenire questo fenomeno ricollegandosi a un terminale di ingresso HDMI diverso.

### La ricezione TV non è visualizzata.

- I segnali di trasmissione non provengono dal terminale RF OUT di questa unità. Selezionare "On" per "RF OUT (Segnale aereo)". (⇨ 66, 78)

### L'immagine non compare con la qualità alta definizione sebbene sia stata attivata l'impostazione HD.

- Le immagini sono emesse a 576p/480p, a seconda del titolo.

### La schermata cambia automaticamente

- Se "Salva schermo" è impostato su "On", la funzione di salva schermo si attiva dopo che il sistema è rimasto fermo per 5 o più minuti. (⇨ 73)

### Ritardo di immagine durante l'esecuzione di un video.

- Impostare "Ottimizzatore HD" su "Off" nel menu Immagine. (⇨ 65)
- Impostare "Ritardo audio". (⇨ 66, 73)

## Guida alla risoluzione dei guasti

### Le immagini non compaiono sul televisore.

#### L'immagine è distorta durante la riproduzione o il video non è riprodotto correttamente.

- Controllare i collegamenti. (⇨ 13)
- Controllare le impostazioni del televisore collegato, ecc.
- È stata selezionata la risoluzione errata in "Formato Video HDMI". Resettare l'impostazione seguendo le istruzioni:
  - 1 Con l'unità accesa, tenere premuto contemporaneamente [OK], il tasto giallo e blu per oltre 5 secondi.
  - Sul display dell'unità viene visualizzato "00 RET".
  - 2 Premere ripetutamente [▶] (destra) finché sul display dell'unità non verrà visualizzato "04 PRG".
  - 3 Tenere premuto [OK] per almeno 3 secondi. Impostare di nuovo questa voce. (⇨ 66, 74)
    - Quando l'uscita dell'audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, e DTS-HD non è adeguata, selezionare "Sì" da "Impostazioni predefinite" ed effettuare le impostazioni appropriate. (⇨ 66, 79)
- Il sistema TV dell'unità è diverso da quello del disco. A sistema fermo, tenere premuto [■] (STOP) e [▲ OPEN/CLOSE] sull'unità principale per 5 o più secondi. Il sistema passa da PAL a NTSC o viceversa.
- Le immagini potrebbero non essere visualizzate se sono collegati con cavi HDMI più di 4 dispositivi. Ridurre il numero di dispositivi collegati.
- L'immagine potrebbe essere distorta o potrebbe comparire una schermata nera tra scene registrate con formati diversi.
- Impostare "Uscita Deep Colour" (⇨ 66, 75) o "Flag Tipo Contenuto" (⇨ 66, 75) su "Off".

### L'uscita Video 3D non è corretta.

- L'uscita Video 3D può essere corretta cambiando le seguenti impostazioni:
  - "Tipo 3D" di "Impostazioni 3D" (⇨ 66, 74)
  - "Formato segnale" (⇨ 39, Impostazioni 3D durante la riproduzione)
- Controllare le impostazioni del televisore collegato.
- Quando tra l'unità e il televisore è collegato un amplificatore/ricevitore non compatibile con il 3D, i video 3D non sono emessi. (⇨ 15)
- Quando l'amplificatore/ricevitore collegato tra l'unità e il televisore è spento, i video 3D non sono emessi. (⇨ 14)
- I dischi 3D potrebbero non essere riprodotti correttamente a causa delle impostazioni del televisore.
- Quando "Uscita Audio HDMI" è impostato su "Off", i video 3D potrebbero non essere prodotti correttamente. (⇨ 75)

---

### Lo stesso video viene visualizzato nella metà destra e sinistra dello schermo.

- Si tratta di un programma 3D di tipo "Lato per lato (Side by side)".
  - Se si è connessi con un televisore compatibile con il 3D, cambiare l'impostazione come di seguito indicato:
    - 1 Premere [OPTION].
    - 2 Selezionare "Impostazioni 3D", quindi premere [OK].
    - 3 Selezionare "Lato per lato (Side by side)" da "Formato segnale", quindi premere [OK].

## Audio

### Nessun audio.

#### Audio distorto.

- Controllare i collegamenti. (⇨ 13)
- Controllare i collegamenti del televisore, ecc.
- Selezionare l'audio utilizzando "Multi Audio". (⇨ 24, 38)
- Per l'uscita audio da un dispositivo collegato tramite cavo HDMI, impostare "Uscita audio HDMI" su "On". (⇨ 66, 75)

### Impossibile cambiare il canale audio.

- Non si può cambiare il canale audio se "Uscita audio digitale" è impostato su "Bitstream" (⇨ 72)

## Registrazione, registrazione programmata (timer) e copia

### Impossibile registrare.

#### Impossibile copiare.

- Alcune trasmissioni sono protette dal diritto d'autore.
- Non è possibile registrare o copiare su disco.

