

Sempre pronti ad aiutarti

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



HTB3280G



Manuale utente

PHILIPS

Sommario

1 Importante	2
Sicurezza	2
Manutenzione del prodotto	3
Salvaguardia dell'ambiente	3
Precauzioni per la salute associate alla tecnologia 3D	4

2 Sistema Home Theater	4
Unità principale	4
Telecomando	5
Connettori	6

3 Collegamento e configurazione	7
Collegamento degli altoparlanti	7
Collegamento al TV	8
Collegamento audio dal TV e da altri dispositivi	9
Impostazione di EasyLink (controllo HDMI-CEC)	10
Collegamento e impostazione di una rete domestica	11

4 Utilizzo del sistema Home Theater	13
Accesso al menu Home	13
Auto play	13
Dischi	14
Riproduzione di file audio tramite Bluetooth	16
Connessione Bluetooth tramite sistema NFC	16
File di dati	17
Dispositivi di archiviazione USB	18
Opzioni audio, video e delle immagini	18
Radio	20
Dispositivo audio esterno	20
Navigazione sul PC tramite DLNA	21
Scelta dell'audio	23

5 Modifica delle impostazioni	25
Impostazioni della lingua	25
Impostazioni video e per le immagini	25
Impostazioni audio	26
Impostazioni del controllo genitori	26
Impostazioni schermo	26
Impostazioni di risparmio energetico	26
Impostazioni degli altoparlanti	27
Ripristino delle impostazioni predefinite	27

6 Aggiornamento del software	28
Verifica della versione software	28
Aggiornamento software tramite USB	28
Aggiornamento del software tramite Internet	29

7 Caratteristiche del prodotto	29
---------------------------------------	----

8 Risoluzione dei problemi	33
-----------------------------------	----

9 Avviso	36
Copyright	36
Software open source	36
Conformità	37

10 Codice lingua	38
-------------------------	----

11 Indice	39
------------------	----

1 Importante

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare il prodotto. La garanzia non copre i danni derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni fornite.

Sicurezza

Rischio di scossa elettrica o di incendio!

- 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!

- 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 sistema Home Theater!

- Per i prodotti con montaggio a parete, utilizzare solo la staffa del supporto in dotazione. Fissare il supporto a una parete in grado di sostenere il peso del prodotto e del supporto stesso. Koninklijke Philips N.V. non sarà da ritenersi responsabile in caso di danni o lesioni riconducibili a montaggi a parete non corretti.
- Per gli altoparlanti con i supporti, utilizzare solo quelli in dotazione. Fissare saldamente i supporti agli altoparlanti. Posizionare i supporti montati su superfici piane che possono sostenere il peso combinato dell'altoparlante e dei supporti stessi.
- 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.
- 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.
- Le parti di questo prodotto possono essere di vetro. Maneggiare con cura per evitare ferite e danni.

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.

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



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



Quando su un prodotto si trova il simbolo del bidone dei rifiuti con una croce, significa che tale prodotto è soggetto alla Direttiva Europea 2002/96/CE. Informarsi sul sistema di raccolta differenziata in vigore per i prodotti elettrici ed elettronici.

Attenersi alle normative locali per lo smaltimento dei rifiuti e non gettare i vecchi prodotti nei normali rifiuti domestici.

Il corretto smaltimento dei prodotti usati aiuta a prevenire l'inquinamento ambientale e possibili danni alla salute.



Il prodotto contiene batterie che rientrano nell'ambito della Direttiva Europea 2006/66/CE e non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici.

Informarsi sui regolamenti locali per la raccolta differenziata delle batterie. Il corretto smaltimento delle batterie contribuisce a prevenire potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute.

Precauzioni per la salute associate alla tecnologia 3D

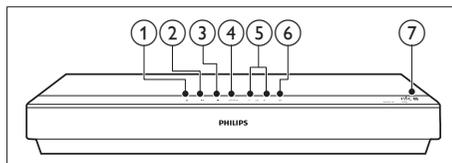
- Se in famiglia ci sono casi di epilessia o di attacchi legati alla sensibilità alla luce, consultare un medico professionista prima dell'esposizione a sorgenti di luce intermittenti, sequenze rapide di immagini o alla visione in 3D.
- Per evitare effetti negativi quali stordimento, mal di testa o disorientamento, 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.

2 Sistema Home Theater

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

Unità principale

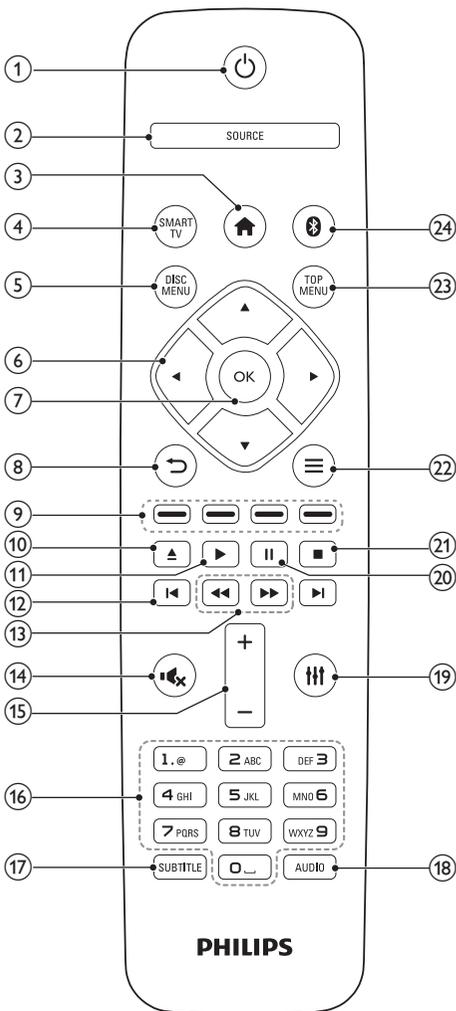
Questa sezione include una panoramica dell'unità principale.



- ① ▲ (Apri/Chiudi)
Consente di aprire o chiudere il vassoio del disco.
- ② ►|| (Riproduci/Pausa)
Avvio, pausa, riavvio della riproduzione.
- ③ ■ (Arresto)
Consente di interrompere la riproduzione.
- ④ SOURCE
Consente di selezionare una sorgente audio, video e radio oppure la modalità Bluetooth per il sistema Home Theater.
- ⑤ - ▲ + (Volume)
Consente di aumentare o diminuire il volume.
- ⑥ ⏻ (Standby-Acceso)
Consente di accendere il sistema Home Theater o di attivare la modalità standby.
- ⑦ Etichetta NFC
Toccare il dispositivo con tecnologia NFC sull'etichetta per la connessione Bluetooth.

Telecomando

Questa sezione include una panoramica del telecomando.



1 (Standby-Acceso)

- Consente di accendere il sistema Home Theater o di attivare la modalità standby.
- Quando la funzione EasyLink è attiva, tenere premuto questo tasto per

almeno tre secondi per far passare tutti i dispositivi compatibili HDMI CEC collegati al sistema alla modalità standby.

2 SOURCE

Selezionare una sorgente: Radio/HDMI ARC/AUX/OPTICAL/COAXIAL/AUDIO IN per l'Home Theater.

3 (Home)

Consente di accedere al menu principale.

4 SMART TV

Funzione non disponibile su questo modello.

5 DISC MENU

- Consente di passare alla sorgente disco.
- Consente di entrare o uscire dal menu disco o da quello a scomparsa quando si riproduce un disco.

6 Tasti di navigazione

- Consentono di navigare all'interno dei menu.
- In modalità radio, premere il tasto sinistra o destra per avviare la ricerca automatica.
- In modalità radio, utilizzare i tasti su o giù per sintonizzarsi sulle frequenze.

7 OK

Consente di confermare un'immissione o una selezione.

8

- Consente di tornare al menu precedente.
- In modalità radio, tenere premuto questo pulsante per cancellare le stazioni radio preimpostate correnti.

9 Tasti colorati

Consentono di selezionare attività o opzioni su dischi Blu-ray.

10 (Apri/Chiudi)

Consente di aprire o chiudere il vassoio del disco.

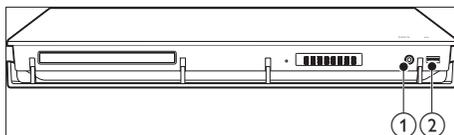
- 11 ► **(Riproduzione)**
Consente di avviare o riprendere la riproduzione.
- 12 ◀ / ▶ **(Indietro/Avanti)**
- Consentono di passare al brano/ capitolo o file precedente/ successivo.
 - In modalità radio, consentono di selezionare una stazione radio preimpostata.
- 13 ◀◀ / ▶▶ **(Indietro veloce / Avanti veloce)**
Consentono la ricerca indietro o in avanti. Premere più volte per modificare la velocità di ricerca.
- 14 🔊 **(Disattivazione dell'audio)**
Consente di disattivare o ripristinare il volume.
- 15 +/- **(Volume)**
Consente di aumentare o ridurre il volume.
- 16 **Tasti alfanumerici**
Consentono di immettere numeri o lettere (con il metodo di scrittura usato per gli SMS).
- 17 **SUBTITLE**
Consente di scegliere la lingua dei sottotitoli di un video.
- 18 **AUDIO**
Consente di selezionare una lingua o un canale audio.
- 19 🗑️
Consentono di accedere o uscire dalle opzioni audio.
- 20 ⏸️ **(Pausa)**
Consente di mettere in pausa la riproduzione.
- 21 ■
Consente di interrompere la riproduzione.
- 22 ≡
- Consente di accedere a ulteriori opzioni di riproduzione tramite disco o dispositivo di archiviazione USB.
 - In modalità radio, consente di impostare una stazione.

- 23 **TOP MENU**
Consente di accedere al menu principale di un disco.
- 24 📶
Consente di passare alla modalità Bluetooth.

Connettori

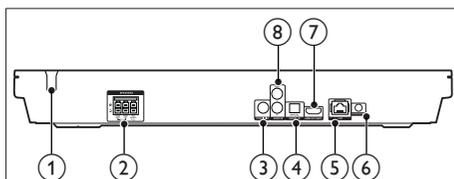
Questa sezione include una panoramica dei connettori disponibili sul sistema Home Theater.

Connettori anteriori



- 1 **AUDIO IN**
Ingresso audio da un dispositivo audio esterno (jack 3,5 mm).
- 2 **↔️ (USB)**
- Ingresso audio, video o per immagini da un dispositivo di archiviazione USB.
 - Consente di collegare un dispositivo di archiviazione di massa USB per affittare video online o accedere alla funzione BD-Live.

