Sempre pronti ad aiutarti

Registrare il prodotto e richiedere assistenza all'indirizzo
www.philips.com/support

Domande?
Contatta
Philips

BDP2190

Manuale utente

PHILIPS

Avvisi importanti e sulla sicurezza

Leggere e comprendere tutte le istruzioni prima di utilizzare questo lettore di dischi Blu-ray/DVD. La garanzia non copre i danni derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni fornite.

Sicurezza

Rischio di scossa elettrica o di incendio!

- Prima di effettuare o modificare un collegamento, assicurarsi che tutti i dispositivi siano scollegati dalla presa di corrente.
- Non esporre il prodotto e gli accessori a pioggia o acqua. Non collocare contenitori di liquidi, ad esempio vasi, accanto al prodotto. Se vengono versati dei liquidi sopra o all'interno del prodotto, scollegarlo immediatamente dalla presa di corrente. Per un controllo del prodotto prima dell'uso, contattare il centro di assistenza clienti Philips.
- Non collocare mai il prodotto e gli accessori vicino a fiamme esposte o ad altre fonti di calore, inclusa la luce diretta del sole.
- Non inserire oggetti nelle aperture di ventilazione o in altre aperture del prodotto.
- Se si usa la spina di alimentazione o un accoppiatore per scollegare il dispositivo, assicurarsi che la spina e l'accoppiatore siano facilmente accessibili.
- Le batterie (batteria singola o batterie installate) non devono essere esposte a fonti di calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.
- Scollegare il prodotto dalla presa di corrente in caso di temporali.
- Estrarre sempre il cavo di alimentazione afferrando la spina e non il cavo.

Rischio di corto circuito o di incendio!

- Per l'identificazione e i parametri di alimentazione, fare riferimento alla targhetta del modello posta sul retro o sulla parte inferiore del prodotto.
- Prima di collegare il prodotto alla presa di corrente accertarsi che la tensione di alimentazione corrisponda al valore stampato sotto o sul retro dell'apparecchio. Non collegare mai il prodotto alla presa di corrente se la tensione è diversa.

Rischio di lesioni o danni al prodotto!

- Radiazione laser visibile e invisibile all'apertura. Evitare l'esposizione al raggio laser.
- Non toccare l'obiettivo ottico del disco situato all'interno del vassoio.
- Non posizionare mai il prodotto o un qualsiasi oggetto su cavi di alimentazione o altre attrezzature elettriche.
- Se il prodotto viene trasportato in luoghi dove la temperatura è inferiore a 5°C, estrarlo dalla confezione e attendere che la sua temperatura raggiunga la temperatura ambiente prima di eseguire il collegamento alla presa di corrente.

Rischio di surriscaldamento!

- Non installare il prodotto in uno spazio ristretto. Lasciare uno spazio di almeno 10 cm intorno al prodotto per consentirne la ventilazione. Accertarsi che le aperture di ventilazione del prodotto non siano mai coperte da tende o altri oggetti.

Rischio di contaminazione!

- Non utilizzare combinazioni di batterie diverse (vecchie e nuove, al carbonio e alcaline, ecc.).
- Rischio di esplosione in caso di sostituzione errata delle batterie. Sostituire solo con un batteria uguale o equivalente.
- Rimuovere le batterie se scariche o se il telecomando deve rimanere a lungo inutilizzato.

- Le batterie contengono sostanze chimiche e devono quindi essere smaltite in modo corretto.

Rischio di ingoiare le batterie.

- Il prodotto/telecomando può contenere una batteria a bottone, che potrebbe essere ingoiata. Tenere sempre la batteria fuori dalla portata dei bambini. Se ingerita, la batteria può causare ferite gravi o la morte. Possono verificarsi ustioni interne gravi a due ore dall'ingestione.
- Se si sospetta che una batteria sia stata inghiottita o sia stata inserita in una qualsiasi parte del corpo, consultare subito un medico.
- Quando si cambiano le batterie, tenere sia quelle vecchie che quelle nuove lontano dalla portata dei bambini. Assicurarsi che il vano batterie sia totalmente sicuro dopo aver sostituito la batteria.
- Se il vano batterie non risulta sicuro, non utilizzare più il prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini e contattare il produttore.

Questo è un apparecchio di CLASSE II con doppio isolamento e senza dispositivi per la messa a terra.

Precauzioni per la salute associate alla tecnologia 3D

- Se in famiglia ci sono casi di epilessia o di attacchi legati alla sensibilità alla luce, consultare un medico professionista prima dell'esposizione a sorgenti di luce intermittenti, sequenze rapide di immagini o alla visione in 3D.
- Per evitare effetti negativi quali stordimento, mal di testa o disorientamento, si consiglia di non procedere alla visione di contenuti 3D per periodi di tempo prolungati. In caso di problemi, interrompere la visione ed evitare di intraprendere subito attività potenzialmente pericolose (non mettersi ad esempio alla guida) fino a che i sintomi non sono scomparsi. Se i sintomi persistono, non continuare la visione in 3D senza consultare prima un medico.
- I genitori devono tenere sotto controllo i propri bambini durante la visione in 3D e verificare che non mostrino i sintomi citati sopra. La visione in 3D non è consigliata ai bambini di età inferiore ai 6 anni poiché il loro sistema visivo non è ancora totalmente sviluppato.

Manutenzione del prodotto

- Non inserire alcun tipo di oggetto nel vassoio del disco.
- Non inserire dischi danneggiati all'interno del vassoio.
- Rimuovere eventuali dischi dal vassoio se il sistema non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Per la pulizia del prodotto, utilizzare solo panni in microfibra.

Salvaguardia dell'ambiente

Smaltimento di prodotti e batterie obsolete

Questo prodotto è stato progettato e realizzato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

Questo simbolo indica che il prodotto è conforme alla Direttiva europea 2012/19/EU.

Questo simbolo indica che il prodotto contiene batterie conformi alla Direttiva europea 2013/56/EU e che quindi non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Informarsi sul sistema di raccolta differenziata in vigore per i prodotti elettrici ed elettronici nella zona in cui si desidera smaltire il prodotto. Seguire le normative locali e non smaltire mai il prodotto e le batterie con i normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento delle batterie e dei prodotti non più utilizzabili aiuta a prevenire l'inquinamento ambientale e possibili danni alla salute.

Rimozione delle batterie

Per rimuovere le batterie, vedere la sezione relativa all'installazione delle batterie.

Conformità

CE

Questo prodotto è conforme ai requisiti sulle interferenze radio della Comunità Europea.

Copyright

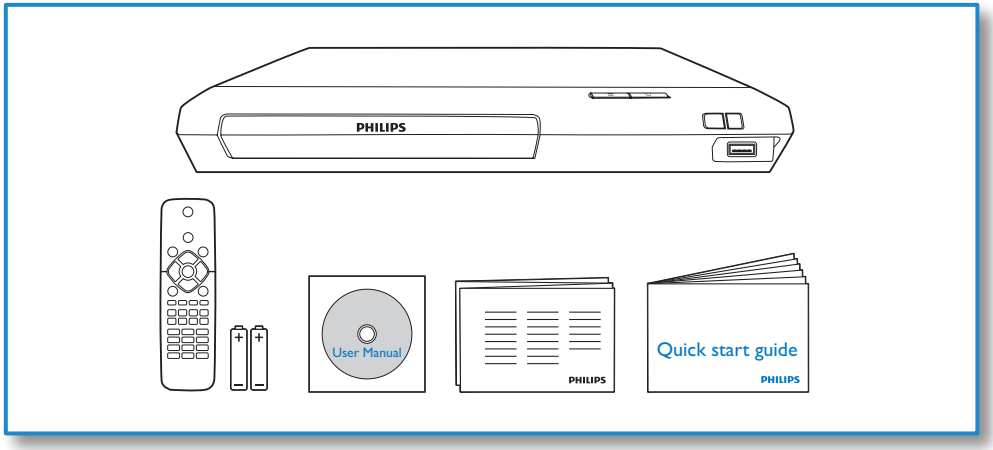
Il presente prodotto utilizza una tecnologia di protezione da copia tutelata da alcuni brevetti USA e altri diritti di proprietà intellettuale di Rovi Corporation. Sono proibiti la decodifica e il disassemblaggio.
Questo prodotto si avvale di tecnologia brevettata concessa in licenza da Verance Corporation ed è protetto dal brevetto USA 7.369.677 e da altri brevetti negli Stati Uniti e nel mondo, rilasciati e pendenti, nonché da diritti d'autore e dalle leggi sulla protezione del segreto commerciale concernenti alcuni aspetti di tale tecnologia. Cinavia è un marchio depositato di Verance Corporation. Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Tutti i diritti riservati da Verance. È vietato il reverse engineering (reingegnerizzazione) o il disassemblaggio del prodotto.

