



# Guida per l'utente

Receiver

# R-N2000A

musicCast 

# SOMMARIO

## PRIMA DELL'USO 7

---

### Leggere prima di proseguire ..... 7

Informazioni sul prodotto e sul manuale ..... 7

Terminologia ed spiegazioni tecniche ..... 8

### Sorgenti di ingresso riproducibili con questo prodotto ..... 9

Sorgenti di ingresso compatibili ..... 9

Compatibilità con MusicCast ..... 10

### Accessori ..... 11

Controllo degli accessori ..... 11

## NOMI DEI COPMONENTI E FUNZIONI 12

---

### Unità ..... 12

Pannello anteriore ..... 12

Display anteriore ..... 15

Pannello posteriore ..... 18

### Telecomando ..... 20

Telecomando ..... 20

## PREPARAZIONE 22

---

### Preparazione del telecomando ..... 22

Come inserire le batterie e distanza operativa ..... 22

### Collegamento di dispositivi esterni ..... 23

Collegamento di dispositivi audio ..... 23

Collegamento tramite HDMI a una TV compatibile con ARC ..... 24

Collegamento a un computer (funzione DAC USB) ..... 25

### Collegamento dei diffusori ..... 27

Collegamento dei diffusori ..... 27

Realizzazione di collegamenti bi-wire ..... 30

Collegamento di un subwoofer ..... 31

Connessione trigger ..... 32

### Collegamento di antenne radio ..... 33

Collegamento dell'antenna FM ..... 33

Collegamento dell'antenna DAB/FM ..... 34

### Preparazione della connessione di rete ..... 35

Per realizzare una connessione di rete ..... 35

Collegamento di un cavo di rete (connessione cablata) ..... 36

Preparazione dell'antenna wireless (connessione wireless) ..... 37

<b>Accensione del prodotto</b> .....	<b>38</b>
Collegamento del cavo di alimentazione .....	38
Accensione .....	39
<b>Configurazione delle impostazioni di MusicCast (connessione a una rete)</b> .....	<b>41</b>
Registrazione nella rete MusicCast .....	41
<b>Regolazione automatica delle impostazioni dei diffusori (YPAO)</b> .....	<b>42</b>
Esecuzione di YPAO .....	42
Messaggi di errore e di avviso .....	46
Utilizzo dell'app per controllare le misurazioni YPAO e cambiare le impostazioni. ....	48
<b>RIPRODUZIONE</b> .....	<b>50</b>
<hr/>	
<b>Operazioni di base</b> .....	<b>50</b>
Selezione dei diffusori di uscita .....	50
Selezione di una sorgente di ingresso .....	51
Regolazione del volume .....	52
Scelta delle informazioni visualizzate sul display anteriore .....	53
<b>Regolazione del suono in base alle proprie preferenze</b> .....	<b>54</b>
Ascolto della riproduzione Pure Direct (PURE DIRECT) .....	54
Regolazione di bassi e alti (BASS/TREBLE) .....	55
Regolazione del bilanciamento del volume a sinistra/destra (BALANCE) .....	56
Agevolazione dell'ascolto di toni bassi e acuti a volumi bassi (LOUDNESS) .....	57
<b>Ascolto dell'audio della TV</b> .....	<b>58</b>
Impostazioni per l'ascolto dell'audio della TV .....	58
Ascolto dell'audio di una TV collegata con HDMI (ARC) .....	59
<b>Ascolto della radio</b> .....	<b>60</b>
Preparazione per l'ascolto della radio .....	60
Selezione di una stazione radio .....	63
Visualizzazione delle informazioni Radio Data System .....	64
Visualizzazione delle informazioni DAB .....	65
Registrazione automatica delle stazioni radio FM (preselezione automatica) .....	66
Registrazione manuale delle stazioni radio .....	67
Rimozione della registrazione di una stazione radio .....	68
<b>Riproduzione tramite una connessione Bluetooth®</b> .....	<b>69</b>
Riproduzione dell'audio di un dispositivo Bluetooth su questo prodotto (ricezione audio) .....	69
Riproduzione dell'audio di questo prodotto tramite diffusori/cuffie Bluetooth (trasmissione audio) .....	70
<b>Ascolto di musica tramite AirPlay</b> .....	<b>71</b>
Riproduzione di musica tramite AirPlay .....	71
<b>Ascolto della radio Internet</b> .....	<b>72</b>
Selezione di una stazione radio Internet .....	72
<b>Ascolto di servizi di streaming</b> .....	<b>73</b>
Ascolto di servizi di streaming .....	73

<b>Riproduzione di brani su server multimediali (PC/NAS)</b> .....	<b>74</b>
Riproduzione di brani su server multimediali (PC/NAS) .....	74
<b>Riproduzione di audio dal computer (USB DAC)</b> .....	<b>75</b>
Riproduzione di musica memorizzata sul computer .....	75
<b>Menu Opzione (impostazioni per ciascuna sorgente di ingresso)</b> .....	<b>76</b>
Funzioni principali del menu Opzione .....	76
Voci del menu Opzione .....	77
Correzione delle differenze di volume tra le sorgenti di ingresso .....	78
Visualizzazione delle informazioni sul segnale audio .....	79
Impostazione della modalità di ricezione (stereo/mono) della radio FM .....	80
Esecuzione di una scansione iniziale per la ricezione della radio DAB .....	81
Controllo della potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB .....	82
Impostazione dell'interblocco del volume con questo prodotto durante la riproduzione di un dispositivo AirPlay/ Bluetooth .....	83
Impostazione della riproduzione automatica .....	84
Impostazione della riproduzione ripetuta .....	85
Impostazione della riproduzione casuale .....	86
Miglioramento del suono proveniente dagli ingressi digitali e che presenta interruzioni intermittenti .....	87

## **FUNZIONI UTILI** **88**

---

<b>Funzioni di preselezione</b> .....	<b>88</b>
Registrazione dei contenuti preferiti come preselezioni .....	88
Richiamo di contenuti registrati come preselezioni .....	90
<b>Funzione di timer di spegnimento</b> .....	<b>92</b>
Configurazione del tempo del timer di spegnimento .....	92

## **IMPOSTAZIONI** **93**

---

<b>Menu</b> .....	<b>93</b>
Struttura dei menu .....	93
<b>Menu Configurazione (modifica delle impostazioni delle funzioni)</b> .....	<b>94</b>
Funzioni principali del menu Configurazione .....	94
Elenco delle voci del menu Configurazione .....	95
Configurazione di una rete .....	96
Configurazione di Bluetooth .....	101
Configurazione di YPAO .....	102
Configurazione della TV .....	103
Configurazione del volume .....	104
Configurazione dello standby automatico .....	105
Configurazione del display anteriore .....	106

<b>Menu Configuraz. avanzata (modifica delle impostazioni delle sistema) .....</b>	<b>107</b>
Funzioni principali del menu Configuraz. avanzata .....	107
Elenco delle voci del menu Configuraz. avanzata .....	108
Configurazione della lingua dei menu .....	109
Configurazione dell'ID remoto .....	110
Modifica dell'impostazione della frequenza di sintonizzazione FM .....	111
Ripristino delle impostazioni predefinite .....	112

## **AGGIORNAMENTO 113**

<b>Controllo della versione del firmware .....</b>	<b>113</b>
Controllo della versione del firmware .....	113
<b>Aggiornamento del firmware .....</b>	<b>114</b>
Aggiornamento del firmware .....	114
Aggiornamento del firmware attraverso la rete .....	115

## **RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 116**

<b>Se si ritiene che si sia verificato un problema .....</b>	<b>116</b>
Se si ritiene che si sia verificato un problema, per prima cosa controllare quanto segue .....	116
Problemi di alimentazione, sistema e/o telecomando .....	117
Problemi dell'audio .....	119
Problemi di collegamento alla TV (HDMI) .....	121
Problemi della radio FM .....	122
Problemi della radio DAB .....	123
Problemi di USB DAC .....	124
Problemi di rete .....	126
Problemi di Bluetooth .....	129
Errori visualizzati sul display anteriore .....	130

## **APPENDICE 131**

<b>Cura del prodotto .....</b>	<b>131</b>
Prendersi cura di questo prodotto .....	131
<b>Realizzazione delle connessioni di rete wireless .....</b>	<b>132</b>
Selezione del metodo di connessione wireless alla rete .....	132
Utilizzo del pulsante WPS per stabilire una connessione wireless .....	133
Stabilire una connessione wireless con l'iPhone (WAC) .....	134
Impostazione manuale di una connessione wireless .....	135
<b>Dispositivi e formati supportati .....</b>	<b>136</b>
Dispositivi Bluetooth supportati .....	136
Formati di file supportati da questo prodotto (rete) .....	137
Formati riproducibili utilizzando USB DAC .....	138

<b>Marchi di fabbrica .....</b>	<b>139</b>
Marchi di fabbrica .....	139
<b>Dati tecnici .....</b>	<b>141</b>
Dati tecnici .....	141
<b>Valori predefiniti .....</b>	<b>146</b>
Elenco dei valori predefiniti del menu Opzione .....	146
Elenco dei valori predefiniti del menu Configurazione .....	147
Elenco dei valori predefiniti del menu Configuraz. avanzata .....	148

# PRIMA DELL'USO

## Leggere prima di proseguire

### Informazioni sul prodotto e sul manuale

---

Grazie per aver acquistato questo prodotto Yamaha. Questo prodotto è un ricevitore (amplificatore stereo a 2 canali) con funzionalità di rete che consente di riprodurre contenuti musicali dalla radio o da una rete domestica, nonché ingressi audio analogici e digitali. Con la funzione YPAO che ottimizza automaticamente il campo sonoro, è possibile ascoltare il suono che meglio si adatta alla stanza di utilizzo.

Il presente manuale (guida) è organizzato come segue. Assicurarsi di leggere tutte le guide fornite con il prodotto e di conservarle a portata di mano per un facile riferimento.

#### Guida alla sicurezza (in dotazione con il prodotto)

Elenca importanti precauzioni per la sicurezza che devono essere lette prima dell'uso.

#### Guida rapida (in dotazione con il prodotto)

Questa guida spiega argomenti che vanno dalle connessioni di base fino alla riproduzione di radio Internet.

#### Guida per l'utente (questa guida)

Questa guida illustra tutte le funzioni, e include le informazioni che non sono contenute nella Guida rapida.

- Nella Guida per l'utente, iPhone e iPad sono denominati collettivamente "iPhone". A meno che non sia indicato espressamente, per "iPhone" si intendono iPhone e iPad.
- Simboli usati nella Guida per l'utente



• **ATTENZIONE** è usato con le informazioni relative a possibili lesioni.

- **AVVISO** è usato per informazioni volte a prevenire il guasto, il danneggiamento o il malfunzionamento del prodotto, e/o la perdita di dati.
- **NOTA** è usato con informazioni aggiuntive utili da conoscere.
- [Ricerca tag] sono parole chiave per la ricerca.

È possibile scaricare i manuali più recenti dal seguente sito web.

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

## Terminologia ed spiegazioni tecniche

---

Di seguito viene spiegata la terminologia utilizzata in questa guida.

### **ARC**

È l'abbreviazione di Audio Return Channel (canale di ritorno audio). L'audio proveniente da una TV può essere riprodotto da un dispositivo audio/video semplicemente collegando un cavo HDMI tra una porta HDMI IN compatibile con ARC della TV e una porta HDMI OUT compatibile con HDMI OUT del dispositivo audio/video.

### **HDMI**

Si tratta di un'interfaccia digitale conforme allo standard HDMI (High-Definition Multimedia Interface Specification), che è uno standard globale del settore. Consente la trasmissione dei segnali audio/video digitali tramite un unico cavo, senza degenerazione. È compatibile anche con le tecnologie di protezione del copyright (HDCP: High-bandwidth Digital Content Protection system, ovvero sistema di protezione dei contenuti digitali a larghezza di banda elevata). Per ulteriori dettagli, visitare <https://www.hdmi.org>.

### **USB DAC**

USB DAC converte i segnali audio digitali, inviati tramite un cavo USB collegato a un computer, in un segnale audio analogico, al fine di permetterne la riproduzione. Questo consente alle applicazioni per computer di riprodurre audio di alta qualità.

### **YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer)**

Si tratta di una tecnologia proprietaria di Yamaha che effettua l'ottimizzazione automatica per l'acustica della stanza. Uno speciale microfono YPAO viene utilizzato per rilevare le connessioni dei diffusori e misurare la distanza tra gli stessi e la posizione di ascolto. Questo misura automaticamente le caratteristiche acustiche dello spazio e regola automaticamente parametri quali il bilanciamento del volume e le caratteristiche di frequenza.

### **Collegamenti bi-wire (con due cavi)**

Quando si collega un amplificatore ai diffusori, questo metodo di collegamento utilizza cavi separati per l'unità diffusore a bassa frequenza (woofer) e l'unità diffusore a frequenza medio-alta (tweeter). Questo metodo di collegamento è possibile se i diffusori sono compatibili con il collegamento bi-wire (ovvero se dispongono di terminali sia per le basse frequenze che per le frequenze medio-alte).

### **Loudness**

Questa funzione facilita l'ascolto di toni bassi e acuti anche a volumi bassi. Consente l'ascolto di un suono naturale anche a volumi bassi compensando la caratteristica uditiva umana che rende difficile l'ascolto di toni bassi e alti a volumi bassi.

Per altri termini e spiegazioni tecniche, consultare il seguente sito web. Questo spiega termini e tecnologie relativi ai prodotti AV di Yamaha in generale, non solo per questo prodotto.

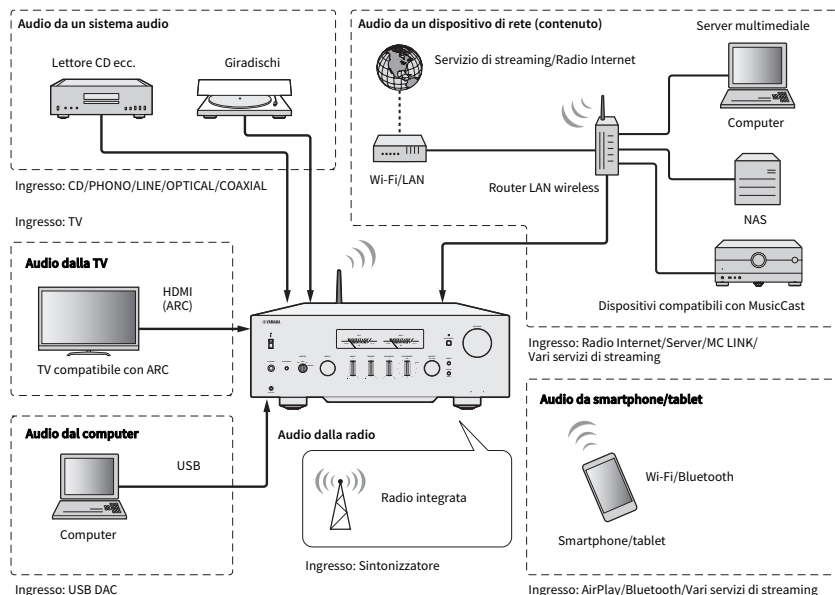
<https://manual.yamaha.com/av/cm/glossary/>



## Sorgenti di ingresso riproducibili con questo prodotto

### Sorgenti di ingresso compatibili

Come illustrato di seguito, questo prodotto supporta la riproduzione di una varietà di sorgenti di ingresso.



#### NOTA

Questo prodotto non può essere collegato a dispositivi quali lettori BD/DVD tramite HDMI. Per riprodurre audio da tali dispositivi, collegarli con uno dei seguenti metodi: digitale ottico (PCM), digitale coassiale (PCM) o stereo analogico.

#### Collegamenti correlati (per la connessione)

- "Collegamento di dispositivi esterni" (pag. 23)
- "Collegamento di antenne radio" (pag. 33)
- "Per realizzare una connessione di rete" (pag. 35)

#### Collegamenti correlati (per la riproduzione)

- "Selezione di una sorgente di ingresso" (pag. 51)
- "Ascolto dell'audio della TV" (pag. 58)
- "Ascolto della radio" (pag. 60)
- "Riproduzione tramite una connessione Bluetooth®" (pag. 69)
- "Ascolto di musica tramite AirPlay" (pag. 71)
- "Ascolto della radio Internet" (pag. 72)
- "Ascolto di servizi di streaming" (pag. 73)
- "Riproduzione di brani su server multimediali (PC/NAS)" (pag. 74)
- "Riproduzione di audio dal computer (USB DAC)" (pag. 75)

## Compatibilità con MusicCast

---



Questo prodotto è compatibile con MusicCast. Questo consente la condivisione di musica con i dispositivi compatibili con MusicCast che si trovano in più stanze. L'app dedicata, "MusicCast Controller", è facile da usare e consente agli utenti l'ascolto di musica da smartphone, server multimediali (PC/NAS), radio Internet e servizi di streaming da qualsiasi parte della casa.

Per maggiori dettagli MusicCast e sui dispositivi compatibili, visitare il sito web di Yamaha. Per ulteriori informazioni sull'app, cercare "MusicCast Controller" nell'App Store o in Google Play.

## Accessori

### Controllo degli accessori

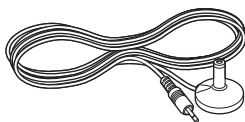
---

Questo prodotto viene fornito con i seguenti accessori. Accertare che gli accessori in dotazione siano tutti presenti.

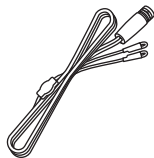
- Cavo di alimentazione



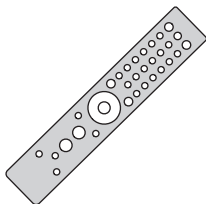
- Microfono YPAO



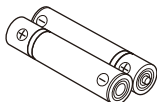
- Antenna DAB/FM (modelli per Regno Unito, Europa, Russia e Australia)
- Antenna FM (modelli per U.S.A., Canada, Cina, Corea, Asia e Taiwan)



- Telecomando



- Batterie (AAA, R03, UM-4) (×2)



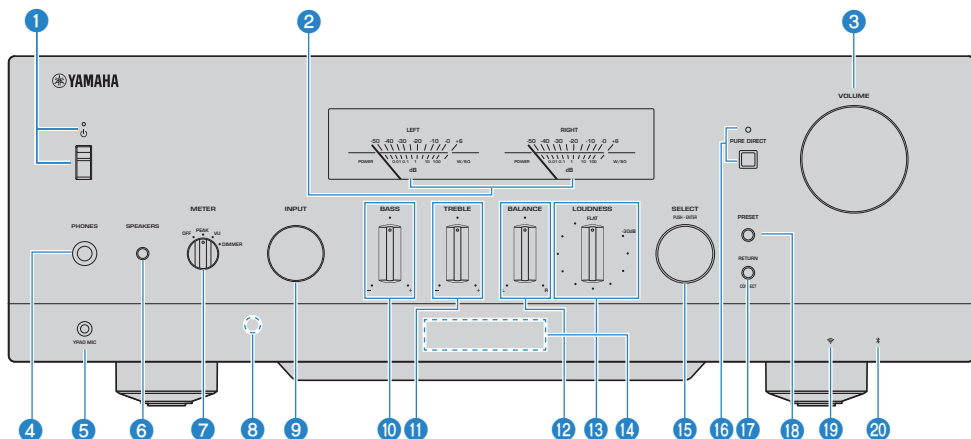
- Guida alla sicurezza
- Guida rapida

# NOMI DEI COMPONENTI E FUNZIONI

## Unità

### Pannello anteriore


Di seguito sono riportati i nomi dei componenti sul lato anteriore dell'unità e le spiegazioni delle loro funzioni.



#### 1 Interruttore/indicatore (Accensione)

Accende/spegne il prodotto (pag. 39).

##### Quando l'interruttore è in alto:

Il prodotto è acceso on in standby. Premendo il tasto  AMP del telecomando, si passa tra acceso e standby. Il prodotto entra in standby anche nelle seguenti situazioni.

- Quando è attiva la funzione di standby automatico (pag. 105)

##### Quando l'interruttore è in basso:

Il dispositivo è spento. Questo prodotto non può essere controllato senza telecomando. Questo prodotto inoltre non può essere collegato a un dispositivo Bluetooth, a un dispositivo di rete o all'app MusicCast Controller.

L'indicatore di accende come segue in base allo stato di accensione.

Prodotto acceso: L'indicatore è acceso.

Prodotto in standby: L'indicatore è acceso debolmente.

Prodotto spento: L'indicatore è spento.

#### NOTA

Quando l'indicatore lampeggia, significa che il circuito di protezione è stato attivato e non è possibile accendere il prodotto al fine di proteggerlo. Per la riparazione, contattare un centro di assistenza autorizzato Yamaha.

#### 2 Misuratori LEFT/RIGHT

Indicano i livelli di uscita audio dei canali LEFT e RIGHT.

**3 VOLUME**

Regola il volume.

**4 Presa PHONES**

Per il collegamento delle cuffie (compatibile con spine telefoniche stereo standard).

**NOTA**

Quando sono collegate le cuffie, l'audio non può essere inviato ai diffusori collegati a questo prodotto. Si disattiva inoltre l'uscita dalla presa PRE OUT.

**5 Presa YPAO MIC**

Per il collegamento del microfono YPAO in dotazione (pag. 42).

**6 SPEAKERS**

Commuta i diffusori collegati alle prese A e B SPEAKERS L/R CH sul pannello posteriore (pag. 50).

**7 METER**

Commuta le funzioni del misuratore come segue.

**OFF**

Il funzionamento del misuratore e l'illuminazione sono spenti.

**PEAK**

Funge da misuratore del livello di picco. Visualizza il livello di picco momentaneo dell'uscita audio.

**VU**

Funge da misuratore di livello VU (Volume Unit, unità di volume). Visualizza l'uscita audio efficace, indicando un valore vicino a come gli esseri umani percepiscono il suono.

**DIMMER**

Selezionando DIMMER, si cambia la luminosità dei misuratori. Quando la luminosità è quella desiderata, passando a un'altra voce di impostazione, la luminosità viene fissata a quel livello.

**8 Ricevitore di segnale del telecomando**

Riceve il segnale (infrarosso) proveniente dal telecomando (pag. 22).

**9 INPUT**

Seleziona la sorgente d'ingresso (pag. 51).

**10 BASS**

Regola il volume della gamma a bassa frequenza (pag. 55).

**11 TREBLE**

Regola il volume della gamma ad alta frequenza (pag. 55).

**12 BALANCE**

Regola il bilanciamento sinistro/destro del volume (pag. 56).

**13 LOUDNESS**

Regola per facilitare l'ascolto di toni bassi e acuti anche a volumi bassi (pag. 57). Se la funzione Volume YPAO (pag. 102) è attiva, non è possibile usare la regolazione LOUDNESS.

**14 Display anteriore**

Visualizza varie informazioni e menu (pag. 15).

**15 SELECT (PUSH-ENTER)**

Consente l'uso dei menu sul display anteriore. Ruotare per selezionare una voce e premere per confermare la selezione.

**16 PURE DIRECT/Indicatore**

Attiva/disattiva la funzione Pure Direct (pag. 54). Quando è attiva, l'indicatore è acceso e il display anteriore si spegne.

**17 RETURN/CONNECT**

Consente l'uso dei menu sul display anteriore.

Consente anche la registrazione del prodotto nella rete MusicCast (pag. 41).

**18 PRESET**

Consente di richiamare le stazioni radio registrate (preselezionate) (pag. 63) e i brani/le stazioni radio Internet registrati (pag. 90).

**19 Indicatore LAN wireless**

Si accende quando il prodotto è collegato a una rete wireless (pag. 132).

**20 Indicatore Bluetooth**

Si accende quando è collegato un dispositivo Bluetooth (pag. 69).

**Link associati**

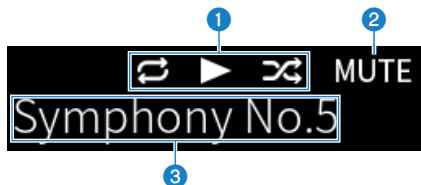
“Prendersi cura di questo prodotto” (pag. 131)

## Display anteriore

Quello che segue è una spiegazione di ciò che viene visualizzato sul display anteriore.

### ■ Indicazione di base

Questa indicazione è visualizzata durante la riproduzione. Ciò che viene visualizzato varia a seconda della sorgente di ingresso corrente. Il seguente è un esempio dell'indicazione durante la riproduzione di un server multimediale,



#### 1 Icona dello stato di riproduzione

Visualizzata in base allo stato di riproduzione del brano/della stazione (stazione radio).

##### Ripeti tutto/1 brano (☐/☐)

Visualizzato quando l'ingresso è "Server" ed è impostata la riproduzione ripetuta (pag. 85). Tenere presente che potrebbe non essere visualizzato durante la riproduzione di musica su uno smartphone o tablet, poiché dipende dallo stato del dispositivo.

##### Riproduzione/Pausa (▶/⏸)

Visualizzato quando l'ingresso è "Server" o "Bluetooth" ed è in corso la riproduzione oppure la pausa.

L'icona di riproduzione viene visualizzata anche quando l'ingresso è "AirPlay" o "Net Radio" ed è in corso la riproduzione.

##### Riproduzione casuale (☐)

Visualizzato quando è selezionato l'ingresso "Server" ed è impostata la riproduzione casuale (pag. 86). Tenere presente che potrebbe non essere visualizzato durante la riproduzione di musica su uno smartphone o tablet, poiché dipende dallo stato del dispositivo.

#### 2 -∞ (Quando al volume minimo) /MUTE

Quando il volume è al minimo, l'indicazione "-∞" lampeggia. Quando l'audio è disattivato, l'indicazione "MUTE" lampeggia.

### 3 Area informativa

A seconda dell'ingresso selezionato, vengono visualizzate le seguenti informazioni.

**Quando è selezionato CD, PHONO, LINE1, LINE2, OPTICAL1, OPTICAL2, COAXIAL, TV o un servizio di streaming musicale**

Viene visualizzato il nome dell'ingresso.

**Quando è selezionato USB DAC**

Vengono visualizzati il formato audio e la frequenza di campionamento del segnale in riproduzione.

**Quando è selezionato Server o Net Radio**

Vengono visualizzate le informazioni sul brano o sulla stazione corrente. Per cambiare la voce visualizzata, premere il tasto DISPLAY del telecomando.

**Quando è selezionato AirPlay o Bluetooth**

Vengono visualizzate le informazioni sul brano corrente o il nome dell'ingresso corrente. Per cambiare la voce visualizzata, premere il tasto DISPLAY del telecomando.

**Quando è selezionato TUNER**

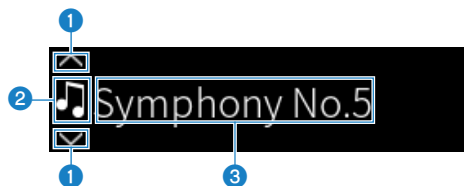
Viene visualizzata la frequenza. Vengono visualizzate anche le informazioni RDS (Radio Data System) (modelli per Regno Unito, Europa e Russia) o DAB (modelli per Regno Unito, Europa, Russia e Australia). Per cambiare la voce visualizzata, premere il tasto DISPLAY del telecomando.

