BD370-P-BDEULLK-ITA 3/31/09 11:58 AM Page 1

LG
Life's Good

BD370

ITALIANO

Come partner ENERGY STAR®, LG ha verificato che questo prodotto o modelli di prodotto sono conformi alle linee guida ENERGY STAR® per efficienza energetica.

ENERGY STAR® è un marchio registrato U.S.

AVVERTENZA

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE

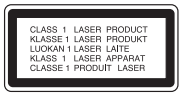
AVVERTENZA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). L'UNITÀ NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. SE OCCORRE UN INTERVENTO IN ASSISTENZA, RIVOLGERSI A UN TECNICO QUALIFICATO.

Questo simbolo di un fulmine all'interno di un triangolo avverte l'utente della presenza di tensione pericolosa non isolata all'interno dell'unità che può provocare scosse elettriche.

Il punto esclamativo all'interno di un triangolo avverte l'utente della presenza di istruzioni operative e di manutenzione particolarmente importanti contenute nella documentazione di accompagnamento del prodotto.

Avvertenze: PER EVITARE IL RISCHIO DI INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, TENERE IL PRODOTTO LONTANO DALLA PIOGGIA E DALL'UMIDITÀ.

Avvertenze: non installare questo apparecchio in spazi ristretti quali scaffali o unità simili.



AVVERTENZA: Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare secondo le istruzioni del fabbricante.
Le feritoie e le aperture sono previste per la ventilazione e per garantire il corretto funzionamento del prodotto, proteggendolo dal surriscaldamento. Non ostruire le aperture collocando il prodotto su divani, letto, tappeti o altre superfici simili. Non collocare il prodotto incassato in mobili come librerie o scaffali, a meno che non sia prevista una ventilazione sufficiente e siano state seguite le istruzioni del fabbricante.

AVVERTENZA: Questo prodotto è dotato di un sistema laser. Per essere sicuri di utilizzare il prodotto in modo appropriato, leggere con particolare attenzione questo manuale d'uso e conservarlo come riferimento per ogni eventuale futuro intervento di manutenzione; per questi interventi, rivolgersi a centri di assistenza autorizzati. L'utilizzo di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate di seguito può dare luogo a una pericolosa esposizione a radiazioni. Per evitare l'esposizione diretta al fascio laser, non aprire il contenitore. Quando il contenitore è aperto, la radiazione laser è visibile. NON FISSARE CON LO SGUARDO IL FASCIO LASER.

AVVERTENZA: non esporre l'apparecchio all'acqua (sgocciola-mento o spruzzi) e non collocare su di esso oggetti riempiti di liquidi, quali ad esempio vasi.

AVVERTENZA relativa al cavo di alimentazione
Per molti elettrodomestici è consigliabile utilizzare un circuito dedicato.
Ciò significa, un circuito di alimentazione specifico per un solo apparecchio che non abbia altre prese in derivazione. A tal fine, verificare le specifiche di questo Manuale dell'utente. Non sovraccaricare le prese a muro. Prese sovraccariche, allentate o danneggiate, prolunghe, cavi sfilacciati o isolamenti spaccati o deteriorati sono pericolosi. In ognuno dei suddetti casi possono verificarsi incendi o scosse elettriche. Esaminare periodicamente il cavo dell'apparecchio e se si notano danneggiamenti scollegarlo, interrompere l'uso dell'apparecchio e far sostituire il cavo con uno identico da un tecnico dell'assistenza qualificato. Evitare che il cavo sia attorcigliato, piegato o calpestato. Prestare particolare attenzione alle spine, alle prese a parete e ai punti in cui il cavo esce dall'unità.

Per scollegare l'alimentazione di rete, staccare il cavo. Durante l'installazione del prodotto, assicurarsi che la spina sia facilmente accessibile.

Smaltimento delle apparecchiature obsolete

1. Quando su un prodotto è riportato il simbolo di un bidone della spazzatura barrato da una croce significa che il prodotto è coperto dalla direttiva europea 2002/96/EC.
2. Tutti i prodotti elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente rispetto alla raccolta differenziata municipale, mediante impianti di raccolta specifici designati dal governo o dalle autorità locali.
3. Il corretto smaltimento delle apparecchiature obsolete contribuisce a prevenire possibili conseguenze negative sulla salute umana e sull'ambiente.
4. Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento delle apparecchiature obsolete, contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Questo prodotto è stato fabbricato in conformità alla Direttiva EMC 2004/108/EC e alla Direttiva basse tensioni 2006/95/EC.

Rappresentante europeo:
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-036-547-8940)

Note sul Copyright

- Poiché l'AACS (Advanced Access Content System) è approvato come sistema di protezione del contenuto per il formato BD, analogamente all'uso del CSS (Content Scramble System) per il formato DVD, sono presenti alcune limitazioni su riproduzione, uscita segnale analogico, ecc., dei contenuti protetti AACS. Il funzionamento di questo prodotto e le restrizioni su questo prodotto possono variare dipendendo dal momento del vostro acquisto poiché tali restrizioni possono essere adottate e/o modificate da AACS dopo la produzione di questo prodotto.
  Inoltre, BD-ROM Mark e BD+ sono utilizzati ulteriormente come sistema di protezione dei contenuti per il formato BD, il quale impone alcune restrizioni incluse restrizioni di riproduzione di contenuti protetti BD-ROM Mark e/o BD+. Per informazioni aggiuntive su AACS, contrassegno BD-ROM, BD+ o su questo prodotto, rivolgersi a un centro assistenza clienti autorizzato.
- Molti dischi BD-ROM/DVD sono codificati con protezione dalla copia. A causa di queste restrizioni, è necessario connettere il lettore direttamente alla TV anziché il VCR.
  La connessione tramite VCR ha come risultato un'immagine distorta quando questa proviene da dischi protetti da copia.
- "Questo prodotto contiene tecnologia di protezione del copyright protetto da brevetti USA e da altri diritti di proprietà intellettuale. L'uso di tale tecnologia di protezione del copyright deve essere autorizzato da Macrovision ed è previsto solo per uso domestico e altri impieghi limitati di visualizzazione se non diversamente autorizzato da Macrovision. La decodifica e il disassemblaggio sono vietati."
- In base alle leggi sul copyright degli U.S.A. e di altri paesi, registrazione, uso, visualizzazione, distribuzione o revisione non autorizzati di programmi televisivi, nastri, dischi BD-ROM, DVD, CD e altri materiali possono essere soggetti a responsabilità civile e/o penale.

Aggiornamento del software

Il software del lettore può essere aggiornato collegandolo a Internet tramite il cavo LAN. Consigliamo di aggiornare il lettore con l'ultimo software rilasciato, per migliorare il funzionamento del prodotto e/o aggiungere nuove caratteristiche (consultare pagina 41).

Per usare la funzionalità BD-Live

È necessario collegare una unità USB flash usando la porta USB (consultare pagina 20).

SIMPLINK

Cos'è SIMPLINK?

Alcune funzioni di questa unità sono controllate dal telecomando dell'apparecchio TV quando l'unità e un TV LG con SIMPLINK sono collegati tramite connessione HDMI.

- Funzioni controllabili tramite il telecomando dell'apparecchio TV LG: Riproduzione, Pausa, Ricerca, Salto, Stop, Spegnimento, ecc.
- Per maggiori dettagli sulla funzione SIMPLINK consultare il manuale dell'utente dell'apparecchio TV.
- Gli apparecchi TV LG con la funzione SIMPLINK sono dotati di un logo come quello sopra riportato.

Nota:

A seconda del tipo di disco che si sta riproducendo oppure della modalità di riproduzione, alcune delle operazioni SIMPLINK potrebbero variare o non funzionare.

Licenze

Java e tutti i marchi e loghi basati su Java sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Prodotto con concessione di licenza da parte di Dolby Laboratories. "Dolby", e il simbolo della doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories.

Prodotto sotto licenza con i seguenti numeri di marchi US: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.487.535 e altri brevetti esistenti o in sospeso negli USA e in tutto il mondo. DTS è un marchio registrato e i loghi DTS, Symbol, DTS-HD e DTS-HD Advanced Digital Out sono marchi di DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

HDMI, il logo HDMI e la High-Definition Multimedia Interface sono marchi registrati di HDMI licensing LLC.

Il lodo "BD-LIVE" è un marchio dell'associazione Blu-ray Disc.

Il "logo DVD" è un marchio di DVD Format/Logo Licensing Corporation.

"x.v.Color" è un marchio di Sony Corporation.

"Blu-ray Disc" è un marchio.

"BONUSVIEW" è un marchio di Blu-ray Disc Association.

Questo prodotto è fornito sotto licenza portfolio del brevetto AVC e VC-1 per uso personale e non commerciale di un utente per (i) codificare video in conformità con la norma AVC e VC-1 ("AVC/VC-1 Video") e/o (ii) decodificare video AVC/VC-1 codificato da un utente per uso personale e non commerciale e/o ottenuto da un fornitore video con licenza per fornire video AVC/VC-1. Non è concessa né è implicita alcuna licenza per altri usi. Ulteriori informazioni possono essere ottenute da MPEG LA, LLC. Vedere http://www.mpegla.com.

"AVCHD" e il logo "AVCHD" sono marchi di Panasonic Corporation e Sony Corporation.

YouTube è un marchio di Google Inc.

Sommario

Introduzione 5-8
Telecomando 9
Pannello frontale 10
Pannello posteriore 11
Connessioni al TV 12-13
Connessione di un amplificatore 14-15
Specifiche Uscita Audio dell'Unità 15-16
Impostazione della risoluzione 16-17
Connessione a Internet 18-19
Notifica aggiornamento rete 19
Utilizzo di un'unità flash USB 20
Menu Home 21
Regolare le impostazioni di configurazione 21-27
Riproduzione del disco 28-30
Visualizzazione delle informazioni del disco 31
Utilizzo di BD-LIVE™ 32-33
Riproduzione di un film 33-34
Ascolto dei brani musicali 35-36
Visualizzazione di fotografie 36-37
Riproduzione di video YouTube 38-40
Aggiornamento del software 41
Riferimenti 42
Codici lingua 43
Codici area 43
Risoluzione dei problemi 44-45
Specifiche tecniche 46
INFORMAZIONI IMPORTANTI RELATIVE AI SERVIZI DI RETE 47
Avviso sul software open source 48

Prima di collegare, mettere in funzione o eseguire regolazioni su questo prodotto, leggere attentamente e per intero le istruzioni di questo manuale.

Introduzione

Per garantire un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente il manuale dell'utente e conservarlo per riferimento futuro.
Il presente manuale fornisce informazioni relative al funzionamento e alla manutenzione del Lettore. Se l'unità necessita di assistenza, rivolgersi al servizio di assistenza autorizzato più vicino.

Informazioni sul simbolo ⊘

Durante la riproduzione, sullo schermo della vostra televisione può apparire "⊘", questo segno indica che la funzione descritta nel manuale dell'utente non è disponibile su quel supporto specifico.

Simboli utilizzati nel manuale

Nota:
Indica note speciali e funzionalità operative.

Suggerimento:
Indica suggerimenti e consigli per rendere un'attività più semplice.

Una sezione, il cui titolo ha uno dei seguenti simboli, è applicabile solo sul disco rappresentato dal simbolo.

ALL	Tutti i dischi elencati di seguito.
BD	Disco BD-ROM
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW in modalità Video o modalità VR e finalizzata
AVCHD	DVD±R/RW in formato AVCHD
DivX	File DivX
ACD	CD audio
MP3	File MP3
WMA	File WMA

Maneggiare l'unità

Durante il trasporto dell'unità
Conservare la confezione di trasporto originale e il materiale dell'imballo. Se occorre trasportare l'unità, per ottenere la massima protezione è possibile reimballare il prodotto nell'imballo originale fornito dalla fabbrica.

Tenere pulite le superfici esterne

- Non utilizzare liquidi volatili in prossimità dell'unità, come ad esempio spray insetticida.
- Strofinare con forza può danneggiare la superficie.
- Non lasciare prodotti in gomma o plastica a contatto con l'unità per lunghi periodi di tempo.

Pulizia dell'unità
Per pulire l'unità, utilizzare un panno morbido e asciutto. Se le superfici sono estremamente sporche, utilizzare un panno morbido leggermente imbevuto con una soluzione detergente non aggressiva.
Non utilizzare solventi aggressivi come ad esempio alcol, benzene o diluenti, dato che questi prodotti possono danneggiare la superficie dell'unità.

Manutenzione dell'unità
L'unità è un dispositivo di precisione ad elevata tecnologia. Se la lente ottica di lettura e le parti di rotazione del disco sono sporche o usurate, la qualità delle immagini potrebbe risentirne.
Per informazioni, rivolgersi al centro assistenza più vicino.

Note sui Dischi

Manipolazione dei Dischi
Non toccare la faccia di lettura dei dischi. Tenere i dischi dai bordi in modo da non lasciare impronte sulla superficie. Non incollare in alcun caso carta o nastro adesivo sul disco.

Conservazione dei Dischi
Dopo la riproduzione, conservare i dischi nella loro custodia. Non esporre i dischi alla luce diretta del sole, a fonti di calore o in un'auto parcheggiata esposta alla luce diretta del sole.

Pulizia dei Dischi
Impronte digitali e polvere sul disco possono causare una qualità scadente dell'immagine e dell'audio. Prima di riprodurre un disco, pulirlo con un panno pulito. Strofinare il disco partendo dal centro e scorrendo verso l'esterno.
Non utilizzare solventi aggressivi come ad esempio alcol, benzene, diluenti, detersivi disponibili in commercio o spray antistatici dedicati a vecchie registrazioni in vinile.

Dischi riproducibili



Blu-ray Disc
- Dischi, contenenti ad esempio film, acquistabili o noleggiabili
- Dischi BD-R/RE contenenti brani audio, file DivX, MP3, WMA o fotografici.



DVD-VIDEO (dischi da 8 cm/12 cm)
Dischi, contenenti ad esempio film, acquistabili o noleggiabili



DVD-R (dischi da 8 cm/12 cm)
- Solo modalità video e finalizzata
- Supporta anche dischi dual layer
- Formato AVCHD
- Dischi DVD-R contenenti brani audio, file DivX, MP3, WMA o fotografici.



DVD-RW (dischi da 8 cm/12 cm)
- Modalità VR, modalità Video e solo finalizzata
- Formato AVCHD
- Dischi DVD-RW contenenti brani audio, file DivX, MP3, WMA o fotografici.



DVD+R (dischi da 8 cm/12 cm)
- Solo disco finalizzato
- Supporta anche dischi dual layer
- Formato AVCHD
- Dischi DVD+R contenenti brani audio, file DivX, MP3, WMA o fotografici.



DVD+RW (dischi da 8 cm/12 cm)
- Solo modalità video e finalizzata
- Formato AVCHD
- Dischi DVD+RW contenenti brani audio, file DivX, MP3, WMA o fotografici.



CD audio (dischi da 8 cm/12 cm)
CD musicali o CD-R/CD-RW in formato CD musicale che è possibile acquistare



CD-R/CD-RW (dischi da 8 cm/12 cm)
Dischi CD-R/CD-RW contenenti brani audio, file DivX, MP3, WMA o fotografici.

Note:

- In base alle condizioni dell'apparecchiatura di registrazione o dello stesso disco CD-R/RW (o DVD±R/RW), non è possibile riprodurre nell'unità alcuni dischi CD-R/RW (o DVD±R/RW).
- Non incollare etichette o oggetti simili sui dischi (sul lato registrato o sul lato con l'etichetta).
- Non utilizzare dischi con forma irregolare (ad esempio, a cuore, ottagonali). In caso contrario, si rischiano malfunzionamenti.
- In base al software di registrazione e finalizzazione, potrebbe non essere possibile riprodurre alcuni dischi registrati (CD-R/RW o DVD±R/RW).
- I dischi DVD±R/RW e CD-R/RW registrati mediante PC o masterizzatore DVD o CD potrebbero non venire riprodotti se il disco è danneggiato o sporco, oppure se è presente sporcizia o condensa sulla lente del lettore.
- Se il disco è stato registrato tramite PC, anche mediante un formato compatibile, in alcuni casi la riproduzione potrebbe risultare impossibile a causa delle impostazioni del software utilizzato per creare il disco. Per maggiori informazioni, consultare il produttore del software.
- Per garantire un'ottima qualità della riproduzione, questo lettore richiede la conformità di dischi e registrazioni con determinati standard tecnici. I DVD preregistrtrati sono conformi con questi standard. Esistono diversi tipi di formati di dischi registrabili (compresi CD-R contenenti file MP3 o WMA) che richiedono la presenza di determinate condizioni per assicurare una riproduzione compatibile.
- I clienti devono tenere presente che per scaricare file MP3/WMA e musicali da Internet è richiesta autorizzazione. La nostra azienda non ha alcun diritto per concedere tale autorizzazione. L'autorizzazione deve essere sempre ottenuta dal proprietario del copyright.

