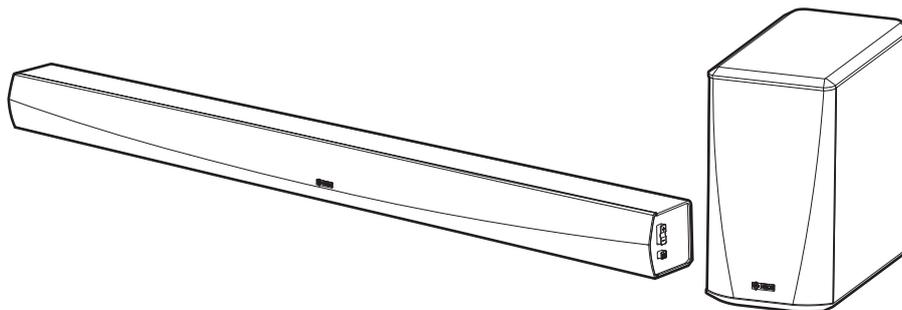




Manuale delle istruzioni

HEOS HomeCinema



Introduzione	5	Uso di HEOS HomeCinema con il televisore	21
Operazioni preliminari	6	Collegamento al televisore	21
Requisiti di sistema	6	Collegamento HDMI	21
Requisiti della Rete	6	Impostazione della funzione di controllo HDMI	21
Requisiti del controller	7	Disattivare gli altoparlanti del televisore	22
Informazioni su HEOS HomeCinema	8	1) Riproduzione mediante HDMI (ARC): scelta ottimale	23
Pannello anteriore della soundbar	10	2) Riproduzione mediante HDMI (senza ARC): scelta migliore	24
Controlli della soundbar	11	3) Riproduzione dell'ingresso digitale ottico: consigliato	25
Pannello posteriore	12	4) Riproduzione dell'ingresso digitale coassiale: consigliato	26
Subwoofer	14	Collegamento dell'HEOS HomeCinema al proprio apparecchio HDMI	27
Posizionamento dell'altoparlante HEOS	15	Ascolto dell'audio del televisore	28
Posizionamento dell'HEOS HomeCinema	15	Regolazione dell'audio dei dialoghi	28
Montaggio a parete	17	Ascolto notturno	28
Alimentazione dell'altoparlante HEOS	18	Regolazione della modalità audio	28
Come ottenere le app di HEOS	18	Controllo dello stato dell'audio	28
Prima configurazione di HEOS HomeCinema	19	Uso del sistema HEOS HomeCinema per la musica	29
Aggiunta di ulteriori dispositivi HEOS	20	Selezione di una stanza o di un altoparlante	29
Aggiunta di altoparlanti cablati	20	Ascolto della radio	30
Aggiunta di dispositivi HEOS wireless	20	Riproduzione di musica memorizzata sul dispositivo mobile	30
		Riproduzione di musica da PC o NAS collegato alla rete	31
		Riproduzione di musica da un dispositivo USB	32
		Riproduzione di musica dall'ingresso AUX	33
		Gestione degli ingressi AUX	34
		Modifica del nome degli ingressi AUX	34
		Nascondere un ingresso AUX	34
		Gestione del telefono	35



Account HEOS	36
Che cos'è un account HEOS?	36
Perché è necessario disporre di un account HEOS?	36
Registrazione di un account HEOS	36
Modifica dell'account HEOS	36
Riproduzione da servizi musicali in streaming	37
Aggiunta di un servizio musicale	37
Modifica delle impostazioni del servizio musicale	37
Ascolto della stessa musica in più stanze	38
Raggruppamento di stanze	38
Separazione di stanze	39
Raggruppamento di tutte le stanze (modalità party)	40
Separazione di tutte le stanze	41
Uso della coda now playing	42
Riproduci ora	42
Riproduci ora & sostituisci coda	42
Riproduci successiva	42
Aggiungi a fine coda	42
Modifica dell'ordine dei brani nella coda now playing	43
Eliminazione di brani dalla coda di riproduzione	43
Eliminazione di tutti i brani dalla coda di riproduzione	44
Salvataggio delle playlist	44
Esecuzione della riproduzione ripetuta e della riproduzione casuale	44
Uso dei preferiti	45
Aggiungo a Preferiti HEOS	45
Eliminazione di una stazione dai preferiti HEOS	45

Regolazione delle impostazioni dell'altoparlante	46
Modifica del nome	46
Modifica della connessione alla rete wireless	46
Modifica del livello dell'equalizzatore e del subwoofer	47
Regolazione della qualità audio	47
Modifica del collegamento TV	48
Regolazione della luminosità dell'indicatore luminoso di stato	48
Impostazione dell'ingresso TV e Riproduzione automatica	48
Raggruppamento audio TV	48
Controllo dell'HEOS HomeCinema	49
Impostazioni avanzate	50
Impostazioni di rete	50
Informazioni relative alla funzione di risparmio di energia delle trasmissioni wireless	50
Firmware upgrade	51
Informazioni	51



Aggiornamento del sistema	52	Tabella dei LED di stato	65
Funzionalità avanzate	53	Tipi di file e codec supportati	73
Condivisione di musica dal dispositivo mobile	53	Formati audio supportati (coassiale/optico)	73
Prestazioni wireless	53	Specifiche tecniche	74
Invia diagnostica	54	Caratteristiche tecniche dell'altoparlante	74
Reimpostazione dell'app controller	54	Soundbar	74
Associazione della soundbar con il subwoofer	54	Subwoofer	76
Gestione alimentazione	55	Informazioni	77
Modalità di alimentazione	55	Marchi	77
Modalità di avvio rapido	55		
Deep standby	56		
Spento	56		
Risoluzione dei problemi di base	57		
Audio assente	57		
Audio assente dal subwoofer, interruzioni dell'audio o presenza di rumore	57		
Audio distorto dall'HEOS HomeCinema	58		
Problemi nell'insegnare i comandi al telecomando dell'HEOS HomeCinema	58		
Il volume degli altoparlanti del televisore continua ad aumentare di nuovo	58		
L'altoparlante non si collega alla rete mediante il cavo audio	59		
La musica a volte si interrompe o ritarda	60		
Si sente un ritardo quando si utilizza l'ingresso esterno con il televisore	61		
Collegamento a una rete WPS	62		
Ripristino dell'altoparlante	62		
Ripristino dell'altoparlante alle impostazioni predefinite di fabbrica	63		
L'accensione dell'HEOS HomeCinema richiede molto tempo	63		
Contattare Denon	64		



Grazie per avere acquistato questo prodotto HEOS. Per un funzionamento corretto, assicurarsi di leggere attentamente il presente manuale delle istruzioni prima di utilizzare il prodotto.

NOTA

- QUESTO DOCUMENTO CONTIENE INFORMAZIONI SOGGETTE A MODIFICA SENZA PREAVVISO.
Per le informazioni più recenti, visitare <http://www.HEOSbyDenon.com>

Introduzione

HEOS HomeCinema fa parte del sistema audio HEOS multiroom wireless che consente di ascoltare la propria musica preferita ovunque nella propria abitazione. Utilizzando la rete domestica esistente e l'app HEOS sul proprio dispositivo iOS o Android™, è possibile esplorare, sfogliare e riprodurre musica dalla propria libreria musicale o da numerosi servizi di musica in streaming online.

- Audio multiroom effettivo: è possibile riprodurre brani diversi in stanze diverse oppure lo stesso brano in tutte le stanze
- Configurazione semplice e rapida grazie alla rete wireless domestica
- Tecnologia all'avanguardia per la sincronizzazione audio tra i dispositivi HEOS in microsecondi
- Qualità audio Denon garantita
- Per iniziare subito ad ascoltare musica dal suono ottimale, è possibile seguire la procedura descritta nella Guida di avvio rapido di HEOS (inclusa nella confezione del dispositivo HEOS).



Per informazioni più dettagliate sulle funzioni e sui vantaggi offerti da HEOS HomeCinema, continuare a leggere il presente Manuale d'uso.



Operazioni preliminari

NOTA

- Se si è già installato almeno un dispositivo HEOS, passare alla sezione "Aggiunta di ulteriori dispositivi HEOS".

Requisiti di sistema

Prima di iniziare a installare il primo dispositivo HEOS, è necessario accertarsi di aver capito e soddisfatto alcuni requisiti di base.

■ Requisiti della Rete

Router Wireless - Per utilizzare il sistema musicale HEOS, è necessario disporre di una rete wireless funzionante (Wi-Fi) o della rete Ethernet della propria abitazione. Anche quando si è connessi ad una rete Ethernet, è necessaria una connessione Wi-Fi al router per controllare il sistema utilizzando l'applicazione HEOS Control. Se non si dispone di una rete wireless, contattare il rivenditore Denon locale o un negozio al dettaglio di componenti elettronici per assistenza nell'acquisto e nell'installazione di una rete wireless presso la propria abitazione.

Connessione Internet ad Alta Velocità - HEOS accede a internet per riprodurre musica in streaming nella propria casa dai più noti servizi di musica online. HEOS è inoltre progettato per consentire gli aggiornamenti software che vengono distribuiti attraverso la connessione Internet domestica. I servizi DSL, via cavo o basati su fibra ottica consentiranno un'esperienza e un'affidabilità ottimali. Con connessioni internet più lente, come quelle basate su satellite, è possibile riscontrare problemi di prestazioni.



■ Requisiti del controller

È possibile controllare il sistema audio multiroom wireless HEOS tramite l'app gratuita HEOS su qualsiasi dispositivo mobile iOS o Android che soddisfi i seguenti requisiti minimi:



Requisiti minimi per iOS

- iOS 8.0 o versioni successive
- iPhone® 4S o più recente
- iPad® 2 o più recente
- iPod touch® (di quinta generazione) o più recente



Requisiti minimi per Android

- SO Android 4.0 o versioni successive
- Tutte le risoluzioni

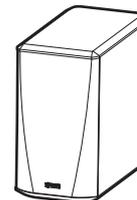


Informazioni su HEOS HomeCinema

Disimballare l'altoparlante e verificare che siano inclusi i seguenti articoli:



Soundbar dell'HEOS HomeCinema
(Soundbar)



Subwoofer dell'HEOS HomeCinema
(Subwoofer)



Guida di avvio rapido



Istruzioni per la sicurezza



Garanzia
(Solo per il modello nordamericano)



Piano di protezione estesa
(Solo per il modello nordamericano)



Cavo audio/di configurazione



Cavo HDMI



Cavo ottico digitale



Adattatore RCA-3,5 mm

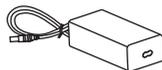




Cavo Ethernet



Sensore IR

Piedini bassi
(19 mm)Piedini alti
(31 mm)Cavo di alimentazione per la
Soundbar (1,0 m)

Alimentatore CA per la Soundbar

Gommini adesivi antiscivolo
per SoundbarCavo di alimentazione per il
Subwoofer (2,0 m)Gommini adesivi antiscivolo
per Subwoofer

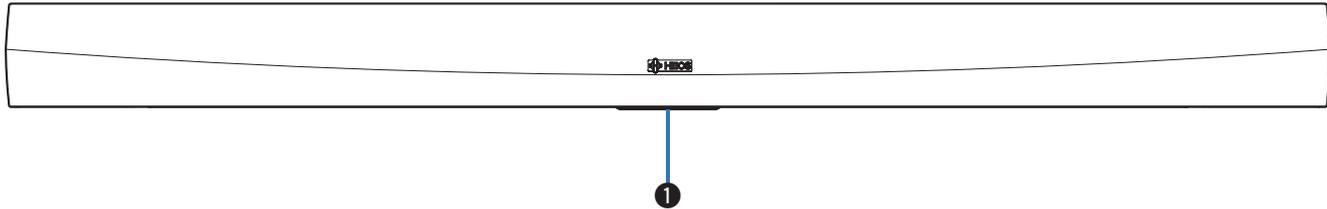
Dima per montaggio a parete

NOTA

- Per il dispositivo utilizzare l'alimentatore e il cavo di alimentazione inclusi nella confezione.