### La registrazione programmata non funziona bene.

- Le registrazioni programmate non andate a buon fine sono visualizzate in grigio ☒ con sulla schermata di Registrazione programmata. (⇨ 31)

Quando si programma una registrazione con il timer, controllare le icone sullo schermo. Se viene visualizzato "!", il programma potrebbe non essere registrato perché:

- lo spazio disponibile rimasto non è sufficiente.
- È stato raggiunto il numero massimo di titoli
- I programmi sono disattivati, ecc.

### La registrazione programmata tramite VIERA Connect non funziona bene.

- La registrazione programmata tramite VIERA Connect sarà registrata alle stesse condizioni di una registrazione programmata manualmente e alcune funzioni non saranno attive.

### La registrazione Auto Renewal non funziona bene.

- Nei casi seguenti il programma non sarà sovrascritto:
  - Il programma è protetto
  - È in corso la riproduzione o la copia di un programma
  - È visualizzata una schermata come DIRECT NAVIGATOR

Il programma sarà invece salvato come programma separato e sarà sovrascritto.

### Perdita parziale o totale di un titolo registrato.

- Se si verifica un calo di corrente o si scollega il cavo di alimentazione dalla presa domestica durante una registrazione o la modifica, il titolo potrebbe andar perso o l'HDD potrebbe risultare inutilizzabile. Non si offre nessuna garanzia in merito ai programmi persi.

## Guida alla risoluzione dei guasti

### Riproduzione

#### Riproduzione impossibile.

- Il disco è sporco. (⇨ 9)
- Il disco è graffiato o segnato.
- [BD-R] [BD-RE]  
Impostare "Riproduci Video (AVCHD) su BD-RE / BD-R" su "On" e la riproduzione potrebbe risultare possibile (⇨ 66, 70).
- Il disco potrebbe non riuscire a fare la riproduzione se non è stato finalizzato o se non è stato creato sull'apparecchio usato per la registrazione.

#### Pausa momentanea di audio e video.

- I dischi DVD-R DL e +R DL hanno due strati scrivibili su ciascun lato. Video e audio potrebbero momentaneamente sospendersi quando l'unità passa da uno strato all'altro.

#### Mancata riproduzione di Video BD o DVD-Video.

- Assicurarsi che il disco abbia il codice regione corretto come Video BD o il numero di regione corretto come DVD-Video, e che non sia difettoso.

#### Il codice PIN per il filtro famiglia è stato dimenticato.

- Agire su "Condizioni di spedizione" o "Impostazioni predefinite". (⇨ 66, 79)  
Tutte le impostazioni, eccetto quelle di base, sono ripristinabili alle condizioni di fabbrica.

#### L'immagine in Avvio Rapido non è pulita.

- In caso di titoli ad alta definizione l'immagine potrebbe non essere riprodotta in modo pulito.

### Modifica

#### Impossibile modificare.

- Potrebbe non essere possibile effettuare modifiche sull'HDD se non c'è spazio disponibile. Cancellare i titoli indesiderati per liberare spazio vuoto. (⇨ 40)

#### Impossibile creare una playlist.

- La creazione o la modifica di playlist non possono essere realizzate su quest'unità.

### FOTO

#### Impossibile leggere i contenuti della scheda SD.

- Rimuovere la scheda dall'alloggiamento e inserirla di nuovo. Se il problema non si risolve, passare in modalità standby e riattivare l'unità.

#### La copia, la cancellazione e l'impostazione della protezione richiedono molto tempo.

- In presenza di molte cartelle e file, potrebbe essere necessario molto tempo.

#### Le foto non sono riprodotte normalmente

- Le immagini modificate su PC, ad es. nel formato Progressive JPEG, ecc., potrebbero non essere riproducibili. (⇨ 95)

## USB

L'unità non riconosce correttamente il dispositivo USB.

- Se si collega il dispositivo USB all'unità mentre si utilizza una comunicazione video, il dispositivo USB non sarà riconosciuto. Premere [EXIT ⇔] e ricollegare il dispositivo USB.
- Se è inserito durante una riproduzione, l'unità potrebbe non riconoscere il dispositivo USB. Rimuovere e ricollegare il dispositivo USB. Se l'unità ancora non lo riconosce, passare in standby e riattivare l'unità.
- I dispositivi USB collegati tramite cavo USB diverso da quella dedicata o tramite un hub USB potrebbero non essere riconosciuti dall'unità.
- L'unità non riconosce HDD USB diversi da quelli in cui la dimensione di un settore è di 512 byte. (Per maggiori dettagli, rivolgersi al rivenditore dell'HDD USB.)

## TV Guide

**Le informazioni della TV Guide non sono visualizzate bene.**

- Impostare correttamente l'orologio (⇔ 66, 78, Orologio)
- Alcune trasmissioni potrebbero non inviare le informazioni sul programma.
- Si è verificato un cambio di programma o le informazioni della TV Guide di una stazione di radiodiffusione sono state trasmesse incorrettamente.
- Se la qualità del segnale è cattiva, il sistema di TV Guide potrebbe non riuscire a ricevere i dati.

## TRASMISSIONE

**L'immagine si interrompe regolarmente su alcuni canali.**

- Regolare la ricezione utilizzando "Sintonizzazione manuale". (⇔ 79, 82)

**L'immagine si interrompe molto raramente su alcuni o tutti i canali.**

- L'interferenza elettrica atmosferica causata dal cattivo tempo potrebbe determinare l'interruzione delle immagini e la momentanea silenziosità o distorsione dell'audio.

