



Guida per l'utente

Wireless Speaker

TRUE X SPEAKER 3A

WS-X3A

IT

INDICE

INTRODUZIONE	4
Informazioni sui manuali in dotazione	4
Caratteristiche	5
ACCESSORI	6
Accessori in dotazione	6
NOMI E FUNZIONI DELLE PARTI	7
Comandi sul lato superiore/anteriore	7
Lato posteriore/inferiore	8
PREPARAZIONE	9
Ricarica dell'unità	9
Accensione e spegnimento (standby) dell'unità	10
UTILIZZO DELL'UNITÀ COME DIFFUSORE BLUETOOTH®	12
Ascolto di audio da un dispositivo Bluetooth	12
UTILIZZO DELL'UNITÀ COME DIFFUSORE SURROUND	14
Riproduzione del suono surround della soundbar	14
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	15
Quando si verifica un problema	15
Riavvio o ripristino delle impostazioni predefinite (di fabbrica) dell'unità	23
Elenco delle indicazioni delle spie	24
APPENDICE	26
DATI TECNICI	26

Marchi di fabbrica 27

INTRODUZIONE

Informazioni sui manuali in dotazione

Con questa unità sono forniti in dotazione i seguenti manuali. Assicurarsi di leggere ciascun manuale e conservare i manuali forniti in dotazione con l'unità facilmente disponibili per riferimento futuro.

Guida alla sicurezza (in dotazione con questa unità)

Questo documento descrive le precauzioni per la sicurezza. Assicurarsi di leggerlo prima dell'uso.

Guida rapida (in dotazione con questa unità)

Questo documento spiega i metodi di connessione e le operazioni di base.

Guida per l'utente (questo manuale)

Questa guida spiega tutte le funzioni dell'unità. Questa guida è disponibile solo sul sito web di Yamaha.



ATTENZIONE

Questo contenuto indica "rischio di lesioni".

- **AVVISO**

Indica i punti che è necessario osservare per evitare guasti, danni o malfunzionamenti del prodotto e perdita di dati, nonché per proteggere l'ambiente.

- **NOTA**

Indica note relative alle istruzioni, limitazioni delle funzioni e informazioni aggiuntive che potrebbero essere utili.

- Le illustrazioni e le schermate nelle descrizioni vengono fornite esclusivamente a scopo descrittivo.

Caratteristiche

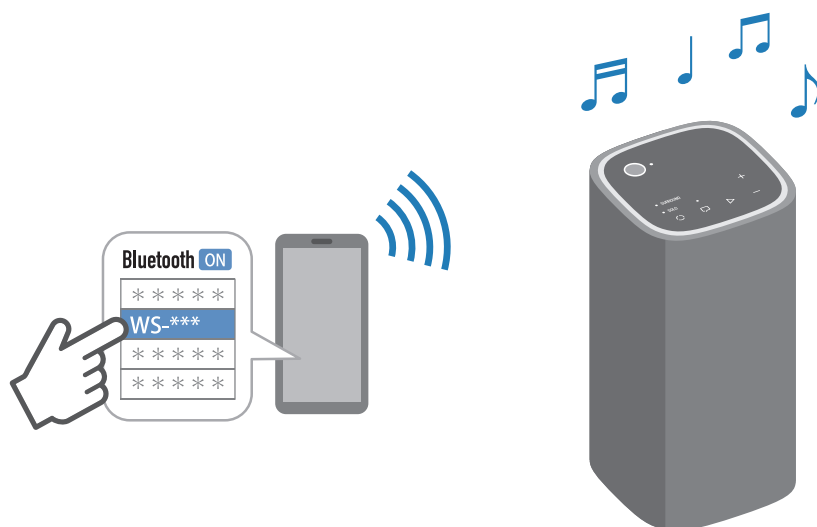
Questa unità è un diffusore wireless compatibile con Bluetooth che è possibile portare con sé ovunque si desideri per ascoltare musica in qualsiasi momento.

Oltre a utilizzarla come diffusore Bluetooth, è possibile anche utilizzarla come diffusore surround per il proprio home theater connettendola a una soundbar Yamaha.

■ Utilizzo dell'unità come diffusore Bluetooth

È possibile usare l'unità come diffusore Bluetooth connettendola a uno smartphone o a un altro dispositivo mobile.