Connettori posteriori



- 1 **AC MAINS~**
Cavo di alimentazione CA fisso.
- 2 **SPEAKERS**
Consente il collegamento agli altoparlanti e al subwoofer in dotazione.

- ③ **COAXIAL IN**
Consente il collegamento all'uscita audio coassiale sul TV o su un dispositivo digitale.
- ④ **DIGITAL IN-OPTICAL**
Consente il collegamento all'uscita audio ottica sul TV o su un dispositivo digitale.
- ⑤ **LAN**
Consente il collegamento all'ingresso LAN su un modem o router a banda larga.
- ⑥ **FM ANTENNA**
Consente di collegare l'antenna FM fornita.
- ⑦ **HDMI OUT (ARC)**
Consente il collegamento all'ingresso HDMI sul TV.
- ⑧ **AUDIO IN-AUX**
Consente il collegamento all'uscita audio analogica sul TV o su un dispositivo analogico.

3 Collegamento e configurazione

Questa sezione consente di collegare il sistema Home Theater a un TV e ad altri dispositivi e quindi di eseguirne la configurazione. Per informazioni sui collegamenti di base del sistema Home Theater e degli accessori, fare riferimento alla guida rapida.



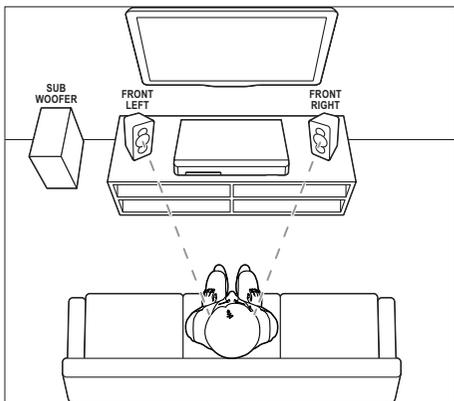
Nota

- 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 effettuare o modificare un collegamento, assicurarsi che tutti i dispositivi siano scollegati dalla presa di corrente.

Collegamento degli altoparlanti

I cavi degli altoparlanti riportano dei colori specifici che consentono un collegamento semplice. Per collegare un altoparlante al sistema Home Theater, abbinare il colore sul cavo dell'altoparlante a quello del connettore.

La posizione degli altoparlanti gioca un ruolo fondamentale nella creazione di un effetto audio surround. Per un effetto ottimale, posizionare tutti gli altoparlanti verso la posizione di ascolto e metterli a breve distanza dal livello delle orecchie (quando l'utente si trova seduto). Per risultati ottimali, posizionare gli altoparlanti e il subwoofer come mostrato sotto.



Nota

- L'audio surround dipende da vari fattori quali la conformazione e le dimensioni della stanza, il tipo di parete e soffitti, le finestre e le superfici riflettenti nonché dall'acustica degli altoparlanti.

Seguire queste linee guida generali e configurare gli altoparlanti.

- 1** Posizione dell'ascoltatore:
Rappresenta il centro della posizione di ascolto.
- 2 FRONT LEFT** Altoparlanti (anteriore sinistro) e **FRONT RIGHT** (anteriore destro):
Posizionare gli altoparlanti di sinistra e destra sulla parte anteriore ed equidistanti dall'unità principale (a formare un arco); in questo modo i due altoparlanti sono alla stessa distanza dalla posizione di ascolto. Per un effetto ottimale, rivolgere gli altoparlanti verso la posizione di ascolto e vicini al livello delle orecchie (da seduti).
- 3 SUBWOOFER** (subwoofer):
Posizionare il subwoofer ad almeno un metro a sinistra o a destra del TV. Lasciare circa dieci centimetri di spazio dal muro.

Collegamento al TV

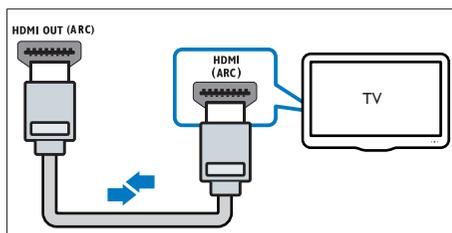
Collegare il sistema Home Theater a un TV per guardare video. È possibile ascoltare l'audio del TV tramite gli altoparlanti del sistema Home Theater:

Usare il collegamento di migliore qualità disponibile sul sistema Home Theater e sul TV.

Opzione 1: collegamento al TV tramite HDMI (ARC)

Migliore qualità video

Il sistema Home Theater supporta la versione HDMI - ARC (Audio Return Channel). Se il TV è compatibile HDMI ARC, è possibile ascoltare l'audio del TV tramite il sistema Home Theater utilizzando un unico cavo HDMI.



- 1** Collegare il connettore **HDMI OUT (ARC)** sul sistema Home Theater al connettore **HDMI ARC** sul TV mediante un cavo HDMI ad alta velocità.
 - Il connettore **HDMI ARC** sul TV potrebbe riportare una dicitura diversa. Per informazioni, consultare il manuale dell'utente del TV.
- 2** Attivare le funzionalità HDMI-CEC sul TV. Per informazioni, consultare il manuale dell'utente del TV.
 - L'HDMI-CEC è una funzionalità che permette il controllo dei dispositivi conformi a CEC connessi attraverso HDMI tramite un unico telecomando, nonché il controllo del volume sia per il televisore, sia per la funzione Home Theater. (vedere 'Impostazione

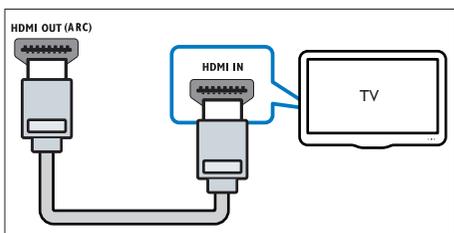
di EasyLink (controllo HDMI-CEC)' a pagina 10)

- 3 Se non è possibile ascoltare l'audio del TV tramite il sistema Home Theater, impostare l'audio manualmente. (vedere 'Impostazione dell'audio' a pagina 11)

Opzione 2: collegamento al TV tramite opzione HDMI standard

Migliore qualità video

Se il TV non è compatibile con HDMI ARC, collegare il sistema Home Theater al TV tramite un collegamento HDMI standard.



- 1 Collegare il connettore **HDMI OUT (ARC)** sul sistema Home Theater al connettore **HDMI IN** sul TV mediante un cavo HDMI ad alta velocità.
- 2 Collegare un cavo audio per sentire il sonoro del TV tramite il sistema Home Theater (vedere 'Collegamento audio dal TV e da altri dispositivi' a pagina 9).
- 3 Attivare le funzionalità HDMI-CEC sul TV. Per informazioni, consultare il manuale dell'utente del TV.
 - L'HDMI-CEC è una funzionalità che permette il controllo dei dispositivi conformi a CEC connessi attraverso HDMI tramite un unico telecomando, nonché il controllo del volume sia per il televisore, sia per la funzione Home Theater. (vedere 'Impostazione di EasyLink (controllo HDMI-CEC)' a pagina 10)

- 4 Se non è possibile ascoltare l'audio del TV tramite il sistema Home Theater, impostare l'audio manualmente. (vedere 'Impostazione dell'audio' a pagina 11)

Nota

- Se il TV non dispone di un connettore DVI, è possibile usare un adattatore HDMI/DVI per il collegamento al TV. Alcune delle funzionalità, tuttavia, potrebbero non essere disponibili.

Collegamento audio dal TV e da altri dispositivi

È possibile riprodurre l'audio dal TV o da altri dispositivi attraverso gli altoparlanti del sistema Home Theater.

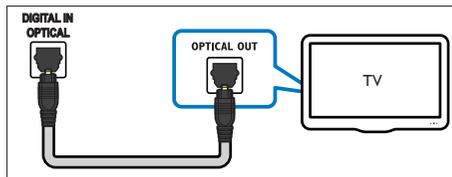
Usare il collegamento di migliore qualità disponibile sul TV, sul sistema Home Theater e sugli altri dispositivi.

Nota

- Se il sistema Home Theater e il TV sono collegati tramite HDMI ARC, non è necessario un collegamento audio. (vedere 'Opzione 1: collegamento al TV tramite HDMI (ARC)' a pagina 8)

Opzione 1: collegamento audio tramite un cavo ottico digitale

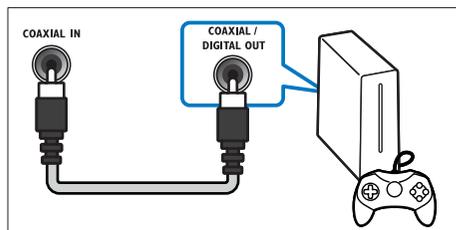
Migliore qualità audio



- 1 Mediante un cavo ottico, collegare il connettore **DIGITAL IN-OPTICAL** sull'Home Theater al connettore **OPTICAL OUT** sul TV o sull'altro dispositivo.
 - Il connettore ottico digitale potrebbe recare la dicitura **SPDIF** o **SPDIF OUT**.

Opzione 2: collegamento audio tramite un cavo coassiale digitale

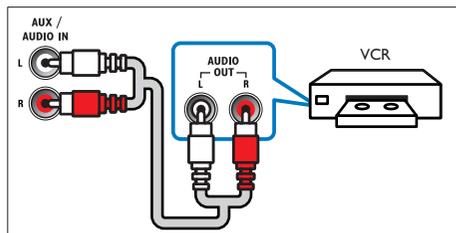
Buona qualità audio



- 1 Collegare il connettore **COAXIAL IN** sul sistema Home Theater al connettore **COAXIAL/DIGITAL OUT** sul TV o sull'altro dispositivo utilizzando un cavo coassiale.
 - Il connettore coassiale digitale potrebbe recare la dicitura **DIGITAL AUDIO OUT**.

Opzione 3: collegamento audio tramite cavi audio analogici

Qualità audio di base



- 1 Collegare i connettori **AUDIO IN-AUX** sul sistema Home Theater ai connettori **AUDIO OUT** sul TV o sull'altro dispositivo mediante un cavo analogico.

Impostazione di EasyLink (controllo HDMI-CEC)

Questo sistema Home Theater supporta la tecnologia Philips EasyLink che utilizza il protocollo HDMI CEC (Consumer Electronics Control). I dispositivi che supportano la funzione EasyLink e che sono collegati tramite connettori HDMI possono essere controllati mediante un solo telecomando.

Nota

- A seconda del produttore, la tecnologia HDMI-CEC può chiamarsi in vari modi. Per informazioni sul proprio dispositivo, vedere il manuale dell'utente relativo.
- Philips non garantisce una completa interoperatività con tutti i dispositivi HDMI CEC.