## VIERA Link

**VIERA Link non funziona.**

- Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della versione di "HDAVI Control" presente sul televisore collegato, ecc..  
L'unità supporta le funzioni "HDAVI Control 5".
- Controllare le impostazioni del televisore collegato, ecc..
- Se è stata cambiata la connessione dell'apparecchio collegato via HDMI, o se c'è stato un calo di corrente o se è stata tolta la spina dalla presa di alimentazione, "HDAVI Control" potrebbe non funzionare.  
In tal caso, modificare l'impostazione TV (VIERA) riportandola su "HDAVI Control".
- L'unità non supporta la funzione "ONE TOUCH PLAY" del Ricevitore AV Panasonic.

## Rete

### **Impossibile accedere all'unità da un dispositivo compatibile con DLNA in rete.**

- Controllare la connessione di rete e le relative impostazioni. (⇒ 16, 19)
- Potrebbe non essere possibile connettersi a seconda del tipo di dispositivo o dello stato in cui si trova.

### **Impossibile riprodurre correttamente i contenuti da un dispositivo compatibile con DLNA in rete.**

- Alcuni video potrebbero non essere riproducibili su dispositivi compatibili con DLNA a seconda del dispositivo stesso.
- I seguenti titoli non possono essere riprodotti:
  - Un titolo con restrizione di accesso.
  - Un titolo con formato incompatibile.
- La riproduzione tramite dispositivo compatibile con DLNA potrebbe risultare inattuabile se l'unità si trova nelle seguenti condizioni:
  - È in esecuzione la riproduzione di un Video BD
  - Sono in esecuzione simultaneamente la copia ad alta velocità e la registrazione
  - È visualizzato il menu Configurazione
  - Sono in esecuzione funzioni che utilizzano la rete, ad es. "VIERA Connect"
- Non è possibile la riproduzione simultanea di due o più voci di un dispositivo compatibile con DLNA.
- Se il dispositivo compatibile con DLNA non è in grado di produrre l'uscita del formato audio HE-AAC, ecc., è possibile che il suono non sia riprodotto.

### **Quando si utilizza una connessione wireless LAN, il video non viene riprodotto dal server certificato DLNA oppure si verifica una perdita di fotogrammi durante la riproduzione.**

- Utilizzare un router wireless 802.11n (2.4 GHz). L'utilizzo contestuale di un forno a micro-onde, un telefono cordless ecc. alla frequenza di 2.4 GHz può determinare interruzioni della connessione o altri problemi.
- L'obiettivo per una connessione stabile è l'illuminazione continua di almeno quattro indicatori di "Ricezione" sulla schermata "Impostazioni wireless" (⇒ 75).  
Se sono accesi tre o meno indicatori o se la connessione è interrotta, cambiare la posizione o l'angolazione del router wireless.  
Se non si ottengono miglioramenti, connettersi a una rete cablata e procedere nuovamente con "Impostazione rapida rete" (⇒ 19).

## Reset

### **Ripristino delle impostazioni predefinite.**

- Eseguire "Condizioni di spedizione" o "Impostazioni predefinite". (⇒ 66, 79)

## Messaggi sul display dell'unità

I messaggi o i numeri di assistenza di seguito riportati compaiono sul display dell'unità quando si rileva qualcosa di anomalo.

### BD □

("□" rappresenta un numero.)

Il telecomando e l'unità principale utilizzano codici diversi.

Cambiare il codice sul telecomando. (⇒ 83)

### CONV

È in corso la conversione dei titoli selezionati sull'USB HDD.

Non scollegare l'USB HDD dall'unità.

### GUIDE

È in corso il download dei dati della TV Guide.

### HARD ERR

Se non accade nulla dopo aver commutato l'unità in modalità standby e averla riattivata rivolgersi al rivenditore di fiducia.

### NoERAS

Non è possibile cancellare voci da questo disco. Il disco potrebbe essere danneggiato.

### NoREAD

- Il disco è sporco. (⇒ 9) L'unità non può registrare, riprodurre o effettuare modifiche.
- La pulizia delle lenti è terminata. Premere [▲ OPEN/CLOSE] sull'unità principale per espellere il disco.

### PLEASE WAIT

- Viene visualizzato quando l'unità è avviata e commutata in standby.
- Si è verificato un calo di corrente o è stata scollegata la spina del cavo di alimentazione mentre l'unità era accesa. L'unità sta eseguendo la procedura di ripristino. Attendere finché il messaggio scompare.

### PROG FULL

Ci sono già 32 programmazioni con il timer. Cancellare le programmazioni non necessarie. (⇒ 31)

### REMOVE

Il dispositivo USB assorbe troppa potenza. Rimuoverlo.

### START

L'aggiornamento del software (firmware) è stato avviato. Non si può mettere in funzione l'unità finché l'aggiornamento non è completato. (⇒ 80)

### SW-DL

È in corso il download del software (firmware). Il processo di download si fermerà quando l'unità sarà accesa o quando inizierà la registrazione programmata con il timer. (⇒ 80)

## UNSUPPORT

Il supporto mediale non è supportato.