Oltre alla riproduzione audio di alta qualità, l'unità dispone anche della funzione Clear Voice, che facilita l'ascolto delle voci umane quali i dialoghi.



Link associati

“Ascolto di audio da un dispositivo Bluetooth” (pag. 12)

■ Utilizzo dell'unità come diffusore surround

L'unità può essere connessa in modalità wireless alla soundbar. L'unità è un diffusore portatile che è possibile portare con sé ovunque si desideri e utilizzare in qualsiasi momento, senza alterare l'atmosfera della stanza.

Link associati

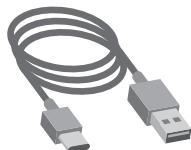
“Riproduzione del suono surround della soundbar” (pag. 14)

ACCESSORI

Accessori in dotazione

Accertare di aver ricevuto tutti i seguenti accessori:

- Cavo USB (per la ricarica dell'unità; 1 m, da tipo A a tipo C) (×1)



- Informazioni aggiuntive (TRUE X SURROUND) (×1)



- Guida rapida (×1)



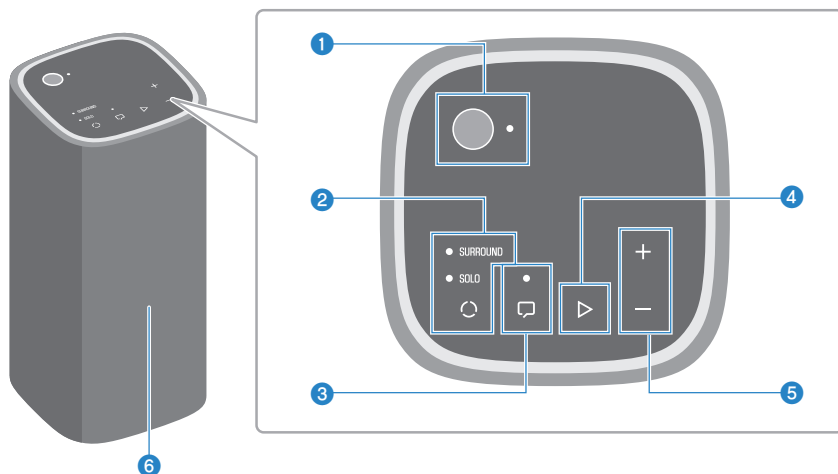
- Guida alla sicurezza (×1)



NOMI E FUNZIONI DELLE PARTI

Comandi sul lato superiore/anteriore

Questa sezione descrive i nomi e le funzioni dei comandi.



1 Pulsante e spia di accensione

Accende e spegne il diffusore wireless. La spia di accensione indica il livello restante della batteria o lo stato di alimentazione.

2 Pulsante (modalità) e spie

La modalità dell'unità cambia a ogni pressione di questo pulsante. La spia SURROUND o SOLO mostra la modalità selezionata.

- SOLO: Questa modalità si utilizza quando si utilizza l'unità da sola come diffusore Bluetooth (pag. 12).
- SURROUND: Questa modalità si utilizza quando si utilizza l'unità in combinazione con una soundbar Yamaha (pag. 14).

3 Pulsante (Clear Voice) e spia

Attiva o disattiva la funzione Clear Voice (disponibile solo in modalità SOLO).

Quando la funzione Clear Voice è attiva, la spia Clear Voice è accesa ed è possibile ascoltare più facilmente le voci umane quali i dialoghi.

4 Pulsante (riproduzione/pausa)

L'audio viene riprodotto o messo in pausa a ogni pressione di questo pulsante.

Durante la riproduzione, premere rapidamente due volte il pulsante per saltare al brano successivo, oppure tre volte per tornare all'inizio del brano corrente o del brano precedente.