Caratteristiche dei dischi BD-ROM

I dischi BD-ROM possono memorizzare fino a 25 GB (layer singolo) o 50 GB (layer doppio) su un disco a faccia singola - circa 5 o 10 volte la capacità di un DVD.
I dischi BD-ROM inoltre supportano i video della massima qualità HD disponibili oggi (fino a 1920 x 1080) - Grande capacità non significa sacrificare la qualità video. Inoltre un disco BD-ROM ha lo stesso aspetto e dimensioni di un DVD.

- Le seguenti caratteristiche dei dischi BD-ROM dipendono dal disco e possono variare.
- L'aspetto e la navigazione delle funzionalità varierà anche da disco a disco.
- Non tutti i dischi presentano tutte le caratteristiche descritte sotto.
- I BD-ROM, i dischi ibridi BD-ROM contengono layer BD-ROM e DVD (o CD) su un lato. Su tali dischi, il layer BD-ROM viene riprodotto solo in questo lettore.

Aspetti importanti dei video
Il formato BD-ROM per la distribuzione cinematografica supporta tre codec video molto avanzati, inclusi MPEG-2. MPEG4 AVC (H.264), e SMPTE VC1. Sono disponibili anche le risoluzioni HD video:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Piani grafici
Sopra il layer video HD, sono disponibili due piani grafici (layer) singoli a risoluzione piena HD (1920x1080). Un piano viene utilizzato per la grafica precisa per fotogramma (ad esempio sottotitoli), mentre l'altro piano serve agli elementi grafici interattivi quali pulsanti o menu. Per entrambi piani possono essere disponibili vari passaggi, effetti di dissolvenza e scorrimento.

Per la riproduzione in alta definizione (HD)
Per visionare contenuti ad alta definizione sui dischi BD-ROM è necessaria una TV HD. Alcuni dischi possono richiedere un'uscita HDMI OUT per la visione di contenuti ad alta definizione. La capacità di vedere contenuto ad alta definizione nei BD-ROM può essere limitata e dipende dalla risoluzione del proprio televisore.

Suoni del menu
Quando si evidenzia o seleziona un'opzione di menu, si possono sentire suoni come il clic dei pulsanti o una spiegazione vocale sottofondo che illustra la voce evidenziata del menu.

Menu multipagina /a comparsa
Con DVD-Video, la riproduzione viene interrotta ogni volta che si accede ad una nuova schermata di menu. Grazie alla capacità del disco BD-ROM di precaricare dati dal disco senza interrompere la riproduzione, un menu può consistere di svariate pagine.
È possibile sfogliare le pagine del menu o selezionare diversi percorsi di menu, mentre audio e video rimangono in riproduzione sullo sfondo.

Interattività
Alcuni dischi BD-ROM possono contenere menu animati e/o giochi.

Presentazione diapositive sfogliabili da utente
Con i dischi BD-ROM, è possibile sfogliare le immagini fisse mentre l'audio rimane in riproduzione.

Sottotitoli
In base al contenuto del disco BD-ROM, è possibile che vi sia offerta la possibilità di scegliere da stili di carattere, dimensioni e colori diversi per alcuni sottotitoli, inoltre i sottotitoli possono essere animati attivati e disattivati in dissolvenza o con scorrimento.

Capacità interattiva BD-J
Il formato BD-ROM supporta Java per funzioni interattive. "BD-J" offre funzionalità praticamente illimitate per la creazione di dischi BD-ROM interattivi.

Compatibilità dei dischi BD-ROM
Questo lettore supporta BD-ROM Profile 2.

- Dischi che supportano BD-Live (BD-ROM versione 2 Profile 2) che consentono di utilizzare funzioni interattive quando questa unità è collegata a Internet, oltre alla funzione BONUSVIEW.
- Dischi che supportano BONUSVIEW (BD-ROM versione 2 Profile 1 versione 1.1/Final Standard Profile) che consente di utilizzare pacchetti virtuali o funzioni Picture-in-Picture.

Codice regionale

Questa unità dispone di un codice regionale stampato sul retro. Questa unità è in grado di riprodurre solo dischi BD-ROM o DVD con la stessa indicazione presente sul retro o con l'etichetta "ALL".

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Questo lettore può riprodurre dischi in formato AVCHD. Tali dischi vengono normalmente registrati e utilizzati nelle videocamere.
- Il formato AVCHD è un formato digitale ad alta definizione per videocamere.
- Il formato MPEG-4 AVC/H.264 è in grado di comprimere le immagini con efficienza maggiore rispetto al formato convenzionale di compressione immagini.
- Alcuni dischi AVCHD usano il formato "x.v.Color".
- Questo lettore è in grado di riprodurre dischi AVCHD tramite il formato "x.v.Color".
- Alcuni dischi in formato AVCHD potrebbero non venire riprodotti, in base alla condizione di registrazione.
- I dischi in formato AVCHD devono essere finalizzati.
- "x.v.Color" offre una gamma di colori più ampia rispetto ai normali dischi DVD delle videocamere.

Note di compatibilità

- Poiché BD-ROM è un nuovo formato, sono possibili alcuni problemi ai dischi, di connessione digitale e di compatibilità. Se si rilevano problemi di compatibilità, rivolgersi a un centro assistenza autorizzato.
- La visione di contenuto ad alta definizione e la conversione di contenuti DVD standard può richiedere un ingresso compatibile HDMI o un ingresso DVI-HDMI sul dispositivo usato per la visualizzazione.
- Alcuni dischi BD-ROM e DVD possono limitare l'uso di alcuni comandi o funzioni.
- La capacità Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus e DTS-HD è limitata a 7.1 canali se si utilizza la connessione Digital Audio o HDMI per l'uscita audio dell'unità.
- È possibile utilizzare una unità USB flash per memorizzare alcune informazioni relative al disco in uso, tra cui i contenuti scaricati online. Il disco in uso determina il tempo di conservazione di tali informazioni.

Requisiti del sistema

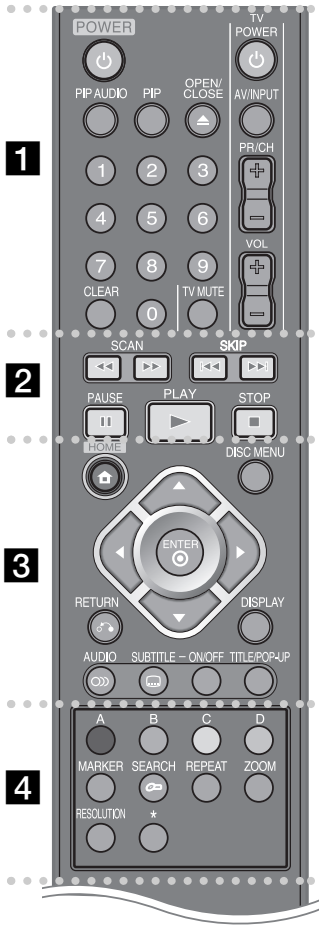
Per la riproduzione video ad alta definizione:

- Un display ad alta definizione dotato di jack di ingresso COMPONENT o HDMI.
- Disco BD-ROM con contenuto ad alta definizione.
- Per alcuni contenuti (come definito dagli autori) è richiesto un ingresso DVI compatibile HDMI o HDCP sulla propria periferica di visualizzazione.
- Per la conversione di DVD di definizione standard, è necessario avere sul proprio display un ingresso DVI compatibile HDMI o HDCP per la copia di contenuto protetto.

Per la riproduzione multicanale audio Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD e DTS-HD:

- Un decodificatore amplificatore/ricevitore integrato (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS o DTS-HD).
- Altoparlanti principale, centrale e surround e subwoofer come richiesto dal formato richiesto.

Telecomando



● ● ● ● ● ● **1** ● ● ● ● ● ● ●

POWER: Accende e spegne il lettore.

Tasti numerici 0-9: Seleziona le opzioni numerate di un menu.

PIP AUDIO*: Attiva/disattiva l'audio secondario (solo BD-ROM).

PIP*: Attiva/disattiva il video secondario (Picture-in-picture) (solo BD-ROM).

* In base al tipo di disco o al contenuto preregistrato del disco BD-ROM, è possibile eseguire funzioni diverse rispetto ad altri supporti, oppure la pressione dei pulsanti non provoca l'esecuzione di alcuna funzione (in base al supporto usato).

OPEN/CLOSE (⏏): Apre/chiude il vassoio del disco.

Pulsanti di controllo TV: Vedere pagina 42.

CLEAR: Rimuove il contrassegno nel menu di ricerca o un numero durante l'impostazione della password.

● ● ● ● ● ● **2** ● ● ● ● ● ● ●

◄◄ / ►► (SCAN): Ricerca avanti o indietro.

I◄◄ / ►►I (SKIP): Passa al file/brano/capitolo successivo o precedente.

❚❚ (PAUSE): Mette la riproduzione in pausa.

► (PLAY): Avvia la riproduzione.

■ (STOP): Interrompe la riproduzione.

● ● ● ● ● ● **3** ● ● ● ● ● ● ●

HOME: Visualizza il [Menu prin.] o esce da esso.

DISC MENU: Accede al menu su un disco.

RETURN (↶): Esce dal menu o riprende la riproduzione. La funzione di riattivazione della riproduzione può funzionare in base al disco BD-ROM.

DISPLAY: Visualizza o chiude il display su schermo (OSD).

Pulsanti di direzione: Consentono di selezionare un'opzione nel menu.

ENTER (⊙): Conferma la selezione di menu.

AUDIO (🔊): Seleziona una lingua per l'audio o un canale audio.

SUBTITLE ON/OFF: Attiva/disattiva i sottotitoli.

SUBTITLE (💬): Seleziona una lingua per i sottotitoli.

TITLE/POP-UP: Visualizza il menu del titolo DVD o il menu a comparsa del BD-ROM, se disponibile.

● ● ● ● ● ● **4** ● ● ● ● ● ● ●

Tasti colorati (A, B, C, D): da utilizzare per navigare nei menu BD-ROM. Sono anche utilizzati per i menu [VIDEO], [FOTO], [MUSICA] e [YouTube].

MARKER: Consente di marcare un punto qualsiasi durante la riproduzione.

SEARCH: Visualizza o chiude il menu di ricerca.

ZOOM: Visualizza o chiude il menu [Zoom].

REPEAT: Ripete una sezione desiderata.

RESOLUTION: Imposta la risoluzione di uscita per i jack HDMI e COMPONENT VIDEO OUT.

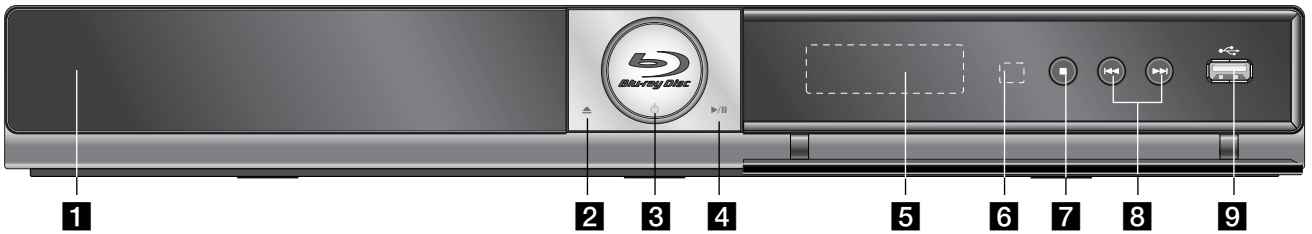
* Questo(i) pulsante(i) non è(sono) disponibile(i).

Utilizzo del telecomando

Puntare il telecomando verso il sensore sull'unità e premere i pulsanti.

Installazione delle Batterie del Telecomando
Togliere il coperchio delle batterie situato sul retro del telecomando e inserire due batterie R03 (misura AAA) allineando correttamente i poli ⊕ e ⊖.

Pannello frontale



1 Vassoio del disco
È il vassoio in cui va inserito il disco.

2 OPEN/CLOSE (⏏)
Apre/chiude il vassoio del disco.

3 Pulsante ⏻ (POWER)
Accende e spegne l'unità.

4 ► / ❚❚ (PLAY / PAUSE)
Avvia la riproduzione.
Mette temporaneamente in pausa la riproduzione, premere nuovamente per uscire dalla modalità di pausa.

5 Display
Indica lo stato corrente del lettore.

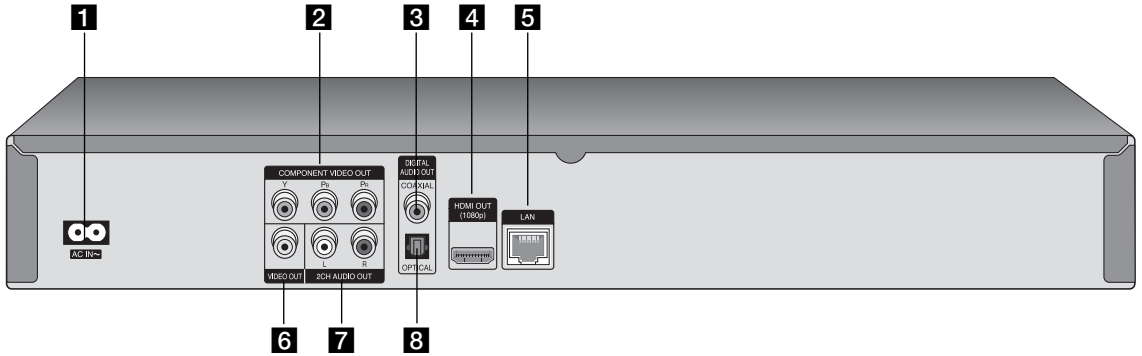
6 Sensore del telecomando
Puntare qui il telecomando.

7 ■ (STOP)
Interrompe la riproduzione.

8 I◄◄ / ►►I (SKIP)
Passa al file/brano/capitolo successivo o precedente.

9 Porta USB
Collegare una unità USB flash.

Pannello posteriore



1 Connettore IN CA
Collegare il cavo di alimentazione fornito.

2 COMPONENT VIDEO OUT (Y P_B P_R)
Connettere a un TV con ingressi Y Pb Pr.

3 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
Collega all'apparecchiatura audio digitale (coassiale).

4 HDMI OUT (Tipo A)
Connettere a un TV con ingressi HDMI. (Interfaccia per audio e video digitale)

5 Porta LAN
Collegare a una rete con connessione a banda larga permanente.

6 VIDEO OUT
Connettere a un TV con ingressi video.

7 2CH AUDIO OUT (Sinistra/Destra)
Connettere al TV con due ingressi audio a 2 canali.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Connettere all'apparecchiatura audio digitale (ottica)

Connessioni al TV

Effettuare uno dei collegamenti che seguono a seconda delle capacità delle apparecchiature esistenti.

Suggerimenti:

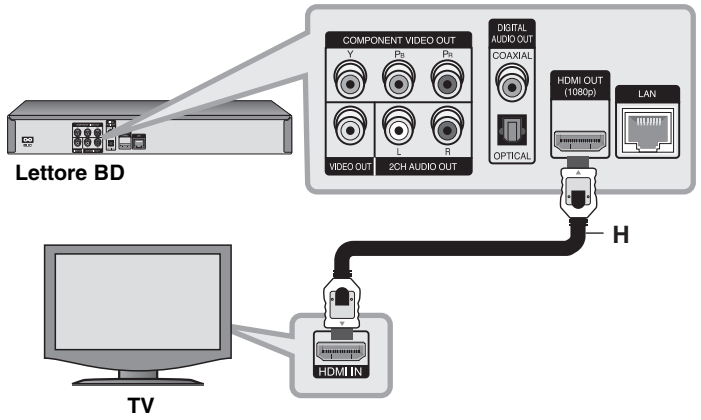
- In base alle apparecchiature che si desidera connettere, esistono varie modalità di connessione del lettore. Usare solo una delle connessioni descritte di seguito.
- Consultare i manuali del proprio TV, videoregistratore, impianto stereo o altre apparecchiature al fine di effettuare il miglior collegamento.

Avvertenze:

- Assicurarsi che il lettore sia collegato direttamente al TV. Sintonizzare il TV sul canale di ingresso video corretto.
- Non connettere il jack AUDIO OUT del lettore al jack fono (piastra di registrazione) dell'impianto audio.
- Non connettere il lettore passando dal VCR. L'immagine DVD potrebbe venire distorta dal sistema di protezione della copia.

Collegamento HDMI

Se si possiede un televisore o un monitor HDMI è possibile collegarli a questo lettore mediante cavo HDMI.



Connettere il jack HDMI sull'unità al jack HDMI di un TV o monitor **(H)** compatibili HDMI.
Impostare la sorgente TV su HDMI (consultare il manuale del TV).

