



AVENTAGE

Sintoamplificatore AV

*RX-A870*

**Manuale di istruzioni**

musicCast

- 
- Questa unità è un prodotto per apprezzare video e musica a casa.
  - Questo manuale spiega le preparazioni e le operazioni per gli utenti di tutti i giorni dell'unità.
  - Prima di utilizzare l'unità, leggere il "Guida introduttiva" fornito.

# INDICE

## Introduzione 5

Accessori .....	5
Informazioni sul presente manuale .....	5
Informazioni sul telecomando .....	6
Batterie .....	6
Distanza operativa del telecomando .....	6

## CARATTERISTICHE 7

Applicazioni dell'unità .....	7
Nomi e funzioni delle parti .....	10
Pannello anteriore .....	10
Display anteriore (indicatori) .....	12
Pannello posteriore .....	13
Telecomando .....	15

## PREPARATIVI 16

Procedura di configurazione generale .....	16
<b>1 Collegamento dei diffusori .....</b>	<b>17</b>
Configurazione di base dei diffusori .....	18
Configurazione diffusore avanzata .....	24
<b>2 Collegamento di una TV e di dispositivi di riproduzione .....</b>	<b>29</b>
Prese di ingresso/uscita e cavi .....	29
Collegamento di una TV .....	30
Collegamento di dispositivi video (quali lettori BD/DVD) .....	31
Collegamento di dispositivi audio (quali lettori CD) .....	34
Collegamento alle prese sul pannello anteriore .....	35
<b>3 Collegamento delle antenne radio .....</b>	<b>36</b>
Antenne FM/AM (tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) .....	36
Antenna DAB/FM (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) .....	36

## 4 Collegamento di un cavo di rete o preparazione dell'antenna wireless ..... 37

Collegamento del cavo di rete .....	37
Preparazione dell'antenna wireless .....	37

## 5 Collegamento di altri dispositivi ..... 38

Collegamento di un amplificatore esterno .....	38
Collegamento di un dispositivo compatibile con la funzione trigger .....	38

## 6 Collegamento del cavo di alimentazione ..... 39

## 7 Selezione della lingua per il menu sullo schermo ..... 40

## 8 Configurazione delle impostazioni necessarie dei diffusori ..... 41

## 9 Ottimizzazione automatica delle impostazioni dei diffusori (YPAO) ..... 42

Misurazione per una sola posizione di ascolto (misurazione singola) .....	44
Misurazione per più posizioni di ascolto (misurazione multipla) .....	45
Controllo dei risultati della misurazione .....	46
Ricaricamento delle regolazioni YPAO precedenti .....	47
Messaggi di errore .....	48
Messaggi di avviso .....	49

## 10 Collegamento a un dispositivo di rete wireless ..... 50

Selezione del metodo di collegamento .....	50
Collegamento dell'unità a una rete wireless .....	51
Collegamento diretto di un dispositivo mobile all'unità (Wireless Direct) .....	56

## 11 Connessione alla rete MusicCast ..... 58

MusicCast CONTROLLER .....	58
Aggiungere l'unità alla rete MusicCast .....	58

## RIPRODUZIONE 59

## Procedura di base per la riproduzione ..... 59

Selezione di una presa di uscita HDMI .....	59
---	----

## Selezione della sorgente di ingresso e delle impostazioni preferite con un solo tocco (SCENE) ..... 60

Registrazione di una scena.....	60
<b>Selezione della modalità sonora.....</b>	<b>61</b>
Creazione di campi sonori stereo (CINEMA DSP 3D) .....	62
Ascolto della riproduzione non elaborata .....	65
Riproduzione del suono ad alta fedeltà (Pure Direct) .....	66
Riproduzione di formati compressi digitalmente (quali MP3 ecc.) con suono potenziato (Compressed Music Enhancer) .....	66
<b>Ascolto di radio FM/AM</b>	
<b>(tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) ...</b>	<b>67</b>
Impostazione dei passi per la frequenza .....	67
Selezione di una frequenza di ricezione .....	67
Registrazione delle stazioni radio preferite (preselezionate) .....	68
Utilizzo della radio sulla TV.....	69
<b>Ascolto di radio DAB</b>	
<b>(modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia).....</b>	<b>70</b>
Preparazione della sintonizzazione DAB .....	70
Selezione di una stazione radio DAB di ricezione.....	70
Registrazione delle stazioni radio DAB preferite (preselezionate) .....	71
Visualizzazione delle informazioni relative a DAB.....	72
Verifica della potenza della ricezione di ciascuna etichetta del canale DAB .....	73
<b>Ascolto di radio FM</b>	
<b>(modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia).....</b>	<b>74</b>
Selezione di una frequenza di ricezione .....	74
Registrazione delle stazioni radio FM preferite (preselezionate) .....	75
SintonizzazioneRadio Data System .....	76
Utilizzo della radio sulla TV.....	77
<b>Riproduzione di musica tramite Bluetooth .....</b>	<b>78</b>
Riproduzione di musica da dispositivi Bluetooth sull'unità .....	78
Ascolto di audio utilizzando diffusori/cuffie Bluetooth .....	79
<b>Riproduzione dei brani musicali presenti su un dispositivo di memorizzazione USB.....</b>	<b>80</b>
Collegamento di un dispositivo di memorizzazione USB .....	80
Riproduzione dei contenuti di un dispositivo di memorizzazione USB .....	80
<b>Riproduzione di brani musicali memorizzati sui server multimediali (PC/NAS) .....</b>	<b>83</b>
Impostazione della condivisione multimediale .....	83
Riproduzione di contenuti musicali da PC.....	84

<b>Ascolto della radio su Internet .....</b>	<b>87</b>
Riproduzione della radio su Internet.....	87
Registrazione delle stazioni radio Internet preferite (Preferiti) .....	89
<b>Riproduzione di musica da iTunes/iPhone con AirPlay.....</b>	<b>90</b>
Riproduzione di contenuti musicali da iTunes/iPhone .....	90
<b>Riproduzione di musica in vari ambienti (funzione multi-zona).....</b>	<b>92</b>
Preparazione della Zone2 .....	92
Controllo della Zone2.....	94
<b>Registrazione delle voci preferite (scorciatoia).....</b>	<b>96</b>
Registrazione di una voce .....	96
Richiamo di una voce registrata .....	96
<b>Controllo dell'unità da un browser Web (controllo Web).....</b>	<b>97</b>
Schermata del menu principale.....	98
Schermata di controllo.....	98
Schermata delle impostazioni .....	99
<b>Visualizzazione dello stato corrente .....</b>	<b>100</b>
Scelta delle informazioni visualizzate sul display anteriore .....	100
Visualizzazione delle informazioni di stato sulla TV .....	100
<b>Configurazione delle impostazioni di riproduzione per sorgenti di riproduzione diverse (menu Opzione) .....</b>	<b>101</b>
Voci del menu Opzione.....	101

## **CONFIGURAZIONI 105**

<b>Configurazione delle sorgenti d'ingresso (menu Ingresso).....</b>	<b>105</b>
Voci del menu Ingresso.....	105
<b>Configurazione della funzione SCENE (menu Scena) .....</b>	<b>107</b>
Voci del menu Scena.....	108
<b>Configurazione dei programmi sonori/dei decodificatori surround (menu Programma DSP) .....</b>	<b>110</b>
Voci del menu Programma DSP .....	111
<b>Configurazione di varie funzioni (menu Configurazione) .....</b>	<b>113</b>
Voci del menu Configurazione .....	114
Altoparlante (Config. manuale) .....	117
Suono .....	120
Video.....	122

HDMI .....	123
Rete .....	125
Bluetooth.....	127
Multi Zone.....	128
Funzione .....	130
ECO .....	132
Lingua .....	133
<b>Visualizzazione delle informazioni sull'unità (menu Informazioni) .....</b>	<b>133</b>
Tipi di informazioni .....	134
<b>Configurazione delle impostazioni di sistema (menu ADVANCED SETUP) .....</b>	<b>135</b>
Voci del menu ADVANCED SETUP .....	136
Modifica dell'impostazione dell'impedenza dei diffusori (SP IMP.) .....	136
Selezione dell'ID del telecomando (REMOTE ID) .....	136
Modifica dell'impostazione della frequenza di sintonizzazione FM/AM (TU) .....	136
Cambio del tipo di segnale video (TV FORMAT) .....	137
Rimozione del limite sull'uscita video HDMI (MON.CHK) .....	137
Selezione del formato di segnale HDMI 4K (4K MODE) .....	137
Impostazione di notifica del formato (DTS MODE) .....	138
Ripristino delle impostazioni predefinite (INIT) .....	138
Aggiornamento del firmware (UPDATE) .....	138
Controllo della versione del firmware (VERSION) .....	138
<b>Aggiornamento del firmware dell'unità attraverso la rete .....</b>	<b>139</b>
Aggiornamento immediato del firmware dell'unità .....	139
Aggiornamento del firmware dell'unità con l'alimentazione spenta.....	140

Radio DAB (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) .....	146
Bluetooth .....	147
USB e rete.....	147

## **Indicazioni di errore sul display anteriore ..... 149**

## **Glossario ..... 150**

Informazioni audio (formato di decodifica audio) .....	150
HDMI e informazioni video .....	152
Informazioni sulla rete .....	152
Tecnologie Yamaha .....	152

## **Dispositivi e formati di file supportati..... 153**

Dispositivi supportati .....	153
Formati di file .....	153

## **Flusso del segnale video ..... 154**

Tabella di conversione video .....	154
------------------------------------	-----

## **Informazioni su HDMI ..... 155**

Controllo HDMI .....	155
Audio Return Channel (ARC) .....	156
Compatibilità del segnale HDMI .....	157

## **Marchi di fabbrica ..... 158**

## **Dati tecnici ..... 159**

# **APPENDICE 141**

## **Domande frequenti ..... 141**

## **Risoluzione dei problemi ..... 142**

Controllare in primo luogo quanto segue:.....	142
Alimentazione, sistema e telecomando.....	142
Audio.....	143
Video .....	145
Radio FM/AM (La funzione radio AM non è disponibile per i modelli per Australia, Regno Unito, Europa e Russia).....	146



# Introduzione

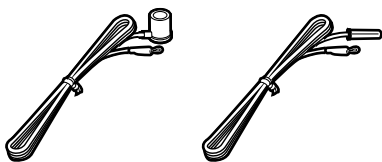
## Accessori

Controllare che i seguenti accessori siano forniti con il prodotto.

- Antenna AM  
(tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)



- Antenna FM  
(tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

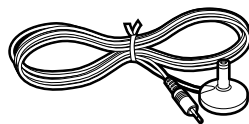


\* A seconda della regione di acquisto viene fornito uno degli accessori suindicati.

- Antenna DAB/FM  
(modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)



- Microfono YPAO



- Cavo di alimentazione



\* Il cavo di alimentazione in dotazione varia a seconda della regione di acquisto.

- Telecomando
- Batterie (AAA, R03, UM-4) (x2)
- CD-ROM (Manuale di istruzioni)
- Guida introduttiva

## Informazioni sul presente manuale

- Le figure dell'unità principale e del telecomando utilizzate nel presente manuale illustrano il modello USA, salvo ove diversamente indicato.
- Il presente manuale utilizza come esempi le illustrazioni delle schermate del menu in lingua inglese.
- Alcune caratteristiche non sono disponibili in determinate zone.
- A causa dei miglioramenti apportati al prodotto, i dati tecnici e l'aspetto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo manuale spiega le operazioni che è possibile effettuare mediante il telecomando in dotazione.
- Questo manuale descrive tutti gli iPod touch, iPhone e iPad come "iPhone". Salvo diversa indicazione, con il termine "iPhone" si fa riferimento all'iPod touch, all'iPhone e all'iPad.

### Icone utilizzate in questo manuale



indica le precauzioni per l'uso dell'unità e le limitazioni delle relative funzioni.



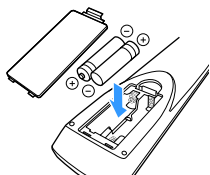
indica spiegazioni aggiuntive per un migliore uso del prodotto.

## Informazioni sul telecomando

Questa sezione spiega come utilizzare il telecomando in dotazione.

### Batterie

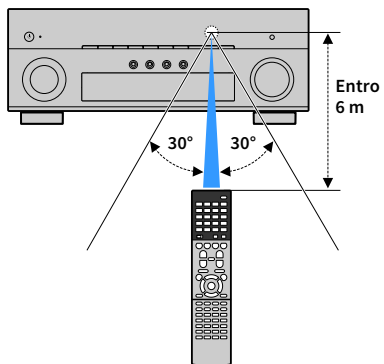
Inserire le batterie attenendosi alle indicazioni.



### Distanza operativa del telecomando



Puntare sempre il telecomando in direzione del sensore di comando a distanza dell'unità e rispettare la distanza operativa mostrata di seguito.



# CARATTERISTICHE

## Applicazioni dell'unità

L'unità è provvista di varie funzionalità utili.

### Collegamento di vari dispositivi (pag. 29)

L'unità è dotata di varie prese HDMI e di ingresso/uscita che consentono di collegare dispositivi video quali i lettori BD/DVD), dispositivi audio quali i lettori CD, console per videogiochi, videocamere e altri dispositivi.

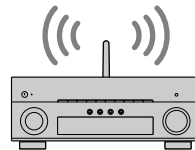
### Riproduzione dell'audio della TV con audio surround mediante un solo cavo HDMI (Audio Return Channel: ARC) (pag. 30)

Quando si utilizza una TV compatibile con ARC, è sufficiente un solo cavo HDMI per la trasmissione del segnale video alla TV, la ricezione dell'audio dalla TV e la trasmissione dei segnali di controllo HDMI.



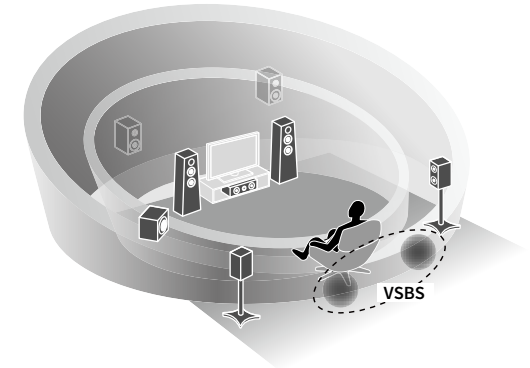
### Vari metodi di collegamento wireless (pag. 50)

L'unità supporta la funzione Wi-Fi, che le consente di collegarsi al router wireless (punto di accesso) senza bisogno di cavi. Inoltre, Wireless Direct consente il collegamento diretto all'unità di dispositivi mobili senza necessità di un router.



### Creazione di campi sonori tridimensionali (pag. 62)

Il collegamento dei diffusori di presenza consente la creazione di un campo sonoro tridimensionale naturale all'interno della propria stanza (CINEMA DSP 3D). Anche quando non sono collegati diffusori di presenza, la funzione Virtual Presence Speaker (VPS) produce un campo sonoro surround 3D. Inoltre, l'unità crea Virtual Surround Back Speaker (VSBS) utilizzando i diffusori surround per ottenere un effetto di profondità maggiore al campo sonoro posteriore, anche quando non sono collegati diffusori posteriori.



## Riproduzione surround con 5 diffusori anteriori (pag. 64)

Se si dispone di diffusori surround ma non c'è spazio sufficiente nel retro della stanza, è possibile collocarli nella parte anteriore e godersi il suono surround multicanale con i 5 diffusori anteriori (Virtual CINEMA FRONT).

## Rete audio domestica con MusicCast (pag. 58)

L'unità supporta la funzione MusicCast che consente di collegare un dispositivo MusicCast compatibile a un altro dispositivo in un'altra stanza e di riprodurli simultaneamente, oppure ancora di controllare tutti i dispositivi MusicCast compatibili con l'applicazione dedicata "MusicCast CONTROLLER".

## Basso consumo (pag. 132)

La modalità ECO (funzione di risparmio energetico) riduce il consumo dell'unità.

## Applicazioni utili

Le seguenti applicazioni forniscono all'utente la flessibilità di controllare l'unità e rappresentano un ausilio per il collegamento dei cavi.

### ■ AV CONTROLLER



"AV CONTROLLER" trasforma lo smartphone o il tablet in un telecomando Wi-Fi per controllare i prodotti Yamaha connessi in rete. Questa applicazione offre la giusta flessibilità per controllare gli ingressi disponibili, il volume, il silenziamento, i comandi di alimentazione e la sorgente di riproduzione.

#### Funzioni

- Accensione/spengimento e regolazione del volume
- Selezione di ingresso, scena e modalità sonora
- Regolazione parametro DSP
- Controllo della riproduzione (compresa la selezione di alcune sorgenti)



Per ulteriori dettagli, cercare "AV CONTROLLER" sull'App Store o su Google Play.

### ■ AV SETUP GUIDE (per tablet)



"AV SETUP GUIDE" è un'applicazione che assiste l'utente nell'effettuare i collegamenti via cavo tra il ricevitore AV e i dispositivi sorgente, oltre che nella configurazione del ricevitore AV. Questa applicazione guida l'utente nelle varie impostazioni quali i collegamenti dei diffusori, quelli della TV e dei dispositivi audio/video e nella selezione del sistema di diffusori.

#### Funzioni

- Guida ai collegamenti (diffusori, TV e dispositivi audio/video)
- Guida alla configurazione (impostazioni YPAO e vari passaggi con illustrazioni)
- Visualizzare il manuale di istruzioni



Per ulteriori dettagli, cercare "AV SETUP GUIDE" sull'App Store o su Google Play.

## ■ Applicazione per smartphone / tablet “MusicCast CONTROLLER”



MusicCast CONTROLLER è un'applicazione che consente di collegare un dispositivo compatibile con MusicCast ad altri dispositivi compatibili con MusicCast in altre stanze e di riprodurli simultaneamente. Questa app consente di utilizzare lo smartphone o altro dispositivo mobile invece del telecomando per selezionare facilmente la musica da riprodurre nonché per configurare l'unità e i dispositivi compatibili con MusicCast.

### **Funzioni:**

- Selezione e riproduzione di vari contenuti
  - Riproduzione di musica dal proprio dispositivo mobile
  - Selezione di una stazione radio Internet
  - Riprodurre i file musicali memorizzati sui server multi-mediali (PC/NAS)
  - Riproduzione di brani musicali memorizzati su un dispositivo di memorizzazione USB
- Funzionamento e configurazione dell'unità
  - Selezione della sorgente di ingresso, regolazione del volume e disattivazione dell'uscita audio
  - Selezione da una vasta gamma di opzioni di elaborazione del suono

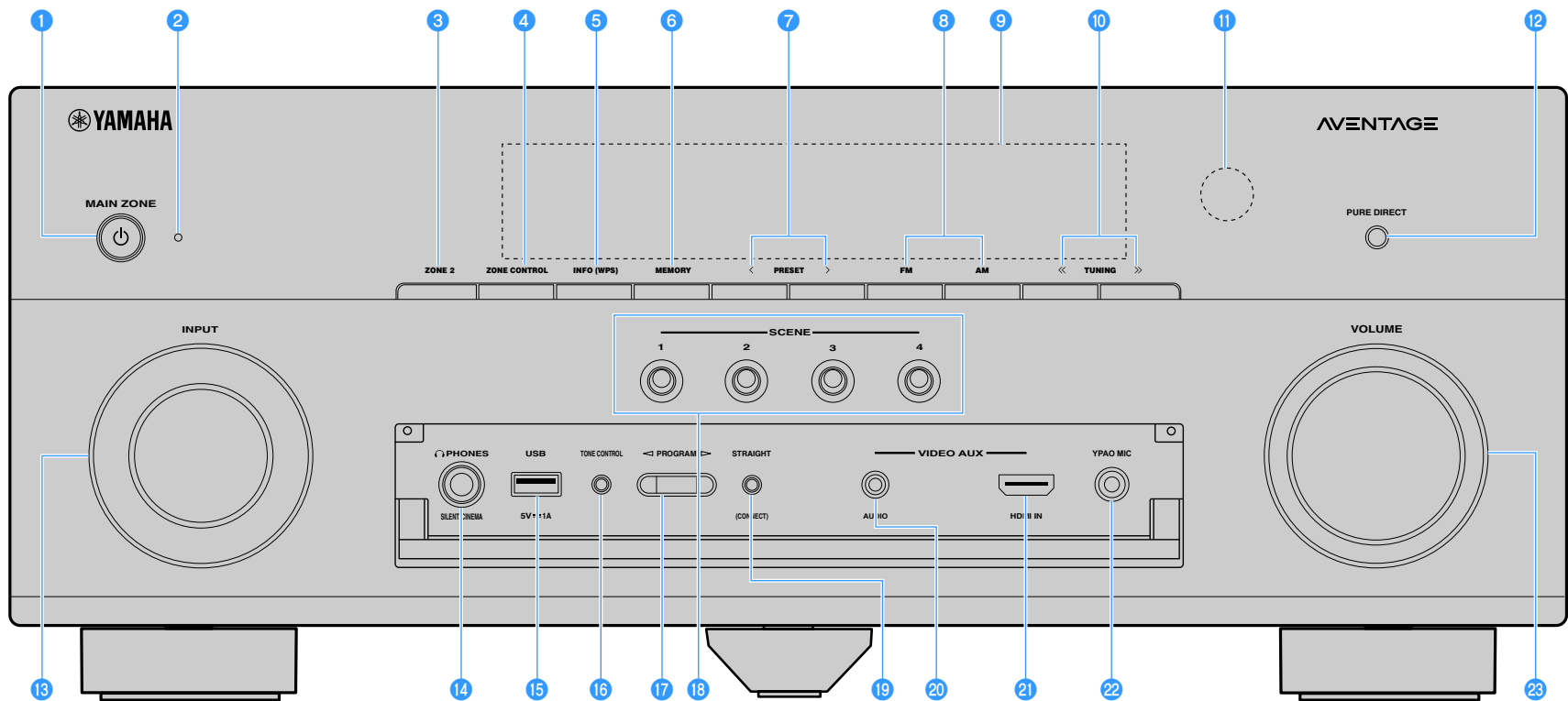


Per maggiori dettagli, cercare “MusicCast CONTROLLER” sull'App Store o su Google Play.

# Nomi e funzioni delle parti

Questa sezione spiega le funzioni dei componenti dell'unità.

## Pannello anteriore



(modello USA)

### 1 MAIN ZONE tasto

Accende o spegne (mette in standby) l'unità.

### 2 Indicatore standby

Quando l'unità si trova in standby, si accende in uno dei seguenti casi.

- Controllo HDMI è attivato (pag. 123)
- Standby via è attivato (pag. 124)
- Standby rete è attivato (pag. 125)

### 3 Tasto ZONE 2

Attivare/disattivare l'uscita audio su Zone2 (pag. 94).

### 4 Tasto ZONE CONTROL

Modifica la zona (zona principale o Zone2) controllata dai tasti e dalle manopole del pannello anteriore (pag. 94).

### 5 Tasto INFO (WPS)

Seleziona le informazioni visualizzate sul display anteriore (pag. 100).

Tenere premuto per 3 secondi per accedere alla configurazione della connessione di rete wireless (configurazione tramite pulsante WPS) (pag. 52).

### 6 Tasto MEMORY

Registra le stazioni radio FM/AM/DAB (pag. 68, pag. 71) e i contenuti USB, Bluetooth e di rete (pag. 96) come impostazioni preselezionate.

### 7 Tasti PRESET

Scegliere una FM/DAB stazione radio (pag. 75, pag. 71) preselezionata (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) o una stazione radio FM/AM preselezionata (pag. 68) (tranne modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia).

### 8 Tasti FM e AM (tranne modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

Passano da FM a AM e viceversa (pag. 67).

### Tasti FM e DAB (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

Passano da FM a DAB e viceversa (pag. 74, pag. 70).

### 9 Display anteriore

Visualizza le informazioni (pag. 12).

### 10 Tasti TUNING

Selezionano la frequenza radio (pag. 67).

### 11 Sensore del telecomando

Riceve i segnali del telecomando (pag. 6).

### 12 Tasto PURE DIRECT

Attiva/disattiva Pure Direct (pag. 66).

### 13 Manopola INPUT

Seleziona una sorgente d'ingresso.

### 14 Presa PHONES

Per collegare le cuffie.

### 15 Presa USB

Per collegare un dispositivo di memorizzazione USB (pag. 80).

### 16 Tasto TONE CONTROL

Regola la gamma in alta e bassa frequenza dell'audio di uscita (pag. 102).

### 17 Tasti PROGRAM

Selezionano un programma sonoro o un decodificatore surround (pag. 61).

### 18 Tasti SCENE

Selezionano la sorgente di ingresso assegnata (inclusa la stazione radio selezionata o il contenuto quando viene assegnato), il programma sonoro e svariate impostazioni con un solo tocco. Inoltre, accendono l'unità quando essa si trova in modalità standby (pag. 60).

### 19 Tasto STRAIGHT (CONNECT)

Attiva/disattiva la modalità di decodifica diretta (pag. 65).

Tenere premuto per 5 secondi per inserire la registrazione del MusicCast CONTROLLER (pag. 58).

### 20 Prese AUDIO

Per il collegamento a un dispositivo, ad esempio una videocamera e una console di gioco (pag. 35).

### 21 Presa HDMI IN

Per il collegamento a un dispositivo, ad esempio una videocamera e una console di gioco (pag. 35).

### 22 Presa YPAO MIC

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

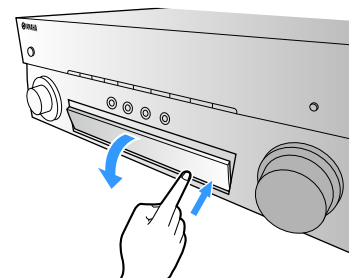
### 23 Manopola VOLUME

Regola il volume.

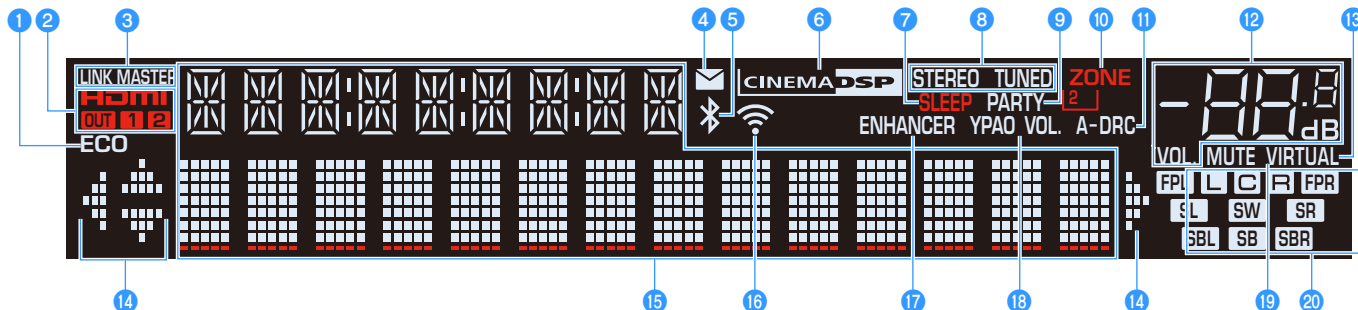
## ■ Apertura dello sportello del pannello anteriore



Per utilizzare i comandi o le prese dietro lo sportello del pannello anteriore, premere delicatamente la parte inferiore dello sportello per aprirlo. Tenere lo sportello chiuso quando non si utilizzano comandi o prese dietro lo sportello del pannello anteriore.



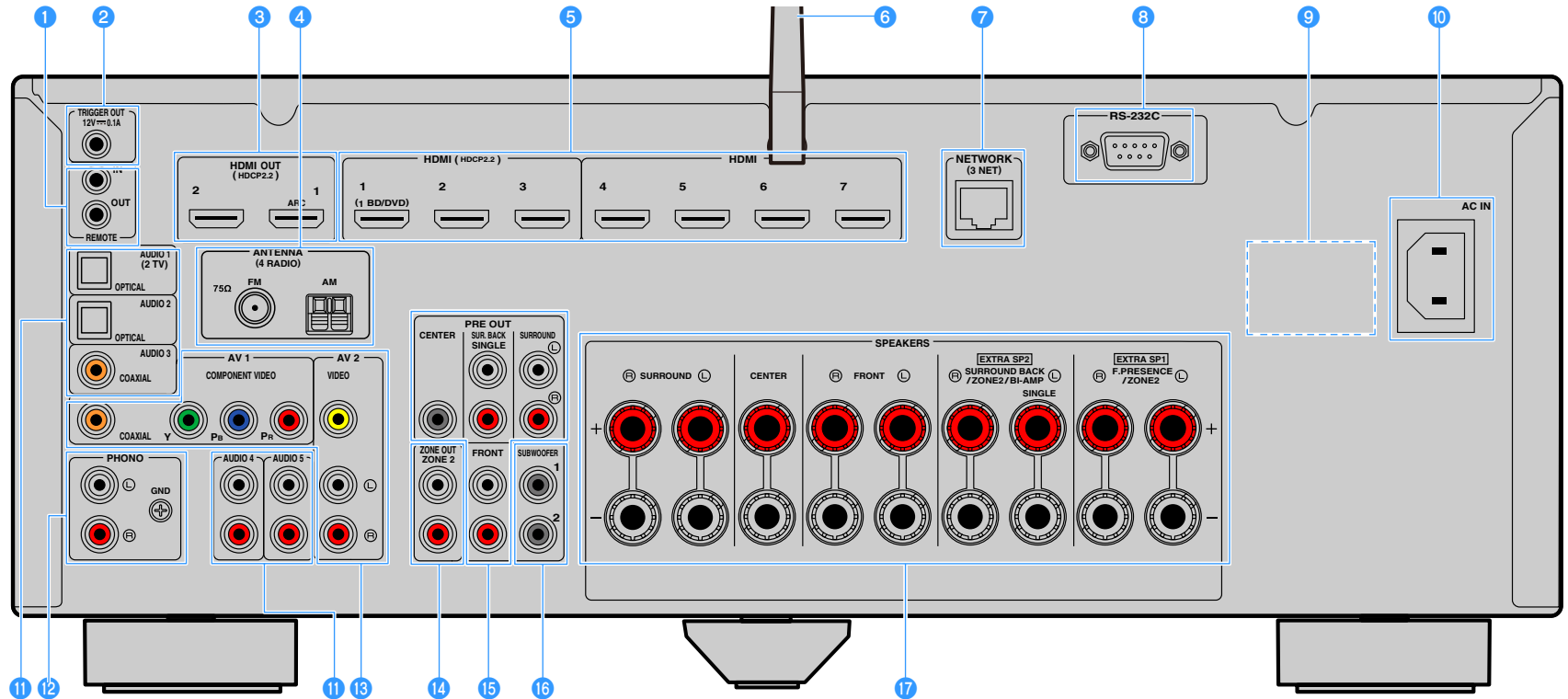
## Display anteriore (indicatori)



- 1 ECO**  
Si accende quando l'unità è in modalità ECO (pag. 132).
- 2 HDMI**  
Si accende durante la ricezione o la trasmissione dei segnali HDMI.  
**OUT1/OUT2**  
Indica le prese HDMI OUT che stanno trasmettendo un segnale HDMI.
- 3 LINK MASTER**  
Si accende quando l'unità è il dispositivo master della rete MusicCast.
- 4 Indicatore di aggiornamento del firmware**  
Si illumina quando un aggiornamento del firmware è disponibile attraverso la rete. (pag. 139)
- 5 Indicatore Bluetooth**  
Si accende quando l'unità si sta collegando a un dispositivo Bluetooth (pag. 78).
- 6 CINEMA DSP**  
Si accende quando CINEMA DSP o CINEMA DSP 3D (pag. 62) è in funzione.
- 7 SLEEP**  
Si accende se è attiva la funzione di spegnimento via timer.
- 8 STEREO**  
Si accende quando l'unità riceve un segnale radio FM stereo.  
**TUNED**  
Si accende quando l'unità riceve il segnale di una stazione radio FM/AM.
- 9 PARTY**  
Si accende quando l'unità è in modalità party (pag. 95).
- 10 ZONE2**  
Si accende quando l'uscita audio su Zone2 è attivata (pag. 94).
- 11 A-DRC**  
Si accende quando Adaptive DRC (pag. 102) è in funzione.
- 12 Indicatore del volume**  
Indica il volume corrente.
- 13 VIRTUAL**  
Si accende quando è in funzione Virtual Presence Speaker (VPS), Virtual Surround Back Speaker (VSBS) (pag. 62) o l'elaborazione surround virtuale (pag. 64).
- 14 Indicatori dei cursori**  
Indica quali tasti cursore del telecomando sono operativi.
- 15 Display informativo**  
Visualizza lo stato corrente (nome dell'ingresso e nome della modalità sonora). Per cambiare le informazioni, premere INFO (pag. 100).
- 16 Indicatore di forza del segnale**  
Indica la forza del segnale di rete wireless (pag. 50).
- 17 ENHANCER**  
Si accende quando Compressed Music Enhancer (pag. 66) è in funzione.
- 18 YPAO Volume**  
Si accende quando YPAO Volume è attivo (pag. 102).
- 19 MUTE**  
Lampeggia quando l'audio è temporaneamente disattivato.
- 20 Indicatori dei diffusori**  
Indica i terminali dei diffusori da cui vengono generati i segnali.
  - L** Diffusore anteriore (S)
  - R** Diffusore anteriore (D)
  - C** Diffusore centrale
  - SL** Diffusore surround (S)
  - SR** Diffusore surround (D)
  - SBL** Diffusore posteriore surround (S)
  - SBR** Diffusore posteriore surround (D)
  - SB** Diffusore posteriore surround
  - FPL** Diffusore di presenza (S)
  - FPR** Diffusore di presenza (D)
  - SW** Subwoofer



# Pannello posteriore



(modello USA)

\* L'area circostante le prese di uscita audio/video è contrassegnata in bianco sul prodotto reale per impedire collegamenti errati.

#### 1 Prese REMOTE IN/OUT

Per il collegamento a un ricevitore/trasmettitore a infrarossi che consenta di comandare l'unità e altri dispositivi da un'altra stanza (pag. 93).

#### 2 Presa TRIGGER OUT

Per il collegamento a un dispositivo che supporta la funzione trigger (pag. 38).

#### 3 Prese HDMI OUT 1-2

Per il collegamento a TV compatibili con HDMI e la trasmissione dei segnali video e audio (pag. 30).  
Quando si utilizza la funzione ARC, il segnale audio della TV può essere trasmesso anche tramite la presa HDMI OUT 1.

#### 4 Prese ANTENNA

(tranne per modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

Per il collegamento delle antenne FM e AM (pag. 36).

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

Per il collegamento delle antenne FM e DAB (pag. 36).

#### 5 Prese HDMI 1-7

Per il collegamento dei dispositivi di riproduzione compatibili con HDMI e la ricezione dei segnali video e audio (pag. 31).

#### 6 Antenna wireless

Per una connessione wireless (Wi-Fi) a una rete (pag. 50) e una connessione Bluetooth (pag. 78).

#### 7 Presa NETWORK

Per il collegamento a una rete tramite apposito cavo di rete (pag. 37).

#### 8 Terminale RS-232C

Si tratta di un connettore di espansione di controllo per l'installazione personalizzata. Contattare il rivenditore per maggiori dettagli.

#### 9 VOLTAGE SELECTOR

(solo modelli generici)

Seleziona la posizione dell'interruttore secondo la tensione locale (pag. 39).

#### 10 Presa IN CA

Per il collegamento del cavo di alimentazione in dotazione (pag. 39).

#### 11 Prese AUDIO 1-5

Per il collegamento ai dispositivi di riproduzione audio e la ricezione dei segnali audio (pag. 34).

#### 12 Prese PHONO

Per il collegamento a un giradischi (pag. 34).

#### 13 Prese AV 1-2

Per il collegamento ai dispositivi di riproduzione video/audio e la ricezione dei segnali video/audio (pag. 31).

#### 14 Prese ZONE2 OUT

Per il collegamento a un amplificatore esterno utilizzato in Zone2 e per la trasmissione dei segnali audio (pag. 92).

#### 15 Prese PRE OUT

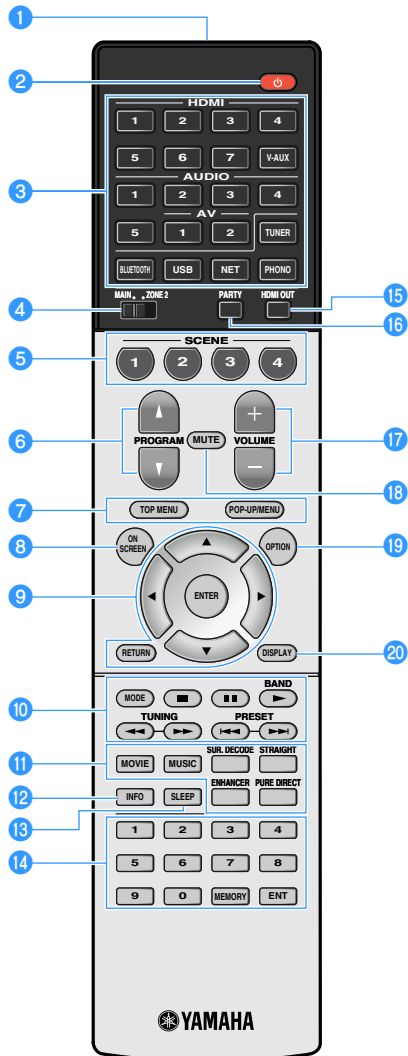
Per il collegamento a un subwoofer con amplificatore incorporato o a un amplificatore esterno (pag. 38).

#### 16 Prese SUBWOOFER 1-2

Per il collegamento a un subwoofer con amplificatore integrato (pag. 23).

#### 17 Terminali SPEAKERS

Per il collegamento ai diffusori (pag. 17).



(modello USA)

## 1 Trasmittitore di segnali del telecomando

Trasmette i segnali infrarossi.

## 2 Tasto (alimentazione sintoni amplificatore)

Accende o spegne (mette in standby) l'unità.

## 3 Tasti di selezione ingresso

Seleziona una sorgente di ingresso per eseguirne la riproduzione.

**HDMI 1-7:** Prese HDMI 1-7

**V-AUX:** Presa VIDEO AUX (sul pannello anteriore)

**AV 1-2:** Prese AV 1-2

**AUDIO 1-5:** Prese AUDIO 1-5

**TUNER:** Radio FM/AM/DAB

**BLUETOOTH:** Collegamento Bluetooth (l'unità come ricevitore Bluetooth)

**USB:** Presa USB (sul pannello anteriore)

**NET:** Sorgenti NETWORK (premere ripetutamente per selezionare la sorgente di rete desiderata)

**PHONO:** Prese PHONO

## 4 Interruttore MAIN/ZONE2

Cambia la zona (zona principale o Zone2) controllata dal telecomando (pag. 94).

## 5 Tasti SCENE

Selezionano la sorgente di ingresso assegnata (inclusa la stazione radio selezionata o il contenuto quando viene assegnato), il programma sonoro e svariate impostazioni con un solo tocco. Inoltre, accendono l'unità quando essa si trova in modalità standby (pag. 60).

## 6 Tasti PROGRAM

Selezionano un programma sonoro, un decodificatore surround, una sorgente di ingresso, una sorgente di rete, una stazione radio preimpostata, la pagina di una schermata di ricerca, il volume dei dialoghi o le impostazioni per la riproduzione ripetuta o casuale. (pag. 130)

## 7 Tasti operativi per i dispositivi esterni

Mostra i menu per il dispositivo di riproduzione compatibile con il controllo HDMI (pag. 155).

## 8 Tasto ON SCREEN

Visualizza il menu sullo schermo della TV.

## 9 Tasti operativi per i menu

**Tasti cursore:** Selezionano un menu o il parametro.

**ENTER:** Conferma l'opzione selezionata.

**RETURN:** Ritorna alla schermata precedente.

## 10 Tasti per radio

Consentono di utilizzare la radio FM/AM/DAB quando "TUNER" è selezionato come sorgente d'ingresso (pag. 67, pag. 70).

**BAND:** Passa da radio DAB a FM (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) o FM e AM (tranne per modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia).

**PRESET:** Selezionano una stazione preselezionata.

**TUNING:** Selezionano la frequenza radio.

## Tasti operativi per i dispositivi esterni

Consentono di eseguire operazioni di riproduzione mentre "USB" o "NET" è selezionata come sorgente d'ingresso, oppure di controllare la riproduzione del dispositivo di riproduzione compatibile con il controllo HDMI (pag. 155).

## 11 Tasti della modalità sonora

Selezionano una modalità sonora (pag. 61).

## 12 Tasto INFO

Seleziona le informazioni visualizzate sul display anteriore (pag. 100).

## 13 Tasto SLEEP

Se premuto ripetutamente, questo tasto specificherà dopo quanto tempo (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, off) l'unità passerà in modalità standby.

## 14 Tasti numerici

Consentono di immettere valori numerici, ad esempio le frequenze radio.

## Tasto MEMORY

Registra le stazioni radio FM/AM/DAB (pag. 68, pag. 71) e i contenuti USB, Bluetooth e di rete (pag. 96) come impostazioni preselezionate.

## 15 Tasto HDMI OUT

Seleziona le prese OUT HDMI da utilizzare per l'uscita video/audio (pag. 59).

## 16 Tasto PARTY

Attiva e disattiva la modalità party (pag. 95).

## 17 Tasti VOLUME

Regolano il volume.

## 18 Tasto MUTE

Disattiva l'uscita audio.

## 19 Tasto OPTION

Visualizza il menu delle opzioni (pag. 101).

## 20 Tasto DISPLAY

Visualizza le informazioni di stato sulla TV (pag. 100).

# PREPARATIVI

## Procedura di configurazione generale

- 1 Collegamento dei diffusori ..... (pag. 17)**
- 2 Collegamento di una TV e di dispositivi di riproduzione ..... (pag. 29)**
- 3 Collegamento delle antenne radio ..... (pag. 36)**
- 4 Collegamento di un cavo di rete o preparazione dell'antenna wireless. .... (pag. 37)**
- 5 Collegamento di altri dispositivi. .... (pag. 38)**
- 6 Collegamento del cavo di alimentazione ..... (pag. 39)**
- 7 Selezione della lingua per il menu sullo schermo ..... (pag. 40)**
- 8 Configurazione delle impostazioni necessarie dei diffusori ..... (pag. 41)**
- 9 Ottimizzazione automatica delle impostazioni dei diffusori (YPAO) ..... (pag. 42)**
- 10 Collegamento a un dispositivo di rete wireless ..... (pag. 50)**
- 11 Connessione alla rete MusicCast ..... (pag. 58)**

Questa operazione completa la fase dei preparativi. Ora è possibile iniziare a guardare i film e ascoltare la musica, la radio e altri contenuti con l'unità!

# 1 Collegamento dei diffusori

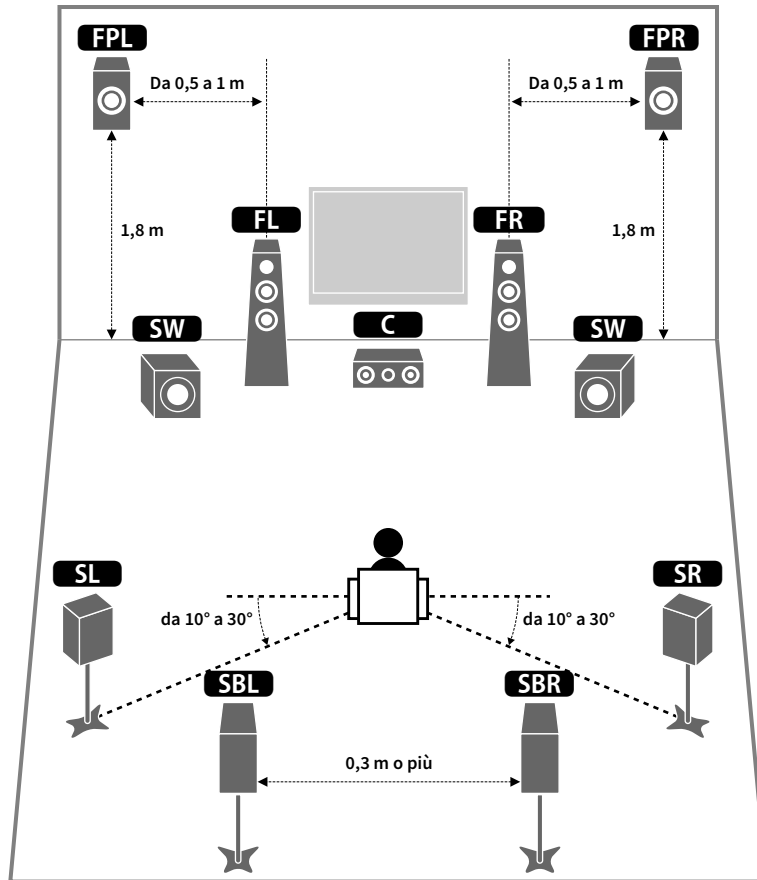
L'unità dispone di 7 amplificatori incorporati. È possibile collegare da 2 a 9 diffusori e fino a 2 subwoofer per creare lo spazio acustico preferito nella stanza.

È possibile anche applicare collegamenti a doppia amplificazione o configurazioni multi-zona per migliorare il sistema (pag. 24).

## Attenzione

- Secondo le impostazioni predefinite in fabbrica, l'unità è configurata per diffusori da 8 ohm. Se si collegano diffusori da 6 ohm, impostare l'impedenza dei diffusori dell'unità su "6 Ω MIN". In questo caso è possibile utilizzare anche diffusori da 4 ohm come diffusori anteriori. Per maggiori dettagli, consultare "Impostazione dell'impedenza dei diffusori" (pag. 21).

## Layout ideale dei diffusori



## Funzioni di ciascun diffusore

Tipo di diffusore	Funzione
Anteriore (S/D) <b>FL FR</b>	Riproducono l'audio del canale anteriore destro/sinistro (audio stereo).
Center <b>C</b>	Riproduce l'audio del canale centrale (dialoghi e parti vocali dei film).
Surround (S/D) <b>SL SR</b>	Riproducono l'audio del canale surround sinistro/destro. I diffusori surround riproducono anche l'audio surround del canale posteriore se non sono collegati diffusori posteriori surround.
Posteriore surround (S/D) <b>SBL SBR</b>	Riproducono l'audio del canale surround sinistro/destro posteriore.
Presenza anteriore (S/D) <b>FPL FPR</b>	Riproducono suoni a effetto CINEMA DSP o l'audio dei canali alti dei contenuti di Dolby Atmos e DTS:X.
Subwoofer <b>SW</b>	Riproduce l'audio dal canale LFE (effetto a bassa frequenza) e potenza le parti dei bassi degli altri canali. Questo canale è contato come "0.1". È possibile collegare all'unità 2 subwoofer e posizionarli a destra o a sinistra (oppure in posizione anteriore/posteriore) nella stanza.



- Si consiglia di utilizzare diffusori di presenza anteriori per ottenere l'effetto completo dei campi sonori tridimensionali. Tuttavia, l'unità crea un effetto Virtual Presence Speaker (VPS) anteriore utilizzando i diffusori anteriori, centrali e surround per generare campi sonori tridimensionali anche quando non sono collegati diffusori di presenza anteriori (pag. 62).
- Utilizzare come riferimento "Layout ideale dei diffusori" (diagramma a sinistra). Non è necessario eseguire una regolazione precisa del layout dei diffusori in questo diagramma, poiché la funzione YPAO dell'unità ottimizzerà automaticamente le impostazioni dei diffusori (come distanza, ecc.) per adattarle al layout.
- Quando si utilizza soltanto un diffusore posteriore surround, posizionarlo direttamente dietro la posizione di ascolto (al centro di "SBL" e "SBR" nel diagramma).

# Configurazione di base dei diffusori

Se non si applicano collegamenti a doppia amplificazione o configurazioni multi-zona, seguire questa procedura per posizionare i diffusori nella stanza e collegarli all'unità.

## ■ Posizionamento dei diffusori nella stanza

Disporre i diffusori nella stanza insieme al subwoofer tenendo conto del loro numero. Questa sezione descrive alcuni esempi indicativi di layout dei diffusori.

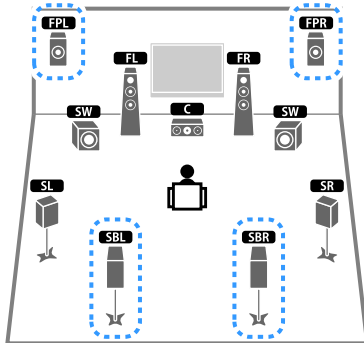


- Per ottenere l'effetto completo dei contenuti Dolby Atmos, si consiglia di utilizzare un sistema di diffusori dotato del simbolo ★. In ogni caso, è altresì possibile riprodurre i contenuti Dolby Atmos con il sistema 7.1 (con diffusori surround posteriori).
- Per ottenere l'effetto completo dei contenuti DTS:X, si consiglia di utilizzare un sistema di diffusori dotato del simbolo ★.
- (Il numero dei canali) per esempio "5.1.2" indica "5.1 canali standard più 2 canali per i diffusori superiori". Per dettagli su come collocare i diffusori superiori (diffusori di presenza), vedere "Layout dei diffusori di presenza" (pag. 20).

### Sistema 7.1/5.1.2 [★]

#### (con diffusori sia posteriori surround sia di presenza anteriori)

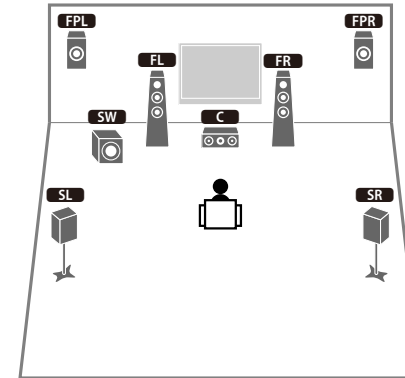
Questo sistema di diffusori consente di sfruttare al massimo le potenzialità dell'unità e di ascoltare un campo sonoro tridimensionale naturale con qualsiasi tipo di contenuto.



- I diffusori posteriori surround e quelli di presenza non riproducono l'audio contemporaneamente. L'unità cambia automaticamente i diffusori da utilizzare a seconda del segnale di ingresso e di CINEMA DSP (pag. 62).
- Quando si utilizzano diffusori di presenza anteriori installati sul soffitto o quando si utilizzano diffusori Dolby come diffusori di presenza, configurare l'impostazione "Layout (Presenza frontale)" nel menu "Configurazione" prima di utilizzare YPAO (pag. 41).