#### NOTA

Alcuni caratteri di testo potrebbero non essere disponibili, in tal caso viene visualizzato “\_”.

## ■ Indicazione di esplorazione

Questa indicazione viene visualizzata solo quando la sorgente di ingresso è “Server” o “Net Radio” e si sta selezionando il brano o la stazione desiderata.



### 1 Indicatore della direzione di spostamento

Sono visualizzate le direzioni di spostamento disponibili.

### 2 Icona delle informazioni sul file

Questa icona indica il tipo di contenuto correntemente visualizzato.

**Quando è selezionato Server**

 Indica un file musicale.

Potrebbero venire visualizzati anche file musicali in formati non supportati da questo prodotto (pag. 137).

 Indica una cartella.

 Indica un file che non può essere riprodotto.

**Quando è selezionato Net Radio**

 Indica una cartella.

 Indica una stazione radio che può essere selezionata.



### 3 Area con informazioni sul contenuto

Sono visualizzate informazioni quali i nomi dei file e delle stazioni.

#### NOTA

Alcuni caratteri di testo potrebbero non essere disponibili, in tal caso viene visualizzato “\_”.

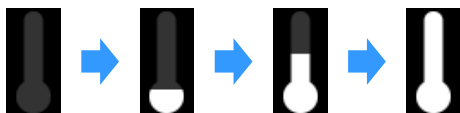
## ■ Indicazione di riscaldamento

Questa indicazione viene visualizzata subito dopo l'accensione del prodotto. Le icone vengono visualizzate per indicare la condizione di temperatura dell'amplificatore. Utilizzare questa indicazione come una stima del tempo richiesto perché la qualità del suono si stabilizzi.



1

### 1 Icone della condizione di temperatura



Riscaldamento in corso.

Riscaldato.

#### NOTA

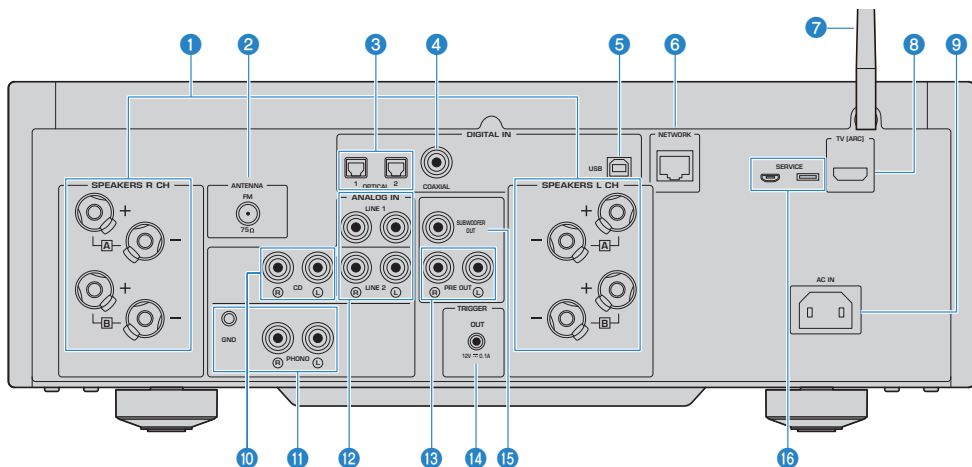
- Quando sul prodotto non viene eseguita nessuna operazione per un determinato periodo di tempo, la luminosità del display si attenua per proteggere il display. Il display torna alla luminosità normale quando vengono eseguite operazioni sul telecomando o sul pannello anteriore.
- Quando PURE DIRECT è attivo, il display anteriore si spegne. Dopo lo spegnimento, il display torna ad accendersi quando vengono azionati il telecomando o il pannello anteriore.
- L'indicazione di base si spegne se non viene eseguita nessuna operazione per un determinato periodo di tempo. Il tempo prima dello spegnimento del display può essere cambiato nel menu Configurazione.
- Il numero massimo di caratteri di testo per visualizzare le informazioni sul contenuto (nomi di stazioni/brani ecc.) nell'indicazione di base o nell'indicazione di esplorazione varia a seconda dell'ingresso selezionato e del tipo di caratteri.

#### Link associati

“Configurazione del display anteriore” (pag. 106)

## Pannello posteriore

Di seguito sono riportati i nomi dei componenti sul lato posteriore dell'unità e le spiegazioni delle loro funzioni.



### 1 Prese SPEAKERS L/R CH

Per il collegamento ai diffusori (pag. 27).

### 2 Presa ANTENNA

Per il collegamento a un'antenna radio (pag. 33).

### 3 Prese OPTICAL 1-2 IN

Per il collegamento a dispositivi esterni con uscita digitale ottica (pag. 23).

### 4 Presa COAXIAL IN

Per il collegamento a dispositivi esterni con uscita digitale coassiale (pag. 23).

### 5 Porta USB

Per il collegamento a un computer (pag. 25). Compatibile con i connettori USB Type-B.

### 6 Presa NETWORK

Per il collegamento di un cavo di rete quando si collega il prodotto a una rete cablata (pag. 36).

### 7 Antenna wireless

Per il collegamento del prodotto a una rete wireless (Wi-Fi) (pag. 37). Viene usata anche per le connessioni Bluetooth (pag. 69).

### 8 Porta TV [ARC]

Per il collegamento alla porta HDMI (ARC) IN di una TV usando un cavo HDMI (pag. 24). Assicurarsi di collegare una presa di ingresso HDMI compatibile con ARC.

### NOTA

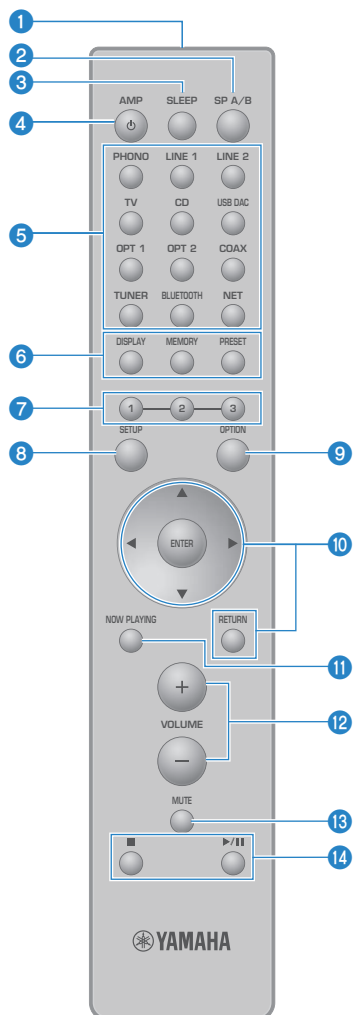
Questa porta è per il collegamento alla porta HDMI IN della TV. Non collegarla alla porta HDMI OUT di un lettore BD/DVD ecc.

- 9 Presa AC IN**  
Per collegare il cavo di alimentazione in dotazione (pag. 38).
- 10 Prese CD IN**  
Per il collegamento all'uscita audio analogica di dispositivi quali lettori CD (pag. 23).
- 11 Prese PHONO IN**  
**Presa GND**  
Per il collegamento a un giradischi (lettore di dischi) (pag. 23).
- 12 Prese LINE 1-2 IN**  
Per il collegamento a dispositivi esterni con uscita analogica (pag. 23).
- 13 Prese PRE OUT**  
Emettono lo stesso segnale audio inviato in uscita alle prese SPEAKERS L/R CH (pag. 23).
- 14 Presa TRIGGER OUT**  
Per realizzare il collegamento a dispositivi esterni che supportino la funzione trigger (pag. 32).
- 15 Presa SUBWOOFER OUT**  
Per il collegamento a un subwoofer con amplificatore integrato (pag. 31).
- 16 Porte SERVICE**  
Si tratta di porte di servizio che vengono utilizzate durante le riparazioni ecc. Non collegare nulla a tali porte.

## Telecomando

### Telecomando

Di seguito sono riportati i nomi dei componenti del telecomando e le spiegazioni delle loro funzioni.



#### 1 Trasmittitore di segnali del telecomando

Invia il segnale del telecomando (infrarossi).

**2 Tasto SP A/B**

Per cambiare i diffusori di uscita. Ad ogni pressione, cambia nell'ordine A, B, A+B, Off (pag. 50).

**3 Tasto SLEEP**

Imposta il timer di spegnimento (pag. 92).

**4 Tasto  AMP**

Commuta l'alimentazione del prodotto tra acceso e standby (pag. 39).

**5 Tasti di selezione della sorgente di ingresso**

Seleziona la sorgente d'ingresso da riprodurre (pag. 51).

**NOTA**

Premendo ripetutamente il tasto NET, si selezionano in sequenza le sorgenti di rete.

**6 Tasto DISPLAY**

Cambia il tipo di informazioni visualizzate dal display (pag. 15).

**Tasto MEMORY**

Per la registrazione delle stazioni radio (preselezioni) (pag. 67). Consente anche di registrare brani su server multimediali o radio Internet (pag. 88).

**Tasto PRESET**

Consente di richiamare le stazioni radio registrate (preselezionate) (pag. 63) e i brani/le stazioni radio Internet registrati (pag. 90).

**7 Tasti 1/2/3**

Per la registrazione e il richiamo delle stazioni radio o dei contenuti di rete preferiti in preselezioni distinte (pag. 88).

**8 Tasto SETUP**

Apri il menu Configurazione (pag. 94).

**9 Tasto OPTION**

Apri il menu Opzione (pag. 76).

**10 Tasti operativi per i menu**

**▲ ▼ ◀ ▶ (tasti cursore), ENTER e RETURN**

Per l'uso dei menu.

**11 Tasto NOW PLAYING**

Mostra informazioni sul contenuto di rete correntemente in riproduzione.

**12 Tasti VOLUME +/-**

Regola il volume (pag. 52).

**13 Tasto MUTE**

Disattiva l'audio. Premendolo nuovamente, si riporta il volume al livello precedente.

**14 Tasti  (Stop),  /  (Riproduzione/Pausa)**

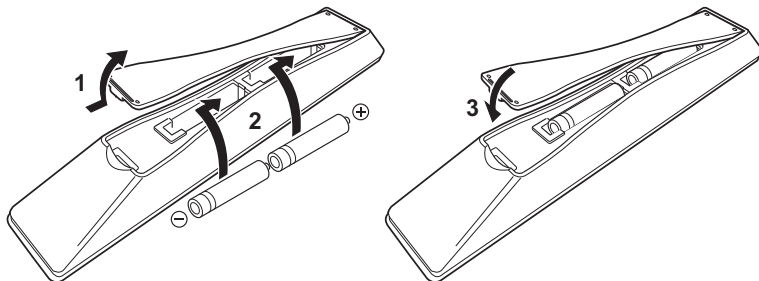
Per controllare la riproduzione, ad esempio da un server multimediale, dalla radio Internet o da Bluetooth.

# PREPARAZIONE

## Preparazione del telecomando

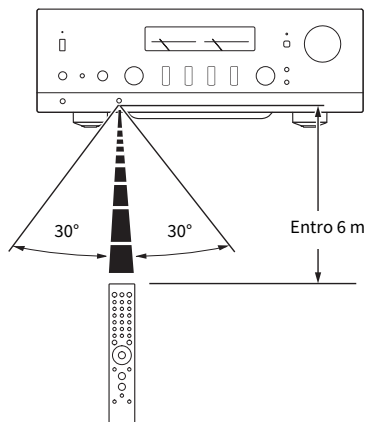
### Come inserire le batterie e distanza operativa

Inserire le batterie in dotazione nel telecomando in modo che siano rivolte nella direzione corretta (+/-).



La distanza operativa del telecomando è come illustrato.

Puntare il telecomando verso il ricevitore di segnale del telecomando (infrarosso) quando lo si usa.

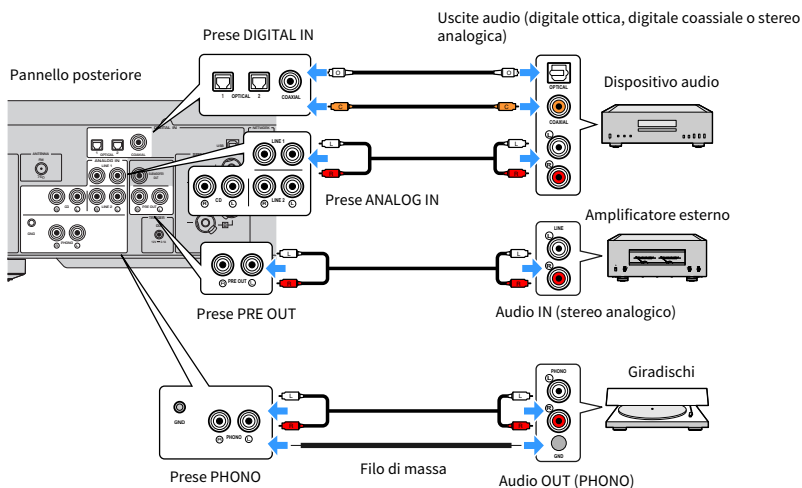


## Collegamento di dispositivi esterni

### Collegamento di dispositivi audio

Questa sezione spiega il collegamento di dispositivi audio, quali un lettore CD, al prodotto.

Utilizzare il tipo di cavo appropriato per le prese del dispositivo da collegare, come un cavo RCA, un cavo in fibra ottica o un cavo coassiale, disponibili in commercio.



#### NOTA

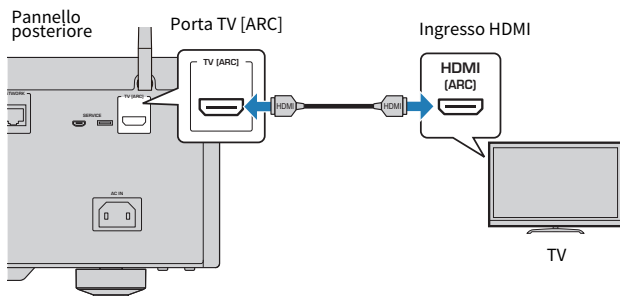
- Le prese DIGITAL IN di questo prodotto sono compatibili solo con il segnale PCM (2 canali).
- Le prese PHONO di questo prodotto sono compatibili con le testine MM. Utilizzare un trasformatore step-up o simile quando si collega un giradischi (lettore di dischi) dotato di una testina MC (a uscita bassa).
- Con alcuni giradischi, il collegamento ai terminali GND di questo prodotto può ridurre i disturbi. Vi sono tuttavia alcuni giradischi che presentano meno disturbi non collegandoli alla presa GND.
- Il terminale GND non è una massa elettrica ai fini della sicurezza.

#### Link associati

"Pannello posteriore" (pag. 18)

## Collegamento tramite HDMI a una TV compatibile con ARC

Utilizzare un cavo HDMI disponibile in commercio per collegare il prodotto a una TV compatibile con ARC. Questo collegamento consente di riprodurre l'audio della TV o di un dispositivo esterno collegato alla TV tramite HDMI. Consente anche di collegare l'accensione della TV e del prodotto.



### NOTA

- Collegare a una porta HDMI IN della TV contrassegnata con "ARC" o "eARC/ARC". Questi contrassegni indicano che la porta supporta "solo ARC" oppure "sia eARC che ARC". Se collegato a una porta che non supporta ARC, l'audio della TV non può essere riprodotto tramite HDMI.
- Questo prodotto non supporta eARC.
- Per questo collegamento, usare un cavo HDMI (a 19 pin) con il logo HDMI indicante la compatibilità con ARC.
- Potrebbe essere per modificare le impostazioni della TV. Consultare il manuale d'uso della TV.
- Questo prodotto non emette segnali video.
- Per riprodurre l'audio di una TV che non supporta ARC, collegare una presa di uscita audio della TV a un ingresso audio di questo prodotto (OPTICAL, COAXIAL o LINE).

### Link associati

"Impostazioni per l'ascolto dell'audio della TV" (pag. 58)



## Collegamento a un computer (funzione DAC USB)

---

Questo prodotto è dotato della funzione USB DAC. Collegando la porta USB di questo prodotto a un computer, è possibile ascoltare i file musicali sul computer con un suono di alta qualità, grazie al processo di conversione analogica impiegato dal dispositivo DAC di questo prodotto. Per utilizzare questa funzione, installare prima nel computer i driver dedicati (software per computer) forniti da Yamaha, quindi collegare il computer al prodotto.

### ■ Sistemi operativi compatibili

Sono supportati i seguenti sistemi operativi per computer. (In maggio 2023)

- Windows 10/11
- macOS 13/12/11/10.15/10.14/10.13

### ■ Informazioni sui driver (software per computer)

Se il sistema operativo del computer è Windows, è necessario installare il driver dedicato, “Yamaha Steinberg USB Driver”. Se il sistema operativo del computer è macOS, sono sufficienti i driver standard e non è necessario installare alcun driver speciale.

#### NOTA

- I servizi potrebbero non funzionare anche se il sistema operativo è “compatibile”, a causa della configurazione del computer, dell’ambiente e/o della versione a cui è aggiornato il sistema operativo.
- Installare il driver nel computer prima di collegarvi questo prodotto. Se si collega prima di installare il software, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente.

### ■ Installazione del driver dedicato (solo Windows)

Prima di collegare questo prodotto al computer, installare il driver dedicato nel computer.

#### **1 Accedere al seguente URL e cercare “Yamaha Steinberg USB Driver”.**

Pagina di download del software

URL: <https://download.yamaha.com/>

#### **2 Scaricare il driver più recente.**

#### **3 Estrarre (decomprimere) i file scaricati.**

#### **4 Installare il driver nel computer.**

Per installare il driver, seguire la guida all’installazione fornita con il driver al momento del download.

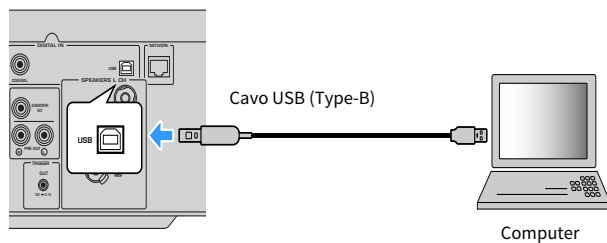
#### **5 Una volta completata l’installazione, chiudere tutte le applicazioni in esecuzione.**

#### NOTA

Se nel computer è già presente una vecchia versione del driver, disinstallarla e quindi installare il nuovo driver.

## ■ Collegare il computer

Collegare un cavo (disponibile in commercio) al prodotto e al computer. La porta USB di questo prodotto è compatibile con i connettori USB Type-B.



### NOTA

- Dopo aver controllato che tipo di porta USB utilizza il computer, procurarsi il cavo USB appropriato (disponibile in commercio).
- Utilizzare un cavo USB di lunghezza inferiore a 3 metri.

### Link associati

“Riproduzione di audio dal computer (USB DAC)” (pag. 75)

## Collegamento dei diffusori

### Collegamento dei diffusori

Utilizzare un cavo per diffusori (disponibile in commercio) per collegare i diffusori al prodotto.

#### ■ Informazioni sull'impedenza dei diffusori

[Modello per l'Asia]

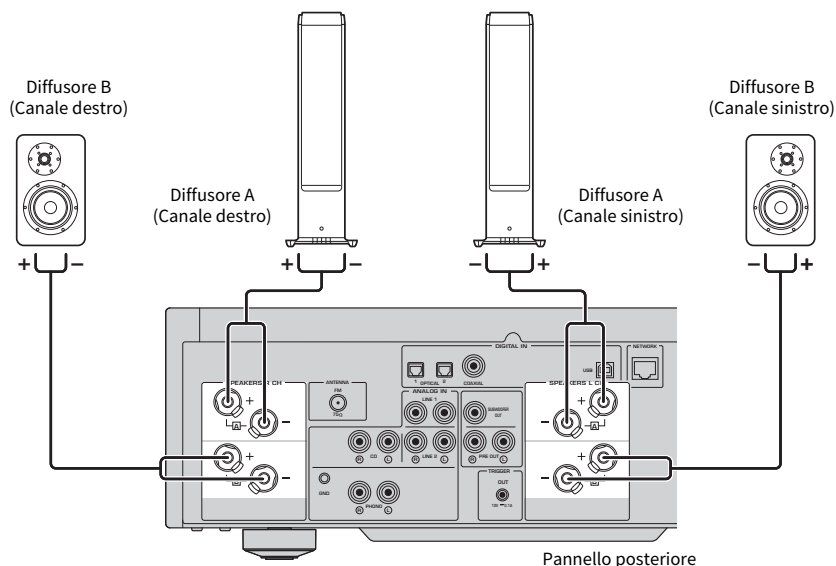
- Utilizzare diffusori con un'impedenza di almeno 6 ohm.
- Utilizzare diffusori con un'impedenza di almeno 12 ohm nel caso seguente.
  - Quando si collegano 2 gruppi di diffusori (Diffusore A e Diffusore B) e il suono viene emesso sia dalle prese A che dalle prese B (selezionando i diffusori di uscita A+B).

[Modelli per altre aree]

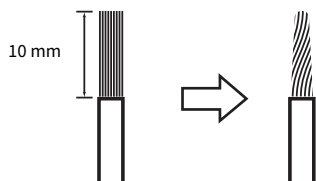
- Utilizzare diffusori con un'impedenza di almeno 4 ohm.
- Utilizzare diffusori con un'impedenza di almeno 8 ohm nel caso seguente.
  - Quando si collegano 2 gruppi di diffusori (Diffusore A e Diffusore B) e il suono viene emesso sia dalle prese A che dalle prese B (selezionando i diffusori di uscita A+B).

#### Link associati

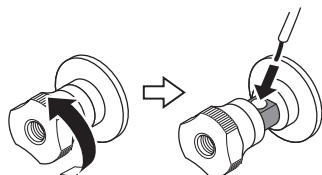
"Selezione dei diffusori di uscita" (pag. 50)



**1 Spellare circa 10 mm di isolamento all'estremità del cavo per diffusori e torcere strettamente l'anima.**



**2 Ruotare verso sinistra la manopola della presa del diffusore per allentarla, quindi inserire l'anima del cavo del diffusore nel foro della presa.**



Diametro del foro per l'inserimento del cavo per diffusori: 6,0 mm

**3 Ruotare la manopola verso destra per serrarla.**



**ATTENZIONE**

- Se la manopola della presa per diffusori si allenta troppo, si può staccare dal prodotto. In caso di distacco di una manopola, fare attenzione affinché non venga ingerita accidentalmente da un bambino.
- Non toccare le prese per i diffusori mentre il prodotto è acceso. Ciò può causare scosse elettriche.

**AVVISO**

- Quando si prepara il cavo per i diffusori, eseguire l'operazione lontano dal prodotto. Pezzi dei fili dell'anima del cavo per i diffusori possono cadere all'interno del prodotto e causare un cortocircuito, con conseguente malfunzionamento.
- Se le prese per i diffusori entrano in contatto con un mobile metallico, possono causare un corto circuito e conseguenti danni al prodotto. Lasciare molto spazio libero quando si installa il prodotto, in modo che le prese per i diffusori non tocchino il mobile.
- Non consentire che i fili dell'anima di un cavo per diffusori entrino in contatto con quelli di un altro cavo per diffusori o qualsiasi parte metallica del prodotto. Ciò potrebbe danneggiare il prodotto e/o i diffusori.

**NOTA**

Assicurarsi di collegare correttamente le prese: canale sinistro (L), canale destro (R) e + (rosso), - (nero). Se il collegamento non è corretto, i diffusori potrebbero non emettere alcun suono. Inoltre, se la polarità non è corretta, l'audio potrebbe risultare strano.

## ■ Collegamento con spinotto a banana (modelli per USA, Canada, Cina e Taiwan)

Quando si usa uno spinotto a banana, serrare la manopola del terminale del diffusore e inserire uno spinotto a banana nell'estremità del terminale.

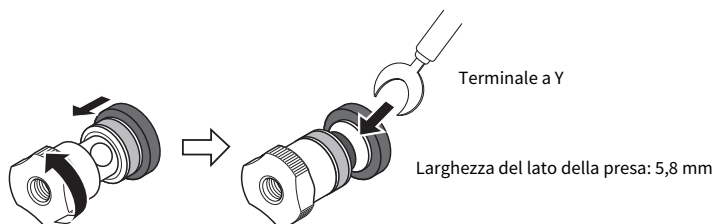
### NOTA

In alcune aree di vendita, il collegamento con spinotto a banana potrebbe non essere disponibile. In tal caso, utilizzare i collegamenti con terminali a Y.



## ■ Collegamento con terminali a Y

- 1 Ruotare verso sinistra la manopola della presa del diffusore per allentarla, quindi inserire in terminale a Y tra la ghiera e la base.**



- 2 Ruotare la manopola verso destra per serrarla.**



### Link associati

- "Realizzazione di collegamenti bi-wire" (pag. 30)
- "Collegamento di un subwoofer" (pag. 31)

## Realizzazione di collegamenti bi-wire

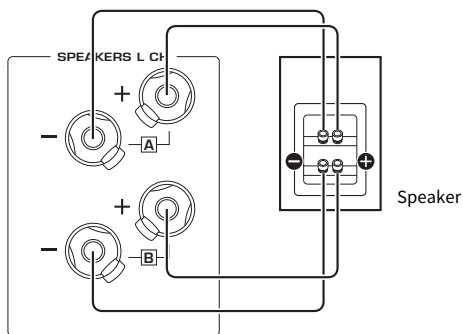
Il collegamento bi-wire, ovvero con due cavi, consente che l'uscita al woofer del diffusore (bassa frequenza) e l'uscita al tweeter/gamma media (frequenza medio-alta) siano divise e controllate separatamente. A questo scopo sono necessari diffusori compatibili con il collegamento bi-wire.

### 1 Rimuovere la barra o il ponticello di corto fissato alle prese dei diffusori.

### 2 Collegare il prodotto e i diffusori come illustrato.

L'illustrazione mostra il collegamento del canale sinistro. Collegare il canale destro allo stesso modo.

Scambiare i collegamenti tra le prese A e B è consentito.



Pannello posteriore

### NOTA

- Una volta realizzato il collegamento bi-wire dei diffusori, dopo aver acceso il prodotto è necessario cambiare l'impostazione dei diffusori ad A+B prima di eseguire YPAO.
- Utilizzare diffusori con un'impedenza di almeno 4  $\Omega$  e che siano compatibili con il collegamento bi-wire.