Avviso Cinavia

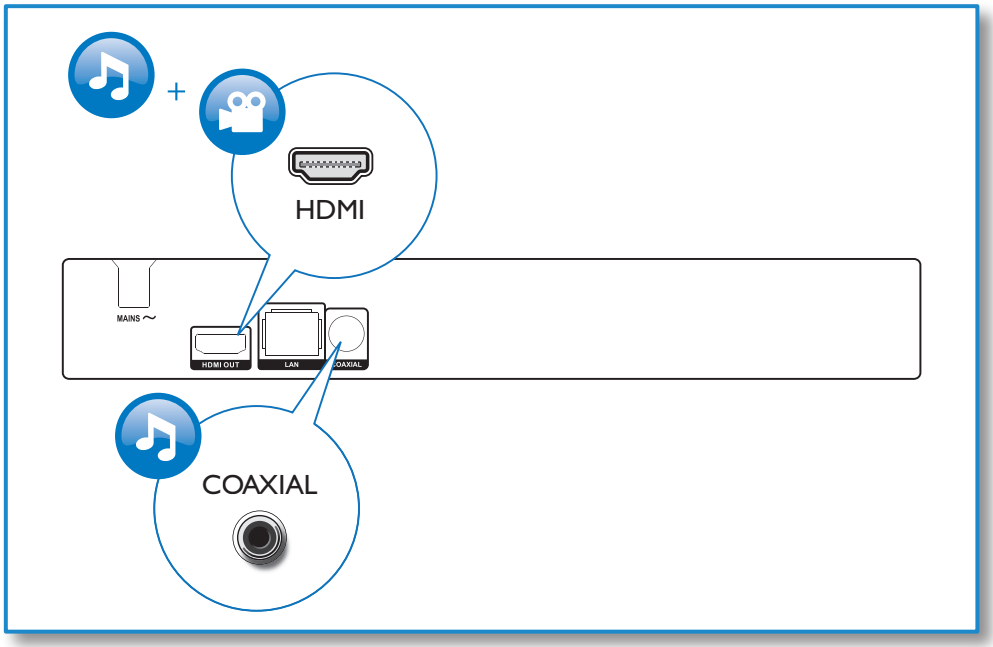
Questo prodotto utilizza la tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di video e film in commercio e relative colonne sonore. Quando si identifica un uso vietato di una copia non autorizzata, un messaggio appare e la riproduzione o masterizzazione si interrompe.
Per ulteriori informazioni sulla tecnologia Cinavia consultare il Centro informazioni consumatori Cinavia online, all'indirizzo http://www.cinavia.com. Per richiedere ulteriori informazioni su Cinavia per posta, inviare una cartolina con il proprio indirizzo a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Software open source

Con la presente, Philips Electronics Singapore si offre di spedire, su richiesta, una copia del codice sorgente completo corrispondente dei pacchetti software open source protetti da copyright utilizzati per questo prodotto per cui tale offerta è prevista dalle rispettive licenze. Questa offerta è valida fino a 3 anni a partire dalla data di acquisto del prodotto per chiunque sia in possesso delle suddette informazioni. Per richiedere il codice sorgente, inviare la richiesta in inglese citando il codice del prodotto a open.source @philips.com. Se si preferisce non utilizzare questo metodo o non si riceve una ricevuta di conferma entro due settimane dall'invio del messaggio a questo indirizzo e-mail, scrivere in inglese a "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands". Se non si riceve alcuna risposta per lettera, inviare un'e-mail all'indirizzo di posta elettronica specificato sopra. I testi delle licenze e i riferimenti al software open source utilizzato per questo prodotto sono inclusi in una brochure separata.