Operazioni preliminari

- Collegare il sistema Home Theater al dispositivo compatibile HDMI-CEC attraverso un collegamento HDMI.
- Effettuare i collegamenti necessari descritti nella guida rapida e poi commutare il TV impostandolo sulla sorgente corretta per il sistema Home Theater.

Attivazione di Easylink

- 1 Premere **Home**.
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[EasyLink] > [EasyLink] > [On]**.
- 4 Attivare le funzionalità HDMI-CEC sul TV e sugli altri dispositivi. Per informazioni, fare riferimento al manuale del TV o degli altri dispositivi.
 - Sul TV, impostare l'uscita audio su "Amplifier" (anziché su altoparlanti TV). Per informazioni, consultare il manuale dell'utente del TV.

Comandi EasyLink

Con EasyLink, è possibile controllare il sistema Home Theater; il TV e altri dispositivi collegati compatibili HDMI-CEC con un unico telecomando.

- **[Riproduzione one-touch]** (Riproduzione One-touch): quando un disco video si trova nel relativo vano, premere ► (**Riproduzione**) per disattivare la funzione standby e riprodurre il disco.
- **[Standby one-touch]** (Standby One-touch): se sul sistema Home Theater è abilitata la funzione standby One-touch, è possibile attivare la modalità standby con il telecomando del TV o di altri dispositivi HDMI-CEC.
- **[Controllo audio sistema]** (Controllo audio del sistema): se è attivo il controllo audio del sistema, quando viene avviata la riproduzione sul dispositivo, il suono del dispositivo collegato viene riprodotto automaticamente dagli altoparlanti del sistema Home Theater.
- **[Mappatura ingresso audio]** (Mappatura ingressi audio): se il sistema di controllo audio non funziona, eseguire la mappatura del dispositivo collegato al connettore di ingresso audio corretto sul proprio sistema Home Theater (vedere 'Impostazione dell'audio' a pagina 11).

Nota

- Per modificare le impostazioni del controllo EasyLink, premere **Home**, selezionare **[Configurazione]** > **[EasyLink]**.

Impostazione dell'audio

Se non è possibile sentire l'audio di un dispositivo collegato tramite gli altoparlanti del sistema Home Theater; verificare quanto riportato di seguito:

- Controllare di aver abilitato EasyLink su tutti i dispositivi (vedere 'Impostazione di EasyLink (controllo HDMI-CEC)' a pagina 10) e

- sul TV, impostare l'uscita audio su "Amplifier" (anziché sugli altoparlanti TV). Per informazioni, consultare il manuale dell'utente del TV e
- configurare il controllo audio EasyLink.

- 1 Premere **Home**.
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[EasyLink]** > **[Controllo audio sistema]** > **[On]**.
 - Per riprodurre l'audio dagli altoparlanti del TV, selezionare **[Off]** e saltare i passaggi seguenti.
- 4 Selezionare **[EasyLink]** > **[Mappatura ingresso audio]**.
- 5 Seguire le istruzioni su schermo per eseguire la mappatura del dispositivo collegato agli ingressi audio sul sistema Home Theater:
 - Se si collega l'Home Theater al TV attraverso un collegamento **HDMI ARC**, accertarsi che l'audio del TV sia mappato sull'ingresso ARC dell'Home Theater.

Collegamento e impostazione di una rete domestica

Collegare l'Home Theater a un router di rete per una configurazione della rete per approfittare di:

- Contenuti multimediali in streaming (vedere 'Navigazione sul PC tramite DLNA' a pagina 21)
- Applicazioni BD Live (vedere 'BD-Live su dischi Blu-ray' a pagina 15)
- Aggiornamento del software (vedere 'Aggiornamento del software tramite Internet' a pagina 29)



Attenzione

- Prendere confidenza con il router di rete, con il software per il server multimediale e con i principi di rete. Se necessario, leggere la documentazione che accompagna i componenti di rete. Philips non è responsabile per la perdita o il danneggiamento dei dati.

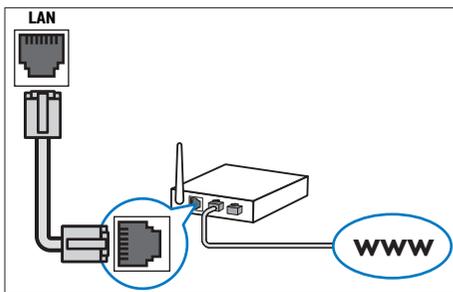
Operazioni preliminari

- Effettuare i collegamenti necessari descritti nella guida rapida e poi commutare il TV impostandolo sulla sorgente corretta per il sistema Home Theater.

Configurazione di una rete cablata

Cosa serve?

- Un cavo di rete (cavo dritto RJ45).
- Un router di rete (con l'impostazione DHCP abilitata).



- 1 Tramite un cavo di rete, collegare il connettore **LAN** del sistema Home Theater al router di rete.
- 2 Premere **▲ (Home)**.
- 3 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 4 Selezionare **[Rete] > [Installazione di rete] > [Cablata (Ethernet)]**.
- 5 Seguire le istruzioni visualizzate per completare la configurazione.
 - Se la connessione non viene stabilita, selezionare **[Riprova]**, quindi premere **OK**.

- 6 Selezionare **[Fine]**, quindi premere **OK** per uscire.
 - Per visualizzare le impostazioni di rete, selezionare **[Configurazione] > [Rete] > [Visualizza impostazioni di rete]**.

Personalizzazione del nome della rete

Attribuire un nome al sistema Home Theater per identificarlo in maniera semplice sulla rete di casa.

- 1 Premere **▲ (Home)**.
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[Rete] > [Nome del tuo prodotto:]**.
- 4 Premere i **Tasti alfanumerici** per inserire il nome.
- 5 Selezionare **[Fatto]**, quindi premere **OK** per uscire.

4 Utilizzo del sistema Home Theater

Questa sezione consente di utilizzare il sistema Home Theater per riprodurre file multimediali da varie sorgenti.

Operazioni preliminari

- Effettuare i collegamenti necessari descritti nella guida rapida e nel manuale dell'utente.
- Completare l'impostazione iniziale. L'impostazione iniziale compare quando si attiva il sistema Home Theater per la prima volta o se non viene completata la configurazione.
- Impostare il TV sulla sorgente corretta per il sistema Home Theater (ad esempio, HDMI, AV IN).

Accesso al menu Home

Il menu principale consente un accesso semplice ai dispositivi collegati, alla configurazione e ad altre utili funzionalità del sistema Home Theater.

- 1 Premere **▲ (Home)**.
↳ Viene visualizzato il menu principale.
- 2 Premere **Tasti di navigazione** e **OK** per selezionare le opzioni seguenti:
 - **[Riproduci disco]**: Avviare la riproduzione del disco.
 - **[Ricerca in USB]**: consente l'accesso al browser dei contenuti USB.
 - **[Smart TV]**: funzione non disponibile su questo modello.
 - **[Ricerca in PC]**: consente l'accesso al browser dei contenuti del computer.
 - **[Configurazione]**: Consente di accedere ai menu per modificare le impostazioni audio, video e di altro tipo.
- 3 Premere **▲ (Home)** per uscire.

Auto play

Il sistema Home Theater consente di riprodurre automaticamente un disco o un video.

Riproduzione automatica di dischi

Quando il sistema Home Theater è acceso, il 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 archiviazione USB o nel computer (tramite collegamento DLNA), 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.

Dischi

Il sistema Home Theater può riprodurre DVD, VCD, CD e dischi Blu-ray. Può inoltre riprodurre dischi masterizzati in casa, ad esempio dischi CD-R di foto, video e musica.

- 1 Inserire un disco nel sistema Home Theater.
- 2 Se il disco non viene riprodotto automaticamente, premere **DISC MENU** per selezionare la sorgente disco o selezionare **[Riproduci disco]** dal menu principale.
- 3 Utilizzare il telecomando per controllare la riproduzione.
 - L'emissione di un piccolo rumore quando si riproduce un disco Blu-ray è del tutto normale. Questo non significa che il sistema Home Theater sia difettoso.

Tasti di riproduzione

Tasto	Operazione
Tasti di navigazione	Consentono di navigare all'interno dei menu. Su/giù: Consentono di ruotare l'immagine in senso orario o antiorario. Sinistro/destro: consentono di passare all'immagine precedente o successiva.
OK	Consente di confermare un'immissione o una selezione.
▶ (Riproduzione)	Consente di avviare o riprendere la riproduzione.
	Consente di mettere in pausa la riproduzione.
■	Consente di interrompere la riproduzione.
◀ / ▶	Consentono di passare al brano/ capitolo o file precedente/ successivo.

Tasto	Operazione
◀◀ / ▶▶	Consente di effettuare la ricerca veloce in avanti o indietro. Ricerca lenta in avanti.
AUDIO	Consente di selezionare una lingua o un canale audio.
SUBTITLE	Consente di scegliere la lingua dei sottotitoli di un video.
DISC MENU	Consente di accedere o di uscire dal menu del disco.
☰	Consente di accedere alle opzioni avanzate quando si riproducono file audio, video o multimediali. (vedere 'Opzioni audio, video e delle immagini' a pagina 18)

Sincronizzazione di video e audio

Se l'audio e il video non sono sincronizzati, è possibile impostare un ritardo audio per la sincronizzazione con le immagini.

- 1 Premere **tit**.
- 2 Premere i **Tasti di navigazione** (sinistra/ destra) per selezionare **[Audio sync]**, quindi premere **OK**.
- 3 Premere i **Tasti di navigazione** (su/giù) per sincronizzare l'audio con il video.
- 4 Premere **OK** per confermare.

Riproduzione di un disco Blu-ray 3D

Il sistema Home Theater può riprodurre video Blu-ray 3D. Prima di riprodurre un disco in 3D leggere le relative avvertenze sulla salute.

Cosa serve?

- Un TV 3D.
- Un paio di occhiali 3D compatibili con il TV 3D.
- Un video Blu-ray 3D
- Un cavo HDMI ad alta velocità

- 1 Utilizzando un cavo HDMI ad alta velocità, collegare il sistema Home Theater a un TV compatibile 3D.
- 2 Assicurarsi che le impostazioni video 3D siano attive. Premere **Home**, quindi selezionare **[Configurazione] > [Video] > [Visione di video 3D] > [Auto]**.
 - Per riprodurre i dischi 3D in modalità 2D, selezionare **[Off]**.
- 3 Riprodurre un disco Blu-ray 3D e indossare gli occhiali 3D.
 - Durante la ricerca all'interno del video e in alcune modalità di riproduzione, il video viene visualizzato in 2D. La visualizzazione del video torna in 3D quando viene riavviata la riproduzione.