### UPD □ / □

("□" rappresenta un numero.)

È in corso l'aggiornamento del software (firmware). Non è possibile mettere in funzione l'unità finché l'aggiornamento non è completo. (⇨ 80)

### U59

L'unità si è surriscaldata.  
L'unità passa in standby per motivi di sicurezza. Attendere circa 30 minuti finché il messaggio scompare. Non ostruire la ventola di raffreddamento posta sul retro dell'unità.

### U61

(A disco non inserito) Si è verificato un malfunzionamento. L'unità sta cercando di ripristinare il suo normale funzionamento. Una volta scomparso il messaggio, sarà possibile utilizzare nuovamente l'unità. Se il messaggio permane, rivolgersi al rivenditore di fiducia.

### U76

L'uscita HDMI non è attuabile perché il sistema è collegato a un modello che non supporta la protezione del copyright.

### U77

A causa della mancanza di informazioni di copyright autorizzate sul disco corrente, l'uscita video non è attuabile

## U88

(A disco inserito) È stato rilevato qualcosa di insolito nel disco. L'unità sta cercando di ripristinare le condizioni di funzionamento normali. Una volta scomparso il messaggio, è possibile riprendere l'utilizzo dell'unità. Se il messaggio persiste, rivolgersi al rivenditore di fiducia.

## U99

L'unità non riesce a funzionare correttamente. Premere [⏻/I] sull'unità principale per commutarla in standby. A questo punto premere nuovamente [⏻/I] sull'unità principale per riattivarla.

## X HOLD

La funzione HOLD è attivata. (⇨ 81)

### H□ □ o F□ □

("□" rappresenta un numero)

Si è verificato qualcosa di anomalo. (Il numero di assistenza visualizzato dopo le lettere H e F dipende dalle condizioni in cui si trova l'unità.)

Effettuare il reset dell'unità seguendo le istruzioni:

- 1 Scollegare la spina dalla presa di alimentazione, attendere qualche secondo, quindi ricollegarla.
- 2 Premere [⏻/I] per riaccenderla.  
(L'unità potrebbe essere a posto.)

Richiedere un intervento di assistenza presso il rivenditore. Informare il rivenditore del numero di assistenza visualizzato.

## Problemi con l'impostazione rapida rete

Se si verifica un problema, saranno visualizzati sullo schermo i seguenti messaggi

### Impostazioni wireless

Display	Controllare quanto segue
Si è verificato un conflitto con gli altri dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attendere qualche secondo, quindi riprovare</li> </ul>
Si è verificato un errore di time out.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione del router wireless per l'indirizzo MAC ecc.</li> </ul>
Si è verificato un errore di autenticazione o di time out.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il segnale è debole [PWT430] Con la prolunga USB in dotazione all'adattatore Wireless LAN, regolare la posizione dell'adattatore wireless LAN.</li> <li>• SSID e la chiave di crittografia del router wireless.</li> <li>• Attendere qualche secondo, quindi riprovare.</li> </ul>
Si è verificato un errore sul dispositivo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [PWT430] Collegamento dell'adattatore wireless LAN</li> <li>• Se il problema non si risolve, rivolgersi al rivenditore di fiducia.</li> </ul>

## Impostazione rapida rete (Verifica della rete domestica)

Display	Fare i seguenti controlli
1. Connessione cavo LAN o impostazioni wireless "Fail" 2. Indirizzo IP "Fail" 3. Connessione al gateway: "Fail"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione cavi LAN (⇔ 16)</li> <li>• Impostazioni hub e router</li> </ul>
1. Cavo LAN o Wireless: "Pass" 2. Indirizzo IP: "Fail" 3. Connessione al gateway: "Fail"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione e impostazioni dell'hub e del router</li> <li>• Impostazioni di "Indirizzo IP / DNS" (⇔ 66, 76)</li> </ul>
1. Cavo LAN or wireless: "Pass" 2. Indirizzo IP: "Pass" 3. Connessione al gateway: "Fail"	
1. Connessione cavo LAN o Wireless: "Pass" 2. Indirizzo IP "Rete domestica disponibile" 3. Connessione al gateway: "Fail"	

## Impostazione rapida rete (Verifica connessione internet)

Display	Effettuare i controlli su:
Impossibile trovare il server. (B019)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Impostazioni "DNS primario" "DNS secondario" di "Indirizzo IP / Impostazioni DNS" (⇒ 66, 76)</li></ul>
Impossibile connettersi al server. (B020)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il server potrebbe essere occupato o il servizio potrebbe essere stato sospeso. Attendere qualche secondo, quindi riprovare.</li><li>• Impostazioni "Server proxy" (⇒ 66, 76) e del router.</li></ul>

## Specifiche tecniche

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza obbligo di avviso.