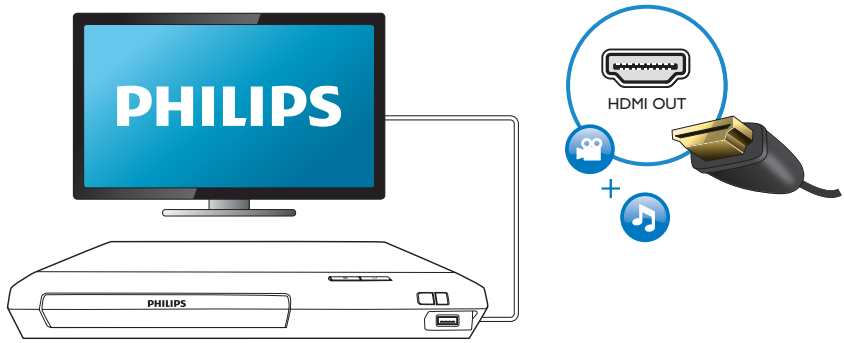

PHILIPS
User Manual
PHILIPS
Quick start guide
PHILIPS

1

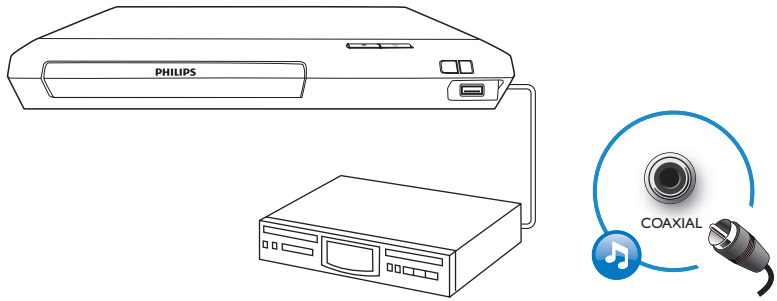

HDMI
MAINS
HDMI OUT
LAN
COAXIAL
COAXIAL

2

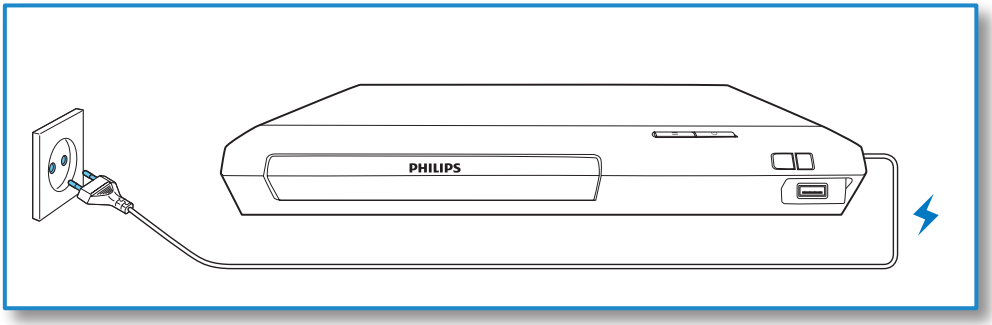
HDMI OUT



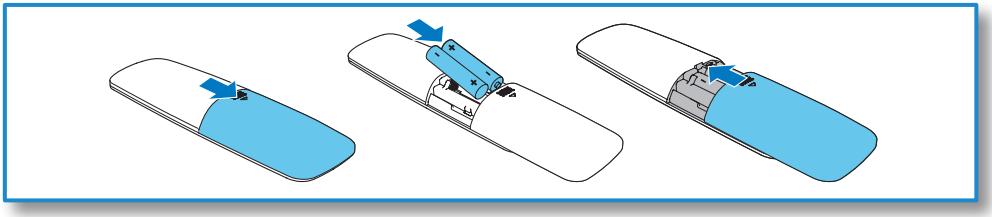
COAXIAL



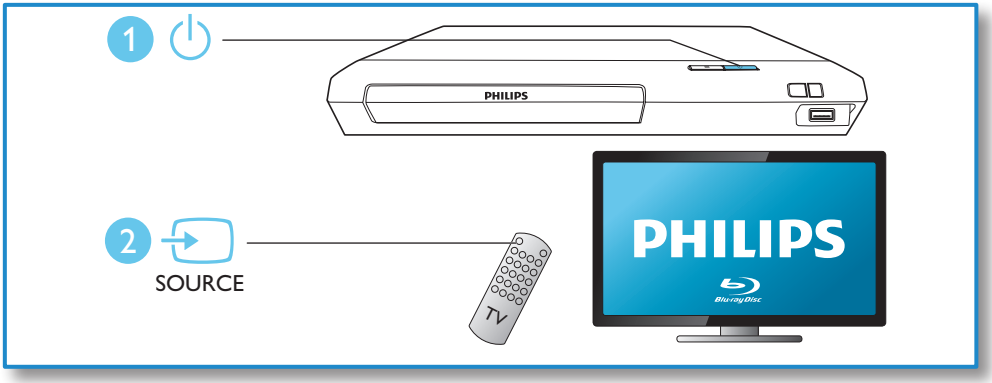
3



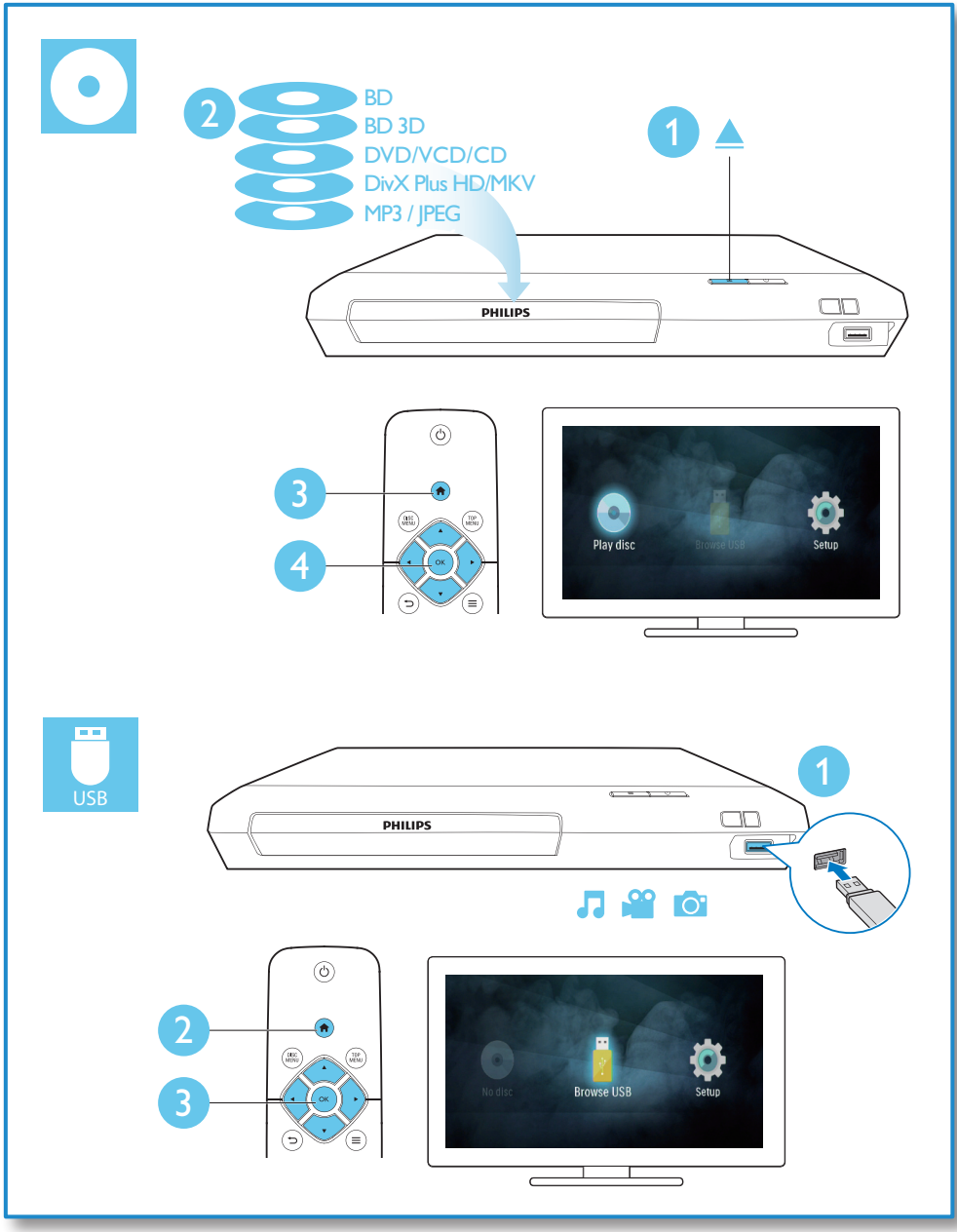
4



5



6


2
BD
BD 3D
DVD/VCD/CD
DivX Plus HD/MKV
MP3 / JPEG
1
PHILIPS
3
4
OK
Play disc
Browse USB
Setup
USB
PHILIPS
1
2
3
OK
No disc
Browse USB
Setup

Sommario

1 Utilizzo del lettore di dischi Blu-ray/DVD 2
Controlli di base della riproduzione 2
Opzioni audio, video e delle immagini 3
Video DivX 4
Riproduzione di una presentazione musicale 5
Auto play 5
Bonus View su dischi Blu-ray 6
BD-Live su dischi Blu-ray 6
Riproduzione di un video Blu-ray 3D 7
Configurazione della rete 7
Utilizzo di Philips EasyLink 7

2 Modifica delle impostazioni 8
Immagine 8
Audio 9
Rete (installazione, stato...) 9
Preferenze (lingue, controllo genitori...) 9
Opzioni avanzate (eliminazione della memoria. ..) 10

3 Aggiornamento del software 11
Aggiornamento software tramite USB 11

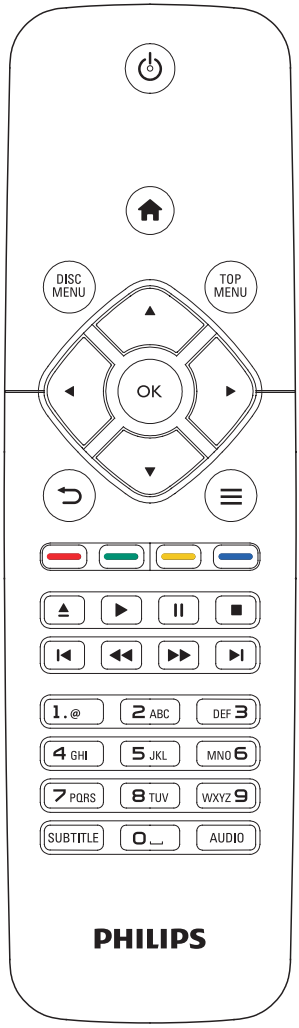
4 Caratteristiche del prodotto 12

5 Risoluzione dei problemi 15

1 Utilizzo del lettore di dischi Blu-ray/DVD

Congratulazioni per l'acquisto e benvenuti in Philips! Per trarre il massimo vantaggio dall'assistenza Philips (ad esempio per quanto riguarda gli aggiornamenti software), registrare il proprio prodotto su www.philips.com/welcome.