Nota

- Per evitare lo sfarfallio, modificare la luminosità del display.

Bonus View su dischi Blu-ray

Sui dischi Blu-ray che supportano la funzione Bonus View, è possibile visualizzare contenuti aggiuntivi come commenti in una piccola finestra su schermo. La funzione Bonus View è nota anche come Picture-In-Picture.

- 1 Abilitare la funzione BonusView nel menu del disco Blu-ray.
- 2 Mentre viene riprodotto il film, premere **Menu**.
 - ↳ Viene visualizzato il menu delle opzioni.
- 3 Selezionare **[Scelta PIP] > [PIP]**.
 - In base al video, viene visualizzato il menu PIP [1] o [2].
 - Per disabilitare la funzione Bonus View, selezionare **[Off]**.
- 4 Selezionare **[2a lingua audio]** o **[2a lingua sottotitoli]**.
- 5 Selezionare la lingua, quindi premere **OK**.

BD-Live su dischi Blu-ray

Sui dischi Blu-ray che includono contenuti BD-Live è possibile accedere a funzionalità aggiuntive come chat Internet con il regista, gli ultimi trailer cinematografici, giochi, sfondi e suonerie.

I servizi BD-Live e i contenuti variano da disco a disco.

Cosa serve?

- Un disco Blu-ray con contenuti BD-Live
- Un dispositivo di archiviazione USB con almeno 1 GB di memoria

- 1 È possibile collegare il sistema Home Theater alla rete domestica e a Internet (vedere 'Collegamento e impostazione di una rete domestica' a pagina 11).
- 2 Collegare un dispositivo di archiviazione USB al connettore **USB** sulla parte anteriore del sistema Home Theater per scaricare i contenuti BD-Live.
- 3 Premere **Home** e selezionare **[Configurazione] > [Avanzate] > [Protezione BD-Live] > [Off]**.
 - Per disabilitare le funzionalità BD-Live, selezionare **[On]**.
- 4 Selezionare l'icona BD-Live dal menu del disco, quindi premere **OK**.
 - ↳ La funzione BD-Live viene avviata. Il tempo di caricamento dipende dal disco e dalla connessione a Internet.
- 5 Premere i **Tasti di navigazione** per esplorare le funzionalità BD-Live, quindi premere **OK** per selezionare una voce.

Nota

- Per cancellare la memoria sul dispositivo di archiviazione, premere **Home**, quindi selezionare **[Configurazione] > [Avanzate] > [Cancella memoria]**.

Riproduzione di file audio tramite Bluetooth

Con il Bluetooth attivato, collegare il sistema Home Theater al dispositivo Bluetooth (ad esempio iPad, iPhone, iPod touch, telefono Android o computer portatile) per ascoltare i file audio memorizzati sul dispositivo tramite gli altoparlanti del sistema Home Theater.

Cosa serve?

- Un dispositivo Bluetooth che supporta il profilo Bluetooth A2DP, con la versione Bluetooth 2.1 + EDR.
- Il raggio d'azione tra il sistema Home Theater e il dispositivo Bluetooth è di circa 10 metri.

1 Premere **0** per selezionare la modalità Bluetooth.

↳ **BT** viene visualizzato sul display.

2 Sul dispositivo Bluetooth attivare il Bluetooth, cercare e selezionare il nome del sistema Home Theater per avviare il collegamento (vedere il manuale dell'utente del dispositivo Bluetooth sulla modalità di attivazione del Bluetooth).

- Se viene richiesta la password, immettere le cifre "0000".

3 Attendere finché gli altoparlanti dell'Home Theater non emettono un segnale acustico.

↳ Quando la connessione Bluetooth viene stabilita, **BT READY** viene visualizzato sul display per due secondi e poi il display ritorna in **BT**.

↳ Se il collegamento non viene stabilito, l'Home Theater non emette segnali acustici e viene visualizzato **BT** sempre sul display.

4 Selezionare e riprodurre i file audio o musicali sul dispositivo Bluetooth.

- Durante la riproduzione, se si riceve una chiamata, la riproduzione musicale viene interrotta.

- Se lo streaming musicale è interrotto, posizionare il dispositivo Bluetooth più vicino al sistema Home Theater.

5 Per uscire dal Bluetooth, selezionare un'altra sorgente.

- Quando si passa nuovamente alla modalità Bluetooth, il collegamento Bluetooth rimane attivo.

Nota

- La riproduzione musicale potrebbe essere interrotta dagli ostacoli presenti tra il dispositivo e il sistema Home Theater, come il muro, il rivestimento metallico che ricopre il dispositivo o altri dispositivi nelle vicinanze che operano sulla stessa frequenza.
- Se si vuole collegare l'Home Theater con un altro dispositivo Bluetooth, tenere premuto **▶** sul telecomando per disconnettere il dispositivo Bluetooth attualmente collegato.
- Philips non garantisce la perfetta compatibilità con tutti i dispositivi Bluetooth.

Connessione Bluetooth tramite sistema NFC

NFC (Near Field Communication) è una tecnologia che consente le comunicazioni wireless a corto raggio tra dispositivi con essa compatibili, ad esempio telefoni cellulari.

Cosa serve?

- Un dispositivo Bluetooth con funzione NFC.
- Per l'associazione, toccare il dispositivo NFC sull'etichetta **NFC** dell'Home Theater.

1 Attivare la funzione NFC sul dispositivo Bluetooth (per maggiori dettagli, consultare il manuale dell'utente del dispositivo).

2 Toccare il dispositivo NFC sopra l'etichetta **NFC** dell'Home Theater finché gli altoparlanti dell'Home Theater non emettono un segnale acustico.

↳ Quando la connessione Bluetooth viene stabilita, **BT READY** viene visualizzato sul display per due secondi e poi il display ritorna in **BT**.

- ↳ Se il collegamento non viene stabilito, l'Home Theater non emette segnali acustici e viene visualizzato **BT** sempre sul display.

- 3 Selezionare e riprodurre i file audio o musicali sul dispositivo NFC.
 - Per interrompere il collegamento, toccare di nuovo il dispositivo NFC con l'etichetta **NFC** dell'Home Theater.

File di dati

Il sistema Home Theater può riprodurre immagini e file audio e video contenuti su un disco o un dispositivo di archiviazione USB. Prima di riprodurre un file, verificare che il formato sia supportato dal sistema Home Theater (vedere 'Formati file' a pagina 29).

- 1 Riprodurre i file da un disco o da un dispositivo di archiviazione USB.
- 2 Per interrompere la riproduzione, premere **■**.
 - Per riprodurre nuovamente il video da dove è stato interrotto, premere **▶** (**Riproduzione**).
 - Per riprodurre il video dall'inizio, premere **OK**.

Nota

- Per riprodurre i file DivX con protezione DRM, collegare il sistema Home Theater a un TV tramite cavo HDMI.

Sottotitoli

Se il video è dotato di sottotitoli in più lingue, selezionare una lingua dei sottotitoli.

Nota

- Assicurarsi che il file del sottotitolo abbia esattamente lo stesso nome del file video. Ad esempio, se il file video è denominato "film.avi", attribuire al file dei sottotitoli il nome "film.srt" o "film.sub".
- Il sistema Home Theater supporta i seguenti formati dei file: .srt, .sub, .txt, .ssa, .ass, .smi e .sami. Se i sottotitoli non vengono visualizzati correttamente, modificare il set di caratteri.

- 1 Mentre si sta riproducendo un video, premere **SUBTITLE** per selezionare una lingua.
- 2 Per i video in formato DivX, se i sottotitoli non vengono visualizzati correttamente, proseguire con i passaggi seguenti per modificare il set di caratteri.
- 3 Premere **≡**.
 - ↳ Viene visualizzato il menu delle opzioni.
- 4 Selezionare [**Imposta caratteri**] e quindi un set di caratteri che supporti i sottotitoli.

Europa, India, America Latina e Russia

Set di caratteri	Lingua
[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

Codice VOD per DivX

Prima di acquistare video DivX e di riprodurli con il sistema Home Theater, registrare il sistema Home Theater sul sito www.divx.com utilizzando il codice DivX VOD.

- 1 Premere **⬆** (Home).
- 2 Selezionare [**Configurazione**], quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare [**Avanzate**] > [**Cod. DivX® VOD**].
↳ Viene visualizzato il codice di registrazione DivX VOD del sistema Home Theater.

Dispositivi di archiviazione USB

È possibile visualizzare immagini e video e ascoltare audio archiviati su un dispositivo di archiviazione USB come ad esempio un lettore MP4 o una fotocamera digitale.

Cosa serve?

- Un dispositivo di archiviazione USB con file system di tipo FAT o NTFS e compatibile con la classe di archiviazione di massa.
- Un file multimediale in uno dei formati file supportati (vedere 'Formati file' a pagina 29).



Nota

- Se si usa una prolunga USB, un multi-lettore USB o HUB USB, il dispositivo di archiviazione USB potrebbe non essere riconosciuto.

- 1 Collegare un dispositivo di archiviazione USB al connettore **↔** (USB) del sistema Home Theater.
- 2 Premere **⬆** (Home).
- 3 Selezionare [**Ricerca in USB**], quindi premere **OK**.
↳ Viene visualizzato un browser per i contenuti.

- 4 Selezionare un file, quindi premere **OK**.
- 5 Premere i tasti di riproduzione per controllare la riproduzione stessa. (vedere 'Tasti di riproduzione' a pagina 14)

Opzioni audio, video e delle immagini

Durante la riproduzione di immagini, audio e video da un disco o dispositivo di archiviazione USB, è possibile utilizzare delle funzionalità avanzate.

Opzioni audio

Durante la riproduzione di un file audio, è possibile ripetere un brano audio, un disco o il contenuto di una cartella.

- 1 Premere più volte **≡** per passare in rassegna le seguenti funzioni:
 - Ripetere il brano attuale o il file.
 - Consentono di ripetere tutti i brani sul disco o sulla cartella.
 - Consente di disattivare la modalità di ripetizione.
 - Ripetere i brani in ordine casuale.

Opzioni video

Mentre si sta guardando un video, è possibile selezionare opzioni quali: sottotitoli, lingua audio, ricerca in base al tempo e impostazioni relative alle immagini. A seconda della sorgente video, alcune opzioni non sono disponibili.