### Sistema 5.1.2 [★] (con diffusori di presenza anteriori)

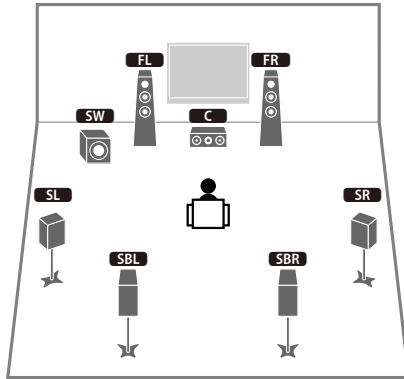
Questo sistema usa diffusori di presenza anteriori per generare un campo sonoro tridimensionale naturale e crea un effetto Virtual Surround Back Speaker (VSBS) usando diffusori surround per dare un senso di profondità al campo sonoro posteriore. Il sistema è adatto non solo per l'ascolto a 5.1 canali ma anche per i contenuti 7.1.



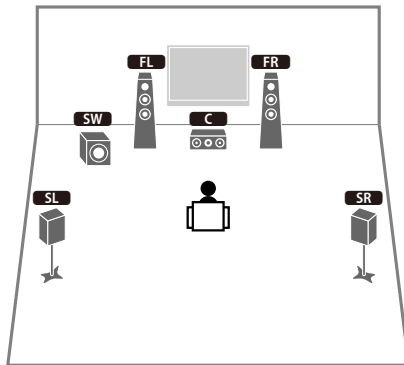
Quando si utilizzano diffusori di presenza anteriori installati sul soffitto o quando si utilizzano diffusori Dolby come diffusori di presenza, configurare l'impostazione "Layout (Presenza frontale)" nel menu "Configurazione" prima di utilizzare YPAO (pag. 41).

## Sistema 7.1 (con diffusori surround posteriori)

Questo sistema di diffusori crea un effetto Virtual Presence Speaker (VPS) usando diffusori anteriori, centrali e surround per generare un campo sonoro tridimensionale. Consente inoltre di ascoltare audio extended surround mediante diffusori posteriori surround.



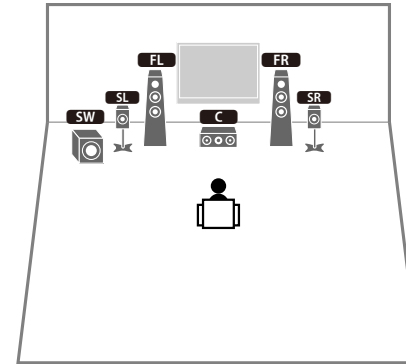
## Sistema 5.1



È possibile ascoltare l'audio surround anche senza il diffusore centrale (sistema 4.1).

## Sistema 5.1 (a 5.1 canali anteriori) (con diffusori surround)

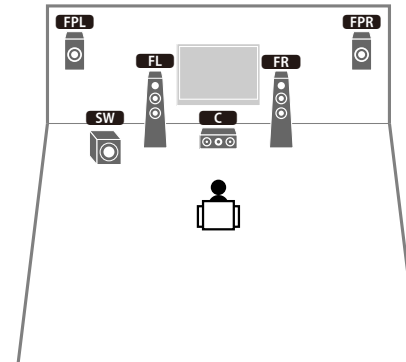
Si consiglia di utilizzare questo sistema di diffusori quando non è possibile posizionare i diffusori sulla parte posteriore della stanza.



Quando si posizionano i diffusori surround nella parte anteriore della stanza, impostare "Layout (Surround)" nel menu "Configurazione" su "Fronte" prima di utilizzare YPAO (pag. 41).

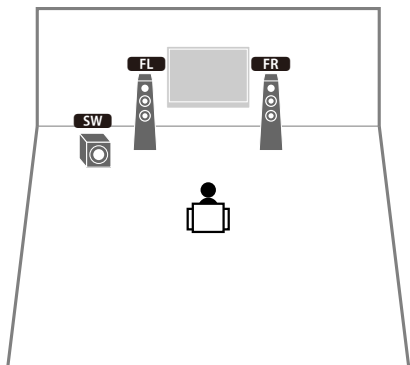
## Sistema 5.1 (a 5.1 canali anteriori) (con diffusori di presenza anteriori)

Si consiglia di utilizzare questo sistema di diffusori quando non è possibile posizionare i diffusori sulla parte posteriore della stanza.



Quando si utilizzano diffusori di presenza anteriori installati sul soffitto o quando si utilizzano diffusori Dolby come diffusori di presenza, configurare l'impostazione "Layout (Presenza frontale)" nel menu "Configurazione" prima di utilizzare YPAO (pag. 41).

## Sistema 2.1



Aggiungere il diffusore centrale per configurare un sistema 3.1.

## Layout dei diffusori di presenza

L'unità offre tre configurazioni per la disposizione dei diffusori di presenza (Altezza anteriore, Spazio superiore e Dolby Enabled SP). Scegliere una configurazione adatta al proprio ambiente d'ascolto.



È possibile utilizzare Dolby Atmos, DTS:X o Cinema DSP 3D con qualsiasi configurazione.

### Altezza anteriore

Installare i diffusori di presenza sulla parete anteriore.

Fornisce un campo sonoro naturale con un'eccellente collegamento tra gli spazi sinistro, destro, superiore e inferiore, oltre a un'efficace estensione sonora.



### Spazio superiore

Installare i diffusori di presenza sul soffitto sopra la posizione di ascolto.

Offre realistici effetti sonori sopra l'ascoltatore e un campo sonoro con un'eccellente collegamento degli spazi sonori anteriore e posteriore.



Per dettagli sulla posizione dove installare i diffusori sul soffitto, vedere "Note sull'installazione dei diffusori sul soffitto" (pag. 21).

### Dolby Enabled SP

Utilizzare i diffusori Dolby come diffusori di presenza.

Essa utilizza suoni riflessi dal soffitto e consente di godere i suoni dall'alto solo dai diffusori collocati allo stesso livello di quelli tradizionali.

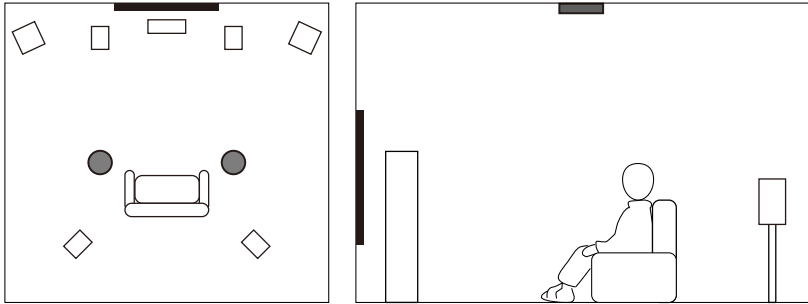


Collocare i Dolby Enabled speakers in cima o vicino ai diffusori anteriori tradizionali. Nei diffusori tradizionali è possibile integrare un'unità Dolby Enabled speaker. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale dei diffusori Dolby.



### Note sull'installazione dei diffusori sul soffitto

Quando si installano i diffusori di presenza sul soffitto, è necessario installarli sopra la posizione di ascolto o sul soffitto tra le prolunghhe dei diffusori anteriori e della posizione di ascolto.




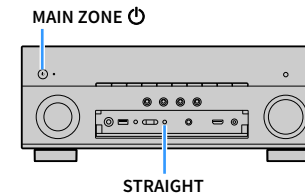
#### Attenzione

- Assicurarsi di utilizzare diffusori appositi per il soffitto e di adottare le dovute precauzioni affinché non cadano. Per i lavori d'installazione, rivolgersi al proprio rivenditore o a personale qualificato.

### Impostazione dell'impedenza dei diffusori


Secondo le impostazioni predefinite in fabbrica, l'unità è configurata per diffusori da 8 ohm. Quando si utilizza un diffusore da 6 ohm per un qualsiasi canale, impostare l'impedenza del diffusore su "6 Ω MIN". In questo caso è possibile utilizzare anche diffusori da 4 ohm come diffusori anteriori.

- 1 Prima di collegare i diffusori, inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente.
- 2 Tenendo premuto STRAIGHT sul pannello anteriore, premere MAIN ZONE .



- 3 Controllare che "SP IMP." sia visualizzato sul display anteriore.



- 4 Premere STRAIGHT per selezionare "6 Ω MIN".
- 5 Premere MAIN ZONE  per impostare la modalità standby dell'unità, quindi staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

Ora è possibile collegare i diffusori.

## ■ Collegamento dei diffusori

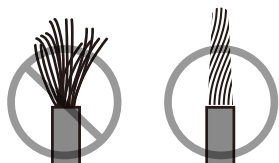
Collegare all'unità i diffusori posizionati nella stanza.

### Precauzioni per il collegamento dei cavi dei diffusori

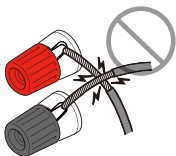
Preparare i cavi dei diffusori in un luogo lontano dall'unità per evitare di far cadere accidentalmente i singoli capi dei fili all'interno dell'unità, provocando un cortocircuito o un malfunzionamento dell'unità.

Un collegamento improprio dei cavi dei diffusori potrebbe provocare un corto circuito e, inoltre, danneggiare l'unità o i diffusori.

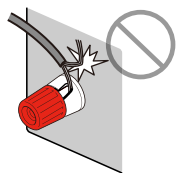
- Prima di collegare i diffusori, rimuovere il cavo di alimentazione dell'unità dalla presa di corrente e spegnere il subwoofer.
- Attorcigliare saldamente i fili scoperti dei cavi dei diffusori.



- Non consentire ai fili scoperti del cavo del diffusore di entrare a contatto tra loro.



- Non consentire ai fili scoperti del cavo del diffusore di entrare a contatto con le parti metalliche dell'unità (pannello posteriore e viti).



Se sul display anteriore appare la scritta "Check SP Wires" (Controlla i fili SP) mentre l'unità è accesa, spegnere l'unità e controllare che non si sia verificato un corto circuito dei cavi dei diffusori.

## Diffusori da collegare

Tipo di diffusore	Sistema di diffusori (il numero di canali)		
	7.1/5.1.2	5,1	2,1
Anteriore (S/D) <b>FL</b> <b>FR</b>	●	●	●
Centrale <b>C</b>	●	●	
Surround (S/D) <b>SL</b> <b>SR</b>	●	○*3	
Posteriore surround (S/D) <b>SBL</b> <b>SBR</b>	○*1		
Presenza anteriore (S/D) <b>FPL</b> <b>FPR</b>	○*2	○*4	
Subwoofer <b>SW</b>	●	●	●

Se si dispone di nove diffusori, è possibile utilizzare sia i diffusori surround posteriori sia i diffusori di presenza anteriori. In tal caso, l'unità cambia automaticamente i diffusori da utilizzare a seconda del segnale di ingresso e di CINEMA DSP.

Se si dispone di sette diffusori, utilizzarne due come diffusori posteriori surround (\*1) o diffusori di presenza anteriori (\*2).

Se si dispone di cinque diffusori, utilizzarne due come diffusori surround (\*3) o diffusori di presenza anteriori (\*4).



- A questa unità è possibile anche collegare fino a 2 subwoofer (con amplificatore incorporato).
- Quando si applica questa configurazione dei diffusori, impostare "Assegnazione amp" (pag. 117) su "Basic" (Di base, impostazione predefinita).

### Cavi necessari al collegamento (disponibili in commercio)

Cavi dei diffusori (il numero di diffusori)

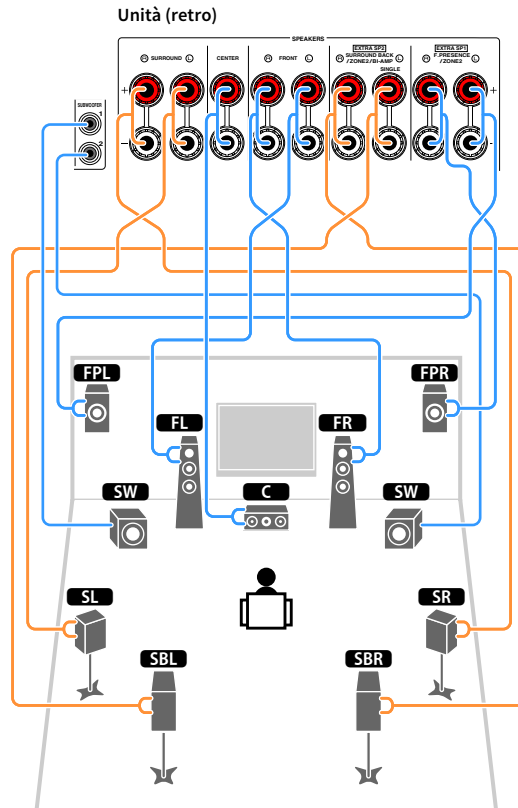


Cavo audio con spina RCA (2 per collegare 2 subwoofer)



## Diagramma di collegamento

Fare riferimento al seguente diagramma per collegare i diffusori all'unità.

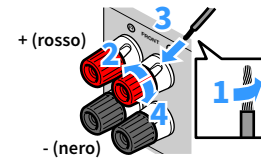


Se si utilizza un solo diffusore posteriore surround, collegarlo alla presa SINGLE (lato S).

## Collegamento dei cavi dei diffusori

I cavi dei diffusori hanno due fili. Uno serve per collegare i terminali negativi (-) dell'unità e del diffusore tra loro, l'altro per collegare i terminali positivi (+). Se i fili sono di colore diverso per evitare confusione, collegare il filo nero al terminale negativo e l'altro filo al terminale positivo.

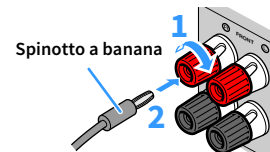
- 1 Rimuovere circa 10 mm d'isolamento dalle estremità del cavo del diffusore e attorcigliare saldamente i fili scoperti del cavo.
- 2 Allentare il terminale del diffusore.
- 3 Inserire i fili scoperti del cavo nello spazio sul lato del terminale (in alto a destra o in basso a sinistra).
- 4 Stringere il terminale.



### Uso di uno spinotto a banana

(solo modelli generici e per USA, Canada e Cina)

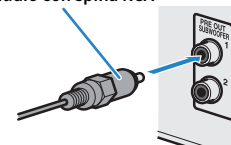
- 1 Stringere il terminale del diffusore.
- 2 Inserire uno spinotto a banana nell'estremità del terminale.



## Collegamento del subwoofer

Utilizzare un cavo con spina RCA per collegare il subwoofer.

Cavo audio con spina RCA



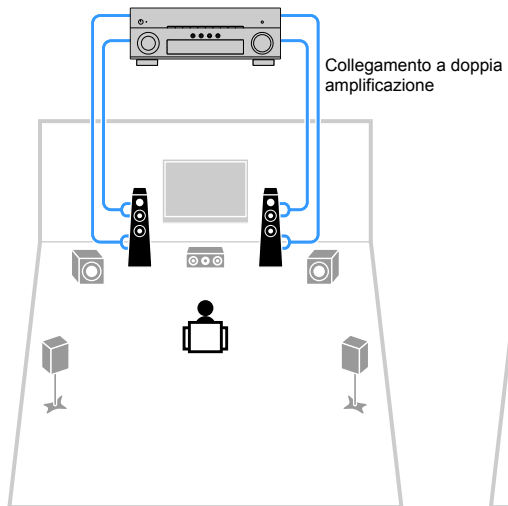
## Configurazione diffusore avanzata

Oltre alla configurazione di base dei diffusori (pag. 18), l'unità consente anche di applicare le seguenti configurazioni per potenziare il sistema.

**Uso dei quattro amplificatori interni per i diffusori anteriori per ottenere un audio di migliore qualità**

Collegamento a doppia amplificazione

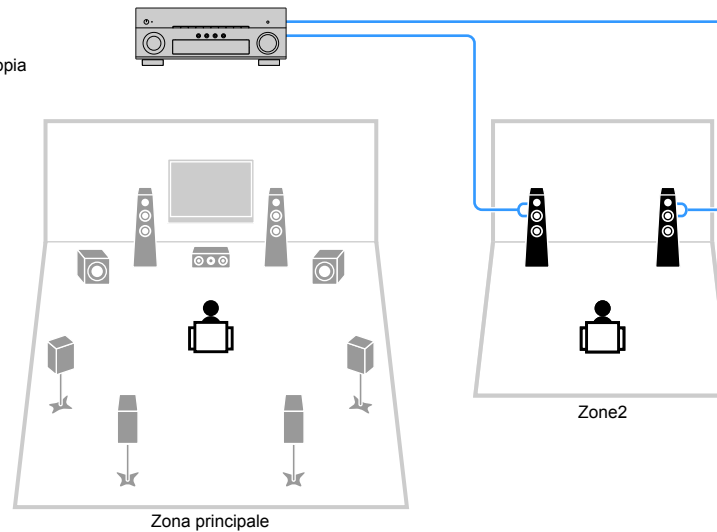
(Esempio)



**Uso degli amplificatori interni rimasti per i diffusori stereo in un altro ambiente**

Configurazione multi-zona

(Esempio)



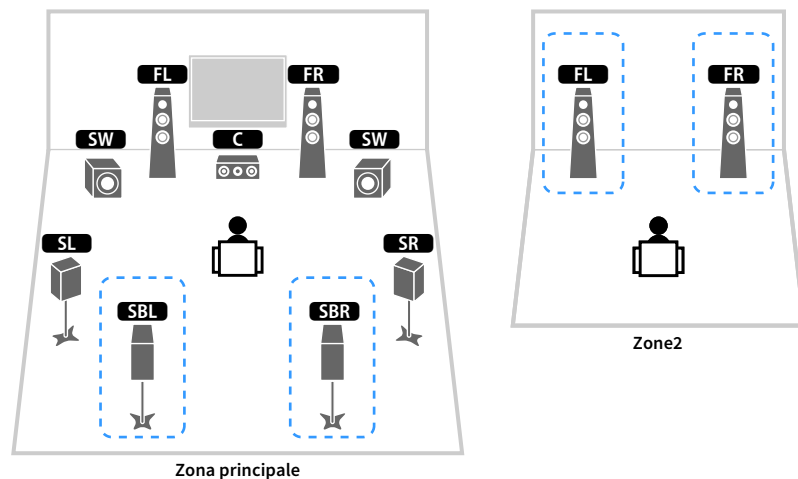
## ■ Configurazioni dei diffusori disponibili

Zona principale			Multi-zona	Assegnazione amp (pag. 117)	Pagina
Canale di uscita (max)	Doppia amplificazione	Surround posteriore/ Presenza anteriore			
7		Surround posteriore	+1 (Zone2)	7.1 +1Zone	25
7		Presenza anteriore	+1 (Zone2)	5.1.2 +1Zone	26
5	○			5.1 Bl-Amp	26



Se si applica una di queste configurazioni, occorre configurare l'impostazione "Assegnazione amp" nel menu "Configurazione" (pag. 41).

### 7.1 +1Zone

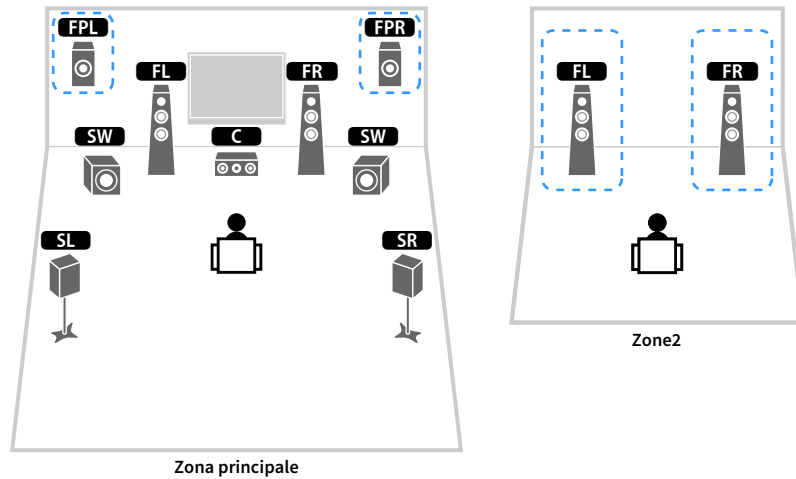


Diffusore	Collegare a
<b>FL</b> <b>FR</b>	FRONT
<b>C</b>	CENTER
<b>SL</b> <b>SR</b>	SURROUND
<b>SBL</b> <b>SBR</b>	EXTRA SP2
<b>FPL</b> <b>FPR</b>	(non utilizzato)
<b>SW</b>	SUBWOOFER 1-2
Diffusori Zone2	EXTRA SP1

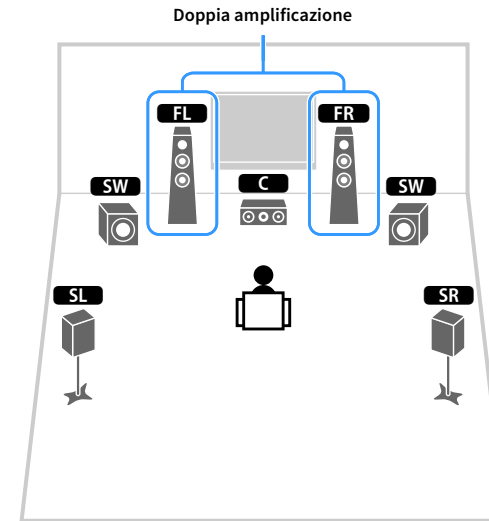


Se è attivata l'uscita Zone2 (pag. 94), i diffusori posteriori surround della zona principale non trasmettono alcun suono.

## 5.1.2 +1Zone



## 5.1 BI-Amp



Diffusore	Collegare a
<b>FL</b> <b>FR</b>	FRONT
<b>C</b>	CENTER
<b>SL</b> <b>SR</b>	SURROUND
<b>SBL</b> <b>SBR</b>	(non utilizzato)
<b>FPL</b> <b>FPR</b>	EXTRA SP1
<b>SW</b>	SUBWOOFER 1-2
Diffusori Zone2	EXTRA SP2

Diffusore	Collegare a
<b>FL</b> <b>FR</b>	FRONT e EXTRA SP2 (collegamento a doppia amplificazione)
<b>C</b>	CENTER
<b>SL</b> <b>SR</b>	SURROUND
<b>SBL</b> <b>SBR</b>	(non utilizzato)
<b>FPL</b> <b>FPR</b>	(non utilizzato)
<b>SW</b>	SUBWOOFER 1-2

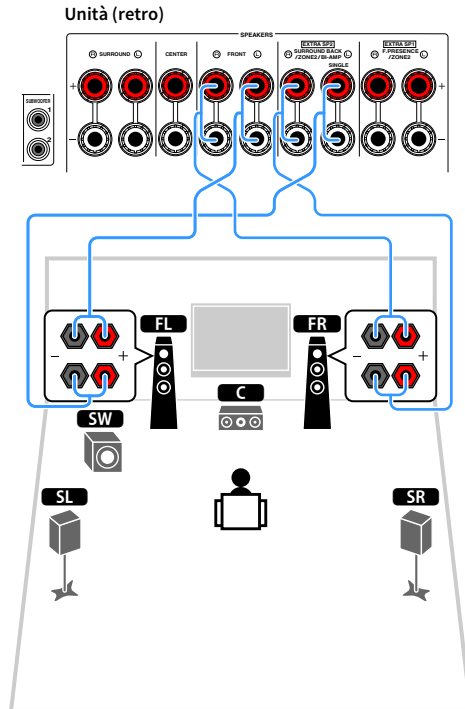


Se è attivata l'uscita Zone2 (pag. 94), i diffusori di presenza anteriori della zona principale non trasmettono alcun suono.

## ■ Collegamento di diffusori anteriori che supportano collegamenti a doppia amplificazione

Se si utilizzano diffusori anteriori che supportano collegamenti a doppia amplificazione, collegarli alle prese FRONT e EXTRA SP2.

Per attivare la funzione a doppia amplificazione, configurare l'impostazione "Assegnazione amp" nel menu "Configurazione" dopo aver inserito il cavo di alimentazione in una presa di corrente (pag. 41).



Le prese FRONT e EXTRA SP2 trasmettono gli stessi segnali.

### Attenzione

- Prima di effettuare i collegamenti a doppia amplificazione, rimuovere le staffe o i cavi che collegano il woofer con il tweeter. Per maggiori dettagli, consultare il manuale di istruzioni dei diffusori. Se non si effettuano i collegamenti di doppia amplificazione, controllare che le staffe o i cavi siano collegati prima di collegare i cavi del diffusore.
- I diffusori posteriori surround non possono essere utilizzati durante i collegamenti a doppia amplificazione.

## ■ Collegamento dei diffusori Zone2

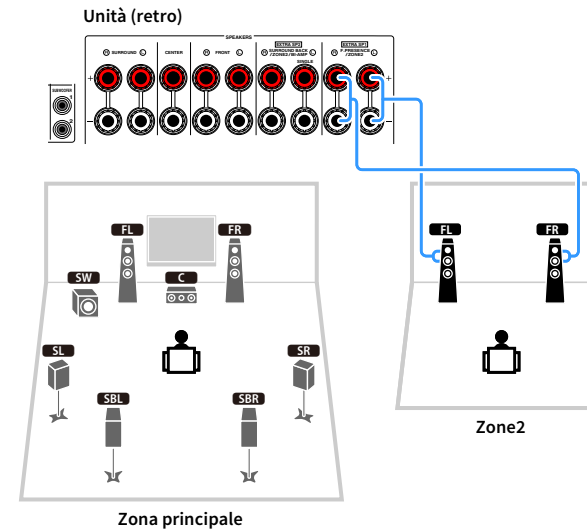
Se si utilizzano diffusori Zone2, collegarli ai terminali EXTRA SP1 o EXTRA SP2.

Per utilizzare i terminali EXTRA SP per i diffusori Zone2, configurare l'impostazione "Assegnazione amp" nel menu "Configurazione" dopo aver collegato il cavo di alimentazione a una presa di corrente (pag. 41).

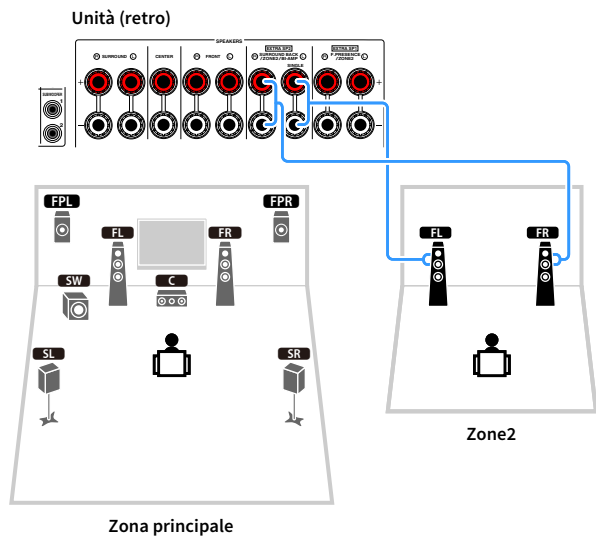


È possibile inoltre collegare i diffusori Zone2 utilizzando un amplificatore esterno (pag. 92).

(quando si utilizzano i diffusori surround posteriori nella zona principale)



(quando si utilizzano i diffusori di presenza anteriori nella zona principale)





## 2 Collegamento di una TV e di dispositivi di riproduzione

Collegare una TV e dispositivi di riproduzione (dispositivi video e audio) all'unità.

Per informazioni su come collegare un dispositivo di memorizzazione USB, consultare “Collegamento di un dispositivo di memorizzazione USB” (pag. 80).

### Prese di ingresso/uscita e cavi

L'unità è dotata delle seguenti prese di ingresso/uscita. Preparare i cavi corrispondenti alle prese sul dispositivo.

#### ■ Prese video/audio

Per consentire l'ingresso/l'uscita di segnali video e audio, utilizzare le seguenti prese.

##### Prese HDMI

Trasmettono i segnali video e audio digitali attraverso una presa singola. Utilizzare un cavo HDMI.



Utilizzare un cavo HDMI a 19 pin con il logo HDMI. Si consiglia l'uso di un cavo non superiore ai 5,0 m di lunghezza per evitare la degenerazione della qualità del segnale.



- Le prese HDMI dell'unità supportano il controllo HDMI, la funzione Audio Return Channel (ARC) e le funzionalità di trasmissione video 3D e 4K Ultra HD.
- Utilizzare un cavo Premium High Speed HDMI o un cavo Premium High Speed con Ethernet per apprezzare video 3D o 4K Ultra HD.

#### ■ Prese video

Per consentire l'ingresso/l'uscita di segnali esclusivamente video, utilizzare le seguenti prese.

##### Prese COMPONENT VIDEO

Trasmettono segnali video separati in tre componenti: luminanza (Y), cromaticanza blu (Pb) e cromaticanza rossa (Pr). Utilizzare un cavo video a componenti con tre prese.



##### Prese VIDEO

Trasmettono i segnali video analogici. Utilizzare un cavo video con spina RCA.



## Prese audio

Per consentire l'ingresso/l'uscita di segnali esclusivamente audio, utilizzare le seguenti prese.

### Prese OPTICAL

Trasmettono i segnali audio digitali. Utilizzare un cavo ottico digitale. Rimuovere la punta di protezione (se presente) prima di utilizzare il cavo.



### Prese COAXIAL

Trasmettono i segnali audio digitali. Utilizzare un cavo coassiale digitale.



### Prese AUDIO

#### (Prese stereo L/R)

Trasmettono i segnali audio stereo analogici. Usare un cavo stereo con spina RCA.



#### (Presi mini stereo)

Trasmette i segnali audio analogici stereo. Utilizzare un cavo con presa mini stereo.

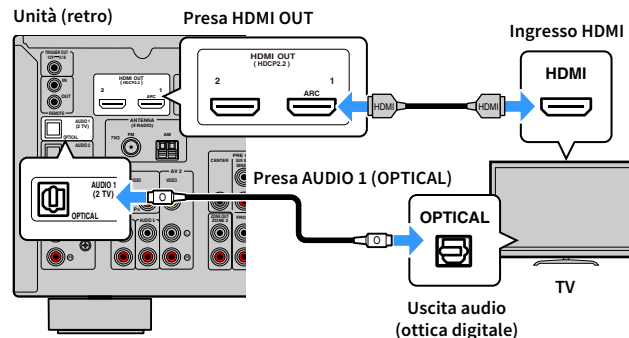


## Collegamento di una TV

Collegare la TV all'unità con un cavo HDMI e un cavo ottico digitale.



È possibile collegare un'altra TV o un proiettore utilizzando la presa HDMI OUT 2 (pag. 31).



• Non effettuare un collegamento tramite cavo ottico digitale tra la TV e l'unità nei seguenti casi:

- se la TV supporta Audio Return Channel (ARC)
- se si ricevono programmi TV solo dal set top box

• Se si collega all'unità una TV che supporta il controllo HDMI mediante un cavo HDMI, sarà possibile controllare l'accensione e il volume dell'unità utilizzando il telecomando della TV.

Per utilizzare il controllo HDMI e la funzione ARC, configurare le impostazioni HDMI sull'unità.

Per i dettagli sulle impostazioni, consultare "Informazioni su HDMI" (pag. 155).

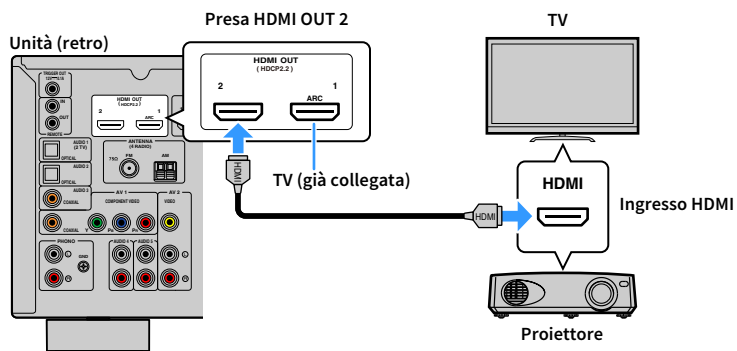
### Informazioni su Audio Return Channel (ARC)

La funzione ARC consente la trasmissione bidirezionale dei segnali audio. Se si collega all'unità una TV che supporta ARC con un solo cavo HDMI, sarà possibile trasmettere i segnali video/audio alla TV o trasmettere l'audio della TV all'unità.

Per utilizzare ARC, collegare una TV con un cavo HDMI che supporti ARC.

## ■ Collegamento di un'altra TV o di un proiettore

L'unità dispone di due prese di uscita HDMI. Collegando all'unità un'altra TV o un proiettore mediante un cavo HDMI, è possibile configurare la TV o il proiettore per guardare i video con il telecomando (pag. 59).



Il controllo HDMI non è disponibile sulla presa HDMI OUT 2.

## ■ Collegamento di dispositivi video (quali lettori BD/DVD)

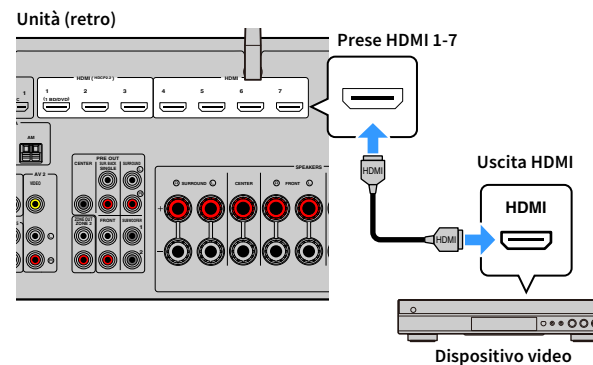
Collegare all'unità dispositivi video quali i lettori BD/DVD, le set-top box (STB) e le console di gioco. Scegliere uno dei seguenti collegamenti, a seconda delle prese di uscita video/audio del dispositivo video. Si consiglia di utilizzare un collegamento HDMI se il dispositivo video ha una presa di uscita HDMI.



Se la combinazione di prese di ingresso video/audio disponibile sull'unità non corrisponde al dispositivo video, modificare la combinazione in base alle prese di uscita del dispositivo (pag. 32).

## ■ Collegamento HDMI

Collegare un dispositivo video all'unità con un cavo HDMI.



Se si seleziona la sorgente di ingresso premendo HDMI 1-7, il segnale video/audio riprodotto sul dispositivo video verrà trasmesso dall'unità.

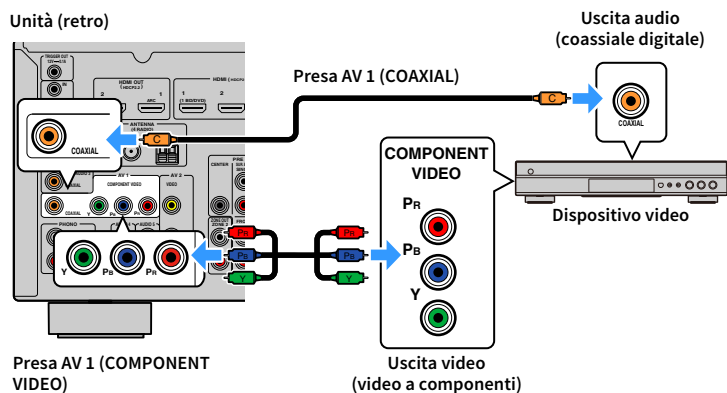


Se il dispositivo video supporta HDCP 2.2, collegare il dispositivo alle prese HDMI 1-3.

## ■ Collegamento per video a componenti

Collegare un dispositivo video all'unità con un cavo video a componenti e un cavo audio (coassiale digitale o ottico digitale).

Prese di uscita sul dispositivo video		Prese di ingresso sull'unità
Video	Audio	
Video a componenti	Coassiale digitale	AV 1 (COMPONENT VIDEO + COAXIAL)



Se si seleziona la sorgente di ingresso premendo AV 1, il segnale video/audio riprodotto sul dispositivo video verrà trasmesso dall'unità.

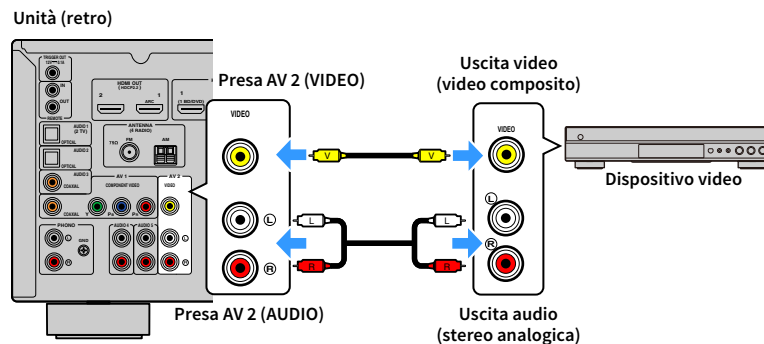


Se si desidera utilizzare un cavo audio analogico o un cavo ottico digitale, fare riferimento a “Modifica della combinazione delle prese di ingresso video/audio” (pag. 33).

## ■ Collegamento per video composito

Collegare un dispositivo video all'unità con un cavo video con spina RCA e un cavo audio (coassiale digitale, ottico digitale o stereo con presa RCA). Scegliere una serie di prese di ingresso sull'unità, a seconda delle prese di uscita audio del dispositivo video.

Prese di uscita sul dispositivo video		Prese di ingresso sull'unità
Video	Audio	
Video composito	Stereo analogico	AV 2 (VIDEO + AUDIO)



Se si seleziona la sorgente di ingresso premendo AV 2, il segnale video/audio riprodotto sul dispositivo video verrà trasmesso dall'unità.



- Per vedere i segnali video sulle prese AV 2 (VIDEO), è necessario collegare la TV alla presa HDMI OUT dell'unità (pag. 35). Per maggiori dettagli, consultare “Flusso del segnale video” (pag. 154).
- Se si desidera utilizzare un cavo coassiale digitale o un cavo ottico digitale, fare riferimento a “Modifica della combinazione delle prese di ingresso video/audio” (pag. 33).

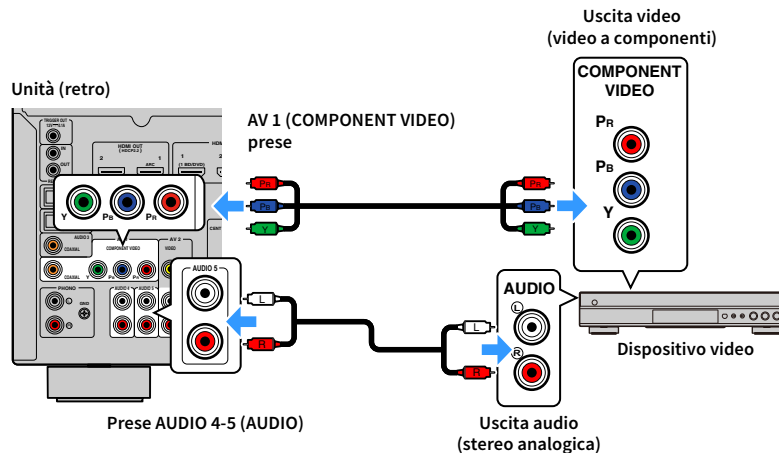
## ■ Modifica della combinazione delle prese di ingresso video/audio

Se la combinazione di prese di ingresso video/audio disponibile sull'unità non corrisponde al dispositivo video, modificare la combinazione in base alle prese di uscita del dispositivo. È possibile collegare un dispositivo video che dispone delle prese di uscita video/audio indicate di seguito.

Prese di uscita sul dispositivo video		Prese di ingresso sull'unità	
Video	Audio	Video	Audio
HDMI	Ottico digitale	HDMI 1-7	AUDIO 1 (OPTICAL) AUDIO 2 (OPTICAL)
	Coassiale digitale		AV 1 (COAXIAL) AUDIO 3 (COAXIAL)
	Stereo analogico		AV 2 (AUDIO) AUDIO 4-5 (AUDIO)
Video a componenti	Ottico digitale	AV1 (COMPONENT VIDEO)	AUDIO 1 (OPTICAL) AUDIO 2 (OPTICAL)
	Stereo analogico		AV 2 (AUDIO) AUDIO 4-5 (AUDIO)
Video composito	Ottico digitale	AV2 (COMPOSITE VIDEO)	AUDIO 1 (OPTICAL) AUDIO 2 (OPTICAL)
	Coassiale digitale		AV 1 (COAXIAL) AUDIO 3 (COAXIAL)

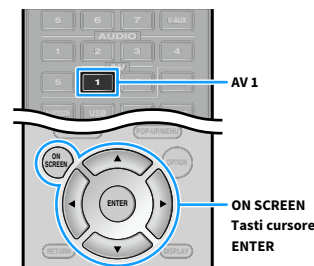
## Impostazione necessaria

Se ad esempio è stato collegato un dispositivo video alle prese AV 1 (COMPONENT VIDEO) e AUDIO 5 (AUDIO) dell'unità, modificare l'impostazione della combinazione come illustrato di seguito.



L'operazione seguente è disponibile solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI.

- 1 Dopo aver collegato i dispositivi esterni (ad esempio la TV e i dispositivi di riproduzione) e il cavo di alimentazione dell'unità, accendere l'unità.
- 2 Premere AV 1 per selezionare "AV 1" (presa di ingresso video da utilizzare) come sorgente d'ingresso.



- 3 Premere ON SCREEN.
- 4 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Ingresso" e premere ENTER.

- 5** Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare “AV1” (presa ingresso video da utilizzare) e premere il tasto cursore (Δ).



- 6** Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Ingresso audio” e premere ENTER.

- 7** Utilizzare i tasti cursore per selezionare “AUDIO5” (presa di ingresso audio da utilizzare).



- 8** Premere ON SCREEN.

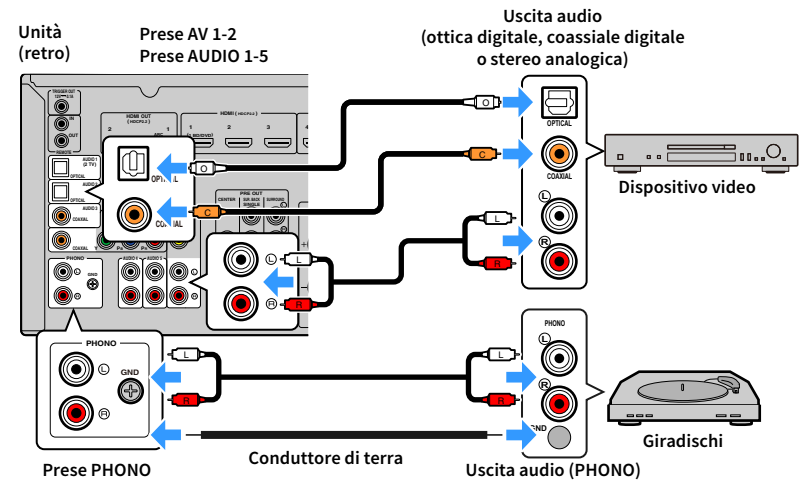
Questa operazione completa le impostazioni necessarie.

Se si seleziona “AV 1” come sorgente di ingresso premendo AV 1, il segnale video/audio riprodotto sul dispositivo video verrà trasmesso dall’unità.

## Collegamento di dispositivi audio (quali lettori CD)

Collegare dispositivi audio come lettori CD e giradischi all’unità. Scegliere uno dei seguenti collegamenti, a seconda delle prese di uscita audio del dispositivo audio.

Prese di uscita audio su un dispositivo audio	Prese di ingresso audio sull’unità
Ottico digitale	AUDIO 1 (OPTICAL) AUDIO 2 (OPTICAL)
Coassiale digitale	AV 1 (COAXIAL) AUDIO 3 (COAXIAL)
Stereo analogico	AV 2 (AUDIO) AUDIO 4-5 (AUDIO)
Giradischi (PHONO)	PHONO



Se si seleziona la sorgente di ingresso premendo AV1-2, AUDIO1-5 o PHONO, il segnale audio riprodotto sul dispositivo audio verrà trasmesso dall’unità.

### Quando si collega un giradischi

- La presa PHONO dell’unità è compatibile con una testina a magnete mobile. Per collegare un giradischi con testina a bobina mobile a bassa uscita, utilizzare un convertitore step-up.
- Il collegamento del giradischi a un terminale GND dell’unità può ridurre i disturbi nel segnale.

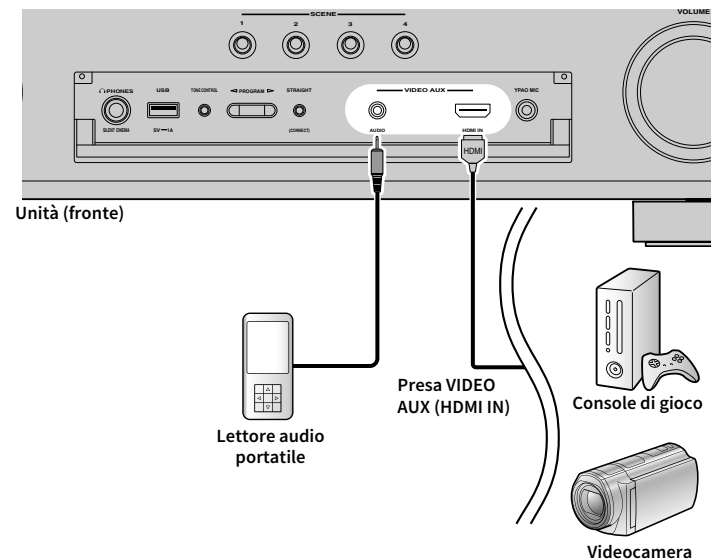
## Collegamento alle prese sul pannello anteriore

Utilizzare la presa VIDEO AUX per collegare temporaneamente un dispositivo di riproduzione all'unità.

Prima di effettuare il collegamento, interrompere la riproduzione sul dispositivo e abbassare il volume dell'unità.

Collegare un dispositivo compatibile con HDMI (come una console di gioco o una videocamera) all'unità mediante un cavo HDMI.

Collegare un lettore audio portatile all'unità utilizzando un cavo stereo con presa mini.



Se si seleziona "VIDEO AUX" come sorgente di ingresso premendo V-AUX, il segnale video/audio riprodotto sul dispositivo verrà trasmesso dall'unità.



È necessario preparare un cavo HDMI o un cavo audio che corrisponda alle prese di uscita del dispositivo.

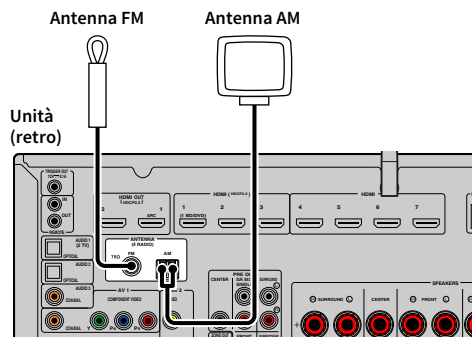
### 3 Collegamento delle antenne radio

Collegare l'antenna radio in dotazione all'unità.

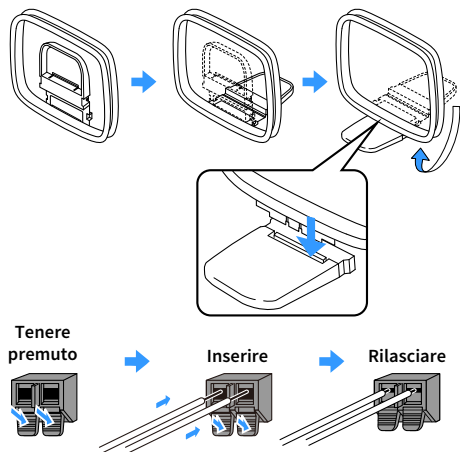
#### Antenne FM/AM (tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

Collegare le antenne FM/AM in dotazione all'unità.

Fissare l'estremità dell'antenna FM a una parete e posizionare l'antenna AM su una superficie piana.



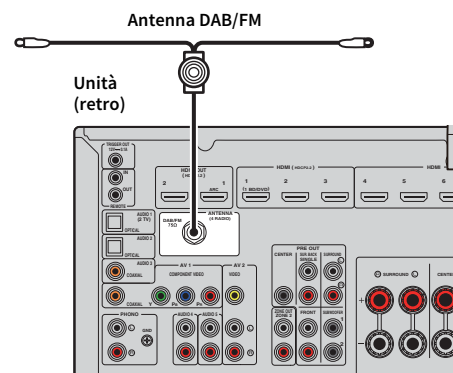
#### Assemblaggio e collegamento dell'antenna AM



- Svolgere il cavo dall'unità per l'antenna AM solo per la lunghezza necessaria.
- I fili dell'antenna AM non hanno polarità.

#### Antenna DAB/FM (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

Collegare l'antenna DAB/FM in dotazione all'unità e fissare le estremità dell'antenna a una parete.



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



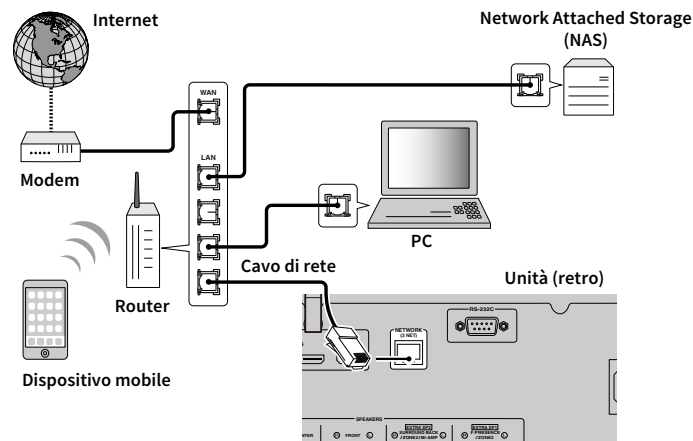
## 4 Collegamento di un cavo di rete o preparazione dell'antenna wireless

Collegare l'unità a un router (punto di accesso) mediante un cavo di rete oppure collegare l'antenna wireless fornita, per stabilire una connessione di rete senza fili.

Sull'unità è possibile ascoltare la radio da Internet o file musicali salvati su server multimediali, come PC e Network Attached Storage (NAS).

### Collegamento del cavo di rete

Collegare l'unità al router con un cavo schermato di rete STP disponibile in commercio (CAT5 o cavo diritto superiore).