### ■ Dati generali

Dimensioni:	430 mm (L) 59 mm (A) (escluse le parti sporgenti) 238 mm (P) (incluse le parti sporgenti) 249 mm (P)
Peso:	Circa 2,8 kg
Alimentazione:	da AC 220 V a 240 V, 50 Hz
Potenza assorbita:	circa 25 W
“Avvio Rapido” è attivato e “Risparmio energia per standby di rete è impostato su “On”	Circa 3 W
“Avvio Rapido” non è attivato	
“RF OUT (Segnale aereo)” è impostato su “Off”	Circa 0.2 W
Temperatura di esercizio:	da 5°C a 40°C
Intervallo umidità di esercizio:	da 10 % a 80 % UR (senza condensa)

### ■ Sistema TV

Sist. sintonizzazione:	DVB-T
Paese:	Francia / Spagna / Italia
Copertura canali:	VHF 5~12 UHF 21~69

### ■ Video

Sistema video:	PAL/NTSC
Sistema di registrazione	MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264

### ■ Audio

Sistema di registrazione:	
Dolby Digital	(mod. DR: max 5.1 canali)
Dolby Digital Plus	(mod. DR: max 5.1 canali)
MPEG	(mod. DR: 2 canali)
HE-AAC	(mod. DR: max 5.1 can. (DVB-T/T2))
Audio out:	Audio Out L/R (pin jack)
Livello uscita:	Fondo scala: 2.0 Vrms a 1 kHz
Impedenza uscita:	meno di 1 k $\Omega$
Digital audio out:	
Terminale ottico	(PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG)
Terminale HDMI :	(PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio)

### ■ Uscita HDMI

Tipo A 19 pin:	1
• L'unità supporta la funzione “HDAVI Control 5”	

### ■ Capacità di memoria interna HDD

250 GB

### ■ Altri terminali

Porta USB (Tipo A):	2 pcs.
Slot scheda SD:	1 pc.
Porta LAN (Ethernet):	1 pc. 10BASE-T/100BASE-TX

### ■ Wireless LAN

Conformità standard:	IEEE802.11b/g/n
Intervallo di frequenza:	banda da 2.4 GHz
Protezione*:	WPA™/WPA2™ (Crittografia: TKIP/AES, Autenticazione: PSK)
WEP	(64 bit/128 bit)

\*L'unità supporta le chiavi di crittografia WPA e WPA2

### ■ Pick-up ottico

Sistema a 2 lenti, 3 unità di integrazione  
(lunghezza d'onda 405 nm per BD,  
lunghezza d'onda 660 nm per DVD,  
lunghezza d'onda 790 nm per CD)

### ■ Specifica LASER

Prodotto LASER di Classe 1	
Lunghezza d'onda:	405 nm (BD) 660 nm (DVD) 790 nm (CD)

Potenza del laser:  
Nessuna emissione di radiazioni pericolose  
con la protezione di sicurezza

### ■ Codice regione

DVD:	#2
BD:	Regione B

## Specifiche tecniche

### ■ Dischi riproducibili

Video BD	(Blu-ray 3D, BD-Live)
BD-ROM	Versione 2.4
DVD-Video:	format DVD-Video
CD-DA (Audio CD)	
BD-RE:	Ver. 2.1, JPEG*1, MPO*1
BD-RE DL:	Ver. 2.1, JPEG*1, MPO*1
BD-R:	Ver. 1.3, tipo LTH Ver. 1.3, Xvid*1, MKV*1
BD-R DL:	Ver. 1.3, Xvid*1, MKV*1
DVD-R:	formato DVD-Video*3, formato AVCHD, JPEG*3, MPO*2, MP3*2, Xvid*2, MKV*2
DVD-R DL:	formato DVD-Video*3, formato AVCHD*3, JPEG*2, MPO*2, MP3*2, Xvid*2, MKV*2
DVD-RW:	formato DVD-Video*3, formato DVD Video Recording, Formato AVCHD*3
+R:	Video, formato AVCHD*3
+R DL:	Video, formato AVCHD*3
+RW:	Video, formato AVCHD*3
CD-R/CD-RW:	CD-DA, JPEG*2, MPO*2, MP3*2, Xvid*2, MKV*2

- \*1 Il disco BD deve essere basato su formato UDF.  
 \*2 I dischi DVD/CD devono essere basati su formato UDF o ISO9660.  
 \*3 È necessaria la finalizzazione.

### ■ Scheda SD

Supporto compatibile:	scheda di memoria SD*1
Formato:	FAT12, FAT16, FAT32, exFAT*2
Dati riproducibili:	JPEG, MPO, Formato AVCHD, MPEG-2, MP4

- \*1 Comprende le schede SDHC/SDXC.  
 Comprende le schede miniSD™ (serve un adattatore).  
 Comprende le schede microSD™/microSDHCTM/microSDXC™ (serve un adattatore).  
 \*2 Solo SDXC

### ■ Dispositivo USB

Standard USB:	USB2.0 High Speed
Formato:	FAT12, FAT16, FAT32
Dati riproducibili:	MP3, JPEG, MPO, Xvid, MKV, MP4, MPEG-2

### Informazioni audio

L'uscita audio è diversa in base ai terminali collegati all'amplificatore/ricevitore e all'impostazione effettuata sull'unità. (⇔ 72, Uscita audio digitale)

- Il numero di canali elencati corrisponde al numero massimo possibile di canali di uscita collegati all'amplificatore/ricevitore compatibili con il rispettivo formato audio.