- 1 Premere **≡**.
↳ Viene visualizzato il menu delle opzioni video.
- 2 Premere i **Tasti di navigazione** e **OK** per selezionare e modificare:
 - [**Info**]: Consente di visualizzare informazioni su ciò che è in riproduzione.
 - [**Lingua audio**]: Consente di selezionare la lingua audio di un video.

- **[Lingua sottotitoli]:** Consente di scegliere la lingua dei sottotitoli di un video.
- **[Spostamento sottotitoli]:** Consente di modificare la posizione dei sottotitoli sullo schermo.
- **[Imposta caratteri]:** Consente di selezionare un set di caratteri che supporti i sottotitoli DivX.
- **[Ricerca orario]:** Consente di passare ad una parte specifica del video immettendo il punto preciso della scena.
- **[2a lingua audio]:** Consente di selezionare la seconda lingua dell'audio per i video Blu-ray.
- **[2a lingua sottotitoli]:** Consente di selezionare la seconda lingua dei sottotitoli per i video Blu-ray.
- **[Titoli]:** Consente di selezionare un titolo specifico.
- **[Capitoli]:** Consente di selezionare un capitolo specifico.
- **[Elenco angoli]:** Consente di scegliere un'angolazione diversa di visualizzazione.
- **[Menu]:** Consente di visualizzare il menu del disco.
- **[Scelta PIP]:** Consente di visualizzare la finestra Picture-in-Picture quando si riproduce un disco Blu-ray con funzioni Bonus View.
- **[Zoom]:** Consente di ingrandire la scena di un video o un'immagine. Premere i **Tasti di navigazione** (sinistra/destra) per selezionare un fattore di zoom.
- **[Ripeti]:** Consente di ripetere un capitolo o un titolo.
- **[Ripeti A-B]:** Consente di contrassegnare due punti di un capitolo o brano per la riproduzione continua o di disattivare la modalità di riproduzione.
- **[Impostazioni immagine]:** Consente di selezionare un'impostazione predefinita dei colori.

Opzioni relative alle immagini

Mentre si sta visualizzando un'immagine, è possibile ingrandirla, ruotarla, aggiungere un'animazione a una presentazione e modificare le impostazioni relative alle immagini.

- 1 Premere **≡**
↳ Viene visualizzato il menu delle opzioni delle immagini.
- 2 Premere i **Tasti di navigazione** e **OK** per selezionare e modificare le seguenti impostazioni:
 - **[Info]:** Consente di visualizzare le informazioni relative alle immagini.
 - **[Ruota +90]:** Consente di ruotare l'immagine di 90 gradi in senso orario.
 - **[Ruota -90]:** Consente di ruotare l'immagine a 90 gradi in senso antiorario.
 - **[Zoom]:** Consente di ingrandire la scena di un video o un'immagine. Premere i **Tasti di navigazione** (sinistra/destra) per selezionare un fattore di zoom.
 - **[Durata diapositiva]:** Consente di selezionare la velocità di visualizzazione di ciascuna immagine all'interno di una presentazione.
 - **[Animazione diapositiva]:** Consente di selezionare l'animazione per la presentazione.
 - **[Impostazioni immagine]:** Consente di selezionare un'impostazione predefinita dei colori.
 - **[Ripeti]:** Consente di ripetere il contenuto di una cartella selezionata.

Presentazione musicale

Se i file delle immagini e audio si trovano sullo stesso disco o dispositivo di archiviazione USB, è possibile creare una presentazione musicale.

- 1 Selezionare un brano audio, quindi premere **OK**.
- 2 Premere **↵** e tornare alla cartella delle immagini.

- 3 Selezionare una foto, quindi premere ► (**Riproduzione**) per avviare la presentazione.
- 4 Premere ■ per interrompere la presentazione.
- 5 Premere nuovamente ■ per interrompere la riproduzione.

☰ Nota

- Accertarsi che i formati delle immagini e dell'audio siano supportati dal sistema Home Theater (vedere 'Formati file' a pagina 29).

Radio

È possibile ascoltare la radio FM sul proprio sistema Home Theater e salvare fino a 40 stazioni radio.

☰ Nota

- La radio AM e quella digitale non sono supportate.
- Se non viene rilevato alcun segnale stereo, viene richiesto di installare nuovamente le stazioni radio.

- 1 Collegare l'antenna FM al **FM ANTENNA** del sistema Home Theater.
 - Per una ricezione ottimale, posizionare l'antenna lontano dal TV o da altre sorgenti radianti.
- 2 Premere **SOURCE** più volte per passare alla sorgente radio.
 - ↳ Se le stazioni radio sono già state impostate, viene riprodotto l'ultimo canale selezionato.
 - ↳ In caso contrario, sul display compare il messaggio "AUTO INSTALL...PRESS PLAY". Premere ► (**Riproduzione**) per installare le stazioni radio.
- 3 Usare il telecomando per ascoltare o modificare le stazioni radio.

Tasti di riproduzione

Tasto	Operazione
◀ / ▶	Consentono di selezionare una stazione radio preimpostata.
Tasti alfanumerici	
Tasti di navigazione	Sinistra/destra: Consentono di cercare una stazione radio. Su/giù: Consentono di sintonizzare al meglio una frequenza radio.
■	Premere per interrompere l'installazione delle stazioni radio.
↶	Tenere premuto per eliminare la stazione radio preimpostata.
☰	Manuale: 1) Premere ☰. 2) Premere ◀ / ▶ per selezionare la stazione radio preimpostata. 3) Premere nuovamente ☰ per salvare la stazione radio. Automatica: tenere premuto per tre secondi per reinstallare le stazioni radio.
SUBTITLE / AUDIO	Consente di passare dalla modalità stereo a quella mono.

Griglia di sintonizzazione

In alcuni paesi è possibile passare dalla griglia di sintonizzazione FM a 50 kHz a quella a 100 kHz.

- 1 Premere **SOURCE** più volte per passare alla sorgente radio.
- 2 Premere ■.
- 3 Tenere premuto ► (**Riproduzione**) per passare da 50 kHz a 100 kHz.

Dispositivo audio esterno

Collegare un dispositivo audio esterno per riprodurre i file audio.

Cosa serve?

- Un dispositivo audio esterno con jack da 3,5 mm.
- Un cavo audio stereo da 3,5 mm.

- 1 Utilizzando il cavo audio stereo da 3,5, collegare il dispositivo audio esterno al connettore **AUDIO IN** sul sistema Home Theater.
- 2 Premere più volte **SOURCE** fino a quando sul display non compare **AUDIO IN**.
- 3 Utilizzare i pulsanti del dispositivo audio esterno per selezionare e riprodurre i file audio.

Navigazione sul PC tramite DLNA

Tramite il sistema Home Theater è possibile accedere e riprodurre immagini e file audio e video da un computer o server multimediale sulla rete di casa.

Operazioni preliminari

- Sul proprio dispositivo è possibile installare un'applicazione server multimediale compatibile DLNA. Scaricare l'applicazione che più si adatta alle proprie necessità. Ad esempio:
 - Windows Media Player 11 o versione superiore per PC
 - Twonky Media Server per Mac o PC
- Abilitare la condivisione dei file multimediali. Per una maggiore facilità di uso, abbiamo incluso la procedura per le applicazioni seguenti:
 - Windows Media Player 11 (vedere 'Microsoft Windows Media Player 11' a pagina 21)
 - Windows Media Player 12 (vedere 'Microsoft Windows Media Player 12' a pagina 22)
 - Twonky Media per Mac (vedere 'Macintosh OS X Twonky Media (v4.4.2)' a pagina 22)

Nota

- Per assistenza ulteriore su queste applicazioni o altri server multimediali, consultare il manuale dell'utente del software per server multimediale.

Configurazione del software del server multimediale

Per permettere la condivisione di file multimediali, configurare il software del server multimediale.

Operazioni preliminari

- Collegare il sistema Home Theater alla rete domestica. Per una qualità video ottimale, utilizzare un collegamento via cavo quando possibile.
- Collegare il computer e gli altri dispositivi compatibili DLNA alla stessa rete di casa.
- Assicurarsi che il firewall del proprio PC consente di avviare i programmi di riproduzione multimediale (oppure che la lista di eccezioni del firewall includa il software del server multimediale).
- Accendere il computer e il router.

Microsoft Windows Media Player 11

- 1 Avviare Windows Media Player sul computer.
- 2 Fare clic sulla scheda **Catalogo multimediale**, quindi selezionare **Condivisione file multimediali**.
- 3 La prima volta che si seleziona **Condivisione file multimediali**, compare una finestra pop-up. Spuntare la casella **Condividi file multimediali del computer in uso per: e fare clic su OK**.
↳ Viene visualizzata la schermata **Condivisione file multimediali**.
- 4 Sulla schermata **Condivisione file multimediali**, accertarsi che sia presente un dispositivo denominato **Dispositivo sconosciuto**.
↳ Se il dispositivo sconosciuto non compare dopo circa un minuto,

verificare che il firewall del computer non blocchi la connessione.

5 Selezionare il dispositivo sconosciuto e fare clic su **Consenti**.

↳ Vicino al dispositivo compare un segno di spunta verde.

6 Per impostazione predefinita, Windows Media Player condivide file da queste cartelle: **Musica**, **Immagini** e **Video**. Se i file si trovano in altre cartelle, selezionare **Catalogo multimediale > Aggiungi al Catalogo multimediale**.

↳ Viene visualizzata la schermata **Aggiungi al Catalogo multimediale**.

- Se necessario, selezionare **Opzioni avanzate** per visualizzare un elenco di cartelle monitorate.

7 Selezionare **Cartelle personali e cartelle accessibili di altri utenti**, quindi fare clic su **Aggiungi**.

8 Seguire le istruzioni sullo schermo per aggiungere le altre cartelle che contengono i file multimediali.

Microsoft Windows Media Player 12

1 Avviare Windows Media Player sul computer.

2 In Windows Media Player, selezionare la scheda **Flusso**, quindi selezionare **Attiva flusso di file multimediali**.

↳ Viene visualizzata la schermata delle **opzioni del flusso multimediale**.

3 Selezionare **Attiva flusso multimediale**.

↳ Si viene reindirizzati alla schermata Windows Media Player.

4 Fare clic sulla scheda **Flusso** e selezionare **Altre opzioni flusso**.

↳ Viene visualizzata la schermata delle **opzioni del flusso multimediale**.

5 Compare un programma per la riproduzione di file multimediali nella schermata della **rete locale**.

↳ Se il programma non viene visualizzato, verificare che il firewall del computer non blocchi la connessione.

6 Selezionare il programma per la riproduzione di file multimediali e fare clic su **Consenti**.

↳ Viene visualizzata una freccia verde accanto al programma.