- Per utilizzare una connessione cablata (con cavo di rete) una volta effettuata una connessione senza fili, impostare "Connessione rete" (pag. 125) nel menu "Configurazione" su "Cablata".
- Se si utilizza un router che supporta la funzione DHCP, non c'è bisogno di configurare le impostazioni di rete dell'unità, poiché i parametri di rete (per es. indirizzo IP) verranno assegnati automaticamente a quest'ultima. Se il router non supporta la funzione DHCP o se si desidera configurare manualmente i parametri di rete, basterà configurare le impostazioni di rete (pag. 125).
- Per controllare se i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP) sono assegnati correttamente all'unità, fare riferimento a "Rete" (pag. 134) nel menu "Informazioni".

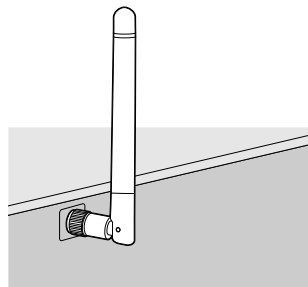


- Alcuni software di protezione installati sul PC o le impostazioni del firewall dei dispositivi di rete (ad esempio un router) potrebbero bloccare l'accesso dell'unità ai dispositivi di rete o a Internet. In tal caso, configurare le impostazioni di protezione del software o del firewall in modo appropriato.
- Ogni server deve essere collegato alla stessa sottorete dell'unità.
- Per utilizzare il servizio via Internet, si consiglia di avere una connessione a banda larga.

### Preparazione dell'antenna wireless

Per stabilire un collegamento wireless, mettere l'antenna in posizione verticale.

Per informazioni su come collegare l'unità a un dispositivo di rete wireless, consultare "Collegamento a un dispositivo di rete wireless" (pag. 50).



Non esercitare forza eccessiva sull'antenna, in quanto si rischierebbe di danneggiarla.

## 5 Collegamento di altri dispositivi

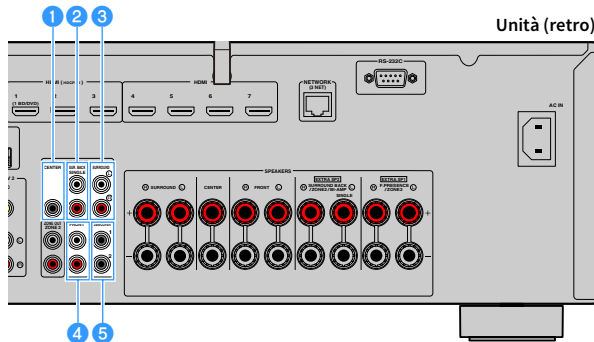
Collegare un amplificatore esterno o un dispositivo compatibile con la funzione trigger.

### Collegamento di un amplificatore esterno

Se si collega un amplificatore esterno (amplificatore pre-main) per migliorare l'uscita audio dei diffusori, collegare le prese di ingresso dell'amplificatore alle prese PRE OUT dell'unità. Gli stessi segnali di canale sono trasmessi dalle prese PRE OUT e dai terminali SPEAKERS corrispondenti.

#### Attenzione

- Per evitare rumori forti o anomali, effettuare le seguenti operazioni prima di stabilire i collegamenti.
  - Rimuovere il cavo di alimentazione dell'unità e spegnere l'amplificatore esterno prima di collegarli.
  - Se si utilizzano le prese PRE OUT, non collegare i diffusori ai terminali SPEAKERS corrispondenti.
  - Quando si utilizza un amplificatore esterno non munito di bypass di controllo del volume, non collegare altri dispositivi (tranne l'unità) all'amplificatore.



#### 1 Presa CENTER

Trasmette l'audio del canale centrale.

#### 2 Prese SUR. BACK

Trasmettono l'audio del canale surround posteriore. Se si utilizza un solo amplificatore esterno per il canale surround posteriore, collegarlo alla presa SINGLE (lato S).

#### 3 Presa SURROUND

Trasmettono l'audio del canale surround.

#### 4 Presa FRONT

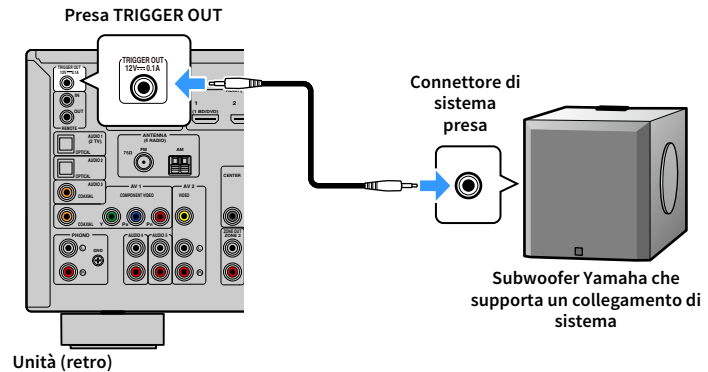
Audio del canale d'uscita anteriore.

#### 5 Prese SUBWOOFER1-2

Per il collegamento a un subwoofer con amplificatore integrato. Quando 2 subwoofer sono collegati, entrambi trasmettono lo stesso suono.

### Collegamento di un dispositivo compatibile con la funzione trigger

La funzione trigger consente di controllare un dispositivo esterno insieme al funzionamento dell'unità (ad esempio accensione/spengimento e selezione dell'ingresso). Se si dispone di un subwoofer Yamaha che supporta un collegamento di sistema o un dispositivo con presa di ingresso per trigger, è possibile utilizzare la funzione trigger collegando il dispositivo esterno al jack TRIGGER OUT con un cavo mini-jack mono.



Le impostazioni della funzione trigger possono essere configurate in "Uscita trigger" (pag. 131) nel menu "Configurazione".

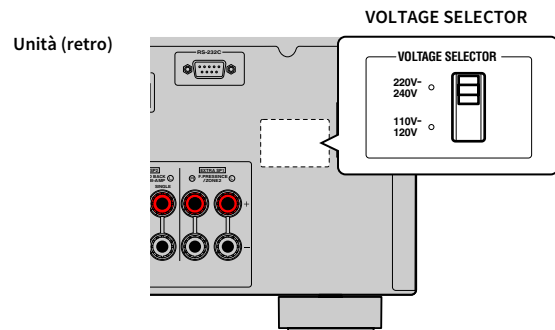
## 6 Collegamento del cavo di alimentazione

### Prima di collegare il cavo di alimentazione (solo modelli generici)

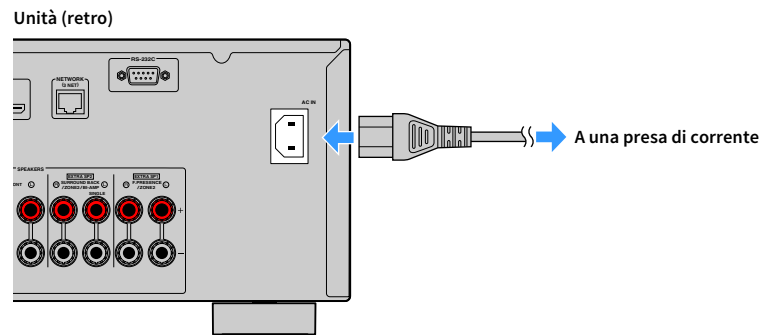
Selezionare la posizione dell'interruttore VOLTAGE SELECTOR secondo la tensione locale. Le tensioni sono CA 110–120/220–240 V, 50/60 Hz.



Assicurarsi di impostare l'interruttore VOLTAGE SELECTOR dell'unità PRIMA di inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente. L'impostazione errata dell'interruttore VOLTAGE SELECTOR può provocare danni all'unità e costituisce un pericolo potenziale d'incendio.




Una volta completati i collegamenti, inserire il cavo di alimentazione.



## 7 Selezione della lingua per il menu sullo schermo

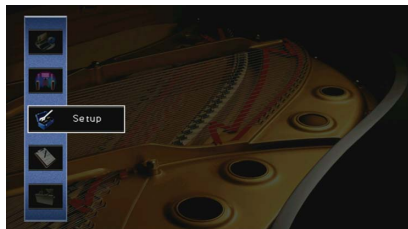
Selezionare la lingua desiderata per il menu sullo schermo scegliendo tra inglese (lingua predefinita), giapponese, francese, tedesco, spagnolo, russo, italiano e cinese.

- 1 Premere  (alimentazione sintoamplificatore) per accendere l'unità.
- 2 Accendere la TV e cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità (presa HDMI OUT).



Alla prima accensione del sistema, appare un messaggio di configurazione della rete. È possibile modificare la lingua in uso dalla schermata di questo messaggio.

- 3 Premere ON SCREEN.
- 4 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Setup” e premere ENTER.



- 5 Utilizzare i tasti cursore ( $\triangle/\nabla$ ) per selezionare “Language” e i tasti cursore ( $\triangle/\nabla$ ) per selezionare la lingua desiderata.

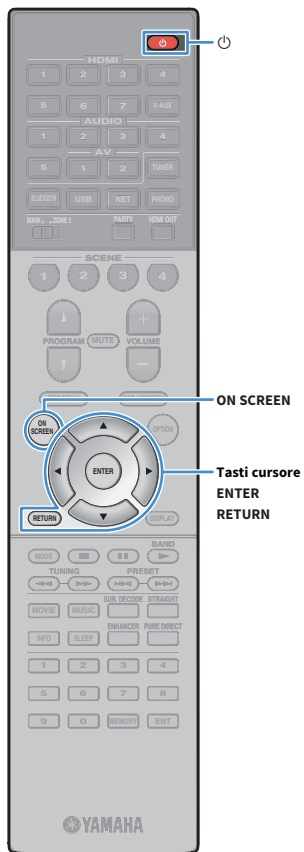


- 6 Per confermare l'impostazione, premere ENTER.

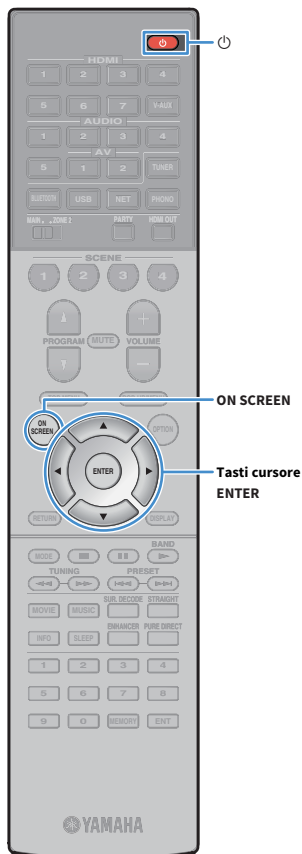
- 7 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.



Le informazioni sul display anteriore sono solo in inglese.




## 8 Configurazione delle impostazioni necessarie dei diffusori



Se si utilizza una qualsiasi delle seguenti configurazioni di diffusori, seguire la procedura indicata di seguito per configurare manualmente le relative impostazioni dei diffusori prima di utilizzare YPAO.

- Utilizzo del collegamento a doppia amplificazione (pag. 27) o dei diffusori Zone2 (pag. 27)
- Utilizzo dei diffusori surround per il sistema a 5.1 canali anteriori (Virtual CINEMA FRONT) (pag. 19)
- Utilizzo dei diffusori di presenza per la riproduzione Dolby Atmos o DTS:X (pag. 20)

- 1** Premere  (alimentazione sintoamplificatore) per accendere l'unità.
- 2** Accendere la TV e cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità (presa HDMI OUT).



Alla prima accensione del sistema, appare il messaggio di configurazione della rete. Premere RETURN per selezionare, quindi passare al punto 3.

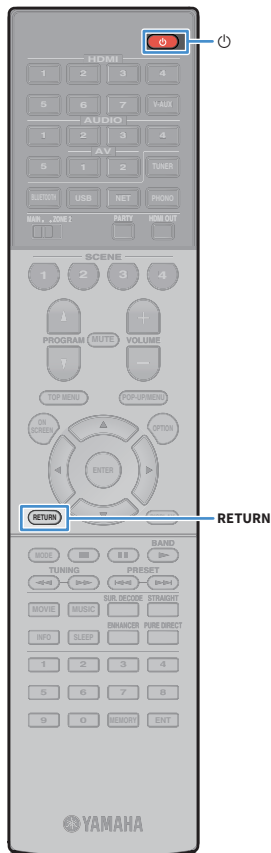
- 3** Premere ON SCREEN.
- 4** Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Configurazione” e premere ENTER.
- 5** Utilizzare i tasti cursore e ENTER per selezionare “Altoparlante” e in seguito “Config. manuale”.

## 6 Configurazione delle relative impostazioni dei diffusori

- Quando si utilizza un collegamento a doppia amplificazione o diffusori Zone2, selezionare “Assegnazione amp” (pag. 117), quindi selezionare il sistema di diffusori.
- Quando si utilizzano i diffusori surround per il sistema a 5.1 canali anteriori (Virtual CINEMA FRONT), selezionare “Configurazione” → “Layout” → “Surround” (pag. 118), quindi selezionare “Fronte”.
- Quando si utilizzano i diffusori di presenza per la riproduzione Dolby Atmos o DTS:X, selezionare “Configurazione” → “Layout” → “Presenza frontale” (pag. 119), quindi selezionare il layout dei diffusori di presenza anteriori prescelto.

## 7 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## 9 Ottimizzazione automatica delle impostazioni dei diffusori (YPAO)



La funzione Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) rileva i collegamenti dei diffusori e misura la distanza tra i diffusori e la/e posizione/i di ascolto, quindi ottimizza automaticamente le impostazioni dei diffusori, quali il bilanciamento del volume e i parametri acustici, per adattarle all'ambiente di ascolto.




La funzione YPAO dell'unità adotta YPAO-R.S.C. (Reflected Sound Control) che consente di creare campi sonori naturali come stanze appositamente progettate per un'acustica perfetta.



Si noti quanto segue in merito alla misura YPAO.

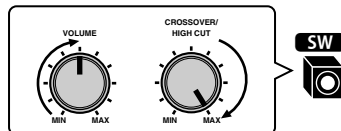
- I toni di prova vengono emessi ad alto volume e potrebbero sorprendere o spaventare i bambini piccoli.
- Non è possibile regolare il volume dei toni di prova.
- Mantenere l'ambiente in condizioni il più possibile silenziose.
- Rimanere in un angolo della stanza dietro alla posizione di ascolto in modo da non costituire un ostacolo tra i diffusori e il microfono YPAO.
- Non collegare le cuffie.

- 1 Premere  (alimentazione sintonizzatore) per accendere l'unità.
- 2 Accendere la TV e cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità (presa HDMI OUT).



Alla prima accensione del sistema, appare il messaggio di configurazione della rete. In questa fase, premere RETURN, quindi passare al Punto 3.

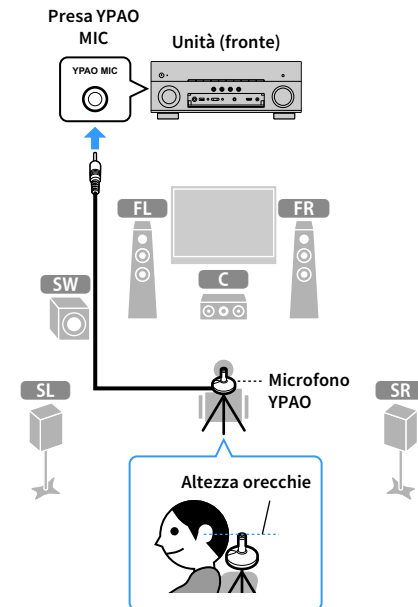
- 3 Accendere il subwoofer e impostarne il volume a metà. Se è possibile regolare la frequenza di crossover, impostarla al massimo.



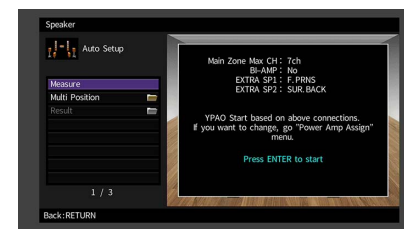
- 4 Posizionare il microfono YPAO nella posizione prescelta per l'ascolto e collegarlo alla presa YPAO MIC sul pannello anteriore.

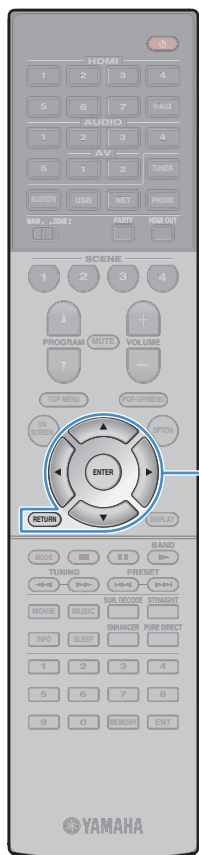


Posizionare il microfono YPAO nella posizione prescelta per l'ascolto (all'altezza delle orecchie). Si consiglia di utilizzare un treppiede come supporto per il microfono. Per garantire la stabilità del microfono, è possibile utilizzare le viti dei treppiede.



Sulla TV compare la seguente schermata.





Tasti cursore  
ENTER  
RETURN



- Per annullare l'operazione, scollegare il microfono YPAO prima che abbia inizio la misurazione.
- Per configurare l'impostazione di assegnazione dell'amplificatore, premere RETURN e selezionare "Config. manuale" (pag. 117).

## 5 Se desiderato, cambiare il metodo di misurazione (multiplo/singolo).

- 1 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Multi posizione" e premere ENTER.
- 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare un'impostazione, quindi premere ENTER.



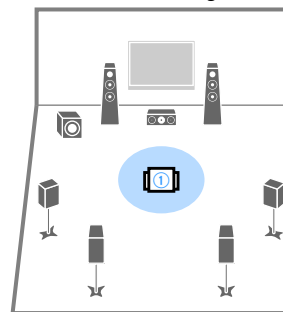
### Impostazioni

Si	Selezionare questa opzione in caso di più posizioni di ascolto o se si desidera che l'audio surround venga ascoltato da altre persone. È possibile effettuare le misurazioni per un massimo di 8 posizioni diverse nella stanza. Le impostazioni dei diffusori verranno ottimizzate per adattarsi all'area definita da queste posizioni (misurazione multipla).
No (impostazione predefinita)	Selezionare questa opzione se la posizione di ascolto rimarrà fissa. Effettuare le misurazioni da una sola posizione. Le impostazioni dei diffusori verranno ottimizzate per adattarsi a tale posizione (misurazione singola).

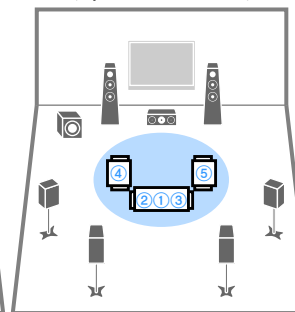


- Se si esegue la misurazione multipla, le impostazioni dei diffusori saranno ottimizzate in modo da ascoltare l'audio surround in uno spazio più ampio.
- Se si esegue la misurazione multipla, collocare innanzitutto il microfono YPAO nella posizione di ascolto in cui ci si troverà più di frequente.

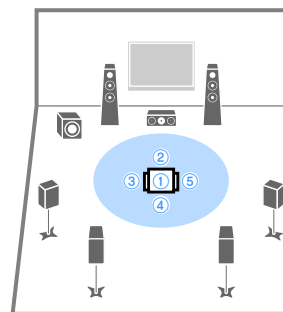
Misurazione singola



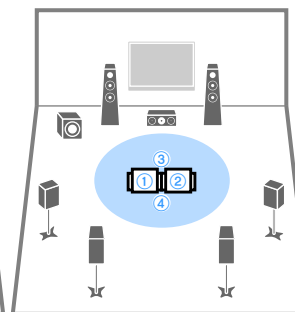
Misurazione multipla  
(5 posizioni di ascolto)



Misurazione multipla  
(1 posizione di ascolto +  
anteriore/posteriore/sinistra/destra)



Misurazione multipla  
(2 posizioni di ascolto +  
anteriore/posteriore)



Questa operazione completa la fase dei preparativi. Vedere la pagina seguente per avviare la misurazione.

### Quando "Multi posizione" è impostato su "Si":

"Misurazione per più posizioni di ascolto (misurazione multipla)"  
(pag. 45)

### Quando "Multi posizione" è impostato su "No":

"Misurazione per una sola posizione di ascolto (misurazione singola)"  
(pag. 44)

## Misurazione per una sola posizione di ascolto (misurazione singola)

Per la misurazione, che richiede circa 3 minuti, attenersi alla seguente procedura.

- 1 Per avviare la misurazione, utilizzare i tasti cursore per selezionare “Misura” e premere ENTER.

La misurazione inizia entro 10 secondi. Premere di nuovo ENTER per avviare la misurazione immediatamente.



Per annullare la misurazione temporaneamente, premere RETURN.

Al termine della misurazione, sulla TV compare la seguente schermata.



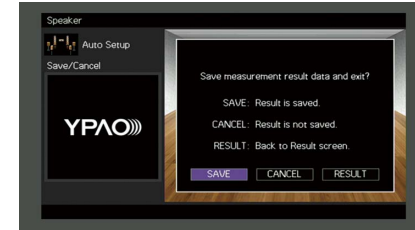
Se compare un messaggio di errore (ad esempio E-1) o di avviso (ad esempio W-1), fare riferimento a “Messaggi di errore” (pag. 48) o “Messaggi di avviso” (pag. 49).



Per controllare i risultati della misurazione, selezionare “Risultato”. Per maggiori dettagli, consultare “Controllo dei risultati della misurazione” (pag. 46).

- 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Salva/Annulla” e premere ENTER.

- 3 Per salvare i risultati della misurazione, utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare “SALVA” e premere ENTER.

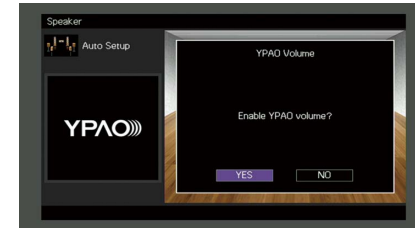


Vengono applicate le impostazioni regolate dei diffusori.



Per concludere la misurazione senza salvare il risultato, selezionare “ANNULLA”.

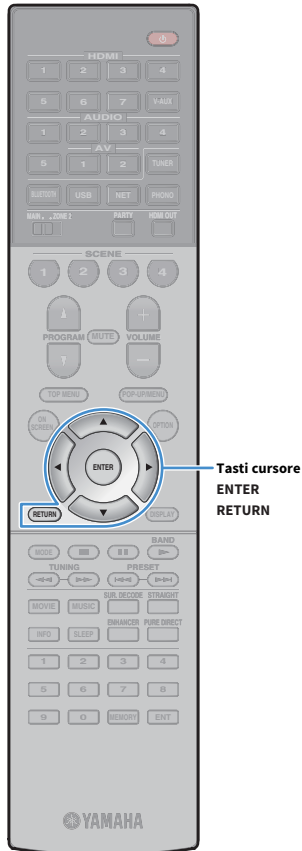
- 4 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare “Sì” o “NO” per abilitare/disabilitare Volume YPAO, quindi premere ENTER.



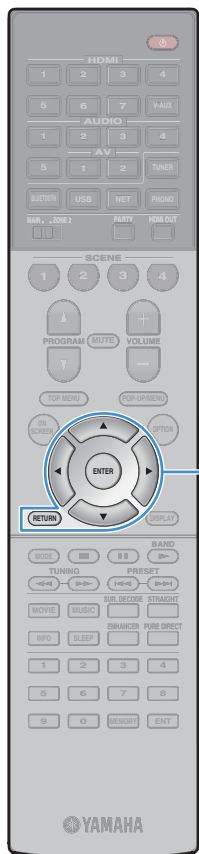
- Se Volume YPAO è abilitato, i livelli delle alte e basse frequenze vengono automaticamente regolati in base al volume per permettere un ascolto dei suoni naturali anche a basso volume.
- È anche possibile abilitare/disabilitare Volume YPAO in “Volume YPAO” (pag. 102) nel menu “Opzione”.

- 5 Scollegare il microfono YPAO dall'unità.

Con questa operazione l'ottimizzazione delle impostazioni dei diffusori può considerarsi conclusa.







Tasti cursore  
ENTER  
RETURN

#### Attenzione

- Poiché è sensibile al calore, non posizionare il microfono YPAO in luoghi in cui potrebbe essere esposto alla luce diretta del sole o a temperature elevate (ad esempio su un'apparecchiatura AV).

## Misurazione per più posizioni di ascolto (misurazione multipla)

Se “Multi posizione” è impostato su “Sì”, attenersi alla seguente procedura per eseguire la misurazione. La misurazione per le 8 posizioni di ascolto richiede circa 10 minuti.



Se compare un messaggio di errore (ad esempio E-1) o di avviso (ad esempio W-1), fare riferimento a “Messaggi di errore” (pag. 48) o “Messaggi di avviso” (pag. 49).

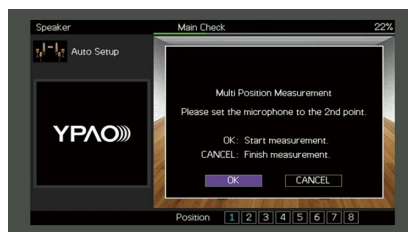
### 1 Per avviare la misurazione, utilizzare i tasti cursore per selezionare “Misura” e premere ENTER.

La misurazione inizia entro 10 secondi. Premere di nuovo ENTER per avviare la misurazione immediatamente.



Per annullare la misurazione temporaneamente, premere RETURN.

Al termine della misurazione per la prima posizione, sulla TV compare la seguente schermata.



### 2 Spostare il microfono YPAO nella posizione di ascolto successiva, quindi premere ENTER.

Ripetere il punto 2 fino a quando non sono state effettuate le misurazioni in tutte le posizioni di ascolto (fino a 8).

### 3 Dopo aver completato le misurazioni nelle posizioni desiderate, utilizzare i tasti cursore per selezionare “ANNULLA”, quindi premere ENTER.

Una volta effettuate le misurazioni per 8 posizioni di ascolto, compare automaticamente la seguente schermata.



Per controllare i risultati della misurazione, selezionare “Risultato”. Per maggiori dettagli, consultare “Controllo dei risultati della misurazione” (pag. 46).

### 4 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Salva/Annulla” e premere ENTER.

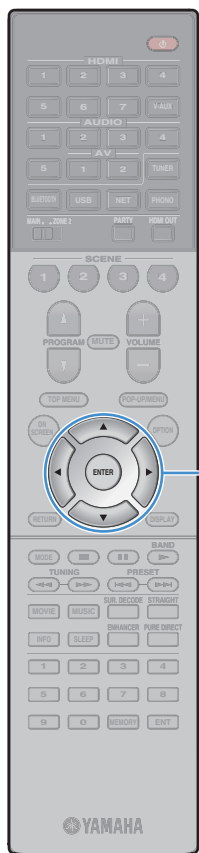
### 5 Per salvare la misurazione, utilizzare i tasti cursore per selezionare “SALVA” e premere ENTER.



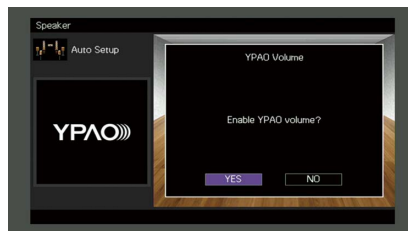
Vengono applicate le impostazioni regolate dei diffusori.



Per concludere la misurazione senza salvare il risultato, selezionare “ANNULLA”.



- 6** Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare “Sì” o “NO” per abilitare/disabilitare Volume YPAO, quindi premere ENTER.



- Se Volume YPAO è abilitato, i livelli delle alte e basse frequenze vengono automaticamente regolati in base al volume per permettere un ascolto dei suoni naturali anche a basso volume.
- È anche possibile abilitare/disabilitare Volume YPAO in “Volume YPAO” (pag. 102) nel menu “Opzione”.

- 7** Scollegare il microfono YPAO dall’unità.

Con questa operazione l’ottimizzazione delle impostazioni dei diffusori può considerarsi conclusa.

**Attenzione**

Poiché è sensibile al calore, non posizionare il microfono YPAO in luoghi in cui potrebbe essere esposto alla luce diretta del sole o a temperature elevate (ad esempio su un’apparecchiatura AV).

## Controllo dei risultati della misurazione

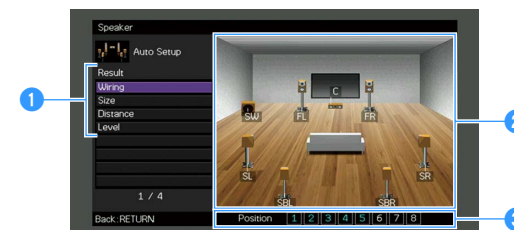
È possibile controllare i risultati della misurazione YPAO.

- 1** In seguito alla misurazione, utilizzare i tasti cursore per selezionare “Risultato” e premere ENTER.



È possibile anche selezionare “Risultato” da “Config. auto” (pag. 114) nel menu “Configurazione”, al fine di visualizzare i risultati della misurazione precedente.

Verrà visualizzata la seguente schermata.



- 1** Voci dei risultati della misurazione
- 2** Dettagli dei risultati della misurazione
- 3** Numero di posizioni misurate (se si esegue la misurazione multipla)

- 2** Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce.

<b>Cablaggio</b>	Polarità di ciascun diffusore Invertita: Il cavo del diffusore può essere collegato con una polarità inversa (+/-).
<b>Dimensione</b>	Dimensione di ogni diffusore (frequenza di crossover del subwoofer) Grande: Il diffusore è in grado di riprodurre i segnali a bassa frequenza in modo efficace. Piccolo: Il diffusore non è in grado di riprodurre i segnali a bassa frequenza in modo efficace.
<b>Distanza</b>	Distanza dalla posizione di ascolto a ogni diffusore
<b>Livello</b>	Regolazione del livello di uscita per ciascun diffusore

- 3** Per completare il controllo dei risultati e tornare alla schermata precedente, premere RETURN.

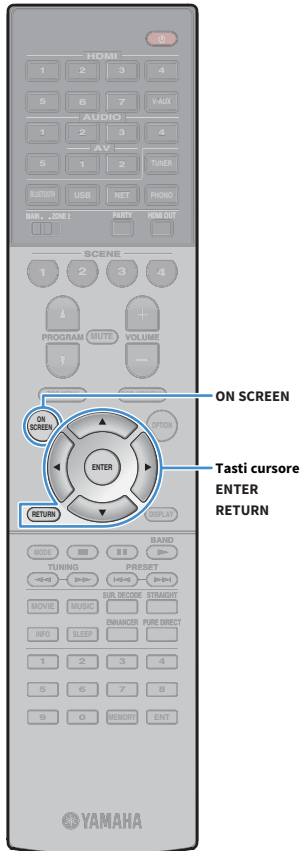
## Ricaricamento delle regolazioni YPAO precedenti

Se le impostazioni dei diffusori configurate manualmente non sono adeguate, attenersi alla procedura descritta di seguito per annullare le impostazioni manuali e ricaricare le regolazioni YPAO precedenti.

- 1 Nel menu “Configurazione”, selezionare “Altoparlante”, “Config. auto” e in seguito “Risultato” (pag. 113).
- 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Ricarica config.” e premere ENTER.

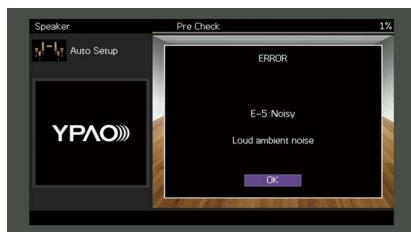


- 3 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.



## Messaggi di errore

Se compare un messaggio di errore durante la misurazione, risolvere il problema ed eseguire di nuovo la misurazione YPAO.



Messaggio di errore	Causa	Rimedio
<b>E-1: no SP fronte</b>	Non sono stati rilevati diffusori anteriori.	
<b>E-2: no SP surr.</b>	Impossibile rilevare uno dei diffusori surround.	Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per chiudere la misurazione YPAO, spegnere l'unità e controllare i collegamenti dei diffusori.
<b>E-3: no SP F.PRNS</b>	Impossibile rilevare uno dei diffusori di presenza.	
<b>E-4: SBR → SBL</b>	Un diffusore posteriore surround è collegato solo al lato R.	Se si utilizza un solo diffusore posteriore surround, è necessario collegarlo alla presa SINGLE (lato S). Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per chiudere la misurazione YPAO, spegnere l'unità e ricollegare il diffusore.
<b>E-5: rumore ecces.</b>	I disturbi sono troppo forti.	Mantenere la stanza in condizioni di silenzio e attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per riavviare la misurazione. Se si seleziona "CONTINUA", la misurazione YPAO viene ripetuta ignorando i disturbi rilevati.
<b>E-6: verifica surr.</b>	I diffusori posteriori surround sono collegati, ma nessun diffusore surround è connesso.	Occorre collegare i diffusori surround per utilizzare diffusori posteriori surround. Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per chiudere la misurazione YPAO, spegnere l'unità e ricollegare i diffusori.
<b>E-7: mic assente</b>	Il microfono YPAO è stato rimosso.	Collegare saldamente il microfono YPAO alla presa YPAO MIC e attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per riavviare la misurazione.
<b>E-8: segnale assente</b>	Il microfono YPAO non è in grado di rilevare i toni di test.	Collegare saldamente il microfono YPAO alla presa YPAO MIC e attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per riavviare la misurazione. Se questo errore si verifica ripetutamente, contattare il rivenditore Yamaha o il centro di assistenza autorizzato più vicino.
<b>E-9: annull. utente</b>	La misurazione è stata annullata.	Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per riavviare la misurazione. Per annullare la misurazione, selezionare "ESCI".
<b>E-10: errore interno</b>	Si è verificato un errore interno.	Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per chiudere la misurazione YPAO, quindi spegnere e riaccendere l'unità. Se questo errore si verifica ripetutamente, contattare il rivenditore Yamaha o il centro di assistenza autorizzato più vicino.

## Messaggi di avviso

Se viene visualizzato un messaggio di avviso dopo la misurazione, è comunque possibile salvare i risultati della misurazione attenendosi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

Si consiglia tuttavia di eseguire di nuovo la misurazione YPAO per utilizzare l'unità con le impostazioni ottimali per i diffusori.



Messaggio di avviso	Causa	Rimedio
<b>W-1:fuori fase</b>	È possibile che il cavo del diffusore sia collegato con una polarità inversa (+/-).	<p>Selezionare “Cablaggio” in “Risultato” (pag. 46) e controllare i collegamenti dei cavi (+/-) del diffusore identificato da “Invertita”.</p> <p><b>Se il diffusore non è collegato correttamente:</b> Spegnere l'unità e ricollegare il cavo del diffusore.</p> <p><b>Se il diffusore è collegato correttamente:</b> A seconda del tipo di diffusori e dell'ambiente, questo messaggio potrebbe comparire anche se i diffusori sono collegati correttamente. In questo caso è possibile ignorare il messaggio.</p>
<b>W-2:distanza ecces.</b>	Uno dei diffusori è posizionato a più di 24 m dalla posizione di ascolto.	Selezionare “Distanza” in “Risultato” (pag. 46) e spostare il diffusore identificato da “>24.00m” a non più di 24 m di distanza dalla posizione di ascolto.
<b>W-3:errore livello</b>	Esistono differenze di volume notevoli tra i diffusori.	Controllare l'ambiente e i collegamenti dei cavi (+/-) di ogni diffusore, oltre al volume del subwoofer. Si consiglia di utilizzare gli stessi diffusori o tipi di diffusori con specifiche tecniche molto simili.

## 10 Collegamento a un dispositivo di rete wireless

Collegare l'unità a un router wireless (punto di accesso) o a un dispositivo mobile stabilendo una connessione wireless.

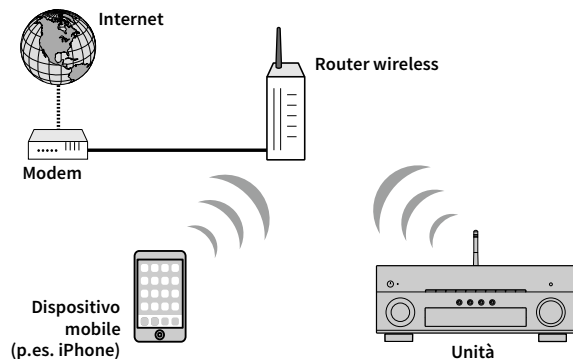
### Selezione del metodo di collegamento

Selezionare un metodo di collegamento secondo il proprio ambiente di rete.

#### ■ Collegamento con un router wireless (punto di accesso)

Collegare l'unità a un router wireless (punto di accesso).

Sull'unità è possibile ascoltare la radio da Internet, AirPlay o file musicali salvati su server multimediali, come PC/NAS.



Per i dettagli sul collegamento, consultare "Collegamento dell'unità a una rete wireless" (pag. 51).

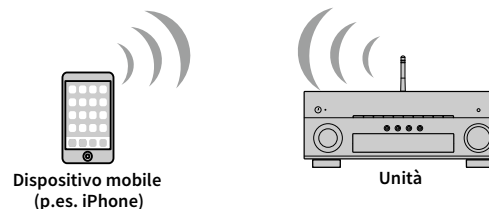


- Non è possibile utilizzare contemporaneamente la connessione di rete con cavo di rete (pag. 37) o Wireless Direct (pag. 56).
- Se l'unità e il router wireless (punto di accesso) sono troppo distanti, l'unità potrebbe non essere in grado di connettersi al router. In questo caso, avvicinarle tra loro.

#### ■ Collegamento senza un router wireless (punto di accesso)

Collegare direttamente un dispositivo mobile all'unità.

È possibile utilizzare l'applicazione per smartphone/tablet "AV CONTROLLER" (pag. 8) per controllare l'unità da dispositivi mobili o ascoltare sull'unità i file musicali memorizzati sui dispositivi.



Per i dettagli sul collegamento, consultare "Collegamento diretto di un dispositivo mobile all'unità (Wireless Direct)" (pag. 56).



- Non è possibile utilizzare Wireless Direct contemporaneamente con una connessione cablata (con cavo di rete) (pag. 37) o una connessione wireless (pag. 51).
- Se è attivato Wireless Direct, le funzioni descritte di seguito non sono disponibili.
  - Radio Internet
  - Servizi di rete
  - Riproduzione di brani musicali memorizzati sui server multi-mediali (PC/NAS)

## Collegamento dell'unità a una rete wireless

Esistono diversi metodi per collegare l'unità a una rete wireless.

Selezionare un metodo di collegamento secondo il proprio ambiente.

- Utilizzo di MusicCast CONTROLLER (pag. 58)
- Condivisione delle impostazioni di un dispositivo iOS (pag. 51)
- Utilizzo della configurazione con pulsante WPS (pag. 52)
- Utilizzo di altri metodi di connessione (pag. 53)

### ■ Condivisione delle impostazioni di un dispositivo iOS

È possibile configurare facilmente una connessione wireless applicando le impostazioni di connessione su un dispositivo iOS (iPhone/iPad/iPod touch).

Prima di procedere, confermare che il dispositivo iOS sia connesso a un router wireless.



Se si configura una connessione wireless utilizzando questo metodo, verranno avviate le seguenti impostazioni:

- Impostazioni di rete
- Impostazioni Bluetooth
- Voci USB e di rete registrate come scorciatoie
- Stazioni radio su Internet registrate su "Favorites"
- Informazioni dell'account per i servizi di rete



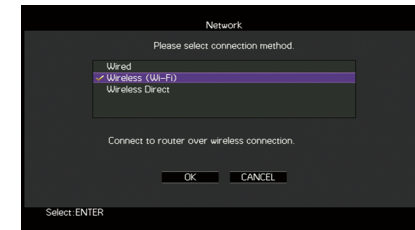
- È necessario un dispositivo con iOS 7 o versione successiva. (La procedura seguente si riferisce a iOS 10.)
- Questa configurazione non funziona se la modalità di sicurezza del router wireless (punto di accesso) è WEP. In questo caso, utilizzare un altro metodo di connessione.

- 1** Premere (alimentazione sintonizzatore) per accendere l'unità.
- 2** Accendere la TV e cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità (presa HDMI OUT).

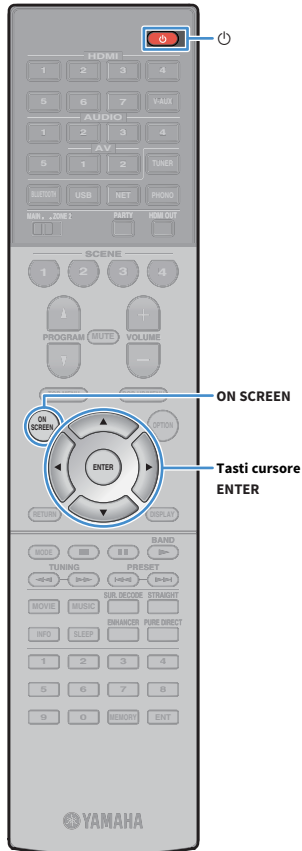


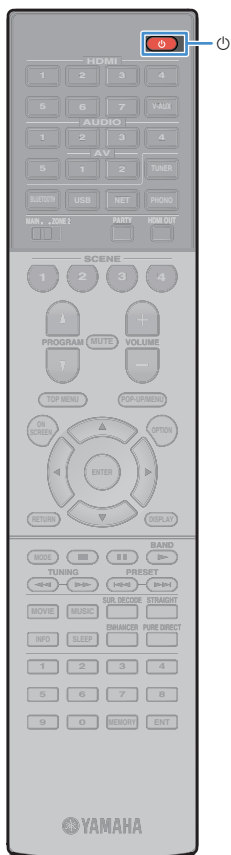
Le operazioni sullo schermo della TV sono possibili solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI.

- 3** Premere ON SCREEN.
- 4** Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Configurazione" e premere ENTER.
- 5** Utilizzare i tasti cursore (◀/▶) per selezionare "Rete".
- 6** Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare "Connessione rete", quindi premere ENTER.
- 7** Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) e ENTER per apporre un segno di spunta su "Wireless(Wi-Fi)", quindi selezionare "OK".

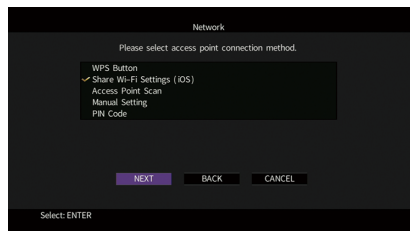


Il segno di spunta indica l'impostazione corrente.

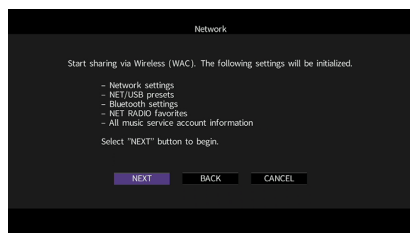




**8** Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) e ENTER per apporre un segno di spunta su “Condividi impost. Wi-Fi (iOS)”, quindi selezionare “AVANTI”.



**9** Dopo aver verificato il messaggio sullo schermo, utilizzare i tasti cursore ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) e ENTER per selezionare “AVANTI”.

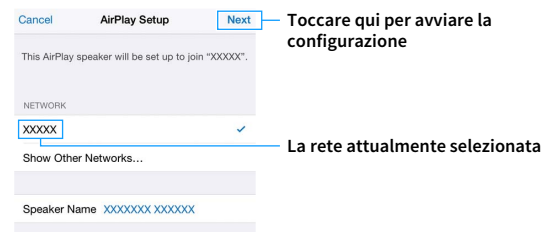


**10** Sul dispositivo iOS, selezionare l'unità come diffusore AirPlay nella schermata Wi-Fi.



Il nome dell'unità

**11** Verificare la rete attualmente selezionata, quindi toccare “Next”.



Terminata la procedura di condivisione, l'unità si collega automaticamente alla rete selezionata (punto di accesso).

## ■ Utilizzo della configurazione con pulsante WPS

È possibile configurare una connessione wireless con la semplice pressione del pulsante WPS.



Questa configurazione non funziona se la modalità di sicurezza del router wireless (punto di accesso) è WEP. In questo caso, utilizzare un altro metodo di connessione.

- 1** Premere  $\text{\textcircled{P}}$  (alimentazione sintonizzatore) per accendere l'unità.
- 2** Tenere premuto per 3 secondi INFO (WPS) sul pannello anteriore.  
Il messaggio “Press WPS button on Access Point” appare sul display anteriore.
- 3** Premere il pulsante WPS sul router wireless (punto di accesso).


Una volta terminata la procedura di connessione, sul display anteriore apparirà il messaggio “Completed”.

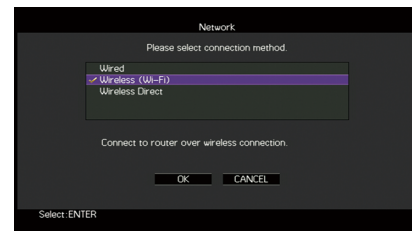
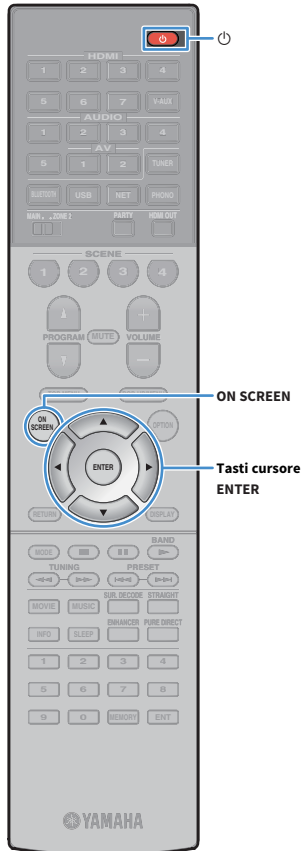
Se appare il messaggio “Not connected”, ripetere la procedura dal Punto 1 o tentare con un altro metodo di connessione.



## ■ Utilizzo di altri metodi di connessione

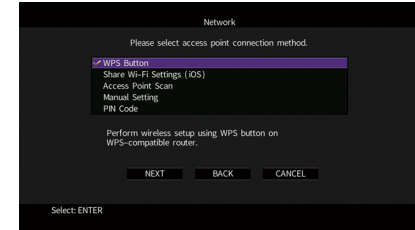
Se il router wireless (punto di accesso) non supporta il metodo di configurazione con il pulsante WPS, procedere come segue per configurare le impostazioni di rete wireless.

- 1 Premere  (alimentazione sintonizzatore) per accendere l'unità.
- 2 Accendere la TV e cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità (presa HDMI OUT).
- 3 Premere ON SCREEN.
- 4 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Configurazione" e premere ENTER.
- 5 Utilizzare i tasti cursore (<|>) per selezionare "Rete".
- 6 Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare "Connessione rete", quindi premere ENTER.
- 7 Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) e ENTER per apporre un segno di spunta su "Wireless(Wi-Fi)", quindi selezionare "OK".



Il segno di spunta indica l'impostazione corrente.

- 8 Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) e ENTER per selezionare il metodo di connessione desiderato, quindi selezionare "AVANTI".



Sono disponibili i seguenti metodi di connessione.

<b>Pulsante WPS</b>	È possibile configurare una connessione wireless con la semplice pressione del pulsante WPS mentre si guarda lo schermo TV. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo della TV.
<b>Condividi impost. Wi-Fi (iOS)</b>	Consultare "Condivisione delle impostazioni di un dispositivo iOS" (pag. 51).
<b>Scansione punto di accesso</b>	È possibile configurare una connessione wireless cercando un punto di accesso. Per i dettagli sulle impostazioni, consultare "Ricerca di un punto di accesso" (pag. 54).
<b>Impostazione manuale</b>	È possibile configurare una connessione wireless immettendo le informazioni necessarie (come l'SSID) manualmente. Per i dettagli sulle impostazioni, consultare "Impostazione manuale della connessione wireless" (pag. 54).
<b>Codice PIN</b>	È possibile configurare una connessione wireless immettendo il codice PIN dell'unità nel router wireless (punto di accesso). Questo metodo è disponibile se il router wireless (punto di accesso) supporta il metodo con Codice PIN WPS. Per i dettagli sulle impostazioni, consultare "Utilizzo del codice PIN" (pag. 55).

### Informazioni su WPS

Il WPS (Wi-Fi Protected Setup) è uno standard stabilito dalla Wi-Fi Alliance che consente di creare facilmente una rete wireless domestica.

## Ricerca di un punto di accesso

Se si seleziona “Scansione punto di accesso” come metodo di connessione, l'unità inizia a cercare punti di accesso. Dopo qualche istante, appare sullo schermo della TV un elenco dei punti di accesso disponibili.

- 1 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per selezionare il punto di accesso desiderato, quindi selezionare “AVANTI”.

Sulla TV compare l'impostazione della connessione wireless.

- 2 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per inserire la chiave di sicurezza, quindi selezionare “AVANTI”.

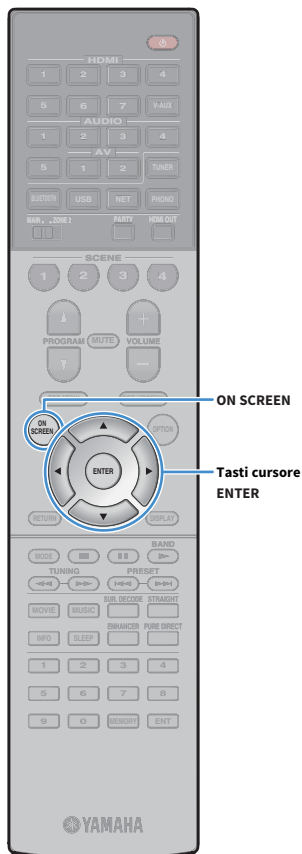


- 3 Utilizzare i tasti cursore (◀/▶) per selezionare “CONNETTI”, quindi premere ENTER per avviare la procedura di connessione.

Una volta terminata la procedura di connessione, sullo schermo della TV apparirà il messaggio “Completato”.

Se appare il messaggio “Non collegato”, ripetere la procedura dal Punto 1 o tentare con un altro metodo di connessione.

- 4 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

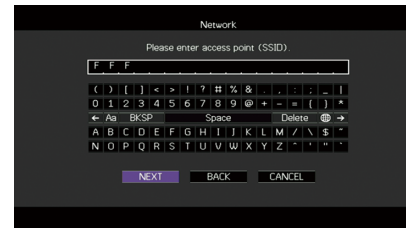


## Impostazione manuale della connessione wireless

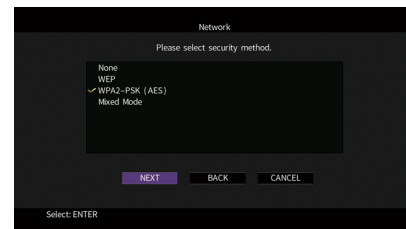
Se si seleziona “Impostazione manuale” come metodo di connessione, sulla TV appare la schermata di impostazione della connessione wireless.