Controlli di base della riproduzione



Durante la riproduzione, premere i seguenti tasti per il controllo.

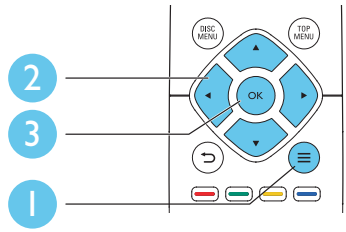
Tasto	Operazione
⏻	Consente di accendere il lettore o di passare alla modalità standby.

Tasto	Operazione
⌂	Consente di accedere al menu principale.
DISC MENU	Consente di accedere o uscire dal menu del disco o da quello a scomparsa.
TOP MENU	Consente di accedere al menu principale di un disco video.
▲▼◀▶	Consentono di esplorare i menu. Premere ▲▼ per ruotare un'immagine in senso orario o in senso antiorario durante la presentazione.
OK	Conferma di una selezione o una voce immessa.
⮌	Consente di tornare al menu precedente.
☰	Accesso ad altre opzioni durante la riproduzione.
Tasti colorati	Consentono di selezionare attività o opzioni su dischi Blu-ray.
⏏	Consente di aprire o chiudere il vassoio del disco.
▶	Avvio o riavvio della riproduzione.
❚❚	Pausa riproduzione. Premere più volte per l'avanzamento lento fotogramma per fotogramma.
■	Interruzione della riproduzione.
⏮ / ⏭	Consentono di passare al brano/capitolo o file precedente/successivo.
◀◀ / ▶▶	Avanzamento veloce in avanti o indietro. Premere più volte per modificare la velocità di ricerca. Premere una volta ❚❚ quindi premere ▶▶ per la ricerca lenta in avanti.
AUDIO	Consente di selezionare una lingua o un canale audio.
SUBTITLE	Consente di selezionare la lingua per i sottotitoli.
Tasti alfanumerici	Consentono di selezionare un elemento da riprodurre. Consentono di inserire valori. Consentono di inserire lettere con il metodo di scrittura usato per gli SMS.

Opzioni audio, video e delle immagini

Più opzioni sono disponibili per la riproduzione video o delle immagini da un disco o un dispositivo di archiviazione USB.

Opzioni video



Accesso a più opzioni durante la riproduzione video.

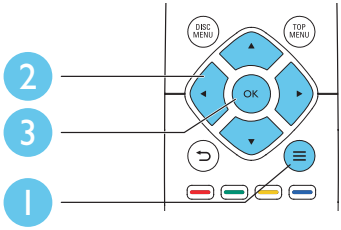
- **[Lingua audio]**: selezione di una lingua audio.
- **[Lingua sottotitoli]**: selezione della lingua per i sottotitoli.
- **[Spostamento sottotitoli]**: modifica della posizione dei sottotitoli sullo schermo. Premere ▲▼ per modificare la posizione dei sottotitoli.
- **[Info]**: visualizzazione delle informazioni di riproduzione.
- **[Imposta caratteri]**: selezione di una serie di caratteri che supporti i sottotitoli DivX video (solo per i video DivX).
- **[Ricerca orario]**: passaggio a un punto specifico della riproduzione tramite i tasti numerici sul telecomando.

- **[2a lingua audio]**: selezione della seconda lingua audio (solo per dischi Blu-ray che supportano BonusView).
- **[2a lingua sottotitoli]**: selezione della seconda lingua dei sottotitoli (solo per dischi Blu-ray che supportano BonusView).
- **[Titoli]**: selezione di un titolo.
- **[Capitoli]**: selezione di un capitolo.
- **[Elenco angoli]**: selezione di un angolo di ripresa.
- **[Menu]**: visualizzazione del menu di un disco.
- **[Scelta PIP]**: visualizzazione di una finestra picture-in-picture (solo per i dischi Blu-ray con funzione BonusView).
- **[Zoom]**: ingrandimento di un'immagine video. Premere ◀▶ per selezionare un fattore di ingrandimento.
- **[Ripeti]**: ripetizione di un capitolo o titolo.
- **[Ripeti A-B]**: contrassegno di due punti in un capitolo per la ripetizione della riproduzione o la disattivazione della modalità di ripetizione.
- **[Impostazioni immagine]**: selezione di un'impostazione di colore predefinita.

Nota

- Le opzioni video disponibili dipendono dalla sorgente video.

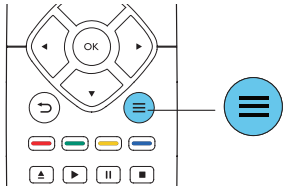
Opzioni relative alle immagini



Accesso a più opzioni durante la presentazione.

- **[Ruota +90]**: rotazione di un'immagine di 90 gradi in senso orario.
- **[Ruota -90]**: rotazione di un'immagine di 90 gradi in senso antiorario.
- **[Zoom]**: consente di ingrandire un'immagine. Premere ◀▶ per selezionare un fattore di ingrandimento.
- **[Info]**: visualizzazione delle informazioni delle immagini.
- **[Durata diapositiva]**: impostazione di un intervallo di visualizzazione per una presentazione.
- **[Animazione diapositiva]**: selezione di un effetto di transizione per una presentazione.
- **[Impostazioni immagine]**: selezione di un'impostazione di colore predefinita.
- **[Ripeti]**: ripetizione di una cartella specifica.

Opzioni audio



Premere più volte ☰ per passare in rassegna le seguenti opzioni.

- Consente di ripetere il brano corrente
- Ripetizione di tutti i brani sul disco o nella cartella.
- Riproduzione delle tracce audio in ordine casuale.
- Disattivazione della modalità di ripetizione.

Video DivX

È possibile riprodurre video DivX da un disco o un dispositivo di archiviazione USB.

Codice VOD per DivX

- Prima di acquistare video DivX e riprodurli su questo lettore, registrare il lettore su www.divx.com utilizzando il codice VOD DivX.

- Per visualizzare il codice VOD DivX: premere ⌂ e selezionare **[Configurazione]** > **[Avanzate]** > **[Cod. DivX® VOD]**.

sottotitoli DivX

- Premere **SUBTITLE** per selezionare la lingua desiderata.
- Se i sottotitoli non vengono visualizzati correttamente, modificare la serie di caratteri per il supporto dei sottotitoli DivX. Selezione di una serie di caratteri: premere ☰ e selezionare **[Imposta caratteri]**.

Serie di caratteri	Lingue
[Standard]	Inglese, albanese, danese, olandese, finlandese, francese, gaelico, tedesco, italiano, curdo (latino), norvegese, portoghese, spagnolo, svedese, turco
[Europa centrale]	Albanese, croato, ceco, olandese, inglese, tedesco, ungherese, irlandese, polacco, rumeno, slovacco, sloveno e serbo
[Cirillico]	Bulgaro, bielorusso, inglese, macedone, moldavo, russo, serbo e ucraino
[Greco]	Greco
[Baltico]	Estone, lettone e lituano
[Cinese]	Cinese semplificato
[Cinese tradizionale]	Cinese tradizionale
[Coreano]	Inglese e coreano

Nota

- Per visualizzare i sottotitoli, accertarsi che il file dei sottotitoli abbia esattamente lo stesso nome del file del video DivX. Se il file del video DivX si chiama "film.avi", ad esempio, salvare il file dei sottotitoli con il nome "film.srt" o "film.sub".
- Questo lettore può riprodurre file dei sottotitoli nei formati seguenti: .srt, .sub, .txt, .ssa, e .smi.

Riproduzione di una presentazione musicale

È possibile riprodurre contemporaneamente musica e immagini per creare una presentazione musicale.