■ Pannello anteriore della soundbar

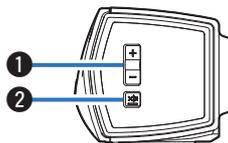


1 LED di stato

Per il colore dei LED e il significato degli stati, fare riferimento a “Tabella dei LED di stato”. (👉 [pag. 65](#))



■ Controlli della soundbar



❶ Pulsanti volume su/giù (+, -)

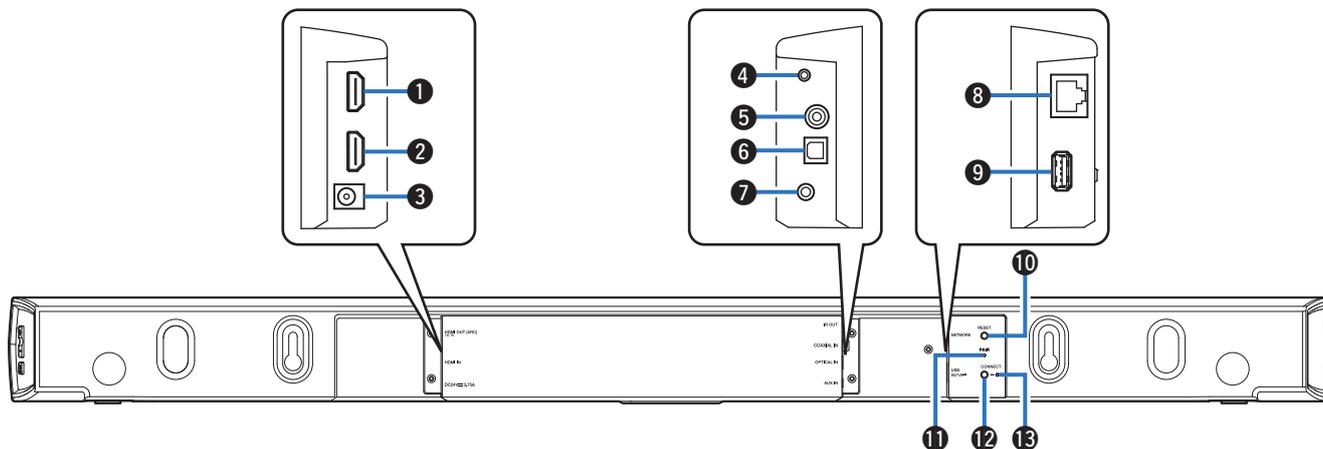
Consente di abbassare o alzare il volume del dispositivo HEOS.

❷ Pulsante Mute (🔊X)

Consente di attivare o disattivare il silenziamento del dispositivo HEOS.



■ Pannello posteriore



1 HDMI OUT to TV (ARC)

Utilizzata per il collegamento al televisore mediante un cavo HDMI.
(Compatibile con la funzione ARC)

2 HDMI IN

Utilizzato per il collegamento a un apparecchio HDMI mediante un cavo HDMI.

3 Ingresso di alimentazione (DC24V 3.75A)

Utilizzato per collegare l'alimentatore esterno (👉 pag. 18).

4 IR OUT

Utilizzata per il collegamento all'IR Blaster in dotazione.

5 COAXIAL IN

Utilizzato per il collegamento all'audio digitale coassiale del televisore.

6 OPTICAL IN

Utilizzato per il collegamento all'uscita digitale ottica del televisore.

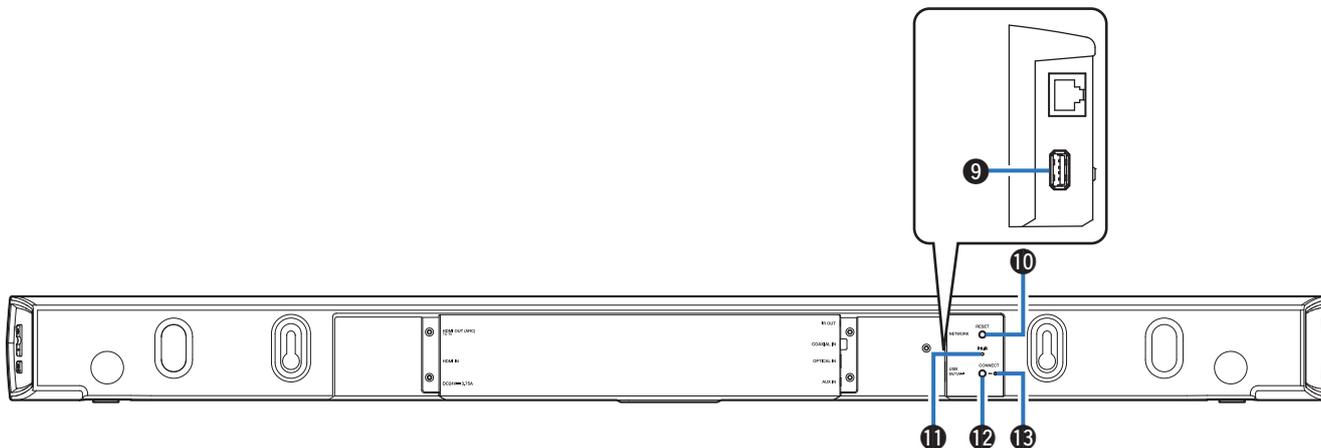
7 AUX IN

- Utilizzato per il collegamento all'uscita audio sul pannello posteriore del televisore.
- Utilizzato per aggiungere l'altoparlante alla rete wireless (👉 pag. 20).

8 Connettore di rete (NETWORK)

Utilizzato per collegare questa unità a una rete Ethernet cablata (👉 pag. 20).



**9 Ingresso USB**

Utilizzato per collegare dispositivi di archiviazione USB.

10 Pulsante Reset (RESET)

Consente di ripristinare i valori predefiniti di fabbrica di svariate impostazioni (👉 pag. 62).

11 Pulsante di associazione (PAIR)

Utilizzato per eseguire di nuovo l'associazione con il subwoofer (già associato in fabbrica).

12 Pulsante Connessione (CONNECT)

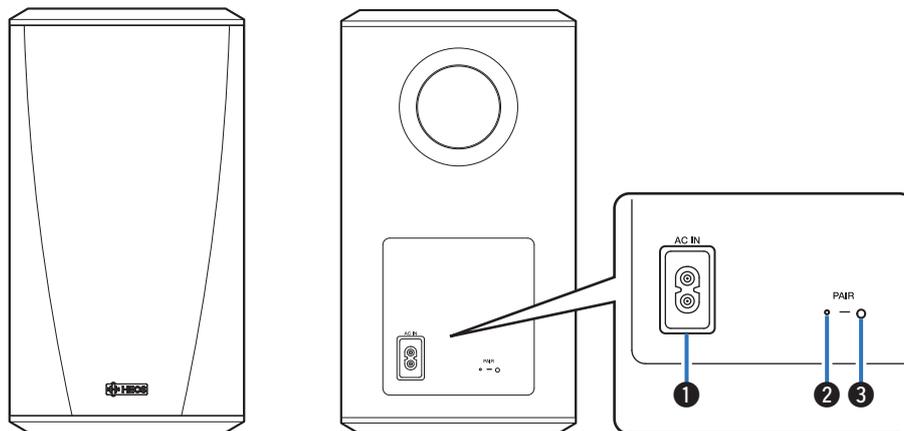
Utilizzato per la configurazione Wi-Fi (👉 pag. 62).

13 LED di stato per collegamento

Indica lo stato di questa unità (👉 pag. 65).



■ Subwoofer



❶ Ingresso di alimentazione (AC IN)

Utilizzato per collegare l'alimentatore esterno.

❷ LED di stato

❸ Pulsante di associazione (PAIR)

Utilizzato per eseguire di nuovo l'associazione con la soundbar (già associata in fabbrica).



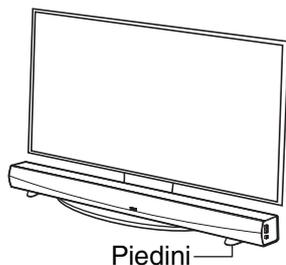
Posizionamento dell'altoparlante HEOS

È possibile posizionare il diffusore HEOS in qualsiasi ubicazione desiderata, per ascoltare musica con audio di qualità. Attenersi a queste semplici linee guida per individuare la posizione più corretta per l'altoparlante:

- L'altoparlante HEOS deve essere posizionato entro il raggio d'azione della rete wireless utilizzata.
- Posizionare l'altoparlante al centro della stanza in cui si intende ascoltare la musica, sistemandolo a livello delle orecchie.
- Il diffusore HEOS non è impermeabile. Non collocarlo in prossimità di fonti d'acqua e non lasciarlo all'esterno esposto a pioggia o neve.

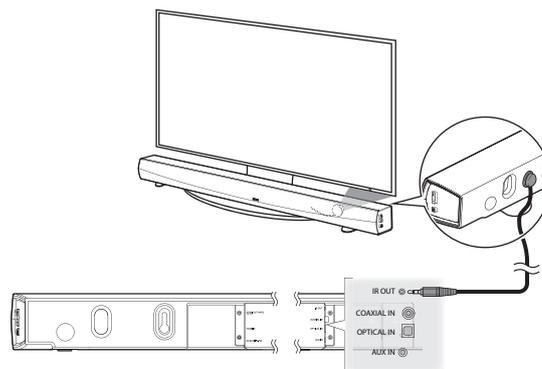
■ Posizionamento dell'HEOS HomeCinema

La soundbar dell'HEOS HomeCinema va collocata nella posizione più vicina possibile allo schermo del televisore. Dovrebbe venire centrata tra il lato sinistro e destro dello schermo, e possibilmente a non più di qualche centimetro al di sopra o al di sotto. L'ubicazione più comune è al di sotto dello schermo. Talvolta questa collocazione può risultare difficoltosa, poiché la base del televisore è di intralcio. L'HEOS HomeCinema dispone di due serie di piedini, da 19 mm e da 31 mm di altezza, che sollevano la soundbar dal piano d'appoggio, per un'installazione più stabile ed elegante, quando viene utilizzata con questo tipo di televisore.



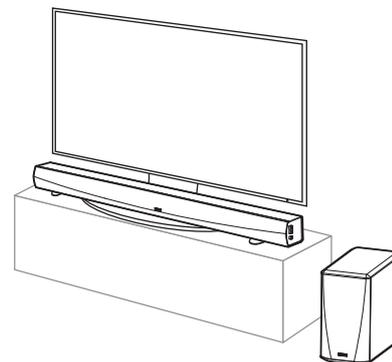
NOTA

- A seconda del modello di televisore utilizzato o dell'ubicazione di installazione, il ricevitore del telecomando sul televisore potrebbe venire nascosto dalla soundbar, impedendo in tal modo l'utilizzo del telecomando, in quanto i segnali del telecomando non riuscirebbero a raggiungere il televisore. In questa eventualità, collegare l'IR Blaster in dotazione. Fissare la punta dell'IR Blaster in prossimità del ricevitore dei segnali del telecomando del televisore, quindi verificare che sia possibile utilizzare il telecomando per controllare il televisore.



È anche possibile posizionare la soundbar di HEOS HomeCinema su una mensola o un mobile, al di sopra o al di sotto dello schermo. Dovrebbe venire centrata rispetto allo schermo, e possibilmente a non più di qualche centimetro al di sopra o al di sotto. Il sistema in genere produce le prestazioni audio ottimali quando la parte anteriore della soundbar è vicina o allineata al bordo anteriore del mobile o della mensola su cui è appoggiata. Ciò riduce i riflessi acustici indesiderati.

Posizionare il subwoofer wireless in qualsiasi punto della stanza. Per un audio ottimale, posizionare il subwoofer in prossimità di una parete o in un angolo, entro 6 metri dalla soundbar, e sullo stesso lato della stanza in cui si trova la soundbar. Il raggio d'azione del subwoofer wireless è di 8 metri. È possibile posizionare il subwoofer wireless in verticale o in orizzontale. Montare gli adesivi antiscivolo in dotazione sul subwoofer.

**NOTA**

- Non collocare il subwoofer in ubicazioni in cui tende o mobili ostacolano il suono. La porta sul retro del corpo del subwoofer dovrebbe essere lasciata libera da ostacoli.



■ Montaggio a parete

È possibile montare a parete la soundbar dell'HEOS HomeCinema utilizzando i fori di montaggio a toppa integrati. Nella confezione del prodotto è inclusa una dima di montaggio. Utilizzando una livella, posizionare e fissare con del nastro adesivo la dima sulla parete nell'ubicazione desiderata. Installare della ferramenta* utilizzando la dima come guida, quindi rimuovere la dima di montaggio dalla parete. Collegare i cavi audio e di alimentazione prima di montare la soundbar sulla parete.

* Consultare una persona esperta relativamente al tipo di parete utilizzata per farsi consigliare le ferramenta appropriate per appendere il diffusore.