Impostare l'SSID (nome della rete), il metodo di crittografia e la chiave di sicurezza della rete.

- 1 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per inserire l'SSID del punto di accesso, quindi selezionare “AVANTI”.

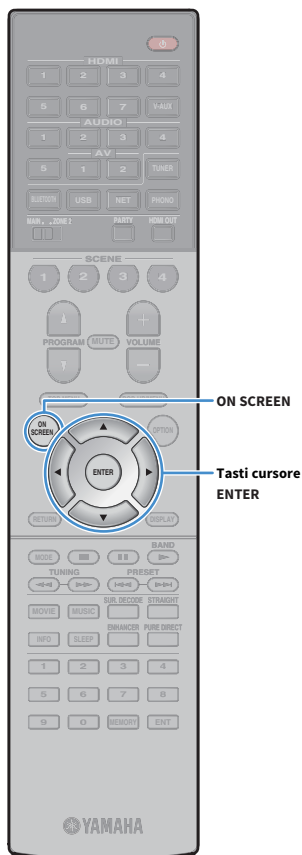


- 2 Utilizzare i tasti cursore (△/▽) e ENTER per selezionare il metodo di sicurezza del punto di accesso, quindi selezionare “AVANTI”.



### Impostazioni

Nessuno, WEP, WPA2-PSK (AES), Modalità mista



### 3 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per inserire la chiave di sicurezza, quindi selezionare “AVANTI”.

Se si seleziona “Nessuno” al Punto 2, questa impostazione non è disponibile. Andare al Punto 4.

Se si seleziona “WEP”, immettere la serie di 5 o 13 caratteri oppure 10 o 26 cifre esadecimali.

Se si seleziona un altro metodo, immettere la serie di 8 o 63 caratteri oppure 64 cifre esadecimali.



### 4 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare “CONNETTI”, quindi premere ENTER per avviare la procedura di connessione.

Una volta terminata la procedura di connessione, sullo schermo della TV apparirà il messaggio “Completato”.

Se appare il messaggio “Non collegato”, verificare che siano state inserite correttamente tutte le informazioni, quindi ripetere la procedura dal Punto 1.

### 5 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## Utilizzo del codice PIN

Se si seleziona “Codice PIN” come metodo di connessione, sulla TV appare l'elenco dei punti di accesso disponibili.

### 1 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per selezionare il punto di accesso desiderato, quindi selezionare “AVANTI”.

Il codice PIN appare sullo schermo della TV.

### 2 Immettere il codice PIN per il router wireless (punto di accesso).

Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale del router wireless (punto di accesso).

### 3 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare “CONNETTI”, quindi premere ENTER per avviare la procedura di connessione.

Una volta terminata la procedura di connessione, sullo schermo della TV apparirà il messaggio “Completato”.






Se appare il messaggio “Non collegato”, ripetere la procedura dal Punto 1 o tentare con un altro metodo di connessione.

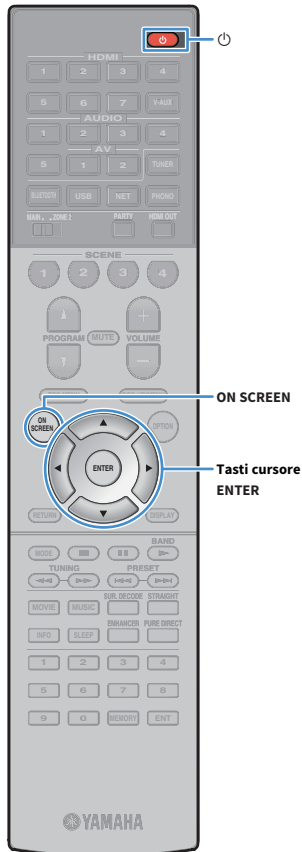
### 4 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.



## Collegamento diretto di un dispositivo mobile all'unità (Wireless Direct)

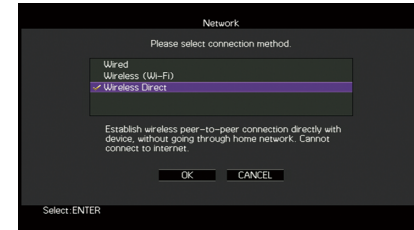
Per collegare direttamente un dispositivo mobile all'unità, procedere come segue.

**!** La connessione Wireless Direct potrebbe non essere sicura poiché la comunicazione non ha un livello di crittografia sufficiente. È possibile che l'unità entri in riproduzione sui dispositivi mobili a essa connessi senza permesso.



- 1 Premere  (alimentazione sintonizzatore) per accendere l'unità.
- 2 Accendere la TV e cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità (presa HDMI OUT).  
**!** Le operazioni sullo schermo della TV sono possibili solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI.
- 3 Premere ON SCREEN.
- 4 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Configurazione” e premere ENTER.
- 5 Utilizzare i tasti cursore (/) per selezionare “Rete”.
- 6 Utilizzare i tasti cursore (/) per selezionare “Connessione rete”, quindi premere ENTER.

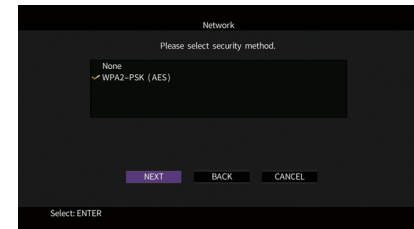


- 7 Utilizzare i tasti cursore (/) e ENTER per apporre un segno di spunta su “Wireless Direct”, quindi selezionare “OK”.



Il segno di spunta indica l'impostazione corrente.

- 8 Utilizzare i tasti cursore (/) e ENTER per selezionare il metodo di sicurezza desiderato, quindi selezionare “AVANTI”.

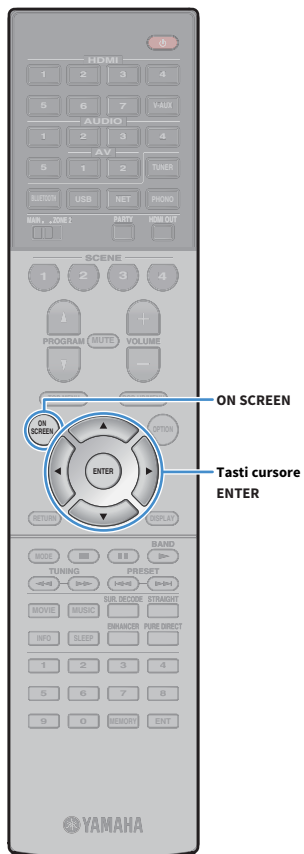


### Impostazioni

Nessuno, WPA2-PSK (AES)



Se si seleziona “Nessuno”, la connessione potrebbe non essere sicura poiché la comunicazione non è crittografata.



## 9 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per inserire la chiave di sicurezza, quindi selezionare “AVANTI”.

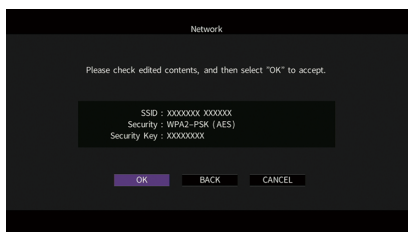
Se si seleziona “Nessuno” al Punto 8, questa impostazione non è disponibile. Andare al Punto 10.

Altrimenti, immettere la serie di 8 o 63 caratteri oppure 64 cifre esadecimali.



## 10 Utilizzare i tasti cursore (◀/▶) per selezionare “OK”, quindi premere ENTER per salvare l'impostazione.

Sulla TV compaiono le impostazioni effettuate.



Le informazioni su SSID e chiave di sicurezza sono necessarie per la configurazione di un dispositivo mobile.

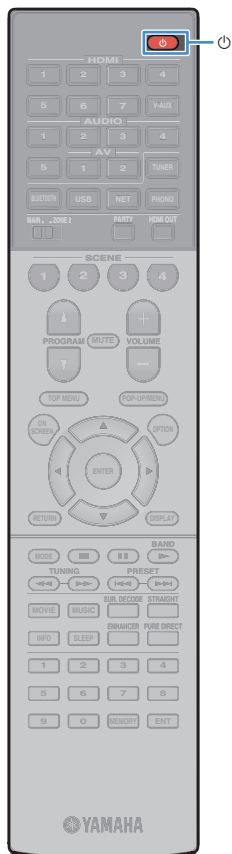
## 11 Configurare le impostazioni Wi-Fi di un dispositivo mobile.

Per maggiori dettagli sulle impostazioni del dispositivo mobile, fare riferimento al relativo manuale di istruzioni.

- 1 Abilitare la funzione Wi-Fi sul dispositivo mobile.
- 2 Selezionare l'SSID visualizzato al Punto 10 dall'elenco dei punti di accesso disponibili.
- 3 Quando viene richiesta la password, immettere la chiave di sicurezza di cui al Punto 10.

## 12 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## 11 Connessione alla rete MusicCast



MusicCast è una nuova soluzione musicale wireless Yamaha che consente di condividere musica tra tutte le stanze dell'utente con una serie di dispositivi. È possibile riprodurre musica dal proprio smartphone, PC, dispositivo NAS e servizio di musica in streaming in qualsiasi stanza della casa grazie a un'applicazione di facile utilizzo. Per ulteriori dettagli e un elenco di prodotti compatibili con MusicCast, fare riferimento al seguente sito:

<http://www.yamaha.com/musiccast/>

- Controllare in modo omogeneo tutti i dispositivi MusicCast compatibili con l'applicazione "MusicCast CONTROLLER" dedicata.
- Collegare un dispositivo MusicCast compatibile a un altro dispositivo in un'altra stanza per riprodurli simultaneamente.
- Riprodurre musica dai servizi di musica in streaming. (i servizi di musica in streaming compatibili potrebbero variare a seconda della regione e del prodotto).
- Accedere al sito Yamaha Downloads (<http://download.yamaha.com/>) per scaricare la MusicCast Setup Guide.

### MusicCast CONTROLLER




Per usufruire delle funzionalità di rete sul dispositivo MusicCast compatibile, è necessario disporre dell'applicazione "MusicCast CONTROLLER" dedicata. Cercare l'applicazione "MusicCast CONTROLLER" sull'App Store o su Google Play per installarla sul proprio dispositivo.

### Aggiungere l'unità alla rete MusicCast

Seguire questa procedura per aggiungere l'unità alla rete MusicCast. Allo stesso tempo, è possibile configurare le impostazioni wireless dell'unità.



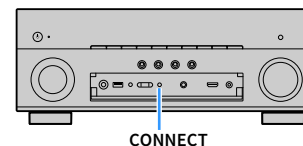
Sarà necessario inserire L'SSID e la chiave di sicurezza per l'accesso alla rete.

- 1 Premere  (alimentazione sintoamplificatore) per accendere l'unità.
- 2 Premere l'icona dell'applicazione "MusicCast CONTROLLER" sul proprio dispositivo mobile, quindi premere "Configurazione".



Se si sono già collegati altri dispositivi MusicCast compatibili alla rete, premere "Settings" (Impostazioni) e in seguito "Add New Device" (Aggiungi nuovo dispositivo).

- 3 Fare partire l'applicazione "MusicCast CONTROLLER" seguendo le istruzioni sullo schermo, quindi tenere premuto **CONNECT** (Connetti) sul pannello anteriore dell'unità per 5 secondi.



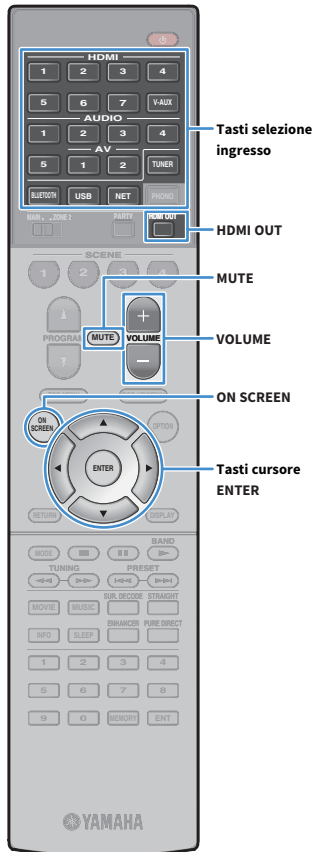
- 4 Fare partire l'applicazione "MusicCast CONTROLLER" seguendo le istruzioni sullo schermo per configurare la rete.
- 5 Fare partire l'applicazione "MusicCast CONTROLLER" per avviare la riproduzione.



- L'audio AirPlay e DSD non può essere riprodotto.
- Quando la modalità Pure Direct è attiva, l'audio proveniente da sorgenti di ingresso diverse dalle sorgenti di rete e da USB non può essere riprodotto.
- Se si configurano le impostazioni wireless dell'unità con questo metodo, l'indicatore di potenza del segnale sul display anteriore si accende quando l'unità è collegata a una rete (anche se viene utilizzata una connessione cablata).
- È possibile collegare l'alimentazione dei dispositivi MusicCast all'alimentazione dell'unità (MusicCast master). Per maggiori dettagli, consultare "Interblocco di potenza MusicCast link" (pag. 126) nel menu "Configurazione".

# RIPRODUZIONE

## Procedura di base per la riproduzione



- 1 Accendere i dispositivi esterni (ad esempio la TV o il lettore BD/DVD) collegati all'unità.
- 2 Utilizzare i tasti selezione ingresso per selezionare una sorgente d'ingresso.
- 3 Avviare la riproduzione sul dispositivo esterno oppure selezionare una stazione radio.  
Fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con il dispositivo esterno.  
Per maggiori dettagli sulle seguenti operazioni, fare riferimento alle pagine corrispondenti:
  - Ascolto di radio FM/AM (tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) (pag. 67)
  - Ascolto di radio DAB (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) (pag. 70)
  - Ascolto di radio FM (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) (pag. 74)
  - Riproduzione di musica tramite Bluetooth (pag. 78)
  - Riproduzione dei brani musicali presenti su un dispositivo di memorizzazione USB (pag. 80)
  - Riproduzione di brani musicali memorizzati sui server multimediali (PC/NAS) (pag. 83)
  - Ascolto della radio su Internet (pag. 87)
  - Riproduzione di musica da iTunes/iPhone con AirPlay (pag. 90)
- 4 Premere VOLUME per regolare il volume.



- Per disattivare l'uscita audio, premere MUTE. Premere di nuovo MUTE per attivarla.
- Per regolare le impostazioni degli alti e dei bassi, utilizzare il menu "Opzione" oppure TONE CONTROL sul pannello anteriore (pag. 102).

### Selezione dell'ingresso sullo schermo

- 1 Premere ON SCREEN.
- 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Ingresso" e premere ENTER.
- 3 Utilizzare i tasti cursore per selezionare la sorgente di ingresso desiderata, quindi premere ENTER.

### Selezione di una presa di uscita HDMI

- 1 Premere HDMI OUT per selezionare una presa HDMI OUT.

La presa HDMI OUT da utilizzare per l'uscita del segnale cambia ogni volta che si preme il tasto.

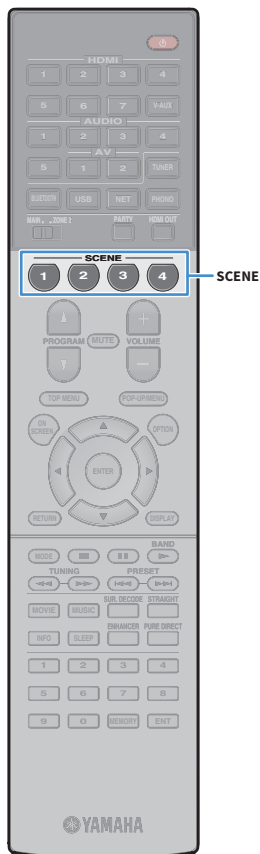


<b>HDMI OUT 1+2</b>	Trasmette lo stesso segnale su entrambe le prese HDMI OUT 1 e HDMI OUT 2.
<b>HDMI OUT 1</b>	Trasmette i segnali sulla presa HDMI OUT 1.
<b>HDMI OUT 2</b>	Trasmette i segnali sulla presa HDMI OUT 2.
<b>HDMI OUT Off</b>	Non trasmette i segnali sulle prese HDMI OUT.



- Per selezionare una presa di uscita HDMI, è possibile anche selezionare una scena (pag. 60).
- Se si seleziona "HDMI OUT 1+2", l'unità trasmette i segnali video alla risoluzione massima supportata da entrambe le TV o da entrambi i proiettori collegati all'unità. Ad esempio, se è stata collegata una TV a 1080p alla presa HDMI OUT 1 e una TV a 720p alla presa HDMI OUT 2, l'unità trasmette segnali video a 720p.

## Selezione della sorgente di ingresso e delle impostazioni preferite con un solo tocco (SCENE)



La funzione SCENE consente di selezionare la sorgente d'ingresso assegnata (tra cui la stazione radio o il contenuto selezionato al momento dell'assegnazione), il programma sonoro, di attivare/disattivare Compressed Music Enhancer nonché di selezionare la presa di uscita HDMI con un solo tocco.

### 1 Premere SCENE.

Vengono selezionate la sorgente di ingresso e impostazioni registrate per la scena corrispondente. L'unità si accende automaticamente se si trova in modalità standby.

Per impostazione predefinita, per ciascuna scena sono registrate le seguenti impostazioni.

SCENE	1	2	3	4
<b>Ingresso</b>	HDMI 1	AUDIO 1	NET RADIO	TUNER
<b>Programma sonoro</b>	MOVIE (Sci-Fi)	STRAIGHT	MUSIC (7ch Stereo)	MUSIC (7ch Stereo)
<b>Compressed Music Enhancer</b>	Off	On	On	On
<b>Presa di uscita HDMI</b>	HDMI OUT 1+2	HDMI OUT 1+2	HDMI OUT 1+2	HDMI OUT 1+2

## Registrazione di una scena

### 1 Per preparare le impostazioni da assegnare a una scena, effettuare le operazioni riportate di seguito.

- Selezionare la sorgente di ingresso assegnata (inclusa la stazione radio o il contenuto selezionato al momento dell'assegnazione) (pag. 59)
- Selezionare un programma sonoro (pag. 61) o la modalità di decodifica diretta (pag. 65)
- Attivare/disattivare Compressed Music Enhancer (pag. 66)
- Selezione di una presa di uscita HDMI (pag. 59)



Quando la sorgente di ingresso è NET, USB o TUNER, la stazione radio o il contenuto selezionato viene assegnato.

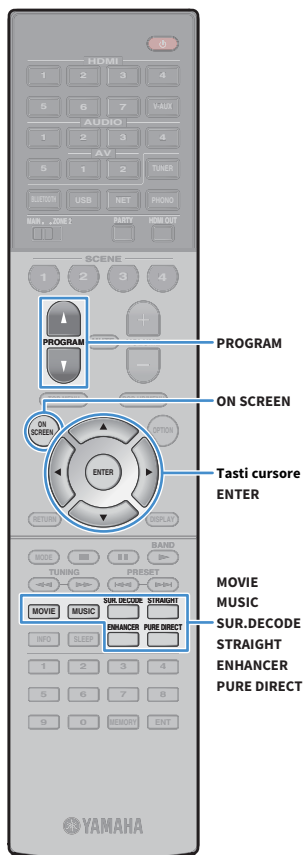
### 2 Tenere premuto il tasto SCENE desiderato finché non compare "SET Complete" sul display anteriore.



- È altresì possibile configurare assegnazioni della scena nel menu "Scena" (pag. 107).
- La funzione di riproduzione di collegamento SCENE consente di avviare la riproduzione di un dispositivo esterno collegato all'unità tramite HDMI. Per abilitare la riproduzione di collegamento SCENE, specificare il tipo di dispositivo in "Cont. disp." (pag. 108) nel menu "Scena".



## Selezione della modalità sonora



L'unità è dotata di vari programmi sonori e decoder surround che consentono di riprodurre varie sorgenti con la modalità sonora preferita (ad esempio l'effetto di campo sonoro o la riproduzione stereo).

### Selezione di un programma sonoro adatto per i film

- Premere ripetutamente MOVIE.

Questa modalità consente di ascoltare gli effetti di campo sonoro ottimizzati per le sorgenti video quali film, programmi TV e giochi (pag. 62).

### Selezione di un programma sonoro adatto per la riproduzione di musica o in stereo

- Premere ripetutamente MUSIC.

Questa modalità consente di ascoltare gli effetti di campo sonoro ottimizzati per l'ascolto di sorgenti musicali o per la riproduzione stereo (pag. 63).

### Selezione di un decodificatore surround

- Premere ripetutamente SUR. DECODE.

Questa modalità consente di ascoltare l'audio multicanale non elaborato da sorgenti a 2 canali (pag. 65).

### Attivazione/disattivazione della modalità di decodifica diretta

- Premere STRAIGHT.

Questa modalità consente di ascoltare l'audio non elaborato nei canali originali (pag. 65).

### Passaggio a Pure Direct

- Premere PURE DIRECT.

Questa modalità consente di riprodurre suono ad alta fedeltà riducendo i disturbi elettrici da altri circuiti (pag. 66).

### Attivazione di Compressed Music Enhancer

- Premere ENHANCER.

Questa modalità consente di ascoltare musica compressa con profondità e ampiezza supplementari (pag. 66).

### Selezione di un programma sonoro e un decodificatore surround sullo schermo

- ① Premere ON SCREEN.
- ② Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Programma DSP" e premere ENTER.
- ③ Utilizzare i tasti cursore per selezionare un programma sonoro o un decodificatore surround, quindi premere ENTER.



- Per selezionare un altro programma sonoro e il decodificatore surround, è inoltre possibile premere PROGRAM.
- Le impostazioni per i programmi e i decodificatori surround possono essere modificate nel menu "Programma DSP" (pag. 110).
- La modalità sonora può essere applicata indipendentemente a ogni sorgente di ingresso.
- È possibile controllare quali diffusori emettono l'audio al momento, osservando gli indicatori dei diffusori sul pannello anteriore dell'unità (pag. 12) o sulla schermata "Segnale audio" nel menu "Informazioni" (pag. 133).

#### Precauzioni per l'uso di Dolby Atmos®

- I contenuti Dolby Atmos sono codificati come Dolby TrueHD o Dolby Digital Plus nelle seguenti situazioni. (Il formato PCM Dolby Atmos viene decodificato sempre come Dolby Atmos.)
  - Uno qualsiasi dei programmi CINEMA DSP viene selezionato.
  - Non sono utilizzati né diffusori surround posteriori né diffusori di presenza.
  - Si usano le cuffie (riproduzione a 2 canali).
- Quando è in funzione il decodificatore Dolby Atmos, l'elaborazione del surround virtuale (quale Virtual CINEMA FRONT) (pag. 62), Volume YPAO (pag. 102) o Compressed Music Enhancer (pag. 66) non funziona.

#### Precauzioni per l'uso di DTS:X™

- I contenuti DTS:X sono decodificati come formato DTS-HD quando uno qualsiasi dei programmi CINEMA DSP è selezionato.
- Quando è in funzione il decodificatore DTS:X, l'elaborazione del surround virtuale (quale Virtual CINEMA FRONT) (pag. 62), Volume YPAO (pag. 102), Livello dialogo (pag. 102), Bassi extra (pag. 103) o Compressed Music Enhancer (pag. 66) non funziona.
- Quando i contenuti DTS:X vengono riprodotti, è possibile regolare il volume del suono dei dialoghi in "DTS Dialogue Control" (pag. 103) nel menu "Opzione".

## Creazione di campi sonori stereo (CINEMA DSP 3D)



L'unità è dotata di una serie di programmi sonori che utilizzano la tecnologia DSP originale Yamaha (CINEMA DSP 3D). Consente di creare facilmente campi sonori identici a quelli dei cinema e delle sale da concerto e di riprodurre campi sonori stereo naturali.

### Categoria di programma sonoro

"CINEMA DSP" si accende



Programma sonoro



- Per utilizzare la funzione convenzionale CINEMA DSP, impostare "Mod. CINEMA DSP 3D" (pag. 121) nel menu "Configurazione" su "Off".
- Si consiglia di utilizzare diffusori di presenza per ottenere l'effetto completo dei campi sonori stereo. Tuttavia, anche quando non sono collegati diffusori di presenza, l'unità crea un effetto Virtual Presence Speaker (VPS) usando diffusori anteriori, centrali e surround per generare campi sonori stereo.
- Se si collega in ingresso una sorgente multicanale (6.1 canali o più) quando non sono collegati dei diffusori surround posteriori, l'unità crea l'effetto Virtual Surround Back Speaker (VSBS) utilizzando i diffusori surround per dare un senso di profondità al campo sonoro posteriore.
- Quando VPS o VSBS è in funzione, "VIRTUAL" si accende sul display anteriore.

## Programmi sonori adatti per i film (MOVIE)

I programmi sonori riportati di seguito sono ottimizzati per la visualizzazione di sorgenti video quali film, programmi TV e giochi.

### MOVIE THEATER

<b>Standard</b>	Questo programma crea un campo sonoro che enfatizza la sensazione surround senza disturbare la collocazione spaziale originale dell'audio multicanale, ad esempio Dolby Digital e DTS. È stato progettato sul concetto di cinema ideale, in cui il pubblico è circondato da bellissimi riverberi da destra, sinistra e dal retro.
<b>Spectacle</b>	Questo programma riproduce le dimensioni e la spettacolarità delle produzioni cinematografiche più prestigiose. Offre uno spazio sonoro di grandi dimensioni che compete con gli schermi da Cinemascope ed è dotato di un'eccellente gamma dinamica, che consente di garantire tutti i tipi di suoni, dai più delicati ai più ampi e potenti.
<b>Sci-Fi</b>	Questo programma riproduce nei dettagli le complesse trame sonore dei moderni film di fantascienza e dei film in cui viene fatto uso di effetti speciali. È possibile apprezzare una vasta gamma di spazi virtuali cinematografici riprodotti con una separazione netta fra dialoghi, effetti sonori e musica di sottofondo.
<b>Adventure</b>	Questo programma è ideale per riprodurre con precisione il sonoro dei film di azione e di avventura. Il campo sonoro limita il riverbero, ma enfatizza la riproduzione della sensazione di espansività su entrambi i lati, ovvero di uno spazio che si espande vigorosamente a sinistra e a destra. La profondità limitata crea uno spazio chiaro e potente, garantendo al contempo l'articolazione dei suoni e la separazione fra i canali.
<b>Drama</b>	Questo programma dispone di un riverbero costante adatto ad una vasta gamma di generi di film, dai drammi ai musical e le commedie. Il riverbero è modesto, ma sufficientemente stereofonico. Gli effetti sonori e la musica di sottofondo vengono riprodotti con un eco moderato che non ha effetti negativi sull'articolazione dei dialoghi. L'ascolto per lunghi periodi di tempo non procura alcuna stanchezza.
<b>Mono Movie</b>	Questo programma riproduce le sorgenti video mono, come i film classici, con tutta l'atmosfera di un buon cinema dei bei tempi. Il programma crea uno spazio confortevole con una certa profondità mediante l'aggiunta dell'ampiezza e del riverbero appropriato all'audio originale.

## ENTERTAINMENT

<b>Sports</b>	Questo programma consente agli ascoltatori di usufruire della vivacità dei programmi sportivi e di varietà. Nelle trasmissioni sportive, le voci dei commentatori si sentono con chiarezza al centro, mentre l'atmosfera dello stadio viene restituita realisticamente mediante l'emissione periferica dell'audio dei tifosi in uno spazio adeguato.
<b>Action Game</b>	Questo programma è stato ottimizzato per i giochi di azione, ad esempio le corse automobilistiche e gli scontri. Grazie alla realtà e all'enfasi dei vari effetti al giocatore sembrerà di trovarsi al centro dell'azione, consentendo una maggiore concentrazione. Utilizzare questo programma insieme alla modalità Compressed Music Enhancer per ottenere un campo sonoro più potente e dinamico.
<b>Roleplaying Game</b>	Questo programma è stato ottimizzato per giochi di ruolo e di avventura. Questo programma aggiunge profondità al campo sonoro per una riproduzione naturale e realistica della musica di sottofondo, per effetti speciali e dialogo da un'ampia varietà di scene. Utilizzare questo programma insieme alla modalità Compressed Music Enhancer per ottenere un campo sonoro più chiaro e spaziale.
<b>Music Video</b>	Questo programma consente di riprodurre i filmati dei concerti pop, rock e jazz come se si fosse presenti all'evento. L'ascoltatore può immergersi nella calda atmosfera del concerto grazie alla vivacità degli interpreti e degli assolo sulla scena, a un campo sonoro di presenza che accentua il ritmo degli strumenti ritmici e a un campo sonoro surround che riproduce la spazialità di una grande sala concerti.

## Programmi sonori adatti per la riproduzione di musica o in stereo (MUSIC)

I programmi sonori riportati di seguito sono stati ottimizzati per ascoltare le sorgenti musicali. È possibile anche selezionare la riproduzione stereo.

### CLASSICAL

<b>Hall in Munich</b>	Questo programma simula una sala da concerto di Monaco con circa 2.500 posti dotata di eleganti pannelli in legno per gli arredi interni. Diffonde un riverbero delicato e ricco, che crea un'atmosfera rilassante. La posizione virtuale dell'ascoltatore è vicino al centro, sulla sinistra della sala.
<b>Hall in Vienna</b>	Questo programma simula una sala da concerto di medie dimensioni a forma di scatola da scarpe, conformemente alla tradizione viennese, con 1.700 posti. I pilastri e le decorazioni producono un riverbero estremamente complesso che circonda il pubblico creando un suono pieno e ricco.
<b>Chamber</b>	Questo programma crea uno spazio relativamente ampio con un soffitto alto, come quello di una sala da ricevimento di un palazzo. Offre un piacevole riverbero adatto a musica cortese o da camera.

### LIVE/CLUB

<b>Cellar Club</b>	Questo programma simula una sala da concerto più intima, con soffitto basso e un'atmosfera domestica. Un campo sonoro realistico e vivo offre un suono potente, che dà all'ascoltatore la sensazione di essere seduto in prima fila davanti a un piccolo palco.
<b>The Roxy Theatre</b>	Questo programma ricrea l'audio di un locale di musica rock di Los Angeles con 460 posti. La posizione virtuale dell'ascoltatore è vicino al centro, sulla sinistra della sala.
<b>The Bottom Line</b>	Questo programma ricrea l'atmosfera di un posto in prima fila al The Bottom Line, un tempo famoso jazz club di New York. Ci sono circa 300 posti a sinistra e destra in un campo sonoro che offre un suono vivido e realistico.

### STEREO

<b>2ch Stereo</b>	Utilizzare questo programma per convogliare sorgenti multicanale su 2 canali. In seguito all'ingresso dei segnali multicanale, questi ultimi vengono convogliati su 2 canali e riprodotti dai diffusori anteriori (questo programma non utilizza CINEMA DSP).
<b>7ch Stereo</b>	Usare questo programma per irradiare il suono da tutti i diffusori. Quando si riproducono sorgenti multicanale, l'unità convoglia la sorgente su 2 canali e irradia il suono risultante da tutti i diffusori. Questo programma permette di ottenere un campo sonoro più ampio, ideale per la musica di sottofondo alle feste.



CINEMA DSP 3D (pag. 62) e Virtual CINEMA DSP (pag. 64) non funzionano quando "2ch Stereo" o "7ch Stereo" è selezionato.

## ■ **Utilizzo degli effetti di campo sonoro senza i diffusori surround (Virtual CINEMA DSP)**

Se si seleziona uno dei programmi sonori (fatta eccezione per 2ch Stereo e 7ch Stereo) quando non sono collegati diffusori surround, l'unità usa la tecnologia surround virtuale originale di Yamaha per riprodurre l'audio surround per un massimo di 7 canali creando un campo sonoro ben orientato usando solo i diffusori anteriori. Si consiglia di utilizzare diffusori di presenza per ottenere una resa efficace dei campi sonori stereo.



Quando Virtual CINEMA DSP è in funzione, "VIRTUAL" si accende sul display anteriore.

## ■ **Riproduzione surround con 5 diffusori anteriori (Virtual CINEMA FRONT)**

Se si dispone di diffusori surround ma non c'è spazio sufficiente nel retro della stanza, è possibile collocarli nella parte anteriore (pag. 19) e ascoltare il suono surround multicanale utilizzando Virtual CINEMA FRONT.

Quando "Layout (Surround)" (pag. 118) nel menu "Configurazione" è impostato su "Fronte", l'unità crea i diffusori surround virtuali nella parte posteriore, consentendo in tal modo di ascoltare l'audio surround multicanale con i 5 diffusori collocati sulla parte anteriore.



Quando Virtual CINEMA FRONT è in funzione, "VIRTUAL" si accende sul display anteriore.

## ■ **Ascolto dell'audio surround con le cuffie (SILENT CINEMA)**

SILENT™  
CINEMA

È possibile ascoltare con le cuffie stereo l'effetto surround o di campo sonoro, quale un sistema di diffusori multicanale, collegando le cuffie alla presa PHONES e selezionando un programma sonoro o un decodificatore surround.

## Ascolto della riproduzione non elaborata

È possibile riprodurre le sorgenti d'ingresso senza che vengano applicati effetti di campo sonoro.

### ■ Riproduzione nei canali originali (decodifica diretta)

Quando è attivata la modalità di decodifica diretta, l'unità genera l'audio stereo dai diffusori anteriori per sorgenti a 2 canali come i CD, oltre a generare suoni multicanale non processati da sorgenti multicanale.

#### 1 Premere STRAIGHT.

Ogni volta che si preme il tasto, la modalità di decodifica diretta viene attivata o disattivata.



- Per abilitare la riproduzione a 6.1/7.1 canali da sorgenti a 5.1 canali quando si utilizzano diffusori posteriori surround, selezionare un decodificatore surround (pag. 65).
- Se “Layout (Surround)” (pag. 118) nel menu “Configurazione” è impostato su “Fronte”, Virtual CINEMA FRONT (pag. 64) funziona durante la riproduzione della sorgente multicanale.

### ■ Riproduzione in sorgente multicanale estesa (decodificatore surround)

Il decodificatore surround consente di ascoltare l'audio multicanale non elaborato da sorgenti a 2 canali.



- I diffusori che generano suoni, cambieranno a seconda del sistema di diffusori e del tipo di decodificatore scelto (pag. 111).
- Per ulteriori informazioni su ogni decodificatore, vedere “Glossario” (pag. 150).

#### 1 Premere SUR. DECODE per selezionare un decodificatore surround.

Ogni volta che si preme il tasto, il decodificatore surround cambia.



<b>Auto</b>	Utilizza il decodificatore selezionato automaticamente dalla sorgente di ingresso. Per le sorgenti DTS viene selezionato il decodificatore DTS Neural:X, per le altre sorgenti il decodificatore Dolby Surround.
<b>Dsur</b>	Utilizza il decodificatore Dolby Surround adatto a tutte le sorgenti. Verrà creato un vero e proprio spazio acustico (anche in posizione sopraelevata rispetto all'ascoltatore), specialmente per la riproduzione di audio basato su oggetti (come ad esempio i contenuti Dolby Atmos).
<b>Neural:X</b>	Utilizza il decodificatore DTS Neural:X adatto a tutte le sorgenti. Verrà creato un vero e proprio spazio acustico (anche in posizione sopraelevata rispetto all'ascoltatore), specialmente per la riproduzione di audio basato su oggetti (come ad esempio i contenuti DTS:X).
<b>Neo:6 Cinema</b>	Utilizza il decodificatore DTS Neo:6 (o il decodificatore DTS-ES Matrix) adatto per i film. I suoni saranno generati dai diffusori surround/surround posteriori.
<b>Neo:6 Music</b>	Utilizza il decodificatore DTS Neo:6 (o il decodificatore DTS-ES Matrix) adatto per la musica. I suoni saranno generati dai diffusori surround/surround posteriori.



- È possibile regolare i parametri del decodificatore surround in “Voci del menu Programma DSP” (pag. 111).
- Quando viene selezionato il decodificatore Dolby Surround, l'elaborazione del surround virtuale (quale Virtual CINEMA FRONT) (pag. 65), Volume YPAO (pag. 102) o Compressed Music Enhancer (pag. 66) non funziona.
- Se il decodificatore Dolby Surround è selezionato quando si utilizza un solo diffusore surround posteriore, non viene trasmesso alcun suono dal diffusore surround posteriore (tranne durante la riproduzione di contenuti Dolby Atmos).
- Quando viene selezionato il decodificatore Neural:X, l'elaborazione del surround virtuale (quale Virtual CINEMA FRONT) (pag. 62), Volume YPAO (pag. 102), Livello dialogo (pag. 102), Bassi extra (pag. 103) o Compressed Music Enhancer (pag. 66) non funziona.
- Per alcune sorgenti di ingresso, il decodificatore surround selezionato non funziona.

## Riproduzione del suono ad alta fedeltà (Pure Direct)

Quando è abilitata la modalità Pure Direct, l'unità riproduce la sorgente selezionata usando solo i circuiti strettamente necessari per ridurre i disturbi elettrici di altri circuiti (per esempio il display anteriore). In questo modo è possibile ascoltare un audio Hi-Fi di alta qualità.

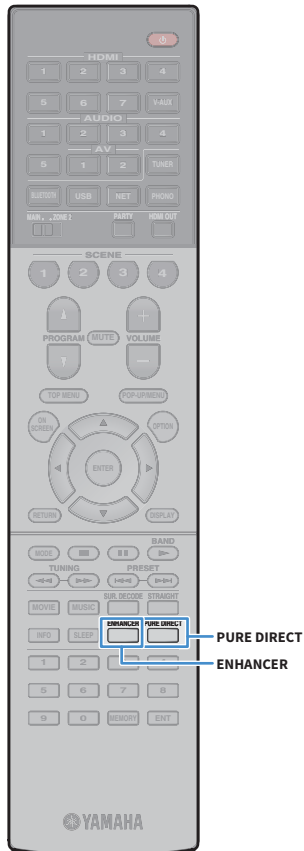
### 1 Premere PURE DIRECT.

Ogni volta che si preme il tasto, la modalità Pure Direct viene attivata o disattivata.



Quando la modalità Pure Direct è attivata, le funzioni descritte di seguito non sono disponibili.

- Alcune impostazioni per i diffusori o i programmi sonori
- Funzionamento del menu su schermo e di alcune voci del menu "Opzione"
- Utilizzo della funzione multi-zona
- Visualizzazione delle informazioni sul display anteriore (se non utilizzato)



## Riproduzione di formati compressi digitalmente (quali MP3 ecc.) con suono potenziato (Compressed Music Enhancer)

### compressed music ENHANCER

Compressed Music Enhancer aggiunge profondità e ampiezza al suono, assicurando l'ascolto di un suono dinamico simile all'originale prima della compressione. Questa funzione può essere utilizzata insieme a qualsiasi altra modalità sonora.

### 1 Premere ENHANCER.

Ogni volta che si preme il tasto, la modalità Compressed Music Enhancer viene attivata o disattivata.

"ENHANCER" si accende



- Compressed Music Enhancer non funziona con le sorgenti audio seguenti.
  - Segnali la cui frequenza di campionamento è superiore a 48 kHz
  - Audio DSD
- È anche possibile utilizzare "Enhancer" (pag. 103) nel menu "Opzione" per attivare o disattivare la funzione Compressed Music Enhancer.
- Questa funzione è altresì disponibile in Zone2.

## Ascolto di radio FM/AM (tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

È possibile sintonizzarsi a una stazione radio specificandone la frequenza o selezionandola tra quelle registrate.



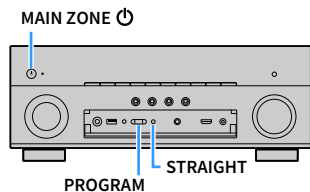
- Le frequenze radio variano a seconda del paese o della regione in cui l'unità è in uso.
- Se la ricezione della radio non è ottimale, regolare la direzione delle antenne FM/AM.

### Impostazione dei passi per la frequenza

(solo modelli per Asia e generici)

L'impostazione di fabbrica dei passi di frequenza è 50 kHz per FM e 9 kHz per AM. A seconda del Paese o della regione, impostare i passi di frequenza su 100 kHz per FM e su 10 kHz per AM.

- 1 Impostare l'unità in modalità standby.
- 2 Tenere premuto STRAIGHT sul pannello anteriore, quindi premere MAIN ZONE



- 3 Premere ripetutamente PROGRAM per selezionare "TU".



- 4 Premere STRAIGHT per selezionare "FM100/AM10".
- 5 Premere MAIN ZONE per impostare l'unità in modalità standby e riaccenderla.

### Selezione di una frequenza di ricezione

- 1 Premere TUNER per selezionare "TUNER" come sorgente di ingresso.
- 2 Premere BAND per selezionare una banda (FM o AM).



- 3 Selezionare la frequenza con i seguenti tasti.

**TUNING:** Aumentare/diminuire la frequenza. Tenere premuto il tasto per circa un secondo per avviare la ricerca automatica della stazione.

**Tasti numerici:** Immettere direttamente una frequenza. Ad esempio, per selezionare 98,50 MHz, premere "9", "8", "5" e "0" (o ENT).



"TUNED" si accende quando l'unità riceve il segnale di una stazione radio FM/AM.

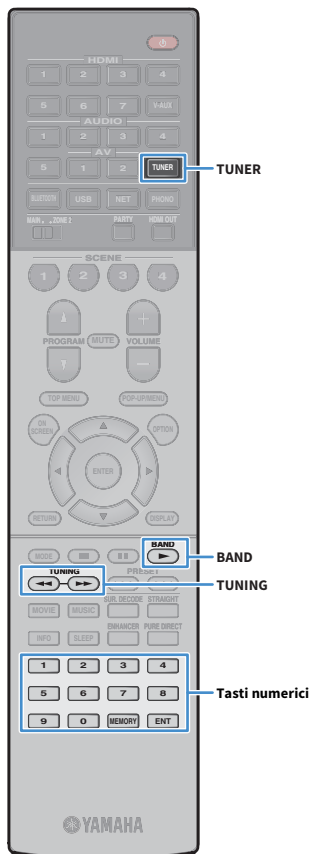
"STEREO" si accende quando l'unità riceve un segnale radio FM stereo.



Se una frequenza non rientra nel raggio di ricezione, compare "Wrong Station!".



È possibile attivare alternativamente "Stereo" (stereo) e "Mono" (mono) per la ricezione della radio FM in "Mod. FM" (pag. 104) nel menu "Opzione". Se la ricezione del segnale della stazione radio FM non è stabile, conviene attivare la modalità mono per migliorarla.



## Registrazione delle stazioni radio preferite (preselezionate)

È possibile registrare fino a 40 stazioni radio preselezionate. Una volta registrate le stazioni, è possibile sintonizzarsi con facilità selezionandone i numeri di preselezione.



È possibile registrare automaticamente le stazioni radio FM che emettono segnali forti utilizzando “Preselezione auto” (pag. 69).

### ■ Registrazione di una stazione radio

Selezionare una stazione radio manualmente e registrarla in un numero di preselezione.

**1** Consultare “Selezione di una frequenza di ricezione” (pag. 67) per sintonizzare la stazione radio desiderata.

**2** Tenere premuto MEMORY per alcuni secondi.

Quando si registra una stazione per la prima volta, la stazione radio selezionata viene registrata con il numero di preselezione “01”. In seguito ogni stazione radio selezionata verrà registrata con un numero di preselezione vuoto (inutilizzato), successivo a quello registrato più di recente.



Numero di preselezione



Per selezionare un numero di preselezione per la registrazione, premere una volta MEMORY dopo aver sintonizzato la stazione radio desiderata, premere PRESET per selezionare un numero di preselezione, quindi premere nuovamente MEMORY.



“Empty” (non in uso) oppure la frequenza registrata al momento

## ■ Selezione di una stazione preselezionata

Sintonizzare una stazione radio registrata selezionandone il numero di preselezione.

**1** Premere TUNER per selezionare “TUNER” come sorgente di ingresso.

**2** Premere ripetutamente PRESET per selezionare la stazione radio desiderata.

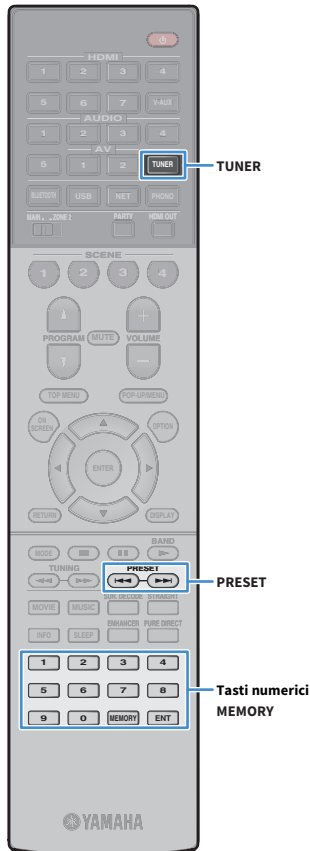
È possibile anche immettere direttamente un numero di preselezione (da 01 a 40) utilizzando i tasti numerici dopo aver premuto PRESET una volta.



- Se non è stata registrata alcuna stazione radio, compare “No Presets”.
- Se si digita un numero non valido, compare “Wrong Num.”.
- Se si immette un numero di preselezione non in uso, compare “Empty”.



Per cancellare le stazioni preselezionate, utilizzare “Canc. preselezione” o “Canc. tutte preselezione” (pag. 69).





## Utilizzo della radio sulla TV

È possibile visualizzare le informazioni sulla radio o selezionare una stazione radio sulla TV.

- 1 Premere TUNER per selezionare “TUNER” come sorgente di ingresso.

Sulla TV compare la schermata di riproduzione.

## ■ Schermata di riproduzione



### 1 Informazioni sulla stazione radio

Visualizza le informazioni della stazione radio selezionata, ad esempio la banda selezionata (FM/AM) e la frequenza.

### 2 Indicatori TUNED/STEREO

“TUNED” si accende quando si riceve il segnale di una stazione radio.

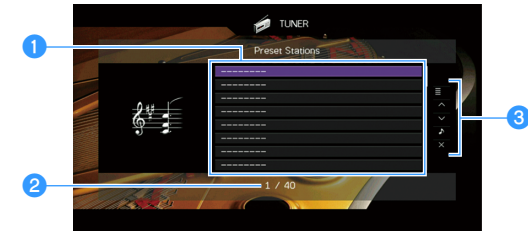
“STEREO” si accende quando si riceve un segnale stereo.

### 3 Menu operativo

Premere il tasto cursore (▷), quindi usare i tasti cursore (△/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Menu	Funzione
<b>Sfoggia</b>	Passa alla schermata di ricerca (elenco di stazioni preselezionate).
<b>Schermata no</b>	Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.

## ■ Schermata di ricerca



### 1 Elenco stazioni preselezionate

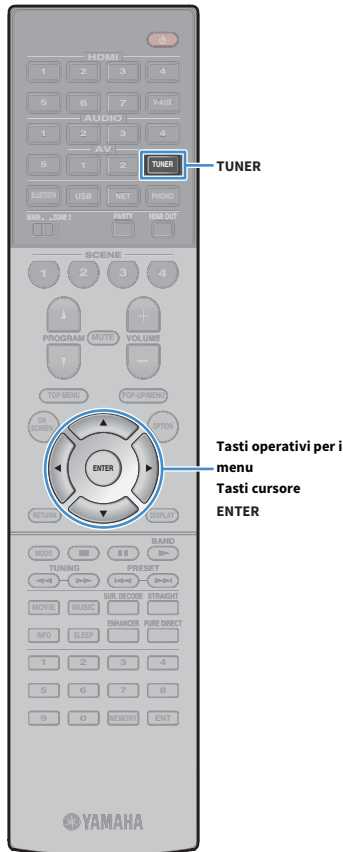
Visualizza l'elenco di stazioni preselezionate. Utilizzare i tasti cursore per selezionare una stazione preimpostata, quindi premere ENTER per sintonizzarla.

### 2 Numero di preselezione

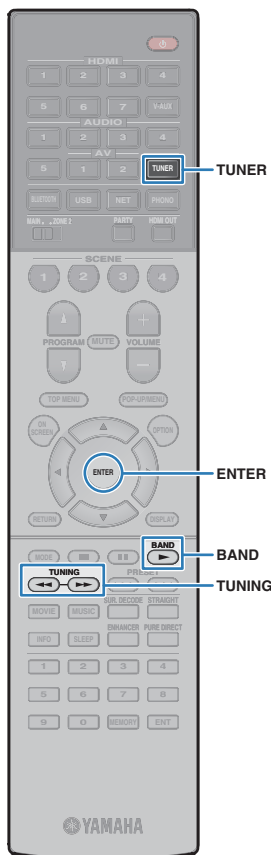
### 3 Menu operativo

Premere il tasto cursore (▷), quindi usare i tasti cursore (△/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Menu	Sottomenu	Funzione
<b>Utility</b>	Memoria	Registra la stazione corrente nel numero di preselezione indicato nell'elenco.
	Preselezione auto	Registra automaticamente le stazioni FM (fino a 40) che emettono segnali forti.
	Canc. preselezione	Cancella la stazione preselezionata indicata nell'elenco.
	Canc. tutte preselezione	Cancella tutte le stazioni preselezionate.
<b>1 Pagina su</b>		Passa alla pagina successiva o precedente dell'elenco.
<b>1 Pagina giù</b>		
<b>Riprod. in corso</b>		Passa alla schermata di riproduzione.
<b>Schermata no</b>		Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.



## Ascolto di radio DAB (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)



DAB (Digital Audio Broadcasting) utilizza segnali digitali per un suono più chiaro e una ricezione più stabile rispetto ai segnali analogici. L'unità può anche ricevere DAB+ (una versione aggiornata di DAB) che consente più stazioni che utilizzano il codec audio MPEG-4 HE-AAC v2, caratterizzato da un metodo di trasmissione più efficiente.



- L'unità supporta esclusivamente Band III (da 174 a 240 MHz).
- Assicurarsi di verificare la copertura DAB nella propria zona, in quanto attualmente non tutte le zone sono coperte. Per un elenco di stati DAB di livello nazionale e di frequenze DAB di livello mondiale, verificare WorldDMB online all'indirizzo <http://www.worlddab.org/>.



Per i dettagli sul collegamento dell'antenna, consultare "Collegamento delle antenne radio" (pag. 36).

### Preparazione della sintonizzazione DAB

Prima di sintonizzare stazioni radio DAB, attenersi alla seguente procedura per effettuare una scansione iniziale.

**1** Premere TUNER per selezionare "TUNER" come sorgente di ingresso.

**2** Premere BAND per selezionare la banda DAB.

Se non è ancora stata eseguita una scansione iniziale, viene visualizzato il seguente messaggio sul pannello anteriore.