7 Per impostazione predefinita, Windows Media Player condivide file da queste cartelle: **Musica**, **Immagini** e **Video**. Se i file sono in altre cartelle, selezionare la scheda **Organizza**, quindi selezionare **Gestisci Cataloghi multimediali > Musica**.

↳ Viene visualizzata la schermata **Percorsi catalogo musicale**.

8 Seguire le istruzioni sullo schermo per aggiungere le altre cartelle che contengono i file multimediali.

Macintosh OS X Twonky Media (v4.4.2)

1 Visitare il sito www.twonkymedia.com per acquistare il software o scaricare una versione di prova gratuita di 30 giorni per PC Macintosh.

2 Avviare Twonky Media sul PC Macintosh.

3 Nella schermata di Twonky Media Server, selezionare **Basic Setup** (Impostazione di base) e **First Steps** (Primi passaggi).

↳ Viene visualizzata la schermata dei **First steps** (Primi passaggi).

4 Digitare un nome per il server multimediale, quindi fare clic su **Save changes** (Salva modifiche).

5 Dalla schermata Twonky Media, selezionare **Basic Setup** (Impostazione di base) e **Sharing** (Condivisione).

↳ Viene visualizzata la schermata **Sharing** (Condivisione).

6 Cercare e selezionare le cartelle da condividere, quindi selezionare **Save Changes** (Salva modifiche).

- ↳ Il computer Macintosh ricontra automaticamente le cartelle in modo che siano pronte per la condivisione.

Riproduzione di file dal proprio computer



Nota

- Prima di riprodurre i contenuti multimediali dal computer, assicurarsi che il sistema Home Theater sia collegato alla rete di casa e che il software del server multimediale sia impostato correttamente.

- 1 Premere **⬆** (Home).
- 2 Selezionare **[Ricerca in PC]**, quindi premere **OK**.
 - ↳ Viene visualizzato un browser per i contenuti.
- 3 Selezionare un dispositivo sulla rete.
 - ↳ Vengono visualizzate le cartelle sul dispositivo. A seconda del server multimediale, i nomi delle cartelle potrebbero variare.
 - Se non è possibile vedere le cartelle, accertarsi di aver consentito la condivisione dei file multimediali sul dispositivo selezionato in modo che il contenuto sia disponibile per la condivisione.
- 4 Selezionare un file, quindi premere **OK**.
 - Alcuni file multimediali potrebbero non essere riprodotti a causa di problemi di compatibilità. Verificare quali sono i formati dei file supportati dal sistema Home Theater.
- 5 Premere i tasti di riproduzione per controllare la riproduzione stessa. (vedere 'Tasti di riproduzione' a pagina 14)

Scelta dell'audio

Questa sezione consente di scegliere l'impostazione audio ottimale per i video o la musica.

- 1 Premere **tit**.
- 2 Premere i tasti **Tasti di navigazione** (sinistra/destra) per accedere alle opzioni audio sul display.

Opzioni audio	Descrizione
[Surround]	Consente di selezionare l'audio surround o l'audio stereo.
[Sound]	Consente di scegliere una modalità audio.
[Audio sync]	Consente di ritardare l'audio per abbinarlo al video.
[Auto volume]	Consente di ridurre i cambiamenti repentini di volume, ad esempio durante le pubblicità.

- 3 Selezionare un'opzione, quindi premere **OK**.
- 4 Premere **↵** per uscire.
 - Se non si preme un tasto entro un minuto, il menu viene automaticamente chiuso.

Modalità audio surround

Utilizzare le modalità surround per ottenere un'atmosfera audio coinvolgente.

- 1 Premere **tit**.
- 2 Selezionare **[Surround]**, quindi premere **OK**.
- 3 Premere i **Tasti di navigazione** (su/giù) per selezionare un'impostazione dal display:
 - **[Auto]**: audio surround sulla base dello streaming sonoro.
 - **[Virtual surround]**: Virtual Surround.
 - **[Stereo]**: audio stereo a due canali. Ideale per ascoltare la musica.
- 4 Premere **OK** per confermare.

Modalità audio

Selezionare le varie modalità audio predefinite per personalizzare la riproduzione di video o musica.

- 1 Accertarsi che il post processing audio sia abilitato sugli altoparlanti (vedere 'Impostazioni degli altoparlanti' a pagina 27).
- 2 Premere **III**.
- 3 Selezionare **[Sound]**, quindi premere **OK**.
- 4 Premere i **Tasti di navigazione** (su/giù) per selezionare un'impostazione sul display:
 - **[Auto]**: per selezionare automaticamente un'impostazione audio in base allo streaming sonoro.
 - **[Balanced]**: per sentire l'audio originale di film e musica senza effetti audio aggiuntivi.
 - **[Powerful]**: per un audio dei giochi arcade davvero entusiasmante, ideale per videogiochi pieni di azione o feste a tutto volume.
 - **[Bright]**: per arricchire la musica e i film noiosi con effetti sonori aggiuntivi.
 - **[Clear]**: per sentire ogni dettaglio della musica e distinguere chiaramente le voci nei film.
 - **[Warm]**: per i dialoghi e le parole della musica in comfort totale.
 - **[Personal]**: per personalizzare l'audio in base alle proprie preferenze.
- 5 Premere **OK** per confermare.

Equalizzatore

Consente di modificare le impostazioni delle alte frequenze (alti), delle frequenze medie (medi) e delle frequenze basse (bassi) del sistema Home Theater.

- 1 Premere **III**.
- 2 Selezionare **[Sound]** > **[Personal]**, quindi premere **Tasti di navigazione** (destra).
- 3 Premere i **Tasti di navigazione** (verso l'alto o il basso) per modificare le frequenze dei bassi, dei medi o degli alti.
- 4 Premere **OK** per confermare.

Volume automatico

È possibile attivare la funzione di volume automatico per ridurre i cambiamenti repentini del volume, ad esempio durante le pubblicità.

- 1 Premere **III**.
- 2 Selezionare **[Auto volume]**, quindi premere **OK**.
- 3 Premere i **Tasti di navigazione** (su/giù) per selezionare **[On]** o **[Off]**.
- 4 Premere **OK** per confermare.

5 Modifica delle impostazioni

Le impostazioni del sistema Home Theater sono già configurate per fornire prestazioni ottimali. A meno che non si ritenga necessario modificare un'impostazione, si raccomanda di mantenere le impostazioni predefinite.

Nota

- Non è possibile modificare un valore in grigio.
- Per tornare al menu precedente, premere . Per uscire dal menu, premere  (Home).

Impostazioni della lingua

- 1 Premere  (Home).
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[Preferenze]**, quindi premere **OK**.
- 4 Premere i **Tasti di navigazione** e **OK** per selezionare e modificare:
 - **[Lingua menu]**: consente di selezionare una lingua di visualizzazione per il menu.
 - **[Audio]**: consente di selezionare una lingua audio per i dischi.
 - **[Sottotitoli]**: consente di selezionare una lingua dei sottotitoli per i dischi.
 - **[Menu disco]**: consente di selezionare una lingua per i dischi.

Nota

- Se la lingua preferita per la riproduzione del disco non è disponibile, è possibile selezionare **[Altri]** dall'elenco e digitare il codice a 4 cifre della lingua che si trova alla fine del presente manuale (vedere 'Codice lingua' a pagina 38).
- Se viene selezionata una lingua che non è disponibile su un disco, il sistema Home Theater utilizza la lingua predefinita del supporto.

Impostazioni video e per le immagini

- 1 Premere  (Home).
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[Video]**, quindi premere **OK**.
- 4 Premere i **Tasti di navigazione** e **OK** per selezionare e modificare:
 - **[Visualizzazione TV]**: consente di selezionare un formato di visualizzazione delle immagini che si adatti allo schermo TV.
 - **[Video HDMI]**: consente di selezionare la risoluzione del segnale video che viene trasmessa da **HDMI OUT (ARC)** sul sistema Home Theater. Per utilizzare la risoluzione selezionata, assicurarsi che il TV la supporti.
 - **[HDMI Deep Color]**: consente di ricreare un mondo naturale sullo schermo del proprio TV grazie alla visualizzazione di immagini con miliardi di colori. Il sistema Home Theater deve essere collegato a un TV che dispone di funzionalità Deep Color tramite cavo HDMI.
 - **[Impostazioni immagine]**: consente di selezionare le impostazioni del colore per la riproduzione video.
 - **[Visione di video 3D]**: consente di impostare l'opzione video HDMI per il supporto di immagini 3D o 2D.

Nota

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

Impostazioni audio

- 1 Premere **⬆** (Home).
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[Audio]**, quindi premere **OK**.
- 4 Premere i **Tasti di navigazione** e **OK** per selezionare e modificare:
 - **[Modalità notte]**: per un ascolto a volume basso, diminuire il volume dei toni alti sul sistema Home Theater. La modalità notte è disponibile solo per dischi DVD e Blu-ray con colonne sonore Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby True HD.
 - **[Audio HDMI]**: consente di impostare l'uscita audio HDMI del proprio TV.
 - **[Impost. audio predefinite]**: consente di ripristinare le impostazioni dell'equalizzatore di tutte le modalità audio ai valori predefiniti.

Impostazioni schermo

- 1 Premere **⬆** (Home).
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[Preferenze]**, quindi premere **OK**.
- 4 Premere i **Tasti di navigazione** e **OK** per selezionare e modificare:
 - **[Spostamento automatico sottotitoli]**: consente di abilitare o disabilitare il riposizionamento automatico dei sottotitoli sui TV che supportano questa funzionalità.
 - **[Display]**: consente di impostare la luminosità del display del pannello anteriore del sistema Home Theater.
 - **[VCD PBC]**: consente di attivare o disattivare la navigazione dei menu dei dischi VCD e SVCD con la funzione per il controllo di riproduzione.

Impostazioni del controllo genitori

- 1 Premere **⬆** (Home).
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[Preferenze]**, quindi premere **OK**.
- 4 Premere i **Tasti di navigazione** e **OK** per selezionare e modificare:
 - **[Cambia password]**: consente di impostare o modificare la password per accedere al controllo genitori. Se non si dispone di una password o non la si ricorda, digitare **0000**.
 - **[Controllo genitori]**: limitazione dell'accesso ai dischi registrati con classificazioni in base all'età. Per riprodurre tutti i dischi a prescindere dalla loro classificazione, selezionare il livello **8** o **[Off]**.