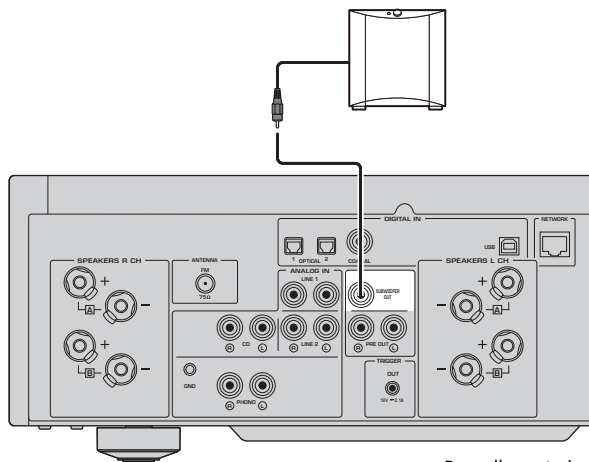
### Link associati

- "Esecuzione di YPAO" (pag. 42)
- "Selezione dei diffusori di uscita" (pag. 50)

## Collegamento di un subwoofer

Per utilizzare un subwoofer, collegarlo al prodotto con un cavo a pin monoaurale.

Subwoofer (con amplificatore integrato)



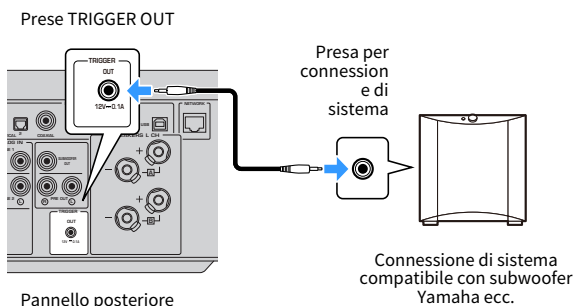
Pannello posteriore

## Connessione trigger

### Collegamento di un dispositivo Yamaha compatibile con la connessione trigger

La funzione trigger consente di controllare dispositivi esterni collegati in combinazione con il prodotto (accensione/spengimento). Se si dispone di un subwoofer Yamaha che supporti connessioni di sistema, o di un dispositivo provvisto di presa Trigger IN, è possibile utilizzare la funzione trigger collegandolo a una presa TRIGGER OUT di questo prodotto con un cavo con presa mini mono.

Quando il prodotto viene acceso, invia un segnale (12 V, 0,1 A) dalle prese TRIGGER OUT, collegandoli.



#### NOTA

Per alcuni subwoofer Yamaha, la connessione trigger potrebbe essere chiamata "Connessione di sistema".



## Collegamento di antenne radio

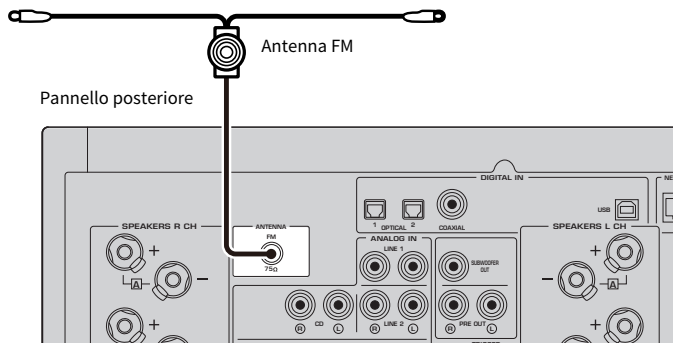
### Collegamento dell'antenna FM

#### Modello per

USA, Canada, Cina, Corea, Asia e Taiwan

Collegare l'antenna FM in dotazione al prodotto.

Dopo aver collegato l'antenna FM, fissarla a una parete.



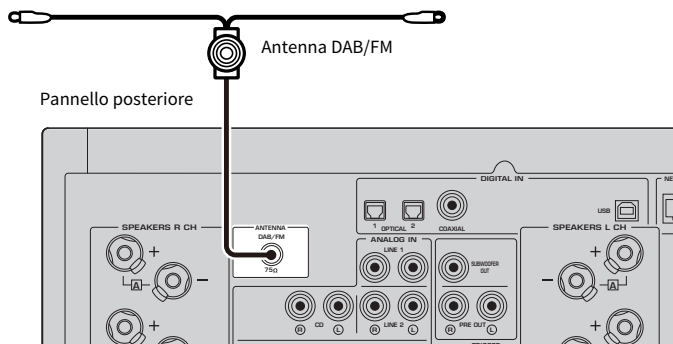
## Collegamento dell'antenna DAB/FM

### Modello per

Regno Unito, Europa, Russia e Australia

Collegare l'antenna DAB/FM in dotazione al prodotto.

Fissare l'estremità dell'antenna a una parete.



### NOTA

- L'antenna deve essere allungata in orizzontale.
- Se la ricezione della radio non è ottimale, regolare l'altezza, la direzione o la posizione dell'antenna DAB/FM.

## Preparazione della connessione di rete

### Per realizzare una connessione di rete

---

Questo prodotto supporta sia le connessioni cablate che quelle wireless.

Selezionare il metodo di connessione in base al proprio ambiente di rete.

La connessione a una rete consente di riprodurre stazioni radio Internet e file musicali memorizzati su server multimediali come computer o dispositivi di archiviazione collegati alla rete (NAS).

#### **AVVISO**

- Quando si collega il prodotto a Internet, assicurarsi di stabilire la connessione tramite un router per garantire la sicurezza. Impostare una password appropriata per il router utilizzato. Non connettersi direttamente alle linee di comunicazione (incluse le LAN pubbliche) degli operatori di telecomunicazioni (società di comunicazione mobile, fornitori di telefonia fissa, Internet provider ecc.)

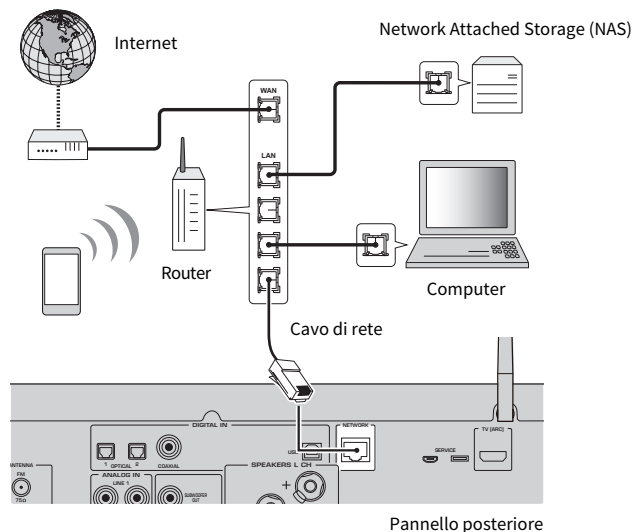
#### **Link associati**

- “Collegamento di un cavo di rete (connessione cablata)” (pag. 36)
- “Preparazione dell’antenna wireless (connessione wireless)” (pag. 37)

## Collegamento di un cavo di rete (connessione cablata)

Utilizzare un cavo di rete (CAT-5 o cavo dritto superiore) (disponibile in commercio) per collegare il prodotto al router.

Se il router è compatibile con i server DHCP, non è necessario configurare le impostazioni di rete per questo prodotto.



Pannello posteriore

### NOTA

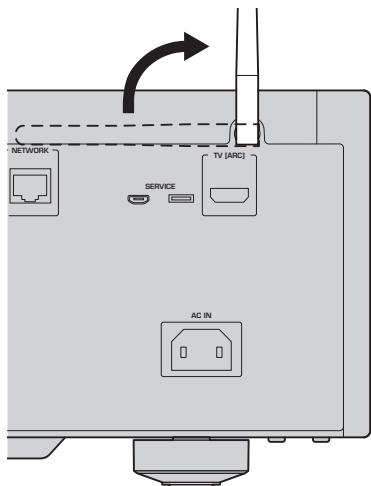
- Se il router non è compatibile con i server DHCP, o se si desidera configurare i parametri di rete manualmente, è necessario configurare le impostazioni di rete.
- Usare un cavo schermato STP per prevenire le interferenze elettromagnetiche.

### Link associati

“Configurazione di una rete” (pag. 96)

## Preparazione dell'antenna wireless (connessione wireless)

Per utilizzare una connessione wireless o Bluetooth, sollevare l'antenna wireless.



### AVVISO

- Non esercitare forza eccessiva sull'antenna wireless. Ciò potrebbe danneggiarla.

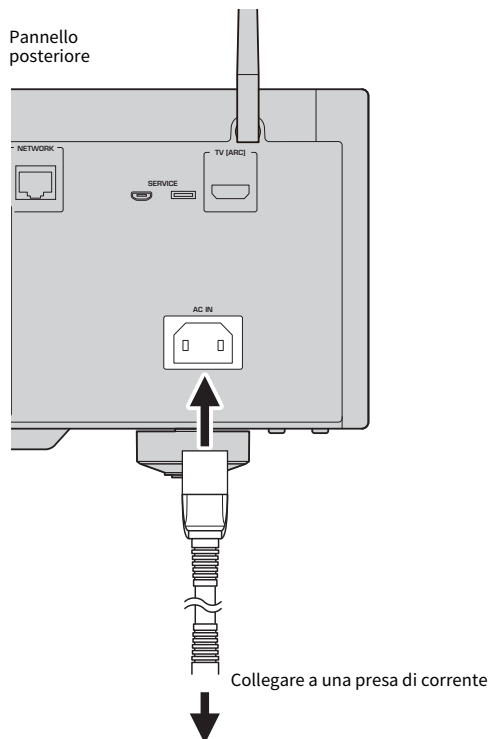
### Link associati

- “Registrazione nella rete MusicCast” (pag. 41)
- “Selezione del metodo di connessione wireless alla rete” (pag. 132)

## Accensione del prodotto

### Collegamento del cavo di alimentazione

Dopo aver realizzato tutti i collegamenti, collegare il cavo di alimentazione in dotazione.



#### NOTA

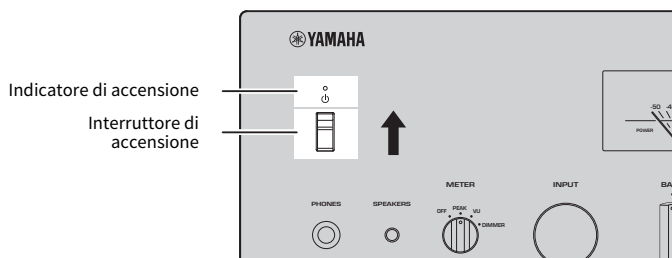
Assicurarsi di scollegare il prodotto dalla presa di corrente quando si prevede di non utilizzarlo per periodi di tempo prolungati. Il prodotto consuma una piccola quantità di elettricità anche quando è in standby.

## Accensione

Accendere il prodotto.

### 1 Portare l'interruttore (Accensione) sul pannello anteriore in posizione sollevata.

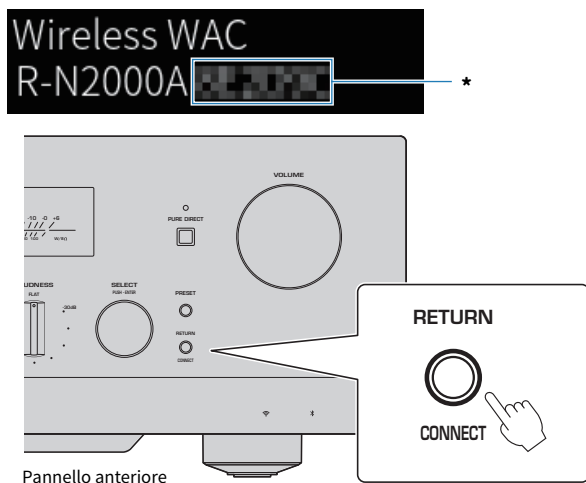
Il prodotto si accende e l'indicatore di accensione si illumina.



### 2 Quando sul display anteriore viene visualizzato il seguente messaggio, premere RETURN sul pannello anteriore.

Se si collega il prodotto a un router con un cavo di rete (connessione cablata), questa operazione viene saltata.

La visualizzazione del messaggio potrebbe richiedere fino a 30 secondi. La parte contrassegnata da "\*" varia a seconda del dispositivo.



### **Visualizzazione di “Wireless WAC”**

- La funzione WAC (Wireless Accessory Configuration, configurazione accessori wireless) consente di applicare le impostazioni wireless di un dispositivo iOS a un altro dispositivo e di connetterlo alla rete in modalità wireless. I passaggi per il collegamento a una rete utilizzando MusicCast Controller sono spiegati nel capitolo “PREPARAZIONE”. Pertanto, qui viene spiegato come annullare la funzione WAC.
- Il messaggio WAC viene visualizzato al primo utilizzo del prodotto e in seguito al ripristino delle impostazioni predefinite.



### **NOTA**

- Dopo l'accensione, la riproduzione dell'audio potrebbe richiedere alcuni secondi.
- Dopo lo spegnimento, non riaccendere per almeno 10 secondi. Ciò può generare disturbi.

### **Link associati**

“Stabilire una connessione wireless con l'iPhone (WAC)” (pag. 134)

### **■ Accensione e spegnimento con il telecomando**

Quando l'interruttore  (Accensione) sul pannello anteriore è in alto, ad ogni pressione del tasto  AMP del telecomando, il prodotto passa tra acceso e in standby.

### **NOTA**

Quando il prodotto è in standby, per accenderlo senza usare il telecomando, abbassare brevemente l'interruttore  (Accensione) e poi sollevarlo nuovamente.

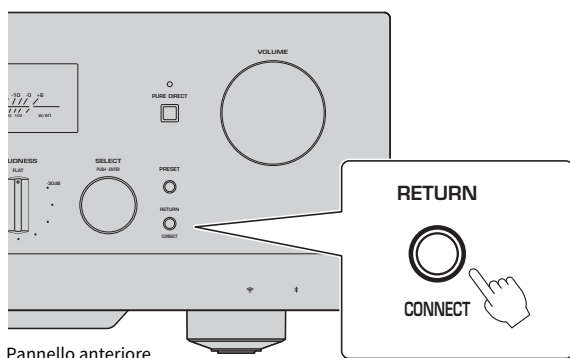


## Configurazione delle impostazioni di MusicCast (connessione a una rete)

### Registrazione nella rete MusicCast

Registrare il prodotto nella rete MusicCast. Allo stesso tempo è possibile configurare le impostazioni della connessione di rete per il prodotto. Per effettuare le impostazioni, è necessaria l'app dedicata "MusicCast Controller" per dispositivi mobili. Trovare "MusicCast Controller" (gratis) nell'App Store o in Google Play e installarla.

- 1 Avviare "MusicCast Controller" sul dispositivo mobile e toccare "Configurazione".**
- 2 Seguire le istruzioni fornite da "MusicCast Controller".**



#### NOTA

- Per stabilire la connessione alla rete in modalità wireless, assicurarsi di disporre dell'SSID e della chiave di sicurezza del router LAN wireless (punto d'accesso) che si desidera utilizzare.
- Per configurare un secondo e successivo dispositivo compatibile con MusicCast, toccare "Impostazioni" > "Aggiungi nuovo dispositivo" in "MusicCast Controller".

#### Link associati

"Configurazione di una rete" (pag. 96)

## Regolazione automatica delle impostazioni dei diffusori (YPAO)

### Esecuzione di YPAO

Per eseguire YPAO, è necessario utilizzare il microfono YPAO in dotazione.

YPAO è una funzione che regola le caratteristiche acustiche quali il bilanciamento del volume rilevando i collegamenti dei diffusori e la distanza tra la posizione di ascolto e i diffusori. Questa funzione può essere applicata sia ai diffusori collegati direttamente alle prese per diffusori di questo prodotto, sia ai diffusori controllati da un amplificatore esterno collegato alle prese PRE OUT.

#### NOTA

- Durante l'esecuzione, YPAO emette suoni ad alto volume. Non è possibile regolare il volume.
- Per garantire la corretta regolazione YPAO, prestare attenzione a quanto segue mentre è in esecuzione.
  - Non fare rumori forti.
  - Non frapporti tra i diffusori e il microfono YPAO.
- Non collegare le cuffie.
- Se si cambia la configurazione dei diffusori, ad esempio sostituendo un diffusore o aggiungendo/rimuovendo un subwoofer, assicurarsi di eseguire nuovamente YPAO.

### 1 Sul pannello anteriore, controllare quanto segue prima di eseguire YPAO.

- BASS e TREBLE sono in posizione centrale.
- BALANCE è in posizione centrale.
- LOUDNESS è in posizione centrale (FLAT).
- PURE DIRECT è disattivato.

### 2 Selezionare i diffusori (A, B, A+B o Off) premendo ripetutamente il tasto SP A/B.

- Per le prese SPEAKERS L/R CH, selezionare "A" o "B".
- Per il collegamento bi-wire, selezionare "A+B".
- Per le prese PRE OUT, selezionare "Off".

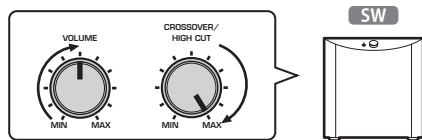
#### NOTA

Questa operazione può essere eseguita anche con SPEAKERS sul pannello anteriore.

### 3 Se si utilizzerà un subwoofer, accenderlo e regolarne il volume al punto intermedio.

Se la frequenza di crossover può essere regolata, impostarla al massimo.

Se non si utilizzerà un subwoofer, andare al passaggio successivo.



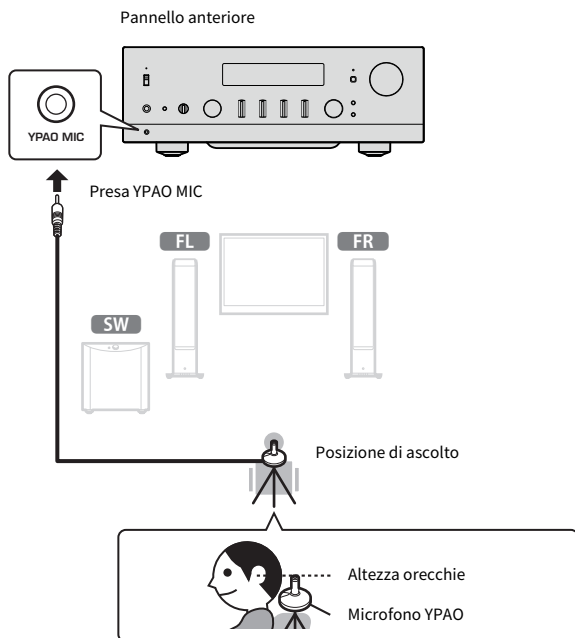
#### NOTA

Il volume effettivo del subwoofer e la frequenza di crossover sono impostati dalla funzione YPAO di questo prodotto. Tuttavia, durante la riproduzione Pure Direct, seguono l'impostazione del subwoofer. Quando si utilizza Pure Direct, regolare il volume del subwoofer e la frequenza di crossover sul valore preferito, quindi eseguire YPAO.

#### 4 Collocare il microfono YPAO in dotazione nella posizione di ascolto (all'altezza delle orecchie).

Fissare in posizione il microfono YPAO in modo che non si muova. Se per il microfono viene utilizzato un treppiede per fotocamera, le sue viti possono essere utilizzate per fissare il microfono.

#### 5 Collegare il microfono YPAO alla presa YPAO MIC sul pannello anteriore.



Sul display anteriore appare il seguente messaggio.

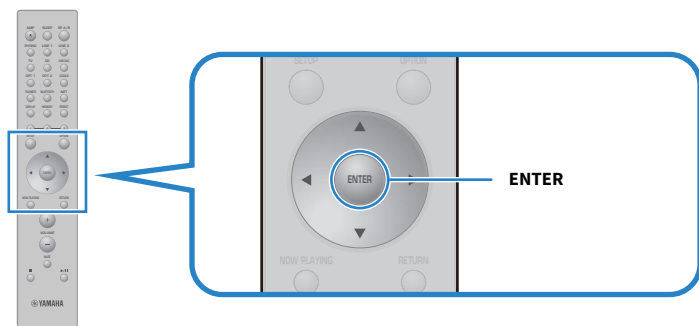


#### AVVISO

- Fare attenzione a non inciampare sul cavo del microfono YPAO. Ciò potrebbe danneggiare il microfono YPAO.

## 6 Premere il tasto ENTER per avviare la funzione YPAO e le regolazioni automatiche delle impostazioni dei diffusori.

Le regolazioni si avviano automaticamente dopo circa 10 secondi. L'operazione richiede circa un minuto.

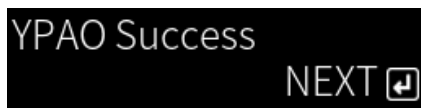


### NOTA

Per annullare l'operazione prima di avviare la funzione YPAO, scollegare il microfono YPAO. Dopo aver avviato la funzione YPAO, premere il tasto RETURN.

## 7 Controllare i risultati sul display anteriore.

Una volta completate tutte le regolazioni, i risultati vengono visualizzati sul display anteriore. Seguire le istruzioni e premere il tasto ENTER per completare le regolazioni.



## 8 Scollegare il microfono YPAO dalla presa YPAO MIC.

Questo completa le regolazioni automatiche dei diffusori tramite YPAO.

### AVVISO

- Il microfono YPAO è sensibile al calore, pertanto evitare di riporlo in luoghi caldi (come sopra un dispositivo esterno) o esposto alla luce solare diretta.

### NOTA

- L'esecuzione di YPAO abilita automaticamente la funzione Volume YPAO, che è collegata al volume e regola automaticamente il bilanciamento bassi/alti. Questo consente di ottenere un equilibrio naturale nella qualità del suono, anche a bassi volumi.
- Eseguire il processo YPAO per ciascun gruppo di diffusori che saranno utilizzati. Le impostazioni dei diffusori vengono salvate individualmente per ciascuno dei diffusori utilizzati (A, B, A+B and Off).
- Durante la regolazione automatica potrebbero venire visualizzati messaggi di errore, e/o nei risultati potrebbero apparire messaggi di avviso.
- È possibile utilizzare l'app dedicata "MusicCast Controller" per controllare i risultati delle misurazioni YPAO e cambiare le impostazioni dei diffusori.

**Link associati**

- “Pannello anteriore” (pag. 12)
- “Messaggi di errore e di avviso” (pag. 46)
- “Utilizzo dell'app per controllare le misurazioni YPAO e cambiare le impostazioni.” (pag. 48)
- “Configurazione di YPAO” (pag. 102)

## Messaggi di errore e di avviso

Quando vengono visualizzati messaggi di errore o di avviso, risolverne le cause in base alla tabella seguente e ripetere la misurazione.

[Ricerca tag]#Q01 Errori e avvisi YPAO

### ■ Messaggi di errore

Messaggi di errore	Soluzione
<b>E-1:rumore ecces.</b>	Ripetere la misurazione dopo aver reso silenziosa la stanza.
<b>E-2:segnale assente</b>	Collegare saldamente il microfono YPAO alla presa YPAO MIC e ripetere la misurazione. Se questo errore si verifica frequentemente, contattare il punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto oppure un centro di assistenza autorizzato Yamaha.
<b>E-3:mic assente</b>	Collegare saldamente il microfono YPAO alla presa YPAO MIC e ripetere la misurazione.
<b>E-4:annul. utente</b>	A seconda del proprio scopo, ripetere la misurazione oppure chiudere YPAO.
<b>E-5: Cuffie collegate</b>	Scollegare le cuffie e ripetere la misurazione.
<b>E-10:errore interno</b>	Dopo aver completato YPAO, spegnere e riaccendere il prodotto. Se questo errore si verifica frequentemente, contattare il punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto oppure un centro di assistenza autorizzato Yamaha.
<b>E-20:Nessun altoparl.</b>	Selezionare i diffusori da utilizzare (A, B, A+B o Off), quindi ripetere la misurazione. Se lo stesso messaggio di errore appare nuovamente, uscire da YPAO, spegnere il prodotto e controllare i collegamenti dei diffusori e/o della presa PRE OUT. Se si utilizza un amplificatore esterno, controllarne i collegamenti e l'alimentazione.
<b>E-21:Manopola control</b>	Accertare che i controlli sul pannello anteriore, BASS, TREBLE, BALANCE e LOUDNESS, siano in posizione centrale o in posizione FLAT, quindi ripetere la misurazione.
<b>E-22: Pure Direct</b>	Disattivare PURE DIRECT sul pannello anteriore (indicatore spento), quindi ripetere la misurazione.

### NOTA

- Per uscire da YPAO per risolvere la causa del problema, premere il tasto ENTER e quindi usare i tasti cursore (▲/▼) per selezionare “Annulla” e premere il tasto ENTER.
- Per ripetere la misurazione, premere il tasto ENTER e quindi usare i tasti cursore (▲/▼) per selezionare “Riprova” e premere il tasto ENTER.

### ■ Messaggi di avviso

Anche se viene visualizzato un messaggio di avviso, è possibile salvare i risultati della misurazione. Tuttavia, per ottenere le migliori impostazioni dei diffusori, si consiglia di risolvere la causa del problema e di ripetere le misurazioni.

Messaggi di avviso	Soluzione
<b>W-1:fuori fase</b>	<p>Controllare i collegamenti dei cavi (+ e -) dei diffusori in questione.</p> <p><b>Se collegati in modo non corretto:</b></p> <p>Ricollegare i cavi dei diffusori.</p> <p><b>Se collegati in modo corretto:</b></p> <p>Questo messaggio può apparire anche quando tutto è collegato correttamente, a seconda del tipo di diffusori e dell'ambiente di installazione. Salvare le impostazioni e utilizzare il sistema così com'è.</p> <p>(Questo messaggio richiede di controllare il sistema e non influisce sulla riproduzione di questo prodotto se viene utilizzato così com'è.)</p>
<b>W-2:distanza ecces.</b>	<p>Controllare la distanza tra la posizione di ascolto e i diffusori corrispondenti.</p>
<b>W-3:errore livello</b>	<p>Sistemare i collegamenti o la posizione dei diffusori in questione. Se possibile, utilizzare diffusori uguali o simili, che abbiano prestazioni simili.</p> <p>In caso di problemi con un subwoofer, controllare che il volume si adeguato.</p>

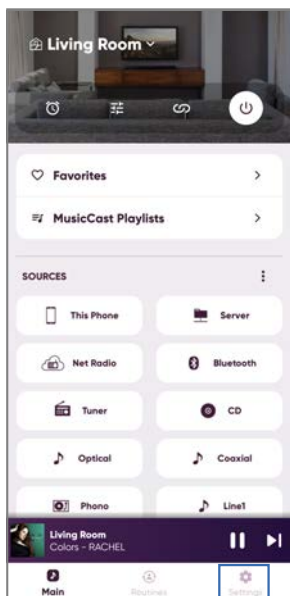
#### NOTA

Spegnere il prodotto prima di ricollegare o spostare i diffusori.

## Utilizzo dell'app per controllare le misurazioni YPAO e cambiare le impostazioni.

È possibile utilizzare l'app dedicata "MusicCast Controller" per controllare i risultati delle misurazioni YPAO e cambiare le impostazioni. Per eseguire questi passaggi, utilizzate un dispositivo mobile in cui sia installato "MusicCast Controller". Le schermate mostrate nei seguenti passaggi sono esempi di quando "Living Room" è impostato sul nome della stanza in cui è installato questo prodotto.