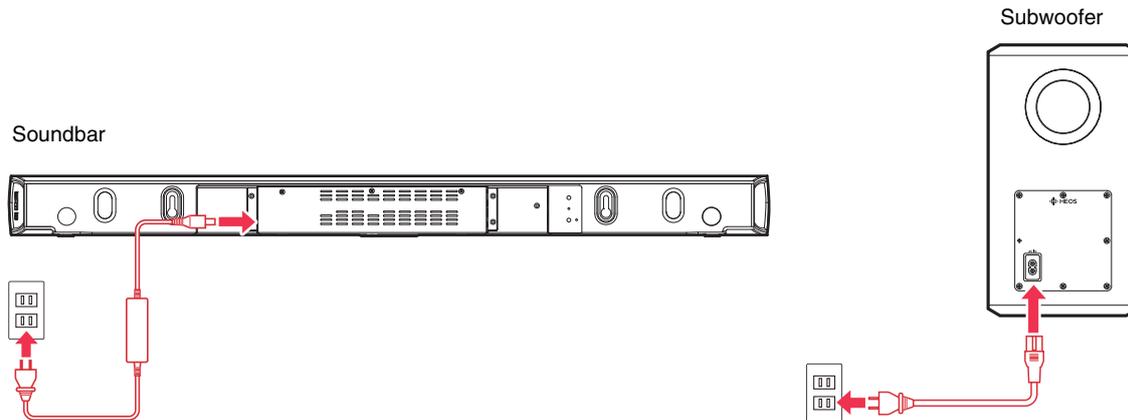
NOTA

- Per garantire la sicurezza, richiedere a una ditta specializzata di eseguire il lavoro di montaggio, quando si intende effettuare il montaggio su una parete.
- Al fine di utilizzare l'unità in sicurezza, non posizionare alcun oggetto sull'unità né appendere alcun oggetto a quest'ultima.
- Accertarsi di fissare i cavi di collegamento alla parete, per assicurarsi che non possano venire tirati e che non vi si possa inciampare provocando la caduta dell'unità. Verificare che l'unità sia montata in modo sicuro, dopo aver completato il lavoro di montaggio. Si consiglia di installare un cavo di sicurezza (non in dotazione) nel foro per il cablaggio di sicurezza sul lato inferiore della soundbar, in modo da evitare lesioni agli utenti e ad altre persone oppure danni alle cose, nell'eventualità della caduta della soundbar per qualsiasi motivo.
- Inoltre, controllare periodicamente la sicurezza dell'unità e se sussista la possibilità che l'unità possa cadere.
- Denon non si assume alcuna responsabilità per danni, lesioni personali o incidenti provocati da problemi relativi all'ubicazione o al metodo di montaggio.



Alimentazione dell'altoparlante HEOS

Collegare il cavo di alimentazione incluso nella confezione al retro dell'altoparlante e inserire la spina in una presa elettrica. L'altoparlante è in grado di commutarsi automaticamente su tensioni comprese tra 100 e 240 V.



Come ottenere le app di HEOS

L'app HEOS è il cuore dell'esperienza HEOS. Utilizzando il dispositivo mobile e la app HEOS, è possibile impostare, sfogliare, esplorare e controllare il sistema HEOS sul palmo della mano, da un qualsiasi punto della casa.

Scaricare l'app HEOS per iOS o Android, cercando "HEOS" nell'App Store®, in Google Play™ o su Amazon.



Per motivi di miglioramento del prodotto, le specifiche ed il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.



Prima configurazione di HEOS HomeCinema

Dopo aver posizionato l'HEOS HomeCinema nella stanza di ascolto e aver scaricato l'app HEOS, è possibile configurare l'HEOS HomeCinema per la riproduzione di musica. Questa operazione prevede alcuni semplici passaggi per collegare l'altoparlante alla rete domestica esistente:

Attenzione

- NON collegare il cavo Ethernet se si intende collegare l'HEOS HomeCinema a una rete wireless. Se invece si intende collegare l'altoparlante a una rete cablata, utilizzare un cavo Ethernet per collegare l'altoparlante alla rete o al router.

1 Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla rete wireless (la stessa rete alla quale si desidera collegare gli altoparlanti).

Verificarlo nel menù Impostazioni - Wi-Fi del dispositivo iOS o Android.

NOTA

- Se la rete wireless è protetta, assicurarsi che nessuno venga a conoscenza della password per accedere alla rete.

2 Assicurarsi di avere a portata di mano il cavo audio/configurazione.



3 Avviare l'app HEOS sul dispositivo mobile.



4 Toccare il pulsante “Imposta ora” nella parte superiore della schermata.

5 Seguire le istruzioni per aggiungere HEOS HomeCinema alla rete wireless e selezionare un ingresso su HEOS HomeCinema.

Le impostazioni Wi-Fi del dispositivo mobile verranno copiate sull'HEOS HomeCinema tramite il cavo audio.

NOTA

- In caso di problemi durante il collegamento del dispositivo HEOS, passare alla sezione Risoluzione dei problemi. (☞ pag. 57)



Aggiunta di ulteriori dispositivi HEOS

Il sistema audio multiroom wireless HEOS è un vero e proprio sistema audio multiroom che sincronizza automaticamente la riproduzione audio tra più dispositivi HEOS in modo che l'audio proveniente dalle diverse stanze sia perfettamente sincronizzato e sempre di altissima qualità! È possibile aggiungere facilmente fino a 32 dispositivi HEOS al proprio sistema HEOS.

Aggiunta di altoparlanti cablati

È sufficiente collegare dispositivi HEOS alla propria rete domestica utilizzando un cavo Ethernet, e il dispositivo HEOS viene visualizzato sull'app HEOS come una nuova stanza nella schermata Rooms.

Per comodità, è possibile assegnare un nome al dispositivo HEOS per indicare in quale stanza lo si è posizionato.



- Utilizzare esclusivamente cavi STP o ScTP LAN (consigliato CAT-5 o superiore) facilmente reperibili presso i negozi di elettronica.
- Non collegare un connettore Network direttamente alla porta LAN/connettore Ethernet del computer.

Aggiunta di dispositivi HEOS wireless

È possibile aggiungere dispositivi wireless HEOS aggiuntivi al proprio sistema HEOS selezionando “Aggiungi dispositivo” dal menu Impostazioni dell'app HEOS e seguire le istruzioni:



Uso di HEOS HomeCinema con il televisore

Dopo aver collegato HEOS HomeCinema al proprio televisore e aver installato l'app HEOS sul proprio dispositivo mobile, è facile iniziare ad ascoltare l'audio del televisore.

È possibile eseguire di nuovo la funzione "Setup Assistant" quando si modifica il collegamento con il televisore. (🔗 pag. 48)

Collegamento al televisore

■ Collegamento HDMI

È possibile usufruire di una riproduzione audio e video di alta qualità collegando questa unità a un televisore o a un apparecchio quale un registratore di dischi Blu-ray o una console per videogiochi utilizzando un cavo HDMI per trasmettere segnali video digitali ad alta risoluzione e segnali audio di dischi Blu-ray.

- Funzione ARC (Audio Return Channel)

È possibile riprodurre l'audio del televisore attraverso questa unità mediante il cavo HDMI utilizzato per collegare questa unità al televisore (*1).

*1 È necessario che anche il televisore sia compatibile con la funzione ARC.

- Funzione di controllo HDMI

È possibile spegnere l'apparecchio, commutare la sorgente di ingresso e regolare il volume di questa unità utilizzando il telecomando del televisore (*2).

*2 È necessario che anche il televisore sia compatibile con la funzione di controllo HDMI. Questa funzione potrebbe non essere operativa a causa dei dispositivi collegati o delle impostazioni.

■ Impostazione della funzione di controllo HDMI

Quando il collegamento al televisore è lo stesso di 1) o 2), attivare la funzione di controllo HDMI sul televisore.

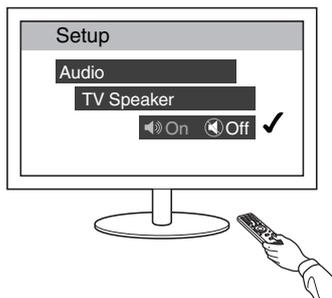
Se il televisore è compatibile con la funzione ARC, attivare la funzione ARC sul televisore.

(Per i dettagli, vedere il manuale d'uso del televisore.)



■ Disattivare gli altoparlanti del televisore

Quando il collegamento al televisore è lo stesso di 3) – 4), disattivare gli altoparlanti incorporati del televisore quando si intende utilizzare HEOS HomeCinema. Di solito, questa operazione viene effettuata con un menu di configurazione sullo schermo del televisore. Cercare un menu secondario “Audio” o “Suono”, e quindi “Altoparlanti disattivati”, “Disattiva altoparlanti”, “Altoparlanti esterni” o una voce di menu simile. Alcuni televisori dispongono di un interruttore sul pannello posteriore per disattivare gli altoparlanti incorporati.



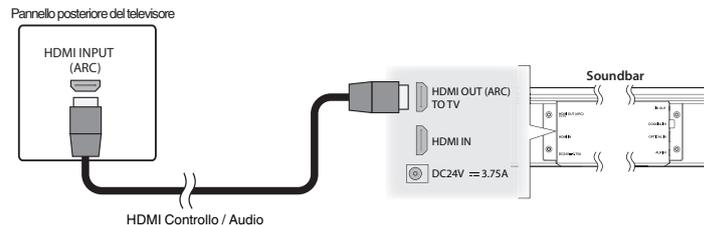
1) Riproduzione mediante HDMI (ARC): scelta ottimale

Se il televisore è dotato di connettore HDMI ARC (Audio Return Channel), collegarlo all'uscita HDMI del sistema HEOS HomeCinema. In questo modo si otterrà un suono ottimale e si potrà usufruire di numerosi altri vantaggi.

- 1** Collegare il televisore utilizzato dotato di connettore HDMI ARC (audio return channel) al connettore HDMI OUT (ARC) sull'HEOS HomeCinema mediante il cavo HDMI in dotazione.
- 2** Selezionare "TV" dalla scheda della musica.
- 3** Selezionare il nome dell'HEOS HomeCinema al quale è stato collegato il televisore al punto 1.
- 4** È possibile riprodurre direttamente l'audio proveniente dal televisore sull'HEOS HomeCinema.

NOTA

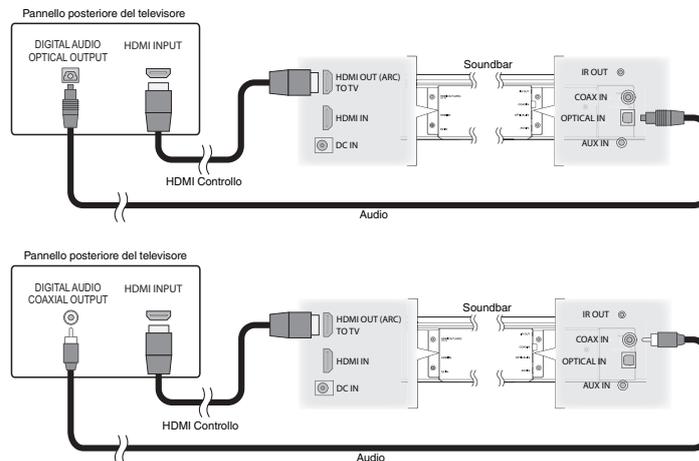
- È necessario che anche il televisore sia compatibile con la funzione ARC. Attivare la funzione di controllo HDMI del televisore. Per i dettagli, vedere il manuale d'uso del televisore.



2) Riproduzione mediante HDMI (senza ARC): scelta migliore

Collegare a un televisore che non sia compatibile con la funzione ARC (Audio Return Channel) mediante il cavo HDMI e il cavo di ingresso audio.

- 1** Collegare il televisore utilizzato dotato di connettore HDMI al connettore HDMI OUT (ARC) sull'HEOS HomeCinema mediante il cavo HDMI in dotazione.
- 2** Collegare il televisore utilizzato all'HEOS HomeCinema utilizzando il cavo digitale ottico in dotazione o un cavo digitale coassiale (non in dotazione).
- 3** Selezionare "TV" dalla scheda della musica.
- 4** Selezionare il nome dell'HEOS HomeCinema al quale è stato collegato il televisore ai punti 1 e 2.
- 5** È possibile riprodurre direttamente l'audio proveniente dal televisore sull'HEOS HomeCinema.



NOTA

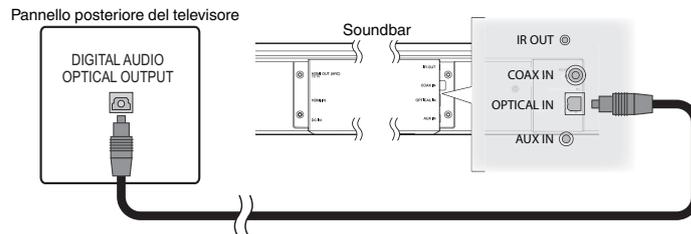
- Non è possibile riprodurre l'audio del televisore su questa unità quando è collegata solo mediante il cavo HDMI.



3) Riproduzione dell'ingresso digitale ottico: consigliato

Anche un collegamento mediante cavo digitale ottico dal televisore offre un suono eccellente.