**3** Premere ENTER per avviare una scansione iniziale.



Al termine della scansione iniziale, l'unità si sintonizza automaticamente sulla prima stazione radio DAB, come memorizzato nell'ordine della stazione.



- Se durante la scansione iniziale non vengono rilevate stazioni radio DAB, viene visualizzato nuovamente il messaggio mostrato nel passo 1. Premere ENTER per avviare nuovamente una scansione iniziale.
- È possibile verificare la potenza della ricezione di ciascuna etichetta del canale DAB (pag. 73).
- Per eseguire nuovamente una scansione iniziale dopo aver memorizzato alcune stazioni radio DAB, selezionare "Init Scan" (Scansione iniziale) (pag. 101) nel menu "Option" (Opzione). Se si esegue nuovamente una scansione iniziale, le stazioni radio DAB attualmente registrate ai numeri preselezionati saranno cancellate.

### Selezione di una stazione radio DAB di ricezione

È possibile selezionare una stazione radio DAB dalle stazioni memorizzate durante la scansione iniziale.

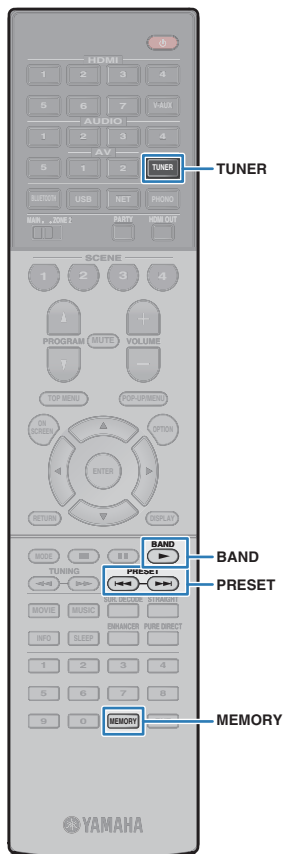
**1** Premere TUNER per selezionare "TUNER" come sorgente di ingresso.

**2** Premere BAND per selezionare la banda DAB.

**3** Premere ripetutamente TUNING per selezionare una DAB stazione radio.



- "Off Air" viene visualizzato quando la stazione radio DAB selezionata non è attualmente disponibile.
- Quando l'unità riceve una stazione secondaria, accanto a "DAB" viene visualizzato "2".



Stazione secondaria



È possibile vedere i segnali video dai dispositivi esterni mentre si ascolta la radio selezionando la presa di ingresso video in “Video Out” (Uscita video) (pag. 101) nel menu “Option” (Opzione).

## Registrazione delle stazioni radio DAB preferite (preselezionate)

È possibile registrare fino a 40 stazioni radio DAB preselezionate. Una volta registrate le stazioni, è possibile sintonizzarsi con facilità selezionandone i numeri di preselezione.



È possibile registrare fino a 40 stazioni radio preferite, ciascuna per bande DAB e FM.

## Registrazione di una stazione radio DAB preselezionata

Selezionare una stazione radio DAB e registrarla in un numero di preselezione.

**1** Seguire “Selezione di una stazione radio DAB di ricezione” (pag. 70) per sintonizzarsi sulla stazione radio DAB desiderata.

**2** Tenere premuto MEMORY per alcuni secondi.

Quando si registra una stazione per la prima volta, la stazione radio selezionata viene registrata con il numero di preselezione “01”. In seguito ogni stazione radio selezionata verrà registrata con un numero di preselezione vuoto (inutilizzato), successivo a quello registrato più di recente.



Numero di preselezione



Per selezionare un numero di preselezione per la registrazione, premere una volta MEMORY dopo aver sintonizzato la stazione radio DAB desiderata, premere PRESET per selezionare un numero di preselezione, quindi premere nuovamente MEMORY.



“Empty” (non in uso) o “Overwrite?” (in uso)

## Selezione di una stazione radio DAB preselezionata

Sintonizzare una stazione radio DAB registrata selezionandone il numero di preselezione.

- 1** Premere TUNER per selezionare “TUNER” come sorgente di ingresso.
- 2** Premere BAND per selezionare la banda DAB.
- 3** Premere ripetutamente PRESET per selezionare la stazione radio DAB desiderata.

È possibile anche immettere direttamente un numero di preselezione (da 01 a 40) utilizzando i tasti numerici dopo aver premuto PRESET una volta.



- Se non è stata registrata alcuna stazione radio DAB, viene visualizzato “No Presets”.
- Se si digita un numero non valido, compare “Wrong Num.”.
- Se si immette un numero di preselezione non in uso, compare “Empty”.



Per cancellare le stazioni preselezionate, utilizzare “Canc. preselezione” o “Canc. tutte preselezione” (pag. 77).

## Visualizzazione delle informazioni relative a DAB

L'unità è in grado di ricevere vari tipi di informazioni relative a DAB quando è sintonizzata su una stazione radio DAB.

- 1 Sintonizzare la stazione radio DAB desiderata.
- 2 Premere INFO.

Ogni volta che si preme il tasto, la voce visualizzata cambia.



Nome voce

Le informazioni corrispondenti alla voce visualizzata compaiono dopo circa 3 secondi.

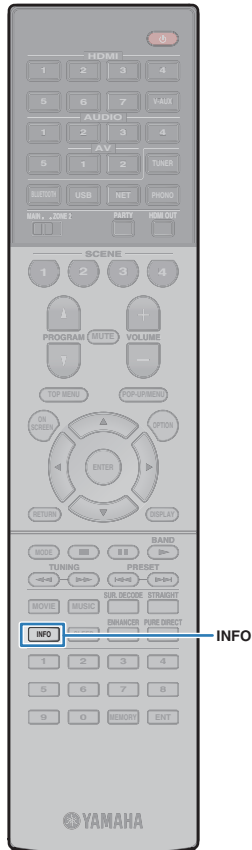


Informazioni

<b>Service Label</b>	Nome della stazione
<b>DLS (Dynamic Label Segment)</b>	Informazioni sulla stazione corrente
<b>Ensemble Label</b>	Nome dell'insieme
<b>Program Type</b>	Genere della stazione
<b>Date And Time</b>	Data e ora correnti
<b>Audio Mode</b>	Modalità audio (mono/stereo) e velocità di trasmissione di bit
<b>CH Label/Freq.</b>	Frequenza ed etichetta del canale
<b>Signal Quality</b>	Qualità di ricezione del segnale (da 0 [nessuno] a 100 [eccellente])
<b>DSP Program</b>	Nome della modalità sonora
<b>Audio Decoder</b>	Nome del decoder



A seconda della stazione radio DAB selezionata, alcune informazioni potrebbero non essere disponibili.



INFO

## Verifica della potenza della ricezione di ciascuna etichetta del canale DAB

È possibile verificare la potenza della ricezione di ciascuna etichetta del canale DAB (da 0 [nessuno] a 100 [eccellente]).

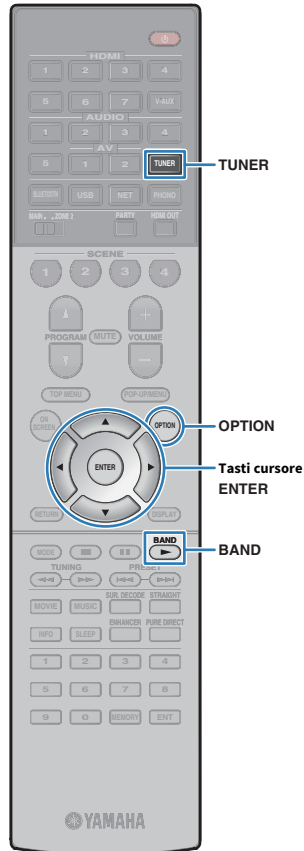
- 1 Premere TUNER per selezionare “TUNER” come sorgente di ingresso.
- 2 Premere BAND per selezionare la banda DAB.
- 3 Premere OPTION.
- 4 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Tune AID” e premere ENTER.
- 5 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare l'etichetta del canale DAB desiderato.



Etichetta del canale DAB

Potenza della ricezione

- 6 Per uscire dal menu, premere OPTION.



## ■ Informazioni sulla frequenza DAB

L'unità supporta esclusivamente Band III (da 174 a 240 MHz).

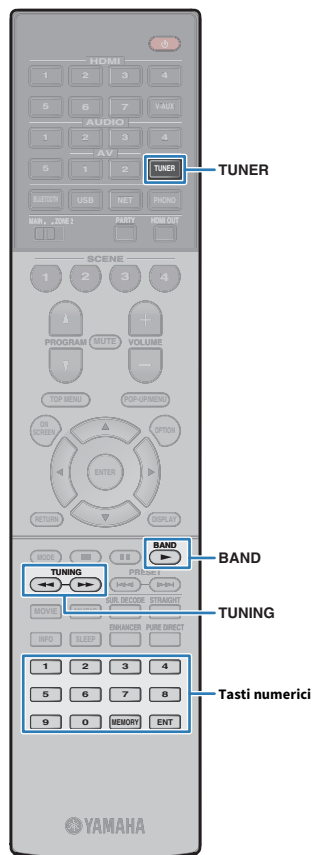
Frequenza	Etichetta del canale	Frequenza	Etichetta del canale
174,928 MHz	5A	208,064 MHz	9D
176,640 MHz	5B	209,936 MHz	10A
178,352 MHz	5C	211,648 MHz	10B
180,064 MHz	5D	213,360 MHz	10C
181,936 MHz	6A	215,072 MHz	10D
183,648 MHz	6B	216,928 MHz	11A
185,360 MHz	6C	218,640 MHz	11B
187,072 MHz	6D	220,352 MHz	11C
188,928 MHz	7A	222,064 MHz	11D
190,640 MHz	7B	223,936 MHz	12A
192,352 MHz	7C	225,648 MHz	12B
194,064 MHz	7D	227,360 MHz	12C
195,936 MHz	8A	229,072 MHz	12D
197,648 MHz	8B	230,784 MHz	13A
199,360 MHz	8C	232,496 MHz	13B
201,072 MHz	8D	234,208 MHz	13C
202,928 MHz	9A	235,776 MHz	13D
204,640 MHz	9B	237,488 MHz	13E
206,352 MHz	9C	239,200 MHz	13F

## Ascolto di radio FM (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

È possibile sintonizzarsi a una stazione radio specificandone la frequenza o selezionandola tra quelle registrate.



Se la ricezione della radio non è ottimale, regolare la direzione dell'antenna DAB/FM.



### Selezione di una frequenza di ricezione

- 1 Premere TUNER per selezionare “TUNER” come sorgente d’ingresso.
- 2 Premere BAND per selezionare la banda FM.



- 3 Selezionare la frequenza con i seguenti tasti.

TUNING: Aumentare/diminuire la frequenza. Tenere premuto il tasto per circa un secondo per avviare la ricerca automatica della stazione.

Tasti numerici: Immettere direttamente una frequenza. Ad esempio, per selezionare 98,50 MHz, premere “9”, “8”, “5” e “0” (o ENT).



“TUNED” si accende quando l’unità riceve il segnale di una stazione radio FM/AM.

“STEREO” si accende quando l’unità riceve un segnale radio FM stereo..



Se una frequenza non rientra nel raggio di ricezione, compare “Wrong Station!”.



È possibile attivare alternativamente “Stereo” (stereo) e “Mono” (mono) per la ricezione della radio FM in “FM Mode” (Modalità FM) (pag. 104) nel menu “Option” (Opzione). Se la ricezione del segnale della stazione radio FM non è stabile, conviene attivare la modalità mono per migliorarla.

## Registrazione delle stazioni radio FM preferite (preselezionate)

È possibile registrare fino a 40 stazioni radio FM preselezionate. Una volta registrate le stazioni, è possibile sintonizzarsi con facilità selezionandone i numeri di preselezione.



È possibile registrare automaticamente le stazioni radio FM che emettono segnali forti utilizzando “Auto Preset” (Preselezione automatica) (pag. 77).

### ■ Registrazione di una stazione radio

Selezionare una stazione radio manualmente e registrarla in un numero di preselezione.

**1** Seguire “Selezione di una frequenza di ricezione” (pag. 67) per sintonizzarsi sulla stazione radio desiderata.

**2** Tenere premuto MEMORY per alcuni secondi.

Quando si registra una stazione per la prima volta, la stazione radio selezionata viene registrata con il numero di preselezione “01”. In seguito ogni stazione radio selezionata verrà registrata con un numero di preselezione vuoto (inutilizzato), successivo a quello registrato più di recente.



Numero di preselezione



Per selezionare un numero di preselezione per la registrazione, premere una volta MEMORY dopo aver sintonizzato la stazione radio desiderata, premere PRESET per selezionare un numero di preselezione, quindi premere nuovamente MEMORY.



“Empty” (non in uso) oppure la frequenza registrata al momento

## ■ Selezione di una stazione preselezionata

Sintonizzare una stazione radio registrata selezionandone il numero di preselezione.

**1** Premere TUNER per selezionare “TUNER” come sorgente di ingresso.

**2** Premere BAND per selezionare la banda FM.

**3** Premere ripetutamente PRESET per selezionare la stazione radio desiderata.

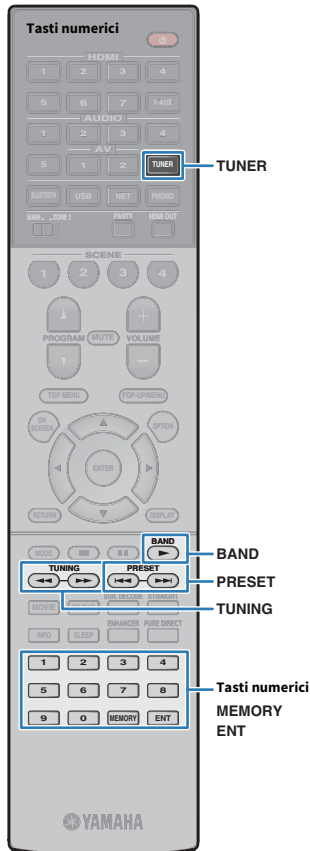
È possibile anche immettere direttamente un numero di preselezione (da 01 a 40) utilizzando i tasti numerici dopo aver premuto PRESET una volta.



- Se non è stata registrata alcuna stazione radio, compare “No Presets”.
- Se si digita un numero non valido, compare “Wrong Num.”.
- Se si immette un numero di preselezione non in uso, compare “Empty”.



Per cancellare le stazioni preselezionate, utilizzare “Canc. preselezione” o “Canc. tutte preselezione” (pag. 77).



# Sintonizzazione Radio Data System

(solo modelli per Regno Unito, Europa e Russia)

Radio Data System è un sistema di trasmissione dati usato dalle stazioni in FM di molti Paesi. L'unità è in grado di ricevere vari tipi di dati Radio Data System "Program Service", "Program Type", "Radio Text" e "Clock Time", quando è sintonizzata su un'emittente Radio Data System.

## ■ Visualizzazione delle informazioni Radio Data System

### 1 Sintonizzare la stazione Radio Data System desiderata.



Si consiglia di utilizzare "Preselezione auto" per sintonizzare le emittenti Radio Data System (pag. 77).

### 2 Premere INFO.

Ogni volta che si preme il tasto, la voce visualizzata cambia.



Nome voce

Le informazioni corrispondenti alla voce visualizzata compaiono dopo circa 3 secondi.

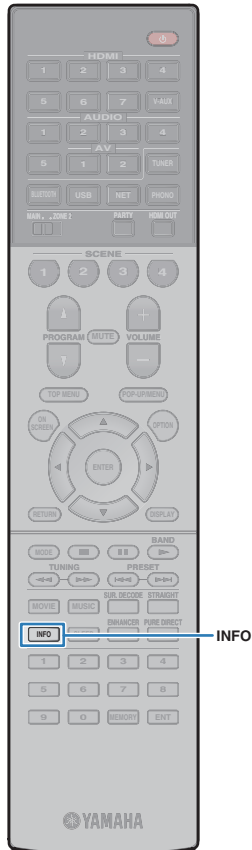


Informazioni

<b>Program Service</b>	Nome del Program Service
<b>Program Type</b>	Tipo di programma corrente
<b>Radio Text</b>	Informazioni sul programma corrente
<b>Clock Time</b>	Ora corrente
<b>DSP Program</b>	Nome della modalità sonora
<b>Audio Decoder</b>	Nome del decoder
<b>Frequency</b>	Frequenza



"Program Service", "Program Type", "Radio Text", e "Clock Time" non vengono visualizzati se la stazione radio non fornisce il servizio Radio Data System.





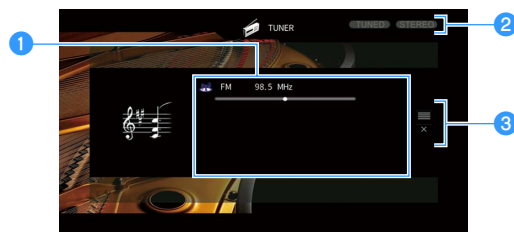
## Utilizzo della radio sulla TV

È possibile visualizzare le informazioni sulla radio o selezionare una stazione radio sulla TV.

- 1 Premere TUNER per selezionare “TUNER” come sorgente di ingresso.

Sulla TV compare la schermata di riproduzione.

## ■ Schermata di riproduzione



### 1 Informazioni sulla stazione radio

Visualizza le informazioni della stazione radio selezionata, ad esempio la banda selezionata (DAB/FM) e la frequenza.

Se si sintonizza una stazione Radio Data System (pag. 76), vengono visualizzate anche le informazioni Radio Data System (“Program Service”, “Program Type”, “Radio Text” e “Clock Time”).

### 2 Indicatori TUNED/STEREO

“TUNED” si accende quando si riceve il segnale di una stazione radio.

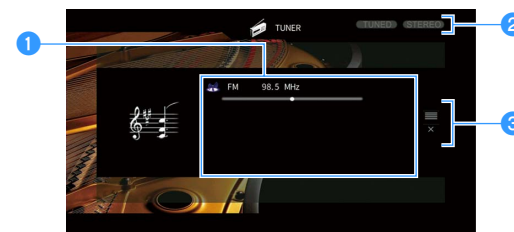
“STEREO” si accende quando si riceve un segnale radio stereo.

### 3 Menu operativo

Premere tasto cursore (▷), quindi utilizzare tasti cursore (△/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Menu	Funzione
<b>Sfogli</b>	Passa alla schermata di ricerca (elenco di stazioni preselezionate).
<b>Schermata no</b>	Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.

## ■ Schermata di ricerca



### 1 Elenco stazioni preselezionate

Visualizza l'elenco di stazioni preselezionate. Utilizzare tasti cursore per selezionare una stazione preimpostata, quindi premere ENTER per sintonizzarla.

### 2 Numero di preselezione

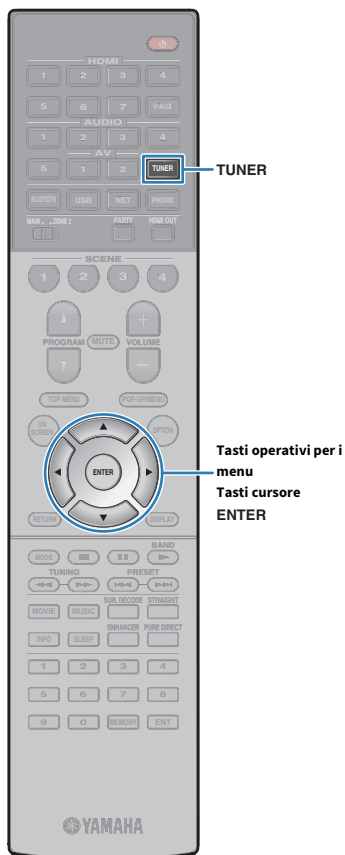
### 3 Menu operativo

Premere tasto cursore (▷), quindi utilizzare tasti cursore (△/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Menu	Sottomenu	Funzione
<b>Utility</b>	Memoria	Registra la stazione corrente nel numero di preselezione indicato nell'elenco.
	Preselezione auto	Registra automaticamente le stazioni FM (fino a 40) che emettono segnali forti.
	Canc. preselezione	Cancella la stazione preselezionata indicata nell'elenco.
	Canc. tutte preselezione	Cancella tutte le stazioni preselezionate.
<b>1 Pagina su</b>		Passa alla pagina successiva o precedente dell'elenco.
<b>1 Pagina giù</b>		
<b>Riprod. in corso</b>		Passa alla schermata di riproduzione.
<b>Schermata no</b>		Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.

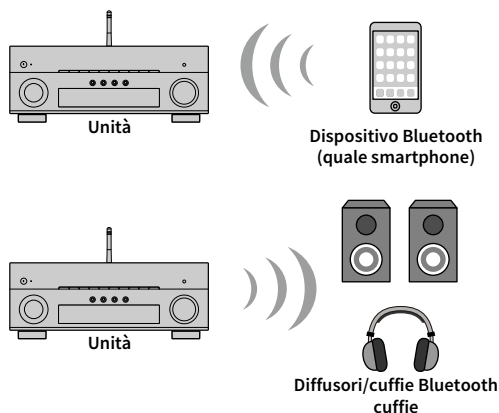
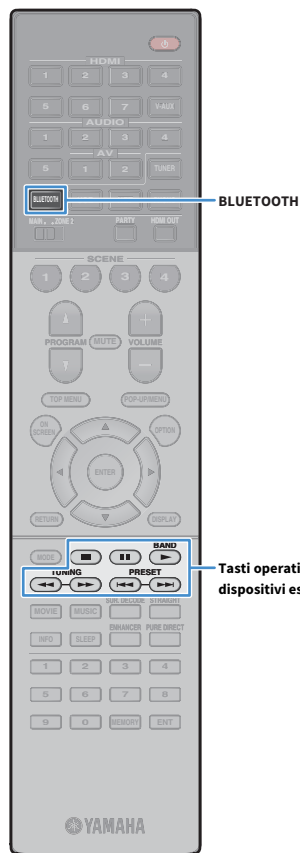


Solo le emittenti Radio Data System vengono memorizzate automaticamente mediante “Auto Preset” (Preselezione automatica).



## Riproduzione di musica tramite Bluetooth

Sull'unità è possibile riprodurre i brani musicali presenti su un dispositivo Bluetooth (come uno smartphone). Inoltre, è possibile ascoltare audio riprodotto sull'unità utilizzando diffusori/cuffie Bluetooth.



- Per utilizzare la funzione Bluetooth, impostare “Bluetooth” (pag. 127) nel menu “Configurazione” su “On”.
- Non è possibile effettuare collegamenti Bluetooth a un dispositivo Bluetooth (quale uno smartphone) e a diffusori/cuffie Bluetooth contemporaneamente.
- Mettere l'antenna wireless in posizione verticale per connettersi senza fili a un dispositivo Bluetooth. Per maggiori dettagli, consultare “Preparazione dell'antenna wireless” (pag. 37).



Per dettagli sui dispositivi Bluetooth supportati, consultare “Dispositivi e formati di file supportati” (pag. 153).

## Riproduzione di musica da dispositivi Bluetooth sull'unità

Procedere come segue per stabilire una connessione Bluetooth tra un dispositivo Bluetooth (come uno smartphone) e l'unità, e riprodurre sull'unità la musica memorizzata sul dispositivo Bluetooth.



L'unità non supporta la riproduzione video via Bluetooth.

- 1** Premere BLUETOOTH per selezionare “Bluetooth” come sorgente di ingresso.
- 2** Sul dispositivo Bluetooth, selezionare l'unità (nome dell'unità nella rete) dall'elenco dei dispositivi disponibili.

Viene stabilita una connessione tra l'unità e il dispositivo Bluetooth.

Se necessario, immettere la password “0000”.

- 3** Selezionare un brano sul dispositivo Bluetooth e avviare la riproduzione.

La schermata di riproduzione (nome dell'artista, nome dell'album e titolo del brano) appare sulla TV.



- Se l'unità rileva il dispositivo Bluetooth precedentemente collegato, questa si collegherà automaticamente al dispositivo Bluetooth in seguito al Punto 1. Per stabilire un'altra connessione Bluetooth, terminare prima la connessione Bluetooth corrente.
- Per terminare la connessione Bluetooth, eseguire una delle seguenti operazioni.
  - Eseguire l'operazione di disconnessione sul dispositivo Bluetooth.
  - Selezionare una sorgente d'ingresso diversa da “Bluetooth” sull'unità.
  - Selezionare “Scollega” in “Audio Receive” (pag. 114) nel menu “Configurazione”.
- È possibile utilizzare i tasti operativi per i dispositivi esterni (▶, ■, ■■, ◀◀, ▶▶) sul telecomando per controllare la riproduzione.

## Ascolto di audio utilizzando diffusori/cuffie Bluetooth

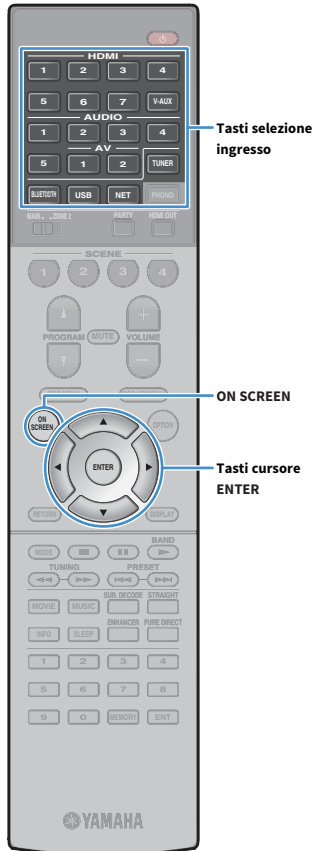
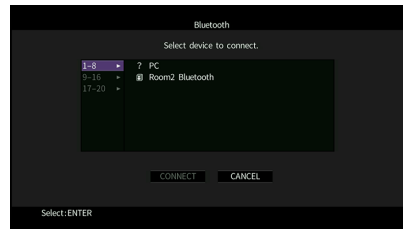
Attenersi alla procedura sotto riportata per stabilire una connessione Bluetooth tra i diffusori o le cuffie Bluetooth e l'unità, quindi ascoltare l'audio riprodotto sull'unità utilizzando diffusori/cuffie Bluetooth.



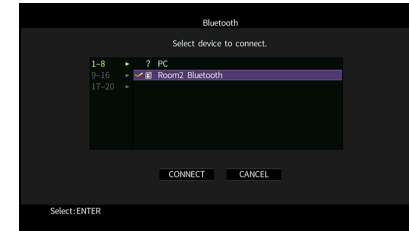
Per utilizzare questa funzione, impostare "Trasmettitore" (pag. 127) nel menu "Configurazione" su "On".

- 1 Utilizzare i tasti selezione ingresso (tranne BLUETOOTH) per selezionare una sorgente d'ingresso.
- 2 Premere ON SCREEN.
- 3 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per selezionare "Configurazione" → "Bluetooth" → "Uscita audio" → "Ricerca dispositivo" e "OK".

A questo punto, viene visualizzato l'elenco di dispositivi Bluetooth (indirizzi BD).

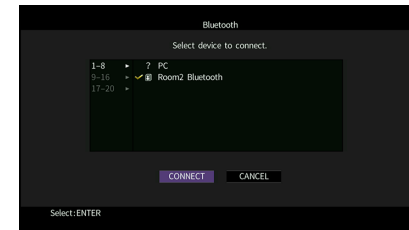


- 4 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per selezionare i diffusori/le cuffie Bluetooth desiderati/e.



Il segno di spunta indica il dispositivo Bluetooth attualmente selezionato.

- 5 Mentre i diffusori/le cuffie Bluetooth sono in modalità abbinamento, utilizzare i tasti cursore per selezionare "CONNETTI", quindi premere ENTER.



Una volta terminata la procedura di connessione, l'audio verrà riprodotto sull'unità tramite i diffusori/le cuffie Bluetooth.

- 6 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.



Per interrompere la connessione Bluetooth, eseguire l'operazione di scollegamento sui diffusori o sulle cuffie Bluetooth.



- L'audio AirPlay e DSD non può essere riprodotto.
- Quando la modalità Pure Direct è attiva, l'audio proveniente da sorgenti di ingresso diverse dalle sorgenti di rete e da USB non può essere riprodotto.

# Riproduzione dei brani musicali presenti su un dispositivo di memorizzazione USB



Sull'unità è possibile riprodurre i brani musicali presenti su un dispositivo di memorizzazione USB.

L'unità supporta i dispositivi di memorizzazione di massa USB (formato FAT16 o FAT32).

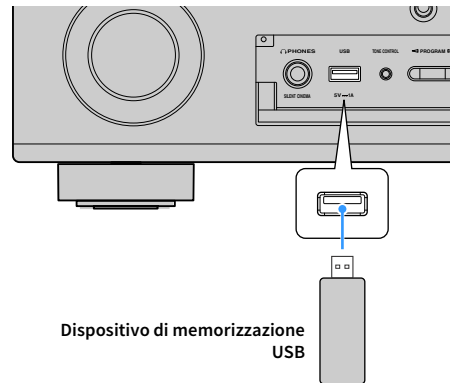


Per dettagli sui formati di file riproducibili, consultare “Dispositivi e formati di file supportati” (pag. 153).

## Collegamento di un dispositivo di memorizzazione USB

- 1 Collegare il dispositivo di memorizzazione USB alla presa USB.

Unità (fronte)



Se il dispositivo di memorizzazione USB contiene molti file, i tempi di caricamento potrebbero essere lunghi. In questo caso, sul display anteriore compare il messaggio “Loading...”.



- Interrompere la riproduzione dal dispositivo di memorizzazione USB prima di scollegarlo dalla presa USB.
- Collegare il dispositivo di memorizzazione USB direttamente alla presa USB dell'unità. Non utilizzare prolunghe.
- L'unità non può caricare i dispositivi USB mentre è in modalità standby.

## Riproduzione dei contenuti di un dispositivo di memorizzazione USB

Attenersi alla procedura descritta di seguito per utilizzare e riprodurre i contenuti del dispositivo di memorizzazione USB.

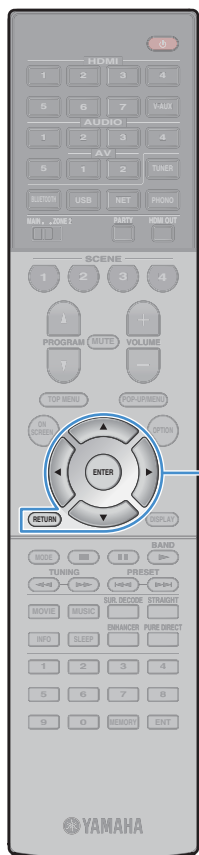
È possibile controllare il dispositivo di memorizzazione USB mediante il menu visualizzato sullo schermo della TV.

- 1 Premere USB per selezionare “USB” come sorgente di ingresso.

Sulla TV compare la schermata di ricerca.



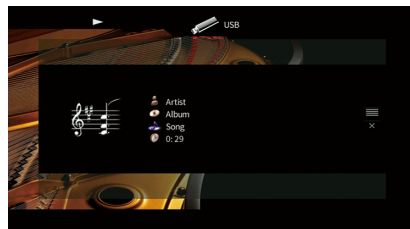
Se sul dispositivo di memorizzazione USB è in corso la riproduzione, compare la schermata di riproduzione.



Tasti operativi per i menu  
Tasti cursore  
ENTER  
RETURN

## 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce, quindi premere ENTER.

Se è selezionato un brano musicale, ha inizio la riproduzione e compare la schermata di riproduzione.



- Per tornare alla schermata precedente, premere RETURN.
- Per tornare alla schermata principale durante le operazioni del menu sulla schermata di ricerca, tenere premuto RETURN.
- I file non supportati dall'unità non possono essere selezionati.
- Se durante la riproduzione, l'unità rileva una serie di file non supportati (ad esempio immagini e file nascosti), la riproduzione si interrompe automaticamente.

## ■ Schermata di ricerca



### 1 Indicatori di stato

Visualizzano le impostazioni correnti per la riproduzione ripetuta o casuale (pag. 82) e lo stato della riproduzione (per esempio in esecuzione/in pausa).

### 2 Nome elenco

### 3 Elenco contenuti

Visualizza l'elenco di contenuti del dispositivo di memorizzazione USB. Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce e premere ENTER per confermare la selezione.

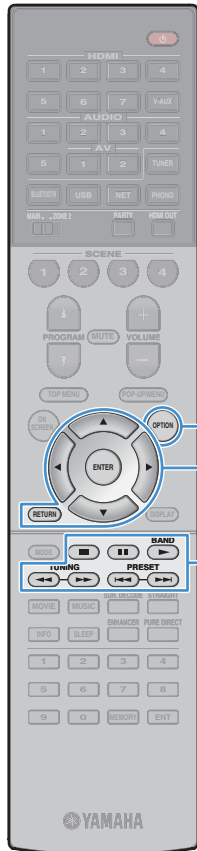
### 4 Numero di voci/voci totali

### 5 Menu operativo

Premere il tasto cursore (▷), quindi usare i tasti cursore (△/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Menu	Funzione
1 Pagina su	Passa alla pagina successiva o precedente dell'elenco.
1 Pagina giù	
10 Pagine su	Si sposta di 10 pagine in avanti/indietro.
10 Pagine giù	
Indietro	Torna all'elenco di livello superiore.
Riprod. in corso	Passa alla schermata di riproduzione.
Schermata no	Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.

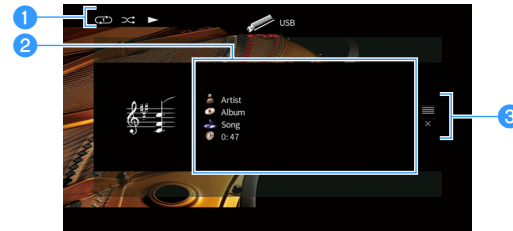
## ■ Schermata di riproduzione



**OPTION**  
Tasti operativi per i menu

**Tasti cursore**  
ENTER  
RETURN

**Tasti operativi per i dispositivi esterni**



### 1 Indicatori di stato

Visualizzano le impostazioni correnti per la riproduzione ripetuta o casuale (pag. 82) e lo stato della riproduzione (per esempio in esecuzione/in pausa).

### 2 Informazioni sulla riproduzione

Visualizzano il nome dell'artista, il nome dell'album, il titolo del brano musicale e il tempo trascorso.

Utilizzare i tasti cursore per selezionare informazioni scorrevoli.

### 3 Menu operativo

Premere il tasto cursore (▷), quindi usare i tasti cursore (△/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Menu	Funzione
<b>Sfoggia</b>	Passa alla schermata di ricerca.
<b>Schermata no</b>	Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.



È possibile utilizzare i tasti operativi per i dispositivi esterni (▶, ■, ■■, ◀◀, ▶▶) sul telecomando per controllare la riproduzione.

## ■ Impostazioni riproduzione casuale/ripetuta

È possibile configurare le impostazioni della riproduzione ripetuta/casuale dei contenuti del dispositivo di memorizzazione USB.



**1** Dopo aver selezionato “USB” come sorgente di ingresso, premere **OPTION**.

**2** Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Casuale” (Shuffle) o “Ripeti” (Repeat), quindi premere **ENTER**.



- Per tornare alla schermata precedente durante le operazioni nel menu, premere **RETURN**.
- Il testo tra parentesi si riferisce agli indicatori sul display anteriore.

**3** Utilizzare i tasti cursore (◀/▷) per selezionare un'impostazione.

Voce	Impostazione	Funzione
	No (Off)	Disattiva la funzione shuffle.
<b>Casuale (Shuffle)</b>	On (On)	Riproduce i brani dell'album (cartella) corrente in ordine casuale. Sullo schermo della TV compare “  ”.
	No (Off)	Disattiva la funzione di ripetizione.
<b>Ripeti (Repeat)</b>	Uno (One)	Riproduce il brano corrente ripetutamente. Sullo schermo della TV compare “  ”.
	Tutto (All)	Riproduce tutti i brani dell'album (cartella) ripetutamente. Sullo schermo della TV compare “  ”.

**4** Per uscire dal menu, premere **OPTION**.

## Riproduzione di brani musicali memorizzati sui server multimediali (PC/NAS)

Sull'unità è possibile riprodurre i brani musicali presenti su un PC o su un server NAS compatibile con DLNA.



- Per utilizzare questa funzione, l'unità e il PC devono essere opportunamente collegati allo stesso router (pag. 37). È possibile controllare se i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP) sono assegnati correttamente all'unità nella voce "Rete" (pag. 134) del menu "Informazioni".
- Durante l'utilizzo della rete wireless, l'audio potrebbe interrompersi. In questo caso, utilizzare la connessione con cavo di rete.



Per dettagli sui formati di file riproducibili, consultare "Dispositivi e formati di file supportati" (pag. 153).

### Impostazione della condivisione multimediale

Per riprodurre i file musicali memorizzati sul PC o su un server NAS compatibile con DLNA; occorre anzitutto configurare l'impostazione di condivisione multimediale in ogni server di musica.

#### ■ Per un PC su cui è installato Windows Media Player

La procedura di impostazione può variare a seconda del PC e della versione di Windows Media Player (la procedura seguente è un esempio di impostazione per Windows Media Player 12).

- 1 Avviare Windows Media Player 12 sul PC.
- 2 Selezionare "Stream" e in seguito "Turn on media streaming".
- 3 Fare clic su "Turn on media streaming".
- 4 Selezionare "Allowed" dal menu a discesa accanto al nome del modello dell'unità.
- 5 Fare clic su "OK" per uscire.

#### ■ Per un PC o un server NAS in cui è installato un software server diverso da DLNA

Fare riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo o del software e configurare le impostazioni per la condivisione multi-mediale.

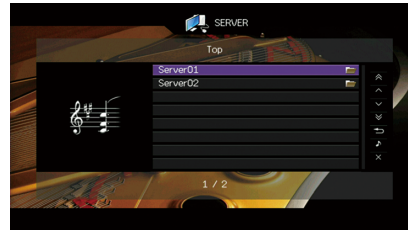
## Riproduzione di contenuti musicali da PC

Attenersi alla procedura descritta di seguito per utilizzare e riprodurre i contenuti musicali del PC.

È possibile controllare il PC/NAS mediante il menu visualizzato sullo schermo della TV.

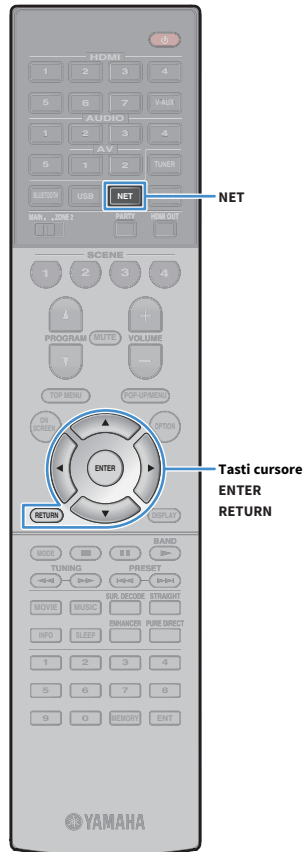
### 1 Premere ripetutamente NET per selezionare “SERVER” come sorgente d’ingresso.

Sulla TV compare la schermata di ricerca.



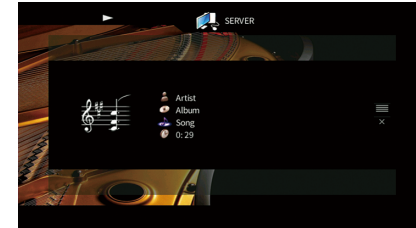
Se sul PC è in corso la riproduzione di un file musicale dall'unità, compare la schermata di riproduzione.

### 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare un server di musica, quindi premere ENTER.



### 3 Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce, quindi premere ENTER.

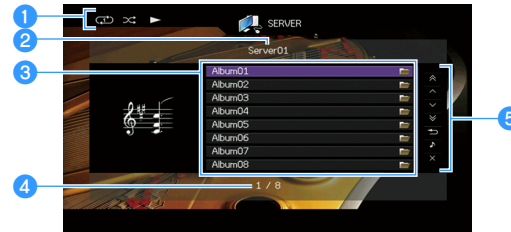
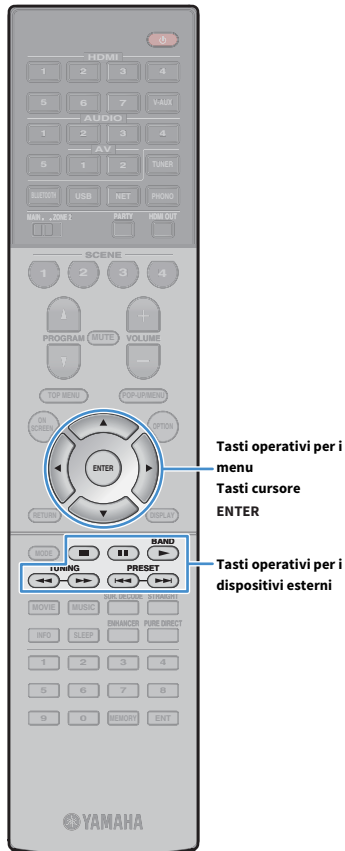
Se è selezionato un brano musicale, ha inizio la riproduzione e compare la schermata di riproduzione.



- Per tornare alla schermata precedente, premere RETURN.
- Per tornare alla schermata principale durante le operazioni del menu sulla schermata di ricerca, tenere premuto RETURN.
- I file non supportati dall'unità non possono essere selezionati.
- Se durante la riproduzione, l'unità rileva una serie di file non supportati (ad esempio immagini e file nascosti), la riproduzione si interrompe automaticamente.



## ■ Schermata di ricerca



### 1 Indicatori di stato

Visualizzano le impostazioni correnti per la riproduzione ripetuta o casuale (pag. 86) e lo stato della riproduzione (per esempio in esecuzione/in pausa).

### 2 Nome elenco

### 3 Elenco contenuti

Visualizza l'elenco di contenuti del PC. Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce e premere ENTER per confermare la selezione.

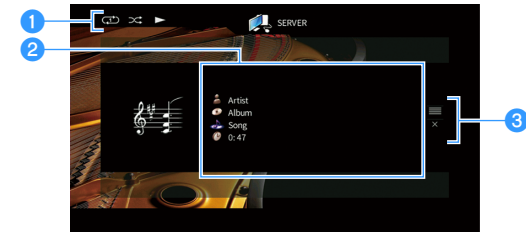
### 4 Numero di voci/voci totali

### 5 Menu operativo

Premere il tasto cursore (▷), quindi usare i tasti cursore (△/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Menu	Funzione
<b>1 Pagina su</b>	Passa alla pagina successiva o precedente dell'elenco.
<b>1 Pagina giù</b>	
<b>10 Pagine su</b>	Si sposta di 10 pagine in avanti/indietro.
<b>10 Pagine giù</b>	
<b>Indietro</b>	Torna all'elenco di livello superiore.
<b>Riprod. in corso</b>	Passa alla schermata di riproduzione.
<b>Schermata no</b>	Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.

## ■ Schermata di riproduzione



### 1 Indicatori di stato

Visualizzano le impostazioni correnti per la riproduzione ripetuta o casuale (pag. 86) e lo stato della riproduzione (per esempio in esecuzione/in pausa).

### 2 Informazioni sulla riproduzione

Visualizzano il nome dell'artista, il nome dell'album, il titolo del brano musicale e il tempo trascorso.

Utilizzare i tasti cursore per selezionare informazioni scorrevoli.

### 3 Menu operativo

Premere il tasto cursore (▷), quindi usare i tasti cursore (△/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

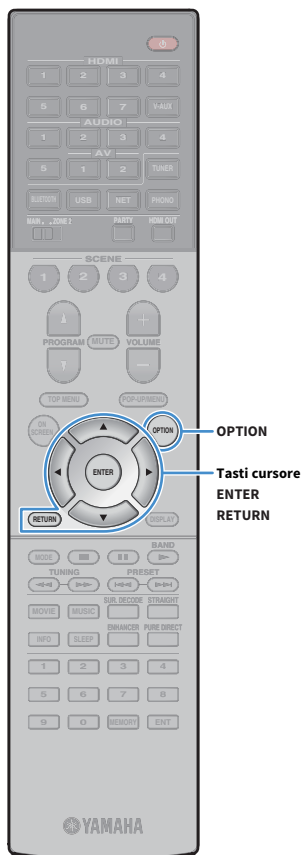
Menu	Funzione
<b>Sfogliare</b>	Passa alla schermata di ricerca.
<b>Schermata no</b>	Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.







- È possibile utilizzare i tasti operativi per i dispositivi esterni sul telecomando per controllare la riproduzione (alcune funzioni potrebbero non essere disponibili a seconda del PC/NAS).
- Si può anche utilizzare un Digital Media Controller (DMC) compatibile con DLNA per controllare la riproduzione. Per maggiori dettagli, consultare "Controllo DMC" (pag. 107).

## ■ Impostazioni riproduzione casuale/ripetuta

È possibile configurare le impostazioni della riproduzione ripetuta/casuale dei contenuti del PC.



- 1** Dopo aver selezionato “SERVER” come sorgente di ingresso, premere **OPTION**.
- 2** Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Casuale” (Shuffle) o “Ripeti” (Repeat), quindi premere **ENTER**.
  -  Per tornare alla schermata precedente durante le operazioni nel menu, premere **RETURN**.
  - Il testo tra parentesi si riferisce agli indicatori sul display anteriore.
- 3** Utilizzare i tasti cursore (◀/▶) per selezionare un'impostazione.

Voce	Impostazione	Funzione
<b>Casuale (Shuffle)</b>	No (Off)	Disattiva la funzione shuffle.
	On (On)	Riproduce i brani dell'album (cartella) corrente in ordine casuale. Sullo schermo della TV compare “  ”.
<b>Ripeti (Repeat)</b>	No (Off)	Disattiva la funzione di ripetizione.
	Uno (One)	Riproduce il brano corrente ripetutamente. Sullo schermo della TV compare “  ”.
	Tutto (All)	Riproduce tutti i brani dell'album (cartella) ripetutamente. Sullo schermo della TV compare “  ”.

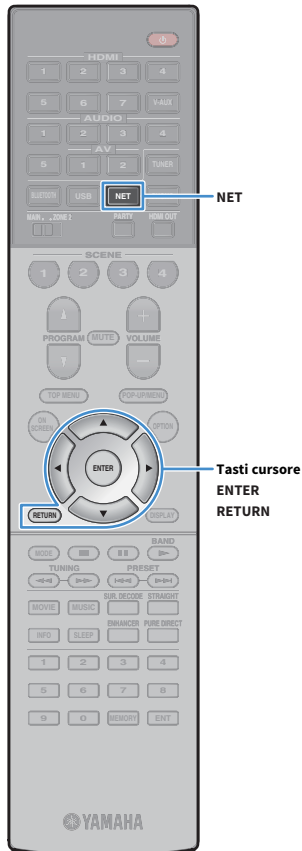
- 4** Per uscire dal menu, premere **OPTION**.

## Ascolto della radio su Internet

È possibile anche ascoltare le stazioni radio Internet di tutto il mondo.



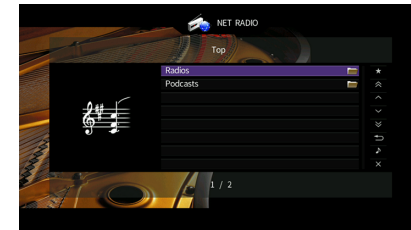
- Per utilizzare questa funzione, l'unità deve essere collegata a Internet (pag. 37). È possibile controllare se i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP) sono assegnati correttamente all'unità nella voce "Rete" (pag. 134) del menu "Informazioni".
- Non è possibile riprodurre alcune stazioni radio Internet.
- L'unità utilizza il servizio **airable.Radio**. **airable** è un servizio di Tune In GmbH.
- Questo servizio può essere sospeso senza preavviso.
- I nomi delle cartelle sono diversi a seconda della lingua.



## Riproduzione della radio su Internet

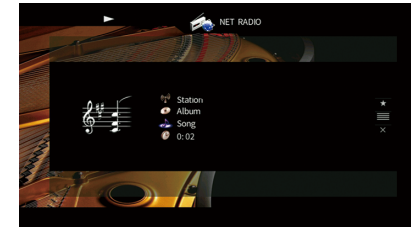
- 1 Premere ripetutamente NET per selezionare "NET RADIO" come sorgente d'ingresso.

Sulla TV compare la schermata di ricerca.



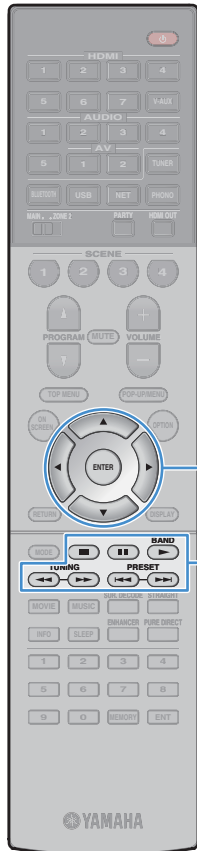
- 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce, quindi premere ENTER.

Se è selezionata una stazione radio Internet, ha inizio la riproduzione e compare la schermata di riproduzione.



- Per tornare alla schermata precedente, premere RETURN.
- Per tornare alla schermata principale durante le operazioni del menu sulla schermata di ricerca, tenere premuto RETURN.

## Schermata di ricerca



Tasti operativi per i menu  
Tasti cursore  
ENTER

Tasti operativi per i dispositivi esterni



### 1 Indicatore della riproduzione

### 2 Nome elenco

### 3 Elenco contenuti

Visualizza l'elenco di contenuti della radio Internet. Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce e premere ENTER per confermare la selezione.

### 4 Numero di voci/voci totali

### 5 Menu operativo

Premere il tasto cursore (▷), quindi usare i tasti cursore (△/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Menu	Funzione
<b>Aggiungi ai Preferiti (Rimuovi dai Preferiti)</b>	Aggiunge/rimuove la stazione selezionata in elenco alla/dalla cartella "Preferiti" (pag. 89).
<b>1 Pagina su</b>	Passa alla pagina successiva o precedente dell'elenco.
<b>1 Pagina giù</b>	
<b>10 Pagine su</b>	Si sposta di 10 pagine in avanti/indietro.
<b>10 Pagine giù</b>	
<b>Indietro</b>	Torna all'elenco di livello superiore.
<b>Riprod. in corso</b>	Passa alla schermata di riproduzione.
<b>Schermata no</b>	Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.

## Schermata di riproduzione



### 1 Indicatore della riproduzione

### 2 Informazioni sulla riproduzione

Visualizza il nome della stazione, il nome dell'album, il titolo del brano musicale e il tempo trascorso.