Nota:

Se il dispositivo HDMI collegato non accetta l'uscita audio dell'unità, l'audio del dispositivo HDMI può risultare distorto o non funzionare.

Suggerimenti:

- Quando si usa la connessione HDMI, è possibile modificare la risoluzione dell'uscita HDMI. (Vedere "Impostazione della risoluzione" a pagina 16-17.)
- Selezionare il tipo di uscita video dalla presa USCITA HDMI usando l'opzione [Imp. colore HDMI] nel menu [Impostaz.] (consultare pagina 22).

Avvertenze:

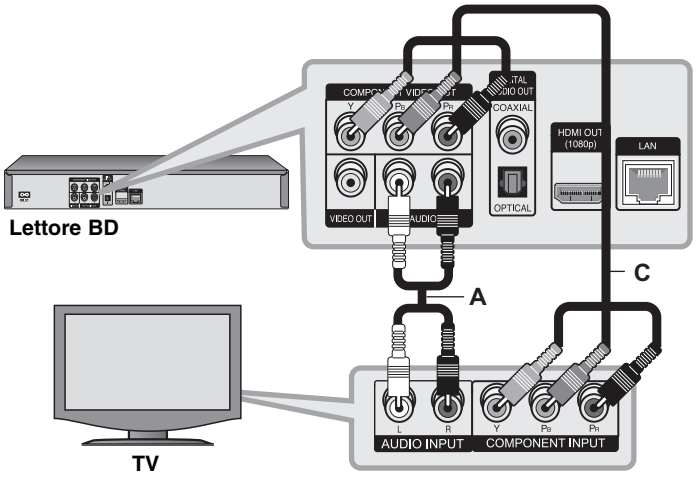
- La modifica della risoluzione quando la connessione è già stata stabilita può avere un cattivo funzionamento come risultato. Per risolvere il problema, spegnere i lettore e quindi riaccenderlo.
- Se la connessione HDMI con HDCP non è verificata, lo schermo TV diviene nero. In questo caso, controllare la connessione HDMI, oppure scollegare il cavo HDMI.
- Se ci sono disturbi o linee sullo schermo, controllare il cavo HDMI (la lunghezza è generalmente limitata a 15ft).

Informazioni aggiuntive per HDMI

- Quando si connette un dispositivo HDMI o DVI compatibile, accertarsi di quanto segue:
  - Provare a spegnere il dispositivo HDMI/DVI e questo lettore. Dopodiché, accendere il dispositivo HDMI/DVI e lasciarlo per circa 30 secondi, quindi accendere questo lettore.
  - L'ingresso video del dispositivo connesso sia impostato correttamente per questa unità.
  - Il dispositivo connesso sia compatibile con ingresso video 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i o 1920x1080p.
- Non tutti i dispositivi HDMI o DVI HDCP-compatibili funzionano con questo lettore.
  - Su un dispositivo non HDCP è possibile che l'immagine non venga visualizzata in modo corretto.
  - Questo lettore non avvia la riproduzione e lo schermo del televisore diviene nero.

Connessione Component Video

Connettere i jack COMPONENT VIDEO OUT del lettore ai jack di ingresso corrispondenti del TV usando cavi Y Pb Pr **(C)**.
Collegare i jack sinistro e destro AUDIO OUT ai jack IN sinistro e destro sul televisore mediante i cavi audio **(A)**.

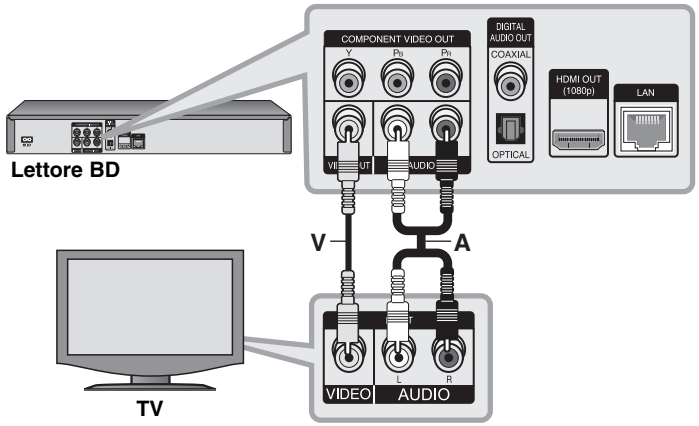


Suggerimento:

Quando si usa la connessione COMPONENT VIDEO OUT, è possibile modificare la risoluzione dell'uscita VIDEO. (Vedere "Impostazione della risoluzione" a pagina 16-17)

Collegamento audio (sinistra/destra)

Collegare il connettore VIDEO OUT del lettore al connettore video sul TV tramite il cavo video **(V)**.
Collegare i jack sinistro e destro AUDIO OUT ai jack IN sinistro e destro sul televisore mediante i cavi audio **(A)**.



Connessione di un amplificatore

Eseguire una delle connessioni seguenti, in base alle funzionalità dell'apparecchiatura esistente.

Nota:

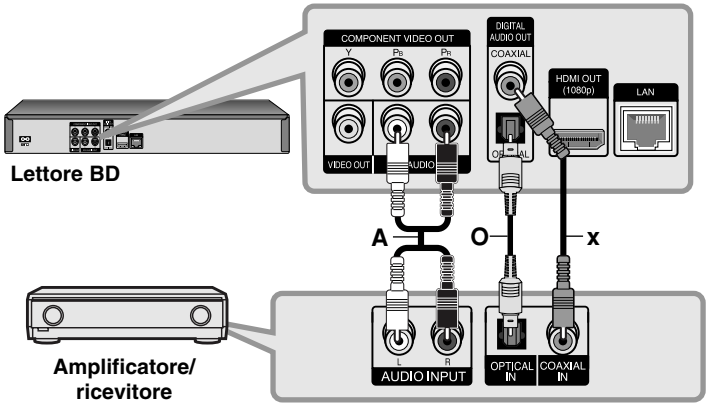
Poiché molti fattori influiscono sul tipo di uscita audio, per informazioni, consultare "Specifiche di uscita audio dell'unità" a pagina 15.

Connessione a un amplificatore tramite l'uscita audio a 2 canali

Collegare i jack sinistro e destro 2CH AUDIO OUT del lettore ai jack audio IN sinistro e destro sull'amplificatore, ricevitore o apparecchiatura stereo mediante i cavi audio **(A)**.

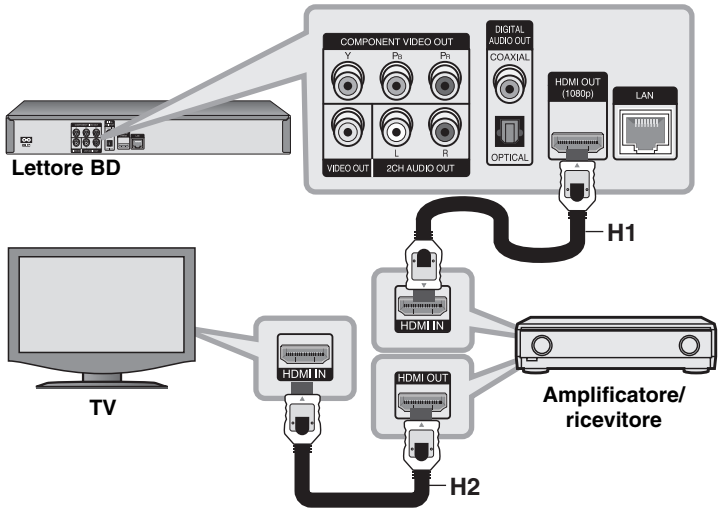
Connessione a un amplificatore tramite uscita audio digitale (ottica o coassiale)

Collegare il jack DIGITAL AUDIO OUT del lettore al jack IN corrispondente (OPTICAL **O** o COAXIAL **X**) sull'amplificatore. Usare un cavo audio digitale opzionale (optical **O** o coaxial **X**). È necessario attivare l'uscita digitale del lettore (vedere "Menu [AUDIO]" a pagina 23-24).



Connessione a un amplificatore tramite uscita HDMI

Collegare il jack HDMI OUT del lettore al jack IN corrispondente sull'amplificatore. Utilizzare un cavo HDMI **(H1)**. È necessario attivare l'uscita digitale del lettore (vedere "Menu [AUDIO]" a pagina 23-24).



Suono digitale multicanale

La connessione digitale multicanale assicura la migliore qualità audio. Per questo motivo è necessario un ricevitore Audio/video che supporti uno o più formati audio supportati dal lettore. Consultare il manuale del ricevitore e i loghi sulla parte anteriore del ricevitore (PCM Stereo, PCM multicanale, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e/o DTS-HD)

Suggerimento:

Collegare il jack dell'uscita HDMI dell'amplificatore al jack di ingresso HDMI del televisore mediante un cavo HDMI **(H2)** se l'amplificatore dispone di jack di uscita HDMI.

Note:

- Bisogna selezionare un'uscita audio digitale HDMI e una frequenza massima di campionamento supportata dal proprio amplificatore (o ricevitore AV) usando le opzioni [SPDIF], [HDMI] e [Freq. Campion.] nel menu [Impostaz.] (consultare le pagine 23-24).
- Con la connessione audio digitale (SPDIF o HDMI), i suoni del pulsante del menu Disc di BD-ROM potrebbero non essere udibili se l'opzione [SPDIF] o [HDMI] è impostata su [Passante primario].
- Se il formato audio dell'uscita digitale non corrisponde alle capacità del ricevitore, quest'ultimo emetterà un forte suono distorto o nessun suono.
- L'audio surround digitale multicanale tramite connessione digitale può essere ottenuto solo se il ricevitore è dotato di decodificatore multicanale digitale.
- Per vedere il formato audio del disco corrente nel display su schermo, premere AUDIO.

Specifiche Uscita Audio dell'Unità

Jack/Impostazione / Sorgente	Analogico Uscita Stereo	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)		
		PCM Stereo	Ricodifica DTS *3	Passante primario *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Jack/Impostazione / Sorgente	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM multicanale	Ricodifica DTS *3	Passante primario *1, *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch

Note:

*1 L'audio secondario e interattivo può non essere incluso nel bitstream di uscita se l'opzione [SPDIF] o [HDMI] è impostata su [Passante primario]. (Eccetto codec LPCM: l'uscita include sempre audio secondario e interattivo).

*2 Questo lettore seleziona automaticamente l'audio HDMI in base alle capacità di decodifica del dispositivo HDMI collegato anche se l'opzione [HDMI] è impostata su [Passante primario].

*3 L'uscita audio è limitata a 48 kHz e 5,1 ch se l'opzione [HDMI] o [SPDIF] è impostata su [Ricodifica DTS].

• L'audio viene emesso come PCM 48 kHz/16 bit per file MP3/WMA e PCM 44.1kHz/16 bit per CD Audio durante la riproduzione.

Impostazione della risoluzione

Il lettore consente di impostare diverse risoluzioni dell'uscita per i jack HDMI OUT e COMPONENT VIDEO OUT.
È possibile cambiare la risoluzione tramite il menu [Impostaz.] oppure premendo il pulsante RESOLUTION nella modalità stop.

Nota:

Poiché diversi fattori influenzano l'uscita video, consultare "Risoluzioni disponibili in base alle impostazioni" alla pagina seguente.

Come cambiare la risoluzione mediante il pulsante RESOLUTION

Premere più volte RESOLUTION in modalità stop per cambiare la risoluzione. Il display visualizzerà la risoluzione attuale.

Come cambiare la risoluzione usando il menu [Impostaz.]

1 Premere HOME per visualizzare il [Menu prin.].
2 Selezionare [Impostaz.], quindi premere ENTER.
Viene visualizzato il menu [Impostaz.].
3 Utilizzare ▲ / ▼ per selezionare l'opzione [DISPLAY], quindi premere ► per passare al secondo livello.
4 Utilizzare ▲ / ▼ per selezionare l'opzione [Risoluzione], quindi premere ► per passare al terzo livello.
5 Utilizzare ▲ / ▼ per selezionare la risoluzione desiderata, quindi premere ENTER per confermare la selezione.

Nota:

Se si seleziona una risoluzione che la TV HDMI non supporta o si seleziona la risoluzione 1080p con il collegamento COMPONENT VIDEO OUT, sarà visualizzato un messaggio di avvertimento e verrà chiesto se si desidera conservare le impostazioni di risoluzione selezionate.
Se non si risponde alla domanda entro 10 secondi, la risoluzione tornerà automaticamente al valore precedente.

Risoluzioni disponibili in base alle impostazioni

• Quando si riproducono supporti non protetti da copia

Uscita video / Impostazione della risoluzione	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	720p
1080i	1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	1080p / 50Hz *1, *2
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	1080p / 50Hz *2

• Se si riproducono supporti con protezione dalla copia

Uscita video / Impostazione della risoluzione	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	576p
1080i	1080i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576p *1
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576p

Note:

- In base al tipo di schermo, alcune impostazioni della risoluzione potrebbero provocare la scomparsa delle immagini oppure immagini difformi. In questo caso, premere il tasto HOME, quindi più volte RESOLUTION fino alla ricomparsa delle immagini.
- Questo lettore supporta l'uscita contemporanea di tutti i jack video out. La risoluzione sull'uscita HDMI non sarà uguale a quella sull'uscita Component Video.

*1 Se la sorgente video 1080p/24Hz viene prodotta tramite connessione HDMI, VIDEO OUT e COMPONENT VIDEO OUT non producono alcune segnale video.

*2 Anche se la risoluzione è impostata su 1080p, BD e DVD non protetti da copia sono riprodotti con risoluzione 1080i.

Connessione HDMI OUT

- Se si seleziona una risoluzione manualmente, quindi si collega il jack HDMI al TV e il TV non l'accetta, la risoluzione viene impostata su [Auto].
- La frequenza delle immagini dell'uscita video 1080p può essere impostata automaticamente a 24 Hz o 50 Hz in base alla capacità e alla preferenza del TV collegato e alla frequenza delle immagini nativa del contenuto sul disco BD-ROM.

Connessione COMPONENT VIDEO OUT

- Con valori di risoluzione di 720p, 1080i, 1080p utilizzando supporti protetti, la reale risoluzione di uscita dell'COMPONENT VIDEO OUT sarà 576p.
- Lo streaming video BD o DVD può impedire il passaggio a valori superiori su uscita analogica.

Connessione VIDEO OUT

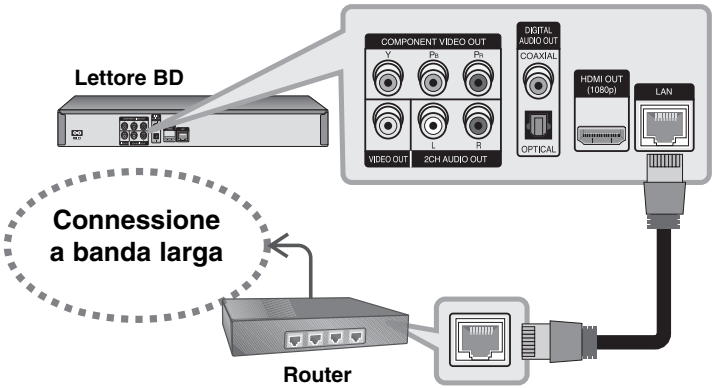
La risoluzione della presa VIDEO OUT è sempre a 576i.

Connessione a Internet

Questo lettore può essere collegato a una rete LAN tramite la porta LAN sul pannello posteriore.
Dopo aver eseguito il collegamento fisico, occorre configurare la comunicazione di rete. Questa operazione è possibile dal menu [Impostaz.] - per istruzioni dettagliate, consultare “Menu [RETE]” a pagina 26.

Collegare la porta LAN del lettore alla porta corrispondente sul modem o router mediante un cavo LAN. Utilizzare un normale cavo LAN (Categoria 5/CAT5 o superiore con connettore RJ45).

Collegando l’unità a Internet con banda larga, è possibile utilizzare le funzioni di aggiornamento del software, BD-Live e YouTube.



Avvertenze:

- Quando si collega o scollega il cavo LAN, afferrare la spina e non il cavo. Quando si scollega il cavo LAN, non tirarlo ma estrarlo dalla presa premendo in basso la linguetta.
- Non collegare un cavo telefonico modulare alla porta LAN.
- Poiché esistono diverse configurazioni della connessione, seguire le specifiche della società telefonica o del fornitore di accesso.