- 1** Collegare il televisore utilizzato dotato di un'uscita ottica al connettore **OPTICAL IN** sull'**HEOS HomeCinema** mediante il cavo digitale ottico in dotazione.
- 2** Selezionare "TV" dalla scheda della musica.
- 3** Selezionare il nome dell'**HEOS HomeCinema** al quale è stato collegato il televisore al punto 1.
- 4** È possibile riprodurre direttamente l'audio proveniente dal televisore sull'**HEOS HomeCinema**.



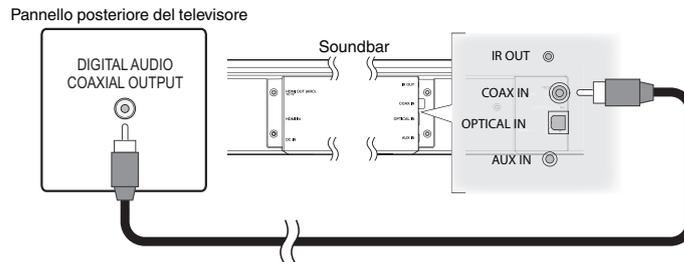
Il connettore ottico ha un aspetto quadrato, ma è "sagomato" e può essere inserito solo con un orientamento preciso, non forzarlo.



4) Riproduzione dell'ingresso digitale coassiale: consigliato

Ulteriore modo per fornire al sistema HEOS HomeCinema un segnale audio digitale.

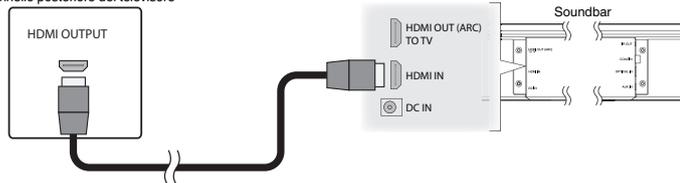
- 1** Collegare il televisore utilizzato dotato di un'uscita ottica al connettore COAX IN sull'HEOS HomeCinema mediante un cavo di tipo "RCA" (non in dotazione).
- 2** Selezionare "TV" dalla scheda della musica.
- 3** Selezionare il nome dell'HEOS HomeCinema al quale è stato collegato il televisore al punto 1.
- 4** È possibile riprodurre direttamente l'audio proveniente dal televisore sull'HEOS HomeCinema.



Collegamento dell'HEOS HomeCinema al proprio apparecchio HDMI

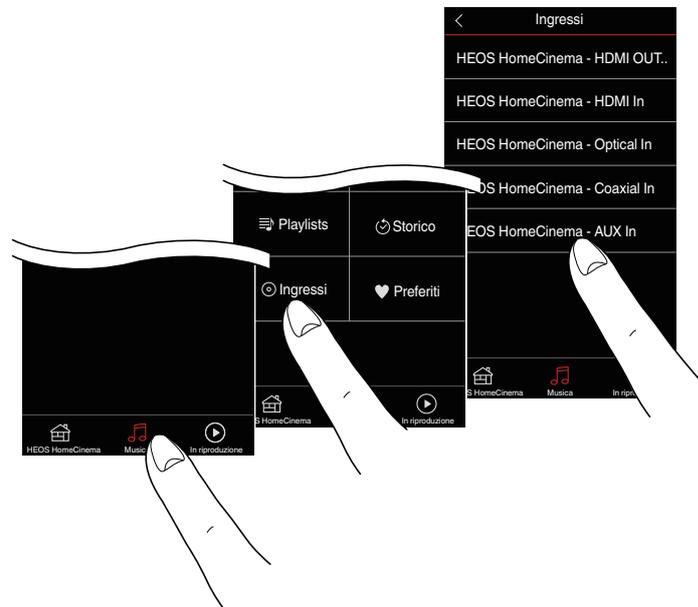
Collegare un dispositivo HDMI come lettore Blu-ray al terminale HDMI IN di HEOS HomeCinema.

Pannello posteriore del televisore



NOTA

- L'audio DTS non può essere passato dalla TV tramite collegamento ottico, pertanto si consiglia di collegare il lettore Blu-ray al terminale HDMI IN su HEOS HomeCinema per la riproduzione di dischi con codifica DTS.



Ascolto dell'audio del televisore

Una volta collegato l'HEOS HomeCinema al televisore utilizzato, e dopo aver configurato l'ingresso del televisore, è possibile ascoltare l'audio proveniente dal televisore. (☞ pag. 48)

1 Toccare la scheda "Musica".

2 Toccare "TV".

Regolazione dell'audio dei dialoghi

La funzione di potenziamento dei dialoghi fa risaltare i suoni registrati sul canale centrale, ad esempio i dialoghi dei film, gli annunciatori televisivi o i solisti musicali, ed è una funzione preziosa per la visione quotidiana della televisione.

Ascolto notturno

La modalità notturna migliora l'ascolto a basso volume aumentando leggermente il volume dei suoni più tenui e abbassando il volume dei suoni estremamente forti. Anche se è possibile utilizzare la modalità notturna in qualsiasi momento, lasciarla disattivata per ottenere il massimo realismo dinamico da programmi televisivi, film o musica.

Regolazione della modalità audio

È possibile selezionare la modalità audio tra "MOVIE" e "MUSIC". La modalità "movie" (film) attiva la massima elaborazione dell'HEOS HomeCinema per ottenere l'audio di maggiore impatto possibile su film d'azione o altri contenuti su vasta scala. La modalità "music" (musica) amplia relativamente il campo sonoro per produrre un suono più avvolgente e coinvolgente.

Controllo dello stato dell'audio

Controllare il formato dell'ingresso e del segnale premendo ⓘ nella zona superiore sinistra.



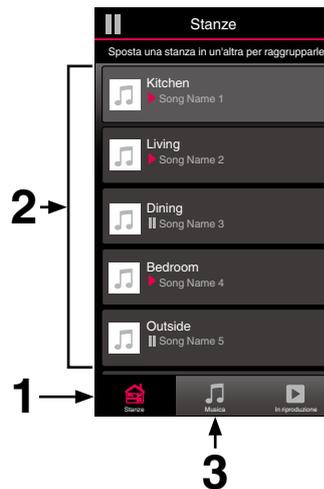
Uso del sistema HEOS HomeCinema per la musica

Dopo aver collegato il dispositivo HEOS alla propria rete e aver installato l'app HEOS sul proprio dispositivo mobile, è semplice iniziare ad ascoltare la propria musica preferita. È infatti possibile ascoltare musica diversa su ogni dispositivo HEOS oppure la stessa musica perfettamente in sincronia su tutti i dispositivi HEOS. Basta scegliere!

Selezione di una stanza o di un altoparlante

Se si dispone di più dispositivi HEOS, è necessario indicare al sistema HEOS quale dispositivo HEOS si desidera controllare:

- 1** Toccare la scheda “Stanze”.
- 2** Selezionare la stanza o l’altoparlante da controllare.
- 3** Scegliere la scheda “Musica” per selezionare una sorgente musicale oppure la scheda “In riproduzione” per controllare il brano in riproduzione nella stanza selezionata.

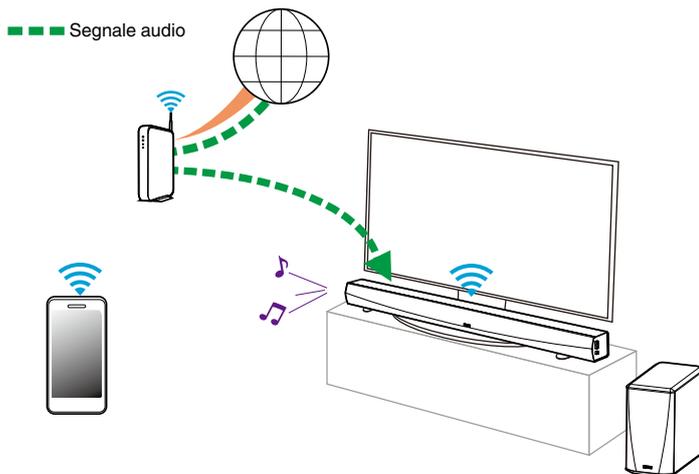


Ascolto della radio

Il sistema HEOS include l'accesso a oltre 100.000 flussi radio internet gratuiti da tutte le parti del mondo tramite il servizio radio Tuneln. È sufficiente selezionare il logo Tuneln nel menu principale "Musica" e scegliere tra le 100.000 stazioni organizzate ordinatamente in categorie popolari e selezionare quella maggiormente rispondente al proprio umore.

NOTA

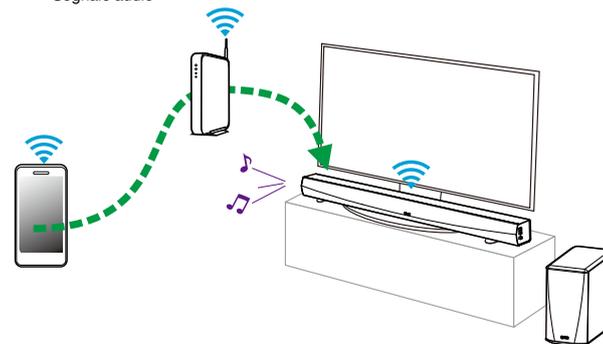
- Se si dispone di un account Tuneln, è possibile accedere al servizio Tuneln da Impostazioni - Sorgenti audio - Tuneln e quindi accedere a tutte le stazioni Tuneln dei "Miei preferiti".



Riproduzione di musica memorizzata sul dispositivo mobile

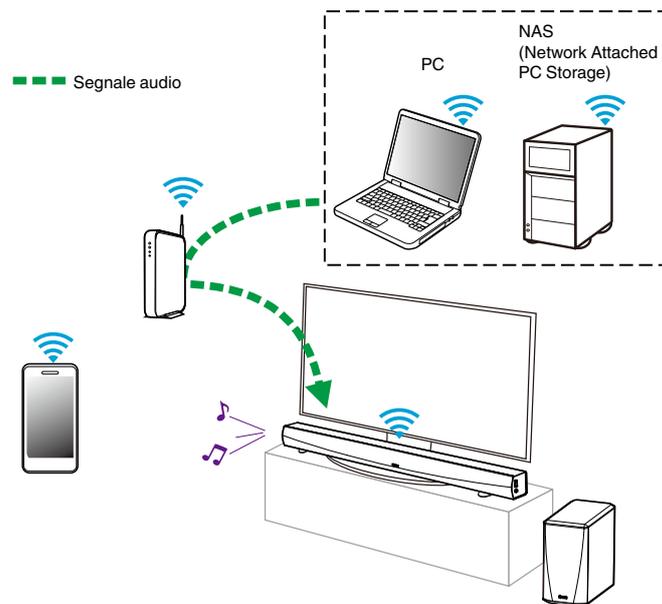
- 1 Toccare la scheda "Musica".
- 2 Selezionare "Questo telefono/iPhone/iPod/iPad".
- 3 Sfogliare i brani musicali memorizzati nel telefono e selezionarne uno da riprodurre.

■ ■ ■ Segnale audio



Riproduzione di musica da PC o NAS collegato alla rete

- 1 Selezionare “Server audio” nella scheda “Musica”.
- 2 Selezionare il nome del server PC o NAS (Network Attached Storage) collegato alla rete.
- 3 Sfogliare i brani musicali memorizzati su PC/NAS e selezionarne uno da riprodurre.

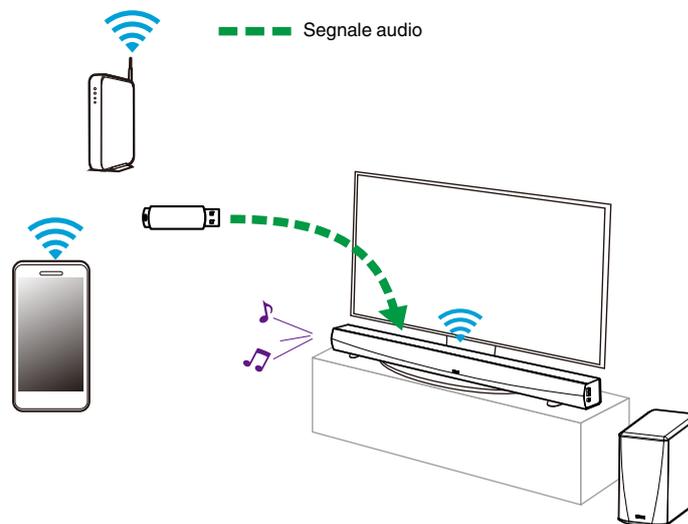


Riproduzione di musica da un dispositivo USB

- 1** Inserire un dispositivo USB formattato FAT32 nella porta USB sul retro dell'altoparlante HEOS.
- 2** Selezionare "Musica da USB" nella scheda Musica.
- 3** Selezionare il nome del proprio altoparlante HEOS.
- 4** Sfogliare i brani musicali memorizzati sul dispositivo USB e selezionarne uno da riprodurre.