Impostazioni di risparmio energetico

- 1 Premere **⬆** (Home).
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[Preferenze]**, quindi premere **OK**.
- 4 Premere i **Tasti di navigazione** e **OK** per selezionare e modificare:
 - **[Screen Saver]**: consente di impostare la modalità screen saver sul sistema Home Theater dopo 10 minuti di inattività.
 - **[Stand-by auto]**: consente di impostare il sistema Home Theater in modalità standby dopo 18 minuti di inattività. Questo timer funziona solo quando la riproduzione di un disco o da dispositivo USB viene messa in pausa o interrotta.

- **[Spegnimento auto]**: consente di impostazione la durata del timer di spegnimento automatico in modo tale che il sistema Home Theater passi alla modalità standby dopo un periodo di tempo specifico.

- 4 Selezionare **[OK]**, quindi premere **OK** per confermare.
↳ Il sistema Home Theater viene riportato alle impostazioni predefinite ad eccezione di alcune impostazioni come il controllo genitori e il codice di registrazione DivX VOD.

Impostazioni degli altoparlanti

- 1 Premere **⬆** (Home).
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[Avanzate]**, quindi premere **OK**.
- 4 Premere i **Tasti di navigazione** e **OK** per selezionare e modificare:
 - **[Audio ottimizzato]**: consente di selezionare **[On]** per abilitare il post processing audio degli altoparlanti e di abilitare le impostazioni del karaoke (se il prodotto supporta la funzione Karaoke). Per riprodurre l'audio originale del disco, selezionare **[Off]**.



Suggerimento

- Abilitare il post processing audio prima di selezionare una modalità audio predefinita (vedere 'Modalità audio' a pagina 23).

Ripristino delle impostazioni predefinite

- 1 Premere **⬆** (Home).
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[Avanzate]** > **[Ripristina impostazioni predefinite]**, quindi premere **OK**.

6 Aggiornamento del software

Philips è impegnata nel miglioramento costante dei propri prodotti. Per funzionalità e supporto ottimizzati, aggiornare il sistema Home Theater con il software più recente.

Confrontare la versione del software attuale con l'ultima versione presente sul sito Web www.philips.com/support. Se la versione corrente è inferiore all'ultima disponibile sul sito di assistenza Philips, aggiornare il sistema Home Theater con il software più recente.



Attenzione

- Non installare sul prodotto una versione del software inferiore all'attuale. Philips non è responsabile di eventuali problemi causati dal downgrade software.

Verifica della versione software

Controllare la versione del software corrente installato sul sistema Home Theater:

- 1 Premere **⬆** (Home).
- 2 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 3 Selezionare **[Avanzate]** > **[Informazioni versione]**.
↳ Viene visualizzata la versione software.

Aggiornamento software tramite USB

Cosa serve?

- Un'unità flash USB formattata con file system FAT o NTFS, con almeno 256 MB di memoria. Non usare un disco rigido USB.
- Un computer con accesso a Internet.
- Un'utilità di archiviazione che supporti il formato file ZIP.

Passaggio 1: Download del software più recente

- 1 Collegare un'unità flash USB al computer.
- 2 Nel browser Web, aprire il sito www.philips.com/support.
- 3 Sul sito Web di assistenza Philips, trovare il proprio prodotto e individuare la sezione **Software e driver**.
↳ L'aggiornamento del software è disponibile sotto forma di file zip.
- 4 Salvare il file zip nella directory principale dell'unità flash USB.
- 5 Usare l'utilità di archiviazione per estrarre il file di aggiornamento del software nella directory principale.
↳ I file vengono estratti nella cartella **UPG** dell'unità flash USB.
- 6 Scollegare l'unità flash USB dal computer.

Passaggio 2: Aggiornamento del software



Attenzione

- Non spegnere il sistema Home Theater o rimuovere l'unità flash USB durante l'aggiornamento.

- 1 Collegare l'unità flash USB contenente il file scaricato al sistema Home Theater:
 - Accertarsi che il vano del disco sia chiuso e che non contenga il disco.

- 2 Premere **⬆** (Home).
- 3 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 4 Selezionare **[Avanzate]** > **[Aggiornamento software]** > **[USB]**.
- 5 Per confermare l'aggiornamento, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - ↳ Il processo di aggiornamento richiede circa 5 minuti.

Aggiornamento del software tramite Internet

- 1 È possibile collegare il sistema Home Theater alla rete domestica con accesso a Internet ad alta velocità (vedere 'Collegamento e impostazione di una rete domestica' a pagina 11).
- 2 Premere **⬆** (Home).
- 3 Selezionare **[Configurazione]**, quindi premere **OK**.
- 4 Selezionare **[Avanzate]** > **[Aggiornamento software]** > **[Rete]**.
 - ↳ Se viene rilevato un supporto di aggiornamento, viene richiesto di avviare o cancellare la procedura di aggiornamento.
 - ↳ Il download del file di aggiornamento può richiedere molto tempo a seconda delle condizioni della rete di casa.
- 5 Per confermare l'aggiornamento, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - ↳ Il processo di aggiornamento richiede circa 5 minuti.
 - ↳ Una volta completato il processo, il sistema Home Theater si spegne automaticamente e poi si riavvia. In caso contrario, scollegare il cavo di alimentazione per qualche secondo e ricollegarlo.

7 Caratteristiche del prodotto

Nota

- Specifiche e design sono soggetti a modifica senza preavviso.

Codici regionali

La targhetta del modello situata sul retro o sulla base del sistema Home Theater mostra le regioni supportate.

Paese	DVD	BD
Europa, Regno Unito		

Formati multimediali

- AVCHD, BD, BD-R/ BD-RE, BD-Video, DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL, CD-R/CD-RW, CD audio, CD/SVCD video, file immagine, MP3, WMA, DivX Plus HD, unità di archiviazione USB

Formati file

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

Bluetooth

- Profili Bluetooth: A2DP
- Versione Bluetooth: 2.1 + EDR

Formati audio

Il sistema Home Theater 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 dispone di un TV ad alta definizione, il sistema Home Theater consente di riprodurre i file video con:

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

File .avi in pacchetto AVI (o file .ts in pacchetto 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 HiP@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 HiP@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 HiP@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 HiP@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 HiP@5,1	25 Mbps
	WMV9	45 Mbps

File .asf e .wmv in pacchetto ASF

Codec audio	Codec video	Bit rate
PCM, AC-3, MP3, WMA, DD+	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/ AVC fino a HiP@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 HiP@5,1	25 Mbps max

Amplificatore

- Potenza totale in uscita: 500 W RMS, (10% THD)
- Risposta in frequenza: 20 Hz - 20 kHz / ± 3 dB
- Rapporto segnale/rumore: > 65 dB (CCIR) / (pesato "A")
- Sensibilità in ingresso:
 - AUX: 2 V
 - AUDIO IN: 1 V

Video

- Sistema segnale: PAL/NTSC
- Uscita HDMI: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

Audio

- Ingresso audio digitale S/PDIF:
 - Coassiale: IEC 60958-3
 - Ottica: TOSLINK
- Frequenza di campionamento:
 - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
 - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bitrate costante:
 - MP3: 32 kbps - 320 kbps
 - WMA: 48 kbps - 192 kbps

Radio

- Gamma di sintonizzazione:
 - Europa/Russia/Cina:
FM 87.5-108 MHz (50 kHz)
 - Asia Pacifico/America Latina:
FM 87.5-108 MHz (50/100 kHz)
- Rapporto segnale-rumore: FM 50 dB
- Risposta in frequenza:
FM 180 Hz-12,5 kHz / ± 3 dB

USB

- Compatibilità: USB ad alta velocità (2.0)
- Supporto classe: classe di archiviazione di massa USB (MSC)
- File system: FAT16, FAT32, NTFS
- Porta USB: 5 V $\overline{=}$, 1 A

Unità principale

- Alimentazione:
 - Europa/Cina: 220-240 V \sim , 50 Hz
 - America Latina/Asia Pacifico:
110-127 / 220-240 V \sim , 50-60 Hz
 - Russia/India: 220-240 V \sim , 50 Hz
- Consumo energetico: 160 W
- Consumo energetico in standby: $\leq 0,5$ W
- Dimensioni (L x A x P):
435 x 58 x 291 mm
- Peso: 2,66 kg
- Temperatura e umidità di funzionamento:
da 0 °C a 45 °C, dal 5% al 90% di umidità in tutti i climi
- Temperatura e umidità a riposo: da -40 °C a 70 °C, dal 5% al 95%

Subwoofer

- Potenza in uscita: 166 W RMS (10% THD)
- Impedenza: 3 ohm
- Driver altoparlanti: woofer da 165 mm (6,5 pollici)
- Dimensioni (L x A x P) : 237 x 293 x 308 mm
- Peso: 3,8 kg
- Lunghezza cavo: 3 m

Altoparlanti

- Potenza in uscita:
2 x 166 W RMS (10% THD)
- Impedenza altoparlante: 3 ohm
- Driver degli altoparlanti: 78 mm (3") full range
- Dimensioni (L x A x P): 100 x 193 x 125 mm
- Peso: 0,65 kg/ciascuno
- Lunghezza cavo: 3 m

Batterie telecomando

- 2 x AAA-R03-1,5 V

Laser

- Tipo laser (diodo): InGaN/AlGaIn (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- Lunghezza d'onda: 405 +7 nm/-7 nm (BD), 655 +10 nm/-10 nm (DVD), 790 +10 nm/-20 nm (CD)
- Potenza in uscita (valore max.):
20 mW (BD), 6 mW (DVD), 7 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.
- Per disattivare la connessione Bluetooth, tenere premuto il tasto Bluetooth sul telecomando.
- Per attivare la connessione Bluetooth, abilitarla sul dispositivo Bluetooth oppure tramite il tag NFC (se disponibile).

8 Risoluzione dei problemi



Avvertenza

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

Al fine di mantenere valida la garanzia, non provare a riparare l'unità.

In caso di problemi di utilizzo del prodotto, verificare i punti indicati di seguito prima di richiedere assistenza. Se il problema persiste, è possibile ricevere assistenza all'indirizzo www.philips.com/support.

Unità principale

I pulsanti del sistema Home Theater non funzionano.

- Scollegare il sistema Home Theater dalla presa di corrente per alcuni minuti, quindi ricollegarlo.
- Assicurarsi che la superficie dei pulsanti tattili non sia a contatto con alcun materiale a conduzione come gocce di acqua, metallo, ecc...

Immagine

Non viene visualizzata alcuna immagine.

- Verificare che il TV sia impostato sulla sorgente corretta per il sistema Home Theater.

Nessuna immagine su un TV collegato tramite HDMI.