1. Da un disco o un dispositivo di archiviazione USB collegato, riprodurre un file musicale.
2. Premere ⮌ e tornare alla cartella delle immagini.
3. Selezionare un'immagine dallo stesso disco o dal dispositivo USB, quindi premere per **OK** avviare la presentazione.
4. Premere ■ per interrompere la presentazione.
5. Premere nuovamente ■ per interrompere la riproduzione musicale.

Auto play

Questo lettore consente di riprodurre automaticamente un disco o un file video.

Riproduzione automatica di dischi

Quando il lettore è acceso, il contenuto del disco viene riprodotto automaticamente.

1. Premere ⌂ (**Home**).
2. Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
3. Selezionare **[Preferenze]** > **[Riprod. automatica disco]**> **[On]**.
   - La funzione è attivata.
   - Per disattivare la funzione, selezionare **[Off]**. Il disco non viene riprodotto automaticamente.

Riproduzione automatica di video in sequenza

Se due o più file video sono disponibili nella stessa cartella contenuta in un dispositivo di memorizzazione USB, al termine di un video, il file video successivo viene riprodotto automaticamente.

1. Premere ⌂ (**Home**).
2. Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
3. Selezionare **[Preferenze]** > **[Riprod. automatica dopo video]**> **[On]**.
   - La funzione è attivata.
   - Per disattivare la funzione, selezionare **[Off]**. In questo modo, il video successivo non verrà riprodotto automaticamente al termine della riproduzione di un video nella stessa cartella.

BonusView su dischi Blu-ray

Per visualizzare contenuti speciali (come i commenti) in una piccola finestra sullo schermo. Questa funzione è valida solo per i dischi Blu-ray compatibili con BonusView (dicasi anche "picture-in-picture").

1. Durante la riproduzione, premere ☰.
   ↳ Viene visualizzato il menu delle opzioni.
2. Selezionare **[Scelta PIP]** > **[PIP]**, quindi premere **OK**.
   ↳ Le opzioni PIP [1]/[2] dipendono dai contenuti video.
   ↳ Viene visualizzata la finestra video secondaria.
3. Selezionare **[2a lingua audio]** oppure **[2a lingua sottotitoli]**, quindi premere **OK**.

BD-Live su dischi Blu-ray

Accesso a servizi online esclusivi, come trailer di film, giochi, suonerie e altri contenuti bonus. Questa funzione è valida solo per i dischi Blu-ray con funzione BD-Live.

1. Preparare la connessione a Internet e configurare una rete (vedere "Configurazione della rete").
2. Collegare un dispositivo di archiviazione USB al connettore ⇠ (**USB**) del lettore.
   - Il dispositivo di archiviazione USB serve per salvare il contenuto BD-Live scaricato.
   - Per cancellare il contenuto BD-Live precedentemente scaricato sul dispositivo di archiviazione USB per liberare spazio sulla memoria, premere ⌂ e selezionare **[Configurazione]** > **[Avanzate]** > **[Cancella memoria]**.
3. Riprodurre un disco dotato di funzione BD-Live.
4. Sul menu del disco, selezionare l'icona BD-Live e premere **OK**.
   ↳ La funzione BD-Live viene avviata. Il tempo di caricamento dipende dal disco e dalla connessione a Internet.
5. Sull'interfaccia BD-Live, selezionare una voce a cui accedere.

Nota

- I servizi BD-Live variano in base ai diversi dischi e paesi.
- Quando si utilizza la funzione BD-Live, il fornitore dei contenuti ha accesso ai dati sul disco e sul lettore.
- Utilizzare un dispositivo USB con almeno 1 GB di spazio libero per salvare i file scaricati.

Riproduzione di un video Blu-ray 3D

Cosa serve?

- Un TV compatibile 3D
- Questo lettore è collegato al TV tramite HDMI
- Occhiali 3D compatibili con il TV
- Dischi Blu-ray 3D

1 Accertarsi che l'uscita 3D sia attiva: premere ⌂ e selezionare **[Configurazione]** > **[Video]** > **[Visione di video 3D]** > **[Auto]**.

2 Riprodurre un video Blu-ray 3D.

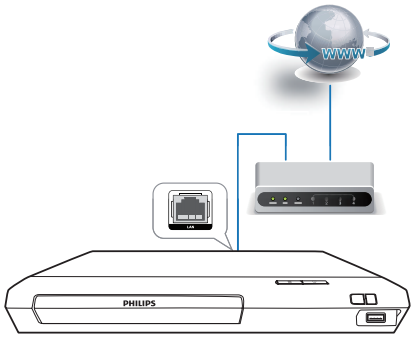
3 Indossare degli occhiali 3D per vedere gli effetti 3D.
   - Per disabilitare l'uscita 3D, premere ⌂ e selezionare **[Configurazione]** > **[Video]** > **[Visione di video 3D]** > **[Off]**.

Configurazione della rete

Connettere il lettore a Internet per accedere al seguente servizio:

- **BD-Live:** accesso alle funzioni bonus online (per dischi Blu-ray con funzione BD-Live).

1 Connettere il lettore a Internet tramite una connessione cablata (Ethernet).
   - Collegare un cavo di rete (non fornito) alla porta **LAN** sul pannello posteriore del lettore.



2 Eseguire l'installazione di rete.

1) Premere ⌂.
2) Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
3) Selezionare **[Rete]** > **[Installazione di rete]**, quindi premere **OK**.
4) Seguire le istruzioni sullo schermo TV per completare l'installazione.

Attenzione

- Prima di connettersi a una rete, familiarizzare con l'uso del router di rete e con i principi di networking. Se necessario, leggere la documentazione dei componenti di rete. Philips non è responsabile per la perdita o il danneggiamento dei dati.

Utilizzo di Philips EasyLink

Il lettore supporta Philips EasyLink, che utilizza il protocollo HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Per controllare i dispositivi compatibili EasyLink collegati tramite HDMI, è possibile utilizzare un unico telecomando. Philips non garantisce una completa interoperatività con tutti i dispositivi HDMI CEC.

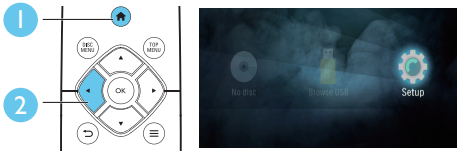
1 Collegare i dispositivi compatibili con HDMI CEC tramite HDMI e attivare le funzioni HDMI CEC sul TV e sugli altri dispositivi collegati (per maggiori dettagli, consultare il manuale dell'utente del TV e degli altri dispositivi).
2 Premere ⌂.
3 Selezionare **[Configurazione]**> **[EasyLink]**.
4 Selezionare **[On]** sotto le opzioni: **[EasyLink]**[**Riproduzione one-touch]** e **[Standby one-touch]**.
↳ La funzione EasyLink è attiva.

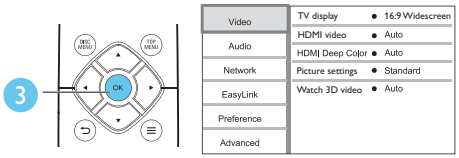
Riproduzione One Touch
Quando un disco video è inserito nel relativo vano, premere ▶ per riattivare il TV dalla modalità standby per poi riprodurre il disco.

Standby One Touch
Quando un dispositivo collegato (ad esempio un TV) viene messo in standby con il proprio telecomando, il lettore viene messo automaticamente in standby.

2 Modifica delle impostazioni

Questa sezione consente di modificare le impostazioni del lettore.





Nota

- Non è possibile modificare un opzione di menu in grigio.
- Per tornare al menu precedente, premere ⮌. Per uscire dal menu, premere ⌂.

Immagine

1 Premere ⌂.
2 Selezionare **[Configurazione]** > **[Video]** per accedere alle opzioni di impostazione video.

- **[Visualizzazione TV]**: selezione di un formato di visualizzazione delle immagini che si adatti allo schermo TV.
- **[Video HDMI]**: selezione di una risoluzione video HDMI.
- **[HDMI Deep Color]**: visualizzazione dei colori con più tonalità e sfumature nel caso in cui il contenuto video sia stato registrato in modalità Deep Color e il TV supporti questa funzione.