Terminale	Uscita audio digitale	
	Bitstream	PCM
HDMI AV OUT	Uscita che utilizza l'audio originale*1	Video BD: 7.1 canali PCM*1, 2 DVD-Video: 5.1canali PCM
DIGITAL AUDIO OUT	Dolby Digital/ DTS Digital Surround	Down-mix a 2 canali PCM

- \*1 Quando "Audio secondario Video BD" è impostato su "On", l'audio uscirà in Dolby Digital, DTS Digital Surround o a 5.1canali PCM.  
 \*2 L'uscita audio è amplificata da 5.1canali o da 6.1 a 7.1 canali secondo le specifiche tecniche DTS, Inc.

**Titoli registrati****■ Qualità di registrazione e tempi di registrazione indicativi**

In funzione del contenuto da registrare, il tempo di registrazione potrebbe essere più breve di quanto indicato.

Qualità di registrazione	HDD
	(250 GB)
QualitàHD	62 ore
Qualità SD	124 ore

- Il tempo di registrazione può variare in base alla velocità di trasferimento dei dati (bit rate):
  - Qualità Alta Definizione (HD): bit rate stimato pari a 8 Mbps
  - Qualità Definizione Standard (SD): bit rate stimato pari a 4 Mbps
- Tempo di registrazione rimanente:  
Il tempo rimanente di registrazione è calcolato in base ad un bit rate di 8 Mbps. Tuttavia, il bit rate varia secondo la trasmissione, pertanto il tempo rimanente visualizzato potrebbe essere diverso da quello effettivo.

**■ Numero massimo di titoli registrabili**

999 titoli

(Se sono registrati continuamente con durate lunghe, i titoli sono automaticamente divisi ogni 8 ore.)

**Informazioni per file diversi dai programmi registrati****■ JPEG/MPO**

Supporti riproducibili: HDD, BD-RE (SL/DL), DVD-R, DVD-R DL, CD-R, CD-RW, scheda SD, dispositivo USB

Compatibilità pixel:

tra 34x34 e 8192x8192 pixel  
(sottocampionamento 4:2:2 o 4:2:0)

File: DCF conformato a JPEG  
(regola di progettazione per il sistema Camera File)  
MPF conformato a MPO  
(Formato Multi-Picture)

Numero massimo di cartelle e file:

Supporti mediiali	No. max. cartelle	No. max. file
HDD	–	20000
BD-RE	500	10000
DVD-R	500	10000
CD-R, CD-RW	500	10000
Scheda SD	500	10000
Disposit. USB	500	10000

- L'unità non è compatibile con Motion JPEG o Progressive JPEG.

**■ MP3**

Supporti riproducibili: HDD, DVD-R, DVD-R DL, CD-R, CD-RW, dispositivo USB

Compressione: da 32 kbps a 320 kbps  
Campionamento: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Numero massimo di cartelle e file:

Supporti riproducibili	No. max. cartelle	No. max. file
HDD	–	40000
DVD-R	300	3000
CD-R, CD-RW	300	3000
Disp. USB	300	3000

### ■ MKV

Supporti riproducibili: BD-R (SL/DL), DVD-R,  
DVD-R DL, CD-R, CD-RW, dispositivo USB

Profilo MPEG-4 AVC (H.264) fino a Profilo Alto,  
Livello 4.

AAC-LC, MP3, Dolby Digital audio, DTS, PCM,  
Vorbis e FLAC sono decodificabili.

Numero massimo di cartelle: 300  
(compresa la cartella principale)

Numero massimo di file: 200

### ■ MP4

Supporti riproducibili:  
scheda SD, dispositivo USB,

MPEG-4 AVC/H.264:

fino a Profilo Alto, livello 4.2

Risoluzione video: fino a 1920x1080

MPEG-4 AAC-LC

Campionamento: da 8 kHz a 48 kHz

Numero canali audio: 1 o 2

### ■ SD-Video (Definizione standard)

Supporti riproducibili: Scheda SD, dispositivo USB

Codec: MPEG-2

Formato file:

formato SD-Video\*

utilizzato su camera a definizione standard

(Panasonic e di altra marca)