NOTA

- Qualora sul dispositivo USB utilizzato sia presente un numero molto elevato di file, la visualizzazione del nome del proprio dispositivo HEOS nell'elenco "Musica da USB" potrebbe richiedere svariati minuti.
- Non è possibile collegare e utilizzare un computer tramite la porta USB di questa unità utilizzando un cavo USB.



Riproduzione di musica dall'ingresso AUX

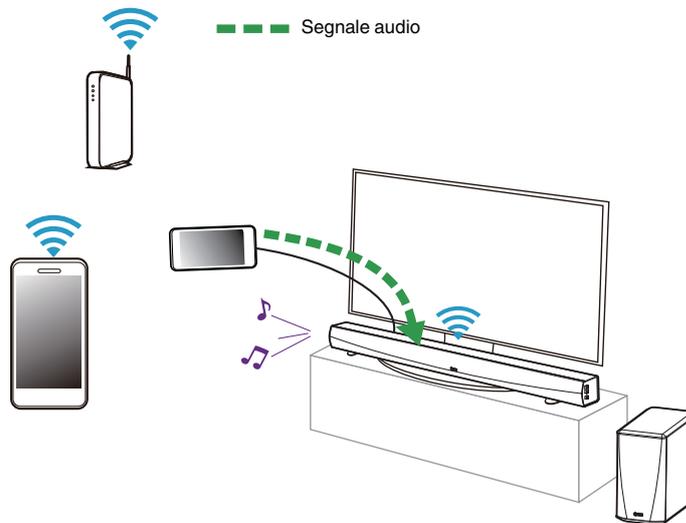
È possibile riprodurre il suono del dispositivo audio direttamente sull'altoparlante selezionato oppure digitalizzarlo e inviarlo tramite la rete ad altri altoparlanti.

- 1 Collegare un dispositivo audio dotato di uscita audio stereo da 3,5 mm all'ingresso AUX sull'altoparlante utilizzando il cavo audio stereo da 3,5 mm in dotazione. Quando un cavo audio stereo è collegato a AUX IN, la sorgente passa automaticamente a Inputs.**

NOTA

- Quando è presente un cavo collegato a AUX IN, selezionare "Ingressi" dalla scheda Musica.

- 2 Avviare la riproduzione sul dispositivo audio.**



Gestione degli ingressi AUX

Se sono stati collegati componenti da sorgenti audio esterne a uno degli ingressi AUX degli altoparlanti HEOS, è possibile modificare i nomi predefiniti degli ingressi per descrivere la sorgente effettiva o nascondere tutti gli ingressi non utilizzati.

- 1** Selezionare l'icona Impostazioni  nell'angolo superiore sinistro del menu "Musica" principale per visualizzare il menu Impostazioni.
- 2** Selezionare "Sorgenti audio".
- 3** Selezionare "Ingressi".
- 4** Selezionare l'altoparlante a cui si è collegato il dispositivo sorgente audio esterno.

■ Modifica del nome degli ingressi AUX

- 1** Selezionare "AUX In".
- 2** Selezionare "Nome".
- 3** Selezionare o immettere un nuovo nome per descrivere la sorgente collegata.
- 4** Selezionare il pulsante Save per salvare le modifiche.

■ Nascondere un ingresso AUX

- 1** Selezionare "AUX In".
- 2** Commutare "Nascondi ingresso" su ON per evitare che questo ingresso AUX venga visualizzato sotto il riquadro Ingressi nel menu Musica. principale.



Gestione del telefono

È possibile nascondere il proprio smartphone o tablet qualora non sia necessaria la sua presenza nel menu “Sorgenti audio”.

- 1** Selezionare l’icona **Impostazioni**  nell’angolo superiore sinistro del menu “Musica” principale per visualizzare il menu Impostazioni.
- 2** Selezionare “Sorgenti audio”.
- 3** Selezionare “Questo telefono/iPhone/iPod/iPad”.
- 4** Commutare “Questo telefono/iPhone/iPod/iPad” su OFF per impedire che il logo del servizio venga visualizzato nel menu “Musica” principale.



Account HEOS

■ Che cos'è un account HEOS?

Un account HEOS è l'account principale o "keychain" per gestire tutti i servizi di musica di HEOS utilizzando un solo nome utente e una sola password.

■ Perché è necessario disporre di un account HEOS?

Grazie all'account HEOS è sufficiente immettere una sola volta i nomi utente e le password di accesso ai propri servizi di musica. In questo modo è possibile utilizzare in modo semplice e rapido più app controller su dispositivi diversi. È infatti sufficiente accedere all'account HEOS su qualsiasi dispositivo per accedere a tutti i propri servizi di musica associati, riprodurre playlist basate sulla cronologia e personalizzate, anche se ci si trova a casa di amici e si ascolta musica sul loro sistema HEOS.

■ Registrazione di un account HEOS

La prima volta che si tenta di accedere a un servizio musicale dal menu principale "Musica" dell'app HEOS, viene richiesto di effettuare la registrazione di un account HEOS.

■ Modifica dell'account HEOS

- 1 Toccare la scheda "Musica".
- 2 Selezionare l'icona Settings  nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.
- 3 Selezionare "Account HEOS".
- 4 Cambiare la propria ubicazione, cambiare la propria password, eliminare o disconnettere il proprio account.



Riproduzione da servizi musicali in streaming

Per servizio musicale si intende una società che offre musica online e consente di accedere a vaste raccolte musicali tramite abbonamenti gratuiti e/o a pagamento. Le opzioni disponibili variano a seconda del paese. Per ulteriori informazioni sui servizi disponibili nel proprio Paese, visitare il sito all'indirizzo <http://www.HEOSbyDenon.com>

■ Aggiunta di un servizio musicale

Dopo aver configurato l'account HEOS, è possibile aggiungere i servizi di musica supportati dal sistema HEOS toccando il logo del servizio di musica nella scheda "Musica".

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per aggiungere nome utente e password per il servizio di musica selezionato. È necessario immettere le informazioni dell'account una sola volta perché il servizio dell'account HEOS memorizza in modo protetto i dati di accesso evitando di doverli immettere ogni volta che si desidera riprodurre musica dal servizio di musica.

Eventuali altri servizi musicali sono disponibili in Impostazioni - Sorgenti audio - Online Music.

■ Modifica delle impostazioni del servizio musicale

- 1 Toccare la scheda "Musica".
- 2 Selezionare l'icona Settings  nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.
- 3 Selezionare "Sorgenti audio".
- 4 Selezionare "Online Music".
- 5 Selezionare il nome del servizio musicale online da modificare.
- 6 Disconnettersi, quindi accedere nuovamente per associare il proprio nome utente e la password all'account HEOS.
- 7 Selezionare "Nascondi per ora" per impedire che il logo del servizio venga visualizzato nel menu "Musica" principale.



Ascolto della stessa musica in più stanze

Il sistema HEOS è un vero e proprio sistema audio multiroom che sincronizza automaticamente la riproduzione audio tra più dispositivi HEOS in modo che l'audio proveniente da stanze diverse sia perfettamente sincronizzato e sempre di altissima qualità!

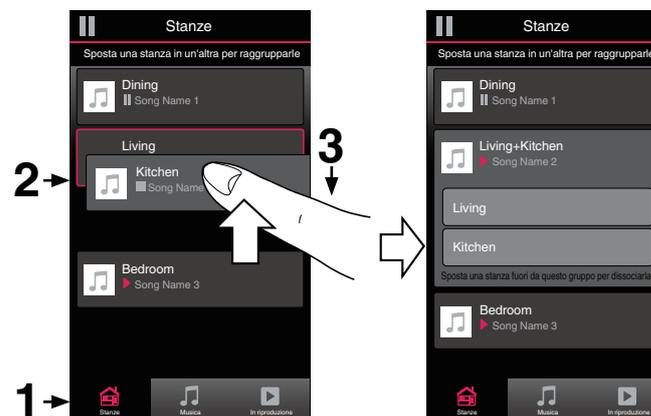
È possibile aggiungere facilmente fino a 32 dispositivi HEOS al proprio sistema HEOS.

È possibile aggiungere fino a 16 dispositivi HEOS in un gruppo di dispositivi HEOS che operano come un singolo dispositivo HEOS.

■ Raggruppamento di stanze

- 1** Toccare la scheda “Stanze”.
- 2** Premere e tenere premuto con il dito sulla stanza in cui non viene riprodotta musica.
- 3** Trascinarla nella stanza in cui viene riprodotta musica (indicata dal contorno rosso) e sollevare il dito.

Le due stanze verranno raggruppate in un unico gruppo di dispositivi e in entrambe verrà riprodotta la stessa musica in sincronia perfetta.



- Il raggruppamento non può essere utilizzato quando l'unità riproduce l'audio del televisore o di un ingresso audio esterno. Abilitare “Raggruppamento audio TV” per utilizzare il raggruppamento. (🔗 pag. 48)



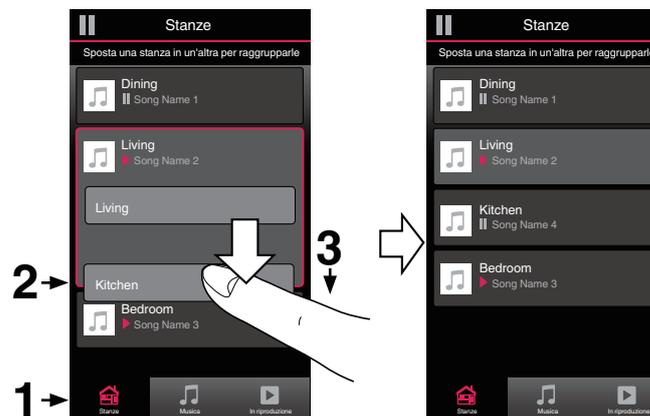
■ Separazione di stanze

- 1** Toccare la scheda “Stanze”.
- 2** Premere e tenere premuto con il dito sulla stanza che si desidera rimuovere dal gruppo.

NOTA

- Non è possibile rimuovere la prima stanza in cui è stata avviata la riproduzione di musica prima del raggruppamento.

- 3** Trascinarla fuori dal gruppo e sollevare il dito.
La riproduzione della musica nella stanza trascinata fuori dal gruppo verrà interrotta, ma continuerà nelle altre stanze.

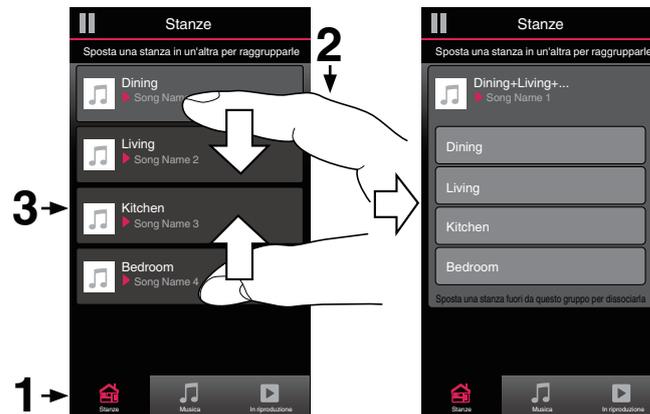


■ Raggruppamento di tutte le stanze (modalità party)

È possibile raggruppare facilmente le 16 stanze in Modalità Party utilizzando un gesto di “presa”.

- 1 Toccare la scheda “Stanze”.**
- 2 Appoggiare due dita sullo schermo sull’elenco delle stanze.**
- 3 Avvicinare rapidamente le dita e rilasciare.**

Tutte le stanze verranno riunite e inizieranno a riprodurre la stessa musica in perfetta sincronia.



■ Separazione di tutte le stanze

È possibile separare facilmente tutte le stanze e uscire dalla modalità Party utilizzando il gesto di allontanamento delle dita.

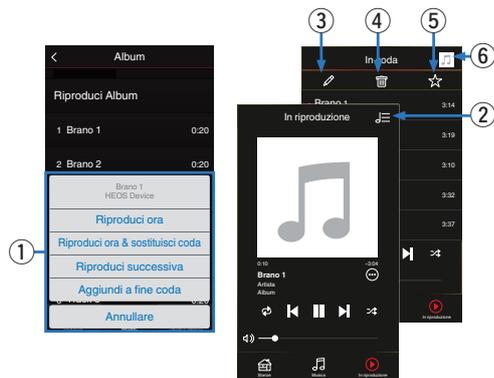
- 1 Toccare la scheda “Stanze”.**
- 2 Appoggiare due dita unite sullo schermo sull’elenco delle stanze.**
- 3 Allontanare rapidamente le dita e rilasciare.**

Tutte le stanze verranno separate e la riproduzione della musica verrà interrotta in ogni stanza, ad eccezione di quella principale originale in cui era stata avviata prima del raggruppamento.