- 1 Avviare "MusicCast Controller" sul dispositivo mobile o sui dispositivi mobili, selezionare la stanza in cui è installato il prodotto, quindi toccare l'icona di impostazione.**



- 2 Toccare la stanza in cui è installato il prodotto sotto "Impostazioni stanza" nella schermata delle impostazioni.**
- 3 Toccare "Impostazione Diffusori" sotto "YPAO" nella schermata della stanza (questo prodotto).**
- 4 Verificare i risultati della misurazione YPAO nella schermata delle impostazioni dei diffusori.**

Nella schermata delle impostazioni dei diffusori è possibile anche cambiare le impostazioni.

Voce	Valore di impostazione o visualizzazione	Descrizione
<b>Diffusori</b>	A/B/A+B	Vengono visualizzati i diffusori utilizzati. Se non sono selezionati né A né B, il campo è vuoto.



Voce	Valore di impostazione o visualizzazione	Descrizione
<b>Stato</b>	Nessuna misurazione	Visualizzato se YPAO non è stato eseguito.
	Misurazione in corso...	Visualizzato mentre sono in corso le misurazioni YPAO.
	Non disponibile	Visualizzato se le misurazioni YPAO non sono riflesse nelle impostazioni dei diffusori.
	Disponibile	Visualizzato se le misurazioni YPAO sono riflesse nelle impostazioni dei diffusori.
<b>YPAO</b>	Acceso/Spento	Seleziona se riflettere le misurazioni YPAO nelle impostazioni dei diffusori.
<b>Subwoofer</b>	Usa/Non usare	Imposta se usare o non usare il subwoofer.
<b>Diffusori</b>	Banda Piena/Frequenza di taglio basso	Imposta la larghezza della banda di frequenza di uscita ai diffusori di sinistra/destra. Se si seleziona il taglio delle frequenze basse, viene applicata la frequenza di crossover configurata. Se non si utilizzerà un subwoofer, è possibile non effettuare l'impostazione.
<b>Crossover</b>	Da 40 Hz a 200 Hz	Imposta le frequenze di crossover di subwoofer e diffusori. Se non si utilizzerà un subwoofer, è possibile non effettuare l'impostazione.
<b>Distanza</b>	L _____ Da 0,30 m a 24,00 m	Imposta la distanza dalla posizione di ascolto ai singoli diffusori in modo che il suono da ciascuno di questi raggiunga l'ascoltatore nello stesso momento.
	R _____ (incrementi di 0,05 m)	
	SW _____	
<b>Livello</b>	L _____ Da -10,0 dB a +10,0 dB	Imposta singolarmente i diffusori in modo che il volume di ciascuno risulti lo stesso nella posizione di ascolto.
	R _____ (incrementi di 0,5 dB)	
	SW _____	
<b>Equalizzatore</b>	Acceso/Spento	Imposta se utilizzare o meno un equalizzatore in base alle misurazioni YPAO.
<b>Volume YPAO</b>	Acceso/Spento	Quando "Volume YPAO" è impostato su "Acceso", il bilanciamento tra i bassi e gli alti viene regolato automaticamente in combinazione con il volume, e questo consente di ottenere un equilibrio naturale nella qualità del suono, anche a bassi volumi.

## NOTA

Se si installerà un subwoofer, installarlo prima di eseguire le misurazioni YPAO, per garantire una connessione fluida tra i toni bassi e i toni medi. Se si ritiene che il volume dei bassi sia troppo alto o troppo basso, regolare il volume desiderato con "SW" della voce "Livello".

## Link associati

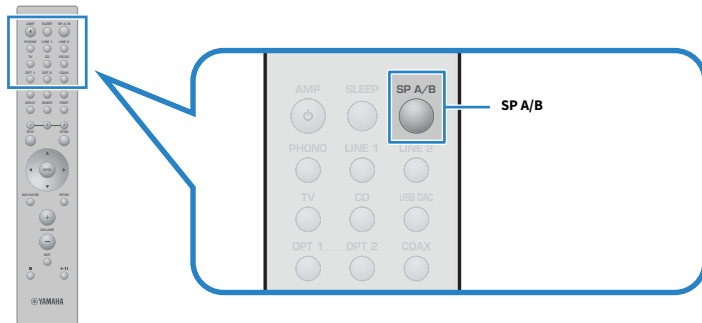
"Registrazione nella rete MusicCast" (pag. 41)

# RIPRODUZIONE

## Operazioni di base

### Selezione dei diffusori di uscita

Premere il tasto SP A/B per selezionare i diffusori di uscita desiderati.



Ad ogni pressione, la selezione dei diffusori cambia nell'ordine A, B, A+B, Off. Sul display anteriore è possibile controllare quali diffusori siano selezionati.

- A: Il suono viene emesso dai diffusori collegati alle prese A.
- B: Il suono viene emesso dai diffusori collegati alle prese B.
- A+B: Il suono viene emesso sia dalle prese A che dalle prese B. Utilizzare questa impostazione in caso di collegamento bi-wire.
- Off: Il suono non viene emesso né dai diffusori collegati alle prese A né da quelli collegati alle prese B.

#### NOTA

- Questa operazione può essere eseguita anche con SPEAKERS sul pannello anteriore.
- Indipendentemente dalla selezione dei diffusori, il suono viene sempre emesso dalle prese PRE OUT.
- Se i diffusori sono collegati con bi-wiring, selezionare A+B.
- Quando sono collegate le cuffie, il suono non viene emesso né dai diffusori, né dalle prese PRE OUT.

## Selezione di una sorgente di ingresso

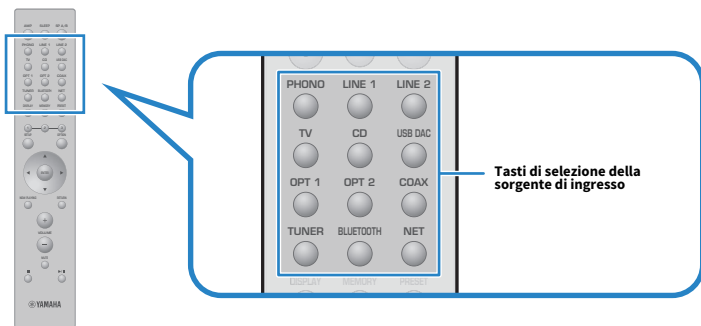
Per riprodurre musica, selezionare la sorgente di ingresso desiderata.

### 1 Accendere un dispositivo esterno.

### 2 Premere un tasto di selezione della sorgente di ingresso per selezionare una sorgente di ingresso.

Selezionare la sorgente di ingresso tra le seguenti.

- Tasto PHONO: audio in ingresso dal giradischi (lettore di dischi) dalle prese PHONO.
- Tasti LINE 1/2: audio in ingresso dalle prese LINE 1/2.
- Tasto TV: audio della TV compatibile con ARC in ingresso dalla porta TV [ARC].
- Tasto CD: audio in ingresso dalle prese CD.
- Tasto USB DAC: audio del computer in ingresso dalla porta USB.
- Tasti OPT 1/2: audio in ingresso dalle prese OPTICAL 1/2.
- Tasto COAX: audio in ingresso dalle prese COAXIAL.
- Tasto TUNER: audio da una stazione radio.
- Tasto BLUETOOTH: audio da un dispositivo, quale uno smartphone, connesso con Bluetooth.
- Tasto NET: audio in ingresso dalla presa NETWORK o in modalità wireless.



### 3 Azionare un dispositivo esterno per avviare la riproduzione o selezionare una stazione radio con questo prodotto.

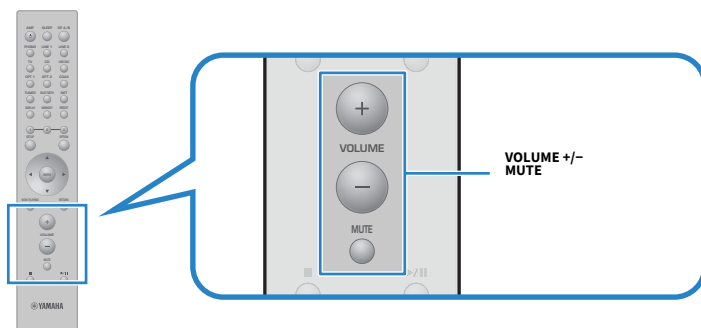
#### NOTA

- Per selezionare la sorgente di ingresso è possibile anche ruotare INPUT sul pannello anteriore.
- Per informazioni sull'uso del dispositivo esterno, consultare il relativo manuale di istruzioni.

## Regolazione del volume

---

Premere i tasti VOLUME +/- per regolare il volume.



### NOTA

- Per regolarlo è possibile anche ruotare VOLUME sul pannello anteriore.
- Premendo il tasto MUTE si disattiva l'audio. Premendolo nuovamente, si riporta il volume al livello precedente.
- È possibile regolare il suono in base alle proprie preferenze con BASS, TREBLE, BALANCE e LOUDNESS sul pannello anteriore.

### Link associati

- “Regolazione di bassi e alti (BASS/TREBLE)” (pag. 55)
- “Regolazione del bilanciamento del volume a sinistra/destra (BALANCE)” (pag. 56)
- “Agevolazione dell'ascolto di toni bassi e acuti a volumi bassi (LOUDNESS)” (pag. 57)

## Scelta delle informazioni visualizzate sul display anteriore

Le informazioni visualizzate sul display anteriore possono venire cambiate a seconda della sorgente di ingresso corrente.

Premere ripetutamente il tasto DISPLAY del telecomando per selezionare la voce da visualizzare.



Le informazioni selezionate vengono visualizzate dopo 3 secondi.



Sono disponibili le seguenti voci visualizzate.

Sorgente di ingresso attuale	Voce visualizzata
<b>TUNER (FM)</b>	Frequenza (Modelli per Regno Unito, Europa e Russia) I dati RDS (Radio Data System) sono disponibili anche quando questo prodotto è sintonizzato su un'emittente RDS. Per ulteriori informazioni, vedere quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Visualizzazione delle informazioni Radio Data System” (pag. 64)</li> </ul>
<b>TUNER (DAB)</b>	(Modelli per Regno Unito, Europa, Russia e Australia) Per ulteriori informazioni, vedere quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Visualizzazione delle informazioni DAB” (pag. 65)</li> </ul>
<b>Server AirPlay</b>	Traccia, Artista, Album, Tempo
<b>Net Radio</b>	Traccia, Album, Tempo, Stazione
<b>Bluetooth</b>	Traccia, Artista, Album

## Regolazione del suono in base alle proprie preferenze

### Ascolto della riproduzione Pure Direct (PURE DIRECT)

---

Pure Direct arresta vari processi e circuiti tranne quelli di base per la riproduzione, consentendo di godere di un suono di qualità superiore con disturbi ridotti.

Premere PURE DIRECT per attivare la funzione, e l'indicatore di accende.

#### NOTA

- Quando si utilizza Pure Direct, le seguenti funzioni non sono disponibili.
  - Le varie funzioni di regolazione: BASS, TREBLE, BALANCE e LOUDNESS
  - Le impostazioni tramite YPAO
  - L'utilizzo del menu Opzione e del menu Configurazione
  - Le indicazioni sul display anteriore (quando non viene eseguita nessuna operazione)
- Quando si utilizza Pure Direct, le trasmissioni alla rete MusicCast non sono disponibili, tranne l'audio del contenuto di rete e dei dispositivi Bluetooth.

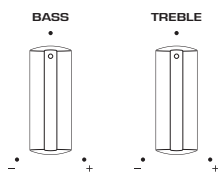
#### Link associati

"Utilizzo dell'app per controllare le misurazioni YPAO e cambiare le impostazioni." (pag. 48)

## Regolazione di bassi e alti (BASS/TREBLE)

---

È possibile regolare separatamente il livello della gamma delle frequenze alte (Treble) e della gamma delle frequenze basse (Bass).



### ■ Regolazione dei bassi

Quando i toni bassi sembrano troppo deboli, ruotare BASS verso destra per aumentarli. Quando sembrano troppo forti, ruotare BASS verso sinistra per ridurli.

Regolando al centro, assumono caratteristiche piatte.

Intervallo di impostazione: da -10 dB a 0 a +10 dB (20 Hz)

### ■ Regolazione degli alti

Quando i toni alti sembrano troppo deboli, ruotare TREBLE verso destra per aumentarli. Quando sembrano troppo forti, ruotare TREBLE verso sinistra per ridurli.

Regolando al centro, assumono caratteristiche piatte.

Intervallo di impostazione: da -10 dB a 0 a +10 dB (20 kHz)

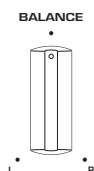
### NOTA

Quando si utilizza Pure Direct, le impostazioni vengono disabilitate (e i canali sinistro e destro vengono fissati a 0 dB).

## Regolazione del bilanciamento del volume a sinistra/destra (BALANCE)

---

Qualsiasi sbilanciamento di volume dovuto al posizionamento dei diffusori e/o alle condizioni dell'ambiente può essere corretto regolando il bilanciamento del volume tra i diffusori destro e sinistro.



Ruotare BALANCE a sinistra o a destra per regolare il canale sinistro (L) o il canale destro (R). Se ruotato del tutto a sinistra o a destra, disattiva l'audio del canale opposto.

### NOTA

Quando si utilizza Pure Direct, l'impostazione viene disabilitata (e i canali sinistro e destro vengono fissati a 0 dB).



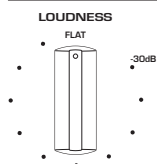
## Agevolazione dell'ascolto di toni bassi e acuti a volumi bassi (LOUDNESS)

Abbassa il volume della gamma intermedia e consente l'ascolto di un suono naturale anche a volumi bassi compensando la caratteristica uditiva umana che rende difficile l'ascolto di toni bassi e alti a volumi bassi.



### ATTENZIONE

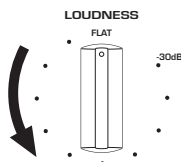
- Se si attiva Pure Direct dopo aver regolato LOUDNESS, il segnale in ingresso bypassa la funzione di regolazione del volume e il volume aumenta improvvisamente. Per evitare di danneggiare l'udito e i diffusori, controllare sempre lo stato di LOUDNESS prima di attivare Pure Direct, e se si trova in una posizione diversa da FLAT, abbassare il volume.



**1** Portare LOUDNESS in posizione FLAT.

**2** Portare il VOLUME fino al livello massimo al quale normalmente si ascolta musica.

**3** Ruotare LOUDNESS in senso antiorario su un volume moderato.



### NOTA

- Se la funzione Volume YPAO è attiva, non è possibile usare la regolazione del volume.
- Quando si utilizza Pure Direct, le impostazioni vengono disabilitate (equivalente alla posizione FLAT).
- Dopo aver effettuato le impostazioni, se l'effetto del volume è troppo forte (o debole) durante la riproduzione al volume desiderato, regolarlo nuovamente.

## Ascolto dell'audio della TV

### Impostazioni per l'ascolto dell'audio della TV

Per ascoltare l'audio di una TV compatibile con ARC collegata tramite un cavo HDMI, abilitare la funzione di controllo HDMI e configurare il collegamento tra la TV e questo prodotto.

#### 1 Premere il tasto **SETUP**.

Sul display anteriore si apre il menu Configurazione.



#### 2 Selezionare “TV” con i tasti cursore (▲/▼) e quindi premere il tasto **ENTER**.

Viene visualizzato Controllo HDMI.



#### 3 Premere il tasto **ENTER**.

#### 4 Selezionare “On” con i tasti cursore (◀/▶) e quindi premere il tasto **ENTER**.

#### 5 Premere il tasto **SETUP**.

#### 6 Abilitare la funzione di controllo HDMI della TV.

Consultare il manuale d'uso della TV ed effettuare le impostazioni.

#### 7 Scollegare la spina di alimentazione della TV dalla presa di corrente, quindi ricollegarla e accendere la TV.

La connessione HDMI tra la TV e questo prodotto è configurata e il collegamento è impostato.

#### NOTA

Se la funzione di controllo HDMI di questo prodotto viene disattivata e riattivata, è necessario configurare nuovamente il collegamento.

#### Link associati

- “Collegamento tramite HDMI a una TV compatibile con ARC” (pag. 24)
- “Ascolto dell'audio di una TV collegata con HDMI (ARC)” (pag. 59)
- “Configurazione della TV” (pag. 103)

## **Ascolto dell'audio di una TV collegata con HDMI (ARC)**

---

È possibile riprodurre l'audio di una TV o di dispositivi esterni collegati alla TV tramite HDMI su questo prodotto collegandolo a una TV compatibile con ARC tramite un cavo HDMI e configurando il collegamento. Cambiare l'ingresso del prodotto a "TV", in modo da commutare l'uscita audio della TV su questo prodotto.

### **■ Impostazioni della TV**

L'unico audio che può essere riprodotto su questo prodotto tramite la porta TV [ARC] è PCM a 2 canali. Per prima cosa controllare le impostazioni della TV e impostare il formato audio dell'uscita ARC su PCM a 2 canali. Se la TV non è impostata PCM a 2 canali, l'audio potrebbe non venire riprodotto o potrebbe venire riprodotto come rumore forte. Per maggiori dettagli, consultare il manuale d'uso della TV.

### **NOTA**

- Per utilizzare ARC, è necessario attivare la funzione di controllo HDMI.
- È inoltre possibile controllare le funzioni audio quali il volume e disattivare l'audio con il telecomando della TV.

### **Link associati**

- "Collegamento tramite HDMI a una TV compatibile con ARC" (pag. 24)
- "Impostazioni per l'ascolto dell'audio della TV" (pag. 58)
- "Configurazione della TV" (pag. 103)

## Ascolto della radio

### Preparazione per l'ascolto della radio

---





#### Impostazione dei passi per la frequenza

##### Modello per

Asia e Taiwan

Impostare i passi di frequenza per la sintonizzazione della radio di questo prodotto in base al proprio paese o regione.

L'impostazione di fabbrica dei passi di frequenza è 50 kHz per FM. A seconda del Paese o della regione, impostare i passi di frequenza su 100 kHz per FM.

- 1 Abbassare l'interruttore  (Accensione) sul pannello anteriore per spegnere il prodotto.**
- 2 Tenendo premuto RETURN sul pannello anteriore, sollevare l'interruttore  (Accensione).**
- 3 Ruotare SELECT sul pannello anteriore in modo da selezionare "Passo di frequenza" e premere SELECT.**
- 4 Ruotare SELECT in modo da selezionare "FM 100kHz" e premere SELECT.**
- 5 Abbassare l'interruttore  (Accensione) per spegnere il prodotto.**
- 6 Sollevare nuovamente l'interruttore  (Accensione) per riaccendere il prodotto.**

Con questa operazione le impostazioni possono considerarsi terminate.

##### NOTA

Se si cambiano i passi di frequenza per la sintonizzazione della radio, vengono ripristinate le impostazioni predefinite delle preselezioni (stazioni radio registrate) e della frequenza.

##### Link associati

"Modifica dell'impostazione della frequenza di sintonizzazione FM" (pag. 111)

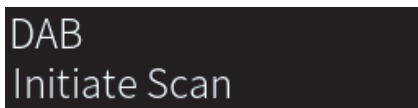
## Preparazione della sintonizzazione DAB

### Modello per

Regno Unito, Europa, Russia e Australia

Prima dell'ascolto della radio DAB (Digital Audio Broadcasting), eseguire una scansione iniziale per registrare automaticamente le stazioni radio DAB.

- 1 Commutare l'ingresso su "TUNER".**
- 2 Premere il tasto TUNER per selezionare la banda DAB.**



Dopo 3 secondi viene avviata la scansione iniziale. Al termine della scansione iniziale, questo prodotto si sintonizza automaticamente sulla prima stazione radio DAB in ordine di frequenza.

### NOTA

- DAB utilizza i segnali digitali per ottenere un audio più chiaro e una ricezione più stabile rispetto ai segnali analogici. Questo prodotto è in grado di ricevere anche il servizio DAB+ (una versione aggiornata del DAB) che consente di ricevere più stazioni utilizzando il codec audio MPEG-4 HE-AAC v2, che dispone di un metodo di trasmissione più efficiente.
- Verificare la copertura del servizio DAB nella propria area poiché non tutte le aree sono al momento coperte. Per un elenco degli stati e delle frequenze DAB a livello locale e mondiale, visitare il sito WorldDMB all'indirizzo <http://www.worlddab.org/>.
- Se la scansione iniziale non individua alcuna stazione radio DAB, il display anteriore torna a visualizzare "Non in trasmissione".
- Per eseguire nuovamente una scansione iniziale dopo aver memorizzato alcune stazioni radio DAB, selezionare "Scansione iniziale" nel menu Opzione. Se si esegue di nuovo una scansione iniziale, le stazioni radio DAB attualmente registrate con i numeri di preselezione verranno cancellate.
- È possibile controllare la potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB. Selezionare "Tune AID" nel menu Opzione.

### Link associati

- "Controllo della potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB" (pag. 82)
- "Esecuzione di una scansione iniziale per la ricezione della radio DAB" (pag. 81)

### ■ Informazioni sulla frequenza DAB

Questo prodotto supporta solo la Banda III (da 174 a 240 MHz).

Frequency	Etichetta canale
174,928 MHz	5A
176,640 MHz	5B
178,352 MHz	5C
180,064 MHz	5D
181,936 MHz	6A
183,648 MHz	6B
185,360 MHz	6C
187,072 MHz	6D
188,928 MHz	7A
190,640 MHz	7B

<b>Frequency</b>	<b>Etichetta canale</b>
192,352 MHz	7C
194,064 MHz	7D
195,936 MHz	8A
197,648 MHz	8B
199,360 MHz	8C
201,072 MHz	8D
202,928 MHz	9A
204,640 MHz	9B
206,352 MHz	9C
208,064 MHz	9D
209,936 MHz	10A
211,648 MHz	10B
213,360 MHz	10C
215,072 MHz	10D
216,928 MHz	11A
218,640 MHz	11B
220,352 MHz	11C
222,064 MHz	11D
223,936 MHz	12A
225,648 MHz	12B
227,360 MHz	12C
229,072 MHz	12D
230,784 MHz	13A
232,496 MHz	13B
234,208 MHz	13C
235,776 MHz	13D
237,488 MHz	13E
239,200 MHz	13F

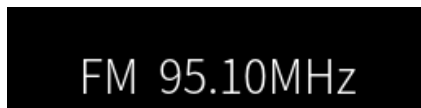
## Selezione di una stazione radio

---

È possibile utilizzare il sintonizzatore integrato di questo prodotto per ascoltare la radio.

### 1 Commutare l'ingresso su "TUNER".

Sul display anteriore viene visualizzata la frequenza correntemente selezionata.



(Modelli per Regno Unito, Europa, Russia e Australia)

È possibile passare tra le bande DAB e FM premendo rispettivamente il tasto TUNER.

### 2 Selezionare una stazione radio.

- Per specificare una frequenza e selezionare una stazione radio, premere ripetutamente i tasti cursore (◀/▶). È possibile inoltre cercare le stazioni automaticamente tenendo premuti a lungo i tasti cursore (◀/▶).
- Per selezionare una stazione radio registrata, premere il tasto PRESET e quindi usare i tasti cursore (▲/▼) per selezionare il numero di preselezione desiderato. Per tornare alla selezione delle stazioni mediante la frequenza, premere il tasto PRESET o il tasto RETURN. È inoltre possibile selezionare il numero di preselezione desiderato premendo i tasti cursore (▲/▼) nella selezione della frequenza.

#### NOTA

- La modalità di ricezione della radio FM (stereo/mono) può essere impostata tramite "Modalità FM" nel menu Opzione. Quando la ricezione di una radio FM è instabile, può essere utile passare alla ricezione mono.
- È possibile controllare la potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB. Selezionare "Tune AID" nel menu Opzione.

#### Link associati

- "Registrazione automatica delle stazioni radio FM (preselezione automatica)" (pag. 66)
- "Registrazione manuale delle stazioni radio" (pag. 67)
- "Impostazione della modalità di ricezione (stereo/mono) della radio FM" (pag. 80)
- "Controllo della potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB" (pag. 82)

## Visualizzazione delle informazioni Radio Data System

---

### Modello per

Regno Unito, Europa e Russia

Radio Data System è un sistema di trasmissione dati usato dalle stazioni in FM. Questo prodotto è in grado di ricevere vari tipi di dati, quali “Servizio programma”, “Tipo programma”, “Testo radio” e “Ora orologio”, quando è sintonizzato su un'emittente Radio Data System.

### **1 Sintonizzarsi sulla stazione Radio Data System desiderata.**

### **2 Premere il tasto DISPLAY del telecomando per selezionare tra le varie voci visualizzate.**

Le informazioni sono visualizzate sul display anteriore.

<b>Frequenza</b>	Frequency
<b>Servizio programma</b>	Nome del Program Service
<b>Tipo programma</b>	Tipo di programma corrente
<b>Testo radio</b>	Informazioni sul programma corrente
<b>Ora orologio</b>	Ora corrente

### NOTA

- “---” è visualizzato in “Servizio programma”, “Tipo programma”, “Testo radio” e “Ora orologio” se la stazione radio non fornisce il servizio Radio Data System.
- Si consiglia di utilizzare “Preselez. automatica” per sintonizzarsi sulle stazioni Radio Data System.

### Link associati

“Registrazione automatica delle stazioni radio FM (preselezione automatica)” (pag. 66)



## Visualizzazione delle informazioni DAB

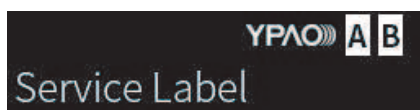
### Modello per

Regno Unito, Europa, Russia e Australia

Questo prodotto è in grado di ricevere vari tipi di informazioni DAB quando è sintonizzato su una stazione radio DAB.

- 1 Sintonizzarsi sulla stazione radio DAB desiderata.**
- 2 Premere il tasto DISPLAY del telecomando per selezionare tra le varie voci visualizzate.**

Le informazioni sono visualizzate sul display anteriore.



<b>Etichetta servizio</b>	Nome della stazione
<b>Etichetta dinamica</b>	Informazioni sulla stazione corrente
<b>Etichetta ensemble</b>	Nome ensemble
<b>Tipo programma</b>	Genere della stazione
<b>Data e ora</b>	Data e ora correnti
<b>Modalità audio</b>	Modalità audio (mono/stereo) e bit rate
<b>Etichetta/Freq. canale</b>	Etichetta e frequenza del canale
<b>Qualità segnale</b>	Qualità di ricezione del segnale (da 0 [nessuna] a 100 [migliore])

### NOTA

A seconda della stazione radio DAB selezionata, alcune informazioni potrebbero non essere disponibili, e viene visualizzato "---".

## **Registrazione automatica delle stazioni radio FM (preselezione automatica)**

---

Questa funzione registra automaticamente le stazioni FM con il segnale più forte nei numeri di preselezione.

- 1 Commutare l'ingresso su "TUNER".**
- 2 Premere il tasto OPTION.**
- 3 Selezionare "Preselez. automatica" con i tasti cursore (▲/▼) e quindi premere il tasto ENTER.**
- 4 Utilizzare i tasti cursore (▲/▼) per selezionare un numero di preselezione e avviare il processo di preselezione automatica.**
- 5 Premere il tasto ENTER.**

Ha inizio la preselezione automatica e "Ricerca" viene visualizzato durante il processo di preselezione automatica.