\* SD-Video Profilo di intrattenimento video

### ■ HD-Video (Alta definizione)

Supporti riproducibili: Scheda SD Card,  
dispositivo USB

Codec: MPEG-4 AVC/H.264

Formato file: conformato a AVCHD

## Licenze

<p>“AVCHD”, “AVCHD 3D”, “AVCHD Progressive” e “AVCHD 3D/Progressive” sono marchi di proprietà di Panasonic Corporation e Sony Corporation.</p>
<p>Copyright 2004-2010 Verance Corporation. CinaviaTM è un marchio di proprietà di Verance Corporation. Protetto da brevetto U.S.A. numero 7.369.677 e da altri brevetti rilasciati e in attesa di registrazione negli altri paesi su licenza di Verance Corporation. Tutti i diritti riservati.</p>
<p>DLNA, il logo DLNA e DLNA CERTIFIED sono marchi, marchi di servizio o marchi di certificazione di proprietà di Digital Living Network Alliance.</p>
<p>DVB e i loghi DVB sono marchi commerciali di DVB Project.</p>
<p>Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.</p>
<p>Prodotto su licenza e coperto dai brevetti U.S.A. no.: 5.956.674; 5.974.380; 6.226.616; 6.487.535; 7.392.195; 7.272.567; 7.333.929; 7.212.872 &amp; e da altri brevetti rilasciati e in attesa di registrazione negli U.S.A. e in altri paesi. La dicitura DTS-HD, il relativo simbolo e la dicitura DTS-HD/simbolo insieme sono marchi registrati e DTS-HD Master Audio   Essential è un marchio di DTS, Inc. Product comprende del software. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.</p>
<p>“DVD Logo” è un marchio di DVD Format/Logo Licensing Corporation.</p>
<p>MPEG Layer-3, tecnologia di codifica audio con licenza di Fraunhofer IIS e Thomson.</p>
<p>Il presente prodotto è concesso in licenza mediante la licenza per il portfolio di brevetti AVC e per il portfolio di brevetti VC-1 ed è destinato ai clienti per uso personale e non commerciale, al fine di (i) codificare video in conformità con lo standard AVC e con lo standard VC-1 (“AVC/VC-1 Video”) e/o (ii) decodificare video AVC/VC-1 codificati da un cliente nell’ambito di un’attività personale e non commerciale e/o ottenuti da un fornitore di video che disponga della licenza necessaria per fornire video AVC/VC-1. Non viene concessa, né può essere considerata implicita, alcuna garanzia per usi diversi da quelli sopra indicati. È possibile ottenere ulteriori informazioni da MPEG LA, LLC, consultando il sito <a href="http://www.mpegla.com">http://www.mpegla.com</a>.</p>
<p>Il logo SDXC è un marchio di SD-3C, LLC.</p>
<p>Il logo “S” e SkypeTM sono marchi di Skype.</p>
<p>VIERA Connect è un marchio di Panasonic Corporation.</p>
<p>Il logo Wi-Fi CERTIFIED è un marchio di certificazione rilasciato da Wi-Fi Alliance. Il marchio Wi-Fi Protected Setup è un marchio di Wi-Fi Alliance.</p>
<p> </p>
<p>“Wi-Fi”, “Wi-Fi Protected Setup”, “WPA” e “WPA2” sono marchi o marchi registrati di Wi-Fi Alliance.</p>
<p>HDAVI ControlTM è un marchio di fabbrica di Panasonic Corporation.</p>
<p>HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.</p>
<p>Java è un marchio registrato di Oracle e/o di sue affiliate.</p>
<p></p>
<p>Windows è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.</p>

Rovi e Rovi Guide sono marchi di Rovi Corporation e/o di sue controllate.

Il sistema Rovi Guide è prodotto su licenza di Rovi Corporation e/o di sue controllate.

Il sistema Rovi Guide è protetto da brevetti e domande di brevetto presentate negli U.S.A., in Europa e in altri paesi, ivi inclusi uno o più brevetti statunitensi numero 6.396.546; 5.940.073; 6.239.794 rilasciati a Rovi Corporation e/o alle sue controllate.



Rovi Corporation e/o le sue controllate e consociate non rispondono in alcun modo dell'accuratezza o della disponibilità delle informazioni sul palinsesto dei programmi di altri dati presenti nel sistema Rovi Guide e non possono garantire la disponibilità del servizio nella vostra area. In nessun caso Rovi Corporation e/o le sue consociate sono responsabili di danni correlati all'accuratezza o alla disponibilità di informazioni sul palinsesto dei programmi o di altri dati presenti nel sistema.

Questo prodotto incorpora il software o la tecnologia di seguito riportati:

- (1) software sviluppato indipendentemente da o per Panasonic Corporation,
- (2) software di proprietà di terzi e concesso in licenza a Panasonic Corporation,
- (3) software sviluppato dal Gruppo Independent JPEG,
- (4) software sviluppato da Freetype Project,
- (5) software concesso su licenza GNU LESSER General Public License (LGPL) e/o,
- (6) software open source diverso dal software concesso su licenza LGPL,
- (7) tecnologia di gestione dei diritti digitali Windows Media (WM-DRM) concessa su licenza da Microsoft Corporation o dalle sue consociate.

Per il software inserito nella categoria (5), si prega di consultare i termini e le condizioni della licenza LGPL, secondo il caso, sul sito <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

Inoltre, il software della categoria (5) è coperto da diritto d'autore di cui sono titolari diversi soggetti. Si prega di consultare la nota sul diritto d'autore di tali soggetti sul sito internet <http://panasonic.net/avc/oss/diga/FCRCP13A.html>

Il software LGPL è distribuito ritenendo che possa essere utile, ma SENZA ALCUNA GARANZIA, compresa la garanzia implicita di COMMERCIALITÀ o di IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE.