Uso della coda now playing

HEOS utilizza una "In coda" Now Playing per creare una selezione della musica che si desidera ascoltare. È possibile selezionare musica da qualsiasi fonte online o locale (purché non si tratti di flussi di tipo "radio" o "stazione" preprogrammati). Questa funzionalità opera in modo simile a un jukebox. Selezionare qualcosa da riprodurre (un brano, un album, una playlist o persino l'intera raccolta musicale) e aggiungerlo alla "In coda". Quando si seleziona musica da riprodurre, viene richiesto se aggiungerla alla coda.



1 Menu Coda

Quando si seleziona qualcosa da riprodurre, viene richiesto come si desidera mettere in coda la propria musica.

2 Icona Coda

3 Icona Matita

4 Icona Elimina

5 Icona Salva

6 Copertina o icona HEOS

È possibile tornare alla visualizzazione della schermata Now Playing toccando la copertina o l'icona HEOS.

■ Riproduci ora

Inserisce l'elemento nella coda dopo il brano attualmente in fase di riproduzione e riproduce immediatamente l'elemento selezionato.

■ Riproduci ora & sostituisci coda

Cancella la coda e riproduce immediatamente l'elemento selezionato.

■ Riproduci successiva

Inserisce l'elemento nella coda dopo il brano corrente al termine di quello corrente.

■ Aggiundi a fine coda

Aggiunge l'elemento alla fine della coda.



Modifica dell'ordine dei brani nella coda now playing

Una volta creata la coda dei brani selezionati, è possibile modificare l'ordine di riproduzione o rimuovere alcuni brani:

- 1** Toccare la scheda “In riproduzione”.
- 2** Toccare l'icona Queue  nell'angolo in alto a destra della schermata.
- 3** Toccare l'icona Pencil  per passare alla modalità Edit.
- 4** Per modificare l'ordine della coda, trascinare verso l'alto o verso il basso l'icona dell'elenco , visualizzata sul lato destro di ogni brano.

Eliminazione di brani dalla coda di riproduzione

Per rimuovere i brani uno alla volta dalla coda now playing:

- 1** Toccare la scheda “In riproduzione”.
- 2** Toccare l'icona Queue  nell'angolo in alto a destra della schermata.
- 3** Toccare l'icona Pencil  per passare alla modalità Edit.
- 4** Toccare uno o più brani da eliminare.
- 5** Toccare l'icona Delete  per eliminare tutti i brani selezionati dalla coda di riproduzione.



Eliminazione di tutti i brani dalla coda di riproduzione

Per rimuovere tutti i brani dalla coda now playing:

- 1 **Toccare la scheda “In riproduzione”.**
- 2 **Toccare l’icona Queue  nell’angolo in alto a destra della schermata.**
- 3 **Toccare l’icona Delete  per confermare che si desiderano eliminare tutti i brani dalla coda.**

Salvataggio delle playlist

È possibile salvare la coda now playing come playlist HEOS che è possibile richiamare più tardi. La nuova playlist sarà disponibile tramite il pulsante Playlists nella scheda “Musica” di ogni app controller collegata al sistema HEOS.

- 1 **Toccare la scheda “In riproduzione”.**
- 2 **Toccare l’icona Queue  nell’angolo in alto a destra della schermata.**
- 3 **Toccare l’icona Save .**
- 4 **Immettere un nome per la playlist e toccare l’icona Salva .**

Esecuzione della riproduzione ripetuta e della riproduzione casuale

I controlli di riproduzione sono visibili nella schermata “In riproduzione”.

- 1 **Toccare la scheda “In riproduzione”.**
- 2 **Toccare i comandi di ripetizione  e casuale .**



Uso dei preferiti

HEOS utilizza una funzione “Preferiti HEOS” per allineare le stazioni preferite di cui si desidera avviare rapidamente la riproduzione. È possibile selezionare le stazioni da sorgenti musicali online, quali flussi di tipo “Radio” o “Station”. “Preferiti HEOS” visualizza un elenco delle stazioni di vari servizi.

■ Aggiungo a Preferiti HEOS

Inserisce l'elemento nella coda dopo il brano attualmente in fase di riproduzione e riproduce immediatamente l'elemento selezionato.

Selezionare una stazione di una sorgente musicale online. Quando viene visualizzata la schermata del menu delle operazioni, selezionare “Aggiungi stazione a preferiti HEOS”.

NOTA

- È anche possibile effettuare questa operazione selezionando “Aggiungi stazione a preferiti HEOS” dal menu della stazione correntemente riprodotta.

■ Eliminazione di una stazione dai preferiti HEOS

Inserisce l'elemento nella coda dopo il brano attualmente in fase di riproduzione e riproduce immediatamente l'elemento selezionato.

- 1** Toccare la scheda “Musica”.
- 2** Selezionare “Preferiti”.
- 3** Toccare l'icona Pencil  per passare alla modalità Edit.
- 4** Toccare l'icona Elimina  sulla stazione che si vuole eliminare.
- 5** Toccare “Elimina” per la stazione che si desidera eliminare.



Regolazione delle impostazioni dell'altoparlante

È possibile regolare impostazioni specifiche di ciascun HEOS HomeCinema nel proprio sistema:

- 1** Selezionare l'icona Impostazioni  nell'angolo superiore sinistro del menu "Musica" principale per visualizzare il menu Impostazioni.
- 2** Selezionare "I miei dispositivi" per visualizzare un elenco dei propri dispositivi HEOS.
- 3** Selezionare l'HEOS HomeCinema da regolare.

Modifica del nome

- 1** Selezionare "Nome".
- 2** Selezionare o immettere un nuovo nome per il proprio HEOS HomeCinema.
- 3** Toccare l'icona  per salvare le modifiche.

Modifica della connessione alla rete wireless

- 1** Selezionare "Rete".
- 2** Viene visualizzato un elenco di reti wireless a cui l'HEOS HomeCinema può accedere.
- 3** Selezionare la rete alla quale si desidera aggiungere l'HEOS HomeCinema.
- 4** Attendere mentre la connessione di rete dell'HEOS HomeCinema viene modificata.

NOTA

- Se l'altoparlante è connesso a una rete Ethernet cablata, viene selezionata automaticamente la connessione di rete cablata. Per tornare all'utilizzo di una rete wireless, è necessario scollegare il cavo Ethernet dal retro dell'HEOS HomeCinema.



Modifica del livello dell'equalizzatore e del subwoofer

- 1 Selezionare "EQ".**
- 2 Regolare il livello di Alti, Bassi o Subwoofer per aumentarlo o diminuirlo.**
 - Selezionare il pulsante Reset per ripristinare le impostazioni predefinite.

Regolazione della qualità audio

Consente di selezionare l'opzione di transcodifica per la ritrasmissione dell'audio da un dispositivo HEOS a un altro dispositivo (o gruppo di dispositivi) HEOS attraverso la rete.

Quando sono impostate su "Normale", le sorgenti audio con bitrate elevato provenienti dal primo dispositivo (ad esempio ingresso AUX, WAV, FLAC e PCM) vengono transcodate per garantire il massimo livello di affidabilità per il flusso audio.

- 1 Selezionare "Qualità".**
- 2 Selezionare Normale (impostazione predefinita) o Alto.**



- Se è stato selezionato Alto e si riscontrano interruzioni audio quando si effettua lo streaming delle sorgenti da un dispositivo ad altri dispositivi, selezionare Normale (impostazione predefinita).
- Questa impostazione non ha effetto sull'ingresso AUX quando viene riprodotto sul dispositivo collegato da solo (non vi sono altri dispositivi raggruppati con esso), nel qual caso la qualità e il bitrate della sorgente originale vengono conservati e non è presente alcun ritardo correlato.



Modifica del collegamento TV

È possibile eseguire di nuovo la funzione “Setup Assistant” quando si modifica il collegamento con il televisore.

- 1 **Selezionare “Setup Assistant”.**
- 2 **Accendere il televisore.**
- 3 **Selezionare quale ingresso si desidera utilizzare per collegare il televisore.**

Regolazione della luminosità dell'indicatore luminoso di stato

- 1 **Selezionare “Led di stato”.**
- 2 **Regolare la luminosità aumentandola o riducendola, oppure impostare il cursore sulla posizione OFF per disattivare completamente l'indicatore luminoso di stato.**

Impostazione dell'ingresso TV e Riproduzione automatica

- 1 **Selezionare “TV Input”.**
- 2 **Selezionare “Default Input”.**
- 3 **Selezionare il nuovo ingresso predefinito.**

Auto-Play

Quando la funzione Riproduzione automatica è abilitata, HomeCinema passa all'ingresso predefinito come sorgente audio. Se la riproduzione di musica in streaming viene interrotta.

Raggruppamento audio TV

Impostare quando si desidera riprodurre l'audio del TV o di un ingresso esterno da questa unità attraverso un altro dispositivo HEOS.

- 1 **Selezionare “Raggruppamento audio TV”.**

Abilitare

Abilita il raggruppamento.

Ritardo audio

Imposta il ritardo dell'audio.

NOTA



- L'audio potrebbe interrompersi se la quantità di ritardo è troppo breve. Aumentare la quantità di ritardo se l'audio si interrompe.

Controllo dell'HEOS HomeCinema

È possibile far funzionare HEOS HomeCinema utilizzando il telecomando del televisore.

1 Selezionare “Controllo remoto”.

La configurazione indicata di seguito non è richiesta quando è attivo il controllo del dispositivo mediante HDMI (in questo caso, viene visualizzato un segno di spunta accanto a “HDMI CEC”).

2 Selezionare “Controllo IR”.

3 Selezionare un comando dell'HEOS HomeCinema che si desidera controllare mediante il telecomando utilizzato.



Impostazioni avanzate

Attenzione

- La regolazione di queste impostazioni può comportare la disconnessione dell'HEOS HomeCinema dalla rete ed eventualmente rendere l'HEOS HomeCinema inutilizzabile. Non utilizzare queste funzionalità se non si è esperti nell'effettuare regolazioni avanzate del proprio HEOS HomeCinema.

■ Impostazioni di rete

- 1** Selezionare “Avanzate”.
- 2** Selezionare la scheda “NETWORK SETTINGS”.
- 3** Scorrere verso il basso per visualizzare tutte le opzioni per:
 - a. Network Interface (Ethernet or Wireless)
 - b. Wireless Settings
 - c. IP Address Settings (Automatic or Manual)
 - d. Wireless Power Saving
- 4** Selezionare Save Settings per applicare le nuove impostazioni oppure Cancel Changes per ripristinare quelle precedenti.

■ Informazioni relative alla funzione di risparmio di energia delle trasmissioni wireless

La funzione Wireless Power Saving (risparmio di energia delle trasmissioni wireless) consente di risparmiare energia spegnendo la radio wireless all'interno del dispositivo HEOS quando quest'ultimo è collegato a una rete Ethernet. Se si scollega il cavo Ethernet dal dispositivo HEOS, la funzione Wireless Power Saving si disattiva e la radio wireless viene attivata, in modo che sia possibile rilevare il dispositivo HEOS sulla propria rete wireless.

NOTA

- Se la funzione Risparmio di energia in wireless è attivata (ON), l'alimentazione del Wi-Fi viene attivata temporaneamente quando si accede alla schermata I miei dispositivi - (I miei dispositivi) - Rete nell'app HEOS, oppure ogni volta che si preme il pulsante Collega sul dispositivo.



■ Firmware upgrade

- 1 Selezionare “Avanzate”.
- 2 Selezionare la scheda “FIRMWARE UPDATE”.

Update status

Verificare manualmente la disponibilità di un aggiornamento del firmware.

Allow updates

ON
(default): Consente gli aggiornamenti

OFF: Non consente gli aggiornamenti

- 3 Selezionare **Save Settings** per applicare le nuove impostazioni oppure **Cancel Changes** per ripristinare quelle precedenti.

■ Informazioni

Visualizzazione dei dettagli tecnici relativi all'apparecchio HEOS.

- 1 Selezionare “Avanzate”.
- 2 Selezionare la scheda “ABOUT”.
- 3 Scorrere verso il basso per visualizzare le seguenti informazioni sull'altoparlante
 - a. Hardware
 - b. Software
 - c. Device



Aggiornamento del sistema

HEOS ha la capacità di aggiungere miglioramenti e funzionalità aggiornate tramite la connessione a Internet ad alta velocità. Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per aggiornare il dispositivo HEOS e/o l'app controller.