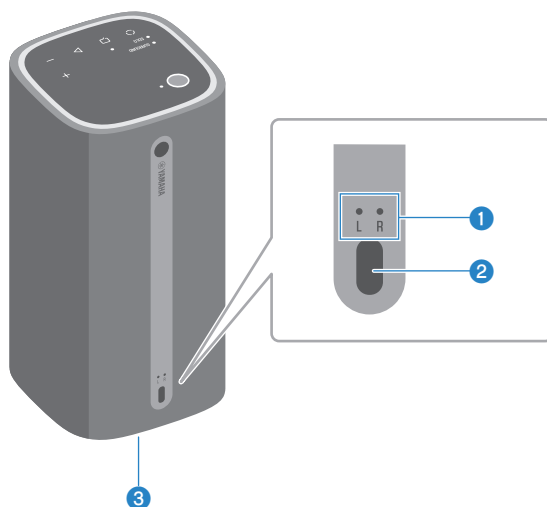
5 Pulsanti del volume (+/-)

Regolano il volume.

6 Diffusore

Lato posteriore/inferiore

Questa sezione descrive i nomi e le funzioni delle parti sul lato posteriore e inferiore dell'unità.



1 Spie L/R

Le spie si accendono per mostrare lo stato delle impostazioni quando la soundbar è connessa.

- Spia L accesa: Il diffusore wireless è impostato in modo da emettere il suono surround sinistro (canale posteriore sinistro).
- Spia R accesa: Il diffusore wireless è impostato in modo da emettere il suono surround destro (canale posteriore destro).
- Spie L e R accese: Il singolo diffusore wireless è impostato in modo da emettere sia il suono surround sinistro che il suono surround destro.

2 Porta USB (tipo C)

Collegare il cavo USB in dotazione USB (per la ricarica dell'unità) (pag. 9).

3 Terminale di ricarica (lato inferiore)

Utilizzarlo per la ricarica dell'unità, posizionando la stessa su una base di ricarica (CC-T1A Yamaha, in vendita separatamente).

Link associati

“Riproduzione del suono surround della soundbar” (pag. 14)

PREPARAZIONE

Ricarica dell'unità

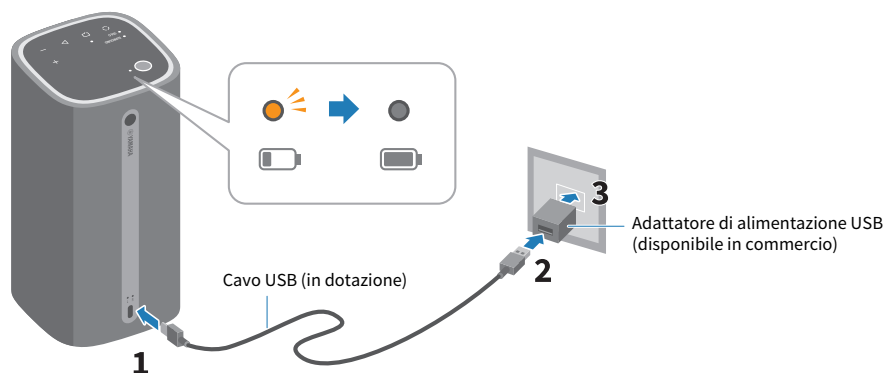
Usare un adattatore di alimentazione USB disponibile in commercio in grado di fornire 5 V CC (2 A o più) durante la ricarica dell'unità.

Per la ricarica dell'unità è possibile anche utilizzare una base di ricarica (CC-T1A Yamaha, in vendita separatamente).



ATTENZIONE

- Non ricaricare l'unità se è bagnata o umida. Effettuare la ricarica in presenza di sostanze liquide o estranee sui terminali può causare incendi, esplosioni, perdite di liquido della batteria, scosse elettriche o malfunzionamenti.



- 1 Collegare il connettore tipo C del cavo USB alla porta USB dell'unità.**
- 2 Collegare il connettore tipo A del cavo USB all'adattatore di alimentazione USB.**
- 3 Collegare l'adattatore di alimentazione USB a una presa di corrente CA.**

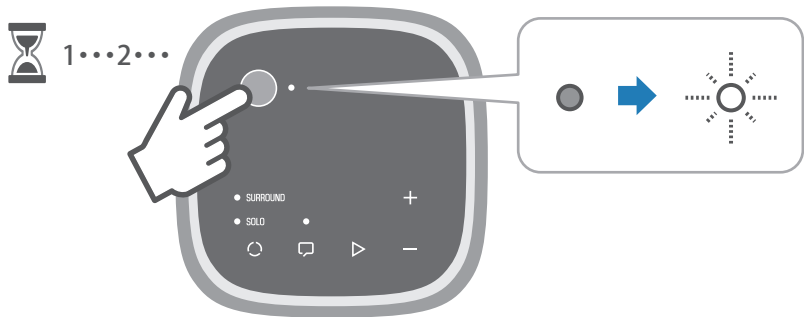
La spia di accensione si accende in arancione e ha inizio la ricarica. Al completamento della ricarica, la spia di accensione si spegne.