Una volta completata la preselezione automatica, viene visualizzato "Terminato" e il menu Opzione si chiude automaticamente.

### **NOTA**

- È possibile registrare un massimo di 40 stazioni radio.
- Per annullare la preselezione automatica, premere il tasto RETURN.
- (Modelli per Regno Unito, Europa e Russia) Solo le emittenti Radio Data System vengono registrate automaticamente dalla funzione di preselezione automatica.

### **Link associati**

- "Selezione di una stazione radio" (pag. 63)
- "Registrazione manuale delle stazioni radio" (pag. 67)

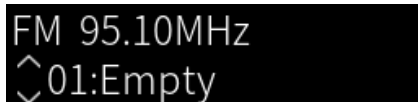
## Registrazione manuale delle stazioni radio

---

È possibile selezionare una stazione radio e registrarla manualmente in un numero di preselezione.

**1 Selezionare una stazione radio.**

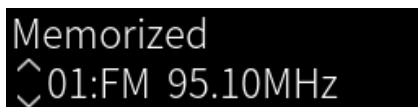
**2 Premere il tasto MEMORY.**



FM 95.10MHz  
01:Empty

**3 Utilizzare i tasti cursore (▲/▼) per selezionare un numero di preselezione come destinazione.**

**4 Premere il tasto MEMORY.**



Memorized  
01:FM 95.10MHz

Con questa operazione si conclude la registrazione.

### NOTA

- È possibile registrare un massimo di 40 stazioni radio.
- Per registrare una stazione radio al numero vuoto successivo al numero di preselezione precedente, premere il tasto MEMORY per circa 3 secondi mentre è sintonizzata la stazione radio desiderata.
- Per tornare alla schermata originale senza registrare, premere il tasto RETURN.
- Dopo 30 secondi di inattività, il display ritorna automaticamente alla visualizzazione precedente.

### Link associati

- “Selezione di una stazione radio” (pag. 63)
- “Registrazione automatica delle stazioni radio FM (preselezione automatica)” (pag. 66)

## Rimozione della registrazione di una stazione radio

---

Questa sezione spiega come rimuovere la registrazione di una stazione radio preselezionata.

- 1** Commutare l'ingresso su "TUNER".
- 2** Premere il tasto OPTION.
- 3** Selezionare "Cancella preimp." con i tasti cursore (▲/▼) e quindi premere il tasto ENTER.
- 4** Utilizzare i tasti cursore (▲/▼) per selezionare il numero di preselezione da annullare e premere il tasto ENTER.  
Una volta rimossa la registrazione, viene visualizzato "Cancellato" e quindi il numero di preselezione registrato successivo.
- 5** Per rimuovere un altro numero di preselezione, ripetere il passaggio 4.
- 6** Premere il tasto OPTION.

Con questa operazione si conclude la rimozione della registrazione.

## Riproduzione tramite una connessione Bluetooth®

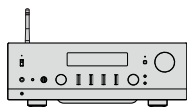
### Riproduzione dell'audio di un dispositivo Bluetooth su questo prodotto (ricezione audio)

Questo prodotto può riprodurre file musicali e simili salvati su un dispositivo Bluetooth (come ad esempio uno smartphone).



#### ATTENZIONE

- Se si regola il volume sul dispositivo Bluetooth, questo potrebbe diventare improvvisamente molto alto e causare danni all'udito e/o all'apparecchiatura. Se il volume diventa troppo alto durante la riproduzione, arrestare immediatamente la riproduzione.



Questo prodotto



Dispositivo Bluetooth  
(smartphone ecc.)

#### **1** Commutare l'ingresso su "Bluetooth".

#### **2** Selezionare questo prodotto (nome di rete del prodotto) sul dispositivo Bluetooth.

Se è richiesta una password, immettere il numero "0000".

#### **3** Riprodurre l'audio del dispositivo Bluetooth.

#### NOTA

- Se viene rilevato un dispositivo Bluetooth abbinato, l'ingresso cambia e il dispositivo viene connesso automaticamente. Per connettere un altro dispositivo Bluetooth, scollegare prima la connessione corrente.
- È possibile controllare la riproduzione del dispositivo Bluetooth con i tasti ■ (Stop), ►/■ (Riproduzione/Pausa) del telecomando.
- Il volume di questo prodotto può essere controllato dal dispositivo Bluetooth durante la riproduzione (con alcuni dispositivi Bluetooth non è possibile controllare il volume).
- Per disconnettere il dispositivo Bluetooth, procedere in uno dei seguenti modi.
  - Eseguire l'operazione di disconnessione sul dispositivo Bluetooth.
  - Premere il tasto BLUETOOTH per 3 secondi (la disconnessione potrebbe richiedere un po' di tempo).
  - Cambiare l'ingresso del prodotto selezionandone uno diverso da "Bluetooth".
  - Portare "Bluetooth" nel menu Configurazione su "Off".
- L'indicatore Bluetooth sul pannello anteriore si accende quando è connesso un dispositivo Bluetooth.
- È possibile cambiare le informazioni sulla riproduzione visualizzate sul display anteriore premendo ripetutamente il tasto DISPLAY durante la riproduzione.

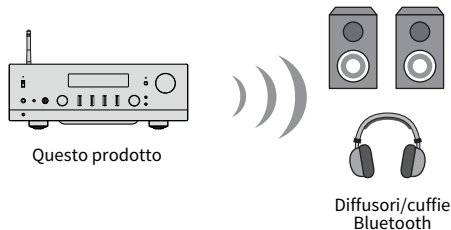
#### Link associati

- "Configurazione di Bluetooth" (pag. 101)
- "Impostazione dell'interblocco del volume con questo prodotto durante la riproduzione di un dispositivo AirPlay/Bluetooth" (pag. 83)
- "Scelta delle informazioni visualizzate sul display anteriore" (pag. 53)

## Riproduzione dell'audio di questo prodotto tramite diffusori/cuffie Bluetooth (trasmissione audio)

È possibile inviare in uscita l'audio riprodotto su questo prodotto a diffusori/cuffie Bluetooth.

Connettere solo a diffusori/cuffie Bluetooth dotati di regolazione del volume. Questo prodotto non può regolarne il volume.



- 1 Selezionare un ingresso diverso da “Bluetooth”.**
- 2 Porre i diffusori/le cuffie Bluetooth da collegare in modalità di abbinamento.**
- 3 Selezionare la sorgente di ingresso con l'app MusicCast Controller.**
- 4 Toccare l'icona Impostazioni nella schermata di riproduzione.**
- 5 Toccare “Trasmissione Bluetooth” nella schermata Impostazioni audio.**
- 6 Attivare l'opzione “Attiva la Trasmissione Bluetooth” nella schermata delle impostazioni della trasmissione Bluetooth.**
- 7 Selezionare i diffusori/le cuffie Bluetooth di destinazione.**

Una volta completata la connessione, l'audio viene emesso dagli altoparlanti/dalle cuffie Bluetooth.

### NOTA

- Regolare il volume del dispositivo Bluetooth connesso.
- L'audio in riproduzione viene emesso anche dai diffusori collegati a questo prodotto.
- La trasmissione dell'audio di AirPlay, DSD, e PCM superiore a 192 kHz non è possibile.
- Quando si utilizza Pure Direct, la trasmissione di audio da fonti di ingresso diverse dal contenuto di rete non è possibile.
- Con la funzione Bluetooth non è possibile inviare e ricevere audio allo stesso tempo.
- Per disconnettere il dispositivo Bluetooth, procedere in uno dei seguenti modi.
  - Eseguire l'operazione di disconnessione sul dispositivo Bluetooth.
  - Cambiare l'ingresso del prodotto a “Bluetooth”.
  - Portare “Bluetooth” nel menu Configurazione su “Off”.
- L'indicatore Bluetooth sul pannello anteriore si accende quando è connesso un dispositivo Bluetooth.

### Link associati

“Configurazione di Bluetooth” (pag. 101)

## Ascolto di musica tramite AirPlay

### Riproduzione di musica tramite AirPlay

Su questo prodotto è possibile riprodurre musica e altri contenuti tramite AirPlay. Toccare (o fare clic su) l'icona AirPlay dell'iPhone o iTunes/Musica e quindi selezionare questo prodotto come destinazione di uscita.



#### ATTENZIONE

- Il volume può diventare più alto del previsto quando si regola sul dispositivo AirPlay, e ciò può danneggiare l'udito e/o il dispositivo. Se il volume diventa troppo alto durante la riproduzione, arrestare immediatamente la riproduzione.

#### NOTA

- È possibile impostare questo prodotto in modo da accendersi automaticamente quando ha inizio la riproduzione sul dispositivo AirPlay.
- È possibile cambiare il nome di rete di questo prodotto che viene visualizzato sul dispositivo AirPlay.
- È possibile controllare la riproduzione dei dispositivi AirPlay con i tasti **■** (Stop), **▶/■** (Riproduzione/Pausa) del telecomando.
- È possibile controllare il volume di questo prodotto dal dispositivo AirPlay durante la riproduzione.
- È possibile cambiare le informazioni sulla riproduzione visualizzate sul display anteriore premendo ripetutamente il tasto DISPLAY durante la riproduzione.
- Il prodotto è compatibile con AirPlay 2.
- Per informazioni su AirPlay, consultare il sito web ufficiale di Apple.
- Non è possibile trasmettere l'audio AirPlay alla rete MusicCast.

#### Link associati

- “Configurazione di una rete” (pag. 96)
- “Impostazione dell'interblocco del volume con questo prodotto durante la riproduzione di un dispositivo AirPlay/Bluetooth” (pag. 83)
- “Scelta delle informazioni visualizzate sul display anteriore” (pag. 53)

## Ascolto della radio Internet

### Selezione di una stazione radio Internet

---

Quando questo prodotto è collegato a una rete, è possibile selezionare e riprodurre stazioni radio Internet.

#### **1 Premere ripetutamente il tasto NET del telecomando per cambiare l'ingresso a "Net Radio".**

Sul display anteriore viene visualizzata l'indicazione di esplorazione.

#### **2 Selezionare il contenuto con i tasti cursore e premere il tasto ENTER.**

Ha avvio la riproduzione.

#### **NOTA**

- È possibile registrare i contenuti preferiti come preselezioni e poi richiamarli facilmente.
- È possibile controllare la riproduzione della radio Internet con i tasti ■ (Stop), ►/■ (Riproduzione/Pausa) del telecomando.
- È possibile cambiare le informazioni sulla riproduzione visualizzate sul display anteriore premendo ripetutamente il tasto DISPLAY durante la riproduzione.
- Se si preme un tasto cursore durante la riproduzione di una stazione, viene visualizzata l'indicazione di esplorazione sul display anteriore ed è possibile selezionare contenuti diversi. Per tornare alle informazioni sulla riproduzione senza effettuare una selezione, premere il tasto NOW PLAYING.
- Alcune stazioni radio Internet potrebbero non essere sempre disponibili.
- Questa funzione utilizza il servizio airable.Radio. airable è un servizio fornito dalla società airable GmbH. Tale servizio è soggetto a modifiche, sospensione o terminazione senza preavviso. Yamaha Corporation non ha alcuna responsabilità a questo riguardo.

#### **Link associati**

- "Per realizzare una connessione di rete" (pag. 35)
- "Registrazione dei contenuti preferiti come preselezioni" (pag. 88)
- "Scelta delle informazioni visualizzate sul display anteriore" (pag. 53)



## Ascolto di servizi di streaming

### Ascolto di servizi di streaming

---

Quando questo prodotto è collegato a una rete, è possibile riprodurre i contenuti distribuiti dai vari servizi di streaming.

Per informazioni sui servizi di streaming supportati, andare alle pagine con le informazioni sui prodotti del sito web di Yamaha oppure fare riferimento a MusicCast Controller.

Anche il seguente sito web fornisce informazioni aggiuntive sui diversi servizi di streaming.

<https://manual.yamaha.com/av/mc/ss/>

#### NOTA

- Alcuni servizi di streaming richiedono un abbonamento per i loro servizi a pagamento. Per i dettagli su ciascun fornitore di servizi, consultare il suo sito ufficiale.
- I servizi di streaming sono soggetti a modifiche, sospensione o terminazione senza preavviso. Yamaha Corporation non ha alcuna responsabilità a questo riguardo.

#### Link associati

- “Configurazione di una rete” (pag. 96)
- “Registrazione nella rete MusicCast” (pag. 41)

## Riproduzione di brani su server multimediali (PC/NAS)

### Riproduzione di brani su server multimediali (PC/NAS)

Quando questo prodotto è collegato a una rete, può riprodurre i file musicali salvati su un server multimediale connesso allo stesso server.

#### NOTA

È necessario abilitare anticipatamente l'impostazione di condivisione dei contenuti multimediali in ciascun dispositivo o software del server multimediale. Per maggiori dettagli, consultare il manuale d'uso di ciascun dispositivo e del software.

#### **1 Premere ripetutamente il tasto NET del telecomando per cambiare l'ingresso a "Server".**

Sul display anteriore viene visualizzata l'indicazione di esplorazione.

#### **2 Selezionare un server multimediale con i tasti cursore e premere il tasto ENTER.**

#### **3 Selezionare il contenuto con i tasti cursore e premere il tasto ENTER.**

Una volta selezionato un brano, ha avvio la sua riproduzione.

#### NOTA

- È possibile configurare in modo che il prodotto si accenda automaticamente quando si avvia la riproduzione sul server multimediale.
- Se, durante la connessione a una rete wireless, l'audio viene interrotto, connettere il prodotto a una rete cablata.
- È possibile riprodurre i brani in ordine casuale o ripeterli.
- La riproduzione può essere controllata da un controller multimediale digitale (DMC).
- È possibile registrare i contenuti preferiti come preselezioni e poi richiamarli facilmente.
- È possibile controllare la riproduzione dai server multimediali con i tasti ■ (Stop), ►/■ (Riproduzione/Pausa) del telecomando. Durante la riproduzione, è possibile saltare una canzone con i tasti cursore (◀/▶), e controllare la riproduzione/pausa con il tasto ENTER.
- È possibile cambiare le informazioni sulla riproduzione visualizzate sul display anteriore premendo ripetutamente il tasto DISPLAY durante la riproduzione.
- Se si preme il tasto RETURN durante la riproduzione di una stazione, viene visualizzata l'indicazione di esplorazione sul display anteriore ed è possibile selezionare contenuti o server multimediali diversi. Per tornare alle informazioni sulla riproduzione senza effettuare una selezione, premere il tasto NOW PLAYING.

#### Link associati

- "Impostazione della riproduzione automatica" (pag. 84)
- "Impostazione della riproduzione ripetuta" (pag. 85)
- "Impostazione della riproduzione casuale" (pag. 86)
- "Configurazione di una rete" (pag. 96)
- "Registrazione dei contenuti preferiti come preselezioni" (pag. 88)
- "Formati di file supportati da questo prodotto (rete)" (pag. 137)
- "Scelta delle informazioni visualizzate sul display anteriore" (pag. 53)

## Riproduzione di audio dal computer (USB DAC)

### Riproduzione di musica memorizzata sul computer

Quando questo prodotto è collegato a un computer tramite un cavo USB, può riprodurre la musica che si trova sul computer.

#### NOTA

Quando si collega questo prodotto a un computer, potrebbe essere necessario installare i relativi driver.

#### 1 Commutare l'ingresso su "USB DAC".

#### 2 Impostare la destinazione di uscita audio del computer su "Yamaha USB DAC".

##### Per Windows:

Menu Start → Settings → System → Sound [Output]

##### Per macOS:

System Preferences → Sound → scheda [Output]

Il metodo di configurazione varia a seconda della versione del sistema operativo.

#### 3 Riprodurre musica sul computer.

Verificare che l'audio venga emesso da questo prodotto.

#### NOTA

- Alcune applicazioni del computer hanno impostazioni indipendenti per la destinazione di uscita. In tal caso, controllare le impostazioni dell'applicazione.
- Durante la riproduzione, sul display anteriore vengono visualizzate informazioni sul formato del segnale. Quando non è in corso la riproduzione o se il formato del segnale non è supportato, viene visualizzato "----".

### ■ Regolazione del volume

Per una migliore qualità del suono, impostare il volume sul computer al massimo, e quindi aumentare gradualmente il volume su questo prodotto dal minimo fino a raggiungere il livello desiderato.

#### NOTA

- Durante la riproduzione, evitare di scollegare il cavo USB, di spegnere il prodotto e di commutare l'ingresso. Ciò può causare il malfunzionamento del prodotto.
- Se si desidera disattivare l'audio dell'interfaccia del computer durante la riproduzione di musica, cambiare le impostazioni del computer.
- La musica memorizzata sul computer non può essere controllata tramite questo prodotto o il suo telecomando. Per controllare la musica salvata sul computer, utilizzare il computer.

#### Link associati

- "Collegamento a un computer (funzione DAC USB)" (pag. 25)
- "Formati riproducibili utilizzando USB DAC" (pag. 138)

## Menu Opzione (impostazioni per ciascuna sorgente di ingresso)

### Funzioni principali del menu Opzione

---

È possibile impostare le funzioni relative alla riproduzione in base alla sorgente correntemente in riproduzione. I metodi operativi di base del menu Opzione sono i seguenti.

**1 Premere il tasto OPTION.**



**2 Selezionare un'impostazione con i tasti cursore e premere il tasto ENTER.**

Per tornare al livello precedente del menu, premere il tasto RETURN.

**3 Selezionare le impostazioni desiderate con i tasti cursore (◀/▶).**

**4 Premere il tasto OPTION.**

Con questa operazione si conclude la configurazione.

#### Link associati

- “Struttura dei menu” (pag. 93)
- “Voci del menu Opzione” (pag. 77)

## Voci del menu Opzione

Nel menu Opzione sono disponibili le seguenti impostazioni.

<b>Voce</b>		<b>Pagina</b>
<b>Regolaz. volume</b>	<b>Regola ingr.</b>	78
<b>Info segnale</b>	<b>Formato</b>	79
	<b>Campion.</b>	79
<b>Preselez. automatica</b>		66
<b>Cancella preimp.</b>		68
<b>Modalità FM</b>		80
<b>Scansione iniziale</b>		81
<b>Tune AID</b>		82
<b>Interbloc.volume</b>		83
<b>Riproduz. autom.</b>		84
<b>Ripeti</b>		85
<b>Casuale</b>		86
<b>PLL</b>		87

### NOTA

Le impostazioni disponibili nel menu Opzione variano a seconda della sorgente di ingresso. Sul display anteriore vengono visualizzate solo le voci che possono essere configurate.

## **Correzione delle differenze di volume tra le sorgenti di ingresso**

---

È possibile correggere le differenze di volume tra le sorgenti di ingresso. Se si dovesse trovare fastidioso quando il volume diventa più alto/più basso al cambio della sorgente di ingresso, è possibile utilizzare questa impostazione per ottimizzarlo.

### **Menu Opzione**

“Regolaz. volume” > “Regola ingr.”

### **Valore di impostazione**

Da -10,0 dB a +10,0 dB

### **NOTA**

Ciascuna sorgente di ingresso può essere impostata singolarmente.

### **Link associati**

“Funzioni principali del menu Opzione” (pag. 76)

## **Visualizzazione delle informazioni sul segnale audio**

---

### **■ Visualizzazione delle informazioni sul formato**

È possibile visualizzare le informazioni sul formato del segnale audio in riproduzione.

#### **Menu Opzione**

“Info segnale” > “Formato”

#### **Link associati**

“Funzioni principali del menu Opzione” (pag. 76)

### **■ Visualizzazione della frequenza di campionamento**

È possibile visualizzare la frequenza di campionamento del segnale audio in riproduzione.

#### **Menu Opzione**

“Info segnale” > “Campion.”

#### **Link associati**

“Funzioni principali del menu Opzione” (pag. 76)

## **Impostazione della modalità di ricezione (stereo/mono) della radio FM**

---

È possibile impostare la modalità di ricezione (stereo/mono) della radio FM. Quando la ricezione di una radio FM è instabile, può essere utile passare alla ricezione mono.

### **Menu Opzione**

“Modalità FM”

### **Valore di impostazione**

---

Stereo	Riceve la radio FM in stereo.
Mono	Riceve la radio FM in mono.

---

### **Link associati**

“Funzioni principali del menu Opzione” (pag. 76)



## Esecuzione di una scansione iniziale per la ricezione della radio DAB

---

### Modello per

Regno Unito, Europa, Russia e Australia

È possibile eseguire una scansione iniziale per la ricerca delle stazioni radio DAB.

### Menu Opzione

“Scansione iniziale”

- 1** Selezionare “TUNER” come sorgente di ingresso.
- 2** Premere il tasto TUNER per selezionare la banda DAB.
- 3** Premere il tasto OPTION.
- 4** Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Scansione iniziale” e premere il tasto ENTER.
- 5** Premere il tasto ENTER per avviare la scansione iniziale.

Al termine della scansione iniziale, questo prodotto si sintonizza automaticamente sulla prima stazione radio DAB in ordine di frequenza.

### NOTA

- Se si esegue di nuovo una scansione iniziale, le stazioni radio DAB attualmente registrate con i numeri di preselezione verranno cancellate.
- Se la scansione iniziale non individua alcuna stazione radio DAB, premere il tasto ENTER per avviare nuovamente la scansione iniziale.

### Link associati

“Funzioni principali del menu Opzione” (pag. 76)

## Controllo della potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB

---

### Modello per

Regno Unito, Europa, Russia e Australia

È possibile controllare la potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB.

### Menu Opzione

“Tune AID”

- 1** Selezionare “TUNER” come sorgente di ingresso.
- 2** Premere il tasto TUNER per selezionare la banda DAB.
- 3** Premere il tasto OPTION.
- 4** Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Tune AID” e premere il tasto ENTER.
- 5** Utilizzare i tasti cursore per selezionare l’etichetta di canale DAB desiderata.

La potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB è indicata da 0 (nessuna) a 100 (massima).

- 6** Premere il tasto OPTION.

Questa operazione conclude il controllo.

### Link associati

“Funzioni principali del menu Opzione” (pag. 76)

## **Impostazione dell'interblocco del volume con questo prodotto durante la riproduzione di un dispositivo AirPlay/Bluetooth**

---

Quando si seleziona un ingresso AirPlay/Bluetooth, è possibile impostare se collegare il volume con questo prodotto. Se l'impostazione è diversa da Off, il volume di questo prodotto può essere regolato dal dispositivo AirPlay o Bluetooth.

### **Menu Opzione**

"Interbloc.volume"

### **Valore di impostazione**

Off	Disabilita il controllo del volume dai dispositivi AirPlay e Bluetooth.
Limita	Abilita il controllo del volume per la disattivazione dell'audio ed entro l'intervallo compreso tra -96,5 e -40,0 dB.
Tutto	Abilita il controllo del volume per la disattivazione dell'audio ed entro l'intervallo compreso tra -96,5 e 0,0 dB.

### **NOTA**

L'interblocco del volume non è disponibile su tutti i dispositivi Bluetooth.

### **Link associati**

"Funzioni principali del menu Opzione" (pag. 76)

## Impostazione della riproduzione automatica

---

Impostare se riprodurre automaticamente i contenuti del server multimediale.

### Menu Opzione

“Riproduz. autom.”

### Valore di impostazione

Off	Disattiva la riproduzione automatica.
On	All'accensione del prodotto o alla commutazione dell'ingresso, viene avviata automaticamente la riproduzione del contenuto che era stato riprodotto per ultimo.

### NOTA

- Le impostazioni di riproduzione automatica sono disponibili solo quando è selezionato l'ingresso “Server”.
- Alcuni ingressi sono sempre in riproduzione automatica, come ad esempio la radio Internet e i dispositivi Bluetooth.
- La riproduzione automatica potrebbe non essere disponibile con alcuni ingressi o contenuti.

### Link associati

“Funzioni principali del menu Opzione” (pag. 76)

## Impostazione della riproduzione ripetuta

---

È possibile impostare la riproduzione in modo che venga ripetuta.

### Menu Opzione

“Ripeti”

### Valore di impostazione

Off	Disattiva la riproduzione ripetuta.
Uno	Riproduce ripetutamente il brano corrente.
Tutto	Riproduce ripetutamente i brani di un album (cartella).

### NOTA

- Le impostazioni di riproduzione ripetuta sono disponibili solo quando è selezionato l'ingresso “Server”.
- In seguito allo spegnimento (in standby), l'impostazione “Uno” viene automaticamente portata su “Off”.

### Link associati

“Funzioni principali del menu Opzione” (pag. 76)

## Impostazione della riproduzione casuale

---

È possibile impostare la riproduzione in ordine casuale.

### Menu Opzione

“Casuale”

### Valore di impostazione

Off	Disattiva la riproduzione casuale.
On	Riproduce i brani di un album (cartella) in ordine casuale.

### NOTA

Le impostazioni di riproduzione casuale sono disponibili solo quando è selezionato l'ingresso “Server”.

### Link associati

“Funzioni principali del menu Opzione” (pag. 76)

## **Miglioramento del suono proveniente dagli ingressi digitali e che presenta interruzioni intermittenti**

---

Se il segnale in ingresso è instabile e il suono presenta interruzioni intermittenti, cambiare questa impostazione. “Modalità 3” ha la qualità del suono migliore, mentre “Modalità 1” è più resistente alle fluttuazioni di clock; minore è il valore, minore è la probabilità di interruzioni.

### **Menu Opzione**

“PLL”

### **Valore di impostazione**

Modalità 1, Modalità 2, Modalità 3

### **NOTA**

Le impostazioni “PLL” sono disponibili solo quando l'ingresso è “OPTICAL1”, “OPTICAL2”, “COAXIAL” o “TV”.

### **Link associati**

“Funzioni principali del menu Opzione” (pag. 76)

# FUNZIONI UTILI

## Funzioni di preselezione

### Registrazione dei contenuti preferiti come preselezioni

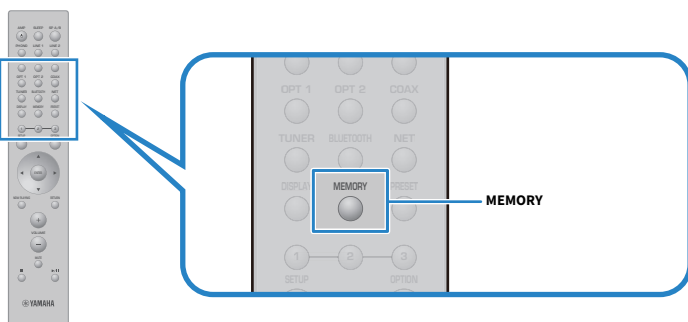
Registando i propri contenuti preferiti (brani su server multimediale, stazioni radio Internet ecc.) come preselezioni o sui tasti 1/2/3, è più facile richiamarli in un secondo momento.

#### ■ Registrazione delle preselezioni

È possibile registrare “TUNER”, “Server”, “Net Radio” e alcuni servizi di streaming.