Utilizzare i tasti cursore (△/▽) per selezionare informazioni scorrevoli.

### 3 Menu operativo

Premere il tasto cursore (▷), quindi usare i tasti cursore (△/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Menu	Funzione
<b>Aggiungi ai Preferiti</b>	Aggiunge la stazione corrente alla cartella "Preferiti" (pag. 89).
<b>Sfoggia</b>	Passa alla schermata di ricerca.
<b>Schermata no</b>	Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.



- È anche possibile utilizzare il tasto operativi per i dispositivi esterni (■) sul telecomando per arrestare la riproduzione.
- A seconda della stazione alcune informazioni potrebbero non essere disponibili.

## Registrazione delle stazioni radio Internet preferite (Preferiti)

Registrandolo le stazioni radio Internet preferite nei "Preferiti", è possibile accedere rapidamente dalla cartella "Preferiti" nella schermata di ricerca.



È inoltre possibile registrare fino a 40 contenuti USB, Bluetooth e di rete preferiti come scorciatoie (pag. 96).

### ■ Registrazione della stazione nella schermata di ricerca/riproduzione

- 1 Selezionare la stazione radio Internet nella schermata di ricerca o avviarne la riproduzione dalla schermata di riproduzione.
- 2 Premere il tasto cursore (▷) per selezionare "Aggiungi ai Preferiti", quindi premere ENTER.

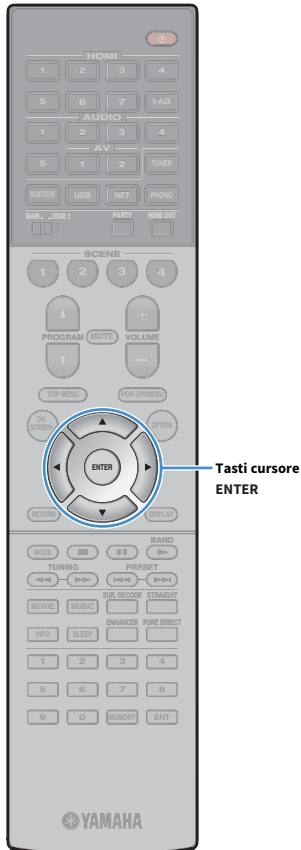
La stazione selezionata viene aggiunta alla cartella "Preferiti".

Le stazioni radio registrate come preferiti sono contrassegnate da una "★".

#### Schermata di ricerca

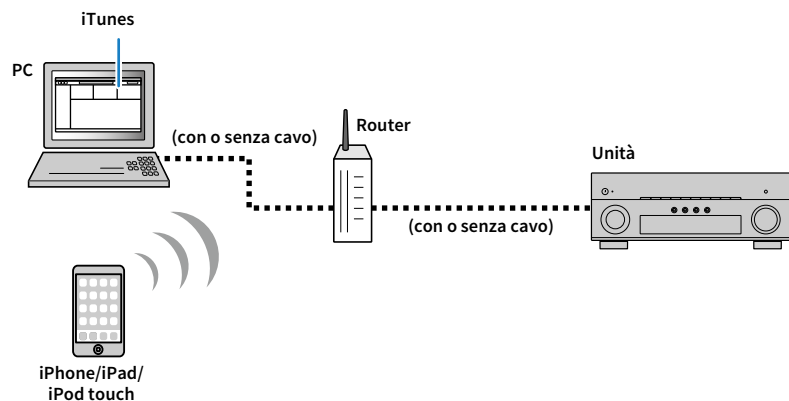


Per rimuovere una stazione dai preferiti, selezionare la stazione e in seguito "Rimuovi dai Preferiti".



## Riproduzione di musica da iTunes/iPhone con AirPlay

La funzione AirPlay consente di riprodurre la musica di iTunes o dell'iPhone sull'unità per mezzo della rete.



- Per utilizzare questa funzione, l'unità e il PC o l'iPhone devono essere opportunamente collegati allo stesso router. È possibile controllare se i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP) sono assegnati correttamente all'unità nella voce "Rete" (pag. 134) del menu "Informazioni".
- Se si utilizza un router con più SSID, l'accesso all'unità potrebbe essere limitato a seconda dell'SSID a cui ci si connette. Collegare l'iPhone all'SSID in grado di accedere all'unità.



- Per i dettagli sui modelli di iPhone supportati, consultare "Dispositivi e formati di file supportati" (pag. 153).
- È possibile limitare l'accesso all'unità mediante la password AirPlay (pag. 99).

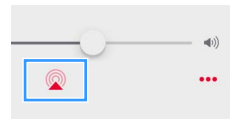
## Riproduzione di contenuti musicali da iTunes/iPhone

Attenersi alla procedura descritta di seguito per riprodurre i contenuti musicali di iTunes o dell'iPhone sull'unità.

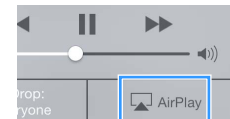
### 1 Accendere l'unità e avviare iTunes sul PC, oppure visualizzare la schermata di riproduzione sull'iPhone.

Se iTunes o l'iPhone riconosce l'unità, compare l'icona AirPlay.

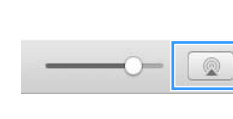
iOS 10 (esempio)



iOS 9 (esempio)



iTunes (esempio)



In caso l'icona non compaia, controllare se l'unità e il PC o l'iPhone sono opportunamente collegati al router.

### 2 Su iTunes/iPhone, fare clic (toccare) sull'icona AirPlay e selezionare l'unità (nome dell'unità nella rete) come dispositivo di uscita audio.

### 3 Seleziona un brano e avvia la riproduzione.

L'unità seleziona automaticamente "AirPlay" come sorgente di ingresso e avvia la riproduzione.

Sulla TV compare la schermata di riproduzione.



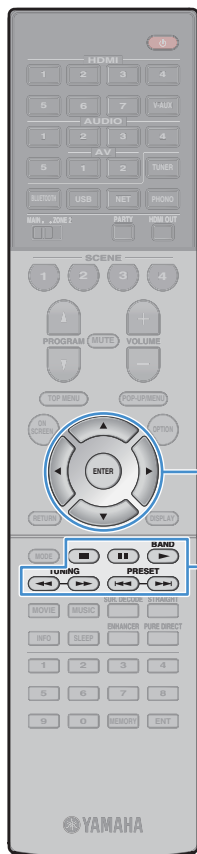
La schermata di riproduzione è disponibile solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI.



- È possibile accendere automaticamente l'unità quando si avvia la riproduzione su iTunes o su iPhone impostando "Standby rete" (pag. 125) nel menu "Configurazione" su "On".
- È possibile modificare il nome di rete (il nome dell'unità nella rete) visualizzato su iTunes/iPhone nella voce "Nome rete" (pag. 126) del menu "Configurazione".
- È possibile regolare il volume dell'unità da iTunes/iPhone durante la riproduzione. Per disattivare i controlli del volume da iTunes/iPhone, impostare "Interlock vol." (pag. 107) nel menu "Ingresso" su "Off".

#### Attenzione

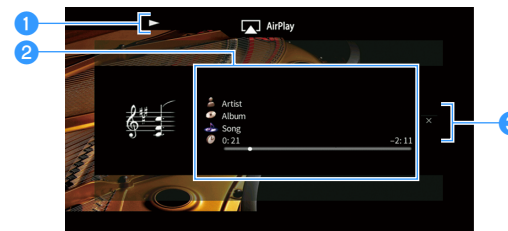
Se si utilizzano i comandi di iTunes/iPhone per regolare il volume, questo potrebbe essere inaspettatamente alto. Ciò potrebbe danneggiare sia l'unità che i diffusori. Se il volume aumenta improvvisamente durante la riproduzione, interromperla immediatamente su iTunes/iPhone.



Tasti operativi per i menu  
Tasti cursore  
ENTER

Tasti operativi per i dispositivi esterni

## Schermata di riproduzione



### 1 Indicatore della riproduzione

### 2 Informazioni sulla riproduzione

Visualizza nome dell'artista, nome dell'album, titolo del brano musicale e tempo trascorso e rimanente.

Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare informazioni scorrevoli.

### 3 Menu operativo

Premere il tasto cursore ( $\triangleright$ ) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Menu	Funzione
Schermata no	Chiude la schermata e mostra lo sfondo. Premere uno dei tasti operativi per i menu per visualizzarla di nuovo.

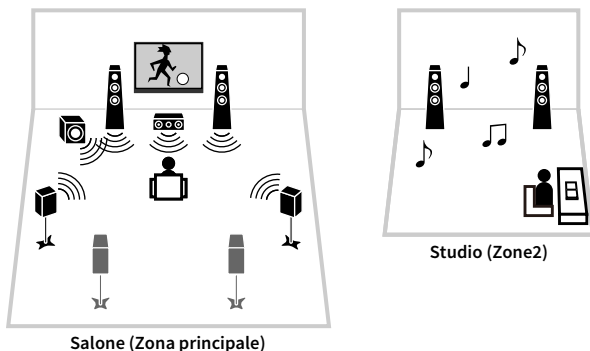


È possibile utilizzare i tasti operativi per i dispositivi esterni ( $\blacktriangleright$ ,  $\blacksquare$ ,  $\blacksquare$ ,  $\blacktriangleleft$ ,  $\blacktriangleright$ ) sul telecomando per controllare la riproduzione.

## Riproduzione di musica in vari ambienti (funzione multi-zona)

La funzione multi-zona permette di riprodurre sorgenti d'ingresso diverse nella stanza in cui è installata l'unità (Zona principale) e in un'altra stanza (Zone2).

Per esempio, mentre si guarda la TV in salotto (Zona principale), un'altra persona può ascoltare la radio nello studio (Zone2).



Le sorgenti audio digitali e analogiche (inclusa la radio FM/AM/DAB) e le sorgenti Bluetooth, USB e di rete possono essere trasmesse a Zone2. Per ascoltare la riproduzione di un dispositivo esterno in Zone2, è necessario collegare il dispositivo alle prese AUDIO (prese AV 1-2 o AUDIO 1-5) dell'unità. La modalità party (pag. 95) consente la riproduzione della stessa uscita audio nella Zona principale come Zone2, indipendentemente dal tipo di segnale audio dell'ingresso.

## Preparazione della Zone2

Collegare il dispositivo che verrà utilizzato in Zone2 all'unità. Il metodo di collegamento dipende dall'amplificatore che si usa (quello dell'unità o uno esterno).

### Attenzione

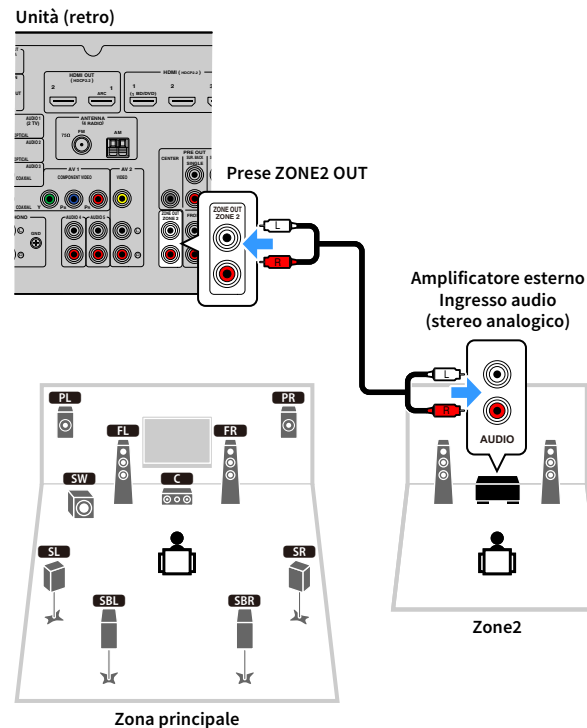
- Rimuovere il cavo di alimentazione dell'unità dalla presa di corrente prima di collegare i diffusori o un amplificatore esterno.
- Assicurarsi che i fili scoperti dei cavi dei diffusori non si tocchino o entrino in contatto con le parti metalliche dell'unità. Ciò potrebbe danneggiare l'unità o i diffusori. In caso di corto circuito dei cavi dei diffusori, all'accensione dell'unità verrà visualizzato il messaggio "Check SP Wires" sul display anteriore.

## ■ Uso dell'amplificatore interno dell'unità

Collegare i diffusori situati in Zone2 all'unità con i cavi dei diffusori. Per maggiori dettagli, consultare "Collegamento dei diffusori Zone2" (pag. 27).

## ■ Uso di un amplificatore esterno

Collegare l'amplificatore esterno situato in Zone2 all'unità con un cavo stereo RCA.

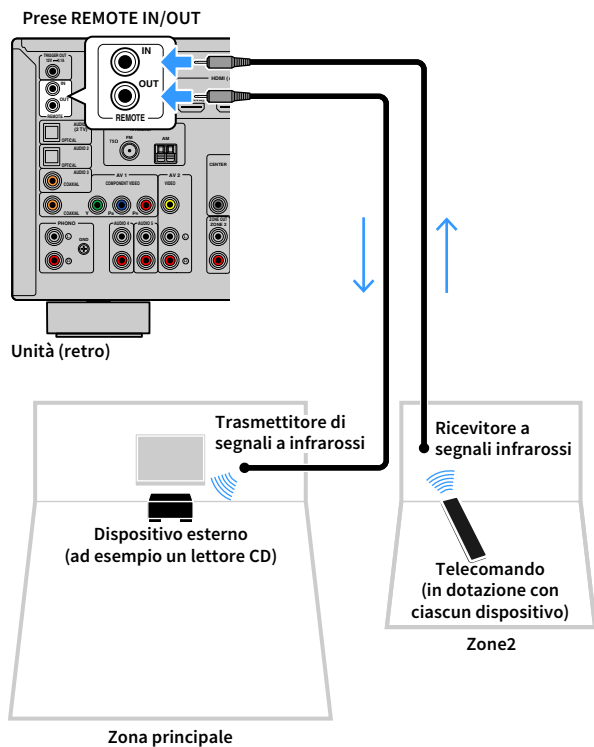


È possibile regolare il volume per l'uscita Zone2 (Zona 2) con l'unità. Quando si utilizza un amplificatore esterno con il controllo del volume, impostare "Volume" (pag. 128) nel menu "Configurazione" su "Fisso".



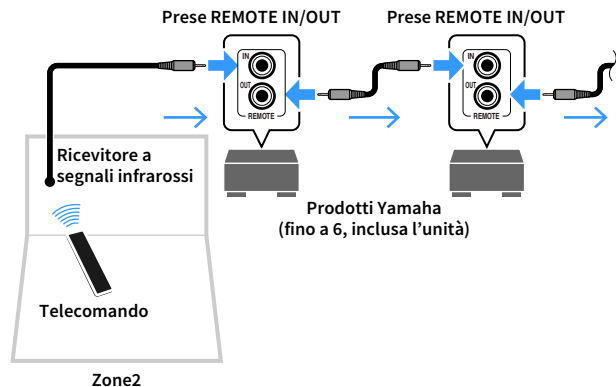
## ■ Controllo dell'unità da Zone2 (collegamento remoto)

È possibile controllare l'unità o i dispositivi esterni da Zone2 mediante il telecomando in dotazione con ciascun dispositivo collegando un ricevitore/trasmittitore a infrarossi alle prese REMOTE IN/OUT dell'unità.

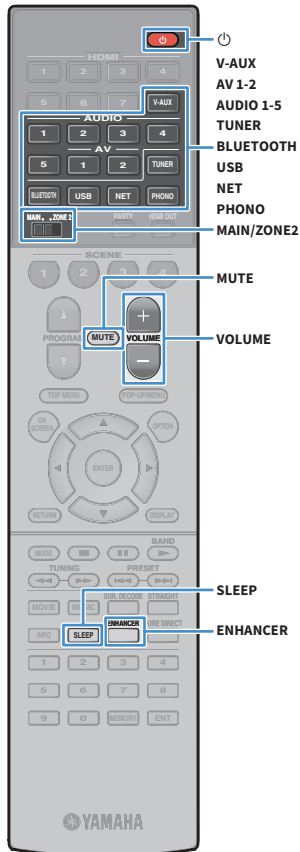


## Collegamenti remoti tra prodotti Yamaha

Non è richiesto alcun trasmettitore di segnali a infrarossi se si utilizzano prodotti Yamaha che supportano i collegamenti remoti, come l'unità. È possibile trasmettere i segnali del telecomando collegando le prese REMOTE IN/OUT con cavi mono con presa mini e un ricevitore di segnali a infrarossi.



## Controllo della Zone2



### 1 Impostare MAIN/ZONE2 su “ZONE2”.

### 2 Premere (alimentazione sintoamplificatore).

Ogni volta che si preme il tasto, l'uscita Zone2 viene attivata o disattivata.

Quando l'uscita Zone2 è attivata, “ZONE2” si accende sul display anteriore.

### 3 Utilizzare i tasti seguenti per selezionare una sorgente d'ingresso.

**AV 1-2:** Prese AV 1-2 (AUDIO)

**AUDIO 1-5:** Prese AUDIO 1-5

**TUNER:** radio FM/AM (tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia), radio DAB/FM (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

**BLUETOOTH:** Collegamento Bluetooth (l'unità come ricevitore Bluetooth)

**USB:** Presa USB (sul pannello anteriore)

**NET:** Sorgenti NETWORK (premere ripetutamente per selezionare la sorgente di rete desiderata)

**V-AUX:** Prese VIDEO AUX (AUDIO) (sul pannello anteriore)

**PHONO:** Prese PHONO



Non è possibile selezionare sorgenti Bluetooth, USB e di rete esclusive per ogni zona. Ad esempio, se si seleziona “SERVER” per Zone2 quando è selezionato “USB” per la zona principale, anche la sorgente di ingresso per la zona principale passa a “SERVER”.

### 4 Avviare la riproduzione sul dispositivo esterno oppure selezionare una stazione radio.

Fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con il dispositivo esterno.

Per maggiori dettagli sulle seguenti operazioni, fare riferimento alle pagine corrispondenti:

- Ascolto di radio FM/AM (tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) (pag. 67)
- Ascolto di radio DAB (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) (pag. 70)
- Ascolto di radio FM (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) (pag. 74)
- Riproduzione di musica tramite Bluetooth (pag. 78)
- Riproduzione dei brani musicali presenti su un dispositivo di memorizzazione USB (pag. 80)
- Riproduzione di brani musicali memorizzati sui server multimediali (PC/NAS) (pag. 83)
- Ascolto della radio su Internet (pag. 87)
- Riproduzione di musica da iTunes/iPhone con AirPlay (pag. 90)



- Per Zone2 non sono disponibili operazioni su schermo. Utilizzare il display anteriore o il controllo Web (pag. 97) per controllare Zone2.
- AirPlay è disponibile in Zone2 solo quando la riproduzione AirPlay è in corso nella zona principale.



- Per impostare lo spegnimento via timer (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, off), premere ripetutamente SLEEP. L'uscita Zone2 verrà disattivata dopo un periodo di tempo specificato.
- Per regolare il volume della Zone2, premere VOLUME o MUTE (quando si utilizza l'amplificatore interno dell'unità).
- Per attivare la funzione Compressed Music Enhancer (pag. 66), premere ENHANCER.
- L'ingresso Zone2 si attiva automaticamente insieme alla sorgente di ingresso selezionata nella zona principale quando “Main Zone Sync” è selezionato come ingresso Zone2 via Web control (pag. 97) o AV CONTROLLER (pag. 8).
- Per riprodurre audio DSD in Zone2, selezionare “Main Zone Sync” come ingresso Zone2 oppure utilizzare la modalità party (pag. 95).
- A seconda dell'impostazione “Remote PROGRAM Key” (pag. 130), il PROGRAM Key potrebbe essere disponibile anche in Zone2.

#### Attenzione

- Per evitare disturbi imprevisti, non riprodurre mai CD con codifica DTS in Zone2.

## ■ Ascolto della stessa sorgente in vari ambienti (modalità party)

La modalità party consente di riprodurre in Zone2 la stessa musica riprodotta nella zona principale. In modalità party, per tutte le zone viene selezionata automaticamente la riproduzione stereo. Utilizzare questa funzione se si desidera riprodurre la musica della zona principale come musica di sottofondo per una festa in casa.

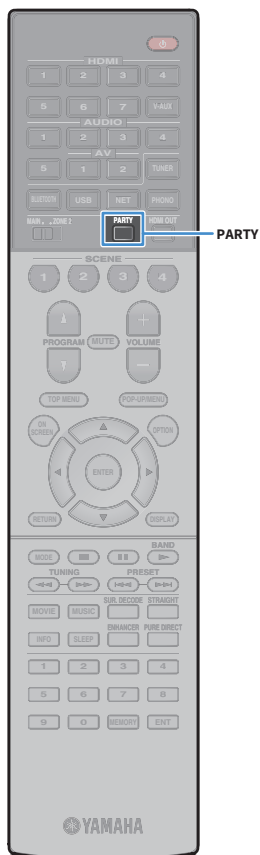
### 1 Premere PARTY.

Ogni volta che si preme il tasto, la modalità party viene attivata o disattivata.

Se la modalità party è attivata, “PARTY” si accende sul display anteriore.



Se la modalità party non funziona su Zone2, impostare “Mod. festa impostata” (pag. 129) nel menu “Configurazione” su “Attiva” (impostazione predefinita).



## Registrazione delle voci preferite (scorciatoia)

È possibile registrare come scorciatoie fino a 40 contenuti preferiti USB, Bluetooth e di rete e accedervi direttamente selezionando i relativi numeri.



- È anche possibile utilizzare la funzione “Favorites” (Preferiti) per registrare le stazioni radio Internet.
- Per Bluetooth e AirPlay verrà registrata solo la sorgente di ingresso. I singoli contenuti non saranno registrati.

## Registrazione di una voce

Selezionare una stazione radio e registrarla in un numero di scorciatoia.

**1** Riprodurre un brano o una stazione radiofonica da registrare.

**2** Premere MEMORY.



Numero di scorciatoia (lampeggia)



Per modificare il numero di scorciatoia su cui sarà registrata la voce, utilizzare i tasti numerici per selezionare il numero di scorciatoia in seguito al Punto 2.



“Vuoto” (non in uso) oppure la voce registrata al momento

**3** Per confermare la registrazione, premere MEMORY.

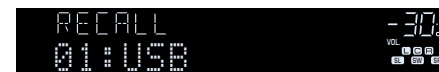
## Richiamo di una voce registrata

Richiamare una voce registrata selezionando il numero di scorciatoia.

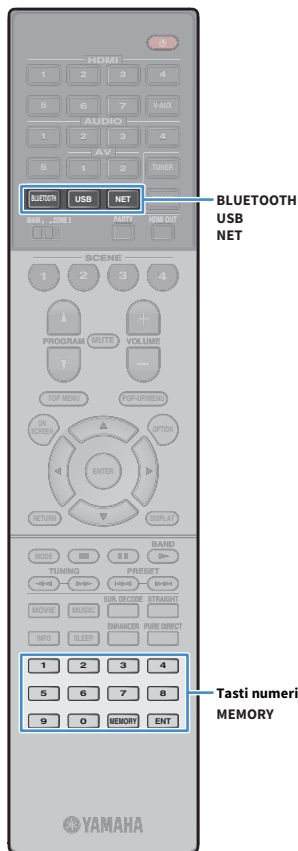
**1** Premere BLUETOOTH, NET o USB.

**2** Utilizzare i tasti numerici per immettere un numero di scorciatoia (da 01 a 40).

Per selezionare una scorciatoia, è inoltre possibile utilizzare PRESET sul pannello anteriore.

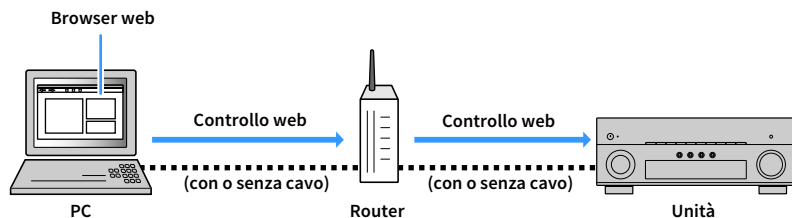


- “No Presets” appare qualora non ci siano voci registrate.
- Se si immette un numero di preselezione non in uso, compare “Empty”.
- La voce registrata non può essere richiamata nei seguenti casi.
  - Un dispositivo di memorizzazione USB che contiene la voce registrata non è connesso all'unità.
  - Un PC che contiene la voce registrata è spento o non è connesso alla rete.
  - Il contenuto di rete registrato momentaneamente non è disponibile o è fuori servizio.
  - La voce registrata (file) è stata eliminata o spostata in un'altra posizione.
  - Impossibile stabilire una connessione BLUETOOTH.
- Quando si registrano file musicali memorizzati su un dispositivo USB o un PC, l'unità memorizza la relativa posizione dei file musicali nella cartella. Se si sono aggiunti o eliminati file musicali nella cartella, l'unità potrebbe non richiamare correttamente il file musicale. In questo caso, registrare nuovamente le voci.
- I contenuti registrati (brani e stazioni radio Internet) possono essere visualizzati come elenco e richiamati facilmente utilizzando MusicCast CONTROLLER (pag. 58) sul proprio dispositivo mobile.



## Controllo dell'unità da un browser Web (controllo Web)

È possibile controllare l'unità dalla schermata di controllo web visualizzata in un browser web.

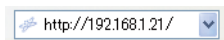


- Per utilizzare questa funzione, l'unità e il PC devono essere opportunamente collegati allo stesso router.
- Alcuni software di protezione installati sul PC potrebbero bloccare l'accesso dell'unità al PC. In tal caso, configurare le impostazioni di protezione del software in modo appropriato.
- Per visualizzare la schermata di controllo Web o accendere l'unità dal controllo Web quando è in modalità di standby, impostare "Network Standby" (Standby rete) (pag. 99) su "On".
- Consigliamo di utilizzare uno dei seguenti browser web.
  - Internet Explorer 11.x
  - Safari 9.x

### 1 Avviare il browser web.

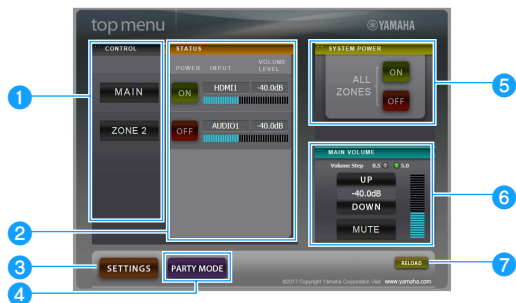
### 2 Immettere l'indirizzo IP dell'unità nella barra degli indirizzi del browser web.

(Esempio)



- È possibile trovare l'indirizzo IP dell'unità nella voce "Rete" (pag. 134) del menu "Informazioni".
- È possibile aggiungere l'indirizzo IP dell'unità ai segnalibri del browser oppure creare una scorciatoia (pag. 99) per accedere rapidamente alla schermata di controllo web in futuro. Ad ogni modo, se si utilizza un server DHCP, l'indirizzo IP dell'unità può cambiare ogni volta che questa viene acceso.
- Se si abilita il filtro dell'indirizzo MAC (pag. 126), è necessario specificare l'indirizzo MAC del PC per consentire al PC di accedere all'unità. Per informazioni su come scoprire l'indirizzo MAC del PC, consultare il relativo manuale di istruzioni.
- L'applicazione per smartphone/tablet "AV CONTROLLER" permette di controllare l'unità da un iPhone, iPad, iPod touch o da dispositivi Android (pag. 8).

## Schermata del menu principale



### 1 CONTROL

Passa alla schermata di controllo per la zona selezionata.

### 2 STATUS

Attiva/disattiva l'alimentazione per ciascuna zona o visualizza la sorgente d'ingresso e il volume impostato per ciascuna zona.

### 3 SETTINGS

Passa alla schermata delle impostazioni.

### 4 PARTY MODE

Attiva e disattiva la modalità party (pag. 95).

### 5 SYSTEM POWER

Accende e spegne tutte le zone.

### 6 MAIN VOLUME

Regola il volume o disattiva l'uscita audio per la zona principale. È possibile anche selezionare gli incrementi utilizzati per la regolazione del volume.

### 7 RELOAD

Ricarica lo stato corrente dell'unità.

## Schermata di controllo



### 1 PLAY INFO

Seleziona una sorgente d'ingresso o controlla la riproduzione per la zona selezionata.

### 2 TOP MENU

Passa alla schermata del menu principale.

### 3 SCENE

Seleziona una scena per la zona selezionata.

### 4 POWER

Accende e spegne la zona selezionata.

### 5 VOLUME

Regola il volume o disattiva l'uscita audio per la zona selezionata. È possibile anche selezionare gli incrementi utilizzati per la regolazione del volume.

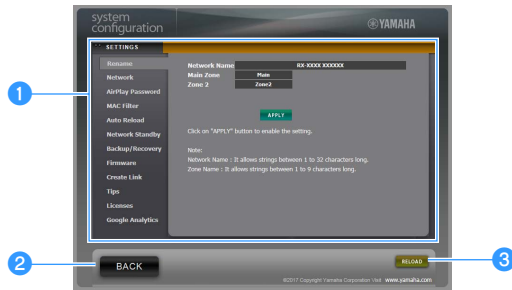
### 6 RELOAD

Ricarica lo stato corrente dell'unità.



La regolazione del volume multi-zona non è disponibile quando si usa un amplificatore esterno.

# Schermata delle impostazioni



## 1 Rename

Modifica il nome di rete (il nome dell'unità sulla rete) (pag. 126) o il nome di ciascuna zona (pag. 128). Fare clic su "APPLY" per applicare le modifiche all'unità.

## Network

Seleziona il metodo di connessione di rete (pag. 125) o configura i parametri di rete (ad esempio l'indirizzo IP) (pag. 125). Fare clic su "APPLY" per applicare le modifiche all'unità.

## AirPlay Password

Imposta la password per limitare l'accesso all'unità via AirPlay (pag. 90). Fare clic su "APPLICA" per applicare le modifiche all'unità.

## MAC Filter

Imposta il filtro per gli indirizzi MAC (pag. 126) per limitare l'accesso all'unità da altri dispositivi di rete. Fare clic su "APPLY" per applicare le modifiche all'unità.

## Auto Reload

Attiva/disattiva la ricarica automatica. Quando "Auto Reload" è impostato su "On" (abilitato), la schermata di controllo web ricarica lo stato dell'unità ogni 5 secondi.

## Network Standby

Attiva o disattiva la funzione di standby di rete (pag. 125).

## Backup/Recovery

Crea un backup delle impostazioni dell'unità sul PC o le ripristina da un backup.

## Firmware

Aggiorna il firmware dell'unità utilizzando quello scaricato sul PC. Attendersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per avviare l'aggiornamento del firmware.

## Create Link

Crea una scorciatoia alla schermata di controllo desiderata.

## Tips

Visualizza i suggerimenti per utilizzare il controllo web.

## Licenses

Visualizza le licenze del software utilizzato dall'unità.

## Google Analytics

Mostra una spiegazione della raccolta di dati operata da Google Analytics. La raccolta di dati può essere attivata o disattivata in qualsiasi momento.

## 2 BACK

Passa alla schermata del menu principale.

## 3 RELOAD

Ricarica lo stato corrente dell'unità.

### Nota

- Se le impostazioni di rete sono state modificate, potrebbe essere necessario riavviare il browser o riaccedere all'unità.
- Quando si utilizza il filtro per l'indirizzo MAC, assicurarsi di specificare gli indirizzi MAC esatti dei dispositivi di rete. Altrimenti, l'unità sarà inaccessibile dai dispositivi di rete come PC e altri dispositivi esterni.
- Non utilizzare l'unità durante il processo di ripristino delle impostazioni in quanto potrebbe comprometterlo. Una volta terminato il ripristino, fare clic su "OK" per impostare l'unità in modalità standby.
- Il backup non contiene le informazioni sull'utente (come nome utente e password) o quelle specifiche dell'unità (come l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP).
- Alcuni caratteri immessi via PC potrebbero non apparire correttamente sull'unità.

# Visualizzazione dello stato corrente

È possibile visualizzare lo stato corrente (ingresso o programma DSP attualmente selezionato) sul display del pannello anteriore o della TV.

## Scelta delle informazioni visualizzate sul display anteriore

- 1 Premere ripetutamente INFO per scegliere tra le varie voci del display.



Nome voce

Circa 3 secondi dopo aver selezionato una voce, compariranno le informazioni corrispondenti.



Informazioni



Le voci disponibili variano a seconda della sorgente di ingresso selezionata. La voce visualizzata può essere anche applicata in maniera indipendente a ogni sorgente di ingresso.

Sorgente di ingresso corrente	Voce
<b>HDMI 1-7</b> <b>VIDEO AUX</b> <b>AV 1-2</b> <b>AUDIO 1-5</b> <b>PHONO</b>	Input (nome della sorgente di ingresso), DSP Program (nome della modalità sonora), Audio Decoder (nome del decodificatore*)
<b>TUNER (AM/FM)</b>	Frequency (frequenza), DSP Program (nome della modalità sonora), Audio Decoder (nome del decodificatore*)  * (solo modelli per Regno Unito, Europa e Russia) I dati Radio Data System sono disponibili anche quando l'unità è sintonizzata su una emittente Radio Data System (pag. 76).
<b>TUNER (DAB)</b>	Per informazioni dettagliate, consultare "Visualizzazione delle informazioni relative a DAB" (pag. 72).

Sorgente di ingresso corrente	Voce
<b>Bluetooth</b> <b>USB</b>	Song (titolo del brano), Artist (nome dell'artista), Album (nome dell'album), DSP Program (nome della modalità sonora), Audio Decoder (nome del decodificatore*)
<b>SERVER</b> <b>AirPlay</b>	Song (titolo del brano), Artist (nome dell'artista), Album (nome dell'album), DSP Program (nome della modalità sonora), Audio Decoder (nome del decodificatore*), indirizzo IP, MAC Ethernet, MAC Wi-Fi
<b>NET RADIO</b>	Song (titolo del brano), Album (titolo dell'album), Stazione (nome della stazione), DSP Program (nome della modalità sonora), Audio Decoder (nome del decodificatore*), indirizzo IP, MAC Ethernet, MAC Wi-Fi
<b>MusicCast Link</b>	DSP Program (nome della modalità sonora), Audio Decoder (nome del decodificatore*), indirizzo IP, MAC Ethernet, MAC Wi-Fi

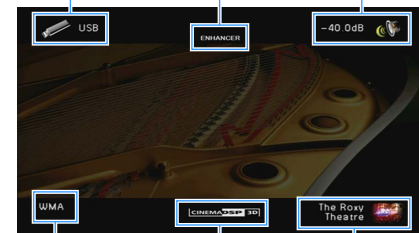
\* Viene visualizzato il nome del decodificatore audio attualmente attivo. Se non è attivo alcun decodificatore audio, appare "Decoder Off".

## Visualizzazione delle informazioni di stato sulla TV

- 1 Premere DISPLAY.

Le seguenti informazioni sono visualizzate sulla TV.

Sorgente di ingresso/  
Stato modalità festa      Stato Compressed Music  
Enhancer      Volume/  
Stato Volume YPAO

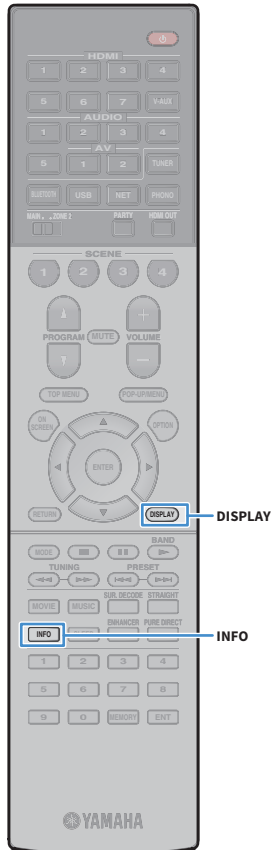


Formato audio/  
Decodificatore

Stato CINEMA DSP

Modalità sonora

- 2 Per chiudere la schermata delle informazioni, premere DISPLAY.





# Configurazione delle impostazioni di riproduzione per sorgenti di riproduzione diverse (menu Opzione)

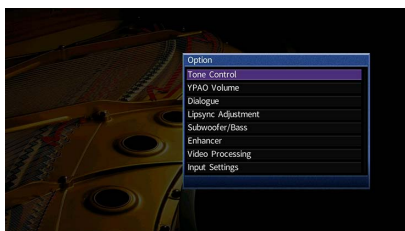
È possibile configurare impostazioni di riproduzione distinte per sorgenti di riproduzione diverse. Questo menu è disponibile nel pannello anteriore o sullo schermo della TV in modo da poter configurare con facilità le impostazioni durante la riproduzione.

## 1 Premere OPTION.

### Display anteriore



### Schermo TV



## 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce e premere ENTER.



Per tornare alla schermata precedente durante le operazioni nel menu, premere RETURN.

## 3 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare un'impostazione.

## 4 Per uscire dal menu, premere OPTION.

## Voci del menu Opzione



- Le voci disponibili variano a seconda della sorgente di ingresso selezionata.
- Il testo tra parentesi si riferisce agli indicatori sul display anteriore.
- Le impostazioni predefinite sono sottolineate.

Voce	Funzione	Pagina	
<b>Controllo tono (Tone Control)</b>	Regola il livello della gamma in alta frequenza e in bassa frequenza separatamente.	102	
<b>Volume YPAO (YPAO Volume)</b>	<b>Volume YPAO (YPAO Vol.)</b>	Attiva/disattiva Volume YPAO.	102
	<b>Adaptive DRC (A.DRC)</b>	Determina se la gamma dinamica (da massima a minima) viene regolata automaticamente quando si regola il volume.	102
<b>Dialogo (Dialog)</b>	<b>Livello dialogo (Dialog Lvl)</b>	Regola il volume dei dialoghi.	102
	<b>DTS Dialogue Control (DTS Dialog)</b>	Regola il volume dei dialoghi per i contenuti DTS:X.	103
	<b>Lift dialogo (Dialog Lift)</b>	Regola l'altezza percepita dei dialoghi.	103
<b>Sinc. labiale Regolazione (Lipsync Adj.)</b>	Regola il ritardo tra l'uscita video e audio.	103	
<b>Subwoofer/Bassi (Subwoofer/Bass)</b>	<b>Regola SWFR (SW.Trim)</b>	Consente di regolare con precisione il volume del subwoofer.	103
	<b>Bassi extra (Extra Bass)</b>	Attiva/disattiva Bassi extra.	103
<b>Enhancer (Enhancer)</b>	Attiva/disattiva Compressed Music Enhancer.	103	
<b>Elaborazione video (Video Process.)</b>	Attiva/disattiva le impostazioni di elaborazione del segnale video configurate nel menu "Configurazione".	104	
<b>Impostazioni ingresso (Input Settings)</b>	<b>Regola ingr. (In.Trim)</b>	Corregge le differenze di volume tra le sorgenti di ingresso.	104
	<b>Uscita video (V.Out)</b>	Seleziona un segnale video da trasmettere con la sorgente audio scelta.	104
<b>Mod. FM (FM Mode)</b>	Attiva la modalità stereo o mono per la ricezione della radio FM.	104	
<b>Init Scan (Init Scan)</b>	(esclusivamente modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) Esegue una scansione iniziale per la ricezione della radio DAB.	70	
<b>Tune AID (Tune AID)</b>	(esclusivamente modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia) Verifica la potenza della ricezione di ciascuna etichetta del canale DAB.	73	
<b>Casuale (Shuffle)</b>	Configura l'impostazione della riproduzione casuale per il dispositivo di memorizzazione USB (pag. 82) o il server multimediale (pag. 86).	—	
<b>Ripeti (Repeat)</b>	Configura l'impostazione della riproduzione ripetuta per il dispositivo di memorizzazione USB (pag. 82) o il server multimediale (pag. 86).	—	

## Controllo tono (Tone Control)

Regola il livello della gamma in alta frequenza (Alti) e in bassa frequenza (Bassi) separatamente.

### Scelte

Alti (Treble), Bassi (Bass)

### Intervallo di impostazione

Da -6,0 dB a 0,0 dB a +6,0 dB, \*con incrementi di 0,5 dB



- Quando sia gli “Alti” sia i “Bassi” sono di 0,0 dB, compare “Bypass”.
- Se si imposta un valore estremo, i suoni potrebbero non corrispondere a quelli provenienti dagli altri canali.

### Regolazione con i controlli del pannello anteriore

- 1 Premere TONE CONTROL per selezionare “Treble” o “Bass”.
- 2 Premere PROGRAM per effettuare una regolazione.

## Volume YPAO (YPAO Volume)

Attiva/disattiva Volume YPAO o Adaptive DRC.

### Volume YPAO (YPAO Vol.)

Attiva/disattiva Volume YPAO. Se Volume YPAO è abilitato, i livelli delle alte e basse frequenze vengono automaticamente regolati in base al volume per permettere un ascolto dei suoni naturali anche a basso volume.

### Impostazioni

Off (Off)	Disattiva Volume YPAO.
On (On)	Attiva Volume YPAO.



- Volume YPAO funziona in maniera efficace dopo che i risultati della misurazione “Config. auto” sono stati già salvati (pag. 42).
- Consigliamo di attivare sia Volume YPAO sia Adaptive DRC durante l'ascolto a basso volume o di notte.

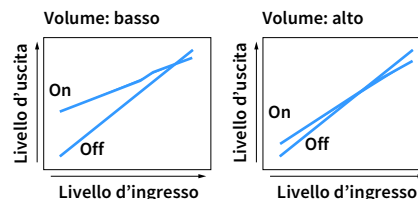
## Adaptive DRC (A.DRC)

Determina se la gamma dinamica (da massima a minima) viene regolata automaticamente quando si regola il livello del volume. Quando è impostato su “On”, è utile per ascoltare la riproduzione a basso volume di notte.

### Impostazioni

Off (Off)	La gamma dinamica non viene regolata automaticamente.
On (On)	Regola automaticamente la gamma dinamica quando Volume YPAO è attivato.

Se si seleziona “On”, la gamma dinamica si riduce con un livello di volume basso e si amplia con un livello di volume alto.



## Dialogo (Dialog)

Regola il volume o l'altezza percepita dei dialoghi.

### Livello dialogo (Dialog Lvl)

Regola il volume dei dialoghi. Se il volume dei dialoghi non viene percepito chiaramente, è possibile alzare il volume aumentando questa impostazione.

### Intervallo di impostazione

Da 0 a 3



Questa impostazione non è disponibile durante la riproduzione dei contenuti DTS:X o quando il decodificatore Dolby Surround o Neural:X è in funzione.

## DTS Dialogue Control (DTS Dialog)

Regola il volume dei dialoghi per i contenuti DTS:X.

### Intervallo di impostazione

Da 0 a 6



Questa impostazione è disponibile solo durante la riproduzione dei contenuti DTS:X che supportano la funzione del Controllo dei dialoghi DTS.

## Lift dialogo (Dialog Lift)

Regola l'altezza percepita dei dialoghi. Se l'audio dei dialoghi sembra provenire da sotto lo schermo della TV, è possibile aumentarne l'altezza percepita aumentando questa impostazione.

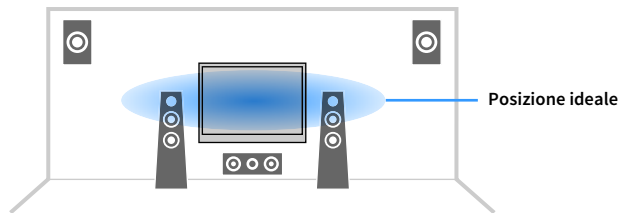


Questa impostazione è disponibile solo se viene soddisfatta una delle seguenti condizioni.

- Quando si utilizzano diffusori di presenza, è selezionato uno dei programmi sonori (tranne 2ch Stereo e 7ch Stereo).
- Virtual Presence Speaker (VPS) (pag. 62) è in funzione.  
(È possibile che si ascoltino dialoghi provenienti dai diffusori surround a seconda della posizione di ascolto.)

### Intervallo di impostazione

Da 0 a 5 (maggiore è il valore, più alta è la posizione)



## Sinc. labiale Regolazione (Lipsync Adj.)

Regola il ritardo tra l'uscita video e audio.

### Intervallo di impostazione

Da 0 ms a 500 ms (con incrementi di 1 ms)



Questa impostazione è disponibile solo quando "Attiv. ritardo" (pag. 120) nel menu "Configurazione" è impostato su "Attiva" (impostazione predefinita).

## Subwoofer/Bassi (Subwoofer/Bass)

Regola il volume del subwoofer o dei bassi.

## Regola SWFR (SW.Trim)

Consente di regolare con precisione il volume del subwoofer.

### Intervallo di impostazione

Da -6,0 dB a 0,0 dB a +6,0 dB (con incrementi di 0,5 dB)

## Bassi extra (Extra Bass)

Attiva/disattiva Extra Bass. Quando sono attivati gli Extra Bass, è possibile apprezzare i suoni bassi migliorati, indipendentemente dalla dimensione dei diffusori anteriori e dalla presenza o meno del subwoofer.

### Impostazioni

Off (Off)	Disattiva Bassi extra.
On (On)	Attiva Bassi extra.

## Enhancer (Enhancer)

Attiva/disattiva Compressed Music Enhancer (pag. 66).



- Questa impostazione è applicata separatamente a tutte le sorgenti di ingresso.
- È possibile utilizzare anche ENHANCER sul telecomando per attivare/disattivare Compressed Music Enhancer (pag. 66).

### Impostazioni

Off (Off)	Disattiva Compressed Music Enhancer.
On (On)	Attiva Compressed Music Enhancer.

## ■ Elaborazione video (Video Process.)

Attiva/disattiva le impostazioni (risoluzione e formato) di elaborazione del segnale video configurate in “Elaborazione” (pag. 122) nel menu “Configurazione”.

### Impostazioni

<u>Diretto (Direct)</u>	Disattiva l'elaborazione del segnale video.
Elaborazione (Processing)	Attiva l'elaborazione del segnale video.

## ■ Impostazioni ingresso (Input Settings)

Configura le impostazioni di ingresso.



Questa impostazione è applicata separatamente a tutte le sorgenti di ingresso.

### Regola ingr. (In.Trim)

Corregge le differenze di volume tra le sorgenti di ingresso. Se le differenze di volume sono fastidiose quando si passa a una nuova sorgente di ingresso, utilizzare questa funzione per correggerle.

#### Intervallo di impostazione

Da -6,0 dB a 0,0 dB a +6,0 dB (con incrementi di 0,5 dB)

### Uscita video (V.Out)

Seleziona un segnale video da trasmettere con la sorgente audio scelta.

### Impostazioni

<u>Off (Off)</u>	Non trasmette segnali video.
HDMI 1-7 (HDMI1-7), AV 1-2 (AV1-2), VIDEO AUX (V-AUX)	Trasmette i segnali video ricevuti attraverso le prese di ingresso video corrispondenti.

## ■ Mod. FM (FM Mode)

Attiva la modalità stereo o mono per la ricezione della radio FM.

### Impostazioni

<u>Stereo (Stereo)</u>	Riceve la radio FM in audio stereo.
Mono (Mono)	Riceve la radio FM in audio mono.

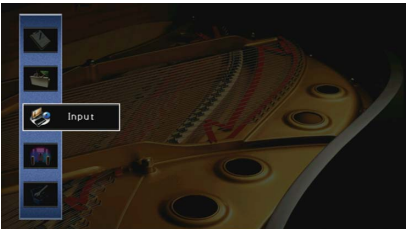
# CONFIGURAZIONI

## Configurazione delle sorgenti d'ingresso (menu Ingresso)

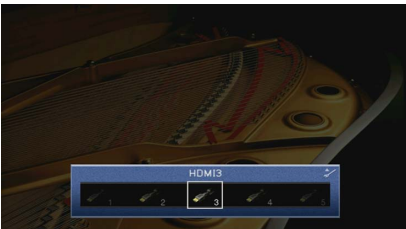
È possibile modificare le impostazioni della sorgente di ingresso dallo schermo della TV.

**1** Premere ON SCREEN.

**2** Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Ingresso” e premere ENTER.



**3** Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare una sorgente di ingresso da configurare, quindi premere il tasto cursore (Δ).



Cambia anche la sorgente di ingresso dell'unità.



È sempre possibile cambiare la sorgente di ingresso mediante i tasti cursore (</>) dopo il Punto 3.

**4** Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare una voce e premere ENTER.



Per tornare alla schermata precedente durante le operazioni nel menu, premere RETURN.

**5** Utilizzare i tasti cursore per selezionare un'impostazione e premere ENTER.

**6** Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## Voci del menu Ingresso



- Le voci disponibili variano a seconda della sorgente di ingresso selezionata.
- Le impostazioni predefinite sono sottolineate.

Voce	Funzione	Pagina
<b>Rinomina/Selezione icona</b>	Modifica il nome e l'icona della sorgente d'ingresso.	106
<b>Ingresso audio</b>	Abbina la presa video dalla sorgente di ingresso selezionata con una presa audio di altre sorgenti.	106
<b>Mod. decoder</b>	Imposta il formato dell'audio digitale per riprodurre su DTS.	107
<b>Interlock vol.</b>	Attiva/disattiva i controlli del volume da iTunes/iPhone tramite AirPlay.	107
<b>Controllo DMC</b>	Determina se consentire l'uso di un Digital Media Controller (DMC) compatibile con DLNA per controllare la riproduzione.	107

## ■ Rinomina/Selezione icona

Modifica il nome e l'icona della sorgente di ingresso visualizzata sul display anteriore o sullo schermo della TV.

Le seguenti sorgenti di ingresso non possono essere rinominate o non è possibile modificarne l'icona:

AirPlay

### ■ Procedura di configurazione

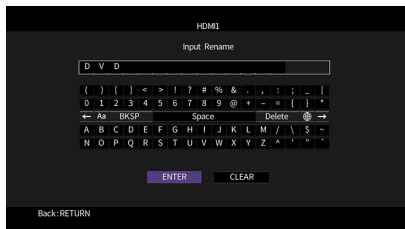
- 1 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare “Auto” or “Manuale”, quindi premere il tasto cursore (▽).

Selezionando “Auto”, l'unità crea automaticamente un nome a seconda del dispositivo connesso. Andare al Punto 3.



Questo passaggio è disponibile soltanto quando è selezionato “HDMI 1-7”, “AV 1”, “VIDEO AUX” o “AUDIO 1-3”.

- 2 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare un'icona, quindi premere il tasto cursore (▽).
- 3 Premere ENTER per immettere la schermata di modifica del nome.
- 4 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per rinominare e selezionare “INVIO” per confermare l'immissione.