NOTA

- Quando si effettua la ricarica con un adattatore di alimentazione USB da 5 V CC (2 A o più), il tempo di ricarica è il seguente: Il tempo di ricarica varia a seconda dell'ambiente e delle condizioni di utilizzo.
 - WS-X3A: circa quattro ore
- Se l'unità riproduce a volume alto mentre è in carica, il livello restante della batteria può diminuire. Abbassare il volume oppure spegnere l'unità e attendere il completamento della ricarica prima di utilizzarla.
- Non è garantita la compatibilità con questo prodotto di tutti gli adattatori di alimentazione USB disponibili in commercio.

Accensione e spegnimento (standby) dell'unità

Per accendere/spegnere l'unità, seguire le istruzioni riportate di seguito.



Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per accendere l'unità.

La spia di accensione lampeggia per indicare il livello restante della batteria.

- Lampeggio bianco: Il livello restante della batteria è più di metà.
- Lampeggio arancione: Il livello restante della batteria è meno di metà.

Dopo aver mostrato il livello restante della batteria, l'unità si accende. Per spegnere l'unità, premere e tenere premuto nuovamente il pulsante di accensione.

Link associati

“Riavvio o ripristino delle impostazioni predefinite (di fabbrica) dell'unità” (pag. 23)

■ Controllo del livello restante della batteria

Con l'unità accesa, premere e tenere premuto per almeno cinque secondi il pulsante di riproduzione/pausa (▷), la spia di accensione e un segnale acustico indicano il livello restante della batteria.

Livello restante della batteria	Spia di accensione	Segnale acustico
Più di metà	Lampeggio bianco	Suono prolungato
Meno di metà		Suono di durata media
Meno del 20%	Lampeggio arancione	Suono breve

NOTA

- L'unità passa automaticamente in standby (standby automatico) al verificarsi delle seguenti situazioni:
 - Quando è selezionata la modalità SOLO
Nessuna riproduzione e nessuna operazione di controllo per 20 minuti o più
Nessuna operazione di controllo per otto ore o più, indipendentemente dalla riproduzione
 - Quando è selezionata la modalità SURROUND
Assenza di connessione alla soundbar per 20 minuti o più
Spegnimento della soundbar alla quale è connessa l'unità
- Un segnale acustico indica lo stato dell'unità, ad esempio all'accensione o alla connessione di un dispositivo Bluetooth. (Guida sonora: abilitata per impostazione predefinita.)
Per disabilitare la Guida sonora, tenere premuto il pulsante Clear Voice per almeno tre secondi. La Guida sonora passa tra abilitata e disabilitata ad ogni pressione prolungata del pulsante.

PREPARAZIONE > Accensione e spegnimento (standby) dell'unità

Link associati

“Comandi sul lato superiore/anteriore” (pag. 7)

UTILIZZO DELL'UNITÀ COME DIFFUSORE BLUETOOTH®

Ascolto di audio da un dispositivo Bluetooth

Quando la spia SOLO lampeggia in blu, è possibile connettere un dispositivo Bluetooth.

Se l'unità è stata connessa a una soundbar come diffusore surround, cambiare la modalità dell'unità a SOLO usando il pulsante di modalità (○).