Note:

- A seconda del fornitore di accesso a Internet (ISP), il numero di dispositivi che possono ricevere il servizio Internet può essere limitato dai termini applicabili del servizio. Per informazioni, rivolgersi al proprio ISP.
- La nostra azienda non è responsabile per malfunzionamenti del lettore e/o della connessione a Internet a causa di errori/malfunzionamenti della comunicazione relativi al collegamento a Internet a banda larga, o ad altre apparecchiature collegate.
- La nostra azienda non è responsabile di alcun disturbo della connessione a Internet.
- Le funzioni dei dischi BD-ROM disponibili tramite la connessione a Internet non sono create né fornite dalla nostra azienda e la nostra azienda non è responsabile per la loro funzionalità o disponibilità. Determinati materiali relativi al disco disponibili tramite la connessione a Internet potrebbero non essere compatibili con questo lettore. Per domande su questi contenuti, rivolgersi al produttore del disco.
- Determinati contenuti Internet potrebbero richiedere una connessione con larghezza di banda maggiore.
- Anche se il lettore è collegato e configurato correttamente, determinati contenuti Internet potrebbero non funzionare correttamente a causa della congestione di Internet, della qualità o dell’ampiezza di banda del servizio Internet, di problemi del fornitore di accesso.
- Alcune operazioni di connessione a Internet potrebbero non essere possibili a causa di determinate limitazioni configurate dal fornitore di accesso a Internet (ISP) che fornisce la connessione Internet a banda larga dell’utente.
- I costi richiesti dall’ISP compresi, ma non limitati a, i costi di connessione devono essere sostenuti dall’utente.
- Per la connessione di questo lettore è richiesta una porta LAN 10 Base-T o 100 Base-TX. Se il proprio fornitore di accesso a Internet non consente tale connessione, non sarà possibile collegare il lettore.
- Per utilizzare il servizio xDSL è necessario utilizzare un Router.

- Il modem ADSL è richiesto per utilizzare il servizio DSL e un cable modem è richiesto per utilizzare il servizio cable modem. In base al metodo di accesso e al contratto di abbonamento con il proprio ISP, potrebbe non essere possibile utilizzare la funzione di collegamento a Internet integrata con questo lettore oppure potrebbe sussistere una limitazione al numero di dispositivi collegabili contemporaneamente dall'utente (se il proprio ISP limita l'abbonamento a un solo dispositivo, questo lettore potrebbe non essere in grado di collegarsi se è già collegato un PC).
- L'utilizzo di un "Router" potrebbe non essere consentito, oppure il suo impiego essere limitato in base ai criteri e alle limitazioni del proprio ISP. Per informazioni, rivolgersi direttamente al proprio ISP.
- Il proprio ISP potrebbe impedire la connessione di questo lettore quando si conferma l'INDIRIZZO MAC. In questo caso, rivolgersi all'ISP per richiedere di inizializzare l'INDIRIZZO MAC.

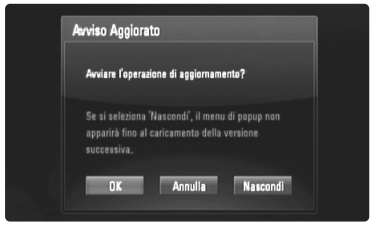
Notifica aggiornamento rete

La presenza di nuovo software nel server di aggiornamento viene notificata dal lettore ed è possibile scaricarla tramite connessione di rete come illustrato di seguito.

Opzione 1:

1 Il menu di aggiornamento appare sullo schermo quando si accende il lettore.

2 Utilizzare ◄ / ► per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere ENTER.
[OK] - Avvia l'aggiornamento del software. (Vedere a pag. 41 per informazioni)
[Annulla] - Esce dal menu di aggiornamento.
[Nascondi] - Esce dal menu di aggiornamento e non lo visualizza più fino al caricamento dell'aggiornamento successivo sul server.



Opzione 2:

Se l'aggiornamento software è disponibile nel server, viene visualizzata l'icona "Aggiorn. soft." al fondo del [Menu prin.].
Premere il pulsante blu per avviare la procedura di aggiornamento. (vedere a pag. 41 per informazioni)



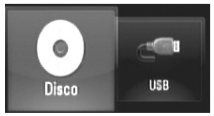
Aggiorn. soft.

Utilizzo di un'unità flash USB

Questa unità può riprodurre i film, la musica e le immagini contenuti su unità USB flash.	SUL TELECOMANDO
1. Inserire una unità USB flash nella porta USB:	**–**
2 Visualizzare il [Menu prin.]:	**HOME**
3 Selezionare un'opzione: opzione [Musica], [Foto] o [Video].	**◄ ►, ENTER**
4 Selezionare l'opzione [USB].	**◄ ►**
5 Visualizzare l'elenco del menu corrispondente: è visualizzato il menu [VIDEO], [MUSICA] o [FOTO]. Maggiori dettagli su questo menu sono riportati nelle pagine 33-37.	**ENTER**

Suggerimento:

Se si seleziona l'opzione [Video], [Foto] o [Musica] quando è collegata una unità USB flash e contemporaneamente è inserito un disco, viene visualizzato il menu per la selezione del supporto.
Selezionare un supporto, quindi premere ENTER.



Inserire/rimuovere una unità USB flash

Inserire una unità USB flash – Inserire la scheda fino a farla scattare in sede.

Rimuovere una unità USB flash – Estrarre delicatamente l'unità USB flash.



Lettore BD **Unità USB flash**

Note:

- Questa unità supporta solo unità USB flash formattate in FAT16 o FAT32.
- L'unità USB flash può essere utilizzata come supporto di memoria locale per l'utilizzo di dischi BD-Live con Internet
- Non estrarre l'unità USB flash durante il funzionamento (riproduzione, ecc.).
- Non sono supportate unità USB flash che richiedono una procedura di installazione quando vengono collegati a un computer.
- Unità USB flash: Unità USB flash che supportano USB1.1 e USB2.0.
- È possibile riprodurre file di filmati (DivX), file musicali (MP3/WMA) e file fotografici (JPEG/PNG). Per informazioni sulle operazioni su ciascun file, consultare le pagine relative.
- Si consiglia di eseguire backup regolari per prevenire la perdita dei dati.
- Se si utilizza un cavo di estensione USB o un hub USB, è probabile che l'unità USB non venga riconosciuta.
- Alcune unità USB flash potrebbero non funzionare con questa unità.
- Fotocamere digitali e telefoni cellulari non sono supportati.
- Non è possibile connettere la porta USB dell'unità a un PC.
  Non è possibile utilizzare l'unità come dispositivo di memorizzazione.

Menu Home

	SUL TELECOMANDO
1 Visualizzare il [Menu prin.]:	HOME
2 Selezionare un'opzione:	◄►
3 Visualizzare il menu dell'opzione selezionata:	ENTER
4 Uscire dal [Menu prin.]:	HOME



[Video] – Avvia la riproduzione del video o visualizza il menu [VIDEO].

[YouTube] – Consente di visualizzare sul proprio apparecchio TV i video distribuiti da YouTube tramite Internet (pagine 38-40).

[Foto] – Visualizza il menu [FOTO]. (pagina 36-37)

[Musica] – Visualizza il menu [MUSICA]. (pagina 35-36)

[Impostaz.] – Visualizza il menu [Impostaz.]. (pagina 21-27)

Suggerimenti:

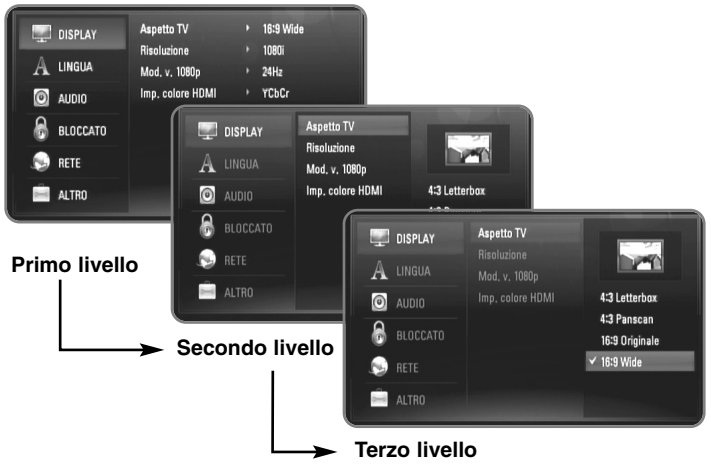
- Se si seleziona l'opzione [Video], [Foto] o [Musica] quando è collegata una unità USB flash e contemporaneamente è inserito un disco, viene visualizzato il menu per la selezione del supporto. Selezionare un supporto, quindi premere ENTER.
- Se sul [Menu prin.] è visualizzata la voce "Aggiorn. soft.", significa che tramite rete è disponibile un aggiornamento del software. Per aggiornare questa unità premere il tasto blu.
  Per maggiori dettagli, consultare pagina 41.

Nota:

Se si preme il tasto HOME durante la riproduzione, l'unità andrà in modalità stop, quindi sarà visualizzato il [Menu prin.].

Regolare le impostazioni di configurazione

	SUL TELECOMANDO
1 Visualizzare il [Menu prin.]:	HOME
2 Selezionare l'opzione [Impostaz.]:	◄►, ENTER
3 Selezionare l'opzione desiderata sul primo livello:	▲▼
4 Spostarsi al secondo livello:	►
5 Selezionare l'opzione desiderata sul secondo livello:	▲▼
6 Spostarsi al terzo livello:	►
7 Regolare o confermare l'impostazione:	▲▼, ENTER
8 Andare al livello precedente:	◄
9 Uscire dal menu [Impostaz.]:	HOME



Menu [DISPLAY]



Aspetto TV

[4:3 Letterbox] – Selezionare se è collegato un televisore standard 4:3. Visualizza le immagini con barre nere sopra e sotto.

[4:3 Panscan] – Selezionare se è collegato un televisore standard 4:3. Visualizza immagini tagliate per riempire lo schermo. Entrambi i lati dell'immagine sono tagliati.

[16:9 Originale] – Selezionare se è collegato un televisore 16:9. L'immagine a 4:3 è visualizzata con un rapporto di aspetto 4:3 originale, con barre nere sul lato destro e sinistro.

[16:9 Wide] – Selezionare se è collegato un televisore 16:9. L'immagine a 4:3 è regolata orizzontalmente (in proporzione lineare) per riempire tutto lo schermo.

Risoluzione

Imposta la risoluzione dell'uscita del segnale video Component e HDMI. Per informazioni sulla risoluzione, consultare "Impostazione della risoluzione" a pagina 16-17.

[Auto] – Se è collegato il jack HDMI OUT per fornire i dati di identificazione dello schermo TV (EDID), viene selezionata automaticamente la risoluzione più adatta al televisore collegato. Se è collegato solo COMPONENT VIDEO OUT, la risoluzione passa a 1080i come risolu zione predefinita.

[1080p] – produce 1080 linee di video progressivo.

[1080i] – produce 1080 linee di video interlacciato.

[720p] – produce 720 linee di video progressivo.

[576p] – produce 576 linee di video progressivo.

[576i] – produce 576 linee di video interlacciato.

Mod. v. 1080p

Se la risoluzione è impostata su 1080p, selezionare [24Hz] per una presentazione senza disturbi dei film (1080/24p) con schermo HDMI compatibile con ingresso a 1080/24p.

Note:

- Se si seleziona [24Hz], possono verificarsi disturbi delle immagini quando si passa da materiali video ai film. In questo caso, selezionare [50Hz].
- Anche se [Mod. v. 1080p] è impostato su [24Hz], se il TV non è compatibile con 1080/24p, la frequenza fotogrammi effettiva dell'uscita video sarà di 50Hz o 60Hz in base al formato della sorgente video.
- Se la sorgente video 1080p/24Hz viene prodotta tramite connessione HDMI, VIDEO OUT e COMPONENT VIDEO OUT non producono alcune segnale video.

Imp. colore HDMI

Selezionare il tipo di uscita dal jack HDMI OUT. Per questa impostazione, fare riferimento ai manuali dello schermo.

[YCbCr] – Selezionare quando si collega a uno schermo HDMI.

[RGB] – Selezionare quando si collega a uno schermo RGB.

Nota:

Quando si collega la presa USCITA HDMI al dispositivo DVI, [Imp. colore HDMI] passerà automaticamente a [RGB].

Menu [LINGUA]



Menu display

Selezionare una lingua per il menu [Impostaz.] e per le visualizzazioni a schermo.

Menu Disco / Audio Disco / Sottotitolo Disco

Selezionare la lingua preferita per la traccia audio (disc audio), sottotitoli e menu disco.

[Originale] – Indica la lingua originale in cui è stato registrato il disco.

[Altro] – Premere ENTER per selezionare un'altra lingua. Usare i pulsanti numerici quindi ENTER per immettere il numero corrispondente a 4 cifre in base all'elenco codici lingua a pagina 43.

[Off] (per Disc Subtitle) – Disattiva i sottotitoli.

Nota:

In base al disco, l'impostazione della lingua potrebbe non essere convalidata.

Menu [AUDIO]

Ogni disco dispone di diverse opzioni di uscita audio. Consultare le opzioni Audio del lettore a seconda del tipo di sistema audio in uso.

Nota:

Poiché molti fattori influiscono sul tipo di uscita audio, per informazioni, consultare "Specifiche di uscita audio dell'unità" a pagina 15.



HDMI / SPDIF (Uscita audio digitale)

Selezionare il formato audio di uscita quando si collega un dispositivo dotato di jack di ingresso HDMI o Audio digitale al jack HDMI OUT o DIGITAL AUDIO OUT di questo lettore.

[PCM Stereo] – Selezionare se si collega il jack HDMI OUT o DIGITAL AUDIO OUT di questa unità a un decodificatore stereo digitale a due canali.

[PCM multicanale] (solo HDMI) – Selezionare se si collega il jack HDMI OUT di questa unità a un dispositivo con decodificatore digitale multicanale.

[Ricodifica DTS] – Selezionare se si collega il jack HDMI OUT o DIGITAL AUDIO OUT di questa unità a un dispositivo con decodificatore DTS.

[Passante primario] – Selezionare se questa unità è collegata all'DIGITAL AUDIO OUT e alla presa DIGITAL AUDIO OUT con il decoder LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS e DTS-HD.

Nota:

Se l'opzione [HDMI] è impostata su [PCM multicanale], l'audio può essere emesso come PCM Stereo se i dati multicanale PCM non vengono rilevati dal dispositivo HDMI con EDID.

Freq. Campion. (Solo per audio SPDIF)

[192KHz] – Selezionare questo valore se l'amplificatore o ricevitore A/V è in grado di gestire segnali a 192 KHz.

[96KHz] – Selezionare questo valore se l'amplificatore o ricevitore A/V NON è in grado di gestire segnali a 192 KHz. Dopo aver effettuato questa scelta, l'unità converte automaticamente i segnali a 192 KHz in 96 KHz affinché il sistema possa decodificarli.

[48KHz] – Selezionare questo valore se l'amplificatore o ricevitore A/V NON è in grado di gestire segnali a 192 KHz e 96 KHz. Dopo aver effettuato questa scelta, l'unità converte automaticamente i segnali a 192 KHz e 96 KHz in 48 KHz affinché il sistema possa decodificarli.

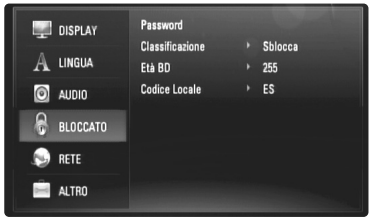
Consultare la documentazione dell'amplificatore o ricevitore A/V per verificarne la capacità.

DRC (Controllo dinamico della gamma)

Durante la riproduzione di un disco codificato in Dolby Digital o Dolby Digital Plus, è possibile comprimere, qualora lo si desideri, la gamma dinamica dell'uscita audio (differenza tra i suoni più elevati e quelli più bassi). Ciò consente di ascoltare un film a un volume più basso senza perdere la chiarezza del suono. Per questo scopo, impostare DRC su [Riguardo].

Menu [BLOCCATO] (Controllo parentale)

Le impostazioni [BLOCCATO] influiscono solo sulla riproduzione di BD e DVD.



Per accedere alle funzioni di [BLOCCATO], occorre immettere il codice di sicurezza a 4 cifre creato.
Se non è ancora stata inserita una password, verrà chiesto di farlo. Inserire una password a 4 cifre, quindi premere ENTER. Immetterla nuovamente e premere ENTER per verificarla.

Password

È possibile creare, modificare o cancellare la password.

[Nuovo] – Inserire una password a 4 cifre, quindi premere ENTER. Immetterla nuovamente e premere ENTER per creare una nuova password.
[Modifica] – Inserire la password attuale e premere ENTER. Inserire una password a 4 cifre, quindi premere ENTER. Immetterla nuovamente e premere ENTER per creare una nuova password.
[Cancellare] – Inserire la password a 4 cifre e premere ENTER per cancellarla.

Suggerimento:

In caso di errore, prima di premere ENTER, premere ◀ per cancellare i numeri uno per volta

Se si dimentica la password

In caso non si ricordi la password, è possibile annullarla come segue:

1 Rimuovere eventuali dischi dal lettore.

2 Selezionare l'opzione [BLOCCATO] nel menu [Impostaz.].

3 Utilizzare i tasti numerici per inserire "210499".
La password viene annullata.

Classificazione

Blocca la riproduzione di DVD classificati sulla base del loro contenuto. (Non tutti i dischi sono classificati.)