Per cancellare l'immissione, selezionare “CANCELLA”.

- 5 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “OK” e premere ENTER.



Per ripristinare l'impostazione predefinita, selezionare “REIMP.”.

- 6 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## ■ Ingresso audio

Abbinare la presa video dalla sorgente di ingresso selezionata con una presa audio di altre sorgenti. Ad esempio, utilizzare questa funzione nei casi indicati di seguito.

- Collegamento di un dispositivo di riproduzione che supporta un'uscita video HDMI, ma non un'uscita audio HDMI.
- Collegamento di un dispositivo di riproduzione che dispone di prese video a componenti e prese stereo analogiche (ad esempio le console di giochi).

### Sorgenti di ingresso

HDMI 1-7, AV 1-2

#### (Per inviare l'audio attraverso una presa ottica digitale)

Selezionare “AUDIO 1” o “AUDIO 2” e collegare il dispositivo alle prese audio corrispondenti dell'unità utilizzando un cavo ottico digitale.

#### (Per inviare l'audio attraverso una presa coassiale digitale)

Selezionare “AUDIO 3” o “AV 1” e collegare il dispositivo alle prese audio corrispondenti dell'unità utilizzando un cavo coassiale digitale.

#### (Per inviare l'audio attraverso le prese audio analogiche)

Selezionare “AUDIO 4”, “AUDIO 5” o “AV 2” e collegare il dispositivo alle prese audio corrispondenti dell'unità utilizzando un cavo stereo con spina RCA.

## ■ Mod. decoder

Imposta il formato dell'audio digitale da riprodurre su "DTS".

Ad esempio, se l'unità non rileva l'audio DTS ed emette disturbi, impostare "Mod. decoder" su "DTS".

### Sorgenti di ingresso

HDMI 1-7, VIDEO AUX, AV 1-2, AUDIO 1-3

### Impostazioni

<u>Auto</u>	Seleziona automaticamente il formato audio per soddisfare il segnale audio in ingresso.
DTS	Seleziona solo DTS. Gli altri segnali audio non vengono riprodotti.

## ■ Interlock vol.

Attiva/disattiva i controlli del volume da iTunes/iPhone tramite AirPlay.

### Sorgenti di ingresso

AirPlay

### Impostazioni

Off	Disattiva i controlli del volume da iTunes/iPhone.
<u>Limita</u>	Attiva i controlli del volume da iTunes/iPhone entro l'intervallo limitato (da -80 dB a -20 dB e muto).
Tutto	Attiva i controlli del volume da iTunes/iPhone nell'intervallo completo (da -80 dB a +16,5 dB e muto).

## ■ Controllo DMC

Determina se consentire l'uso di un Digital Media Controller (DMC) compatibile con DLNA per controllare la riproduzione.

### Sorgente di ingresso

SERVER

### Impostazioni

Disattiva	Non consente l'uso di controller DMC per controllare la riproduzione.
<u>Attiva</u>	Consente l'uso di controller DMC per controllare la riproduzione.

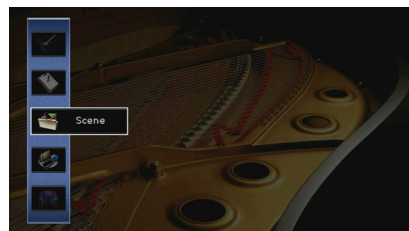


Un Digital Media Controller (DMC) è un dispositivo in grado di controllare altri dispositivi di rete tramite la rete. Se si attiva questa funzione, è possibile controllare la riproduzione dell'unità da controller DMC (per es. Windows Media Player 12) sulla stessa rete.

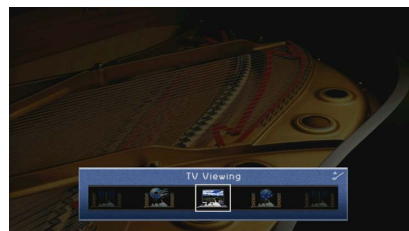
## Configurazione della funzione SCENE (menu Scena)

È possibile modificare le impostazioni della funzione SCENE (pag. 60) dallo schermo della TV.

- 1 Premere ON SCREEN.
- 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Scena" e premere ENTER.



- 3 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare la scena da configurare, quindi premere il tasto cursore (Δ).



È sempre possibile cambiare la scena mediante i tasti cursore (</>) dopo il Punto 3.

#### 4 Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare una voce e premere ENTER.



#### 5 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per modificare l'impostazione.

#### 6 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

### Voci del menu Scene

Voce	Funzione	Pagina
Salva	Registra le impostazioni correnti nella scena selezionata.	108
Carica	Carica le impostazioni registrate per la scena selezionata. È altresì possibile configurare l'impostazione di riproduzione di collegamento SCENE o visualizzare l'assegnazione delle scene.	108
Rinomina/Selezione icona	Modifica il nome e l'icona della scena.	110
Reimposta	Ripristina le impostazioni predefinite per la scena selezionata.	110

### Salva

Registra le impostazioni correnti dell'unità (sorgente di ingresso, inclusa la stazione radio o il contenuto selezionato al momento dell'assegnazione, e il programma sonoro/decodificatore surround, oltre ad attivare/disattivare Compressed Music Enhancer nonché la presa di uscita HDMI) nella scena selezionata.



- Se l'assegnazione dell'ingresso per una scena è stata cambiata, è necessario cambiare anche il dispositivo esterno assegnato al tasto SCENE corrispondente (pag. 60).
- Quando la sorgente di ingresso è NET, USB o TUNER, la stazione radio o il contenuto selezionato viene assegnato.

### Carica

Carica le impostazioni registrate per la scena selezionata.

Selezionare "DETTAG." per configurare l'impostazione di riproduzione di collegamento SCENE o visualizzare l'assegnazione delle scene.

### Cont. disp.

Richiama la scena selezionata e ne avvia la riproduzione su un dispositivo esterno collegato all'unità tramite HDMI. (Riproduzione collegamento SCENE)

#### Impostazioni

Off	Disattiva la funzione di riproduzione di collegamento SCENE.
Controllo HDMI	Attiva la funzione di riproduzione di collegamento SCENE mediante i segnali di controllo HDMI. Selezionare questa opzione se all'unità è collegato un dispositivo compatibile con il controllo HDMI (ad esempio un lettore BD/DVD) via HDMI. Accende anche la TV se supporta il controllo HDMI.

#### Impostazione predefinita

SCENE1, SCENE2: Controllo HDMI

SCENE3, SCENE4: Off



Per controllare la riproduzione di un dispositivo compatibile con il controllo HDMI mediante la riproduzione di collegamento SCENE, occorre impostare "Controllo HDMI" nel menu "Configurazione" su "On" e configurare il collegamento del controllo HDMI (pag. 155).



## Dettaglio

Seleziona le voci da includere come assegnazioni della scena. È possibile anche visualizzare le impostazioni attualmente assegnate alla scena selezionata.

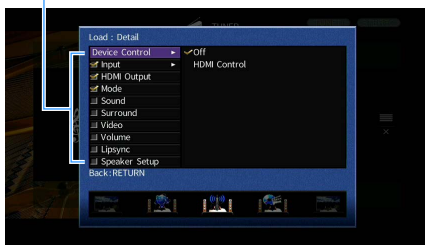
Per includere le voci come assegnazioni della scena, utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce, quindi premere ENTER per selezionare la casella (o per deselezionare la casella da escludere).

Ad esempio, se si regola spesso il volume della TV ma si ascolta la radio a basso volume di notte, escludere “Volume” dalle assegnazioni per SCENE2 e includere “Volume” nelle assegnazioni per SCENE4.



L'assegnazione delle scene può includere stazioni radio o il contenuto di un dispositivo di memorizzazione USB, di un dispositivo Bluetooth e di un dispositivo di rete selezionato.

### Selezionare o deselezionare



### Scelte

Ingresso	Ingresso (pag. 59), Contenuto musicale*, Riproduzione*, Stazione**, In ascolto** * Solo quando è selezionato “NET”, “USB” o “Bluetooth”. ** Solo quando è selezionato “TUNER”.
Uscita HDMI	Uscita HDMI (pag. 59)
Modalità	Programma DSP (pag. 61), Enhancer (pag. 66)
Suono	Controllo tono (pag. 102), Volume YPAO (pag. 102), Adaptive DRC (pag. 102), Bassi extra (pag. 103)
Surround	Mod. CINEMA DSP 3D (pag. 121), Lift dialogo (pag. 102), Livello dialogo (pag. 102), Regola SWFR (pag. 103)
Video	Mod. video (pag. 122)
Volume	Volume principale (pag. 59)
Sinc. Labiale	Lipsync (pag. 120), Ritardo (pag. 121)
Conf. altop.	Selezione PEQ (pag. 119)

### Impostazione predefinita

Ingresso, Uscita HDMI, Modalità: selezionati

Suono, Surround, Video, Volume, Sinc. Labiale, Conf. altop.: non selezionati

### Riproduzione di una stazione radio o di un contenuto incluso automaticamente come assegnazione delle scene quando si preme SCENE

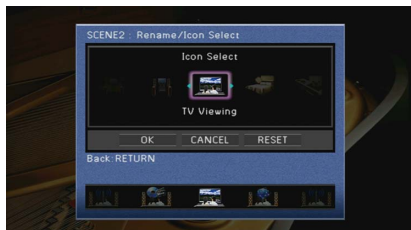
- 1 Utilizzare i tasti cursore (◀/▶) per selezionare la scena da configurare, quindi premere il tasto cursore (Δ).
- 2 Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare “Load”, quindi premere ENTER.
- 3 Utilizzare i tasti cursore (◀/▶) per selezionare “DETAIL”, quindi premere ENTER.
- 4 Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare “Input”, quindi premere il tasto cursore (▶).
- 5 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Playback” o “Listening”, quindi premere ENTER.  
Solo quando è selezionato “NET”, “USB” o “Bluetooth”, “Playback” risulta disponibile.  
Solo quando è selezionato “TUNER”, “Listening” risulta disponibile.
- 6 Utilizzare i tasti cursore per selezionare un'impostazione e premere ENTER.
- 7 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## Rinomina/Selezione icona

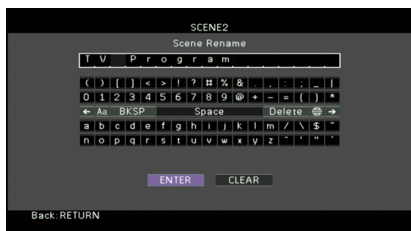
Modifica il nome e l'icona di una scena visualizzati sul display anteriore o sullo schermo della TV.

### Procedura di configurazione

- 1 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare un'icona, quindi premere il tasto cursore (▽).



- 2 Premere ENTER per immettere la schermata di modifica del nome.
- 3 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per rinominare e selezionare "INVIO" per confermare l'immissione.



Per cancellare l'immissione, selezionare "CANCELLA".

- 4 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "OK" e premere ENTER.



Per ripristinare l'impostazione predefinita, selezionare "REIMP."

- 5 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

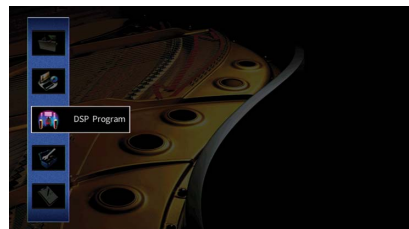
## Reimposta

Ripristina le impostazioni predefinite (pag. 60) per la scena selezionata.

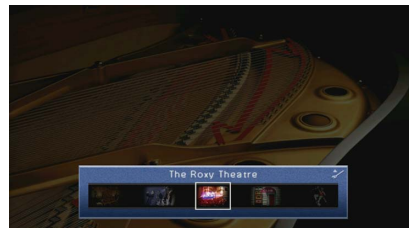
## Configurazione dei programmi sonori/dei decodificatori surround (menu Programma DSP)

Le impostazioni per programmi sonori e decodificatori surround possono essere modificate dallo schermo della TV.

- 1 Premere ON SCREEN.
- 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Programma DSP" e premere ENTER.



- 3 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare il programma sonoro da configurare, quindi premere il tasto cursore (△).



È sempre possibile cambiare il programma sonoro mediante i tasti cursore (</>) dopo il Punto 3.

#### 4 Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare una voce e premere ENTER.



- Per tornare alla schermata precedente durante le operazioni nel menu, premere RETURN.
- Per ripristinare le impostazioni predefinite per il programma sonoro selezionato, selezionare “Reimposta”.

#### 5 Utilizzare i tasti cursore per selezionare un’impostazione e premere ENTER.

#### 6 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## Voci del menu Programma DSP



- Le voci disponibili variano a seconda del programma sonoro o del decodificatore surround selezionato.
- Le impostazioni predefinite sono sottolineate.

### Impostazioni per i programmi sonori

Voce	Funzione	Impostazioni
<b>Tipo decodifica</b>	Seleziona un decodificatore surround da utilizzare insieme al programma sonoro selezionato.	Auto <u>D</u> sur*, Neural:X, Neo:6 Cinema, Neo:6 Music* (* Disponibile solo quando “SURROUND DECODER” è selezionato)
<b>Livello DSP</b>	Regola il livello dell'effetto di campo sonoro.	Da -6 dB a <u>0</u> dB a +3 dB Più è alto il valore, maggiore sarà l'effetto di campo sonoro e viceversa.
<b>Ritardo iniziale</b>	Regola il ritardo tra il suono diretto e la generazione del campo sonoro di presenza.	Da 1 ms a 99 ms Più è alto il valore, maggiore sarà l'effetto di ritardo e viceversa.
<b>Ritardo iniziale surround</b>	Regola il ritardo tra il suono diretto e la generazione del campo sonoro surround.	Da 1 ms a 49 ms Più è alto il valore, maggiore sarà l'effetto di ritardo e viceversa.
<b>Rit. ini. sur. dietro</b>	Regola il ritardo tra il suono diretto e la generazione del campo sonoro posteriore surround.	Da 1 ms a 49 ms Più è alto il valore, maggiore sarà l'effetto di ritardo e viceversa.
<b>Dimen. stanza</b>	Regola l'effetto di ampliamento del campo sonoro di presenza.	Da 0.1 a 2.0 Più è alto il valore, maggiore sarà l'effetto di ampliamento e viceversa.
<b>Dimen. stanza surround</b>	Regola l'effetto di ampliamento del campo sonoro surround.	Da 0.1 a 2.0 Più è alto il valore, maggiore sarà l'effetto di ampliamento e viceversa.
<b>Dim. st. surr. dietro</b>	Regola l'effetto di ampliamento del campo sonoro posteriore surround.	Da 0.1 a 2.0 Più è alto il valore, maggiore sarà l'effetto di ampliamento e viceversa.
<b>Liveness</b>	Regola la perdita di campo sonoro di presenza.	Da 0 a 10 Più è alto il valore, maggiore sarà la riflessione e viceversa.
<b>Liveness surround</b>	Regola la perdita di campo sonoro surround.	Da 0 a 10 Più è alto il valore, maggiore sarà la riflessione e viceversa.
<b>Liveness surround dietro</b>	Regola la perdita di campo sonoro posteriore surround.	Da 0 a 10 Più è alto il valore, maggiore sarà la riflessione e viceversa.

Voce	Funzione	Impostazioni
<b>Tempo riverbero</b>	Regola il tempo di decadimento dell'audio posteriore con riverbero.	Da <u>1,0</u> s a 5,0 s
		Più è alto il valore, maggiore sarà il riverbero dell'audio e viceversa.
<b>Ritardo riverbero</b>	Regola il ritardo tra il suono diretto e la generazione dell'audio con riverbero.	Da 0 ms a 250 ms
		Più è alto il valore, maggiore sarà l'effetto di ritardo e viceversa.
<b>Livello riverbero</b>	Regola il volume dell'audio con riverbero.	Da 0% a 100%
		Più è alto il valore, maggiore sarà il riverbero dell'audio e viceversa.

Le voci riportate di seguito sono disponibili se si seleziona "7ch Stereo".

Programma sonoro	Voce	Funzione	Impostazioni
<b>7ch Stereo</b>	<b>Livello</b>	Regola l'intero volume.	Da -5 a <u>0</u> a +5
	<b>Bilanciamento fronte/retro</b>	Regola il bilanciamento del volume anteriore e posteriore.	Da -5 a <u>0</u> a +5
			Più è alto il valore, maggiore sarà il volume anteriore; più basso è il valore maggiore sarà il volume posteriore.
	<b>Bilanciamento destra/sinistra</b>	Regola il bilanciamento del volume di destra e sinistra.	Da -5 a <u>0</u> a +5
			Più è alto il valore, maggiore sarà il volume di destra; più basso è il valore maggiore sarà il volume di sinistra.
<b>Bilanciamento altezza</b>	Regola il bilanciamento del volume in altezza utilizzando i diffusori di presenza.	Da 0 a <u>5</u> a 10 Più è alto il valore, maggiore sarà il volume della parte alta; più basso è il valore maggiore sarà il volume della parte bassa. (i diffusori di presenza non riproducono l'audio quando "Bilanciamento altezza" è impostato su "0").	
<b>Mix monoaurale</b>	Attiva/disattiva l'uscita di audio monofonico.	<u>Off</u> , On	



Le voci disponibili in "7ch Stereo" variano a seconda del sistema di diffusori in uso.

## ■ Impostazioni dei decodificatori

Le voci riportate di seguito sono disponibili se si imposta il "Tipo decodifica" di "SURROUND DECODER" su "Dsur" o "Neo:6 Music".

Tipo decodifica	Voce	Funzione	Impostazioni
<b>Dsur</b>	<b>Bilanciamento diffusione</b>	Determina se estendere i segnali del canale centrale a sinistra e destra nella riproduzione di una sorgente a 2 canali.	<u>Off</u> , On Selezionare "On" per estendere i segnali del canale centrale a sinistra e destra se si ritiene che il suono centrale sia troppo forte durante la riproduzione di sorgenti a 2 canali.
			<b>Centra immagine</b>

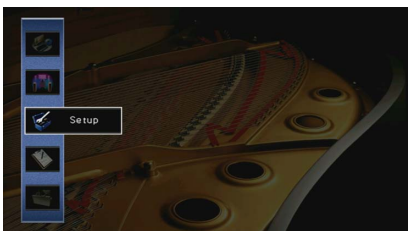
## Configurazione di varie funzioni (menu Configurazione)

È possibile configurare le varie funzioni dell'unità utilizzando il menu visualizzato sullo schermo della TV.



- In caso sia disponibile firmware aggiornato, è visualizzata la schermata del messaggio. Per dettagli, vedere “Aggiornamento del firmware dell'unità attraverso la rete” (pag. 139).
- In caso sia disponibile firmware aggiornato, comparirà l'icona Busta (✉) sullo schermo.

- 1 Premere ON SCREEN.
- 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Configurazione” e premere ENTER.



- 3 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare un menu.



- 4 Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare una voce e premere ENTER.



Per tornare alla schermata precedente durante le operazioni nel menu, premere RETURN.

- 5 Utilizzare i tasti cursore per selezionare un'impostazione e premere ENTER.
- 6 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## Voci del menu Configurazione

Menu	Voce	Funzione	Pagina	
Altoparlante	<b>Config. auto</b>	Ottimizza automaticamente le impostazioni dei diffusori (YPAO).	42	
	<b>Assegnazione amp</b>		Seleziona un sistema di diffusori.	117
		<b>Fronte</b>	Imposta la dimensione dei diffusori anteriori.	117
		<b>Centro</b>	Determina se è collegato un diffusore centrale e le relative dimensioni.	117
	<b>Configurazione</b>	<b>Surround</b>	Determina se sono collegati diffusori surround e le relative dimensioni.	118
		<b>Surround dietro</b>	Determina se sono collegati diffusori posteriori surround e le relative dimensioni.	118
		<b>Presenza frontale</b>	Determina se sono collegati diffusori di presenza e le relative dimensioni.	118
	<b>Config. manuale</b>	<b>Subwoofer</b>	Determina se alla presa è collegato o meno un subwoofer, nonché la relativa fase.	118
		<b>Layout</b>	Seleziona i layout dei diffusori surround e dei diffusori di presenza anteriori.	118
		<b>Distanza</b>	Imposta a parte la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.	119
		<b>Livello</b>	Regola il volume di ciascun diffusore.	119
		<b>EQ parametrico</b>	Regola il tono mediante un equalizzatore.	119
		<b>Tono di prova</b>	Attiva/disattiva l'uscita del tono di prova.	120
		<b>Attiv. ritardo</b>	Attiva/disattiva la regolazione Lipsync per ogni sorgente d'ingresso.	120
	<b>Sinc. labiale</b>	<b>Selezione auto/manuale</b>	Seleziona il metodo per regolare il ritardo tra l'uscita video e l'uscita audio.	120
<b>Regolazione</b>		Regola manualmente il ritardo tra l'uscita video e audio.	121	
<b>Gamma dinamica</b>		Seleziona il metodo di regolazione della gamma dinamica per la riproduzione dell'audio bitstream (segnali Dolby Digital e DTS).	121	
<b>Suono</b>	<b>Volume massimo</b>	Imposta il valore limite dei volumi.	121	
	<b>Volume iniziale</b>	Imposta il volume iniziale all'accensione del ricevitore.	121	
	<b>Adaptive DSP Level</b>	Determina se regolare automaticamente il livello dell'effetto CINEMA DSP quando il volume viene regolato.	121	
	<b>Mod. CINEMA DSP 3D</b>	Attiva/disattiva CINEMA DSP 3D.	121	
	<b>Virtual Surround Back Speaker</b>	Determina se creare o meno l'effetto Virtual Surround Back Speaker (VSBS) utilizzando i diffusori surround.	121	
	<b>Modalità decodifica oggetto</b>	Attiva/disattiva la riproduzione di segnali audio basati su oggetti come per esempio i contenuti Dolby Atmos o DTS:X.	122	
<b>Video</b>	<b>Mod. video</b>	Attiva/disattiva l'elaborazione del segnale video (risoluzione e formato).	122	
<b>HDMI</b>	<b>Controllo HDMI</b>	Attiva/disattiva il controllo HDMI. È possibile anche configurare le impostazioni correlate (ad esempio ARC e ingresso audio della TV).	123	
	<b>Uscita audio</b>	Seleziona un dispositivo per trasmettere l'audio.	124	
	<b>Standby via</b>	Determina se trasmettere i segnali video/audio (ricevuti mediante le prese HDMI) alla TV quando l'unità è in modalità standby.	124	

Menu	Voce	Funzione	Pagina	
Rete	<b>Connessione rete</b>	Seleziona il metodo di connessione di rete.	125	
	<b>Indirizzo IP</b>	Configura i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP).	125	
	<b>Standby rete</b>	Determina se attivare/disattivare la funzione che accende l'unità da altri dispositivi di rete.	125	
	<b>Filtro indir. MAC</b>	Imposta il filtro per gli indirizzi MAC per limitare l'accesso all'unità da altri dispositivi di rete.	126	
	<b>Nome rete</b>	Modifica il nome della rete (il nome dell'unità sulla rete) visualizzato su altri dispositivi di rete.	126	
	<b>Interblocco di potenza MusicCast link</b>	Seleziona se l'attivazione dell'alimentazione del dispositivo master della rete MusicCast (questa unità) attiverà a sua volta l'alimentazione degli altri dispositivi di rete.	126	
Bluetooth	<b>Bluetooth</b>	Attiva/disattiva le funzioni Bluetooth.	127	
	<b>Ricezione audio</b>	<b>Scollega</b>	Termina la connessione Bluetooth tra l'unità e il dispositivo Bluetooth (come uno smartphone).	78
		<b>Standby Bluetooth</b>	Determina se attivare/disattivare la funzione che accende l'unità da altri dispositivi Bluetooth (standby Bluetooth).	127
	<b>Uscita audio</b>	<b>Trasmettitore</b>	Attiva/disattiva la funzione del trasmettitore audio Bluetooth.	127
		<b>Ricerca dispositivo</b>	Ricerca i dispositivi Bluetooth disponibili (diffusori/cuffie) quando l'unità viene utilizzata come trasmettitore audio Bluetooth.	79
Multi Zone	<b>Zone principale impostata</b>	<b>Rinomina Zone</b>	Modifica il nome della zona (per la zona principale) visualizzato sullo schermo della TV.	128
		<b>Volume</b>	Attiva/disattiva le regolazioni del volume per l'uscita della Zone2.	128
	<b>Zone2 impostata</b>	<b>Volume massimo</b>	Imposta il valore limite dei volumi della Zone2.	128
		<b>Volume iniziale</b>	Imposta il volume iniziale della Zone2 per l'accensione dell'unità.	128
		<b>Ritardo audio</b>	Regola i tempi di uscita audio per la Zone2.	129
		<b>Mono</b>	Attiva la modalità stereo o mono per l'uscita della Zone2.	129
		<b>Enhancer</b>	Attiva/disattiva Compressed Music Enhancer per l'uscita della Zone2.	129
		<b>Controllo tono</b>	Regola il livello della gamma in alta frequenza e in bassa frequenza per l'uscita audio della Zone2.	129
		<b>Bassi extra</b>	Attiva/disattiva Extra Bass per l'uscita della Zone2.	129
		<b>Bilanc.</b>	Regola il bilanciamento del volume per l'uscita della Zone2.	129
		<b>Rinomina Zone</b>	Modifica il nome della zona (per la Zone2) mostrato sullo schermo della TV.	129
<b>Mod. festa impostata</b>	Abilita/disabilita l'attivazione della modalità party.	129		
Funzione	<b>Tasto PROGRAM del telecomando</b>	Seleziona la funzione assegnata al tasto PROGRAM.	130	
	<b>Display imp.</b>	<b>Luminosità (display front.)</b>	Regola la luminosità del display anteriore.	130
		<b>Breve messaggio</b>	Determina se visualizzare brevi messaggi sullo schermo della TV quando si utilizza l'unità.	130
		<b>Sfondo</b>	Seleziona l'immagine da utilizzare come sfondo sulla TV.	130
	<b>Uscita trigger</b>	<b>Mod. trigger</b>	Specifica la condizione in base alla quale deve funzionare la presa TRIGGER OUT.	131
		<b>Zone di destinazione</b>	Specifica la zona con la quale sono sincronizzate le funzioni della presa TRIGGER OUT.	131
<b>Controllo memoria</b>	Impedisce che le impostazioni vengano modificate per errore.	131		

<b>Menu</b>	<b>Voce</b>	<b>Funzione</b>	<b>Pagina</b>
<b>ECO</b>	<b>Standby automatico</b>	Imposta il periodo di tempo per la funzione di standby automatico.	132
	<b>Modalità ECO</b>	Attiva/disattiva la modalità ECO (modalità di risparmio energetico).	132
<b>Lingua</b>		Seleziona una lingua per il menu sullo schermo.	133

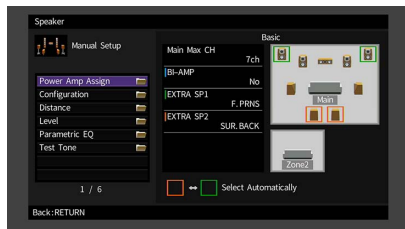


## Altoparlante (Config. manuale)

Configura manualmente le impostazioni dei diffusori.



Le impostazioni predefinite sono sottolineate.



### ■ Assegnazione amp

Seleziona un sistema di diffusori.

In aggiunta al sistema di diffusori a 5.1 o a 7.1 canali, sono possibili varie configurazioni dei diffusori, utilizzando i diffusori di presenza, i diffusori Zone2 o un collegamento a doppia amplificazione.

#### Impostazioni

<u>Basic</u>	Selezionare questa opzione quando si utilizza un sistema di diffusori normale (senza diffusori Zone2 o un collegamento a doppia amplificazione).
7.1 +1Zone	Selezionare questa opzione quando si utilizzano diffusori Zone2 in aggiunta al sistema 7.1 nella zona principale (pag. 25).
5.1.2 +1Zone	Selezionare questa opzione quando si utilizzano diffusori Zone2 in aggiunta al sistema 5.1.2 nella zona principale (pag. 26).
5.1 Bi-Amp	Selezionare questa opzione se si collegano diffusori che supportano collegamenti a doppia amplificazione (pag. 26).

## ■ Configurazione

Configura le caratteristiche di uscita dei diffusori.



Durante la configurazione della dimensione dei diffusori, selezionare “Grande” se il diametro del woofer del diffusore è di 16 cm (6-1/4”) o superiore oppure “Piccolo” se è inferiore a 16 cm (6-1/4”).

### Fronte

Imposta la dimensione dei diffusori anteriori.

#### Impostazioni

<u>Grande</u>	Selezionare questa opzione per i diffusori di grandi dimensioni. I diffusori anteriori riproducono tutti i componenti di frequenza del canale anteriore.
<u>Piccolo</u>	Selezionare questa opzione per i diffusori di piccole dimensioni. Il subwoofer produrranno componenti a bassa frequenza del canale anteriore più bassi della frequenza crossover specificata (valore predefinito: 80 Hz).



“Fronte” viene impostato automaticamente su “Grande” quando “Subwoofer” è impostato su “Nessuno”.

### Centro

Determina se è collegato un diffusore centrale e le relative dimensioni.

#### Impostazioni

<u>Grande</u>	Selezionare questa opzione per i diffusori di grandi dimensioni. Il diffusore centrale riproduce tutti i componenti di frequenza del canale centrale.
<u>Piccolo</u>	Selezionare questa opzione per i diffusori di piccole dimensioni. Il subwoofer o i diffusori anteriori produrranno componenti a bassa frequenza del canale centrale più bassi della frequenza crossover specificata (valore predefinito: 80 Hz).
Nessuno	Selezionare questa opzione se non è collegato alcun un diffusore centrale. I diffusori anteriori producono un audio di canale centrale.

## Surround

Determina se sono collegati diffusori surround e le relative dimensioni.

### Impostazioni

Grande	Selezionare questa opzione per i diffusori di grandi dimensioni. I diffusori surround riproducono tutti i componenti di frequenza del canale surround.
<u>Piccolo</u>	Selezionare questa opzione per i diffusori di piccole dimensioni. Il subwoofer o i diffusori anteriori produrranno componenti a bassa frequenza del canale surround più bassi della frequenza crossover specificata (valore predefinito: 80 Hz).
Nessuno	Selezionare questa opzione se non sono collegati diffusori surround. I diffusori anteriori riproducono l'audio del canale surround. Virtual CINEMA DSP funziona se si seleziona un programma sonoro.

## Surround dietro

Determina se sono collegati diffusori posteriori surround e le relative dimensioni.

### Impostazioni

Grande x1	Selezionare questa opzione se è collegato un diffusore di grandi dimensioni. I diffusori posteriori surround riproducono tutti i componenti di frequenza del canale posteriore surround.
Grande x2	Selezionare questa opzione se sono collegati due diffusori di grandi dimensioni. I diffusori posteriori surround riproducono tutti i componenti di frequenza del canale posteriore surround.
Piccolo x1	Selezionare questa opzione se è collegato un diffusore di piccole dimensioni. Il subwoofer o i diffusori anteriori produrranno componenti a bassa frequenza del canale surround posteriore più bassi della frequenza crossover specificata (valore predefinito: 80 Hz).
<u>Piccolo x2</u>	Selezionare questa opzione se sono collegati due diffusori di piccole dimensioni. Il subwoofer o i diffusori anteriori produrranno componenti a bassa frequenza del canale surround posteriore più bassi della frequenza crossover specificata (valore predefinito: 80 Hz).
Nessuno	Selezionare questa opzione se non sono collegati diffusori surround posteriori. I diffusori surround riproducono l'audio del canale surround posteriore.



Questa impostazione non è disponibile se “Surround” è impostato su “Nessuno” o quando “Layout (Surround)” è impostato su “Fronte”.

## Presenza frontale

Determina se sono collegati diffusori di presenza anteriori e le relative dimensioni.

### Impostazioni

Grande	Selezionare questa opzione per i diffusori di grandi dimensioni.
<u>Piccolo</u>	Selezionare questa opzione per i diffusori di piccole dimensioni.
Nessuno	Selezionare questa opzione se non sono collegati diffusori di presenza anteriori.

## Subwoofer

Determina se alla presa è collegato o meno un subwoofer, nonché la relativa fase.

### Impostazioni

Usa	<u>Normale</u>	Selezionare questa opzione se è collegato un subwoofer (fase non invertita). Il subwoofer riproduce l'audio del canale LFE (effetto a bassa frequenza) e i componenti a bassa frequenza degli altri canali.
	Invertita	Selezionare questa opzione se è collegato un subwoofer (fase invertita). Il subwoofer riproduce l'audio del canale LFE (effetto a bassa frequenza) e i componenti a bassa frequenza degli altri canali.
Nessuno		Selezionare questa opzione quando il subwoofer non è collegato. I diffusori anteriori riproducono l'audio dal canale LFE (effetto a bassa frequenza) e i componenti a bassa frequenza degli altri canali.



Imposta la fase del subwoofer se i bassi sono deboli o poco chiari.

## Layout

Seleziona i layout dei diffusori surround e dei diffusori di presenza anteriori.

### Surround

Seleziona un layout dei diffusori surround quando questi sono utilizzati.

### Impostazioni

<u>Retro</u>	Selezionare questa opzione quando i diffusori surround sono collocati sul retro della stanza.
Fronte	Selezionare questa opzione quando i diffusori surround sono collocati sul fronte della stanza, Virtual CINEMA FRONT (pag. 64) funziona in questo caso.



Questa impostazione non è disponibile se “Configurazione (Surround)” è impostato su “Nessuno”.

## Presenza frontale

Seleziona un layout dei diffusori di presenza anteriori quando questi sono utilizzati. Questa impostazione favorisce l'ottimizzazione dell'effetto del campo sonoro.

### Impostazioni

Altezza anteriore	Selezionare questa opzione quando i diffusori di presenza anteriori sono collocati sulla parete anteriore.
Spazio superiore	Selezionare questa opzione quando i diffusori di presenza anteriori sono collocati sul soffitto.
Dolby Enabled SP	Selezionare questa opzione quando si utilizzano i diffusori Dolby Enabled come diffusori di presenza anteriori.



- Questa impostazione non è disponibile se “Configurazione (Presenza frontale)” è impostato su “Nessuno”.
- Per riprodurre contenuti Dolby Atmos tramite i diffusori di presenza anteriori, consultare “Layout dei diffusori di presenza” (pag. 20).

## Distanza

Imposta a parte la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto, in modo che il suono dai diffusori raggiunga la posizione di ascolto contemporaneamente. Selezionare in primo luogo l'unità di misura della distanza: “Metri” o “Piedi”.

### Scelte

Fronte S, Fronte D, Centro, Surround S, Surround D, Surround dietro S, Surround dietro D, Pres. frontale S, Pres. frontale D, Subwoofer

### Intervallo di impostazione

Da 0,30 m a 3,00 m a 24,00 m (da 1,0 ft a 10,0 ft a 80,0 ft), \*con incrementi di 0,05 m (0,2 ft)

## Livello

Regola il volume di ciascun diffusore.

### Scelte

Fronte S, Fronte D, Centro, Surround S, Surround D, Surround dietro S, Surround dietro D, Pres. frontale S, Pres. frontale D, Subwoofer

### Intervallo di impostazione

Da -10,0 dB a 0,0 dB a +10,0 dB (con incrementi di 0,5 dB)

## EQ parametrico

Regola il tono mediante un equalizzatore.

### Impostazioni

Manuale	Selezionare questa opzione se si desidera regolare l'equalizzatore manualmente. Per ulteriori informazioni, vedere “Regolazione manuale dell'equalizzatore”.
YPAO: Fisso	Regola singolarmente i diffusori per ottenere le stesse caratteristiche.
YPAO: Frontale	Regola i singoli diffusori per ottenere le stesse caratteristiche dei diffusori anteriori.
YPAO: Naturale	Regola tutti i diffusori per ottenere un suono naturale.
Through	Non attiva l'equalizzatore.



“YPAO: Fisso”, “YPAO: Frontale”, e “YPAO: Naturale” sono disponibili solo se i risultati della misurazione di “Config. auto” sono già stati salvati (pag. 42). Premere nuovamente ENTER per visualizzare i risultati della misurazione.

### Regolazione manuale dell'equalizzatore

**1** Impostare “EQ parametrico” su “Manuale”, quindi premere ENTER.

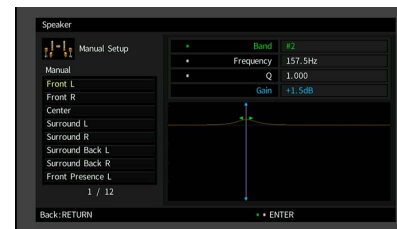
**2** Premere nuovamente ENTER per accedere alla schermata di modifica.

**3** Utilizzare i tasti cursore per selezionare un diffusore e premere ENTER.



- Per ripristinare le impostazioni predefinite di tutti i diffusori, selezionare “Cancel. dati PEQ” e in seguito “OK”.
- Per copiare i valori dell'equalizzatore parametrico acquisiti con “Config. auto” (pag. 42) nei campi “Manuale” per apportare modifiche più dettagliate, selezionare “Copia dati PEQ” e, in seguito, un tipo di equalizzatore.

**4** Usare i tasti cursore (◀/▶) per selezionare una frequenza centrale tra le 7 bande preimpostate (4 per subwoofer) e i tasti cursore (Δ/▽) per regolare il guadagno.



### Intervallo di impostazione

Guadagno: Da -20,0 dB a +6,0 dB

- 5 Per regolare con precisione la frequenza centrale o il fattore Q (ampiezza di banda), premere ripetutamente ENTER per selezionare la voce desiderata.

**Frequenza:** Utilizzare i tasti cursore (◀/▶) per regolare la frequenza centrale della banda selezionata e i tasti cursore (△/▽) per regolare il guadagno.

**Q:** Utilizzare i tasti cursore (◀/▶) per regolare con precisione il fattore Q (ampiezza di banda) della banda selezionata e i tasti cursore (△/▽) per regolare il guadagno.

#### Intervallo di impostazione

Frequenza centrale: Da 15,6 Hz a 16,0 kHz (da 15,6 Hz a 250,0 Hz per subwoofer)

Fattore Q: Da 0.500 a 10.080

- 6 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## Tono di prova

Attiva/disattiva l'uscita del tono di prova. L'emissione del tono di prova consente di regolare il bilanciamento dei diffusori o l'equalizzatore mentre se ne controlla l'effetto.

#### Impostazioni

<u>Off</u>	Non emette toni di prova.
On	Emette automaticamente i toni di prova quando si regola il bilanciamento dei diffusori o l'equalizzatore.

## Suono

Configura le impostazioni di uscita audio.



## Sinc. labiale

Regola il ritardo tra l'uscita video e audio.

### Attiv. ritardo

Attiva/disattiva la regolazione Lipsync per ogni sorgente d'ingresso.

#### Scelte

HDMI 1-7, AV 1-2, VIDEO AUX, AUDIO 1-5

#### Impostazioni

Disattiva Disattiva la regolazione Lipsync per la sorgente d'ingresso selezionata.

Attiva Attiva la regolazione Lipsync per la sorgente d'ingresso selezionata.

## Selezione auto/manuale

Seleziona il metodo per regolare il ritardo tra l'uscita video e l'uscita audio.

#### Intervallo di impostazione

<u>Auto</u>	Regola automaticamente il ritardo tra l'uscita video e l'uscita audio se all'unità è collegata tramite HDMI una TV che supporta una funzione automatica Lipsync. Se necessario, è possibile regolare con precisione il tempo di uscita dell'audio in "Regolazione".
Manuale	Selezionare questa opzione se si desidera regolare manualmente il ritardo tra l'uscita video e l'uscita audio. Regolare il tempo di uscita dell'audio in "Regolazione".



Anche se "Selezione auto/manuale" è impostato su "Auto", la regolazione automatica non funziona a seconda della TV collegata all'unità. In questo caso, regolare il ritardo manualmente in "Regolazione".

## Regolazione

Regola manualmente il ritardo tra l'uscita video e audio se "Selezione auto/manuale" è impostato su "Manuale". È possibile regolare con precisione il tempo di uscita dell'audio se "Selezione auto/manuale" è impostato su "Auto".

### Intervallo di impostazione

Da 0 ms a 500 ms (con incrementi di 1 ms)



- "Offset" mostra la differenza tra la regolazione automatica e quella più dettagliata.
- Questa impostazione è disponibile anche in "Sinc. labiale Regolazione" (pag. 103) nel menu "Opzione".

## Gamma dinamica

Seleziona il metodo di regolazione della gamma dinamica per la riproduzione dell'audio bitstream (segnali Dolby Digital e DTS).

### Impostazioni

Massima	Produce l'audio senza regolare la gamma dinamica.
Standard	Ottimizza la gamma dinamica per l'uso normale in casa.
Minimo/Auto	Imposta la gamma dinamica in modo da ottenere un suono pulito anche di notte o a volume basso. Se si riproducono segnali Dolby TrueHD, la gamma dinamica viene regolata automaticamente in base alle informazioni del segnale di ingresso.

## Volume massimo

Imposta il valore limite dei volumi.

### Intervallo di impostazione

Da -30,0 dB a +15,0 dB (con incrementi di 5,0 dB), +16,5 dB

## Volume iniziale

Imposta il volume iniziale all'accensione del ricevitore.

### Impostazioni

Off	Imposta il livello di volume proprio dell'unità al momento dell'ultima attivazione della modalità standby.
On	Imposta su No audio o al livello del volume specificato (da -80,0 dB a +16,5 dB, con incrementi di 0,5 dB). (questa impostazione funziona soltanto quando il volume iniziale è impostato su un valore inferiore a "Volume massimo").

## Adaptive DSP Level

Determina se regolare automaticamente il livello dell'effetto CINEMA DSP quando il volume viene regolato.

### Impostazioni

Off	Non regola automaticamente il livello dell'effetto.
On	Regola automaticamente il livello dell'effetto.

## Mod. CINEMA DSP 3D

Attiva/disattiva CINEMA DSP 3D (pag. 62). Se questa funzione è impostata su "On", CINEMA DSP 3D funziona con i programmi sonori selezionati (tranne 2ch Stereo e 7ch Stereo).

### Impostazioni

Off	Disattiva CINEMA DSP 3D.
On	Attiva CINEMA DSP 3D.

## Virtual Surround Back Speaker

Determina se creare o meno l'effetto Virtual Surround Back Speaker (VSBS) utilizzando i diffusori surround. Quando VSBS è abilitato, l'unità crea un effetto VSBS quando non sono collegati i diffusori surround posteriori.

### Impostazioni

Off	Disattiva Virtual Surround Back Speaker (VSBS).
On	Attiva Virtual Surround Back Speaker (VSBS).



VSBS è efficace solo per la riproduzione di contenuti a 6.1 o 7.1 canali.

## ■ Modalità decodifica oggetto

Attiva/disattiva la riproduzione di segnali audio basati su oggetti come per esempio i contenuti Dolby Atmos o DTS:X.

### Impostazioni

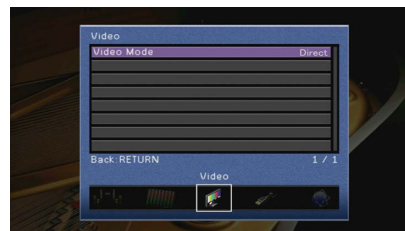
Disattiva	Disattiva la riproduzione di segnali audio basati su oggetti. Questi segnali saranno riprodotti come normale audio a 5.1/7.1 canali.
<u>Attiva</u>	Attiva la riproduzione di segnali audio basati su oggetti.



Indipendentemente da questa impostazione, i segnali audio basati su oggetti sono riprodotti come normale audio a 5.1./7.1 canali se viene selezionato un programma CINEMA DSP.

## Video

Configura le impostazioni di uscita video.



## ■ Mod. video

Attiva/disattiva l'elaborazione del segnale video (risoluzione e formato).

### Impostazioni

<u>Diretto</u>	Disattiva l'elaborazione del segnale video.
Elaborazione	Attiva l'elaborazione del segnale video. Seleziona una risoluzione e un formato in "Risoluzione" e "Aspetto".



- Se "Mod. video" è impostato su "Diretto", l'unità trasmette segnali video usando solo i circuiti strettamente necessari per ridurre il ritardo dell'uscita video.
- Quando "Mod. video" è impostato su "Elaborazione" e la risoluzione è in corso di conversione, i messaggi brevi non sono visualizzati sullo schermo.

## Risoluzione

Seleziona la risoluzione per trasmettere segnali video HDMI se "Mod. video" è impostato su "Elaborazione".

### Impostazioni

Through	Non converte la risoluzione.
<u>Auto</u>	Seleziona automaticamente una risoluzione in base a quella della TV.
480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 4K	Trasmette i segnali video con la risoluzione selezionata. Si possono selezionare solo le risoluzioni supportate dalla TV.



Nel caso in cui occorra selezionare una risoluzione non supportata dalla TV, impostare "MON.CHK" (pag. 137) nel menu "ADVANCED SETUP" su "SKIP", quindi riprovare. È possibile che i segnali video trasmessi non vengano visualizzati correttamente sulla TV.

## Aspetto

Seleziona il formato per trasmettere segnali video HDMI se “Mod. video” è impostato su “Elaborazione”.

### Impostazioni

Through	Non converte il formato.
16:9 normale	Trasmette segnali video con formato 4:3 in formato TV 16:9 con bande nere sui due lati dello schermo.



Questa impostazione funziona solo se i segnali a 480i/576i o 480p/576p sono convertiti in segnali a 720p, 1080i, 1080p o 2160p (4K).

## HDMI

Configura le impostazioni HDMI.



### Controllo HDMI

Attiva/disattiva il Controllo HDMI (pag. 155).

#### Impostazioni

Off	Disattiva il Controllo HDMI.
On	Attiva il Controllo HDMI. Configura le impostazioni in “Ingresso audio TV”, “ARC” e “Sinc. standby”.



Per utilizzare il controllo HDMI, occorre configurare il collegamento Controllo HDMI (pag. 155) dopo aver collegato dispositivi compatibili con il controllo HDMI.

### Ingresso audio TV

Seleziona una presa di ingresso audio dell'unità da utilizzare per l'ingresso audio della TV se “Controllo HDMI” è impostato su “On”. La sorgente di ingresso dell'unità passa automaticamente all'audio della TV quando l'ingresso della TV passa al sintonizzatore incorporato.

#### Impostazioni

AV 1-2, AUDIO 1-5

#### Impostazione predefinita

AUDIO 1



Se si utilizza la funzione ARC per inviare l'audio della TV all'unità, non è possibile utilizzare le prese di ingresso selezionate qui per collegare un dispositivo esterno, poiché l'ingresso verrà utilizzato per l'audio della TV.

## ARC

Attiva/disattiva ARC (pag. 156) se “Controllo HDMI” è impostato su “On”.

### Impostazioni

Off	Disattiva ARC.
<u>On</u>	Attiva ARC.



Normalmente, non è necessario modificare questa impostazione. In caso di disturbi provenienti dai diffusori collegati all'unità e dovuti al fatto che i segnali audio della TV inviati all'unità tramite ARC non sono supportati dall'unità, impostare “ARC” su “Off” e utilizzare i diffusori della TV.

## Sinc. standby

Determinare se utilizzare il controllo HDMI per sincronizzare la funzione standby della TV e dell'unità se “Controllo HDMI” è impostato su “On”.

### Impostazioni

Off	Non imposta l'unità in modalità standby allo spegnimento della TV.
On	Imposta l'unità in modalità standby allo spegnimento della TV.
<u>Auto</u>	Imposta l'unità in modalità standby allo spegnimento della TV solo quando l'unità riceve segnali audio della TV o segnali HDMI.

## Uscita audio

Seleziona un dispositivo per trasmettere l'audio.



Questa impostazione (tranne per “HDMI OUT2”) è disponibile solo se “Controllo HDMI” è impostato su “Off”.

## HDMI OUT1, HDMI OUT2

Attiva/disattiva la trasmissione dell'audio da una TV collegata tramite la presa HDMI OUT.

### Impostazioni

Off	Disattiva la trasmissione dell'audio dalla TV.
On	Attiva la trasmissione dell'audio dalla TV.

## Standby via

Determina se trasmettere i segnali video/audio (ricevuti mediante le prese HDMI) alla TV quando l'unità è in modalità standby. Se questa funzione è impostata su “On” o “Auto”, è possibile utilizzare i tasti di selezione ingresso (HDMI e VIDEO AUX) per tasti selezione ingresso HDMI anche se l'unità è in modalità standby (l'indicatore standby dell'unità lampeggia).

### Impostazioni

<u>Off</u>	(Questa impostazione è disponibile solo se “Controllo HDMI” è impostato su “Off”.) Non trasmette segnali video/audio alla TV.
On	Trasmette segnali video/audio alla TV. (L'unità consuma più potenza rispetto a quando è selezionato “Off”.)
Auto	Trasmette segnali video/audio alla TV. Se non vengono rilevati segnali, l'unità viene posta in modalità di risparmio energetico.



# Rete

Configura le impostazioni di rete.



## ■ Connessione rete

Seleziona il metodo di connessione di rete.

### Impostazioni

Cablata	Selezionare questa opzione quando si desidera collegare l'unità a una rete con un cavo di rete disponibile in commercio (pag. 37)
Wireless(Wi-Fi)	Selezionare questa opzione quando si desidera collegare l'unità a una rete via router wireless (punto di accesso). Per i dettagli sulle impostazioni, consultare "Collegamento dell'unità a una rete wireless" (pag. 51).
Wireless Direct	Selezionare questa opzione quando si desidera collegare direttamente un dispositivo mobile all'unità. Per i dettagli sulle impostazioni, consultare "Collegamento diretto di un dispositivo mobile all'unità (Wireless Direct)" (pag. 56).

## ■ Indirizzo IP

Configura i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP).

### DHCP

Determina se utilizzare un server DHCP.

### Impostazioni

Off	Non utilizza un server DHCP. Configurare i parametri di rete manualmente. Per ulteriori informazioni, vedere "Impostazioni manuali di rete".
On	Utilizza un server DHCP per ottenere automaticamente i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP) dell'unità.

### ■ Impostazioni manuali di rete

- 1 Impostare "DHCP" su "Off".
- 2 Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare un tipo di parametro, quindi premere ENTER.

Indirizzo IP	Specifica un indirizzo IP.
Maschera sottorete	Specifica una maschera di sottorete.
Gateway predef.	Specifica l'indirizzo IP del gateway predefinito.
Server DNS (P)	Specifica l'indirizzo IP del server DNS principale.
Server DNS (S)	Specifica l'indirizzo IP del server DNS secondario.