- **[Impostazioni immagine]**: selezione di un'impostazione di colore predefinita.
- **[Visione di video 3D]**: impostazione dell'uscita 3D o 2D quando si riproduce un disco Blu-ray 3D. Il lettore deve essere collegato a un TV 3D tramite HDMI.

Nota

- Se si modifica un'impostazione, accertarsi che il TV la supporti.

Audio

1 Premere ⌂.
2 Selezionare **[Configurazione]** > **[Audio]** per accedere alle opzioni di impostazione audio.

- **[Modalità notte]**: consente di impostare un tipo di audio basso o dinamico. La modalità notturna consente di diminuire il volume dei suoni alti e di aumentare quello dei suoni bassi (come la voce).
- **[Audio HDMI]**: impostazione di un formato audio HDMI quando il lettore è collegato tramite HDMI.
- **[Audio digitale]**: selezione di un formato audio per l'uscita audio quando il lettore è collegato attraverso un connettore digitale (coassiale).
- **[Downsampling PCM]**: impostazione della velocità di campionamento per l'uscita audio PCM quando il lettore è collegato attraverso un connettore digitale (coassiale).

Nota

- Per configurare le impostazioni HDMI, il TV deve essere collegato tramite il cavo HDMI.
- La modalità notturna è disponibile solo per i dischi Dolby® TrueHD/DVD con codifica Dolby® Digital Plus e dischi Blu-ray.

Rete (installazione, stato...)

1 Premere ⌂.
2 Selezionare **[Configurazione]** > **[Rete]** per accedere alle opzioni di impostazione di rete.

- **[Installazione di rete]**: avvio di un'installazione via cavo per il funzionamento della rete.
- **[Visualizza impostazioni di rete]**: visualizzazione dello stato di rete.

Preferenze (lingue, controllo genitori...)

1 Premere ⌂.
2 Selezionare **[Configurazione]** > **[Preferenze]** per accedere alle opzioni di impostazione delle preferenze.

- **[Lingua del menu]**: selezione di una lingua di visualizzazione del menu su schermo.
- **[Audio]**: selezione di una lingua audio per il video.
- **[Sottotit.]**: selezione di una lingua dei sottotitoli per il video.
- **[Menu disco]**: selezione di una lingua del menu per un disco video.
- **[Controllo genitori]**: limitazione dell'accesso ai dischi registrati con classificazioni. Immettere "0000" per accedere alle opzioni di restrizione. Per riprodurre tutti i dischi a prescindere dalla loro classificazione, selezionare il livello "8".
- **[Screen Saver]**: attivazione o disattivazione della modalità screen saver. Se questa modalità è attivata, lo screen saver viene visualizzato dopo 10 minuti di inattività (ad esempio, in modalità pausa o di arresto).
- **[Spostamento automatico sottotitoli]**: attivazione o disattivazione dello spostamento sottotitoli. Se attivato, la posizione dei sottotitoli viene modificata automaticamente per adattarsi allo schermo TV (funziona solo con alcuni TV Philips).

- **[Cambia password]**: impostazione o modifica della password per riprodurre un disco con restrizioni. Immettere "0000" se non si dispone di password o se la password è stata dimenticata.
- **[Stand-by auto]**: attivazione o disattivazione dello standby automatico. Se questa funzione è abilitata, il lettore passa in modalità standby dopo 18 minuti di inattività (ad esempio, in modalità pausa o di arresto).
- **[VCD PBC]**: è possibile visualizzare o meno il menu dei contenuti dei dischi VCD e SVCD.
- **[Riprod. automatica disco]**: consente di abilitare o disabilitare la riproduzione automatica del disco dopo l'accensione.
- **[Riprod. automatica dopo video]**: consente di abilitare o disabilitare la riproduzione sequenziale dei video tramite USB.

Nota

- Se la lingua preferita non è disponibile per la lingua del disco, l'audio o i sottotitoli, è possibile selezionare **[Altro]** dalle opzioni del menu ed immettere il codice lingua a 4 cifre reperibile sul retro di questo manuale dell'utente.
- Se si seleziona una lingua che non è disponibile su un disco, il lettore usa la lingua predefinita del disco.

Opzioni avanzate (eliminazione della memoria...)

1 Premere ⌂.

2 Selezionare **[Configurazione]** > **[Avanzate]** per accedere alle opzioni di impostazione avanzate.

- **[Protezione BD-Live]**: limitazione o abilitazione dell'accesso a BD-Live (solo per dischi BD-Live creati dall'utente non a scopo commerciale).
- **[Modalità downmix]**: controllo dell'uscita audio stereo a 2 canali.
- **[Aggiornamento software]**: aggiornamento software tramite un dispositivo di archiviazione USB.
- **[Cancella memoria]**: eliminazione dei precedenti download BD-Live sul dispositivo di archiviazione USB. Una cartella "BUDA" viene creata automaticamente per salvare i download BD-Live.
- **[Cod. DivX® VOD]**: visualizzazione del codice di registrazione DivX® o del codice di annullamento della registrazione del lettore.
- **[Informazioni versione]**: visualizzazione della versione software del lettore.
- **[Ripristina impostazioni predefinite]**: ripristino del lettore alle impostazioni predefinite di fabbrica, a eccezione della password e del livello di controllo genitori.

Nota

- Non è possibile limitare l'accesso a Internet sui dischi Blu-ray commerciali.
- Prima di acquistare video DivX e riprodurli su questo lettore, registrare il lettore su www.divx.com utilizzando il codice VOD DivX.

3 Aggiornamento del software

Prima di aggiornare il software del lettore, controllare la versione software corrente:

- Premere ⌂, quindi selezionare **[Configurazione]** > **[Avanzate]** > **[Informazioni versione]** e premere **OK**.

Aggiornamento software tramite USB

1. Controllare la disponibilità dell'ultima versione software sul sito www.philips.com/support.
   - Trovare il proprio modello e fare clic su "Software e driver".
2. Scaricare il software su un dispositivo di archiviazione USB.
   - ① **Decomprimere il file scaricato e accertarsi che la cartella decompressa riporti la dicitura "UPG".**
   - ② **Mettere la cartella "UPG" nella directory principale.**
3. Collegare il dispositivo di archiviazione USB al connettore ⇠ (**USB**) del lettore.
4. Premere ⌂ e selezionare **[Configurazione]**.
5. Selezionare **[Avanzate]** > **[Aggiornamento software]**> **[USB]**.
   - ↳ Se viene rilevato un supporto di aggiornamento, viene richiesto di avviare la procedura di aggiornamento.
6. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo TV per confermare il processo di aggiornamento.
   - ↳ Una volta completato l'aggiornamento, il lettore si spegne e si riavvia automaticamente.

Attenzione

- Non scollegare l'alimentazione o rimuovere il dispositivo di archiviazione USB mentre è in corso l'aggiornamento del software per evitare danni al lettore.

4 Caratteristiche del prodotto

Nota

- Specifiche e design sono soggetti a modifica senza preavviso.

Codice regionale

Il lettore riproduce dischi che riportano i seguenti codici regionali.

DVD	Blu-ray	Paesi
		Europa, Regno Unito

Formati multimediali

- BD-Video, BD 3D
- DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL (doppio strato)
- VCD/SVCD
- Audio CD, CD-R/CD-RW, formati MP3, WMA e file JPEG
- File multimediali DivX (Ultra)/DivX Plus HD, MKV
- Dispositivo di archiviazione USB

Formati file

- Audio:
  - .aac, .mka, .mp3, .wma, .wav, .m4a, .flac, .ogg
- Video:
  - .avi, .divx, .mp4, .m4v, .ts, .mov, .mkv, .m2ts, .mpg, .mpeg, .3gp
- Immagini: .jpg, .jpeg, .gif, .png

Formati audio

Questo prodotto supporta i seguenti file audio.