[Restrizione 1-8] – Il valore 1 presenta le maggiori restrizioni, mentre il valore 8 presenta restrizioni minime.

[Sblocca] – Selezionando l'impostazione Sbloccato, il filtro dei contenuti viene disattivato e il disco viene riprodotto interamente.

Età BD

Selezionare un limite di età per la riproduzione di BD-ROM. Usare i tasti numerici per inserire il limite di età per la visualizzazione di BD-ROM.

[255] – È possibile riprodurre tutti i BD-ROM.

[0-254] – Impedisce la riproduzione di un BD-ROM con le valutazioni corrispondenti definite.

Codice Locale

Immettere il codice dell'area i cui standard sono stati utilizzati per valutare il DVD, in base all'elenco a pagina 43.

Menu [RETE]

Le impostazioni di [RETE] sono necessarie per l'utilizzo delle funzionalità di aggiornamento software, BD Live e YouTube.
Alcuni dischi BD-ROM possono consentire l'accesso a speciali siti BD-ROM, se si collega il lettore a Internet. Ad esempio, se un sito BD-ROM comprende contenuti quali collegamenti a trailer di film in uscita, è possibile guardare il contenuto scaricato con il lettore.
Per utilizzare questa funzionalità, non è necessario collegare un PC.

Operazioni preliminari:

- Questa funzione richiede una connessione a Internet a banda larga sempre attiva (vedere a pagina 18-19).
- È richiesto un disco BD-ROM compatibile con questa funzionalità. Non tutti i dischi BD-ROM sono compatibili.



Modo IP

Se è disponibile un server DHCP sulla rete locale (LAN), a questo lettore viene allocato automaticamente un indirizzo IP. Se si utilizza un router o modem a banda larga con la funzione server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), selezionare [IP dinamico]. L'indirizzo IP viene determinato automaticamente. Se sulla rete non è presente alcun server DHCP e si desidera impostare l'indirizzo IP manualmente, selezionare [IP statico] quindi definire [Indirizzo IP], [Subnet Mask], [Ingresso] e [Server DNS] mediante l'opzione [Impostazione IP].

Come controllare la configurazione di rete

Selezionare l'opzione [Modo IP] e controllare l'indicatore di stato della Rete mostrato sopra il menu. (L'indicatore di stato cambia in funzione della configurazione di Rete.)


Abilitare l'utilizzo della rete


Testare la rete


Disabilitare l'utilizzo della rete

Impostazione IP

Questa opzione è disponibile solo se [Modo IP] è impostata su [IP statico]. Utilizzare i pulsanti ▲ / ▼ / ◄ / ► per selezionare un campo; utilizzare i pulsanti numerici per specificare un valore. Premere ENTER quando [OK] è evidenziato per terminare e uscire dalla schermata.

Collegamento BD-LIVE

È possibile limitare l'accesso a Internet quando si utilizzano le funzionalità BD-Live.

[Consentito] – L'accesso a Internet è consentito per tutti i contenuti BDLive.

[Parz. Consentito] – L'accesso a Internet è consentito solo per i contenuti BD-Live che dispongono di certificati del proprietario. L'accesso a Internet e le funzionalità AACS Online sono vietati per tutti i contenuti BD-Live senza certificato.

[Proibito] – L'accesso a Internet è vietato per tutti i contenuti BD-Live.

Menu [ALTRO]



Skin

Cambia lo sfondo della schermata iniziale.

Dim. carat. Java **BD**

È possibile regolare la dimensione predefinita del testo visualizzato per i contenuti BD-J durante la riproduzione dei BD-ROM.
Questa impostazione è valida solo quando la dimensione del testo non viene definita dal contenuto BD-J. Se il lettore è connesso a un TV HD, selezionare una dimensione maggiore di 24.

Inizializza

È possibile reimpostare l'unità alle impostazioni di fabbrica o inizializzare la registrazione BD.

[Imp.fabbrica] – Se necessario, è possibile ripristinare le impostazioni predefinite del lettore. Non è possibile ripristinare alcune opzioni. (Classificazione, Password e Codice Locale, ecc.)

[Canc. mem. BD] – Inizializza i contenuti BD dall'unità USB flash collegata.

Aggiorn. soft.

È possibile aggiornare il software collegando l'unità direttamente al server di aggiornamento software (consultare pagina 41).

Codice reg. DivX

DivX® è un formato video digitale creato da DivX, Inc. Questo è un dispositivo certificato DivX o DivX Ultra in grado di riprodurre video DivX. Il presente dispositivo certificato DivX® deve essere registrato per poter riprodurre contenuto DivX Video on- Demand (VOD). Generare prima il codice di registrazione DivX VOD per il dispositivo e inviarlo durante il processo di registrazione. [Importante: il contenuto DivX VOD è protetto da un sistema DivX DRM (Digital Rights Management) che limita la registrazione ai dispositivi certificati DivX. Se si tenta di riprodurre contenuto DivX VOD non autorizzato per il dispositivo, viene visualizzato il messaggio "Errore di autorizzazione" e il contenuto non viene riprodotto.] Ulteriori informazioni su www.divx.com/vod.
Premere ENTER o ► quando viene evidenziato [Codice reg. DivX] ed è possibile vedere il codice registrazione dell'unità.

Nota:
Tutti i video scaricati da DivX® VOD possono essere riprodotti solo su questa unità.

Disconoscimento

Premere ENTER o ► per visualizzare l'Avviso di disconoscimento del servizio di rete a pagina 47.

Riproduzione del disco

	SUL TELECOMANDO
1 Aprire il vassoio del disco:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
2 Inserire un disco:	**-**
3 Chiudere il vassoio del disco:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
4 Regolare le impostazioni del menu del disco: In base al tipo di disco, il menu potrebbe non essere visualizzato.	**▲ ▼ ◄ ►, ENTER**
5 Avviare la riproduzione:	**PLAY (►)**
6 Interrompere la riproduzione:	**STOP (■)**

Note:

- Quando si accende il lettore o si sostituisce un disco, il lettore torna all'impostazione predefinita iniziale. In base al tipo di disco, viene emesso uno specifico tipo di audio.
- In base al contenuto preregistrato del BD-ROM, alcune funzioni possono non essere disponibili o presentare un funzionamento diverso da altri supporti.

Se viene visualizzato un menu del disco

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

La schermata di menu può essere visualizzata in primo luogo dopo il caricamento del disco che contiene un menu.

Usare i pulsanti ◄ / ► / ▲ / ▼ per selezionare il titolo/capitolo che si desidera visionare, quindi premere ENTER per avviare la riproduzione.

Come saltare al capitolo/brano successivo **ALL**

Durante la riproduzione, premere I◄◄ o ►►I per passare al capitolo/brano/file successivo o tornare all'inizio del capitolo/brano/file corrente.
Premere brevemente I◄◄ due volte per tornare al capitolo/brano/file precedente.

Riprendere la riproduzione **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

Durante la riproduzione, premere STOP (■) per interromperla.
L'unità registra il punto di interruzione, in base al disco. "❚❚■" appare brevemente sullo schermo. Premere PLAY (►) per riprendere la riproduzione (dal punto della scena). Se si preme di nuovo STOP (■) o si estrae il disco ("■" appare sullo schermo), l'unità cancella il punto di interruzione. **(❚❚■ = Stop e ripresa, ■ = Stop completo)**

Note:

- Il punto di ripresa può essere cancellato quando si preme un pulsante (ad esempio; POWER, OPEN/CLOSE, ecc).
- Sui dischi BD-Video compresi BD-J, la funzione di ripresa della riproduzione non funziona.
- Sui BD-ROM interattivi, l'unità è in modalità stop completo se si preme STOP una volta durante la riproduzione.

Mettere in pausa la riproduzione **ALL**

Durante la riproduzione, premere PAUSE (❚❚) per sospenderla temporaneamente. Premere PLAY (►) per continuare la riproduzione.

Suggerimento: Durante la riproduzione di CD audio digitali o MP3/WMA, premere ancora una volta ❚❚ per riprendere l'ascolto.

Riproduzione fotogramma per fotogramma

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

Premere ripetutamente PAUSE (❚❚) per riprodurre fotogramma per fotogramma.

Ridurre la velocità di riproduzione

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

Durante la pausa, premere più volte SCAN ►► per avviare la riproduzione al rallentatore (4 velocità, solo avanti).

Avanzamento veloce o riavvolgimento veloce **ALL**

Durante la riproduzione premere SCAN (◄◄ o ►►) per l'avanzamento veloce o il riavvolgimento veloce.
È possibile cambiare varie velocità di riproduzione premendo ripetutamente SCAN (◄◄ o ►►). Premere PLAY (►) per continuare la riproduzione a velocità normale.

Riproduzione continua ALL

Durante la riproduzione, premere più volte REPEAT per selezionare la modalità di ripetizione richiesta.Il titolo, il capitolo o la traccia corrente sarà riprodotto ripetutamente. Per tornare alla riproduzione normale, premere ripetutamente REPEAT fino a selezionare [off].

Nota:

Se si preme ►►I una volta durante la riproduzione Ripetizione capitolo/brano, la ripetizione si annulla.

Ripetere una porzione specifica (A-B)

BD DVD AVCHD DivX ACD

Premere REPEAT per selezionare [A-] all'inizio della porzione da ripetere e premere ENTER alla fine della porzione. La porzione selezionata sarà ripetuta continuamente. Non è possibile selezionare una porzione inferiore a 3 secondi. Per tornare alla riproduzione normale, premere ripetutamente REPEAT fino a selezionare [off].

Ingrandire l'immagine riprodotta DVD AVCHD DivX

Durante la riproduzione o la modalità pausa, premere ZOOM per visualizzare il menu [Zoom]. Usare ◄ / ► per selezionare la modalità di zoom (16 passi). Premere RETURN per chiudere il menu [Zoom].
Per ripristinare la dimensione normale dell'immagine, selezionare [Off] dal menu [Zoom].

Nota:

Questa funzione può non essere utilizzabile su alcuni dischi o titoli.

Visualizzare il menu Titolo o il menu a comparsa

BD DVD

Premere TITLE/POP-UP per visualizzare il menu titolo o il menu a comparsa.
Se il disco DVD o BD-ROM corrente dispone di menu, sullo schermo appare il menu del titolo o il menu a comparsa. In base al tipo di disco, il menu potrebbe non essere disponibile.

Utilizzo del menu di ricerca BD DVD AVCHD DivX

Durante la riproduzione, premere SEARCH per visualizzare il menu di ricerca.
Premere ◄ / ► per andare avanti o indietro di 15 secondi.

Suggerimento:

È possibile selezionare il punto che si desidera saltare tenendo premuto il tasto ◄ / ►.

Ricerca con contrassegno BD DVD AVCHD DivX

Per immettere un contrassegno

È possibile avviare la riproduzione da un massimo di nove punti registrati. Per immettere un contrassegno, premere MARKER nel punto desiderato sul disco. L'icona del contrassegno viene visualizzata brevemente sullo schermo del TV. Ripetere per inserire fino a nove contrassegni.

Per richiamare o cancellare una scena contrassegnata

Premere SEARCH; viene visualizzato il menu di ricerca sullo schermo. Premere un pulsante numerico per selezionare il contrassegno da richiamare. La riproduzione viene avviata dalla scena contrassegnata.

OPPURE

Premere ▼ per evidenziare un numero di contrassegno. Usare ◄ / ► per selezionare una scena contrassegnata da richiamare o cancellare. Premere ENTER; la riproduzione si avvia dalla scena contrassegnata. Premere CLEAR; la scena contrassegnata viene cancellata dal menu di ricerca.

Note:

- Questa funzione può non funzionare su alcuni dischi o titoli.
- Tutti i punti contrassegnati vengono cancellati se si preme due volte STOP (■) (stop completo), il titolo viene cambiato o il disco viene espulso.
- Se la lunghezza totale del titolo è inferiore a 10 secondi, questa funzione non è disponibile.

Scelta della lingua dei sottotitoli

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

Durante la riproduzione, premere SUBTITLE ON/OFF per abilitare e disabilitare i sottotitoli e premere ripetutamente SUBTITLE per selezionare la lingua desiderata per i sottotitoli.

OPPURE

Durante la riproduzione, premere DISPLAY per visualizzare il menu di riproduzione.
Usare ▲ ▼ per selezionare l'opzione [Sottotitolo], quindi usare ◄ ► per selezionare la lingua desiderata per i sottotitoli.

Nota:

Alcuni dischi consentono di cambiare le selezioni dei sottotitoli solo attraverso il menu del disco. In questo caso, premere il pulsante TITLE/POPUP o DISC MENU e scegliere il sottotitolo appropriato dalle opzioni del menu.

Ascolto di un diverso audio **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

Premere ripetutamente AUDIO durante la riproduzione per ascoltare una lingua, una traccia audio o un canale differente.

OPPURE

Durante la riproduzione, premere DISPLAY per visualizzare il menu di riproduzione.
Usare ▲ ▼ per selezionare l'opzione [Audio], quindi usare ◄ ► per selezionare la lingua, la traccia o il canale desiderato.

Note:

- Alcuni dischi consentono di cambiare le selezioni audio solo attraverso il menu del disco. In questo caso, premere il pulsante TITLE/POPUP o DISC MENU e scegliere l'audio appropriato dalle opzioni del menu.
- Subito dopo aver cambiato l'impostazione dell'audio, può verificarsi una discrepanza temporanea tra immagine e audio.
- Sui dischi BD-ROM, il formato multiaudio (5.1CH o 7.1CH) viene visualizzato con [MultiCH] nel display su schermo.

Utilizzo dei pulsanti colorati (A, B, C, D) **BD**

Questi pulsanti sono disponibili solo durante la riproduzione di contenuto BD-J. Utilizzare i pulsanti appropriati come indicato sullo schermo. In base al tipo di contenuto, le funzioni di ogni pulsante possono variare.

Memorizzazione dell'ultima scena **BD** **DVD**

Questa unità è in grado di memorizzare l'ultima scena dell'ultimo disco visualizzato. L'ultima scena rimane in memoria anche se si rimuove il disco o si spegne l'unità. Se si carica un disco la cui ultima scena è stata memorizzata, quest'ultima viene richiamata automaticamente.

Note:

- Le impostazioni vengono memorizzate per consentirne l'impiego in qualsiasi momento.
- Se l'unità viene spenta prima di iniziare la riproduzione, non vengono memorizzate le impostazioni del disco.
- L'ultima scena memorizzata di un disco precedente viene cancellata non appena viene riprodotto un altro disco.
- Con alcuni dischi, questa funzione potrebbe non funzionare.

Salva Schermo

Se si lascia il lettore in modalità interrotto per circa cinque minuti, viene visualizzato uno screen saver (salvaschermo). Se lo screen saver viene visualizzato per cinque minuti, l'unità si spegne automaticamente.

Selezione del sistema dei colori

È necessario selezionare l'appropriata modalità del sistema dei colori per il proprio televisore.

1 Premere OPEN/CLOSE (⏏) per aprire il vassoio del disco.

2 Tenere premuto il pulsante PAUSE (❚❚) per più di 5 secondi per modificare la modalità del sistema dei colori.
(AUTO → PAL → NTSC → AUTO)
La modalità del sistema dei colori selezionata viene visualizzata sulla finestra dello schermo.

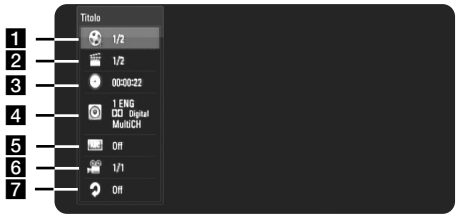
[AUTO] – L'origine di uscita del riproduttore differisce in funzione dei dischi al momento in riproduzione o dei contenuti video (YouTube, ecc.).

[PAL] – L'origine di uscita del riproduttore è sempre come sistema dei colori PAL.

[NTSC] – L'origine di uscita del riproduttore è sempre come sistema dei colori NTSC.

Visualizzazione delle informazioni del disco

	SUL TELECOMANDO
1 Riprodurre il disco caricato nell'unità:	PLAY
2 Visualizzare il menu di riproduzione:	DISPLAY
3 Selezionare una voce:	▲▼
4 Regolare le impostazioni del menu di riproduzione:	◄►
5 Uscire dal menu di riproduzione:	DISPLAY



1 Titolo/Traccia – Titolo corrente/numero di traccia/numero totale di titoli/tracce.
2 Capitolo – Indica il numero del capitolo corrente/il numero totale di capitoli.
3 Tempo – Tempo di riproduzione trascorso.
4 Audio – Scelta della lingua o del canale audio.
5 Sottotitolo - Sottotitolo selezionato.
6 Angolo – Angolazione selezionata/numero totale di angolazioni.
7 Ripeti – Selezionare la modalità di ripetizione.