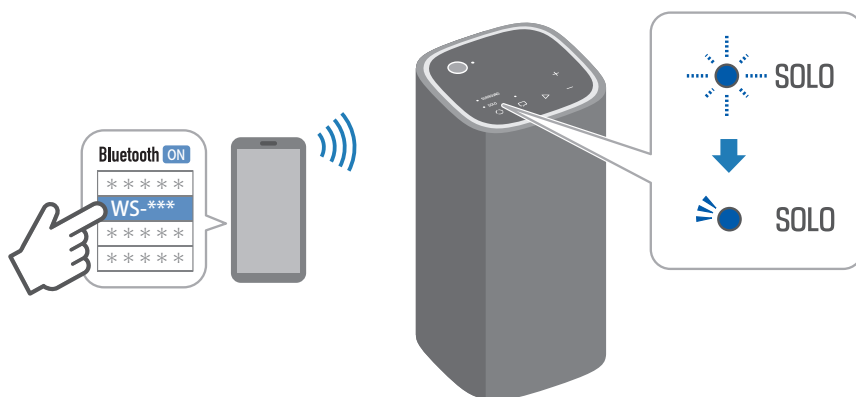
NOTA

- Se altri dispositivi Bluetooth sono stati connessi in precedenza, quando viene accesa, l'unità di connette automaticamente all'ultimo dispositivo connesso. per connettere un nuovo dispositivo Bluetooth, disconnettere il dispositivo Bluetooth correntemente connesso e quindi connettere il nuovo dispositivo.
- Per terminare la connessione Bluetooth dall'unità, premere contemporaneamente il pulsante del volume (-) e il pulsante di riproduzione/pausa (▶) per almeno cinque secondi.

1 Attivare la funzione Bluetooth del dispositivo Bluetooth.

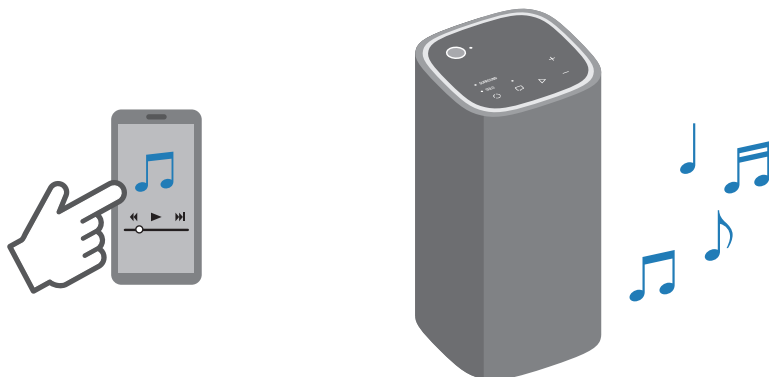
2 Sul dispositivo Bluetooth, selezionare l'unità (Yamaha WS-***) dall'elenco dei dispositivi disponibili per la connessione.

Al posto di *** è visualizzato il nome del modello del prodotto (X3A). Se viene richiesto un codice, inserire il numero "0000".



Una volta stabilita la connessione, la spia SOLO si accende in blu.

3 Avviare la riproduzione dell'audio sul dispositivo Bluetooth.



Link associati

“NOMI E FUNZIONI DELLE PARTI” (pag. 7)

UTILIZZO DELL'UNITÀ COME DIFFUSORE SURROUND

Riproduzione del suono surround della soundbar

È possibile ottenere un reale suono surround semplicemente utilizzando l'unità come diffusore surround per la soundbar.

Per informazioni sulle soundbar Yamaha compatibili e sui metodi di connessione, visitare il seguente sito web:

https://manual.yamaha.com/audio/sound_bar/sr-x90a/truexsur.html



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Quando si verifica un problema

Se si verifica un problema, controllare per prima cosa quanto segue

Se l'unità non funziona correttamente, per prima cosa provare a seguire le istruzioni riportate nella sezione "Quando si verifica un problema". Se si verifica un errore, la spia lampeggia per segnalarlo.

- "Elenco delle indicazioni delle spie" (pag. 24)

Se l'unità non funziona correttamente dopo aver seguito le istruzioni per risolvere il problema, riavviarla o ripristinarne le impostazioni predefinite.

- "Riavvio o ripristino delle impostazioni predefinite (di fabbrica) dell'unità" (pag. 23)

Se, anche dopo aver fatto ciò, l'unità continua a non funzionare correttamente, spegnerla e contattare il rivenditore o il centro assistenza autorizzato Yamaha più vicino.