Estensione	Pacchetto	Codec audio	Bit rate
.mp3	MP3	MP3	Fino a 320 kbps
.wma	ASF	WMA	Fino a 192 kbps
		WMA Pro	Fino a 768 kbps
.aac	AAC	AAC, HE-AAC	Fino a 192 kbps
.wav	WAV	PCM	27,648 Mbps
.m4a	MKV	AAC	192 kbps
		ALAC	Velocità di campionamento fino a 192 kHz
.mka	MKA	PCM	27,648 Mbps
		AC-3	640 kbps
		DTS core	1,54 Mbps
		MPEG	912 kbps
		MP3	Fino a 320 kbps
		WMA	Fino a 192 kbps
		WMA Pro	Fino a 768 kbps
		AAC, HE-AAC	Fino a 192 kbps
.flac	FLAC	FLAC	Fino a 24 bit per campione
.ogg	OGG	Vorbis	Velocità di trasmissione variabile, massima dimensione blocco 4096
		FLAC	Velocità di campionamento fino a 192 kHz
		OGGPCM	Nessuna limitazione
		MP3	Fino a 320 kbps

Risoluzioni per video

Se si possiede un TV ad alta definizione, questo prodotto consente di riprodurre file video con:

- Risoluzione: 1920 x 1080 pixel a
- Frequenza fotogrammi: 6 ~ 30 fotogrammi al secondo.

File .avi in contenitore AVI (o file .ts in contenitore TS)

Codec audio	Codec video	Bit rate
PCM, AC-3, DTS core, MP3, WMA, DD+	DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x	10 Mbps max
	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 SP / ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC fino a HiPa 5.1	25 Mbps
	WMV9	45 Mbps

File .divx in pacchetto AVI

Codec audio	Codec video	Bit rate
PCM, AC-3, DTS core, MP3, WMA, DD+	DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x	10 Mbps max

File .mp4 o .m4v in pacchetto MP4

Codec audio	Codec video	Bit rate
AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC, DD+	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC fino a HiPa 5.1	25 Mbps

File .mov in pacchetto MOV

Codec audio	Codec video	Bit rate
AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC fino a HiPa 5.1	25 Mbps

File .mkv in pacchetto MKV

Codec audio	Codec video	Bit rate
PCM, AC-3, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC, DD+, FLAC	DivX Plus HD	30 Mbps
	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC fino a HiPa 5.1	25 Mbps
	WMV9	45 Mbps

File .m2ts in pacchetto MKV

Codec audio	Codec video	Bit rate
PCM, AC-3, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC, DD+	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC fino a HiPa 5.1	25 Mbps
	WMV9	45 Mbps

File .mpg e .mpeg in pacchetto PS

Codec audio	Codec video	Bit rate
PCM, DTS core, MPEG, MP3	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps

File .3gp in pacchetto 3GP

Codec audio	Codec video	Bit rate
AAC, HE-AAC	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC fino a HiPa 5.1	25 Mbps max

Video

- Sistema segnale: PAL/NTSC
- Uscita HDMI: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 11080p/24 Hz

Audio

- Uscita digitale: 0,5 Vp-p (75 ohm)
  - Coassiale
- Uscita HDMI
- Frequenza di campionamento:
  - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bitrate costante:
  - MP3: 112 kbps - 320 kbps
  - VMA: 48 kpbs - 192 kpbs

USB

- Compatibilità: USB ad alta velocità (2.0)
- Supporto classe: USB Mass Storage Class
- File system: FAT16, FAT32
- Porta USB: 5V ⎓, 500 mA
- Supporto HDD (unità hard disk portatile): potrebbe essere necessaria una sorgente di alimentazione esterna.

Unità principale

- Alimentazione: 220-240 V~, 50-60 Hz
- Consumo energetico: 10 W
- Consumo energetico in modalità standby: < 0,5 W
- Dimensioni (L x A x P): 270 x 41 x 199,3 (mm)
- Peso netto: 0,92 kg

Temperatura e umidità di funzionamento

- Da 0 °C a 45 °C con umidità per tutti i climi tra il 5% e il 90%.

Temperatura e umidità quando il sistema non è in funzione

- Da -40 °C a 70 °C, dal 5% al 95%

Accessori

- Telecomando e batterie
- Guida rapida
- Manuale dell'utente multilingue in CD-ROM (solo per l'Europa continentale)

Laser

- Tipo laser (diodo): AlGaInN (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- Lunghezza d'onda: da 398 nm a 413 nm (BD), da 645 nm a 664 nm (DVD), da 770 nm a 800 nm(CD)
- Potenza in uscita: 1,7 mW (BD), 0,19 mW (DVD), 0,25 mW (CD)

Informazioni sulla modalità standby

- Quando il prodotto resta inattivo per 18 minuti, passa automaticamente alla modalità standby o standby in rete.
- Il consumo energetico in modalità standby o standby in rete è inferiore a 0,5 W.

5 Risoluzione dei problemi

Attenzione

- Rischio di scosse elettriche. Non rimuovere il rivestimento del lettore per nessun motivo.

Al fine di mantenere valida la garanzia, non tentare di riparare da soli il lettore.
In caso di problemi di utilizzo, verificare i punti indicati di seguito prima di richiedere assistenza. Nel caso in cui non sia possibile trovare una soluzione, registrare il lettore e richiedere assistenza sul sito www.philips.com/support.
Quando si contatta l'assistenza Philips, verrà richiesto il numero del modello e il numero di serie del lettore. Il numero di modello e il numero di serie si trovano sul retro del lettore.
Annotare i numeri qui:
N° modello _____
N° di serie _____

Unità principale

I pulsanti sul lettore non funzionano.

- Scollegare il lettore dall'alimentazione per qualche minuto, quindi ricollegarlo.

Immagine

Non viene visualizzata alcuna immagine.

- Verificare che il TV sia impostato sulla sorgente di ingresso corretta per il lettore.

Nessuna immagine con la connessione HDMI.

- Accertarsi che il cavo HDMI non sia difettoso. Se risulta difettoso, sostituirlo con un cavo HDMI nuovo.
- Sul telecomando premere ⌂, quindi "731" (utilizzando i tasti numerici) per ripristinare la visualizzazione delle immagini. Oppure attendere 10 secondi per il ripristino automatico.
- Se il lettore è collegato a un dispositivo di visualizzazione non autorizzato tramite cavo HDMI, i segnali audio/video potrebbero non venire riprodotti.

Il disco non riproduce video ad alta definizione.

- Assicurarsi che il disco contenga video ad alta definizione.
- Assicurarsi che il televisore supporti video ad alta definizione.

Audio

Nessuna riproduzione audio dal TV.

- Verificare che i cavi audio siano collegati all'ingresso audio del TV.
- Verificare che il TV sia impostato sulla sorgente di ingresso corretta per il lettore.

Assenza di audio dagli altoparlanti del dispositivo audio esterno (sistema Home Theatre o amplificatore).

- Verificare che i cavi audio siano collegati all'ingresso audio del dispositivo audio.
- Impostare il dispositivo audio esterno sulla sorgente di ingresso audio corretta.

Nessun suono con la connessione HDMI.

- Potrebbe non udirsi alcun suono dall'uscita HDMI qualora il dispositivo collegato non sia conforme allo standard HDCP e sia compatibile solo con il formato DVI.

Assenza di audio secondario tramite opzione Picture-in-Picture.

- Quando viene selezionato **[V. in bit]** nel menu **[Audio HDMI]** o **[Audio dig.]**, l'audio interattivo come quello secondario dell'opzione Picture-in-Picture viene disattivato. Deselezionare **[V. in bit]**.