- Accertarsi di utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità per collegare il sistema Home Theater e il TV. Alcuni cavi standard HDMI non visualizzano correttamente alcune immagini o video in 3D, o non riproducono correttamente la tecnologia Deep Color.

- Accertarsi che il cavo HDMI non sia difettoso. Se risulta difettoso, sostituirlo con un nuovo.
- Premere **▲ (Home)** e poi **731** sul telecomando per ripristinare la risoluzione delle immagini predefinita.
- Modificare l'impostazione video HDMI oppure attendere 10 secondi per l'esecuzione del ripristino automatico. (vedere 'Impostazioni video e per le immagini' a pagina 25)

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.
- Collegare il televisore mediante un cavo HDMI.

Audio

Nessun suono emesso dagli altoparlanti del sistema Home Theater.

- Collegare il cavo audio tra il sistema Home Theater e il TV o gli altri dispositivi. Non è tuttavia necessario un collegamento audio separato quando il sistema Home Theater e il TV sono connessi tramite collegamento **HDMI ARC**.
- Impostare l'audio per il dispositivo collegato (vedere 'Impostazione dell'audio' a pagina 11).
- Riportare il sistema Home Theater alle sue impostazioni predefinite (vedere 'Ripristino delle impostazioni predefinite' a pagina 27), spegnerlo e quindi riaccenderlo.
- Sul sistema Home Theater, premere più volte **SOURCE** per selezionare l'ingresso audio corretto.

Audio distorto o eco.

- Se si riproduce l'audio dal TV tramite il sistema Home Theater, accertarsi che l'audio del televisore non sia attivo.

L'audio e il video non sono sincronizzati.

- 1) Premere **tit**.
- 2) Premere i **Tasti di navigazione** (sinistra/destra) per selezionare **[Audio sync]**, quindi premere **OK**.
- 3) Premere i **Tasti di navigazione** (su/giù) per sincronizzare l'audio con il video.

Riproduzione

Impossibile riprodurre un disco.

- Pulire il disco.
- Accertarsi che il sistema Home Theater supporti il tipo di disco (vedere 'Formati multimediali' a pagina 29).
- Verificare che il sistema Home Theater supporti il codice regione del disco. (vedere 'Codici regionali' a pagina 29)
- Se il disco è di tipo DVD±RW o DVD±R, assicurarsi che sia stato finalizzato.

Impossibile riprodurre un video DivX.

- Verificare che il file DivX sia stato codificato in modalità "Home Theater" con il codificatore DivX.
- Assicurarsi che il file DivX sia completo.

I DivX non vengono visualizzati correttamente.

- Controllare che il file dei sottotitoli abbia lo stesso nome del file del film. (vedere 'Sottotitoli' a pagina 17)
- Selezionare il set di caratteri corretto:
 - 1) Premere **≡**
 - 2) Selezionare **[Imposta caratteri]**.
 - 3) Selezionare il set di caratteri supportato.
 - 4) Premere **OK**.

Impossibile leggere il contenuto di un dispositivo di archiviazione USB.

- Assicurarsi che il formato del dispositivo USB sia compatibile con il sistema Home Theater.
- Accertarsi che il file system sul dispositivo di archiviazione USB sia supportato dal sistema Home Theater.

Sul TV compare la scritta "No entry" (Immissione non valida) o il segno "x".

- L'operazione non è consentita.

EasyLink non funziona.

- Accertarsi che il sistema Home Theater sia collegato a un TV EasyLink di Philips e che l'opzione EasyLink sia attiva (vedere 'Impostazione di EasyLink (controllo HDMI-CEC)' a pagina 10).
- Alcune TV di produttori diversi possono chiamare la funzione HDMI CEC in maniera diversa. Controllare il manuale del TV per sapere come attivarla.

Quando si accende il TV, il sistema Home Theater si accende automaticamente.

- Questo comportamento è normale quando si utilizza la funzione Philips EasyLink (HDMI-CEC). Per fare in modo che il sistema Home Theater funzioni in maniera indipendente, disattivare la funzione EasyLink.

Non è possibile accedere alle funzioni BD-Live.

- Accertarsi che il sistema Home Theater sia collegato alla rete. (vedere 'Collegamento e impostazione di una rete domestica' a pagina 11)
- Accertarsi che la rete sia impostata correttamente. (vedere 'Collegamento e impostazione di una rete domestica' a pagina 11)
- Accertarsi che il disco Blu-ray supporti le funzionalità BD-Live.
- Liberare spazio nella memoria (vedere 'BD-Live su dischi Blu-ray' a pagina 15).

Il video 3D viene riprodotto in modalità 2D.

- Accertarsi che il sistema Home Theater sia collegato a un TV 3D tramite cavo HDMI.
- Accertarsi che il disco sia di tipo Blu-ray 3D e che l'opzione video il Blu-ray 3D sia attiva (vedere 'BD-Live su dischi Blu-ray' a pagina 15).

Lo schermo del TV è nero quando viene riprodotto un video Blu-ray 3D o un video DivX protetto da copia.

- Accertarsi che il sistema Home Theater sia collegato a un TV tramite cavo HDMI.
- Impostare la sorgente HDMI corretta sul TV.

Bluetooth

Impossibile connettere un dispositivo al sistema Home Theater.

- Il dispositivo non supporta i profili di compatibilità richiesti dal sistema Home Theater.
- La funzione Bluetooth del dispositivo potrebbe essere disattivata. Per informazioni sull'attivazione della funzione, consultare il manuale dell'utente del dispositivo.
- Il dispositivo non è collegato correttamente. Collegare il dispositivo correttamente. (vedere 'Riproduzione di file audio tramite Bluetooth' a pagina 16)
- Il sistema Home Theater è già connesso a un altro dispositivo Bluetooth. Disconnettere il dispositivo associato e riprovare.

La qualità di riproduzione audio da un dispositivo collegato al Bluetooth è scarsa.

- La ricezione Bluetooth è scarsa. Avvicinare il dispositivo al sistema Home Theater o rimuovere eventuali ostacoli tra il sistema e il dispositivo.

Il dispositivo collegato al Bluetooth si connette e si disconnette continuamente.

- La ricezione Bluetooth è scarsa. Avvicinare il dispositivo al sistema Home Theater o rimuovere eventuali ostacoli tra il sistema e il dispositivo.
- Disattivare la funzione Wi-Fi sul dispositivo Bluetooth per evitare interferenze.
- Per alcuni dispositivi, la connessione Bluetooth può essere disattivata automaticamente per il risparmio energetico. Questo non indica un

malfunzionamento del sistema Home Theater.

NFC

Impossibile connettere un dispositivo al sistema Home Theater mediante NFC.

- Accertarsi che il dispositivo sia supportato da NFC.
- Accertarsi che NFC sia abilitato sul dispositivo (per maggiori dettagli, consultare il manuale dell'utente del dispositivo).
- Per l'associazione, toccare il dispositivo NFC sull'etichetta **NFC** dell'Home Theater.

9 Avviso

Questa sezione contiene le note legali e ai marchi.

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.

Conformità

C € 0560

Questo prodotto è conforme ai requisiti sulle interferenze radio della Comunità Europea. Con la presente, Philips Consumer Lifestyle, dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni correlate della Direttiva 1999/5/EC. La Dichiarazione di conformità è presente sul sito www.p4c.philips.com.

10 Codice lingua

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

11 Indice

A

Aggiornamento del software	28
aggiornamento software (tramite Internet)	29
altoparlanti 5.1	7
Ambiente	3
Amplificatore	31
animazioni a scorrimento	19
audio	23
audio da altri dispositivi	9
Audio HDMI	26
audio migliorato	27
Audio Surround	23

B

batterie	32
BD-Live	15
Bluetooth	16
Blu-ray	14
Bonus View	15

C

cancellazione memoria BD-Live	15
casuale	18
codice lingua	38
codice VOD (DivX)	18
codici regionali	29
collegamento al TV	8
collegamento audio (HDMI ARC)	8
collegamento video (HDMI ARC)	8
collegamento video (standard HDMI)	9
condivisione file multimediali	21
connettori	6
Controllo genitori	26

D

deep color	25
disco 3D in modalità 2D	14
Display	26
Dispositivo di archiviazione USB	18

DivX	17
------	----

E

EasyLink (HDMI-CEC)	10
espulsione del disco	4

F

file di dati	17
formati audio	30
Formati file	29
formati multimediali	29
formati video	31

G

griglia di sintonizzazione	20
----------------------------	----

H

HDMI ARC	8
HDMI-CEC	10

I

impostazioni alimentazione	26
impostazioni audio	26
impostazioni avanzate	27
impostazioni immagini	25
impostazioni predefinite	27
impostazioni predefinite	27
impostazioni video	25
Internet	11

L

lingua audio	25
lingua dei sottotitoli	25
lingua del disco	25
lingua menu	25
luminosità	26

M

menu disco	25
menu Home	13

modalità audio predefinita	23
Modalità notte	26
modifica della password	26

N

NFC	16
nome del dispositivo	12

O

Opzioni	18
opzioni audio	18
opzioni relative alle immagini	19
opzioni video	18

P

PBC (Play Back Control).	26
picture-in-picture	15
posizione degli altoparlanti	7
posizione dei sottotitoli	26
post processing audio	27
preferenze	25
presentazioni musicali	19
pulsante di comando (disco)	14
pulsanti di comando (USB)	14

R

radio	20
rete	11
rete cablata	12
rete domestica	11
Riciclaggio	3
Ripetizione	18
riproduzione da disco	14
riproduzione da dispositivo di archiviazione	
USB	18
riproduzione da PC	23
riproduzione mediante un solo tasto	11
risoluzione delle immagini	25
risoluzione problemi (audio)	33
risoluzione problemi (immagini)	33
risoluzione problemi (riproduzione)	34

S

seconda lingua audio	15
seconda lingua dei sottotitoli	15
set di caratteri	17
sicurezza 3D	4
sincronizzazione di immagini e audio	14
smaltimento	3
specifiche altoparlanti	29
spostamento automatico sottotitoli	26
Standby automatico	26
standby mediante un solo tasto	11

T

telecomando	5
timer di spegnimento	26

U

Unità principale	4
------------------	---

V

VCD	26
versione software	28
video 3D	14
visione di 3D	14
volume automatico	24



“Blu-ray 3D™” and “Blu-ray 3D™” logo 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.



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.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX

Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX Certified® to play DivX® and DivX Plus® HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD including premium content.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Philips is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



The N Mark is a trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.





Specifications are subject to change without notice
© 2016 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

HTB3280G_12_UM_V4.0