Quando l'unità è connessa alla soundbar

Quando l'unità è connessa a una soundbar, consultare anche la guida seguente:
https://manual.yamaha.com/audio/sound_bar/sr-x90a/truexsur.html

Non è possibile ricaricare l'unità/La ricarica richiede molto tempo

● **Si sta utilizzando un adattatore di alimentazione USB non compatibile con l'unità.**

Usare un adattatore di alimentazione USB in grado di fornire 5 V CC (2 A o più).

- “Ricarica dell'unità” (pag. 9)

● **L'uscita dell'adattatore di alimentazione USB non è stabile.**

Non è garantita la compatibilità con questo prodotto di tutti gli adattatori di alimentazione USB disponibili in commercio. Provare a utilizzare un altro adattatore di alimentazione USB.

● **L'adattatore di alimentazione USB e l'unità non sono collegati correttamente.**

Controllare che tutti i collegamenti siano eseguiti in modo corretto.

- “Ricarica dell'unità” (pag. 9)

● **La temperatura ambiente è troppo alta o troppo bassa.**

Ricaricare l'unità entro l'intervallo di temperature di funzionamento (da 5 °C a 35 °C).

- “Ricarica dell'unità” (pag. 9)

● **La ricarica richiede molto tempo.**

La ricarica si potrebbe essere interrotta. Scollegare e ricollegare il cavo USB in dotazione e caricare nuovamente l'unità.

- “Ricarica dell'unità” (pag. 9)

● **Si è attivato il circuito di protezione dell'unità.**

Controllare l'indicazione della spia.

- “Elenco delle indicazioni delle spie” (pag. 24)

● **L'unità è collegata a una porta USB compatibile con la ricarica di un computer.**

Non è garantito il funzionamento della ricarica dalla porta USB di un computer. Usare un adattatore di alimentazione USB in grado di fornire 5 V CC (2 A o più).

Non è possibile accendere l'unità

● **Il pulsante di accensione non viene tenuto premuto.**

Per accendere l'unità, premere e tenere premuto il pulsante di accensione per almeno tre secondi.

- “Accensione e spegnimento (standby) dell'unità” (pag. 10)

● **Il livello restante della batteria è basso.**

Ricaricare l'unità.

- “Ricarica dell'unità” (pag. 9)

● **La temperatura ambiente è troppo alta o troppo bassa.**

Utilizzare entro l'intervallo di temperature di funzionamento.

- “DATI TECNICI” (pag. 26)

L'unità si spegne improvvisamente

● Il livello restante della batteria è basso.

Ricaricare l'unità.

Se l'unità riproduce a volume alto mentre è in carica, il livello restante della batteria può diminuire e l'unità si potrebbe spegnere anche se in ricarica. In questo caso, spegnere l'unità e ricaricarla completamente prima dell'uso.

- “Ricarica dell'unità” (pag. 9)

● La funzione di standby automatico ha spento l'unità.

Accendere nuovamente l'unità.

- “Accensione e spegnimento (standby) dell'unità” (pag. 10)

● La temperatura ambiente è troppo alta o troppo bassa.

Utilizzare entro l'intervallo di temperature di funzionamento.

- “DATI TECNICI” (pag. 26)

● La soundbar connessa all'unità è stata spenta.

Quando l'unità è connessa a una soundbar, l'accensione e lo spegnimento della soundbar fanno accendere e spegnere l'unità.

- https://manual.yamaha.com/audio/sound_bar/sr-x90a/truexsur.html

● L'uscita dell'adattatore di alimentazione USB non è stabile.

Abbassare il volume o provare a utilizzare un altro adattatore di alimentazione USB. Non è garantita la compatibilità con questo prodotto di tutti gli adattatori di alimentazione USB disponibili in commercio.

● La batteria ricaricabile dell'unità è deteriorata.

Se l'unità si spegne immediatamente anche dopo la ricarica completa, la sua batteria ricaricabile potrebbe essere deteriorata. Contattare il rivenditore o il centro di assistenza autorizzato Yamaha più vicino.

Non è possibile connettere l'unità a un dispositivo Bluetooth

- **Il nome dell'unità non è visualizzato nell'elenco dei dispositivi disponibili per la connessione sul dispositivo Bluetooth.**

Provare a disattivare e riattivare la funzione Bluetooth del dispositivo Bluetooth. Il nome dell'unità potrebbe ora venire visualizzato.