**1 Selezionare le stazioni radio da registrare, o riprodurre brani o stazioni radio Internet.**

**2 Premere il tasto MEMORY.**



Il numero di preselezione e il contenuto da registrare vengono visualizzati sul display anteriore. Se non vi è nulla di registrato, viene visualizzato “Vuoto”.

**3 Utilizzare i tasti cursore (▲/▼) per selezionare un numero di preselezione come destinazione.**

**4 Premere il tasto MEMORY.**

Vengono visualizzati i numeri di preselezione registrati e “Memorizzato”.

Con questa operazione si conclude la registrazione.

#### NOTA

- Premendo il tasto MEMORY per 3 secondi o più, è possibile registrare automaticamente i numeri di preselezione vuoti.
- Per tornare alla schermata originale senza registrare, premere il tasto RETURN.
- È possibile registrare un totale di 80 contenuti: 40 per “TUNER” e 40 per contenuti di rete quali “Server”, “Net Radio” ecc.
- Il tipo di contenuto che può essere registrato può variare per i servizi di streaming e “Net Radio”, a seconda della stazione radio o del servizio selezionati.



## ■ **Registrazione di un preferito (tasti 1/2/3)**

È possibile registrare “TUNER”, “Server”, “Net Radio” e alcuni servizi di streaming.

**1 Selezionare le stazioni radio da registrare, o riprodurre brani o stazioni radio Internet.**

**2 Premere un tasto numerico (1/2/3) per 3 secondi o più.**

Se è già registrato un preferito, verrà sovrascritto.

Con questa operazione si conclude la registrazione.

### **NOTA**

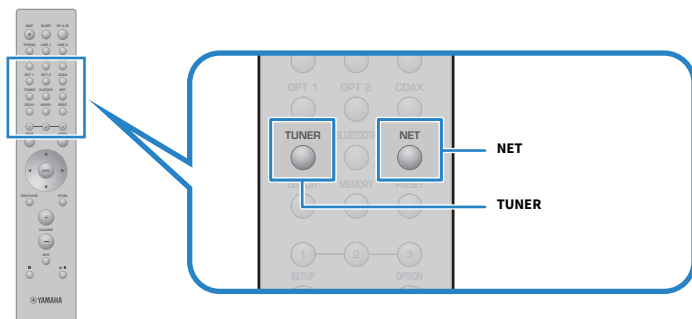
- Oltre alle preselezioni, anche i preferiti possono essere registrati sui tasti numerici.
- Se non possono essere registrati, sul display anteriore viene visualizzato “Non disponibile”.

## Richiamo di contenuti registrati come preselezioni

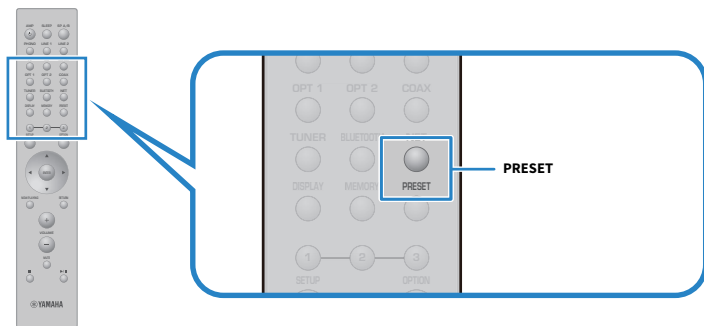
Selezionare il contenuto che si desidera ascoltare dal contenuto (brani da un server multimediale o radio Internet) registrato come preselezione e/o sui tasti 1/2/3.

### ■ Richiamo di una preselezione

#### 1 Premere il tasto TUNER o il tasto NET.



#### 2 Premere il tasto PRESET e quindi selezionare il contenuto che si desidera ascoltare con i tasti cursore (▲/▼).



#### 3 Premere il tasto ENTER.

Ha inizio la riproduzione del contenuto selezionato.

#### NOTA

- Se non sono state registrate preselezioni, sul display anteriore viene visualizzato "No preselezioni".
- È possibile utilizzare MusicCast Controller per visualizzare l'elenco dei contenuti registrati (nome dei brani o delle stazioni radio) o eliminarli.
- Le preselezioni di "TUNER" possono essere richiamate solo quando è selezionato l'ingresso "TUNER". Alcune preselezioni, come "Server", "Net Radio" e/o servizi di streaming, possono essere richiamate solo se è selezionato l'ingresso "NET" (che può essere selezionato con il tasto NET).
- Le preselezioni possono essere richiamate solo quando il prodotto è acceso.

### ■ **Richiamo di un preferito (tasti 1/2/3)**

Premendo un tasto numerico (1/2/3), ha inizio la riproduzione del contenuto selezionato.

#### **NOTA**

- Quando il prodotto è in standby e viene premuto un tasto numerico, il prodotto si accende ed ha inizio la riproduzione. Per riprodurre contenuti diversi da “TUNER”, impostare al momento “Standby rete” su “Auto”, oppure impostare anticipatamente su “On”, in “Rete” nel menu Configurazione.
- Il contenuto può essere richiamato indipendentemente dall'ingresso selezionato.

#### **Link associati**

“Configurazione di una rete” (pag. 96)

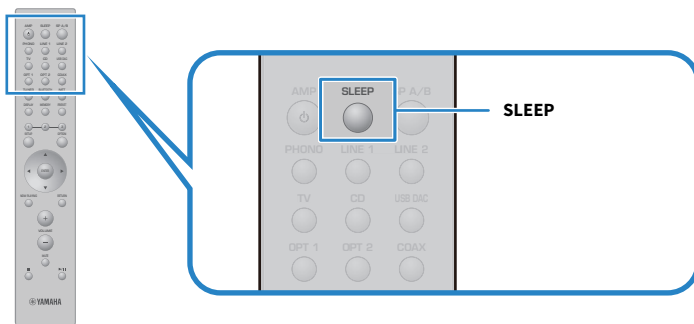
## Funzione di timer di spegnimento

### Configurazione del tempo del timer di spegnimento

Una volta trascorso il tempo specificato, il prodotto entra in standby.

- 1 Premere ripetutamente il tasto SLEEP per impostare il tempo desiderato per il timer di spegnimento.**

È possibile scegliere Disattivato, 120, 90, 60 o 30 minuti.



#### NOTA

La volta successiva che si imposta il timer, viene richiamato per primo il tempo impostato l'ultima volta.

# IMPOSTAZIONI

## Menu

### Struttura dei menu

---

Questo prodotto ha i seguenti menu, a seconda dell'uso.

#### **Menu Configurazione:**

Per la configurazione dettagliata delle funzioni del prodotto. Effettuare le impostazioni con il telecomando guardando il display anteriore.

#### **Menu Configuraz. avanzata:**

Per la configurazione delle impostazioni di sistema del prodotto, ecc. Può essere utilizzato solo dal pannello frontale.

#### **NOTA**

Le impostazioni e le informazioni relative alla riproduzione possono essere gestite dal menu Opzione.

#### **Link associati**

- “Voci del menu Opzione” (pag. 77)
- “Elenco delle voci del menu Configurazione” (pag. 95)
- “Elenco delle voci del menu Configuraz. avanzata” (pag. 108)

## Menu Configurazione (modifica delle impostazioni delle funzioni)

### Funzioni principali del menu Configurazione

---

Per la configurazione dettagliata delle funzioni del prodotto. I metodi operativi di base del menu Configurazione sono i seguenti.

#### **1 Premere il tasto SETUP.**



#### **2 Selezionare una voce di impostazione con i tasti cursore e premere il tasto ENTER.**

Per tornare al livello precedente del menu, premere il tasto RETURN.

#### **3 Selezionare le impostazioni desiderate con i tasti cursore (◀/▶).**

#### **4 Premere il tasto SETUP.**

Con questa operazione si conclude la configurazione.

#### **Link associati**

- “Struttura dei menu” (pag. 93)
- “Elenco delle voci del menu Configurazione” (pag. 95)

## Elenco delle voci del menu Configurazione

Le voci del menu Configurazione sono le seguenti.

Voce	Pagina	
<b>Rete</b>	<b>Connessione</b>	96
	<b>Informazioni rete</b>	
	<b>Indirizzo IP</b>	
	<b>Controllo DMC</b>	
	<b>Standby rete</b>	
	<b>Nome rete</b>	
	<b>Aggiornam. rete</b>	
	<b>Intbl. alim. MCLink</b>	
<b>Bluetooth</b>	<b>Bluetooth</b>	101
	<b>Standby Bluetooth</b>	
<b>YPAO</b>	<b>Altoparlante A</b>	102
	<b>Altoparlante B</b>	
	<b>Altoparlante A+B</b>	
	<b>Altoparlante Off</b>	
<b>TV</b>	<b>Controllo HDMI</b>	103
<b>Volume</b>	<b>Volume massimo</b>	104
	<b>Volume iniziale</b>	
<b>Standby autom.</b>		105
<b>Visualizzazione</b>	<b>Luminosità</b>	106
	<b>Visual.tmp sosp.</b>	

## Configurazione di una rete

### ■ Impostazione del metodo di connessione (cablata/wireless) a una rete

È possibile impostare il metodo di connessione di questo prodotto a una rete.

#### Menu Configurazione

“Rete” > “Connessione”

#### Valore di impostazione

Cablata	Connette tramite un cavo di rete.
Wireless (Wi-Fi)	Connette tramite Wi-Fi.

#### Link associati

- “Per realizzare una connessione di rete” (pag. 35)
- “Selezione del metodo di connessione wireless alla rete” (pag. 132)
- “Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

### ■ Controllo delle informazioni di rete

Visualizza le informazioni di rete di questo prodotto.

#### Menu Configurazione

“Rete” > “Informazioni rete”

Nuovo firmware	Disponibilità o meno di aggiornamento del firmware
Stato	Stato delle prese di connessione di rete
Rete MusicCast	Stato delle preparazioni della rete MusicCast
Indirizzo MAC	Indirizzo MAC di questo prodotto (l'indirizzo MAC varia a seconda che la connessione alla rete sia cablata o wireless)
SSID	Punto di accesso a cui è connesso questo prodotto (visualizzato solo per le connessioni Wi-Fi)
Indirizzo IP	Indirizzo IP di questo prodotto
Masch. sottorete	Maschera di sottorete
Gateway predef.	Indirizzo IP del gateway predefinito
Server DNS (P)	Indirizzo IP del server DNS principale
Server DNS (S)	Indirizzo IP del server DNS secondario

#### Link associati

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

### ■ Configurazione automatica delle informazioni di rete (funzione DHCP)

Questa funzione configura automaticamente le informazioni di rete (indirizzo IP, maschera di sottorete, gateway predefinito ecc.) di questo prodotto usando il server DHCP.



## Menu Configurazione

“Rete” > “Indirizzo IP” > “DHCP”

### Valore di impostazione

Off	Server DHCP non utilizzato. Configurare manualmente le Informazioni di rete.
On	Server DHCP utilizzato. Configurare automaticamente le Informazioni di rete.

### Link associati

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

## ■ Configurazione manuale delle informazioni di rete

Questa sezione spiega come configurare manualmente le informazioni di rete (indirizzo IP, maschera di sottorete, gateway predefinito ecc.) di questo prodotto.

### Menu Configurazione

“Rete” > “Indirizzo IP”

- 1** Selezionare “Off” per “DHCP”.
- 2** Selezionare la voce da impostare con i tasti cursore (▲/▼).
- 3** Usare i tasti cursore (◀/▶) per spostare la posizione del cursore e i tasti cursore (▲/▼) per impostare le informazioni di rete.
- 4** Premere il tasto ENTER.
- 5** Per impostare un'altra voce, ripetere i passaggi da 2 a 4.
- 6** Premere il tasto SETUP.

Con questa operazione si conclude la configurazione.

### Link associati

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

## ■ Operazioni di configurazione da un controller multimediale digitale

È possibile configurare se il prodotto possa essere controllato da un controller multimediale digitale (DMC). Quando attivato, la riproduzione di questo prodotto può essere controllata da un DMC che si trovi nella stessa rete del prodotto.

### Menu Configurazione

“Rete” > “Controllo DMC”

### Valore di impostazione

Disattiva	Disattiva il controllo da un DMC.
Attiva	Attiva il controllo da un DMC.

### Link associati

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

## ■ Configurazione dello standby di rete

È possibile impostare se sia possibile accendere il prodotto da un dispositivo di rete.

### Menu Configurazione

“Rete” > “Standby rete”

### Valore di impostazione

Off	Disattiva lo standby di rete.
On	Attiva lo standby di rete. Questa impostazione comporta un consumo energetico maggiore rispetto a “Off”.
Auto	Attiva lo standby di rete. Il prodotto passa alla modalità di risparmio energetico per risparmiare energia durante lo standby di rete quando “Standby Bluetooth” è “Off” e la rete è disconnessa per un certo periodo di tempo.

### NOTA

- Se “Standby rete” è impostato su “Off”, l'impostazione “Standby Bluetooth” è disattivata.
- In modalità di risparmio energetico, questo prodotto non può essere acceso da un dispositivo di rete, anche se è collegato tramite un cavo di rete. Accendere manualmente il prodotto.

### Link associati

- “Configurazione di Bluetooth” (pag. 101)
- “Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

## ■ Impostazione del nome di rete del prodotto

È possibile cambiare il nome di rete di questo prodotto, ovvero il nome che viene visualizzato in rete.

### Menu Configurazione

“Rete” > “Nome rete”

- 1 Premere il tasto ENTER.**
- 2 Usare i tasti cursore (◀/▶) per spostare la posizione del cursore e i tasti cursore (▲/▼) per modificare il nome.**

Premere il tasto MEMORY per eliminare il carattere a sinistra del cursore. Premere il tasto PRESET per inserire un nuovo carattere un carattere prima del carattere a sinistra del cursore.

### **3 Premere il tasto ENTER.**

### **4 Premere il tasto SETUP.**

Con questa operazione si conclude la configurazione.

#### **Link associati**

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

### **■ Aggiornamento del firmware**

Il firmware viene aggiornato per aggiungere funzionalità a questo prodotto e/o per risolverne i problemi. Il firmware più recente è disponibile tramite la rete. Per i dettagli, consultare il sito web di Yamaha.

#### **Menu Configurazione**

“Rete” > “Aggiornam. rete”

#### **Opzioni**

Esegui aggiornam.	Aggiorna il firmware tramite la rete. Questa voce viene visualizzata solo quando è disponibile nuovo firmware.
Versione firmware	Visualizza la versione del firmware.
ID sistema	Visualizza l'ID di sistema univoco di questo prodotto.

#### **NOTA**

- Quando è presente una notifica di aggiornamento del firmware alla versione più recente, premere il tasto ENTER per aggiornare il firmware.
- Non eseguire questa operazione se non quando si aggiorna il firmware. Prima di eseguire un aggiornamento, controllare le informazioni fornite con il firmware.

#### **Link associati**

- “Aggiornamento del firmware” (pag. 114)
- “Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

### **■ Configurazione dell'interblocco dell'accensione tra dispositivi compatibili con MusicCast e questo prodotto**

Questa funzione consente di impostare se i dispositivi compatibili con MusicCast (slave) si debbano accendere insieme a questo prodotto (master) quando viene acceso.

#### **Menu Configurazione**

“Rete” > “Intbl. alim. MCLink”

#### **Valore di impostazione**

Off	Non collega l'accensione del prodotto a quella dei dispositivi compatibili con MusicCast.
On	Collega l'accensione del prodotto a quella dei dispositivi compatibili con MusicCast.

IMPOSTAZIONI > Menu Configurazione (modifica delle impostazioni delle funzioni)

**Link associati**

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

## Configurazione di Bluetooth

---

### ■ Configurazione per l'uso di Bluetooth

È possibile impostare se usare o meno la funzione Bluetooth.

#### Menu Configurazione

“Bluetooth” > “Bluetooth”

#### Valore di impostazione

---

Off	Disattiva le funzioni Bluetooth.
On	Attiva le funzioni Bluetooth.

---

#### Link associati

- “Riproduzione tramite una connessione Bluetooth®” (pag. 69)
- “Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

### ■ Configurazione dello standby Bluetooth

È possibile impostare se sia possibile accendere il prodotto da un dispositivo Bluetooth. Quando impostato su “On”, il prodotto si accende automaticamente quando viene stabilita la connessione con un dispositivo Bluetooth.

#### Menu Configurazione

“Bluetooth” > “Standby Bluetooth”

#### Valore di impostazione

---

Off	Disattiva la funzione di standby Bluetooth.
On	Attiva la funzione di standby Bluetooth. Questa impostazione comporta un consumo energetico maggiore rispetto a “Off”.

---

#### NOTA

Questa impostazione non è disponibile quando “Standby rete” nel menu Configurazione è impostato su “Off”.

#### Link associati

- “Configurazione di una rete” (pag. 96)
- “Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

## Configurazione di YPAO

---

### ■ Riflessione delle misurazioni YPAO nelle impostazioni dei diffusori

È possibile impostare se riflettere le misurazioni YPAO nelle impostazioni dei diffusori.

“---” viene visualizzato quando YPAO non è ancora stato eseguito, e pertanto questa impostazione non è disponibile.

#### Menu Configurazione

“YPAO” > (ciascun diffusore) > “Impostazione”

#### Valore di impostazione

Off	Disattiva la riflessione dei risultati della misurazione YPAO.
On	Attiva la riflessione dei risultati della misurazione YPAO.

#### NOTA

- Quando viene eseguito YPAO, “YPAO” viene impostato automaticamente su “On”.
- Anche se viene impostato su “Off” (disattivato), le impostazioni vengono mantenute.

#### Link associati

- “Esecuzione di YPAO” (pag. 42)
- “Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

### ■ Regolazione automatica del bilanciamento bassi/alti insieme al volume

È possibile impostare se utilizzare la funzione Volume YPAO, che è collegata al volume e regola automaticamente il bilanciamento bassi/alti in base alla misurazione YPAO.

Quando è impostato su “On”, consente di ottenere un equilibrio naturale nella qualità del suono, anche a bassi volumi.

#### Menu Configurazione

“YPAO” > (ciascun diffusore) > “Volume YPAO”

#### Valore di impostazione

Off	Disattiva il volume YPAO.
On	Attiva il volume YPAO.

#### NOTA

- Quando “YPAO” è impostato su “On”, è possibile impostare la funzioni Volume YPAO.
- Quando viene eseguito YPAO, “Volume YPAO” viene impostato automaticamente su “On”.
- Durante l’ascolto a volume basso, ad esempio di notte, si consiglia di impostare “Volume YPAO” su “On”.

#### Link associati

- “Esecuzione di YPAO” (pag. 42)
- “Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

## Configurazione della TV

---

### ■ Impostazione del controllo HDMI

È possibile configurare una TV compatibile con il controllo HDMI da collegare a questo prodotto.

#### Menu Configurazione

“TV” > “Controllo HDMI”

#### Valore di impostazione

---

Off	Disattiva la funzione di controllo HDMI.
On	Attiva la funzione di controllo HDMI.

---

#### NOTA

Dopo aver collegato a questo prodotto una TV compatibile con il controllo HDMI, potrebbe essere necessario configurare le impostazioni della TV. Per maggiori dettagli, consultare il manuale d'uso della TV.

#### Link associati

- “Impostazioni per l'ascolto dell'audio della TV” (pag. 58)
- “Ascolto dell'audio di una TV collegata con HDMI (ARC)” (pag. 59)
- “Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

## Configurazione del volume

---

### ■ Impostazione del volume massimo

È possibile impostare il volume massimo regolabile con i tasti VOLUME del telecomando ecc.

#### Menu Configurazione

“Volume” > “Volume massimo”

#### Valore di impostazione

Da -50 dB a 0 dB

#### Link associati

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

### ■ Impostazione del volume all'accensione

È possibile impostare il volume all'accensione del prodotto.

#### Menu Configurazione

“Volume” > “Volume iniziale”

#### Valore di impostazione

---

Off	Utilizza il volume dell'ultima volta che il prodotto è entrato in standby.
No audio	Disattiva l'audio.
Da -96,5 dB a 0 dB	Utilizza il volume specificato. Questa impostazione è attiva solo quando il volume è impostato su un valore inferiore a "Volume massimo".

---

#### Link associati

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)



## Configurazione dello standby automatico

---

Questa impostazione consente di far entrare automaticamente il prodotto in standby.

### Menu Configurazione

“Standby autom.”

### Valore di impostazione

---

Off	Il prodotto non entra automaticamente in standby.
On	Il prodotto entra in standby quando viene soddisfatta una delle seguenti condizioni. <ul style="list-style-type: none"><li>• Quando il prodotto non è stato azionato per 8 ore</li><li>• Quando è selezionato l'ingresso “NET” (che può essere selezionato con il tasto NET), “Bluetooth” o “TV” e non è stata effettuata nessuna riproduzione per 20 minuti</li></ul>

---

### Link associati

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

## Configurazione del display anteriore

---

### ■ Impostazione della luminosità del display anteriore

Per la regolazione della luminosità del display anteriore. Maggiore è il valore, più luminoso è il display.

#### Menu Configurazione

“Visualizzazione” > “Luminosità”

#### Valore di impostazione

Da -3 a 3

#### NOTA

Quando sul prodotto non viene eseguita nessuna operazione per un determinato periodo di tempo, la luminosità del display si attenua (a un livello equivalente all'impostazione “-3”) per proteggere il display. Il display torna alla luminosità normale quando vengono eseguite operazioni sul telecomando o sul pannello anteriore.

#### Link associati

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

### ■ Configurazione dello spegnimento automatico del display anteriore

Questa funzione imposta il tempo dopo il quale il display anteriore si spegne automaticamente.

#### Menu Configurazione

“Visualizzazione” > “Visual.tmp sosp.”

#### Valore di impostazione

---

Off	Lo spegnimento automatico non avviene.
15 minuti	Lo spegnimento automatico avviene dopo 15 minuti di inutilizzo del prodotto.
30 minuti	Lo spegnimento automatico avviene dopo 30 minuti di inutilizzo del prodotto.

---

#### NOTA

Dopo lo spegnimento, il display torna ad accendersi quando vengono azionati il telecomando o il pannello anteriore.

#### Link associati

“Funzioni principali del menu Configurazione” (pag. 94)

## Menu Configuraz. avanzata (modifica delle impostazioni delle sistema)

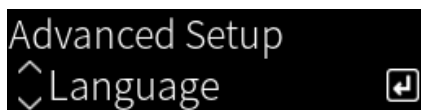
### Funzioni principali del menu Configuraz. avanzata

Questo menu consente di modificare le impostazioni di sistema del prodotto. Procedere come segue dal pannello anteriore.

**1** Se il prodotto è acceso, abbassare l'interruttore  (Accensione) per spegnerlo.

**2** Tenendo premuto RETURN, sollevare l'interruttore  (Accensione).

Sul display anteriore viene visualizzata seguente schermata.



**3** Ruotare SELECT per selezionare una voce di impostazione.

**4** Premere SELECT per impostare la voce di impostazione.

Per tornare al livello precedente del menu, premere il tasto RETURN.

**5** Ruotare SELECT per selezionare il valore di impostazione.

**6** Premere SELECT per impostare il valore di impostazione.

**7** Abbassare l'interruttore  (Accensione) per spegnere il prodotto.

**8** Sollevare nuovamente l'interruttore  (Accensione) per riaccendere il prodotto.

Vengono applicate le modifiche delle impostazioni.

#### Link associati

- "Struttura dei menu" (pag. 93)
- "Elenco delle voci del menu Configuraz. avanzata" (pag. 108)

## **Elenco delle voci del menu Configuraz. avanzata**

---

Le voci del menu Configuraz. avanzata sono le seguenti.

<b>Voce</b>	<b>Pagina</b>
<b>Lingua</b>	109
<b>ID remoto</b>	110
<b>Passo di frequenza</b>	111
<b>Inizializzazione</b>	112

## Configurazione della lingua dei menu

---

Consente di impostare la lingua dei menu, come il menu Configurazione.

### Menu Configuraz. avanzata

“Lingua”

#### Valore di impostazione

English	Inglese
日本語	Giapponese
Français	Francese
Deutsch	Tedesco
Español	Spagnolo
Русский	Russo
Italiano	Italiano

#### Link associati

“Funzioni principali del menu Configuraz. avanzata” (pag. 107)

## Configurazione dell'ID remoto

---

Cambia l'ID remoto dell'unità principale del prodotto. Normalmente si dovrebbe impostare su "ID1".

### Menu Configuraz. avanzata

"ID remoto"

### Opzioni

---

ID1	Imposta l'ID remoto su ID1.
Auto	Assegna automaticamente l'ID remoto. Utilizzare questa impostazione per controllare il prodotto con il telecomando in dotazione con in alcuni lettori CD/di rete di Yamaha.

---

### NOTA

Se l'ID dell'unità principale e del telecomando non corrispondono, sul display anteriore appare il messaggio "No corrisp. ID remoto" quando si tenta di usare il telecomando.

### Link associati

"Funzioni principali del menu Configuraz. avanzata" (pag. 107)

## Modifica dell'impostazione della frequenza di sintonizzazione FM

---

### Modello per

Asia e Taiwan

Regola l'impostazione della frequenza di sintonizzazione FM del prodotto a seconda del paese o della regione.

### Menu Configuraz. avanzata

“Passo di frequenza”

### Valore di impostazione

---

FM 100kHz	Regola la frequenza FM in incrementi in incrementi di 100 kHz.
FM 50kHz	Regola la frequenza FM in incrementi in incrementi di 50 kHz.

---

### NOTA

Se si cambiano i passi di frequenza per la sintonizzazione della radio, vengono ripristinate le impostazioni predefinite delle preselezioni (stazioni radio registrate) e della frequenza.

### Link associati

- “Preparazione per l'ascolto della radio” (pag. 60)
- “Funzioni principali del menu Configuraz. avanzata” (pag. 107)

## Ripristino delle impostazioni predefinite

---

È possibile ripristinare (reimpostare) le varie impostazioni del prodotto ai valori predefiniti.

### Menu Configuraz. avanzata

“Inizializzazione”

#### Opzioni

Tutte	Ripristina tutte le impostazioni.
Rete	Ripristina le impostazioni di rete.
Annulla	Annulla il ripristino.

#### Link associati

- “Funzioni principali del menu Configuraz. avanzata” (pag. 107)
- “Valori predefiniti” (pag. 146)



# AGGIORNAMENTO

## Controllo della versione del firmware

### Controllo della versione del firmware

---

La versione del firmware di questo prodotto può essere controllata nel menu Configurazione. Procedere come segue.

- 1 Premere il tasto SETUP.**
- 2 Selezionare “Rete” con i tasti cursore (▲/▼) e quindi premere il tasto ENTER.**
- 3 Quindi selezionare “Aggiornam. rete” e premere il tasto ENTER.**
- 4 Controllare “Versione firmware”.**

Sul display anteriore viene visualizzata la versione del firmware.

Per chiudere il menu Configurazione, premere il tasto SETUP.

#### NOTA

La versione del firmware può essere controllata anche nel menu di MusicCast Controller.