Riproduzione

Impossibile riprodurre un disco.

- Pulire il disco.
- Accertarsi che il disco sia caricato correttamente.

- Accertarsi che il lettore supporti il disco. Vedere "Specifiche".
- Verificare che il lettore supporti il codice regionale del disco DVD o BD.
- Per i DVD±RW o DVD±R, assicurarsi che il disco sia finalizzato.

Impossibile riprodurre file video DivX.
- Assicurarsi che il file video DivX sia compatibile.
- Accertarsi che l'estensione del file video sia corretta.

I sottotitoli DivX non vengono visualizzati correttamente.
- Assicurarsi che il file dei sottotitoli abbiano esattamente lo stesso nome del file video DivX.
- Accertarsi che il lettore supporti l'estensione del file dei sottotitoli (.srt, .sub, .txt, .ssa o .smi).

Impossibile leggere il contenuto di un dispositivo di archiviazione USB.
- Assicurarsi che il formato del dispositivo USB sia compatibile con il lettore.
- Accertarsi che il file system sul dispositivo di archiviazione USB sia supportato dal lettore.
- Per gli HDD (hard disk portatile) USB potrebbe essere necessaria una fonte di alimentazione esterna.

Sul TV compare la scritta "No entry" (Immissione non valida) o il segno "x".
- L'operazione non è consentita.

L'opzione EasyLink non funziona.
- Accertarsi che il lettore sia collegato al TV EasyLink Philips e che l'opzione EasyLink sia attivata (vedere "Utilizzo del lettore dischi Blu-ray/DVD" > "Utilizzo di Philips EasyLink").

Non è possibile accedere alle funzioni BD-Live.
- Accertarsi che il lettore sia collegato alla rete (vedere "Utilizzo del lettore dischi Blu-ray/DVD" > "Configurazione della rete").
- Accertarsi che l'installazione della rete sia stata completata (vedere "Utilizzo del lettore dischi Blu-ray/DVD" > "Configurazione della rete").
- Accertarsi che il disco Blu-ray supporti le funzionalità BD-Live.
- Liberare spazio sulla memoria (vedere "Modifica delle impostazioni" > "Opzioni avanzate (sicurezza BD-Live, liberare spazio sulla memoria)").

Rete

La rete non è stata trovata o il segnale risulta disturbato.
- Accertarsi che la rete sia connessa correttamente (vedere "Utilizzo del lettore dischi Blu-ray/DVD" > "Configurazione della rete").
- Accertarsi che l'installazione della rete sia stata completata (vedere "Utilizzo del lettore dischi Blu-ray/DVD" > "Configurazione della rete").
- Verificare la connessione del router (fare riferimento al manuale dell'utente del router).

Internet è lento.
- Il router deve disporre di una connessione Internet ad alta velocità.

Video 3D

Impossibile visualizzare gli effetti 3D
- Accertarsi che l'uscita 3D sia attiva (vedere "Utilizzo del lettore dischi Blu-ray/DVD" > "Riproduzione di un video Blu-ray 3D").
- Assicurarsi che il titolo del disco riprodotto sia compatibile Blu-ray 3D.
- Assicurarsi che il TV sia conforme 3D e HDMI e che sia impostato sulla modalità 3D (fare riferimento al manuale dell'utente del TV).
- Assicurarsi che gli occhiali 3D siano attivati (fare riferimento al manuale dell'utente del TV).

"Blu-ray 3D ™ " and "Blu-ray 3D ™ " logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.

HDMI, and HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC in the United States and other countries.

Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video. To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® and DivX Plus® HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD, including premium content.
DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274; 8,301,793; 8,649,669; 8,656,183.

For DTS patents,see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc.
© DTS, Inc. ALL Rights Reserved.

BONUSVIEW™
'BD LIVE ™ ' and 'BONUSVIEW ™ ' are trademarks of Blu-ray Disc Association.

'DVD Video' is a trademark of DVD Format/ Logo Licensing Corporation.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Language Code

Abkhazian	6566
Afar	6565
Afrikaans	6570
Amharic	6577
Arabic	6582
Armenian	7289
Assamese	6583
Avestan	6569
Aymara	6589
Azerhaijani	6590
Bahasa Melayu	7783
Bashkir	6665
Belarusian	6669
Bengali	6678
Bihari	6672
Bislama	6673
Bokmål, Norwegian	7866
Bosanski	6683
Brezhoneg	6682
Bulgarian	6671
Burmese	7789
Castellano, Español	6983
Catalán	6765
Chamorro	6772
Chechen	6769
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889
中文	9072
Chuang; Zhuang	9065
Church Slavic; Slavonic	6785
Chuvash	6786
Corsican	6779
Česky	6783
Dansk	6865
Deutsch	6869
Dzongkha	6890
English	6978
Esperanto	6979
Estonian	6984
Euskara	6985
Ελληνικά	6976
Faroese	7079
Français	7082
Frysk	7089
Fijian	7074
Gaelic; Scottish Gaelic	7168
Gallegan	7176
Georgian	7565
Gikuyu; Kikuyu	7573
Guarani	7178
Gujarati	7185
Hausa	7265
Herero	7290
Hindi	7273
Hiri Motu	7279
Hrwatski	6779
Ido	7379
Interlingua (International)	7365
Interlingue	7365
Inuktitut	7385
Inupiaq	7375
Irish	7165
Íslenska	7383
Italiano	7384
Ivrit	7269
Japanese	7465
Javanese	7486
Kalaallisut	7576
Kannada	7578
Kashmiri	7583
Kazakh	7575
Kernewek	7587
Khmer	7577
Kinyarwanda	8287
Kirghiz	7589
Komi	7586
Korean	7579
Kuanyama; Kwanyama	7574
Kurdish	7585
Lao	7679
Latina	7665
Latvian	7686
Letzeburgesch;	7666
Limburgan; Limburger	7673
Lingala	7678
Lithuanian	7684
Luxembourgish;	7666
Macedonian	7775
Malagasy	7771
Magyar	7285
Malayalam	7776
Maltese	7784
Manx	7186
Maori	7773
Marathi	7782
Marshallese	7772
Moldavian	7779
Mongolian	7778
Nauru	7865
Navaho; Navajo	7886
Ndebele, North	7868
Ndebele, South	7882
Ndonga	7871
Nederlands	7876
Nepali	7869
Norsk	7879
Northern Sami	8369
North Ndebele	7868
Norwegian Nynorsk;	7878
Occitan; Provencal	7967
Old Bulgarian; Old Slavonic	6785
Oriya	7982
Oromo	7977
Ossetian; Ossetic	7983
Pali	8073
Panjabi	8065
Persian	7065
Polski	8076
Português	8084
Pushto	8083
Russian	8285
Quechua	8185
Raeto-Romance	8277
Romanian	8279
Rundi	8278
Samoan	8377
Sango	8371
Sanskrit	8365
Sardinian	8367
Serbian	8382
Shona	8378
Shqip	8381
Sindhi	8368
Sinhalese	8373
Slovensky	8373
Slovenian	8376
Somali	8379
Sotho; Southern	8384
South Ndebele	7882
Sundanese	8385
Suomi	7073
Swahili	8387
Swati	8383
Svenska	8386
Tagalog	8476
Tahitian	8489
Tajik	8471
Tamil	8465
Tatar	8484
Telugu	8469
Thai	8472
Tibetan	6679
Tigrinya	8473
Tonga (Tonga Islands)	8479
Tsonga	8483
Tswana	8478
Türkçe	8482
Turkmen	8475
Twi	8487
Uighur	8571
Ukrainian	8575
Urdu	8582
Uzbek	8590
Vietnamese	8673
Volapuk	8679
Walloon	8765
Welsh	6789
Wolof	8779
Xhosa	8872
Yiddish	8973
Yoruba	8979
Zulu	9085

Specifications are subject to change without notice
© 2015 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

BDP2190_12_UM_V2.0