- **L'unità non può essere connessa al dispositivo Bluetooth anche se il nome dell'unità è visualizzato nell'elenco dei dispositivi disponibili per la connessione sul dispositivo Bluetooth.**

Provare a eliminare l'unità dall'elenco e connettere nuovamente l'unità al dispositivo Bluetooth. A questo punto potrebbe essere possibile connettere l'unità al dispositivo Bluetooth.

- **Il dispositivo Bluetooth non è acceso.**

Accertare che il dispositivo Bluetooth sia acceso e che la sua funzione Bluetooth sia attiva.

- **L'unità è connessa a un altro dispositivo Bluetooth.**

Chiudere la connessione Bluetooth corrente e connettere il nuovo dispositivo.

- “Ascolto di audio da un dispositivo Bluetooth” (pag. 12)

- **L'unità e il dispositivo Bluetooth sono troppo lontani tra di loro.**

Spostare il dispositivo Bluetooth e/o l'unità in modo da avvicinarli.

- **La destinazione di uscita audio del dispositivo Bluetooth non è impostata sull'unità.**

Selezionare l'unità come destinazione di uscita audio del dispositivo Bluetooth.

- **Le onde elettromagnetiche emesse da dispositivi che utilizzano la banda di frequenze dei 2,4 GHz (come forni a microonde o altri dispositivi wireless) ostacolano la comunicazione wireless.**

Non utilizzare l'unità nelle vicinanze di tali dispositivi.

- **Sono state ripristinate le impostazioni predefinite dell'unità.**

Il ripristino delle impostazioni predefinite dell'unità ne elimina le informazioni di connessione. Eliminare l'unità dall'elenco di dispositivi disponibili per la connessione sul dispositivo Bluetooth, quindi connettere nuovamente l'unità al dispositivo Bluetooth.

- “Ascolto di audio da un dispositivo Bluetooth” (pag. 12)

- **Il codice il dispositivo Bluetooth è diverso da “0000”.**

Non è possibile utilizzare dispositivi aventi un codice diverso da “0000”.

- **Il dispositivo Bluetooth utilizzato non supporta il profilo A2DP.**

Utilizzare un dispositivo Bluetooth che supporti il profilo A2DP.

Non viene emesso alcun suono

● **L'unità e il dispositivo Bluetooth non sono connessi.**

Connettere l'unità al dispositivo Bluetooth.

- “Ascolto di audio da un dispositivo Bluetooth” (pag. 12)

● **Il volume è troppo basso.**

Aumentare il volume.

- “Comandi sul lato superiore/anteriore” (pag. 7)

L'unità emette un suono interrotto, distorto o anomalo

- **Il volume è troppo alto.**

Abbassare il volume.

- “Comandi sul lato superiore/anteriore” (pag. 7)

- **Le onde elettromagnetiche emesse da dispositivi che utilizzano la banda di frequenze dei 2,4 GHz (come forni a microonde o altri dispositivi wireless) ostacolano la comunicazione wireless.**

Non utilizzare l'unità nelle vicinanze di tali dispositivi.

- **L'unità e il dispositivo Bluetooth sono troppo lontani tra di loro.**

Spostare il dispositivo Bluetooth e/o l'unità in modo da avvicinarli.

I dispositivi elettronici installati nelle vicinanze dell'unità emettono rumore

- **La connessione Bluetooth è instabile.**

Installare l'unità lontana da dispositivi elettronici.

Riavvio o ripristino delle impostazioni predefinite (di fabbrica) dell'unità

Se l'unità non funziona correttamente dopo aver seguito le istruzioni descritte in "Quando si verifica un problema", riavviarla o ripristinarne le impostazioni predefinite.

■ Riavvio dell'unità

Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per almeno 10 secondi per riavviare l'unità. Il riavvio dell'unità non elimina le informazioni di connessione.

Se l'unità non si accende automaticamente dopo il riavvio, premere e tenere premuto il pulsante di accensione per almeno tre secondi per accendere l'unità.

■ Ripristino delle impostazioni predefinite dell'unità

Se l'unità non funziona correttamente dopo averla riavviata, ripristinarne le impostazioni predefinite. Il ripristino delle impostazioni predefinite dell'unità ne ripristina le impostazioni di fabbrica ed elimina tutte le informazioni di connessione.