Note:

- Se non vengono premuti pulsanti per un paio di secondi, il display su schermo scompare.
- Un numero di titolo non può essere selezionato su alcuni dischi.
- Un elemento può non essere disponibile su alcuni dischi o titoli.
- Durante la riproduzione di un titolo interattivo BD, alcune informazioni sulle impostazioni vengono visualizzate sullo schermo ma non è possibile modificarle.

Passaggio a un altro titolo/capitolo/traccia

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

Quando un disco ha più di un titolo/capitolo/traccia, è possibile passare a un titolo/capitolo/traccia differente.
Premere due volte DISPLAY durante la riproduzione, quindi utilizzare ▲ / ▼ per selezionare l'icona [Titolo/Capitolo/Traccia]. Quindi, premere il tasto numerico appropriato (0-9) oppure ◄ / ► per selezionare il numero di un titolo/capitolo/traccia.

Riproduzione a partire da un punto desiderato

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

Premere DISPLAY durante la riproduzione. La casella di ricerca tempo visualizza il tempo trascorso. Selezionare l'opzione [Tempo] quindi inserire il tempo di inizio desiderato indicando le ore, i minuti e i secondi da sinistra a destra. Ad esempio, per trovare una scena a 2 ore, 10 minuti e 20 secondi dall'inizio, inserire "21020" e premere ENTER. Se i numeri digitati sono errati, premere CANCELLA e inserire i valori corretti.

Visione da un'angolazione diversa **BD** **DVD**

Se il disco contiene scene registrate a differenti angolazioni della telecamera, è possibile cambiare l'angolazione durante la riproduzione. Durante la riproduzione, premere DISPLAY per visualizzare il menu di riproduzione. Usare ▲ ▼ per selezionare l'opzione [Angolo], quindi usare ◄ ► per selezionare l'angolo desiderato.

Cambiare la modalità di ripetizione

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

Premere DISPLAY durante la riproduzione. Apposite icone mostrano la modalità di ripetizione corrente. Utilizzare ◄ ► per selezionare la modalità di ripetizione desiderata.
Se si desidera ripetere una porzione specifica, utilizzare ◄ ► per selezionare [A-] all'inizio della porzione da ripetere e premere ENTER alla fine della porzione. La porzione selezionata sarà ripetuta continuamente. Non è possibile selezionare una porzione inferiore a 3 secondi.
Per tornare alla riproduzione normale, usare ◄ ► per selezionare [off].

Utilizzo di BD-LIVE™

	SUL TELECOMANDO
1 Inserire un disco BD-ROM con funzionalità BD-LIVE™:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
2 Controllare la connessione di rete e le impostazioni: Le funzionalità BD-Live richiedono il collegamento a Internet.	**–**
3 Inserire una unità USB flash nella porta USB: La funzionalità BD-Live richiede una unità USB flash.	**–**
4 Selezionare una funzionalità BD-LIVE™ sul menu del disco:	**▲▼◄►, ENTER**

Questa unità consente di utilizzare funzionalità come picture- in-picture, audio secondario e pacchetti Virtuali, ecc., con BD-Video che supporta BONUSVIEW (BD-ROM versione 2 Profile 1 versione 1.1/ Final Standard Profile). Oltre alla funzionalità BONUSVIEW, BD-Video con supporto BD-Live (BD-ROM versione 2 Profile 2) con funzione di estensione di rete consente di usare altre funzioni come i giochi online collegando l'unità a Internet.

Riproduzione dei dischi BD-Live con Internet

Questa unità supporta BD-Live, una nuova funzionalità BD-Video che consente di usare le seguenti funzioni interattive se collegata a Internet. (Le funzioni utilizzabili e il metodo di funzionamento possono variare per ogni disco. Per informazioni, consultare le istruzioni del disco).

– I contenuti aggiuntivi, come il trailer di un film, i sottotitoli, il BD-J e altro, non possono essere scaricati sull'unità USB flash per la riproduzione.

– È possibile riprodurre dati video speciali e via dicendo durante il trasferimento su una unità USB flash.

Operazioni preliminari:

- Collegare l'unità a Internet e configurare le funzioni BD-Live (vedere a pag. 18 e 26).
- È necessaria una unità USB flash per utilizzare questa funzione. Collegare una unità USB flash (consultare pagina 20).
- Lo spazio disponibile sull'unità USB flash deve essere superiore a 1 GB.

Avvertenze:

Non estrarre il dispositivo USB collegato durante il download del contenuto o se un disco Blu-ray è nel vassoio. In questo caso è possibile danneggiare il dispositivo USB collegato e le funzionalità BD-Live potrebbero non funzionare più correttamente con il dispositivo USB danneggiato. Se il dispositivo USB collegato appare sembra danneggiato da tale azione, è possibile formattare il dispositivo USB dal PC e riutilizzarlo con questo lettore.

Note:

- In alcuni paesi, l'accesso ad alcuni contenuti BD-Live potrebbe essere limitato, a seguito di decisioni del fornitore del contenuto stesso.
- Per caricare e avviare la riproduzione dei contenuti BD-Live sono necessari alcuni minuti.
- In base al disco, la funzionalità BD-Live può non essere attiva se l'opzione [Collegamento BD-LIVE] è impostata su [Parz. Consentito]. (Vedere a pagina 26).
- La connessione a Internet può richiedere tempo oppure può non funzionare in base all'ambiente di connessione. È richiesta una connessione a banda larga.
- Non estrarre l'unità USB flash durante il funzionamento. L'unità USB flash potrebbe venire danneggiata. Bisogna prima interrompere la riproduzione e chiudere il menu.

Suggerimento:

È possibile riprodurre dati video speciali e analoghi durante il trasferimento su una unità USB flash usando una funzione di BD-Live.
È possibile mettere in pausa la riproduzione a seconda dell'ambiente di comunicazione.
Alcune funzioni possono essere disattivate per impedire il passaggio a sezioni non ancora scaricate, ecc.

AACS Online

Quando si riproducono dischi che supportano BD-Live, il lettore o gli ID disco possono essere inviati al fornitore del contenuto via Internet.
Servizi e funzionalità forniti dipendono dal disco.

– Se si registra la cronologia di visualizzazione sul server tramite tali ID è possibile venire inoltrati ad altri film simili.

– È possibile salvare i punteggi dei giochi.

Riproduzione di video (picture-in-picture) e audio secondario

Il video secondario può essere riprodotto da un disco compatibile con la funzione picture-in-picture.
Per il metodo di riproduzione, consultare le istruzioni del disco.

– Per attivare/disattivare il video secondario, premere PIP. Viene riprodotto il video secondario.
  Premere il tasto per accendere e spegnere.
– Per attivare/disattivare l'audio con il video secondario, premere PIP AUDIO. Viene riprodotto l'audio secondario.
  Premere il tasto per accendere e spegnere.

Note:

- Potrebbe non essere possibile riprodurre alcuni dischi in base alle impostazioni dell'unità, in quanto alcuni formati di riproduzione sono prioritari su alcuni dischi.
- Durante la ricerca/moviola o fotogramma-per-fotogramma viene riprodotto solo il video principale.
- Quando il video secondario è disattivato, l'audio secondario non viene riprodotto.
- Con alcuni dischi, questa funzione potrebbe non funzionare.
- L'audio secondario e interattivo può non essere incluso nel bitstream di uscita se l'opzione [SPDIF] o [HDMI] è impostata su [Passante primario]. (Eccetto codec LPCM: l'uscita include sempre audio secondario e interattivo).

Riproduzione di un film

L'unità può riprodurre file DivX sul disco o sull'unità USB flash e i contenuti registrati su un disco DVD-RW (modalità VR). Prima di riprodurre un file DivX, leggere la sezione "Requisiti per i file DivX" a pagina 34.

	SUL TELECOMANDO
1 Inserire un disco o una unità USB flash contenente il film.	**–**
2 Visualizzare il [Menu prin.]:	**HOME**
3 Selezionare l'opzione [Video]:	**◀ ▶, ENTER**
4 Selezionare un film dal menu [VIDEO]:	**▲ ▼**
5 Riprodurre il film selezionato:	**PLAY**
6 Interrompere la riproduzione:	**STOP**

Note:

- Quando è collegata l'unità USB flash e contemporaneamente è inserito un disco, viene visualizzato il menu per la selezione del supporto. Selezionare un supporto, quindi premere ENTER.
- È possibile utilizzare diverse funzioni di riproduzione.
  Vedere le pagine 28-31.
- Nel menu [VIDEO] usare il tasto rosso o blu per spostarsi alla pagina precedente o successiva.
- I dischi in formato DVD-VR non finalizzati non possono essere riprodotti in questo lettore.
- Alcuni dischi DVD-VR sono prodotti con dati CPRM del DVD RECORDER. Questa unità non supporta tali tipi di dischi.

Che cos'è CPRM?
CPRM è un sistema di protezione dalla copia (con sistema di codifica) che consente solo la registrazione a 'copia unica' dei programmi trasmessi. CPRM è l'acronimo di Content Protection for Recordable Media.

Opzioni del menu Elenco Film

Utilizzare ▲ / ▼ per selezionare un titolo nel menu [Video], quindi premere ENTER. Vengono visualizzate le opzioni del menu.



Esempio) file DivX

Utilizzare ▲ / ▼ per selezionare un'opzione, quindi premere ENTER.

- **[Riproduci]** Avvia la riproduzione del titolo selezionato.
- **[Ripr. la riproduz.]** Avvia la riproduzione dal punto in cui è stata precedentemente interrotta.
- **[Chiudi]** Esce dalle opzioni del menu. È inoltre possibile chiudere il menu premendo il pulsante RETURN.

Avviso per la visualizzazione dei sottotitoli DivX

Se i sottotitoli non sono visualizzati correttamente, cambiare il codice lingua come descritto di seguito.

1. Tenere premuto SUBTITLE per circa 3 secondi durante la riproduzione. Appare il codice lingua.
2. Usare ◄ / ► ripetutamente per selezionare un altro codice lingua fin quando i sottotitoli non sono visualizzati correttamente e quindi premere ENTER.

Requisiti per i file DivX

La compatibilità dei dischi DivX con questo lettore presenta i seguenti limiti:

- Dimensione risoluzione disponibile:
  DIVX 3.xx - DIVX 6.xx: 720 x 576 (L x A) pixel
  XVID, H.264/MPEG-4 AVC: 1920 x1080 (W x H) pixel
- I nomi di file DivX e i sottotitoli sono limitati a 50 caratteri.
- Estensioni file DivX: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"
- Sottotitoli DivX riproducibili: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Formati codec riproducibili: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (solo riproduzione standard) H.264/MPEG-4 AVC
- Con DivX 6.0 è supportata solo la funzione di riproduzione nell'unità.
- Formati audio riproducibili: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC"
- Frequenza di campionamento: entro 8 - 48 kHz (MP3), entro 32 - 48 kHz (WMA)
- Velocità trasmissione: entro 8 - 192 kbps (MP3), entro 32 - 384 kbps (WMA)
- Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE: ISO 9660+JOLIET, UDF e UDF Bridge
- Massimo numero di file/cartelle: Meno di 650 (numero totale di file e cartelle)
- Non tutti i formati WMA Audio sono compatibili con questa unità.
- Questo lettore supporta H.264/MPEG-4 AVC profilo Main, High a livello 4.1. Per un file con livello più elevato, il lettore chiede se riprodurre o meno.
- La visualizzazione del file dei sottotitoli non è disponibile per file video con estensioni ".mpg" e ".mpeg".
- I file dei film HD contenuti su CD o USB 1.0/1.1 potrebbero non venire correttamente riprodotti. Si consiglia BD, DVD o USB 2.0 per riprodurre file di filmati HD.

Ascolto dei brani musicali

L'unità può riprodurre CD Audio e file MP3/WMA. Prima di riprodurre un file MP3/WMA, leggere la sezione "Requisiti dei file audio MP3/WMA" a pagina 36.	SUL TELECOMANDO
1 Inserire un CD audio o un disco o una unità USB flash contenente file MP3/WMA.	**–**
2 Visualizzare il [Menu prin.]:	**HOME**
3 Selezionare l'opzione [Musica].	**◄ ►, ENTER**
4 Selezionare un brano musicale dal menu [MUSICA]:	**▲ ▼**
5 Riprodurre il brano musicale selezionato:	**PLAY**
6 Interrompere la riproduzione:	**STOP**



Esempio: CD audio

Nota:

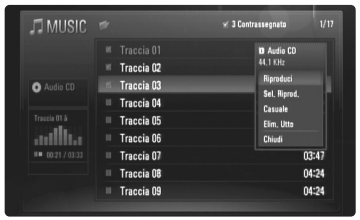
Quando è collegata l'unità USB flash e contemporaneamente è inserito un disco, viene visualizzato il menu per la selezione del supporto. Selezionare un supporto, quindi premere ENTER.

Suggerimenti:

- Per passare direttamente a un brano o file e riprodurlo, immettere il numero di brano/file con i pulsanti numerati (0-9).
- La riproduzione può avviarsi automaticamente quando viene inserito il CD audio.
- Selezionare una cartella quindi premere ENTER; è possibile visualizzare i file presenti nella cartella. Per spostarsi alla directory superiore, utilizzare ◄ o ▲/▼ per evidenziare [Cartella su] e premere ENTER.
- Nel menu [MUSICA] usare il tasto rosso o blu per spostarsi alla pagina precedente o successiva.
- L'indicatore dell'equalizzatore non è sincronizzato con la musica in riproduzione.
- Se il nome del file contiene codice anomalo, il nome risulterà illeggibile.

Opzioni del menu [MUSICA]

Utilizzare ▲ / ▼ per selezionare una traccia nel menu [MUSICA], quindi premere ENTER. Vengono visualizzate le opzioni del menu.
Utilizzare ▲ / ▼ per selezionare un'opzione, quindi premere ENTER.



- **[Riproduci]** Avvia la riproduzione del brano o file selezionato.
- **[Sel. Riprod.]** Riproduce solo i brani o file contrassegnati. Utilizzare MARKER per selezionare più file o brani.
- **[Casuale]** Avvia o interrompe la riproduzione casuale. Premendo ►►I durante la riproduzione casuale, l'unità seleziona un altro brano e riprende la riproduzione casuale.
- **[Elim. Utto]** Annulla la selezione di tutti i file o brani contrassegnati.
- **[Chiudi]** Esce dalle opzioni di menu. È inoltre possibile chiudere il menu premendo il pulsante RETURN.

Nota:

Non è possibile utilizzare contemporaneamente le opzioni [Sel. Riprod.] e [Casuale].

Requisiti dei file audio MP3/WMA

Estensioni file: ".mp3", ".wma"

Frequenza di campionamento:
entro 8 - 48 kHz (MP3), entro 32 - 48kHz (WMA)

Velocità trasmissione:
entro 8 - 320kbps (MP3), entro 32 - 192kbps (WMA)

Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
ISO 9660+JOLIET, UDF e UDF Bridge

Massimo numero di file/cartelle:
Meno di 650 (numero totale di file e cartelle)

Note sui file MP3/WMA

- In base a dimensioni e numero dei file MP3/WMA, la lettura del contenuto del supporto può richiedere alcuni minuti.
- Questa unità non supporta il tag ID3 integrato nel file MP3.
- Il tempo di riproduzione totale indicato sullo schermo può non essere corretto per file VBR.

Visualizzazione di fotografie

Questa unità può visualizzare file di fotografie. Prima di visualizzare una fotografia, leggere la sezione "Requisiti dei file di fotografia" a pagina 37.	SUL TELECOMANDO
1 Inserire un disco o una unità USB flash contenente le fotografie.	**–**
2 Visualizzare il [Menu prin.]:	**HOME**
3 Selezionare l'opzione [Foto].	**◄ ►, ENTER**
4 Selezionare una fotografia dal menu [FOTO]:	**▲ ▼ ◄ ►**
5 Visualizzare la foto selezionata a schermo intero:	**ENTER**
6 Visualizzare la fotografia precedente o successiva:	**I◄◄ / ►►I**
7 Tornare alla precedente schermata di [FOTO]:	**STOP**



Nota:

Quando è collegata l'unità USB flash e contemporaneamente è inserito un disco, viene visualizzato il menu per la selezione del supporto. Selezionare un supporto, quindi premere ENTER.

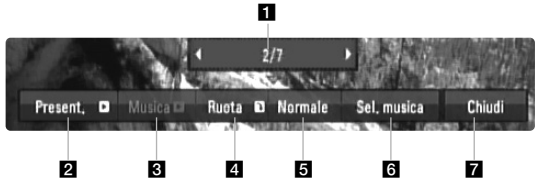
Suggerimenti:

- Per passare direttamente a un file specifico, immettere il numero del file con i pulsanti numerati (0-9).
- È possibile passare al file precedente o successivo premendo I◄◄ o ►►I durante la visualizzazione di un file fotografico a schermo intero.