Almeno tre (3) anni dopo la consegna dei prodotti, Panasonic darà a qualsiasi parte terza che la contatti come sotto indicato una copia completa in linguaggio macchina del corrispondente codice sorgente coperto dalla licenza LGPL a un prezzo non superiore al costo della distribuzione fisica del codice sorgente.

Informazioni di contatto

[oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

Il codice sorgente coperto da licenza LGPL è inoltre disponibile gratuitamente agli utilizzatori e al pubblico in generale sul seguente sito internet: <http://panasonic.net/avc/oss/diga/FCRCP13A.html>

Per il software della categoria (5) e (6), si prega di fare riferimento ai termini di licenza applicabili compresi nel menu "Licenza software" del prodotto.

Inoltre, per la tecnologia WM-DRM della categoria (7), si prega di prendere atto di quanto segue.

(a) Questo prodotto è protetto da alcuni diritti di proprietà intellettuale di Microsoft Corporation e di terzi. L'utilizzo o la distribuzione di questa tecnologia al di fuori del prodotto sono vietati senza una licenza di Microsoft o di una sua consociata e di terzi debitamente autorizzati.

(b) I fornitori di contenuti utilizzano la tecnologia di gestione dei diritti digitali per i Windows Media contenuti in questo dispositivo ("WM-DRM") per proteggere l'integrità del contenuto ("Contenuto protetto") in modo che la proprietà intellettuale, ivi incluso il diritto d'autore, non sia utilizzata in modo non appropriato. Il dispositivo utilizza il software WM-DRM per riprodurre il Contenuto Protetto ("WM-DRM Software"). Se la protezione del software WM-DRM su questo dispositivo è compromessa, i proprietari del Contenuto Protetto ("Proprietari di Contenuti Protetti") potrebbero richiedere a Microsoft di revocare il diritto del software WM-DRM ad acquisire nuove licenze per copiare, visualizzare e/o riprodurre il Contenuto Protetto.

Tale revoca non modifica la capacità del software WM-DRM di riprodurre contenuti non protetti. Viene inviata sul vostro dispositivo una lista del software WM-DRM ogni volta che si scarica una licenza di Contenuto Protetto da internet o da PC. In relazione a tale licenza, anche Microsoft potrebbe scaricare delle liste di revoca sul vostro dispositivo da parte dei Proprietari di Contenuti Protetti.

Vorbis, FLAC, WPA Supplicant

Le licenze di questi software sono visualizzate quando si seleziona "Licenza software" nel menu Setup. (⇨ 79)

La registrazione e riproduzione dei contenuti presenti su questo o altri dispositivi potrebbero richiedere il permesso del titolare dei diritti d'autore o di altri diritti. Panasonic non dispone dell'autorità a concedere, né concede tale permesso e scarica esplicitamente eventuali diritti, capacità o intenzioni di acquisire tale permesso per conto di altri. È responsabilità dell'utilizzatore assicurare che l'utilizzo di questo o altri dispositivi rispetti le normative di legge in materia di diritto d'autore vigenti nel paese di riferimento. Si prega di consultare tali normative per maggiori informazioni sulle leggi e sui regolamenti vigenti o di contattare il titolare dei diritti che riguardano i contenuti che si desidera registrare o riprodurre.

### Informazioni per gli utilizzatori sulla raccolta e l'eliminazione di vecchi apparecchi e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere smaltiti nei rifiuti domestici generici.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.

Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e a evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito a un trattamento inappropriato dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.

Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto e in accordo con la legislazione nazionale.

#### Per utilizzatori commerciali nell'Unione Europea



Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante o il fornitore per maggiori informazioni.

#### [Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali o il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.

#### Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):



Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

CD

### Gestione dei dati personali

Ai fini dell'erogazione delle funzioni e dei servizi di questa unità, l'ID del dispositivo, la password del dispositivo e i dati storici di utilizzo dello stesso sono memorizzati e gestiti in sicurezza in un ambiente protetto di Panasonic. Si prega di notare che i dati storici sull'utilizzo e altre informazioni potrebbero essere oggetto di raccolta per scopi quali il miglioramento di prodotti e servizi senza che sia possibile risalire all'identità individuale.

**CE 1731**

**Dichiarazione di Conformità (DoC)**

Con il presente atto, "Panasonic Corporation" dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti base e altre disposizioni applicabili della direttiva 1999/5/EC.

I clienti possono scaricare una copia della DoC originale per i nostri prodotti R&TTE dal nostro server DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contatti nell'Unione Europea:

Panasonic Services Europe,  
divisione di Panasonic Marketing Europe GmbH,  
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15,  
22525 Amburgo, Germania

Questo prodotto è stato realizzato per il mercato General Consumer.

(Categoria 3)

Questo prodotto è realizzato per connettersi a un punto di accesso WLAN da 2,4 GHz.

Prodotto da: Panasonic Corporation  
Kadoma, Osaka, Japan  
Importato da: Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Stampato su carta ecologica sbiancata priva di cloro.

**Panasonic Corporation**

Sito internet: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2013

**VQT4W76**  
F0313MD0