#### Link associati

- “Configurazione di una rete” (pag. 96)
- “Aggiornamento del firmware” (pag. 114)

## Aggiornamento del firmware

### Aggiornamento del firmware

---

Il firmware aggiornato viene offerto per aggiungere funzionalità a questo prodotto e/o per risolverne i problemi. Per maggiori informazioni sul firmware, visitare il sito web di Yamaha. Il firmware può essere aggiornato tramite Internet.

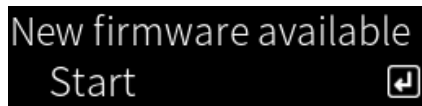
#### **Link associati**

“Aggiornamento del firmware attraverso la rete” (pag. 115)

## Aggiornamento del firmware attraverso la rete

---

Se questo prodotto è connesso a Internet ed è pronto per un nuovo aggiornamento del firmware, all'accensione del prodotto viene visualizzato il seguente messaggio.



Aggiornare il firmware attraverso la rete da questa schermata.

### AVVISO

- Non utilizzare l' prodotto o scollegare cavo di alimentazione o di rete durante il processo di aggiornamento. Se il processo viene interrotto, questo prodotto potrebbe diventare inutilizzabile. In tal caso, contattare un centro di assistenza autorizzato Yamaha per la riparazione.

### 1 Premere il tasto ENTER.

Nella schermata successiva viene visualizzato "Esegui aggiornam."

### 2 Premere il tasto ENTER.

Lo schermo si spegne e si avvia l'aggiornamento del firmware.

### 3 Quando sul display anteriore appaiono i messaggi "Update Success" e "Please ... Power OFF!", abbassare l'interruttore (Accensione).

Con questa operazione si conclude l'aggiornamento del firmware.

### NOTA

- L'aggiornamento del firmware richiede circa 20 minuti.
- È possibile verificare se sono disponibili nuovi aggiornamenti del firmware selezionando le seguenti voci di menu nell'ordine: Menu Configurazione > "Rete" > "Informazioni rete" > "Nuovo firmware".
- Se è disponibile nuovo firmware, è possibile eseguire l'aggiornamento tramite "Aggiornam. rete" in "Rete" nel menu Configurazione.

### Link associati

- "Configurazione di una rete" (pag. 96)
- "Aggiornamento del firmware" (pag. 114)

# RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

## Se si ritiene che si sia verificato un problema

### Se si ritiene che si sia verificato un problema, per prima cosa controllare quanto segue

---

Se il prodotto smette di funzionare durante il normale utilizzo, controllare per prima cosa i seguenti elementi.

- Le spine di alimentazione di questo prodotto, dei dispositivi audio (lettore CD ecc.) e/o della TV sono collegate saldamente alle prese di corrente.
- Il prodotto, il subwoofer, i dispositivi audio (lettore CD ecc.) e/o la TV sono accesi.
- I cavi tra i dispositivi sono collegati saldamente alle prese.

## Problemi di alimentazione, sistema e/o telecomando

---


### Il prodotto non si accende

#### ● Il circuito di protezione è stato attivato 3 volte di seguito.

Se l'indicatore di accensione sul pannello anteriore lampeggia quando si tenta di accendere il prodotto, il prodotto non si accende come misura di protezione. Per la riparazione, contattare un centro di assistenza autorizzato Yamaha.

### Il prodotto non si spegnere

#### ● Il microprocessore integrato si è bloccato a causa di una scarica elettrica esterna (come ad esempio un fulmine o elettricità statica eccessiva) oppure a causa di una caduta di tensione.

Spegnere il prodotto usando l'interruttore  (Accensione) sul pannello anteriore, attendere almeno 15 secondi e quindi riaccendere il prodotto.

### Il prodotto si spegne subito

#### ● Probabilmente si sta tentando di accendere il prodotto mentre i cavi dei diffusori sono in corto.

Attorcigliare saldamente i fili dell'anima di ciascuno dei cavi dei diffusori e quindi ricollegarli al prodotto e ai diffusori. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Collegamento dei diffusori” (pag. 27)

### Il prodotto entra automaticamente in standby

#### ● Si è attivato il timer di spegnimento.

Riaccendere il prodotto e avviare la riproduzione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Configurazione del tempo del timer di spegnimento” (pag. 92)

#### ● La funzione di spegnimento automatico si è attivata in quanto è trascorso il periodo di tempo impostato senza azionare il prodotto.

Per disattivare la funzione di standby automatico, impostare “Standby autom.” su “Off” nel menu Configurazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Configurazione dello standby automatico” (pag. 105)

#### ● A causa di un corto nei cavi dei diffusori, si è attivato il circuito di protezione.

Attorcigliare saldamente i fili dell'anima di ciascuno dei cavi dei diffusori e quindi ricollegarli al prodotto e ai diffusori. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.


- “Collegamento dei diffusori” (pag. 27)

#### ● Il volume è stato alzato troppo e si è attivato il circuito di protezione.

Abbassare il volume.


### Il prodotto non risponde ai comandi

#### ● Il microprocessore integrato si è bloccato a causa di una scarica elettrica esterna (come ad esempio un fulmine o elettricità statica eccessiva) oppure a causa di una caduta di tensione.

Spegnere il prodotto usando l'interruttore  (Accensione) sul pannello anteriore, attendere almeno 15 secondi e quindi riaccendere il prodotto.

### Non è possibile controllare il prodotto con il telecomando

#### ● L'interruttore (Accensione) sul pannello anteriore è abbassato.

Portare l'interruttore  (Accensione) sul pannello anteriore in posizione sollevata.

● **Si è al di fuori della distanza operativa.**

Provare a utilizzare il telecomando entro la distanza operativa. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Come inserire le batterie e distanza operativa” (pag. 22)

● **Le batterie sono scariche.**

Sostituire le batterie con altre nuove.

● **Una luce forte oppure la luce solare colpisce il ricevitore del segnale del telecomando sull'unità principale.**

Cambiare l'illuminazione o l'orientamento dell'unità.

● **Gli ID dell'unità principale e del telecomando non corrispondono.**

Cambiare l'ID dell'unità principale o del telecomando. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Configurazione dell'ID remoto” (pag. 110)

### **Il display anteriore è spento**

● **Pure Direct è attivo.**

Durante l'utilizzo di Pure Direct, il display anteriore si spegne. Dopo lo spegnimento, il display torna ad accendersi quando vengono azionati il telecomando o il pannello anteriore.

● **Il display anteriore è impostato per lo spegnimento automatico.**

Impostare “Visual.tmp sosp.” su “Off” nel menu Configurazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Configurazione del display anteriore” (pag. 106)

## Problemi dell'audio

---

### **Non viene emesso alcun suono**

#### ● **È selezionato un altro ingresso.**

Utilizzare i tasti di selezione della sorgente di ingresso per selezionare l'ingresso corretto. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Selezione di una sorgente di ingresso” (pag. 51)

#### ● **Il prodotto riceve un segnale di ingresso che non è in grado di riprodurre.**

Il prodotto non è in grado di riprodurre alcuni formati audio digitali. Accertare che il segnale sia in un formato che il prodotto è in grado di riprodurre. Vedere quanto segue per i formati di file, i formati audio HDMI e i formati di codec supportati.

- “Formati di file supportati da questo prodotto (rete)” (pag. 137)
- “Dati tecnici” (pag. 141)

#### ● **Un cavo che collega questo prodotto e un dispositivo audio è danneggiato.**

Se a un controllo i collegamenti sembrano essere in ordine, sostituire il cavo con un altro.

#### ● **I diffusori di uscita non sono impostati correttamente.**

Premere il tasto SP A/B per attivare l'uscita del diffusore corrispondente alle prese a cui è collegato il diffusore. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Selezione dei diffusori di uscita” (pag. 50)

Se si utilizza un amplificatore esterno, controllarne i collegamenti e l'alimentazione.

#### ● **L'audio è disattivato.**

Premere il tasto MUTE per riattivare l'audio.

#### ● **Le cuffie sono collegate alla presa PHONES.**

Scollegare le cuffie.

#### ● **La funzione di standby automatico ha messo in standby il prodotto.**

Impostare “Standby autom.” su “Off” nel menu Configurazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Configurazione dello standby automatico” (pag. 105)

### **Non è possibile aumentare volume**

#### ● **Il volume massimo impostato è troppo basso.**

Regolare il massimo con “Volume massimo” nel menu Configurazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Configurazione del volume” (pag. 104)

#### ● **Il dispositivo esterno collegato alle prese di uscita del prodotto è spento.**

Accendere tutti i dispositivi corrispondenti.

#### ● **Gli interblocchi del volume tra ciascun dispositivo e questo prodotto non sono stati configurati per la riproduzione Bluetooth/AirPlay da un dispositivo Bluetooth o AirPlay.**

Configurare interblocchi del volume di ciascun dispositivo tramite “Interbloc.volume” nel menu Opzione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Impostazione dell'interblocco del volume con questo prodotto durante la riproduzione di un dispositivo AirPlay/ Bluetooth” (pag. 83)

#### ● **LOUDNESS è impostato troppo basso.**

Per prima cosa, abbassare il volume con VOLUME, quindi riportare LOUDNESS nella posizione FLAT e regolare nuovamente il volume.

### **Un particolare diffusore non emette alcun suono**

● **BALANCE è impostato al massimo verso sinistra o verso destra.**

Regolare BALANCE in modo che il suono venga emesso dai diffusori sinistro e destro.

● **Un cavo che collega questo prodotto e il diffusore in questione è danneggiato.**

Controllare i collegamenti di ciascuna presa dei diffusori e questo prodotto, e se non esiste alcun problema nei collegamenti, il cavo può essere rotto. Sostituire il cavo con un altro.

● **Il diffusore in questione potrebbe essere danneggiato.**

Per verificarlo, sostituire il diffusore con un altro che funzioni normalmente. Se anche il diffusore sostitutivo non emette suoni, il prodotto potrebbe essere difettoso.

### **Il subwoofer non emette alcun suono**

● **L'uscita al subwoofer è disattivata.**

Eseguire la funzione YPAO. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Esecuzione di YPAO” (pag. 42)

Controllare le impostazioni del subwoofer. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Utilizzo dell'app per controllare le misurazioni YPAO e cambiare le impostazioni.” (pag. 48)

● **Il volume del subwoofer è estremamente basso.**

Regolare il volume sul subwoofer stesso.

● **È stata attivata la funzione di standby automatico del subwoofer (che lo spegne automaticamente).**

Disattivare lo standby automatico oppure regolare la sua sensibilità di funzionamento sul subwoofer stesso.

### **Viene emesso rumore**

● **Nelle vicinanze del prodotto sono presenti apparecchiature digitali e/o ad alta frequenza.**

Aumentare la distanza tra questo prodotto e tali dispositivi.

● **Un cavo che collega questo prodotto e un dispositivo audio è danneggiato.**

Se a un controllo i collegamenti sembrano essere in ordine, sostituire il cavo con un altro.

### **Il suono è distorto**

● **L'amplificatore esterno ecc. connesso alle prese PRE OUT di questo prodotto è spento.**

Accendere tutti i dispositivi corrispondenti.

● **Il volume è troppo alto.**

Abbassare il volume.

### **Durante la riproduzione Pure Direct, il volume del subwoofer sembra troppo forte**

● **Il volume del subwoofer e la frequenza di crossover non vengono regolati.**

Dopo aver regolato le impostazioni di volume e frequenza di crossover del subwoofer sul valore preferito durante la riproduzione Pure Direct, eseguire la funzione YPAO. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Esecuzione di YPAO” (pag. 42)



## Problemi di collegamento alla TV (HDMI)

---

### L'audio della TV non viene emesso da questo prodotto

#### ● La TV collegata tramite cavo HDMI non è compatibile con ARC.

Per il collegamento tramite cavo HDMI, usare una TV compatibile con ARC. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Collegamento tramite HDMI a una TV compatibile con ARC” (pag. 24)

#### ● Il cavo HDMI non è collegato a una porta HDMI compatibile con ARC della TV.

Se il TV ha più porte HDMI IN, assicurarsi che sia collegato a una contrassegnata con "ARC".

#### ● La funzione ARC della TV è disattivata.

Attivare la funzione ARC della TV. Per maggiori dettagli, consultare il manuale d'uso della TV.

#### ● La TV è configurata per l'emissione dell'audio dai propri diffusori.

Cambiare le impostazioni di uscita audio della TV in modo che emetta l'audio da questo prodotto. Per maggiori dettagli, consultare il manuale d'uso della TV.

#### ● Il formato audio in uscita dalla TV non è configurato correttamente.

L'unico audio che può essere riprodotto su questo prodotto tramite la porta TV [ARC] è PCM a 2 canali. Per prima cosa controllare le impostazioni della TV e impostare il formato audio dell'uscita ARC su PCM a 2 canali. Per maggiori dettagli, consultare il manuale d'uso della TV.

### Il video di questo prodotto, come ad esempio il suo menu Configurazione, non viene visualizzato sulla TV

#### ● Questo prodotto non emette segnali video a una TV.

Per l'uso dei menu, quali il menu Configurazione ecc., guardare il display anteriore.

### Il prodotto non si accende in sincronia con la TV

#### ● Il controllo HDMI di questo prodotto è impostato su “Off”.

Accertare che “Controllo HDMI” di questo prodotto sia impostato su “On”. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Configurazione della TV” (pag. 103)

#### ● Le impostazioni delle funzioni per il controllo HDMI della TV non sono corrette.

Se l'accensione non è collegata, l'uscita audio all'accensione della TV potrebbe essere impostata sui diffusori della TV. Se lo spegnimento non è collegato, l'interblocco standby della TV potrebbe essere disattivato. Consultare il manuale d'uso della TV e configurare le funzioni di controllo HDMI.

#### ● Il collegamento è stato disattivato in seguito a una mancanza di corrente ecc.

Scollare i cavi di alimentazione, lasciarli scaricare per circa 5 minuti e quindi ricollegare i cavi di alimentazione dei dispositivi di riproduzione, di questo prodotto e del televisore, in questo ordine.

## Problemi della radio FM

---

### La ricezione radio è scarsa o presenta disturbi

● **Vengono ricevute onde riflesse (multipath) o altre interferenze.**

Cambiare l'altezza, l'orientamento e/o la posizione dell'antenna FM.

● **La stazione radio viene ricevuta da una zona lontana.**

Passare alla ricezione monoaurale tramite “Modalità FM” nel menu Opzione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Impostazione della modalità di ricezione (stereo/mono) della radio FM” (pag. 80)

### La selezione automatica delle stazioni radio FM non è possibile

● **Le stazioni radio FM vengono ricevute da zone lontane.**

Selezionare le stazioni manualmente. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Selezione di una stazione radio” (pag. 63)

In alternativa, utilizzare un'antenna per esterni (disponibile in commercio).

### Non è possibile selezionare le stazioni radio premendo il tasto PRESET

● **Non è stata registrata alcuna stazione radio.**

Se non sono state registrate stazioni radio, sul display anteriore viene visualizzato “No preselezioni” quando si preme il tasto PRESET. Registrare stazione radio nei numeri di preselezione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Registrazione manuale delle stazioni radio” (pag. 67)

Le preselezioni automatiche possono essere utilizzate anche per le stazioni radio FM. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Registrazione automatica delle stazioni radio FM (preselezione automatica)” (pag. 66)

Se i segnali delle stazioni radio FM sono deboli, quando viene eseguita la preselezione automatica potrebbe non venire registrata nessuna stazione. In tal caso, registrarle manualmente.

● **È selezionato un ingresso diverso da “TUNER”.**

Premere il tasto TUNER. Le preselezioni di “TUNER” possono essere richiamate solo quando è selezionato l'ingresso “TUNER”.

## Problemi della radio DAB

---

### Nessuna ricezione della radio DAB

● **Non è stata eseguita una scansione iniziale.**

Eseguire una scansione iniziale per ricevere la radio DAB. Per ulteriori informazioni, vedere quanto segue.

- “Preparazione della sintonizzazione DAB” (pag. 61)

### Nessuna ricezione della radio DAB anche dopo aver eseguito una scansione iniziale

● **La potenza di ricezione della radio DAB è debole.**

Controllare la potenza di ricezione in “Tune AID” nel menu “Opzione” e regolare l’altezza o l’orientamento dell’antenna oppure spostarla. Per ulteriori informazioni, vedere quanto segue.

- “Preparazione della sintonizzazione DAB” (pag. 61)

● **Non c’è copertura del servizio DAB nell’area.**

Per l’elenco delle aree coperte dal servizio DAB, rivolgersi al rivenditore o visitare il sito WorldDMB all’indirizzo “<http://www.worlddab.org>”.

### La ricezione radio DAB è scarsa o presenta disturbi

● **Sono presenti interferenze di onde riflesse (multipath).**

Controllare la potenza di ricezione in “Tune AID” nel menu “Opzione” e regolare l’altezza o l’orientamento dell’antenna oppure spostarla. Per ulteriori informazioni, vedere quanto segue.

- “Preparazione della sintonizzazione DAB” (pag. 61)

● **L’area è troppo lontana dal ripetitore della stazione DAB.**

Utilizzare un’antenna esterna. Si consiglia di utilizzare un’antenna multielemento sensibile.

### Le informazioni su DAB non sono disponibili o non sono precise

● **La stazione radio DAB selezionata potrebbe essere temporaneamente fuori servizio o potrebbe non fornire informazioni.**

Contattare l’emittente DAB.

### Nessuna ricezione audio dalla radio DAB

● **La stazione radio DAB selezionata potrebbe essere temporaneamente fuori servizio.**

Provare a sintonizzarsi più tardi o scegliere un’altra stazione.

## Problemi di USB DAC

---

### Questo prodotto non viene riconosciuto dal PC

- **Il prodotto è collegato a un PC con un sistema operativo con cui non è garantito il funzionamento.**  
Collegare il prodotto a un PC con un sistema operativo con cui sia garantito il funzionamento.
- **Il cavo USB non è collegato correttamente.**  
Ricollegare correttamente il cavo USB.
- **Il driver dedicato “Yamaha Steinberg USB Driver” non è installato (solo Windows).**  
Installare “Yamaha Steinberg USB Driver”. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.
  - “Collegamento a un computer (funzione DAC USB)” (pag. 25)

### USB DAC smette di funzionare normalmente

- **Il prodotto è collegato al PC tramite un hub USB.**  
Collegare il prodotto direttamente al PC senza usare un hub USB.
- **USB DAC non funziona normalmente a causa della compatibilità della versione USB o altro.**  
Collegare il cavo USB a un'altra porta del PC e controllare se USB DAC è di nuovo normale. Provare inoltre a collegare a una porta USB 2.0.

### Durante la riproduzione di file musicali da PC sono presenti disturbi o interruzioni

- **Sul PC è stata avviata un'altra applicazione durante la riproduzione di un file musicale.**  
L'audio potrebbe venire interrotto o presentare disturbi quando si avvia un'altra applicazione sul PC durante la riproduzione di un file musicale. Non avviare altre applicazioni durante la riproduzione di file musicali.
- **L'impostazione delle dimensioni del buffer del “Yamaha Steinberg USB Driver” dedicato non è corretta (solo Windows con software compatibile con ASIO).**  
Provare i seguenti passaggi per cambiare l'impostazione di “Yamaha Steinberg USB Driver”, quindi controllare se il suono migliora.
  - 1 Aprire il pannello di controllo di “Yamaha Steinberg USB Driver”.  
Menu Start→Yamaha Steinberg USB Driver→Control Panel
  - 2 Selezionare la scheda “ASIO” e aumentare il valore di “Buffer Size”.
  - 3 Riavviare il software musicale sul PC.

### Non è possibile riprodurre i file musicali presenti sul computer (il prodotto non emette nessun suono)

- **L'uscita audio del PC e/o dell'applicazione è impostata sull'audio disattivato.**  
Riattivare l'audio del PC e/o dell'applicazione.
- **Sono state cambiate le impostazioni “Yamaha Steinberg USB Driver” dedicate.**  
Riavviare il software musicale sul PC.
- **Il collegamento USB è stato interrotto durante la riproduzione di un file musicale.**  
Spegner e riaccendere il prodotto. Dopodiché, riavviare il software musicale sul PC e riprodurre i file musicali.

● **Mentre il PC stava eseguendo software musicale e il prodotto era acceso, il PC è stato collegato al prodotto e l'ingresso del prodotto è stato commutato a "USB DAC".**

Chiudere il software musicale e quindi provare a eseguire i seguenti passaggi:

- 1 Dopo aver spento il prodotto, collegare il PC al prodotto.
- 2 Accendere il prodotto.
- 3 Commutare la sorgente di ingresso del prodotto a "USB DAC".
- 4 Avviare il software musicale sul PC e riprodurre i file musicali.

● **Il dispositivo di uscita audio del computer e/o dell'applicazione non è configurato correttamente.**

Controllare le impostazioni del dispositivo di uscita audio del computer e/o dell'applicazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- "Riproduzione di musica memorizzata sul computer" (pag. 75)

● **Il prodotto non riconosce il segnale audio in ingresso.**

Inviare in ingresso un segnale audio che abbia un formato e una frequenza di campionamento riproducibili da questo prodotto. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- "Formati riproducibili utilizzando USB DAC" (pag. 138)

## Problemi di rete

---

### Non è possibile utilizzare le funzioni di rete

#### ● Le informazioni di rete (indirizzo IP) non sono state acquisite correttamente.

Attivare la funzione server DHCP del router. Impostare “DHCP” su “On” nel menu Configurazione di questo prodotto. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Configurazione di una rete” (pag. 96)

Se si configurano manualmente le informazioni di rete anziché di utilizzare il server DHCP, verificare che l'indirizzo IP di questo prodotto non sia lo stesso di un altro dispositivo di rete.

#### ● Il prodotto è collegato a un router di tipo IPv6.

Alcune funzioni di rete di questo prodotto non sono supportate dalle reti IPv6. Collegare il prodotto a una rete IPv4.

### Il prodotto non può collegarsi a Internet tramite un LAN router wireless (punto d'accesso)

#### ● Il router LAN wireless è spento.

Accendere il router LAN wireless.

#### ● Questo prodotto è troppo lontano dal router LAN wireless.

Avvicinare il prodotto e il router LAN wireless.

#### ● È presente un ostacolo tra il prodotto e il router LAN wireless.

Rimuovere l'ostacolo tra il prodotto e il router LAN wireless.

#### ● Il router LAN wireless (punto d'accesso) è configurata per utilizzare il canale 14.

Cambiare le impostazioni del router LAN wireless (punto d'accesso) in modo che utilizzi un dei canali tra 1 e 13.

#### ● È attivo il filtro degli indirizzi MAC del router LAN wireless (punto d'accesso).

Disattivare il filtro degli indirizzi MAC del router LAN wireless (punto d'accesso).

### Non è possibile rilevare la rete wireless

#### ● Le onde elettromagnetiche provenienti da un forno a microonde o da altri dispositivi wireless interferiscono con la comunicazione wireless.

Spegnere tali dispositivi o allontanarli dal prodotto e dal router LAN wireless. Inoltre, se il router LAN wireless supporta la banda di frequenza di 5 GHz, per la connessione selezionare la banda di 5 GHz.

#### ● L'accesso alla rete è limitato dalle impostazioni del firewall del router LAN wireless.

Controllare le impostazioni del firewall del router LAN wireless.

### Non è possibile rilevare un server multimediale (PC/NAS)

#### ● Le impostazioni di condivisione del server multimediale non sono corrette.

Cambiare le impostazioni di condivisione del server multimediale in modo che questo prodotto possa accedere alle cartelle nel server multimediale.

#### ● L'accesso al server multimediale è limitato dalle impostazioni del software di sicurezza ecc.

Controllare le impostazioni del software di sicurezza del server multimediale e/o del router.

#### ● Questo prodotto non è collegato alla stessa rete del server multimediale.

Controllare i collegamenti di rete e/le impostazioni del router, e collegare il prodotto al server multimediale nella stessa rete (router).

## **I file del server multimediale (PC/NAS) non vengono visualizzati (o riprodotti)**

### **● Questo prodotto o il server multimediale utilizzano formati di file non supportati.**

Utilizzare file con un formato supportato sia dal prodotto che dal server multimediale. Fare riferimento a quanto segue per i formati di file musicali supportati da questo prodotto.

- “Formati di file supportati da questo prodotto (rete)” (pag. 137)

## **Non è possibile riprodurre il contenuto del server multimediale (PC/NAS) selezionando il relativo numero di preselezione**

### **● Il dispositivo è spento.**

Accertare che il server multimediale (PC/NAS) sia acceso.

### **● Il dispositivo non è connesso alla rete.**

Controllare le connessioni di rete e/o le impostazioni del router.

### **● Il contenuto registrato (file) è stato spostato in un'altra cartella.**

Registrare nuovamente il contenuto.

### **● Altri file musicali sono stati aggiunti alla cartella o eliminati dalla stessa.**

Potrebbe non essere possibile richiamare il contenuto registrato. Registrare nuovamente il contenuto.

## **Non è possibile riprodurre la radio Internet**

### **● Il dispositivo non è connesso a Internet.**

Per utilizzare la radio Internet, il prodotto deve essere collegato a Internet. Controllare e accertare che le informazioni di rete (indirizzo IP) siano state acquisite correttamente. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- “Configurazione di una rete” (pag. 96)

### **● Il servizio della stazione radio Internet selezionata al momento non è disponibile.**

Potrebbe non essere possibile ricevere la stazione radio a causa di un errore di rete sul lato della stazione radio, oppure al momento il servizio potrebbe essere stato interrotto. Attendere un po' e riprovare a riprodurre, oppure selezionare un'altra radio.

### **● La stazione radio Internet selezionata sta trasmettendo silenzio.**

Alcune stazioni radio occasionalmente trasmettono silenzio. In tal caso non viene riprodotto nessun suono, anche se la stazione viene ricevuta. Attendere un po' e riprovare a riprodurre, oppure selezionare un'altra radio.

### **● L'accesso alla rete è limitato dalle impostazioni del firewall del router o dei dispositivi di rete.**

Controllare le impostazioni del firewall. Si noti che la radio Internet può essere riprodotta solo tramite la porta specificata da ogni stazione radio. Il numero della porta varia a seconda della stazione radio.

## **Durante l'uso di AirPlay, il prodotto non viene rilevato dall'iPhone**

### **● Si sta utilizzando un router che supporta SSID multipli.**

La funzione di isolamento della rete del router LAN wireless (punto d'accesso) potrebbe impedire l'accesso a questo prodotto. Quando si collega l'iPhone, utilizzare un SSID che consenta l'accesso a questo prodotto (provare a stabilire la connessione al SSID primario).

## **La musica non viene riprodotta tramite AirPlay**

### **● Si sta tentando di ascoltare musica che non può essere riprodotta dall'iPhone.**

Accertare che i file siano riproducibili. Se non è possibile riprodurre sull'iPhone stesso, è possibile che i dati musicali e/o l'area di memorizzazione degli stessi siano danneggiati.