- È possibile eseguire la presentazione premendo PLAY (►) mentre è visualizzato il menu [FOTO].
- Selezionare una cartella, quindi premere ENTER; è possibile visualizzare i file presenti nella cartella. Per spostarsi alla directory superiore, utilizzare ▲/▼/◄/► per evidenziare [Cartella su] e premere ENTER.
- Nel menu [FOTO] usare il tasto rosso o blu per spostarsi alla pagina precedente o successiva.
- Se il nome del file contiene codice anomalo, il nome risulterà illeggibile.

Opzioni durante la visualizzazione di un file fotografico a schermo intero

Durante la visualizzazione di una fotografia a schermo intero è possibile usare diverse opzioni.
Utilizzare ▲ ▼ ◄ ► per selezionare un'opzione e usare le opzioni come descritto di seguito.



1 Utilizzare ◄ ► per andare al file precedente o successivo.

2 Premere ENTER per avviare o mettere in pausa la presentazione.

3 Premere ENTER per riprodurre o avviare o mettere in pausa la musica di sottofondo. Questa opzione è disponibile dopo che la musica di sottofondo è stata selezionata usando l'opzione [Sel. musica].

4 Premere ENTER per ruotare l'immagine in senso orario. Questa opzione non è disponibile durante la presentazione.

5 Premere ENTER per impostare la velocità della presentazione.

6 Selezionare la musica di sottofondo.

1) Premere ENTER per visualizzare il menu.

2) Utilizzare ▲/▼/◄/► per selezionare un supporto o una cartella da cui recuperare il file o i file musicali.

3) Premere ENTER per confermare la selezione.

7 Premere ENTER per chiudere il menu delle opzioni. Per visualizzare di nuovo il menu, premere ENTER.

Requisiti dei file foto

Estensioni file: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Dimensioni consigliate:
Less than 3,000 x 3,000 x 24 bit/pixel
Less than 3,000 x 2,250 x 32 bit/pixel

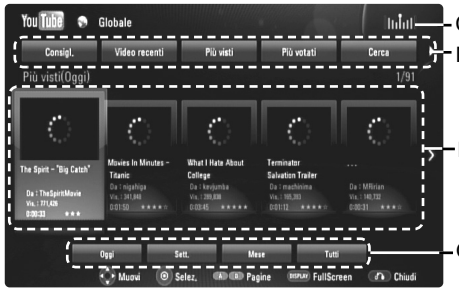
Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
ISO 9660+JOLIET, UDF e UDF Bridge

Massimo numero di file/cartelle:
Meno di 650 (numero totale di file e cartelle)

Note sui file foto
- I file di immagini fotografiche a compressione loseless non sono supportati.
- La dimensione supportata per fotografie progressive è limitata a 3,3 Megapixel.
- In base a dimensioni e numero dei file foto, la lettura del contenuto del supporto può richiedere alcuni minuti.

Riproduzione di video YouTube

	SUL TELECOMANDO
1 Controllare la connessione di rete e le impostazioni: Consultare le pagine 18 e 26.	–
2 Controllare le configurazioni di rete: Consultare pag. 26.	–
3 Visualizzare il [Menu prin.]:	**HOME**
4 Selezionare l'opzione [YouTube]:	**◄ ►, ENTER**
5 Selezionare l'opzione desiderata sul menu YouTube:	**◄ ►, ENTER**
6 Selezionare il video da riprodurre:	**◄ ►**
7 Iniziare la riproduzione del video selezionato:	**PLAY (►), ENTER oppure DISPLAY**



Condizione di rete
Menu YouTube
Elenco dei video
Opzioni del periodo

Informazioni sul menu YouTube

Il menu YouTube dispone di diverse opzioni. Utilizzare ▲ ▼ ◄ ► per selezionare un'opzione e premere ENTER per selezionare le opzioni come descritto in seguito.



1 Consigl. – Viene visualizzato l'elenco dei video disponibili.

2 Video recenti – Viene visualizzato l'elenco dei video aggiornato più recentemente.

3 Più visti – Viene visualizzato l'elenco dei video più visti. L'opzione del periodo è visualizzata nella parte bassa dello schermo.

4 Più votati – Viene visualizzato l'elenco dei video più votati dal server YouTube. L'opzione del periodo è visualizzata nella parte bassa dello schermo.

5 Cerca – Sarà visualizzato il menu della tastiera. Per maggiori dettagli, vedere la sezione "Ricerca di video" a pagina 40.

6 Cronologia – L'elenco degli ultimi video riprodotti mostra fino a 5 video.

7 Preferiti – Questa opzione è visualizzata solo quando l'unità in nello stato di "autenticato". Visualizza l'elenco dei video che sono caricati sul server di YouTube con il proprio account.
Alcuni video potrebbero non essere visualizzati nell'elenco dei [Preferiti], anche se caricati sul server.

8 Entra (Esci) – Visualizza il menu della tastiera per eseguire l'autenticazione o per tornare allo stato di non autenticato. Consultare "Accesso all'account di YouTube" a pagina 40 per ulteriori dettagli.

9 Località – Scegliere il paese di cui si desidera visualizzare i video. I paesi elencati nel menu [Località] possono differire da quelli elencati nel sito Web YouTube.

Note:

- Il menu YouTube può visualizzare 5 video nell'elenco dei video. Premere il pulsante rosso o blu per visualizzare i 5 video precedenti/successivi.
- Se si seleziona l'opzione [Più visti] o [Più votati] nel menu YouTube, le opzioni del periodo sono visualizzate nella parte bassa dello schermo. Utilizzare ▲ ▼ ◄ ► per selezionare un periodo e premere ENTER per visualizzare l'elenco dei video relativi al periodo scelto.
- L'elenco dei video cercati del lettore può differire dall'elenco di ricerca su un browser Web del PC.

Informazioni sulla schermata di riproduzione di YouTube

Quando si preme PLAY (►) oppure ENTER sul video che si desidera riprodurre, viene visualizzata la schermata di riproduzione e i dettagli dei contenuti.



durante la riproduzione

Quando la riproduzione termina o viene interrotta, viene visualizzata la schermata della riproduzione interrotta e l'elenco dei video correlati. Utilizzare ▲ ▼ ◄ ► per selezionare il video corrente o un video dall'elenco dei video correlati, quindi premere PLAY (►) o ENTER per avviare la riproduzione.



durante l'interruzione

Quando si preme DISPLAY sul video che si desidera guardare, la riproduzione viene avviata a schermo intero.



Schermo intero

Premere DISPLAY per passare dalla riproduzione a schermo intero alla riproduzione con i dettagli dei contenuti e viceversa.

Riproduzione di un video

Mentre si guarda un video da YouTube tramite l'unità, è possibile controllare la riproduzione dei video di YouTube. Per mettere in pausa e riprendere la visualizzazione, adoperare i tasti del telecomando proprio come se si guardasse un DVD. Durante la riproduzione di un film, i tasti del telecomando operano come segue:

Tasto(i)	Operazioni
► o ENTER	Avvia la riproduzione del video con i dettagli dei contenuti.
DISPLAY	Passare dalla riproduzione a schermo intero alla riproduzione con i dettagli dei contenuti e viceversa.
II	Per mettere in pausa un video durante la riproduzione. Per riprendere la riproduzione di un video in pausa, premere di nuovo PLAY (►).
■	Interrompe il video e visualizza l'elenco dei video correlati.
I◄◄/►►I	Sposta la riproduzione in avanti o all'indietro.
HOME	Una volta terminata la riproduzione dei video, premere semplicemente il tasto HOME sul telecomando per andare al [Menu prin.].

Note:

- Le impostazioni di questa unità non interferiscono con la qualità di riproduzione di YouTube.
- La riproduzione dei video di YouTube può essere messa in pausa o interrotta, oppure può aver luogo la procedura di buffering, in funzione della velocità di connessione.
  Si consiglia una velocità minima di connessione di 1,5 Mbps. Per avere le migliori condizioni di riproduzione, è richiesta una velocità di 4,0 Mbps. Qualche volta la velocità di connessione varia in funzione delle condizioni di rete del proprio ISP. Contattare il proprio ISP se ci sono problemi nel mantenere una connessione sufficientemente veloce, o se si desidera aumentare la velocità di connessione. Molti ISP offrono una varietà di scelta per quanto riguarda la velocità di connessione.

Ricerca di video

È possibile cercare video specificando parole fino a 30 caratteri.
Utilizzare ◄ ► per selezionare l'opzione [Cerca] dal menu e premere ENTER per visualizzare il menu della tastiera. Utilizzare ▲▼◄► per selezionare un carattere, quindi premere ENTER per confermare la selezione nel menu della tastiera.
Per inserire una lettera accentata, selezionare la lettera dal set dei caratteri estesi.
Esempio: selezionare "D" quindi premere DISPLAY per visualizzare il set di caratteri esteso. Utilizzare ◄ ► per selezionare "D" o "Ď", quindi premere ENTER.



[OK]: Ricerca dei video correlati alle parole.
[Annulla]: Annulla tutti i caratteri inseriti.
[Spazio]: Inserisce uno spazio nella posizione del cursore.
[Cancella]: Elimina il carattere precedente nella posizione del cursore.
[ABC / abc / #$%&]: Cambia le impostazioni del menu della tastiera passando alle lettere maiuscole, minuscole o simboli.

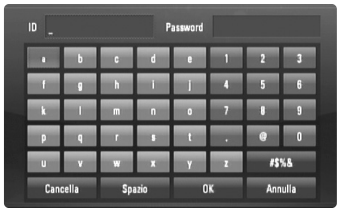
Terminato l'inserimento delle parole di ricerca, selezionare [OK] e premere ENTER per visualizzare l'elenco dei video correlati.

Nota:
Le lingue disponibili da immettere nel menu tastiera sono le seguenti: Inglese, spagnolo, italiano, francese, tedesco, olandese, portoghese, svedese, polacco e ceco.

Accesso all'account di YouTube

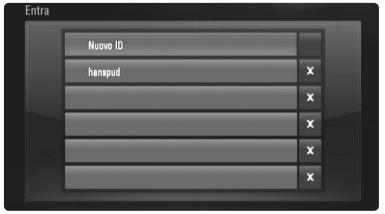
Per guardare i video dall'elenco dei video [Preferiti] nel proprio account YouTube, è necessario autenticarsi.

Utilizzare ◄ ► per selezionare l'opzione [Entra] dal menu e premere ENTER per visualizzare il menu della tastiera. Utilizzare ▲▼◄► per selezionare un carattere, quindi premere ENTER per confermare la selezione nel menu della tastiera.



[OK]: Termina l'inserimento dell'ID o della password.
[Annulla]: Annulla tutti i caratteri inseriti.
[Spazio]: Inserisce uno spazio nella posizione del cursore.
[Cancella]: Elimina il carattere precedente nella posizione del cursore.
[ABC / abc / #$%&]: Cambia le impostazioni del menu della tastiera passando alle lettere maiuscole, minuscole o simboli.
Se si desidera uscire, selezionare [Esci] dal menu di YouTube e premere ENTER.

Questa unità può memorizzare automaticamente fino a 5 ID precedentemente autenticati. L'elenco degli ID è visualizzato quando si seleziona l'opzione [Entra]. Selezionare un ID memorizzato dall'elenco e premere ENTER per visualizzare il menu della tastiera con l'ID scelto già inserito. Per l'accesso bisogna inserire solo la password.



[Nuovo ID]: Visualizza il menu della tastiera per l'inserimento di un nuovo ID con relativa password.
[X]: Cancella l'ID memorizzato visualizzato a sinistra del simbolo [X].

Aggiornamento del software

È possibile aggiornare il lettore con il software più recente rilasciato, per migliorare il funzionamento del prodotto e/o aggiungere nuove funzionalità. È possibile aggiornare il software collegando l'unità direttamente al server di aggiornamento software.

Passo 1: Controllare la connessione di rete e le impostazioni

Consultare le pagine 18 e 26.

Passo 2: Controllare la configurazione di rete

Consultare pag. 26.

Passo 3: Aggiornamento del software

Avvertenze:

- Prima di aggiornare il software, rimuovere dall'unità eventuali dischi o unità USB flash.
- Prima di aggiornare il software, spegnere l'unità e riaccenderla.
- **Durante la procedura di aggiornamento del software, non spegnere l'unità, non staccare l'alimentazione e non premere nessun tasto.**
- Se si cancella l'aggiornamento, spegnere l'unità e riaccenderla per garantire un funzionamento stabile.
- Questa unità non può essere aggiornata a versioni precedenti del software.

1. Selezionare l'opzione [Aggiorn. Soft.] nel menu [Impostaz.], quindi premere ► oppure ENTER.
2. Il lettore controllerà la presenza di aggiornamenti più recenti.

   Avvertenze: Premendo ENTER durante la ricerca degli aggiornamenti si provocherà l'interruzione del processo.

   Nota: Se non sono presenti aggiornamenti, viene visualizzato il messaggio Viene visualizzato "Non è stato trovato un aggiornamento.". Premere ENTER per tornare al [Menu prin.].
3. Se invece è disponibile una versione più nuova, viene visualizzato il messaggio "È stato trovato un aggiornamento. Si desidera scaricarlo?".
4. Selezionare OK per scaricare l'aggiornamento. Selezionando [Annulla], l'aggiornamento verrà interrotto.
5. L'unità inizia a scaricare l'aggiornamento dal server. (Il download potrebbe richiedere circa 80 secondi a una velocità di 4 Mbps.)
6. Al termine del download, viene visualizzato il messaggio "Il download è stato completato. Volete eseguire l'aggiornamento?".
7. Selezionare OK per iniziare l'aggiornamento.
   (Selezionando [Annulla] l'aggiornamento verrà annullato e il file scaricato non potrà più essere utilizzato. Per aggiornare il software in un momento successivo, bisognerà ripetere tutta la procedura di download.)

   Avvertenze: Non togliere l'alimentazione durante l'aggiornamento del software.

   Nota: Se il software comprende anche l'aggiornamento dei driver, il vassoio del disco potrebbe aprirsi durante il processo.
8. Quando l'aggiornamento è completo, viene visualizzato il messaggio "L'aggironamento è stato completato." e l'unità si spegnerà automaticamente dopo 5 secondi.
9. Accendere l'unità. Il sistema ora funziona con la nuova versione.
10. Dopo aver completato il processo di aggiornamento, ripetere le procedure 1-4 del Passo 4 e controllare che non ci siano ulteriori aggiornamenti disponibili.

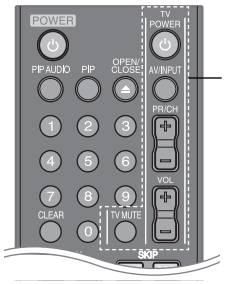
    Suggerimento:
    La funzione di aggiornamento software potrebbe non operare correttamente in base alla connessione Internet. In questo caso, è possibile ottenere il software più recente dal Centro Servizi di LG Electronics, quindi aggiornare l'unità. Consultare la sezione "Supporto clienti" a pagina 45.

Riferimenti

Controllo del televisore mediante il telecomando

Con il telecomando è possibile controllare il volume, la sorgente di ingresso e l'interruttore di alimentazione del TV.

Potete controllare la TV tramite i pulsanti sotto.



Pulsanti di comando TV

Tramite pressione	È possibile
TV POWER	Spegne/accende la TV
AV/INPUT	Alterna la sorgente di ingresso TV tra il TV e altre sorgenti di ingresso.
PR/CH +/-	Consente di cercare in su e in giù tra i canali memorizzati.
VOL +/–	Regola il volume del TV.
TV MUTE	Spegne temporaneamente l'audio TV, premere nuovamente per ripristinare.

Nota:

In base all'unità connessa, è probabile non sia possibile controllare il TV usando alcuni dei pulsanti.

Impostare il telecomando per controllare il proprio apparecchio TV

È possibile controllare il proprio apparecchio TV con il telecomando incluso. Se il televisore è tra quelli elencati di seguito, impostare il relativo codice di fabbrica.

Tenendo premuto il tasto TV POWER, digitare il codice di fabbrica del proprio televisore usando i tasti numerici (consultare la tabella in basso). Rilasciare il tasto TV POWER per completare l'impostazione.

Produttore	Numero di codice
LG / GoldStar	1 (Predefinito), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

A seconda del tipo di televisore usato, alcuni, o tutti, i tasti di comando dell'apparecchio TV potrebbero non funzionare, anche introducendo il corretto numero di codice. Quando si sostituiscono le batterie del telecomando, il numero di codice precedentemente impostato potrebbe essere reinizializzato al valore predefinito. Impostare di nuovo il numero di codice appropriato.