1 Con l'unità in standby, premere il pulsante di accensione tenendo premuto il pulsante Clear Voice.

La spia Clear Voice lampeggia.

2 Premere il pulsante di riproduzione/pausa mentre la spia Clear Voice lampeggia.

Vengono ripristinate le impostazioni predefinite dell'unità.

Dopo il ripristino delle impostazioni predefinite, premere e tenere premuto il pulsante di accensione per almeno tre secondi per accendere l'unità.

Link associati

"Quando si verifica un problema" (pag. 15)

Elenco delle indicazioni delle spie

Lo stato dell'unità è indicato dal colore delle spie (bianco, blu o arancione) e dal loro stato di accensione o lampeggio.

Spia di accensione	Stato di accensione	Stato dell'unità	Soluzione
 Lampeggio bianco	Accesa	In fase di accensione	—
 Accesa in bianco	Accesa	—	—
 Lampeggio alternato bianco luminoso e fioco	Accesa	In ricarica	—
 Spenta	Standby	Ricarica completata. L'unità è in standby.	—
 Accesa in arancione	Standby	In ricarica	—
 Quattro lampeggi arancione ripetuti	Accesa	Il livello restante della batteria è meno del 20%.	Ricaricare l'unità.

Spia SOLO	Stato di accensione	Stato dell'unità	Soluzione
 Accesa in blu	Accesa	L'unità è connessa a un dispositivo Bluetooth	—
 Lampeggio blu	Accesa	In attesa della connessione Bluetooth	—

Spia di accensione	Stato di accensione	Stato dell'unità	Soluzione
	Accesa/Standby (in stato di ricarica)	Si è verificato un errore*	Scollegare l'adattatore di alimentazione USB presa di corrente e ricollegarlo dopo 5-10 minuti.
Lampeggio arancione			
 	Accesa	Si è verificato un errore*	Spegnere l'unità quindi riaccenderla dopo 5-10 minuti.
Lampeggio alternato arancione e bianco			

Spia di accensione	Spia Clear Voice	Stato di accensione	Stato dell'unità	Soluzione
 		Accesa/Standby	Si è verificato un errore*	Scollegare l'adattatore di alimentazione USB presa di corrente e ricollegarlo. Se le spie lampeggiano ancora, riavviare l'unità.
La spia di accensione e la spia Clear Voice lampeggiano.				

* Se si verifica un errore e l'unità non funziona correttamente neppure dopo aver seguito le istruzioni per risolvere il problema, spegnerla e contattare il rivenditore o il centro assistenza autorizzato Yamaha più vicino.

Quando l'unità è connessa alla soundbar

Quando l'unità è connessa a una soundbar, consultare anche la guida seguente:
https://manual.yamaha.com/audio/sound_bar/sr-x90a/truexsur.html

Link associati

“Riavvio o ripristino delle impostazioni predefinite (di fabbrica) dell'unità” (pag. 23)

APPENDICE

DATI TECNICI

Bluetooth

Bluetooth versione	Bluetooth versione 5.0
Profili supportati	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Distanza massima di comunicazione	10 m (senza interferenze)

Alimentazione

Batteria ricaricabile integrata	Batteria agli ioni di litio
Tempo di riproduzione continua	Modalità SOLO: circa 12 ore con ricarica completa (IEC62396-1) Modalità SURROUND: circa 10 ore con ricarica completa (IEC62396-1)
Tempo di ricarica	Circa quattro ore (Il tempo di riproduzione/ricarica varia a seconda dell'ambiente e delle condizioni di utilizzo.)
Ingresso	5 V CC, 2 A

Generale

Dimensioni (L × H × P)	88 × 220 × 88 mm
Peso	0,99 kg
Prestazioni di impermeabilità e resistenza alla polvere	IP67
Intervallo di temperature di ricarica	Da 5 °C a 45 °C
Intervallo di temperature di funzionamento	Da 5 °C a 35 °C

Marchi di fabbrica



Il logo e il marchio Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Yamaha Corporation è concesso in licenza. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2025 Yamaha Corporation

Published 07/2025 NV-A1

AV24-0033