### **Questo prodotto non viene rilevato dall'app dedicata sul dispositivo mobile**

- **Questo prodotto non è collegato alla stessa rete del dispositivo mobile.**

Controllare le impostazioni di rete e/o le impostazioni del router e stabilire la connessione alla stessa rete.

- **Si sta utilizzando un router che supporta SSID multipli.**

La funzione di isolamento della rete del router LAN wireless (punto d'accesso) potrebbe impedire l'accesso a questo prodotto. Quando si collega il dispositivo mobile, utilizzare un SSID che consenta l'accesso a questo prodotto (provare a stabilire la connessione al SSID primario).

### **Non è possibile aggiornare il firmware tramite la rete**

- **La connessione di rete è scadente.**

Attendere qualche istante e riprovare.



## Problemi di Bluetooth

---

### **Non è possibile stabilire la connessione con un dispositivo Bluetooth**

● **L'antenna wireless di questo prodotto non è sollevata.**

Sollevare verticalmente l'antenna wireless del prodotto.

● **La funzione Bluetooth del prodotto è disattivata.**

Attivare la funzione Bluetooth con "Bluetooth" nel menu Configurazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- "Configurazione di Bluetooth" (pag. 101)

● **La funzione Bluetooth del dispositivo Bluetooth è disattivata.**

Attivare la funzione Bluetooth del dispositivo Bluetooth.

● **Il prodotto è collegato a un altro dispositivo Bluetooth.**

Terminare la connessione Bluetooth corrente e collegare il dispositivo Bluetooth desiderato. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- "Riproduzione tramite una connessione Bluetooth®" (pag. 69)

● **Il prodotto e il dispositivo Bluetooth sono troppo lontani tra loro.**

Avvicinare il prodotto e il dispositivo Bluetooth.

● **L'interferenza da dispositivi che utilizzano la banda di frequenza di 2.4 GHz (forni a microonde, LAN wireless ecc.) impedisce la comunicazione wireless.**

Allontanare il prodotto e/o il dispositivo Bluetooth da tali dispositivi. Inoltre, se il router LAN wireless supporta la banda di frequenza di 5 GHz, per la connessione selezionare la banda di 5 GHz.

● **Il dispositivo Bluetooth utilizzato non supporta i profili A2DP e/o AVRCP.**

Utilizzare un dispositivo Bluetooth che supporti i profili A2DP e/o AVRCP.

● **Per qualche motivo le informazioni di collegamento registrate nel dispositivo Bluetooth non funzionano correttamente.**

Eliminare le informazioni di collegamento del dispositivo Bluetooth e quindi ricollegare il prodotto al dispositivo Bluetooth. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- "Riproduzione tramite una connessione Bluetooth®" (pag. 69)

### **Durante il collegamento tramite Bluetooth®, non viene emesso alcun suono oppure il suono presenta interruzioni intermittenti**

● **Il volume del dispositivo Bluetooth è troppo basso.**

Aumentare il volume del dispositivo Bluetooth.

● **L'uscita del dispositivo Bluetooth non è impostata su questo prodotto.**

Impostare l'uscita del dispositivo Bluetooth su questo prodotto.

● **La connessione Bluetooth è stata interrotta.**

Stabilire nuovamente la connessione Bluetooth. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue.

- "Riproduzione tramite una connessione Bluetooth®" (pag. 69)

● **I dispositivi sono troppo lontani.**

Avvicinare il dispositivo Bluetooth a questo prodotto.

## Errori visualizzati sul display anteriore

Quando sul display anteriore viene visualizzato un errore, controllarlo nella seguente tabella.

Messaggio	Contenuto	Soluzione
<b>Controll. fili altoparl.</b>	I cavi dei diffusori sono in corto.	Attorcigliare saldamente i fili dell'anima di ciascuno dei cavi dei diffusori e quindi ricollegarli al prodotto e ai diffusori. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Collegamento dei diffusori” (pag. 27)</li> </ul>
<b>Accesso negato</b>	Il server multimediale (PC/NAS) nega l'accesso.	Cambiare le impostazioni di condivisione del server multimediale in (PC/NAS) modo che questo prodotto possa accedere alle cartelle nel server multimediale.
<b>Errore accesso</b>	È presente un problema di rete.	Controllare se il router e/o il modem sono accesi e se questo prodotto è collegato correttamente al router (o all'hub). Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Collegamento di un cavo di rete (connessione cablata)” (pag. 36)</li> <li>• “Preparazione dell'antenna wireless (connessione wireless)” (pag. 37)</li> </ul>
<b>Impossibile riprodurre</b>	Non è possibile riprodurre file musicali.	Accertare che i file siano riproducibili da questo prodotto. Fare riferimento a quanto segue per i formati di file musicali supportati da questo prodotto. <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Formati di file supportati da questo prodotto (rete)” (pag. 137)</li> </ul> Se il file(s) sono supportati da questo prodotto, ma non è possibile riprodurli, la rete potrebbe essere sovraccarica.
<b>Errore interno</b>	Si è verificato un errore interno del prodotto.	Per la riparazione, contattare un centro di assistenza autorizzato Yamaha.
<b>No corrisp. ID remoto</b>	L'ID del telecomando non corrisponde.	Se si utilizza un lettore CD Yamaha CD, impostare l'opzione “ID remoto” nel menu Configuraz. avanzata su “Auto”. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Configurazione dell'ID remoto” (pag. 110)</li> </ul>
<b>Errore versione</b>	Errore di aggiornamento del firmware.	Provare ad aggiornare nuovamente il firmware. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Configurazione di una rete” (pag. 96)</li> <li>• “Aggiornamento del firmware attraverso la rete” (pag. 115)</li> </ul>
<b>Aggiorn. non riuscito</b>	Errore di aggiornamento del firmware.	Aggiornare il firmware di nuovo.

# APPENDICE

## Cura del prodotto

### Prendersi cura di questo prodotto

---

Controllare quanto segue prima di pulire il prodotto.

- Si consiglia di utilizzare un panno per la pulizia di pianoforti sulle superfici a specchio ai lati dell'unità principale.
- Non utilizzare sostanze chimiche quali benzene o diluente, e non strofinare alcool sul prodotto. Per evitare di graffiare la superficie, asciugare con un panno morbido.

## Realizzazione delle connessioni di rete wireless

### Selezione del metodo di connessione wireless alla rete

---

Selezionare il metodo di connessione adatto al proprio ambiente di rete.

- 1 Premere il tasto SETUP.**
- 2 Selezionare “Rete” con i tasti cursore (▲/▼) e quindi premere il tasto ENTER.**
- 3 Selezionare quindi “Connessione” e “Wireless (Wi-Fi)” in questo ordine e premere il tasto ENTER.**

Selezionare il metodo di configurazione di una connessione wireless tra i seguenti.

- “Utilizzo del pulsante WPS per stabilire una connessione wireless” (pag. 133)
- “Stabilire una connessione wireless con l’iPhone (WAC)” (pag. 134)
- “Impostazione manuale di una connessione wireless” (pag. 135)

#### NOTA

Le impostazioni di rete possono essere effettuate anche registrando questo prodotto nella rete MusicCast. Si consiglia questo metodo quando si utilizza MusicCast.

#### Link associati

“Registrazione nella rete MusicCast” (pag. 41)

## Utilizzo del pulsante WPS per stabilire una connessione wireless

---

La pressione del pulsante WPS sul router LAN wireless è un modo semplice per configurare una connessione wireless.

### Menu Configurazione

“Rete” > “Connessione” > “Wireless (Wi-Fi)”

### **1** Selezionare “WPS” con i tasti cursore (▲/▼).

### **2** Seguire le istruzioni sul display anteriore per stabilire la connessione wireless.

Durante il processo, è necessario premere il pulsante WPS sul router LAN wireless.

Una volta stabilita la connessione, viene visualizzato “completato” e l’indicatore LAN wireless sul pannello anteriore si accende.

Se viene visualizzato “Non connesso.”, ripetere il processo dal passaggio 1 oppure provare un altro metodo di connessione.

Con questa operazione si conclude il processo di connessione wireless.

### NOTA

Questo prodotto non può connettersi a un router LAN wireless (punto d’accesso) utilizzando il metodo di crittografia WEP. In questo caso, tentare con un altro metodo di connessione.

#### **Cos’è WPS?**

WPS (Wi-Fi Protected Setup) è uno standard sviluppato da Wi-Fi Alliance. WPS semplifica la configurazione di una rete wireless.

### Link associati

“Selezione del metodo di connessione wireless alla rete” (pag. 132)

## Stabilire una connessione wireless con l'iPhone (WAC)

---

Per stabilire una connessione wireless, applicare le impostazioni di rete dell'iPhone (dispositivo iOS) a questo prodotto.

Prima di iniziare la configurazione, controllare e accertare che l'iPhone sia connesso al router wireless LAN (punto d'accesso).

### Menu Configurazione

“Rete” > “Connessione” > “Wireless (Wi-Fi)”

- 1** Selezionare “Condiv. Wi-Fi (iOS)” con i tasti cursore (▲/▼).
- 2** Mentre l'indicatore Wi-Fi lampeggia, andare alla schermata Impostazioni Wi-Fi del dispositivo iOS e impostare questo prodotto come diffusore AirPlay.
- 3** Selezionare la rete wireless (punto d'accesso) condivisa con questo prodotto.

Una volta completata l'operazione di condivisione, il prodotto si collegherà automaticamente alla rete wireless (punto d'accesso) selezionata.

L'indicatore LAN wireless sul pannello anteriore di accende.

Con questa operazione si conclude il processo di connessione wireless.

### NOTA

- vengono ripristinati i valori predefiniti delle seguenti impostazioni.
  - Impostazioni di rete
  - Impostazioni Bluetooth
  - Contenuti registrati nelle preselezioni (brani da un server multimediale, stazioni radio Internet ecc.)
  - Informazioni sugli account dei vari servizi musicali
  - Impostazioni della riproduzione ripetuta/shuffle
- Questo prodotto non può connettersi a un router LAN wireless (punto d'accesso) utilizzando il metodo di crittografia WEP. In questo caso, tentare con un altro metodo di connessione.
- Se al prodotto viene collegato un cavo di rete, viene visualizzato un messaggio di avviso. Scollegare il cavo di rete prima di utilizzare il prodotto.
- Se è stata impostata una password per AirPlay, annullarla temporaneamente e stabilire la connessione utilizzando WAC.

### Link associati

“Selezione del metodo di connessione wireless alla rete” (pag. 132)

## Impostazione manuale di una connessione wireless

---

Inserire le informazioni richieste e impostare una connessione wireless. Sarà necessario configurare manualmente l'SSID (nome della rete), il metodo di crittografia e la chiave di sicurezza.

### Menu Configurazione

“Rete” > “Connessione” > “Wireless (Wi-Fi)”

#### **1** Selezionare “Impostaz. manuale” con i tasti cursore (▲/▼).

#### **2** Inserire le informazioni necessarie come indicato sul display anteriore per stabilire la connessione wireless.

Per inserire testo, usare i tasti cursore (◀/▶) per spostare il cursore, e quindi i tasti cursore (▲/▼) per cambiare il carattere. Premere il tasto MEMORY per eliminare il carattere a sinistra del cursore. Premere il tasto PRESET per inserire un nuovo carattere un carattere prima del carattere a sinistra del cursore.

Una volta stabilita la connessione, viene visualizzato “completato” e l’indicatore LAN wireless sul pannello anteriore si accende.

Se viene visualizzato “Non connesso.”, ripetere il processo oppure provare un altro metodo di connessione.

Con questa operazione si conclude il processo di connessione wireless.

### Link associati

“Selezione del metodo di connessione wireless alla rete” (pag. 132)

## Dispositivi e formati supportati

### Dispositivi Bluetooth supportati

---

Controllare quanto segue per i dispositivi Bluetooth che possono essere collegati a questo prodotto.

- È possibile collegare dispositivi Bluetooth che supportano i profili A2DP e AVRCP.
- Non è garantito il collegamento a tutti i dispositivi Bluetooth.



## Formati di file supportati da questo prodotto (rete)

Di tutti i formati audio che possono essere ricevuti attraverso la rete, i seguenti formati di file possono essere riprodotti da questo prodotto.

File	Frequenza di campionamento (kHz)	N. di bit di quantizzazione (bit)	Bit rate (kbps)	N. di canali	Supporto riproduzione gapless
<b>WAV*</b>	32/44.1/48/88.2/96/ 176.4/192/352.8/384	16/24/32	-	2	○
<b>MP3</b>	32/44,1/48	-	Da 8 a 320	2	-
<b>WMA</b>	32/44,1/48	-	Da 8 a 320	2	-
<b>MPEG-4 AAC</b>	32/44,1/48	-	Da 8 a 320	2	-
<b>FLAC</b>	32/44.1/48/88.2/96/ 176.4/192/352.8/384	16/24	-	2	○
<b>ALAC</b>	32/44.1/48/88.2/96	16/24	-	2	○
<b>AIFF</b>	32/44.1/48/88.2/96/ 176.4/192/352.8/384	16/24/32	-	2	○
<b>DSD</b>	2.8 MHz (DSD64)/ 5.6 MHz (DSD128)/ 11.2 MHz (DSD256)	1	-	2	○

\* Solo formato PCM lineare. I file a 32-bit float non possono essere riprodotti.

- I formati di file che possono essere riprodotti variano in base al software server installato sul server multimediale (PC/ NAS). Per maggiori dettagli, consultare il manuale d'uso del software server.
- I file protetti da DRM (Digital Rights Management) non possono essere riprodotti.

## Formati riproducibili utilizzando USB DAC

---

Di seguito sono riportati i formati di segnale e le frequenze di campionamento che possono essere riprodotti utilizzando la funzione USB DAC.

### ■ Formati e frequenze di campionamento compatibili

- PCM a 2 canali: 44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz/352,8 kHz/384 kHz (16-bit/24-bit/32-bit)
- DSD a 2 canali: 2,8 MHz (DSD64)/5,6 MHz (DSD128)/11,2 MHz (DSD256), compatibile con ASIO Native e DoP

Per quanto riguarda i formati di file che possono essere riprodotti, controllare i formati supportati dalle applicazioni utilizzate sul computer.

## Marchi di fabbrica

### Marchi di fabbrica

I marchi utilizzati in questo manuale sono riportati qui di seguito.



Questo ricevitore è compatibile con AirPlay 2. È richiesto iOS 11.4 o versioni successive.

L'uso del logo "Works with Apple" indica che un accessorio è stato progettato per funzionare specificamente con la tecnologia indicata nel logo ed è stato dichiarato dagli sviluppatori conforme agli standard prestazionali di Apple.

Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning e iTunes sono marchi di Apple Inc., registrati negli USA e in altri Paesi e regioni.

#### App Store

App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. registrato negli USA e in altri paesi.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI High-Definition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

#### Android Google Play

Android e Google Play sono marchi di Google LLC.



Il logo Wi-Fi CERTIFIED™ e il logo Wi-Fi Protected Setup sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup e WPA2 sono marchi o marchi registrati di Wi-Fi Alliance®.



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.



MusicCast è un marchio di fabbrica o un marchio registrato di Yamaha Corporation.

#### GPL/LGPL

Questo prodotto utilizza del software open source GPL/LGPL in alcune sezioni. Si ha il diritto di ottenere, applicare, modificare e ridistribuire solo questo codice open source. Per maggiori informazioni sul software open source GPL/LGPL, su come ottenerlo e sulla licenza GPL/LGPL, fare riferimento al sito web di Yamaha Corporation (<https://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

**Licenze**

Per informazioni sulle licenze di software di terze parti inclusi in questo prodotto, fare riferimento a quanto riportato in basso.

[http://\(IP address of this product\\*\)/licenses.html](http://(IP address of this product*)/licenses.html)

\* L'indirizzo IP di questo prodotto è controllato da MusicCast.

## Dati tecnici

### Dati tecnici

---

Segue la scheda tecnica della presente unità.

#### Prese di ingresso

##### Audio analogico

- Audio x 4 (incluso PHONO)

##### Audio digitale

- Ottico x 2 (solo PCM) (Frequenze supportate: 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz)
- Coassiale x 1 (solo PCM) (Frequenze supportate: 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz)

##### Altre prese

- USB x 1 (USB Type-B)
- NETWORK (Cablato) x 1 (100Base-TX/10Base-T)

#### Prese di uscita

##### Audio analogico

- Uscite diffusori x 4 (A SX/DX, B SX/DX)
- Pre Out x 1 (SX/DX)
- Subwoofer Out x 1 (monoaurale)
- Cuffie x 1

##### Altre prese

- YPAO MIC x 1
- TRIGGER OUT x 1
- HDMI (per l'ingresso dell'audio della TV con ARC) x 1

#### HDMI

##### Funzionalità HDMI

- HDMI CEC (funzione di collegamento)
- ARC (Audio Return Channel, canale di ritorno audio)

##### Formato audio

- PCM a 2 canali (max. 192 kHz/24-bit)

#### TUNER

##### Sintonizzatore analogico

- [Modelli per Regno Unito, Europa e Russia]  
DAB/FM con Radio Data System x 1 (TUNER)
- [Modello per l'Australia]  
DAB/FM x 1 (TUNER)
- [Modelli per altre aree]  
FM x 1 (TUNER)

## USB DAC

### Formato audio

- PCM a 2 canali (44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz/352,8 kHz/384 kHz (16-bit/24-bit/32-bit))
- DSD a 2 canali (2,8 MHz (DSD64)/5,6 MHz (DSD128)/11,2 MHz (DSD256)), compatibile con ASIO Native e DoP

## Bluetooth

### Funzione di rilascio

- Dispositivo sorgente ad AVR (ad es. smartphone/tablet)
- Profilo supportato
  - A2DP v1.3, AVRCP v1
- Codec supportato
  - SBC, AAC

### Funzione sorgente

- AVR a dispositivo di rilascio (ad es. cuffia Bluetooth)
- Profilo supportato
  - A2DP v1.3
- Codec supportato
  - SBC
- Capacità di funzionamento Riproduzione/Arresto dal dispositivo di rilascio

### Bluetooth versione

- Ver. 4.2

### Uscita wireless

- Bluetooth Classe 2

## Rete

### Server multimediali (PC/NAS)

### AirPlay 2

### Radio Internet

### Servizi di streaming musicale

#### MusicCast

- Controllato dall'app MusicCast Controller.
- Funzione collegamento MusicCast\*
  - \* La seguente distribuzione audio è limitata.
  - PCM (352,8 kHz/384 kHz) e DSD
  - AirPlay

#### Funzione Wi-Fi

- Funzionalità di WPS tramite il metodo PIN e il metodo a pulsante
- Metodo di sicurezza disponibile: WEP, WPA2-PSK (AES), modalità mista
- Standard LAN wireless: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac\*
  - \* Solo la larghezza di banda del canale da 20 MHz
- Frequenza radio: 2,4/5 GHz

**Sezione audio**

Potenza di uscita nominale (2 canale condotto)	
(da 20 Hz a 20 kHz, 0,07% THD)	
• [Modello per l'Asia]	
• 8 Ω	90 W + 90 W
• 6 Ω	110 W + 110 W
• [Modelli per altre aree]	
• 8 Ω	90 W + 90 W
• 4 Ω	145 W + 145 W
Potenza dinamica (IHF)	
• 8 Ω	100 W + 100 W
• 6 Ω	130 W + 130 W
• 4 Ω	185 W + 185 W
• 2 Ω	215 W + 215 W
Potenza di uscita IEC (1 kHz, 0,07% THD, 8 Ω)	
• [Modelli per Regno Unito ed Europa]	98 W + 98 W
Potenza di uscita effettiva massima (JEITA, 1 kHz, 10% THD)	
• [Modelli per U.S.A., Canada, Taiwan, Cina, Corea, Australia, Regno Unito, Europa e Russia]	
• 8 Ω	120 W + 120 W
• 4 Ω	190 W + 190 W
Larghezza di banda potenza (2 canali pilotati, 0,1% THD, 45 W/8 Ω)	Da 10 Hz a 50 kHz
Fattore di smorzamento (1 kHz, 8 Ω)	250 o superiore
Sensibilità/impedenza di ingresso (1 kHz, 90 W/8 Ω)	
• PHONO (MM)	3,5 mVrms/47 kΩ
• CD/LINE1/LINE2	200 mVrms/47 kΩ
Massima tensione segnale ingresso (1 kHz, 0,5% THD)	
• PHONO (MM)	50 mVrms
• CD/LINE1/LINE2	2,80 Vrms
Tensione/impedenza di uscita nominale	
• PRE OUT	1,0 Vrms/1,2 kΩ
• SUBWOOFER OUT (30 Hz)	4,3 Vrms/1,2 kΩ
Potenza di uscita nominale presa cuffie (1 kHz, 0,2% THD, 32 Ω)	25 mW + 25 mW
Risposta in frequenza (Pure Direct attivo)	
• Da 5 Hz a 100 kHz	+0/-3 dB
• Da 20 Hz a 20 kHz	+0/-0,3 dB
Deviazione di equalizzazione RIAA (Pure Direct attivo)	
• PHONO	±0,5 dB

## APPENDICE > Dati tecnici

---

Distorsione armonica totale (2 canali pilotati) (Pure Direct attivo)	
• Da PHONO a PRE OUT (1,0 Vrms)	0,04%
• Da CD/LINE1/LINE2 a SP OUT (45 W/8 Ω)	0,035%

---

Rapporto segnale/rumore (rete IHF-A) (Pure Direct attivo)	
• PHONO (MM)	95 dB
• CD/LINE1/LINE2	110 dB

---

Rumore residuo (rete IHF-A) (Pure Direct attivo)	70 μVrms
--	----------

---

Separazione canali (JEITA, 1 kHz/10 kHz) (Pure Direct attivo)	
• PHONO	75 dB/60 dB o superiore
• CD/LINE1/LINE2	74 dB/54 dB o superiore

---

Caratteristiche di comando tono	
• Potenziamento/riduzione bassi	20 Hz/±10 dB
• Frequenza turnover bassi	300 Hz
• Potenziamento/riduzione alti	20 kHz/±10 dB
• Frequenza turnover alti	3,0 kHz

---

Controllo continuo dell'intensità sonora (attenuazione 1 kHz)	-30 dB
---	--------

## Sezione FM

---

Gamma di sintonia	
• [Modelli per U.S.A. e Canada]	Da 87,5 MHz a 107,9 MHz
• [Modelli per Asia e Taiwan]	Da 87,5/87,50 MHz a 108,0/108,00 MHz
• [Modelli per altre aree]	Da 87,50 MHz a 108,00 MHz

---

Sensibilità di silenziamento a 50 dB (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)	
• Mono	3 μV (20,8 dBf)

---

Rapporto segnale/rumore (IHF)	
• Mono	69 dB
• Stereo	68 dB

---

Distorsione armonica	
• Mono	0,5%
• Stereo	0,6%

---

Ingresso antenna	75 Ω non bilanciato
------------------	---------------------

## Sezione DAB (Modelli per Regno Unito, Europa, Russia e Australia)

---

Gamma di sintonia	Da 174,928 MHz a 239,200 MHz (Banda III)
-------------------	--




Formato audio di supporto	MPEG 1 Layer II/MPEG-4 HE-AAC v2 (aacPlus v2)
Ingresso antenna	75 Ω non bilanciato

## Generale

Alimentazione	
• [Modelli per U.S.A. e Canada]	C.A. a 120 V, 60 Hz
• [Modello per Taiwan]	C.A. a 110 V, 60 Hz
• [Modello per la Cina]	C.A. a 220 V, 50 Hz
• [Modello per la Corea]	C.A. a 220 V, 60 Hz
• [Modello per l'Australia]	C.A. da 230 a 240 V, 50 Hz
• [Modelli per Regno Unito, Europa e Russia]	C.A. a 230 V, 50 Hz
• [Modello per l'Asia]	C.A. da 220 a 240 V, 50/60 Hz

Consumo elettrico	
• [Modello per l'Asia]	250 W
• [Modelli per altre aree]	350 W

Consumo in modalità standby*	
• Controllo HDMI attivo, Standby rete attivo, Standby Bluetooth attivo	
• Wi-Fi	1,8 W o meno
• Cablata	1,6 W o meno
• Controllo HDMI attivo, Standby rete disattivato	0,4 W o meno
• Controllo HDMI disattivato, Standby rete disattivato	0,1 W o meno
• Prodotto spento, con l'interruttore  (Accensione) sul pannello anteriore abbassato	0,1 W o meno

\* Questo prodotto in standby potrebbe scaricare nuovo firmware tramite la rete. In questo caso, il consumo in modalità standby aumenta rispetto al valore indicato.

Consumo massimo alimentazione (1 kHz, 4 Ω, 10% THD)	
• [Modello per Taiwan]	700 W

Dimensioni (L x H x P)	435 x 157 x 473 mm
------------------------	--------------------

Dimensioni di riferimento (con antenna wireless sollevata)	
* inclusi piedi e sporgenze	435 x 233 x 473 mm

Peso	22,1 kg
------	---------

\* I contenuti del presente manuale sono conformi alle specifiche più aggiornate a partire dalla data di pubblicazione. Per ottenere la versione più recente del manuale, accedere al sito web di Yamaha e scaricare il file corrispondente.

## Valori predefiniti

### Elenco dei valori predefiniti del menu Opzione

Controllare i seguenti valori predefiniti del menu Opzione di questo prodotto.

Regolaz. volume	
• Regola ingr.	0,0 dB
Info segnale	
• Formato	-
• Campion.	-
Preselez. automatica	-
Cancella preimp.	-
Modalità FM	Stereo
Interbloc.volume	Limita
Riproduz. autom.	On
Casuale	Off
Ripeti	Off
PLL	
• Per l'ingresso "TV"	Modalità 2
• Per l'ingresso "OPTICAL1", "OPTICAL2" o "COAXIAL"	Modalità 3

## Elenco dei valori predefiniti del menu Configurazione

Controllare i seguenti valori predefiniti del menu Configurazione di questo prodotto.

Rete	
• Connessione	Cablata
• Informazioni rete	-
• Indirizzo IP	
• DHCP	On
• Controllo DMC	Attiva
• Standby rete	Auto
• Nome rete	-
• Aggiornam. rete	-
• Intbl. alim. MCLink	Off
Bluetooth	
• Bluetooth	On
• Standby Bluetooth	On
YPAO	
• Altoparlante A	-
• Altoparlante B	-
• Altoparlante A+B	-
• Altoparlante Off	-
TV	
• Controllo HDMI	On
Volume	
• Volume massimo	0 dB
• Volume iniziale	Off
Standby autom.	On
Visualizzazione	
• Luminosità	3
• Visual.tmp sosp.	30 minuti

## **Elenco dei valori predefiniti del menu Configuraz. avanzata**

---

Controllare i seguenti valori predefiniti del menu Configuraz. avanzata di questo prodotto.

---

Lingua	English
ID remoto	ID1
Passo di frequenza (Modelli per Asia e Taiwan)	FM 50kHz
Inizializzazione	-

---

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

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

© 2022 Yamaha Corporation

Published 01/2024 NV-D0

AV21-0095