Codici lingua

Utilizzare questo elenco per immettere la lingua desiderata per le seguenti impostazioni iniziali: [Audio Disco], [Sottotitolo Disco] e [Menu Disco].

Lingua	Code	Lingua	Codice	Lingua	Codice	Lingua	Code	Lingua	Codice	Lingua	Codice
Afar	6565	Croato	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Afrikaans	6570	Ceco	6783	Ebraico	7387	Lituano	7684	Retoromanzo	8277	Tamilico	8465
Albanese	8381	Danese	6865	Hindi	7273	Macedone	7775	Romeno	8279	Telugu	8469
Ameharic	6577	Olandese	7876	Ungherese	7285	Malgascio	7771	Russo	8285	Tailandese	8472
Arabo	6582	Inglese	6978	Islandese	7383	Malese	7783	Samoano	8377	Tonga	8479
Armeno	7289	Esperanto	6979	Indonesiano	7378	Malayalam	7776	Sanscrito	8365	Turco	8482
Assamese	6583	Estone	6984	Interlingua	7365	Maori	7773	Scozzese Gaelico	7168	Turcomanno	8475
Aymara	6588	Faroese	7079	Irlandese	7165	Maratto	7782	Serbo	8382	Twi	8487
Azerbaigiano	6590	Fiji	7074	Italiano	7384	Moldavo	7779	Serbo-Croato	8372	Ucraino	8575
Bashkir	6665	Finlandese	7073	Giapponese	7465	Mongolo	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Basco	6985	Francese	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbeco	8590
Bengali, Bangla	6678	Frisone	7089	Kashmiri	7583	Nepali	7869	Cingalese	8373	Vietnamese	8673
Bhutani	6890	Galiziano	7176	Kazako	7575	Norvegese	7879	Slovacco	8375	Volapük	8679
Bihari	6672	Georgiano	7565	Kirghiso	7589	Oriya	7982	Sloveno	8376	Gallese	6789
Bretone	6682	Tedesco	6869	Coreano	7579	Panjabi	8065	Spagnolo	6983	Wolof	8779
Bulgaro	6671	Greco	6976	Curdo	7585	Pashto, Pushto	8083	Sudanese	8385	Xhosa	8872
Birmano	7789	Groenlandese	7576	Laothian	7679	Persiano	7065	Swahili	8387	Yiddish	7473
Bielorusso	6669	Guarani	7178	Latino	7665	Polacco	8076	Svedese	8386	Yoruba	8979
Cinese	9072	Gujarati	7185	Lettone, Lettish	7686	Portoghese	8084	Tagalog	8476	Zulu	9085

Codici area

Selezionare un codice area dall'elenco.

Area	Codice	Area	Codice	Area	Codice	Area	Codice	Area	Codice	Area	Codice
Afghanistan	AF	Costa Rica	CR	Groenlandia	GL	Maldive	MV	Paraguay	PY	Sri Lanka	LK
Argentina	AR	Croazia	HR	Hong Kong	HK	Messico	MX	Filippine	PH	Svezia	SE
Australia	AU	Repubblica Ceca	CZ	Ungheria	HU	Monaco	MC	Polonia	PL	Svizzera	CH
Austria	AT	Danimarca	DK	India	IN	Mongolia	MN	Portogallo	PT	Taiwan	TW
Belgio	BE	Ecuador	EC	Indonesia	ID	Morocco	MA	Romania	RO	Tailandia	TH
Bhutan	BT	Egitto	EG	Israele	IL	Nepal	NP	Federazione Russa	RU	Turchia	TR
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Italia	IT	Paesi Bassi	NL	Arabia Saudita	SA	Uganda	UG
Brasile	BR	Etiopia	ET	Giamaica	JM	Antille Olandesi	AN	Senegal	SN	Ucraina	UA
Cambogia	KH	Fiji	FJ	Giappone	JP	Nuova Zelanda	NZ	Singapore	SG	Stati Uniti	US
Canada	CA	Finlandia	FI	Kenya	KE	Nigeria	NG	Repubblica Slovacca	SK	Uruguay	UY
Cile	CL	Francia	FR	Kuwait	KW	Norvegia	NO	Slovenia	SI	Uzbekistan	UZ
Cina	CN	Germania	DE	Libia	LY	Oman	OM	Sud Africa	ZA	Vietnam	VN
Colombia	CO	Gran Bretagna	GB	Lussemburgo	LU	Pakistan	PK	Corea del Sud	KR	Zimbabwe	ZW
Congo	CG	Grecia	GR	Malaysia	MY	Panama	PA	Spagna	ES		

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Causa possibile	Soluzione
L'apparecchio non si accende.	• Il cavo di alimentazione è scollegato.	• Inserire il cavo di alimentazione saldamente nella presa a muro.
L'unità è accesa, ma il lettore non funziona.	• Non c'è nessun disco inserito.	• Inserire un disco (controllare che nella finestra di visualizzazione il rispettivo indicatore sia acceso).
Non appare alcuna immagine.	• Il televisore non è impostato per la ricezione dell'uscita segnale video.	• Selezionare la modalità di ingresso video appropriata sul TV.
	• Il cavo video non è saldamente collegato.	• Collegare saldamente il cavo video.
	• La risoluzione selezionata non è disponibile con il TV.	• Selezionare un'altra risoluzione tramite il pulsante RESOLUTION.
Non si sente alcun suono.	• L'apparecchio collegato con il cavo audio non è impostato per ricevere l'uscita del segnale.	• Selezionare la modalità di ingresso corretta del ricevitore audio in modo da poter ascoltare l'audio proveniente dal lettore.
	• L'apparecchio collegato con il cavo audio è spento.	• Accendere l'apparecchio collegato con il cavo audio.
	• Le opzioni [AUDIO] sono impostate in modo errato.	• Impostare le opzioni [AUDIO] correttamente (vedere a pagina 23).
	• L'unità è in modalità di riproduzione all'indietro, avanzamento veloce, moviola o pausa.	• Tornare alla riproduzione normale.
Il lettore non inizia la riproduzione.	• Il disco è capovolto.	• Posizionare il disco con il lato di riproduzione verso il basso.
	• È stato inserito un disco non riproducibile.	• Inserire un disco riproducibile (controllare il tipo di disco e il codice regionale).
	• È stato impostato il livello di classificazione (Rating).	• Cambiare il livello di classificazione.
	• Il disco è stato registrato su un'altra unità e non è stato finalizzato.	• Finalizzare il disco su quell'unità.
Il telecomando non funziona correttamente.	• Il telecomando non è puntato verso il sensore situato sul lettore.	• Puntare il telecomando verso il sensore sul lettore.
	• Il telecomando è troppo lontano dal sensore situato sul lettore.	• Utilizzare il telecomando vicino al lettore.

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Causa possibile	Soluzione
La funzionalità BD-Live non funziona.	• Non è collegata nessuna unità USB flash.	• È necessario collegare una unità USB flash formattata in FAT16 o FAT32 usando la porta USB (consultare pagina 20).
	• L'unità USB flash non dispone di spazio sufficiente.	• Garantire almeno 1 GB di spazio libero nell'unità USB flash per l'utilizzo delle funzionalità BD-Live
	• La connessione a Internet non è stabilita.	• Verificare che l'unità sia collegata correttamente alla rete LAN e che sia possibile accedere a Internet (vedere a pag. 18).
	• La velocità a banda larga non è sufficiente per usare le funzionalità BD-Live.	• Si consiglia di contattare il proprio Internet Service Provider (ISP) e aumentare la velocità.
	• L'opzione [Collegamento BD-LIVE] nel menu [Impostaz.] è impostata a [Proibito].	• Impostare l'opzione [Collegamento BD-LIVE] a [Consentito].
La riproduzione dei video di YouTube va spesso in buffering.	• La velocità della propria connessione non è sufficiente per la riproduzione di video di YouTube.	• Si consiglia di contattare il proprio Internet Service Provider (ISP) e aumentare la velocità.
L'ID YouTube non viene memorizzato automatica-mente nell'elenco ID.	• L'elenco ID è pieno.	• Eliminare uno degli ID memorizzati e accedere di nuovo con l'ID.

Assistenza clienti

È possibile aggiornare il lettore con il software più recente per ottimizzare il funzionamento del prodotto e/o aggiungere nuove funzioni.
Per ottenere il software più recente per questo lettore (in caso di disponibilità di nuovi aggiornamenti), visitare http://lgservice.com oppure rivolgersi al centro assistenza clienti di LG Electronics.

- Il design e le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso.

Reimpostare l'unità

Se si notano i seguenti sintomi:

- Il cavo di alimentazione dell'unità è inserito nella presa, ma l'apparecchio non si accende/spegne.
- Il display del pannello frontale non funziona.
- L'unità non funziona regolarmente.

è possibile eseguire il reset del Registratore nel modo seguente.

- Tenere premuto il pulsante POWER per almeno cinque secondi. In questo modo si forza lo spegnimento e la riaccensione dell'unità.
- Scollegare il cavo di alimentazione, attendere almeno cinque secondi, quindi reinserirlo nuovamente.

Specifiche tecniche

Generale

Requisiti di alimentazione:	200-240 V, 50/60 Hz
Assorbimento energetico:	18W
DIMENSIONI (L x A x P) :	Circa 430 x 54 x 245 mm senza base
Peso netto (approssimativo):	2,7 kg
Temperatura di funzionamento:	5 °C a 35 °C
Umidità di funzionamento:	5 % a 90 %

Uscite

VIDEO OUT:	1,0 V(p-p), 75 Ω, sinc negativa, jack RCA x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc negativa, jack RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 2
HDMI OUT (video/audio):	19 pin (HDMI standard, Tipo A)
ANALOG AUDIO OUT:	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, jack RCA (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0,5 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 1
DIGITAL OUT (OPTICAL):	3 V (p-p), jack ottico x 1

Sistema

Laser:	Laser semiconduttore, lunghezze d'onda: 405 nm / 650 nm
Sistema segnali:	Sistema colore TV PAL/NTSC standard
Risposta di frequenza:	Da 20 Hz a 20 kHz (campionamento 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
Rapporto segnale/disturbo:	Più di 100 dB (solo connettore ANALOG OUT)
Distorsione armonica:	Meno di 0,008%
Gamma dinamica:	Più di 95 dB
Porta LAN:	jack Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Accessori

Cavo video (1), Cavo audio (1), Telecomando (1), Batterie (1)

INFORMAZIONI IMPORTANTI RELATIVE AI SERVIZI DI RETE

LEGGERE CON ATTENZIONE. L'USO DEI SERVIZI DI RETE È SOGGETTO AI SEGUENTI TERMINI E CONDIZIONI.

L'uso dei servizi di rete richiede una connessione a Internet venduta a parte e per cui l'utente è il solo responsabile. I servizi di rete possono essere limitati in base a qualità, capacità e limitazioni tecniche del proprio servizio Internet.

I servizi di rete appartengono a terze parti e possono essere protetti da copyright, brevetto, marchio e/o altre leggi sulla proprietà intellettuale. I servizi di rete vengono forniti esclusivamente per uso personale e non commerciale. Se non espressamente autorizzato dal rispettivo proprietario del contenuto o fornitore di servizio, non è consentito modificare, copiare, ripubblicare, caricare, inviare, trasmettere, tradurre, vendere, creare opere derivate, sfruttare o distribuire in qualsiasi modo o supporto alcun contenuto o servizio accessibile tramite il presente prodotto.

LG NON È RESPONSABILE PER L'USO DEI SERVIZI DI RETE. I SERVIZI DI RETE VENGONO FORNITI "COME SONO". NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE, LG NON RISPONDE E NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA DI NESSUN TIPO (i) PER LA PRECISIONE, VALIDITÀ, PUNTUALITÀ, LEGALITÀ, O COMPLETEZZA DI QUALSIASI CONTENUTO DI RETE RESO DISPONIBILE TRAMITE IL PRESENTE PRODOTTO; O (ii) CHE I SERVIZI DI RETE SONO ESENTI DA VIRUS O ALTRI COMPONENTI CHE POSSONO INFETTARE, METTERE IN PERICOLO O PROVOCARE DANNI AL PRESENTE PRODOTTO, A COMPUTER, TELEVISORE, ALTRA APPARECCHIATURA O ALTRA PROPRIETÀ DELL'UTENTE. LG ESCLUCDE SPECIFICAMENTE OGNI GARANZIA IMPLICITA, COMPRESE MA NON LIMITATE A, GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE

IN NESSUNA CIRCOSTANZA E IN BASE AD ALCUNA LEGISLAZIONE, IN AZIONE CONTRATTUALE, TORTO, STRETTA RESPONSABILITÀ O ALTRO, LG SARÀ RESPONSABILE VERSO L'UTENTE O ALTRA TERZA PARTE PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, ACCIDENTALI, SPECIALI, STATUTARI, CONSEGUENTI O ALTRI DANNI O SPESE LEGALI RELATIVI O DERIVANTI DAI SERVIZI DI RETE ANCHE SE AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O SE I DANNI POSSANO ESSERE STATI RAGIONEVOLMENTE PREVISTI.

I servizi di rete possono essere terminati o interrotti in qualsiasi momento e LG non risponde o non riconosce alcuna garanzia che il servizio di rete rimarrà disponibile per alcun periodo di tempo. L'uso del servizio di rete può essere soggetto a termini e condizioni aggiuntivi dei rispettivi fornitori di servizio di terza parte. I servizi di rete vengono trasmessi da terze parti per mezzo di reti e strutture di trasmissione su cui LG non ha alcun controllo. LG ESCLUDE SPECIFICAMENTE OGNI RESPONSABILITÀ PER QUALSIASI INTERRUZIONE O SOSPENSIONE DI OGNI SERVIZIO DI RETE.

LG non sarà ritenuta responsabile per il servizio clienti relativo ai servizi di rete. Domande o richieste devono essere inoltrate direttamente ai rispettivi fornitori dei servizi di rete.

“Servizi(o) di rete” designa i servizi di terza parte accessibili tramite il presente prodotto compresi ma non limitati a tutti i dati, software, collegamenti, messaggi, video e altro contenuto ivi presente o utilizzato in connessione con essi.

“LG” designa LG Electronics, Inc. la società principale e tutte le rispettive sussidiarie, affiliate e aziende correlate nel mondo.

Avviso sul software open source

Questo prodotto comprende

- Libreria Freetype: copyright © 2003 The FreeType Project **(www.freetype.org)**.
- Libreria di compressione Zlib: Copyright © 1995- 2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.
- Libreria Expat: copyright © 2006 expat maintainers.
- Libreria OpenSSL:
  - Software crittografico scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - Software scritto da Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - Software sviluppato da OpenSSL Project da utilizzare in OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)

Questo prodotto include altro software open source.

- Copyright © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stoccolma, Svezia).
- Copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation e altri
- Copyright © 1999, ASMUS, Inc.

  Viene di seguito concessa autorizzazione, gratuitamente, a chiunque ottenga una copia del presente software e dei file della documentazione associata (il “Software”), a operare con il Software senza limitazione, compresi senza limitazione i diritti di utilizzare, copiare, modificare, unire, pubblicare, distribuire, concedere in sublicenza e/o vendere copie del Software, e di concedere alle persone a cui il Software è fornito tale autorizzazione, soggetta alle condizioni seguenti:

  IL SOFTWARE VIENE FORNITO COME È, SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE MA NON LIMITATE ALLE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE E NON VIOLAZIONE IN NESSUN CASO GLI AUTORI O I DETENTORI DEL COPYRIGHT SONO RESPONSABILI PER RIVENDICAZIONI, DANNI O ALTRA RESPONSABILITÀ, IN AZIONE CONTRATTUALE, TORTO O ALTRO, DERIVANTE DA O CONGIUNTAMENTE AL SOFTWARE O ALL’UTILIZZO O ALTRI RAPPORTI CON IL SOFTWARE.

- HarfBuzz
  IN NESSUN CASO IL DETENTORE DEL COPYRIGHT SARÀ RESPONSABILE VERSO TERZE PARTI PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, ACCIDENTALI O CONSEQUENZIALI DERIVANTI DALL’USO DEL PRESENTE SOFTWARE E DELLA RELATIVA DOCUMENTAZIONE, ANCHE SE IL DETENTORE DEL COPYRIGHT È STATO AVVISATO DELLA POSSIBILITÀ DI TALE DANNO.

  IL DETENTORE DEL COPYRIGHT ESCLUDE SPECIFICAMENTE OGNI GARANZIA, COMPRESE, MA NON LIMITATE A, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. IL SOFTWARE VIENE FORNITO “COSÌ COM’È”, E IL DETENTORE DEL COPYRIGHT NON HA ALCUN OBBLIGO A FORNIRE MANUTENZIONE, SUPPORTO, AGGIORNAMENTI, MIGLIORAMENTI O MODIFICHE.