- 1** Selezionare l'icona Impostazioni  nell'angolo superiore sinistro del menu "Musica" principale per visualizzare il menu Impostazioni.
- 2** Selezionare "Aggiornamento Software".

Verifica aggiornamento

Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per installare qualsiasi aggiornamento disponibile per il sistema HEOS.

Aggiornamento automatico

ON (default):	Gli aggiornamenti validi sono eseguiti automaticamente.
OFF:	L'utente sarà avvisato circa la presenza di aggiornamenti validi sull'app HEOS.



Funzionalità avanzate

Il sistema HEOS include alcune funzionalità avanzate che si potrebbe voler esplorare una volta acquisita familiarità con le operazioni di base. È possibile accedere alle funzioni avanzate del sistema HEOS seguendo questi passaggi:

- 1** Selezionare l'icona **Impostazioni**  nell'angolo superiore sinistro del menu "Musica" principale per visualizzare il menu Impostazioni.
- 2** Selezionare "Impostazioni avanzate" per visualizzare un elenco delle impostazioni disponibili.

Condivisione di musica dal dispositivo mobile

L'app HEOS include una funzionalità denominata "Condivisione musica" che è in grado di condividere la musica locale memorizzata sul dispositivo mobile con altri utenti dell'app HEOS sulla propria rete locale. Per abilitare questa funzione, selezionare "Condivisione musica" e impostarlo su "ACCESO".

Il nome del dispositivo da cui si sta effettuando la condivisione viene visualizzato come nuovo server musicale, consentendo ad altre app di controllo HEOS di sfogliare e riprodurre musica dal dispositivo utilizzato.

Prestazioni wireless

È possibile verificare lo stato della connessione wireless del dispositivo HEOS.

Qualità

Eccellente / Buona / Scarsa

NOTA

- Se il livello qualitativo del dispositivo HEOS è "Scarsa", assicurarsi che i dispositivi HEOS non siano posizionati accanto ad altri dispositivi elettronici che potrebbero interferire con la relativa connettività wireless (come forni a microonde, telefoni cordless, TV, ecc...)

Segnale

Eccellente / Buona / Scarsa

NOTA

- Se il livello del segnale del dispositivo HEOS è "Scarsa", accertarsi che i dispositivi HEOS siano nel raggio d'azione della rete wireless.



Invia diagnostica

In caso di problemi relativi alla rete o al sistema HEOS, è possibile che il personale del supporto tecnico Denon chieda di selezionare questa opzione. Questa funzione invierà automaticamente al supporto tecnico Denon informazioni diagnostiche sul sistema HEOS.

NOTA

- Non verranno inviate informazioni personali e le informazioni dell'utente non verranno condivise con altri.

Reimpostazione dell'app controller

Questa funzionalità consente di ripristinare lo stato originale dell'app di controllo quando è stata installata per la prima volta sul dispositivo mobile, senza che sia necessario rimuoverla, scaricarla e reinstallarla dallo Store.

Associazione della soundbar con il subwoofer

Il subwoofer e la soundbar sono stati associati tra di loro in fabbrica. Tuttavia, qualora la comunicazione venga interrotta, attenersi alla procedura seguente.

1 Premere il pulsante "PAIR" sul subwoofer fino a far lampeggiare il LED di stato in blu.

La soundbar si accende.

2 Premere il pulsante "PAIR" sul lato posteriore della soundbar.

Il LED di stato sul subwoofer si accende fisso in blu.

LED di stato

LED ambra: Il subwoofer non è associato alla soundbar.

LED blu: Il subwoofer è associato alla soundbar. Il sistema è pronto.



Gestione alimentazione

Modalità di alimentazione

■ Modalità di avvio rapido

Il dispositivo HEOS entra automaticamente nel "Quick Start Mode" per risparmiare energia nei seguenti casi.
Il LED di stato si attenua quando si passa alla modalità di avvio rapido.

❑ Ethernet

Dopo circa 20 minuti senza operazioni e nessun accesso alla rete dopo la riproduzione di musica tramite Ethernet.

❑ Wi-Fi

Dopo circa 20 minuti senza operazioni e nessun accesso alla rete dopo la riproduzione di musica tramite Wi-Fi.

❑ USB

Dopo circa 20 minuti senza operazioni e nessun accesso alla rete dopo la riproduzione di musica da un dispositivo di memoria USB.

❑ AUX IN

Dopo circa 20 minuti senza alcuna operazione, dopo aver scollegato il cavo AUX.

❑ OPT IN

Dopo circa 20 minuti senza alcuna operazione, dopo aver messo in standby il dispositivo ottico.

❑ COAX IN

Dopo circa 20 minuti senza alcuna operazione, dopo aver messo in standby il dispositivo coassiale.

❑ HDMI IN

Riprodurre con il dispositivo HDMI, come ad esempio un lettore Blu-ray, collegato a questa unità. Circa 20 minuti dopo che il dispositivo HDMI e la TV vengono messi in standby.

❑ HDMI OUT (ARC)

Collegare questa unità e la TV compatibile ARC con il cavo HDMI e riprodurre tramite la TV. Circa 20 minuti dopo che la TV viene messa in standby.



■ Deep standby

Il dispositivo è inoltre in grado di accedere automaticamente a “Deep standby” ogni volta che la connessione di rete cablata o wireless viene rimossa per più di 60 minuti in Modalità di avvio rapido “Quick Start Mode”.

Il LED del pannello anteriore si spegne durante Deep standby. Per “riattivare” un HEOS HomeCinema dallo stato di Deep standby,

- Premere i pulsanti del volume o di silenziamento.
- Ricevere un segnale audio agli ingressi Optical/Coaxial.
- Comando CEC (Consumer Electronics Control) tramite HDMI/ARC
- Premere sul telecomando il pulsante appreso da HEOS HomeCinema mediante la procedura “Controllo dell’HEOS HomeCinema”.

NOTA

- Potrebbero occorrere circa 40 secondi per riattivare l’HEOS HomeCinema dallo stato di standby profondo.



- Premere il pulsante mute per 3 secondi per attivare la modalità Deep standby.

■ Spento

Per spegnere completamente l’alimentazione del dispositivo, è necessario scollegare la spina principale dalla presa di corrente.



Risoluzione dei problemi di base

Audio assente

Soluzione	Pagina di riferimento
<ul style="list-style-type: none"> • Il volume dell'HEOS HomeCinema è alzato? (Non è ridicolo, capita anche a noi di continuo.) • L'HEOS HomeCinema è silenziato? (In tal caso, il LED anteriore lampeggia lentamente). • La sorgente audio è un segnale in uscita di un televisore o di un decoder digitale terrestre/satellitare con controllo del volume? In tal caso, è necessario alzare il volume del televisore o del decoder digitale terrestre/satellitare per inviare un livello del segnale adeguato all'HEOS HomeCinema (per tale motivo, è consigliabile scegliere uscite con livello fisso, se possibile; alcuni televisori dispongono di uscite fisiche separate, altri utilizzano impostazioni di menu su schermo per gestire questa impostazione). • Controllare i collegamenti: ricordare che HEOS HomeCinema assegna automaticamente la priorità a segnali multipli in ingresso, selezionando HDMI, digitale ottico, digitale coassiale e minijack analogico, in quest'ordine. Verificare che il televisore stia indirizzando l'audio all'uscita appropriata; potrebbero essere presenti delle impostazioni nel menu del televisore per gestire questa impostazione. 	- - - -

Audio assente dal subwoofer, interruzioni dell'audio o presenza di rumore

Soluzione	Pagina di riferimento
<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che il LED di stato sia illuminato in blu sul subwoofer. Quando il LED di stato è illuminato in ambro, scollegare l'apparecchio dalla presa elettrica a muro e quindi ricollegarlo, oppure provare a eseguire di nuovo l'associazione. • Qualora sia presente un ostacolo tra la soundbar e il subwoofer, rimuoverlo oppure avvicinare il subwoofer alla soundbar. 	<u>54</u> -



Audio distorto dall'HEOS HomeCinema

Soluzione	Pagina di riferimento
<ul style="list-style-type: none"> Qualora la sorgente del segnale sia un segnale in uscita con controllo del volume, ridurre quest'ultimo di un paio di livelli rispetto al livello massimo. 	-
<ul style="list-style-type: none"> Verificare la sorgente del segnale per assicurarsi che la distorsione non abbia origine da tale sorgente. 	-
<ul style="list-style-type: none"> Qualora il volume dell'HEOS HomeCinema sia impostato al massimo, ridurlo di qualche livello. 	-

Problemi nell'insegnare i comandi al telecomando dell'HEOS HomeCinema

Soluzione	Pagina di riferimento
Ricordarsi che, anche se l'HEOS HomeCinema è in grado di apprendere quasi tutti i comandi di telecomandi IR (a infrarossi), restano alcuni rari formati di codici che sono refrattari all'apprendimento (come alcuni ingegneri di nostra conoscenza).	-

Il volume degli altoparlanti del televisore continua ad aumentare di nuovo

Soluzione	Pagina di riferimento
Disattivare gli altoparlanti del televisore (di solito mediante un'opzione nel menu di configurazione, ma su alcuni televisori mediante un interruttore sul pannello posteriore). Qualora ciò non sia possibile, il problema probabilmente consiste nel fatto che il televisore risponde più velocemente dell'HEOS HomeCinema ai comandi di aumento progressivo del volume inviati tenendo premuti i tasti; in questa rara eventualità, utilizzare il pannello anteriore dell'HEOS HomeCinema o il telecomando in dotazione per aumentare il volume dell'HEOS HomeCinema.	-



L'altoparlante non si collega alla rete mediante il cavo audio

Soluzione	Pagina di riferimento
<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il dispositivo mobile utilizzato sia collegato alla rete wireless prima di impostare l'altoparlante.• In alternativa, è possibile collegare l'altoparlante al router di rete tramite il cavo Ethernet in dotazione. Una volta connessa tramite Ethernet, l'app HEOS dovrebbe riconoscere l'altoparlante, ed è possibile spostarlo manualmente sulla propria rete wireless utilizzando Impostazioni/I miei dispositivi/Nome_dispositivo/Avanzate/Network Settings.	<p><u>19</u></p> <p><u>20</u></p>



La musica a volte si interrompe o ritarda

Soluzione	Pagina di riferimento
<ul style="list-style-type: none">• Accertarsi che la connessione Internet stia funzionando correttamente. Se si sta condividendo la rete con altri utenti o dispositivi, questi stanno probabilmente usando la maggior parte della vostra larghezza di banda (specialmente se stanno vedendo video in streaming).	<u>6</u>
<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che i propri altoparlanti siano entro la portata della rete wireless utilizzata.	<u>53</u>
<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che i propri altoparlanti non siano posizionati in prossimità di altri dispositivi elettronici che potrebbero interferire con la loro connettività wireless (ad esempio forni a microonde, telefoni cordless, televisori, e così via...).	<u>53</u>



Collegamento a una rete WPS

Soluzione	Pagina di riferimento
<p>Se il router wireless utilizzato supporta lo standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™), il proprio altoparlante wireless HEOS può facoltativamente essere connesso alla rete utilizzando il metodo "con pulsante" utilizzando i seguenti passaggi:</p> <p>Wi-Fi Protected setup™ è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Premere il pulsante WPS sul proprio router. 2. Entro 2 minuti, premere rapidamente il pulsante Connect per 3 volte (entro un intervallo di tempo di 2 secondi tra una pressione e l'altra). 3. Il LED sulla parte anteriore dell'altoparlante lampeggia in verde per diversi secondi mentre l'altoparlante si connette al router WPS. 4. Quando la connessione è completata, il LED sulla parte anteriore dell'altoparlante diventa di colore blu fisso. 	6

Ripristino dell'altoparlante

Soluzione	Pagina di riferimento
<p>Il ripristino dell'altoparlante elimina le informazioni relative alla rete wireless, l'equalizzazione e il nome, ma conserva il suo software corrente. È necessario utilizzare Impostazioni - Add Speaker per ricollegare l'altoparlante alla rete domestica, prima di poterlo utilizzare.</p> <p>Per ripristinare l'altoparlante, inserire con delicatezza una piccola graffetta nel foro del pulsante Reset sulla parte posteriore dell'altoparlante e tenerlo premuto fino a quando il LED anteriore inizia a lampeggiare in color ambr.</p>	-



Ripristino dell'altoparlante alle impostazioni predefinite di fabbrica

Soluzione	Pagina di riferimento
<p>Il ripristino del dispositivo HEOS alle sue impostazioni di fabbrica cancellerà tutte le impostazioni e ripristinerà il software originale che era stato installato in fabbrica.</p> <p>Attenzione</p> <ul style="list-style-type: none"> Tutte le impostazioni verranno cancellate e il software sarà probabilmente declassato! <p>Per ripristinare il dispositivo HEOS ai valori predefiniti di fabbrica, scollegare il cavo di alimentazione dalla parte posteriore del dispositivo HEOS. Inserire una piccola graffetta nel foro del pulsante RESET posto sulla parte posteriore del dispositivo HEOS, ricollegare il cavo di alimentazione, quindi tenerlo premuto fino a che il LED anteriore inizia a lampeggiare di colore ambra.</p>	–

* Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.HEOSbyDenon.com>

L'accensione dell'HEOS HomeCinema richiede molto tempo

Soluzione	Pagina di riferimento
<p>Qualora l'HEOS HomeCinema sia in modalità di standby profondo ("DEEP"), la sua accensione potrebbe richiedere circa 40 secondi.</p>	–



Contattare Denon

Solo Stati Uniti e Canada:

Se si necessita di ulteriore assistenza con il proprio prodotto HEOS, contattare HEOS dai Servizi di Assistenza Clienti Denon sottostanti:

Sito web: www.HEOSbyDenon.com/Support

Email: Support@HEOSbyDenon.com

Live Chat: www.HEOSbyDenon.com/LiveChat

Telefono: Numero Verde (855) 499 2820

(L-V dalle 10:00AM alle 10:00PM EST / Sab dalle 12:00PM alle 8:00PM EST)

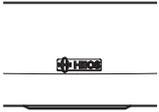
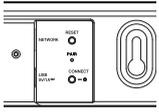
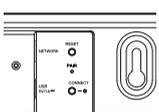
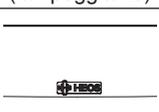
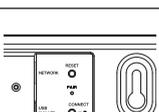
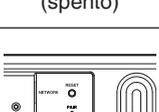
Per le altre regioni:

Per ulteriore assistenza nella risoluzione dei problemi, rivolgersi al servizio di assistenza clienti Denon nella propria zona o visitare <http://www.HEOSbyDenon.com>

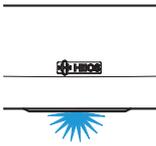
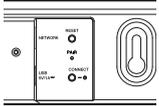
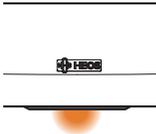
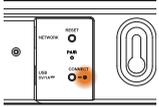
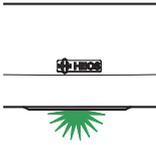
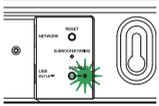
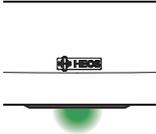
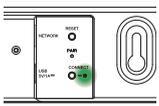


Tabella dei LED di stato

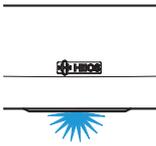
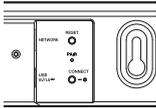
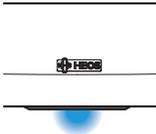
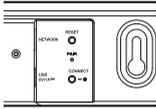
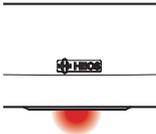
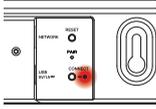
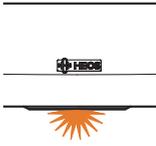
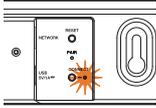
Soundbar

Funzionamento del dispositivo	Descrizione	Azione del LED anteriore	Azione del LED posteriore
Spento	Altoparlante non alimentato o in Deep standby	 (spento)	 (spento)
Collegamento	Avvio	 (lampeggiante)	 (spento)
Acceso	Pronto - Configurato e collegato alla rete	 (luce fissa)	 (spento)
Acceso	Non connesso alla rete	 (luce fissa)	 (luce fissa)

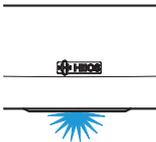
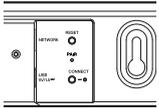
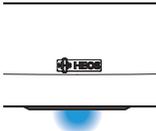
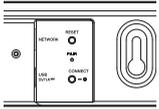
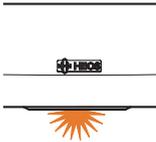
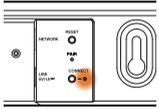
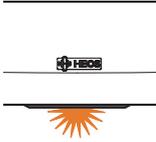
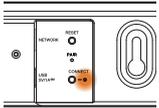


Funzionamento del dispositivo	Descrizione	Azione del LED anteriore	Azione del LED posteriore
Cambio rete	In collegamento alla rete	 (lampeggiante)	 (spento)
Configurazione	Connessione assente	 (luce fissa)	 (luce fissa)
	È stato premuto il pulsante Connect	 (lampeggiante)	 (lampeggiante)
	Collegamento con cavo corretto	 (luce fissa)	 (luce fissa)

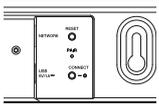
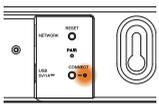
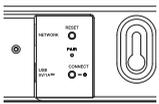
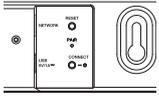


Funzionamento del dispositivo	Descrizione	Azione del LED anteriore	Azione del LED posteriore
	In collegamento alla rete	 (lampeggiante)	 (spento)
	Configurato e collegato alla rete	 (luce fissa)	 (spento)
	Errore	 (luce fissa)	 (luce fissa)
Aggiornamento	In aggiornamento	 (lampeggiante)	 (lampeggiante)

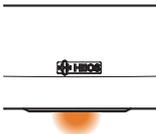
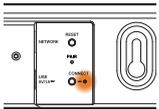
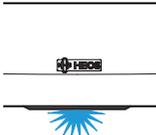
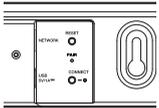
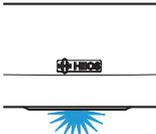
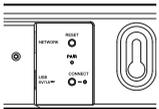
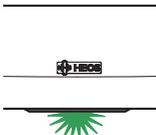
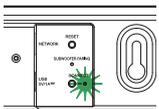


Funzionamento del dispositivo	Descrizione	Azione del LED anteriore	Azione del LED posteriore
	In fase di riavvio	 (lampeggiante)	 (spento)
	Pronto - Configurato e collegato alla rete	 (luce fissa)	 (spento)
Reset	Reset software - Cancellazione delle impostazioni utente	 (lampeggio rapido)	 (luce fissa)
	Reset hardware - Ripristino delle impostazioni di fabbrica	 (lampeggiante)	 (luce fissa)

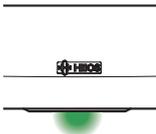
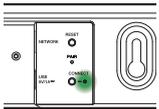
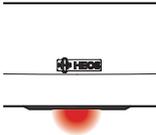
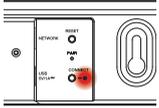
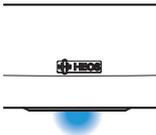
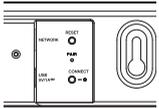
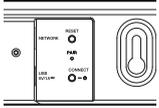


Funzionamento del dispositivo	Descrizione	Azione del LED anteriore	Azione del LED posteriore
	In fase di riavvio	 (lampeggiante)	 (spento)
	Pronto - Non configurato	 (luce fissa)	 (luce fissa)
Errori	Errore firmware	 (lampeggio lento - NON attenuato)	 (spento)
	Errore hardware	 (lampeggio rapido)	 (spento)



Funzionamento del dispositivo	Descrizione	Azione del LED anteriore	Azione del LED posteriore
	Errore rete	 <p>(luce fissa)</p>	 <p>(luce fissa)</p>
Modifica volume		 <p>(lampeggio rapido)</p>	 <p>(spento)</p>
Mute		 <p>(lampeggio lento)</p>	 <p>(spento)</p>
WPS	Sessione WPS attiva	 <p>(lampeggio rapido)</p>	 <p>(lampeggio rapido)</p>



Funzionamento del dispositivo	Descrizione	Azione del LED anteriore	Azione del LED posteriore
	WPS collegato	 (fisso per 3 secondi)	 (luce fissa)
	Timeout WPS	 (fisso per 3 secondi)	 (luce fissa)
Gestione alimentazione	Modalità di avvio rapido	 (fisso attenuato)	 (spento)
	Deep standby	 (spento)	 (spento)



Subwoofer

Funzionamento del dispositivo	Descrizione	Azione del LED posteriore
Associazione del subwoofer	Associato	 (luce fissa)
	Pairing	 (lampeggiante)
	Non associato	 (luce fissa)



Tipi di file e codec supportati

Frequenza	Frequenza di campionamento	Estensione file	Codec	Bit rate
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bit	wav	PCM	---
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bit	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	32 - 320 kbps
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bit	m4a aac	AAC-LC	48 - 320 kbps
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bit	wma	wma9 CBR	CBR: 48 - 192 kbps
44,1 kHz 48 kHz	16 bit	flac	flac	---
44,1 kHz 48 kHz	16 bit	m4a	ALAC	---

NOTA

- I file protetti da DRM, come Apple Fairplay DRM, non sono supportati.
- Il decoder ALAC viene distribuito con licenza Apache, versione 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

Formati audio supportati (coassiale/ottico)

PCM lineare a 2 canali: 2 canali, da 32 kHz a 96 kHz, a 16/20/24 bit

Bitstream: Dolby Digital, DTS



Specifiche tecniche

Caratteristiche tecniche dell'altoparlante

■ Soundbar

Wireless-LAN

Tipo di rete:	Conforme a IEEE 802.11a/b/g/n
Gamma di frequenza usata:	2,4 GHz, 5 GHz

Generale

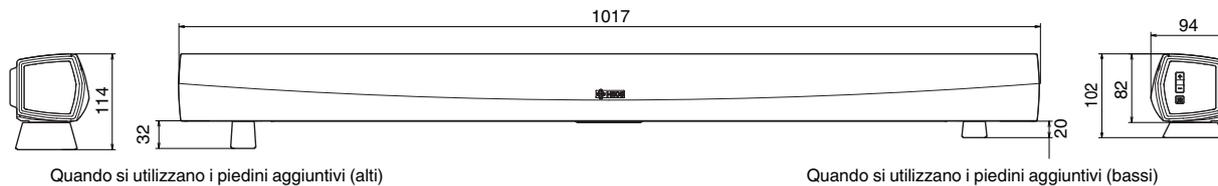
Tecnologia senza fili:	Salto di frequenza a 5,8 GHz
Temperatura di esercizio:	5 °C – 35 °C
Alimentazione:	CA 100 – 240 V, 50/60 Hz
Consumo corrente:	24 V CC, 3,75 A
Consumo corrente in modalità di avvio rapido (Quick Start Mode): *	4,3 W (Wi-Fi) 4,8 W (Ethernet) 5,7 W (USB) 4,8 W (HDMI IN) 5,2 W (HDMI OUT (ARC))
Consumo di corrente in Modalità standby profondo: *	0,49 W
Livello max. per ingresso analogico:	2 Vrms

*Il cavo collegato a AUX IN deve essere scollegato per accedere alla modalità di avvio rapido e alla modalità deep standby.



Dimensioni

Unità: mm



Peso: 2,8 Kg



■ Subwoofer

Generale

Tecnologia senza fili:

Salto di frequenza a 5,8 GHz

Temperatura di esercizio:

5 °C – 35 °C

Alimentazione:

CA 100 – 240 V, 50/60 Hz

Consumo corrente:

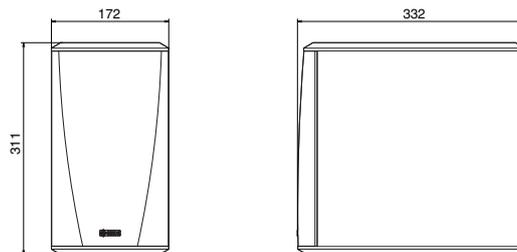
75 W

Consumo corrente in modalità di avvio rapido
(Quick Start Mode):

0,76 W

Dimensioni

Unità: mm



Peso: 6,6 Kg

Per motivi di miglioramento del prodotto, le specifiche ed il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.



Informazioni

Marchi



Fabbricato su licenza dei Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Digital Plus e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.



Per i brevetti DTS, vedere il sito <http://patents.dts.com>. Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il relativo Simbolo, e DTS e il Simbolo assieme sono marchi registrati, e DTS Digital Surround è un marchio di DTS, Inc.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.



I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e il logo HDMI, sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altre nazioni.



Google Play e il logo di Google Play sono marchi di Google LLC.



Apple, il logo Apple, iPad, iPhone e iPod touch sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.



Amazon, Kindle, Echo, Alexa, Dash, Fire e tutti i loghi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue società affiliate.



DENON[®]

HEOSbyDenon.com

3520 10392 00ADH

Copyright © 2015 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.