- 3 Utilizzare i tasti cursore ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) per spostare la posizione di modifica e i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare un valore.

- 4 Per confermare l'impostazione, premere ENTER.

- 5 Per configurare un altro parametro di rete, ripetere i punti da 2 a 4.

- 6 Per salvare le modifiche, utilizzare i tasti cursore per selezionare "OK", quindi premere ENTER.

- 7 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## ■ Standby rete

Determina se l'unità può essere accesa con i comandi di altri dispositivi di rete (standby di rete).

### Impostazioni

Off	Disattiva la funzione di standby di rete.
On	Attiva la funzione di standby di rete. (L'unità consuma più potenza rispetto a quando è selezionato "Off".)
Auto	Attiva la funzione di standby di rete. (Se "Connessione rete" è impostata su "Wired", l'unità viene posta in modalità di risparmio energetico quando si scollega il cavo di rete.)



Con una progettazione avanzata di risparmio energetico, questo prodotto ottiene un basso consumo elettrico non superiore a due watt in modalità Network Standby.

## ■ Filtro indir. MAC

Imposta il filtro per gli indirizzi MAC per limitare l'accesso all'unità da altri dispositivi di rete.

### Filtro

Attiva/disattiva il filtro dell'indirizzo MAC.

#### Impostazioni

Off	Disattiva il filtro dell'indirizzo MAC.
On	Attiva il filtro dell'indirizzo MAC. In "Indirizzo MAC 1-10", specificare gli indirizzi MAC dei dispositivi di rete che potranno accedere all'unità.



Le operazioni AirPlay (pag. 90) e DMC (pag. 107) non sono soggette al filtro dell'indirizzo MAC.

### Indirizzo MAC 1-10

Specifica gli indirizzi MAC (fino a 10) dei dispositivi di rete che potranno accedere all'unità quando "Filtro" è impostato su "On".

#### ■ Procedura di configurazione

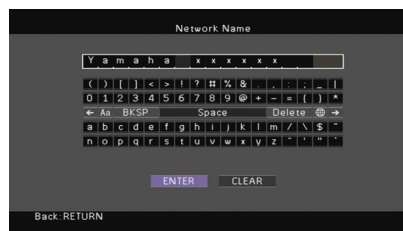
- 1 Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare "Indirizzo MAC 1-5" o "Indirizzo MAC 6-10", quindi premere ENTER.
- 2 Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare un numero di indirizzo MAC, quindi premere ENTER.
- 3 Utilizzare i tasti cursore ( $\triangleleft/\triangleright$ ) per spostare la posizione di modifica e i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare un valore.
- 4 Per confermare l'impostazione, premere ENTER.
- 5 Per salvare le modifiche, utilizzare i tasti cursore per selezionare "OK", quindi premere ENTER.
- 6 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## ■ Nome rete

Modifica il nome della rete (il nome dell'unità sulla rete) visualizzato su altri dispositivi di rete.

#### ■ Procedura di configurazione

- 1 Premere ENTER per immettere la schermata di modifica del nome.
- 2 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per rinominare e selezionare "INVIO" per confermare l'immissione.



Per cancellare l'immissione, selezionare "CANCELLA".

- 3 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "OK" e premere ENTER.



Per ripristinare l'impostazione predefinita, selezionare "REIMP.".

- 4 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## ■ Interblocco di potenza MusicCast link

Seleziona se l'attivazione dell'alimentazione del dispositivo master della rete MusicCast (questa unità) attiverà a sua volta l'alimentazione degli altri dispositivi di rete.

#### Impostazioni

Off	Disattiva l'interblocco dell'alimentazione dall'unità (MusicCast master).
On	Attiva l'interblocco dell'alimentazione dall'unità (MusicCast master).

## Bluetooth

Configura le impostazioni Bluetooth.



### Bluetooth

Attiva/disattiva la funzione Bluetooth (pag. 78).

#### Impostazioni

Off	Disattiva la funzione Bluetooth.
<u>On</u>	Attiva la funzione Bluetooth.

### Ricezione audio

Configura le impostazioni Bluetooth quando l'unità viene utilizzata come ricevitore audio Bluetooth.

#### Standby Bluetooth

Determina se attivare/disattivare la funzione che accende l'unità da altri dispositivi Bluetooth (standby Bluetooth). Se questa funzione è impostata su "On", l'unità si accende automaticamente quando viene eseguita un'operazione di connessione sul dispositivo Bluetooth.

#### Impostazioni

Off	Disattiva la funzione di standby Bluetooth.
<u>On</u>	Attiva la funzione di standby Bluetooth. (L'unità consuma più potenza rispetto a quando è selezionato "Off").



Questa impostazione non è disponibile se "Standby rete" (pag. 125) è impostato su "Off".

### Uscita audio

Configura le impostazioni Bluetooth quando l'unità viene utilizzata come trasmettitore audio Bluetooth.

#### Trasmettitore

Attiva/disattiva la funzione del trasmettitore audio Bluetooth.

Quando questa funzione è attiva, è possibile ascoltare audio riprodotto sull'unità utilizzando diffusori/cuffie Bluetooth (pag. 79).

#### Impostazioni

<u>Off</u>	Disattiva la funzione del trasmettitore audio Bluetooth.
On	Attiva la funzione del trasmettitore audio Bluetooth.

## Multi Zone

Configura le impostazioni multizona.



### Zone principale impostata

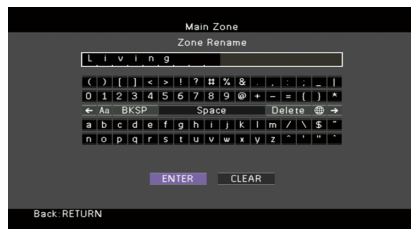
Configura l'impostazione della zona principale.

#### Rinomina Zone

Modifica il nome della zona (per la zona principale) visualizzato sullo schermo della TV.

##### Procedura di configurazione

- 1 Premere ENTER per immettere la schermata di modifica del nome.
- 2 Utilizzare i tasti cursore e ENTER per rinominare e selezionare "INVIO" per confermare l'immissione.



Per cancellare l'immissione, selezionare "CANCELLA".

- 3 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "OK" e premere ENTER.



Per ripristinare l'impostazione predefinita, selezionare "REIMP".

- 4 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## Zone2 impostata

Configura le impostazioni Zone2.

#### Volume

Attiva/disattiva le regolazioni del volume per l'uscita della Zone2.

Se si è collegato un amplificatore esterno con controllo del volume all'unità, disattivare la regolazione del volume per la Zone2.

##### Impostazioni

Fisso Disattiva le regolazioni del volume per l'uscita della Zone2.

Variabile Attiva le regolazioni del volume per l'uscita della Zone2.



Questa impostazione non è disponibile se "Assegnazione amp" (pag. 117) è impostato su "7.1 +1Zone" o "5.1.2 +1Zone".

#### Volume massimo

Imposta il valore limite dei volumi della Zone2.

##### Intervallo di impostazione

Da -30,0 dB a +10,0 dB (con incrementi di 5,0 dB)



Questa impostazione è disponibile soltanto se "Assegnazione amp" (pag. 117) è impostato su "7.1 +1Zone" o "5.1.2 +1Zone".

#### Volume iniziale

Imposta il volume iniziale della Zone2 per l'accensione dell'unità.

##### Impostazioni

Off Imposta il livello sul livello del volume proprio dell'unità al momento dell'ultima attivazione della modalità standby.

On Imposta su No audio o al livello del volume specificato (da -80,0 dB a +10,0 dB, con incrementi di 0,5 dB). (questa impostazione funziona soltanto quando il volume iniziale è impostato su un valore inferiore a "Volume massimo".)



Questa impostazione è disponibile soltanto se "Assegnazione amp" (pag. 117) è impostato su "7.1 +1Zone" o "5.1.2 +1Zone".

## Ritardo audio

Regola la deviazione temporale in relazione alla zona principale.

### Intervallo di impostazione

Da 0 ms a 100 ms (con incrementi di 1 ms)

## Mono

Attiva la modalità stereo o mono per l'uscita della Zone2.

### Impostazioni

<u>Off</u>	Produce un audio stereo in Zone2.
On	Produce un audio mono in Zone2.

## Enhancer

Attiva/disattiva Compressed Music Enhancer (pag. 66) per l'uscita della Zone2.

### Impostazioni

Off	Disattiva Compressed Music Enhancer.
<u>On</u>	Attiva Compressed Music Enhancer.

## Controllo tono

Regola il livello della gamma in alta frequenza (Treble) e in bassa frequenza (Bass) per l'uscita audio della Zone2.

### Impostazioni

<u>Auto</u>	Regola automaticamente i livelli della gamma in alta frequenza (alti) e in bassa frequenza (bassi) congiuntamente al volume principale, con la correzione della risposta uditiva dell'orecchio umano.
Manuale	Regola manualmente il livello della gamma in alta frequenza (Treble) e in bassa frequenza (Bass) (da -6,0 a +6,0 dB, con incrementi di 0,5 dB).
Bypass	Non regola il livello della gamma in alta frequenza (Treble) e in bassa frequenza (Bass).

## Bassi extra

Attiva/disattiva Extra Bass per l'uscita Zone2. Quando Extra Bass è attivo, è possibile ascoltare suoni bassi migliorati, indipendentemente dalla dimensione dei diffusori.

### Impostazioni

<u>Off</u>	Disattiva Extra Bass.
On	Attiva Extra Bass.

## Bilanc.

Regola il bilanciamento del volume per l'uscita della Zone2.

### Intervallo di impostazione

Da -20 a 0 a +20, con incrementi di 1

## Rinomina Zone

Modifica il nome della zona (per la Zone2) mostrato sullo schermo della TV.

È possibile modificare il nome della zona allo stesso modo della funzione "Rinomina Zone" in "Zone principale impostata" (pag. 128).

## ■ Mod. festa impostata

Abilita/disabilita l'attivazione della modalità party (pag. 95).

### Scelta

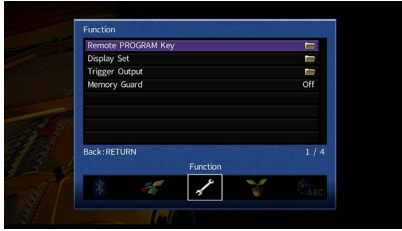
Destinazione: Zone 2

### Impostazioni

Disattiva	Disabilita l'attivazione della modalità party.
<u>Attiva</u>	Abilita l'attivazione della modalità party. Per attivare o disattivare la modalità party, premere PARTY sul telecomando.

## Funzione

Configura le funzioni che semplificano l'uso dell'unità.



### Tasto PROGRAM del telecomando

Seleziona la funzione assegnata al tasto PROGRAM sul telecomando.

Quando si seleziona "Selezione ingresso", il tasto PROGRAM sul telecomando funzionerà come tasto di commutazione d'ingresso.

#### Impostazioni

Selezione del programma DSP	Attiva la commutazione dei programmi DSP.
Selezione ingresso	Attiva la commutazione delle sorgenti INPUT.
Selezione NET	Attiva la commutazione delle sorgenti NETWORK.
Selezione preimpostata	Attiva la commutazione tra le stazioni radio preimpostate e le voci preferite registrate (scorciatoia) (pag. 96).
Sfoggia schermata - 1 pagina su/giù	Consente lo scorrimento della schermata di ricerca.
Regola SWFR	Consente di regolare con precisione il volume del subwoofer.
Livello dialogo	Consente la regolazione del volume dell'audio dei dialoghi.
△ Ripeti / ▽ Casuale	Consente la commutazione delle impostazioni per la riproduzione ripetuta o casuale.



Questa impostazione non modifica la funzione del tasto PROGRAM sul pannello anteriore.

### Display imp.

Configura le impostazioni relative al display anteriore e allo schermo della TV.

#### Luminosità (display front.)

Regola la luminosità del display anteriore.

#### Intervallo di impostazione

Da -4 a 0 (più è alto il valore, maggiore sarà la luminosità)



È possibile che il display anteriore diventi scuro se "Modalità ECO" (pag. 132) è impostato su "On".

#### Breve messaggio

Determina se visualizzare brevi messaggi sullo schermo della TV quando si utilizza l'unità (ad esempio selezione dell'ingresso e regolazione del volume).

#### Impostazioni

On	Mostra messaggi brevi sullo schermo della TV.
Off	Non mostra messaggi brevi sullo schermo della TV.

#### Sfondo

Seleziona l'immagine da utilizzare come sfondo sulla TV.

#### Impostazioni

Piano	Mostra l'immagine del piano sullo schermo della TV in assenza di segnale video.
Grigio	Mostra uno sfondo grigio sullo schermo della TV in assenza di segnale video.

## ■ Uscita trigger

Imposta la presa TRIGGER OUT in modo che sia sincronizzata con le condizioni di accensione di ciascuna zona o di commutazione d'ingresso.

### Mod. trigger

Specifica la condizione in base alla quale deve funzionare la presa TRIGGER OUT.

#### Impostazioni

<u>Alimentazione</u>	La presa TRIGGER OUT è sincronizzata con la condizione di accensione della zona specificata con "Zone di destinazione".
Sorgente	La presa TRIGGER OUT è sincronizzata con la commutazione d'ingresso della zona specificata con "Zone di destinazione". Un segnale elettronico viene trasmesso secondo l'impostazione effettuata in "Sorgente".
Manuale	Selezionare questa opzione per commutare manualmente il livello di uscita per la trasmissione del segnale elettronico con "Manuale".

#### Sorgente

Specifica il livello di uscita del segnale elettronico trasmesso con ciascuna commutazione dell'ingresso quando "Mod. trigger" è impostato su "Sorgente".

#### Scelte

HDMI 1-7, AV 1-2, VIDEO AUX, AUDIO 1-5, TUNER, PHONO, (sorgenti di rete), Bluetooth, USB, AirPlay, MusicCast Link, SERVER, NET RADIO

#### Impostazioni

Basso	Arresta la trasmissione del segnale elettronico quando si passa alla sorgente d'ingresso specificata in questa opzione.
<u>Alto</u>	Trasmette il segnale elettronico quando si passa alla sorgente d'ingresso specificata in questa opzione.

#### Manuale

Cambia manualmente il livello di uscita per la trasmissione del segnale elettronico quando "Mod. trigger" è impostato su "Manuale". Questa impostazione può essere utilizzata anche per confermare il corretto funzionamento del dispositivo esterno collegato tramite la presa TRIGGER OUT.

#### Scelte

Basso	Arresta la trasmissione del segnale elettronico.
<u>Alto</u>	Trasmette il segnale elettronico.

## Zone di destinazione

Specifica la zona con la quale sono sincronizzate le funzioni della presa TRIGGER OUT.

#### Impostazioni

Pri.	Quando "Mod. trigger" è impostato su "Alimentazione", la trasmissione del segnale elettronico è sincronizzata con la condizione di accensione della zona principale. Quando "Mod. trigger" è impostato su "Sorgente", la trasmissione del segnale elettronico è sincronizzata con la commutazione d'ingresso nella zona principale.
Zone2	Quando "Mod. trigger" è impostato su "Alimentazione", la trasmissione del segnale elettronico è sincronizzata con la condizione di accensione della Zone2. Quando "Mod. trigger" è impostato su "Sorgente", la trasmissione del segnale elettronico è sincronizzata con la commutazione d'ingresso nella Zone2.
<u>Tutto</u>	Quando "Mod. trigger" è impostato su "Alimentazione", la trasmissione del segnale elettronico è sincronizzata con la condizione di accensione della zona principale o nella Zone2. Quando "Mod. trigger" è impostato su "Sorgente", la trasmissione del segnale elettronico è sincronizzata con la commutazione d'ingresso nella zona principale o nella Zone2.

## ■ Controllo memoria

Impedisce che le impostazioni vengano modificate per errore.

#### Impostazioni

<u>Off</u>	Non protegge le impostazioni.
On	Protegge le impostazioni finché non si seleziona "Off".



Quando "Controllo memoria" è impostato su "On", sulla schermata del menu viene visualizzata l'icona di un lucchetto (🔒).

Icona



## ECO

Configura le impostazioni di alimentazione.



### ■ Standby automatico

Imposta il periodo di tempo per la funzione di standby automatico. Se non si utilizza l'unità o non vengono rilevati segnali in ingresso per il periodo di tempo specificato, l'unità entra automaticamente in modalità standby.

#### Impostazioni

Off	Non imposta automaticamente l'unità in modalità standby.
20 minuti	Imposta l'unità in modalità standby se non la si utilizza e non vengono rilevati segnali in ingresso per 20 minuti.
2 ore, 4 ore, 8 ore, 12 ore	Imposta l'unità in modalità standby se non la si utilizza per il tempo specificato. Per esempio, quando è selezionata la voce "2 ore", l'unità entra in modalità standby se non viene utilizzata per 2 ore.

#### Impostazione predefinita

Modelli per Regno Unito ed Europa: 20 minuti

Altri modelli: Off



Immediatamente prima dell'attivazione della modalità standby per l'unità, sul display anteriore viene visualizzato "AutoPowerStdby" e viene avviato il conto alla rovescia.

### ■ Modalità ECO

Attiva/disattiva la modalità ECO (risparmio energetico).

È possibile ridurre il consumo energetico dell'unità impostando "Modalità ECO" su "On". Dopo aver effettuato l'impostazione, assicurarsi di premere ENTER per riavviare l'unità.

#### Impostazioni

Off	Disattiva la modalità ECO.
On	Attiva la modalità ECO.

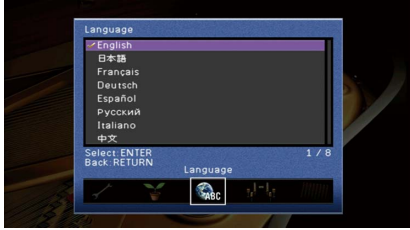


- Quando "Modalità ECO" è impostato su "On", è possibile che il display anteriore diventi scuro.
- Se si vuole riprodurre l'audio ad alto volume, impostare "Modalità ECO" su "Off".



## Lingua

Seleziona una lingua per il menu sullo schermo.



### Impostazioni

English, 日本語, Français, Deutsch, Español, Русский, Italiano, 中文

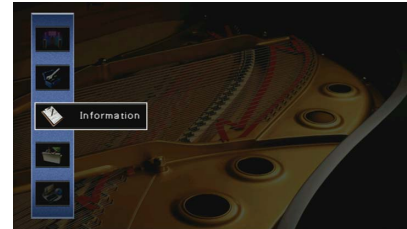


Le informazioni sul display anteriore sono solo in inglese.

## Visualizzazione delle informazioni sull'unità (menu Informazioni)

È possibile visualizzare le informazioni sull'unità utilizzando lo schermo della TV.

- 1 Premere ON SCREEN.
- 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Informazioni” e premere ENTER.



- 3 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare un tipo di informazioni.



- 4 Per uscire dal menu, premere ON SCREEN.

## Tipi di informazioni

È possibile controllare le seguenti informazioni nel menu Informazioni.

### ■ Segnale audio

Mostra le informazioni sul segnale audio corrente.

	Formato	Formato audio del segnale di ingresso.
	Canale	Il numero dei canali sorgente nel segnale d'ingresso (anteriore/surround/LFE). Ad esempio, "5.1 (3/2/0.1)" indica 5.1 canali in totale (3 canali anteriori, 2 canali surround e LFE).  (Quando i contenuti DTS:X vengono riprodotti) Per esempio "7.1.4" indica "7.1 canali standard più 4 canali per i diffusori superiori".
Ingr.	Campion.	Il numero di campioni al secondo del segnale digitale di ingresso.
	Dialogo	Il livello di normalizzazione del dialogo del segnale di bitstream d'ingresso.
Uscita	Channel	Il numero di canali di uscita audio (per esempio, "5.1.2" indica "5.1 canali standard più 2 canali per i diffusori superiori") e i terminali dei diffusori dai quali provengono i segnali



Anche se l'unità è impostata in modo da trasmettere direttamente i segnali di bitstream di uscita, il segnale può essere convertito a seconda dei dati tecnici e delle impostazioni del dispositivo di riproduzione.

### ■ Segnale video

Mostra le informazioni sul segnale video corrente.

Segnale HDMI	Presenza o assenza dell'ingresso o dell'uscita del segnale HDMI.
Risoluzione HDMI	Risoluzione del segnale di ingresso (analogico o HDMI) e del segnale di uscita (HDMI).
Risoluzione analogica	Risoluzione del segnale d'ingresso (analogico)

### ■ Monitor HDMI

Mostra le informazioni sulle TV collegate alle prese HDMI OUT.

Interfaccia	Interfaccia TV.
Risoluzione video	Risoluzioni supportate dalla TV.



Utilizza i tasti cursore (Δ/▽) per scegliere "OUT1" e "OUT2".

### ■ Rete

Mostra le informazioni di rete per l'unità.

#### (Quando si utilizza la connessione di rete cablata o wireless [Wi-Fi])

Indirizzo IP	Indirizzo IP.
Maschera sottorete	Maschera di sottorete.
Gateway predef.	L'indirizzo IP del gateway predefinito.
Server DNS (P)	L'indirizzo IP del server DNS principale.
Server DNS (S)	L'indirizzo IP del server DNS secondario.
MAC Address (Ethernet)	Indirizzo MAC.
MAC Address (Wi-Fi)	
Nome rete	Nome di rete (il nome dell'unità sulla rete)
Cablata/Wireless	Lo stato della connessione cablata o wireless.
SSID	(Quando si utilizza la connessione di rete wireless [Wi-Fi]) L'SSID della rete wireless.

## (Quando si utilizza Wireless Direct)


SSID	L'SSID della rete wireless.
Sicurezza	Metodo di sicurezza
Chiave secur.	Chiave secur.
Indirizzo IP	Indirizzo IP.
Maschera sottorete	Maschera di sottorete.
MAC Address (Wi-Fi)	Indirizzo MAC.
Connessione rete	Indicazione "Wireless Direct"

## ■ Sistema

Mostra le informazioni di sistema sull'unità.

ID remoto	L'impostazione dell'ID del telecomando dell'unità (pag. 136)
Formato TV	Il tipo di segnale video dell'unità (pag. 137)
Imped. altop.	L'impostazione dell'impedenza dei diffusori sull'unità (pag. 136)
Incr. freq. sint.	(solo modelli per Asia e generici) L'impostazione della frequenza di sintonizzazione FM/AM dell'unità (pag. 136)
ID sistema	Numero di ID di sistema.
Versione firmware	La versione del firmware installato sull'unità.



Se l'unità rileva un firmware più aggiornato nella rete, comparirà  (icona messaggio) in alto a destra rispetto alle icone "Informazioni" e "Sistema" e su questa schermata verrà visualizzato il messaggio corrispondente. È possibile aggiornare il firmware dell'unità premendo ENTER sulla schermata e seguendo la procedura descritta in "Aggiornamento del firmware dell'unità attraverso la rete" (pag. 139).


## ■ Multi Zone

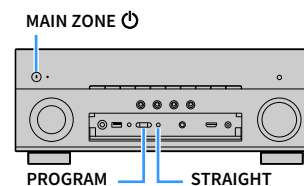
Mostra informazioni sulla Zone2.


Ingresso	La sorgente di ingresso selezionata per Zone2
Volume	L'impostazione del volume per la Zone2

## Configurazione delle impostazioni di sistema (menu ADVANCED SETUP)

Configurare le impostazioni di sistema dell'unità mediante il display anteriore.

- 1 Impostare l'unità in modalità standby.
- 2 Tenendo premuto STRAIGHT sul pannello anteriore, premere MAIN ZONE .



- 3 Premere PROGRAM per selezionare una voce.
- 4 Premere STRAIGHT per selezionare un'impostazione.
- 5 Premere MAIN ZONE  per impostare l'unità in modalità standby e riaccenderla.

Le nuove impostazioni diventano effettive.

## Voci del menu ADVANCED SETUP



Le impostazioni predefinite sono sottolineate.

Voce	Funzione	Pagina
SP IMP.	Modifica l'impostazione dell'impedenza dei diffusori.	136
REMOTE ID	Seleziona l'ID del telecomando dell'unità.	136
TU	(solo modelli per Asia e generici) Modifica l'impostazione della frequenza di sintonizzazione FM/AM.	136
TV FORMAT	Cambia il tipo di segnale video.	137
MON.CHK	Rimuove il limite sull'uscita video HDMI.	137
4K MODE	Seleziona il formato del segnale 4K dell'HDMI.	137
DTS MODE	Questa impostazione comunica al lettore i formati DTS supportati dall'unità.	138
INIT	Ripristina le impostazioni predefinite.	138
UPDATE	Aggiorna il firmware.	138
VERSION	Controlla la versione del firmware installato sull'unità.	138

## Modifica dell'impostazione dell'impedenza dei diffusori (SP IMP.)



Modificare le impostazioni dell'impedenza dei diffusori dell'unità a seconda dell'impedenza dei diffusori collegati.

### Impostazioni

<u>6 Ω MIN</u>	Selezionare questa opzione se all'unità si collegano diffusori a 6 ohm. È possibile utilizzare anche diffusori da 4 ohm come diffusori anteriori.
<u>8 Ω MIN</u>	Selezionare questa opzione se all'unità si collegano diffusori a 8 ohm o più.

## Selezione dell'ID del telecomando (REMOTE ID)



Modificare l'ID del telecomando dell'unità in modo che corrisponda a quello del telecomando (impostazione predefinita: ID1). Se si utilizzano vari Sintoamplificatori AV Yamaha si può impostare ciascun telecomando con un ID di telecomando unico per il ricevitore corrispondente.

### Impostazioni

ID1, ID2

#### ■ Modifica dell'ID del telecomando

- 1 Per selezionare ID1, tenere premuto il tasto cursore (<) e SCENE1 contemporaneamente per 3 secondi.  
Per selezionare ID2, tenere premuto il tasto cursore (<) e SCENE2 contemporaneamente per 3 secondi.

## Modifica dell'impostazione della frequenza di sintonizzazione FM/AM (TU)

(solo modelli per Asia e generici)



Modificare l'impostazione della frequenza di sintonizzazione FM/AM dell'unità a seconda del Paese o della regione.

### Impostazioni

<u>FM100/AM10</u>	Selezionare questa opzione se si desidera regolare la frequenza FM con passi di 100-kHz e quella AM con passi di 10-kHz.
<u>FM50/AM9</u>	Selezionare questa opzione se si desidera regolare la frequenza FM con passi di 50-kHz e quella AM con passi di 9-kHz.

## Cambio del tipo di segnale video (TV FORMAT)

TV FORMAT-NTSC

Cambiare il tipo di segnale video dell'unità in modo che corrisponda al formato della TV.

### Impostazioni

NTSC, PAL

### Impostazione predefinita

Modelli per USA, Canada, Corea e generici: NTSC

Altri modelli: PAL

## Rimozione del limite sull'uscita video HDMI (MON.CHK)

MON.CHK.....YES

L'unità rileva automaticamente le risoluzioni supportate da una TV collegata alla presa HDMI OUT.

Disattivare la funzione Monitor check se si desidera specificare una risoluzione in "Risoluzione" (pag. 122) quando l'unità non è in grado di rilevare la risoluzione della TV o quando si desidera specificare una risoluzione diversa da quella rilevata.

### Impostazioni

YES Abilita la funzione Monitor Check. Trasmette solo i segnali video con una risoluzione supportata dalla TV.

SKIP Disabilita la funzione Monitor Check. Trasmette i segnali video con una risoluzione specifica, a prescindere dalla compatibilità con la TV.



Reimpostare su "YES" se l'unità diventa inutilizzabile poiché non è possibile visualizzare video dall'unità sulla TV dopo che "MON.CHK" è stato impostato su "SKIP".

## Selezione del formato di segnale HDMI 4K (4K MODE)

4K MODE-MODE 1

Seleziona il formato dei segnali in ingresso e in uscita nell'unità quando a essa vengono collegati una TV e un dispositivo di riproduzione compatibili HDMI 4K.

### Impostazioni

Immette/emette i segnali 4K mostrati nella tabella sottostante.

(Formato 4:2:0 solo per la presa VIDEO AUX [HDMI IN])

A seconda del dispositivo connesso o dei cavi HDMI, il video potrebbe non essere visualizzato correttamente. In questo caso, selezionare "MODE 2".

#### MODE 1

#### MODE 2

Immette/emette i segnali 4K mostrati nella tabella sottostante.

### Format

		MODE 1			MODE 2		
		8 bit	10 bit	12 bit	8 bit	10 bit	12 bit
4K/60, 50 Hz	RGB 4:4:4	✓	-	-	-	-	-
	YCbCr 4:4:4	✓	-	-	-	-	-
	YCbCr 4:2:2	-	✓	-	-	-	-
	YCbCr 4:2:0	-	✓	-	✓	-	-
4K/30, 25, 24 Hz	RGB 4:4:4	-	✓	-	✓	-	-
	YCbCr 4:4:4	-	✓	-	✓	-	-
	YCbCr 4:2:2	-	✓	-	-	✓	-



Quando si seleziona "MODE 1", utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità Premium o un cavo ad alta velocità Premium con porta Ethernet.

## Impostazione di notifica del formato (DTS MODE)

DTS MODE • MODE1

Questa impostazione comunica al lettore i formati DTS supportati dall'unità.

### Impostazioni

MODE 1	Questa modalità si conforma allo standard DTS:X. Utilizzare questa impostazione in circostanze normali.
MODE 2	Utilizzare questa impostazione se il lettore non emette correttamente un segnale DTS anche quando riproduce contenuti DTS-HD o DTS:X.

## Ripristino delle impostazioni predefinite (INIT)

INIT • • • • CANCEL

Ripristina le impostazioni predefinite per l'unità.

### Scelte

VIDEO	Ripristina le impostazioni predefinite per le configurazioni video.
ALL	Ripristina le impostazioni predefinite per l'unità.
CANCEL	Non effettua l'inizializzazione.

## Aggiornamento del firmware (UPDATE)

UPDATE • • • • • USB

A seconda delle esigenze, verranno pubblicati nuovi firmware con funzioni aggiuntive o miglioramenti del prodotto. Gli aggiornamenti possono essere scaricati dal sito Web Yamaha. Se l'unità è collegata a Internet, è possibile scaricare il firmware dalla rete. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle informazioni contenute negli aggiornamenti.

### ■ Procedura di aggiornamento del firmware

Non eseguire questa procedura se non occorre aggiornare il firmware. Inoltre, leggere le informazioni fornite con gli aggiornamenti prima di aggiornare il firmware.

- 1 Premere ripetutamente STRAIGHT per selezionare "USB" o "NETWORK" e premere INFO per avviare l'aggiornamento del firmware.

### Scelte

USB	Aggiorna il firmware mediante un dispositivo di memorizzazione USB.
NETWORK	Aggiorna il firmware attraverso la rete.



Se l'unità rileva un firmware più aggiornato nella rete, dopo aver premuto ON SCREEN comparirà il messaggio corrispondente. In questo caso, è possibile aggiornare il firmware dell'unità seguendo la procedura descritta in "Aggiornamento del firmware dell'unità attraverso la rete" (pag. 139).

## Controllo della versione del firmware (VERSION)

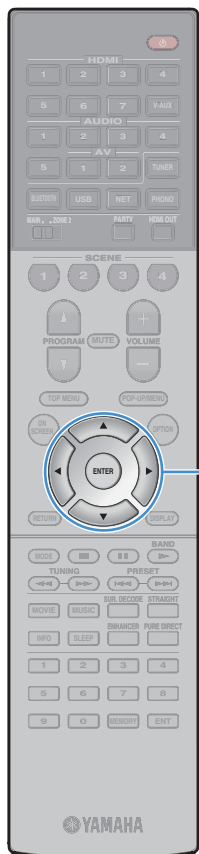
VERSION • • XX.XX

Controllare la versione del firmware installato sull'unità.



- È altresì possibile controllare la versione del firmware in "Sistema" (pag. 135) nel menu "Informazioni".
- Sono necessari alcuni istanti prima che la versione del firmware appaia.

## Aggiornamento del firmware dell'unità attraverso la rete



Tasti cursore  
ENTER

A seconda delle esigenze, verranno pubblicati nuovi firmware con funzioni aggiuntive o miglioramenti del prodotto. Se l'unità è collegata a Internet, è possibile scaricare il firmware dalla rete e aggiornarlo.

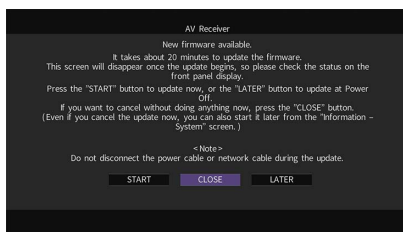
### Nota

- Non utilizzare l'unità o scollegare il cavo di alimentazione o di rete durante l'aggiornamento del firmware. L'aggiornamento del firmware richiede circa 20 minuti o più, a seconda della velocità della connessione Internet.
- Se la velocità di connessione Internet è lenta o l'unità è collegata alla rete wireless, potrebbe non essere possibile aggiornare la rete a seconda dello stato della connessione wireless. In questo caso, aggiornare il firmware utilizzando il dispositivo di memorizzazione USB (pag. 138).
- Per effettuare la procedura seguente, la TV deve essere collegata all'unità tramite HDMI. In caso contrario, effettuare l'aggiornamento del menu "ADVANCED SETUP" (pag. 135).
- Per dettagli sull'aggiornamento, visitare il sito web Yamaha.




- È altresì possibile aggiornare il firmware utilizzando il dispositivo di memorizzazione USB dal menu "ADVANCED SETUP" (pag. 138).
- L'indicatore di aggiornamento del firmware sul display anteriore si illumina quando un aggiornamento del firmware è disponibile attraverso la rete.

Un aggiornamento del firmware è disponibile se, dopo aver premuto ON SCREEN, compare il messaggio riportato di seguito.




## Aggiornamento immediato del firmware dell'unità

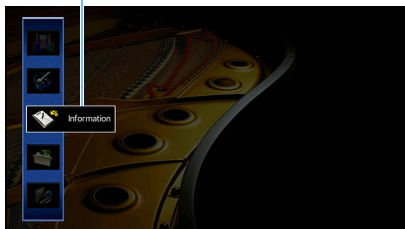
- 1 Leggere la descrizione visualizzata sullo schermo.
- 2 Per avviare l'aggiornamento del firmware, utilizzare i tasti cursore per selezionare "AVVIO", quindi premere ENTER.  
Il display sullo schermo viene disattivato.
- 3 Se sul display anteriore compare "Update Success Please Power Off!", premere MAIN ZONE  sul pannello anteriore.

L'aggiornamento del firmware è completato.



Se si desidera annullare questa operazione e non eseguirne altre, premere il pulsante “CHIUDI”.  (icona messaggio) compare in alto a destra rispetto alle icone “Informazioni” e “Sistema” e un messaggio viene visualizzato nella schermata “Sistema”(pag. 135). È possibile aggiornare il firmware dell'unità premendo ENTER nella schermata “Sistema”.

Icona Informazioni




Message



Icona Sistema

## Aggiornamento del firmware dell'unità con l'alimentazione spenta

- 1 Leggere la descrizione visualizzata sullo schermo.
- 2 Per configurare l'aggiornamento del firmware con l'alimentazione spenta, utilizzare i tasti cursore per selezionare “DOPO”, quindi premere ENTER.
- 3 Premere  (accensione sintoamplificatore) per spegnere l'unità.

Viene visualizzata una schermata che chiede di confermare l'aggiornamento del firmware.



- 4 Per avviare l'aggiornamento del firmware, premere ENTER.

Una volta completato l'aggiornamento del firmware, l'unità si spegne automaticamente.



- L'aggiornamento del firmware può essere avviato premendo INFO sul pannello anteriore.
- L'unità si spegne automaticamente senza eseguire l'aggiornamento del firmware se trascorrono due minuti dalla comparsa della schermata di conferma dell'aggiornamento del firmware.
- Se si desidera annullare l'aggiornamento del firmware, premere RETURN per spegnere l'unità.
- L'unità si spegne senza eseguire l'aggiornamento del firmware se si spegne l'unità con AV CONTROLLER o MusicCast CONTROLLER.



# APPENDICE

## Domande frequenti

### **Il nuovo sistema di diffusori non produce un bilanciamento ottimale dell'audio...**

Se i diffusori sono stati cambiati oppure si dispone di un nuovo sistema di diffusori, utilizzare "Config. auto" per ottimizzare nuovamente le impostazioni dei diffusori (pag. 42). Se si desidera regolare manualmente le impostazioni dei diffusori, utilizzare "Config. manuale" nel menu "Configurazione" (pag. 117).

### **Poiché in casa vivono bambini piccoli, si desidera impostare dei limiti al controllo del volume...**

Se un bambino utilizza per errore i controlli dell'unità principale o del telecomando, il volume potrebbe aumentare all'improvviso. Ciò potrebbe causare lesioni o danneggiare l'unità o i diffusori. Si consiglia di utilizzare "Volume massimo" nel menu "Configurazione" per impostare in anticipo il volume massimo dell'unità (pag. 121). È possibile anche impostare il volume massimo per la Zone2 (pag. 128).

### **A volte il volume è inaspettatamente molto alto quando si accende l'unità...**

Per impostazione predefinita, viene applicato automaticamente il volume al livello in uso l'ultima volta che l'unità è entrata in modalità standby. Se si desidera correggere il volume, utilizzare "Volume iniziale" nel menu "Configurazione" per impostare il volume da applicare quando si accende il ricevitore (pag. 121). È possibile anche impostare il volume iniziale per la Zone2 (pag. 128).

### **Se le differenze di volume sono fastidiose quando si passa a una nuova sorgente di ingresso...**

È possibile correggere le differenze di volume tra le diverse sorgenti di ingresso utilizzando "Regola ingr." nel menu "Opzione" (pag. 104).

### **Sono stati effettuati i collegamenti HDMI, ma il controllo HDMI non funziona...**

Per utilizzare il controllo HDMI, occorre configurare il collegamento Controllo HDMI (pag. 155). Dopo aver collegato all'unità dispositivi compatibili con il controllo HDMI (ad esempio lettori BD/DVD), attivare la funzione Controllo HDMI su ogni dispositivo e configurare il collegamento

del controllo HDMI. Questa configurazione è richiesta ogni volta che si aggiunge al sistema un nuovo dispositivo compatibile con il controllo HDMI. Per informazioni sul funzionamento del controllo HDMI tra TV e dispositivi di riproduzione, fare riferimento ai manuali di istruzioni di ogni dispositivo.

### **Si desidera disattivare i messaggi visualizzati sullo schermo durante le operazioni...**

Per impostazione predefinita, brevi messaggi vengono visualizzati sullo schermo della TV quando si utilizza l'unità (ad esempio selezione dell'ingresso e regolazione del volume). Se questi messaggi pregiudicano la visione di film o trasmissioni sportive, configurare "Breve messaggio" (pag. 130) nel menu "Configurazione" in modo da disattivarli.

### **Si desidera impedire che le impostazioni vengano modificate per errore...**

È possibile proteggere le impostazioni configurate nell'unità (ad esempio le impostazioni dei diffusori) utilizzando "Controllo memoria" nel menu "Configurazione" (pag. 131).

### **Il telecomando dell'unità controlla contemporaneamente un altro prodotto e l'unità...**

Se si utilizzano più prodotti Yamaha, è possibile che il telecomando controlli un altro prodotto oppure che un altro telecomando controlli l'unità. Se ciò si verifica, è necessario registrare ID di telecomando diversi per i dispositivi da controllare con ciascun telecomando (pag. 136).

### **Se si desidera riprodurre segnali video e/o audio memorizzati sul dispositivo video anche quando l'unità è in modalità standby...**

Se all'unità è connesso un dispositivo video via HDMI, è possibile riprodurre sulla TV contenuti audio/video presenti sul dispositivo quando l'unità è in modalità standby. Per utilizzare questa funzione, impostare "Standby via" (pag. 124) nel menu "Configurazione" su "On" o "Auto". Inoltre, è possibile cambiare sorgente d'ingresso con il telecomando dell'unità quando questa funzione è attivata.

## Risoluzione dei problemi

Se l'unità non funzionasse a dovere, consultare la tabella seguente.

Se il problema riscontrato non fosse presente nell'elenco o se i rimedi proposti non fossero di aiuto, spegnere l'unità, scollegare il cavo di alimentazione e mettersi in contatto col rivenditore autorizzato o centro assistenza Yamaha più vicino.

### Controllare in primo luogo quanto segue:

- 1** I cavi di alimentazione dell'unità, della TV e dei dispositivi di riproduzione (ad esempio i lettori BD/DVD) sono collegati saldamente alle prese di corrente;
- 2** L'unità, il subwoofer, la TV e i dispositivi di riproduzione (ad esempio i lettori BD/DVD) sono accesi;
- 3** I connettori di ogni cavo sono inseriti saldamente nelle prese di ogni dispositivo.

### Alimentazione, sistema e telecomando

Problema	Causa	Rimedio
L'unità non si accende.	Il circuito di protezione è entrato in funzione 3 volte di seguito. Se l'unità è in questa condizione, l'indicatore di standby dell'unità lampeggia quando si cerca di eseguire l'accensione.	La funzione di accensione dell'unità viene disattivata come misura di sicurezza. Contattare il rivenditore Yamaha o il centro d'assistenza più vicino per riparare l'unità.
L'unità non si spegne.	Il microprocessore interno si è bloccato a causa di una scarica elettrica (ad esempio un fulmine ed elettricità statica eccessiva) o a causa di una caduta di tensione.	Tenere premuto MAIN ZONE (⏻) sul pannello anteriore per più di 10 secondi per inizializzare e riavviare l'unità. (Se il problema persiste, collegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e ricollegarlo.)
L'unità si spegne immediatamente (modalità standby).	All'accensione dell'unità, il cavo di un diffusore era in cortocircuito.	Attorcigliare saldamente i fili scoperti del cavo di ogni diffusore e ricollegare l'unità e i diffusori (pag. 23).
L'unità entra automaticamente in modalità standby.	È stato attivato lo spegnimento via timer.	Accendere l'unità e riprendere la riproduzione.
	È stata attivata la funzione standby automatico poiché l'unità non è stata utilizzata per il tempo specificato.	Per disattivare la funzione di standby automatico, impostare "Standby automatico" nel menu "Configurazione" su "Off" (pag. 132).
	L'impostazione dell'impedenza dei diffusori è errata.	Impostare l'impedenza dei diffusori in modo che corrisponda a quella dei diffusori in uso (pag. 136).
L'unità non reagisce.	Il circuito di protezione è stato attivato a causa di un corto circuito.	Attorcigliare saldamente i fili scoperti del cavo di ogni diffusore e ricollegare l'unità e i diffusori (pag. 23).
	Il microprocessore interno si è bloccato a causa di una scarica elettrica (ad esempio un fulmine ed elettricità statica eccessiva) o a causa di una caduta di tensione.	Tenere premuto MAIN ZONE (⏻) sul pannello anteriore per più di 10 secondi per inizializzare e riavviare l'unità. (Se il problema persiste, collegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e ricollegarlo.)

Problema	Causa	Rimedio
<b>Non è possibile controllare l'unità con il telecomando.</b>	L'unità è al di fuori della distanza operativa.	Utilizzare il telecomando entro la distanza operativa (pag. 6).
	Le batterie si stanno esaurendo.	Sostituire le batterie con altre nuove.
	Il sensore del telecomando dell'unità è esposto alla luce solare diretta o a un'illuminazione intensa.	Regolare l'angolo di illuminazione o spostare l'unità.
	Gli ID telecomando dell'unità principale e del telecomando non corrispondono.	Modificare l'ID telecomando dell'unità principale o del telecomando (pag. 136).

## Audio

Problema	Causa	Rimedio
<b>Non viene emesso alcun suono.</b>	È selezionata un'altra sorgente di ingresso.	Selezionare una sorgente di ingresso appropriata con i tasti selezione ingresso.
	Vengono emessi segnali che l'unità non è in grado di riprodurre.	Alcuni formati di audio digitale non possono essere riprodotti sull'unità. Per controllare il formato audio del segnale ricevuto, utilizzare "Segnale audio" nel menu "Informazioni" (pag. 134).
	Il cavo che collega l'unità e il dispositivo di riproduzione è difettoso.	Se il collegamento non presenta problemi, utilizzare un altro cavo.
<b>Non è possibile aumentare il volume.</b>	È impostato il volume massimo.	Utilizzare "Volume massimo" nel menu "Configurazione" per regolare il volume massimo (pag. 121).
	Un dispositivo collegato alle prese di uscita dell'unità non è acceso.	Accendere tutti i dispositivi collegati alle prese di uscita dell'unità.
<b>Non viene emesso alcun suono da un diffusore specifico.</b>	La sorgente di riproduzione non contiene un segnale per il canale.	Per effettuare il controllo, utilizzare "Segnale audio" nel menu "Informazioni" (pag. 134).
	Il programma sonoro o il decodificatore selezionato non utilizza il diffusore.	Per effettuare il controllo, utilizzare "Tono di prova" nel menu "Configurazione" (pag. 120).
	L'uscita audio del diffusore è disattivata.	Eseguire "Config. auto" (pag. 42) oppure utilizzare "Configurazione" nel menu "Configurazione" per modificare le impostazioni del diffusore (pag. 117).
	Il volume del diffusore è impostato su un valore troppo basso.	Eseguire "Config. auto" (pag. 42) oppure utilizzare "Livello" nel menu "Configurazione" per regolare il volume del diffusore (pag. 119).
	Il cavo del diffusore che collega l'unità e il diffusore è difettoso.	Se il collegamento non presenta problemi, utilizzare un altro cavo del diffusore.
	Il diffusore non funziona correttamente.	Per effettuare il controllo, utilizzare un altro diffusore. Se il problema persiste, l'unità potrebbe essere guasta.
<b>Il subwoofer non produce alcun suono.</b>	La sorgente di riproduzione non contiene LFE o segnali a bassa frequenza.	Per controllare se il subwoofer funziona correttamente, utilizzare "Tono di prova" nel menu "Configurazione" (pag. 120).
	L'uscita del subwoofer è disattivata.	Eseguire "Config. auto" (pag. 42) o impostare "Subwoofer" nel menu "Configurazione" su "Usa" (pag. 118).
	Il volume del subwoofer è troppo basso.	Regolare il volume del subwoofer.
	Il subwoofer è stato spento dalla relativa funzione di standby automatico.	Disattivare la funzione di standby automatico del subwoofer o regolarne il livello di sensibilità.

Problema	Causa	Rimedio
<b>Il dispositivo di riproduzione collegato all'unità mediante HDMI non emette alcun suono.</b>	La TV non supporta la funzione HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	Consultare il manuale di istruzioni della TV e controllare i dati tecnici della TV.
	Il numero di dispositivi collegati alla presa HDMI OUT supera il limite consentito.	Scollegare alcuni dispositivi HDMI.
<b>Il dispositivo di riproduzione non produce alcun suono (se si usa il controllo HDMI).</b>	La TV è impostata per la trasmissione dell'audio dai diffusori della TV.	Modificare l'impostazione di uscita audio della TV in modo che l'audio del dispositivo di riproduzione venga trasmesso dai diffusori collegati all'unità.
	L'audio della TV è selezionato come sorgente d'ingresso.	Selezionare una sorgente di ingresso appropriata con i tasti selezione ingresso.
<b>La TV non produce alcun suono (se si usa il controllo HDMI).</b>	La TV è impostata per la trasmissione dell'audio dai diffusori della TV.	Modificare l'impostazione di uscita audio della TV in modo che l'audio della TV venga trasmesso dai diffusori collegati all'unità.
	Una TV che non supporta la funzione ARC è collegata all'unità solo con un cavo HDMI.	Usare un cavo ottico digitale per stabilire un collegamento audio (pag. 30).
	(Se la TV è collegata all'unità con un cavo audio) L'impostazione dell'ingresso audio della TV non corrisponde al collegamento effettivo.	Utilizzare "Ingresso audio TV" nel menu "Configurazione" per selezionare la presa di ingresso audio corretta (pag. 123).
	(Se si sta tentando di utilizzare la funzione ARC) La funzione ARC è disattivata sull'unità o sulla TV.	Impostare "ARC" nel menu "Configurazione" su "On" (pag. 124). Inoltre, Abilitare ARC sulla TV.
<b>Solo i diffusori anteriori funzionano su un segnale audio multicanale.</b>	Il dispositivo di riproduzione è impostato in modo da emettere solo un audio a 2 canali (ad esempio PCM).	Per effettuare il controllo, utilizzare "Segnale audio" nel menu "Informazioni" (pag. 134). Se necessario, modificare l'impostazione di uscita dell'audio digitale del dispositivo di riproduzione.
<b>Presenza di rumore di fondo o ronzio.</b>	L'unità è troppo vicina a un altro dispositivo digitale o che emette frequenze radio.	Allontanare l'unità dal dispositivo.
	Il cavo che collega l'unità e il dispositivo di riproduzione è difettoso.	Se il collegamento non presenta problemi, utilizzare un altro cavo.
<b>Il suono è distorto.</b>	Il volume dell'unità è troppo alto.	Abbassa il volume. Se "Modalità ECO" è impostato su "On", impostarlo su "Off" (pag. 132).
	Un dispositivo collegato alle prese di uscita dell'unità non è acceso.	Accendere tutti i dispositivi collegati alle prese di uscita dell'unità.

## Video

Problema	Causa	Rimedio
<b>Nessun video.</b>	Sull'unità è selezionata un'altra sorgente di ingresso.	Selezionare una sorgente di ingresso appropriata con i tasti selezione ingresso.
	Sulla TV è selezionata un'altra sorgente di ingresso.	Cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità.
	L'uscita del segnale video dall'unità non è supportata dalla TV.	Impostare "MON.CHK" nel menu "ADVANCED SETUP" su "YES" (pag. 137).
	Il cavo che collega l'unità e la TV o il dispositivo di riproduzione è difettoso.	Se il collegamento non presenta problemi, utilizzare un altro cavo.
<b>Il dispositivo di riproduzione collegato all'unità mediante HDMI non emette alcun segnale video.</b>	L'ingresso del segnale video (risoluzione) non è supportato dall'unità.	Per controllare le informazioni sul segnale video corrente (risoluzione), utilizzare "Segnale video" nel menu "Informazioni" (pag. 134). Per informazioni sui segnali video supportati dall'unità, consultare "Compatibilità del segnale HDMI" (pag. 157).
	La TV non supporta la funzione HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	Consultare il manuale di istruzioni della TV e controllare i dati tecnici della TV. Se si desidera riprodurre contenuti che richiedono dispositivi compatibili HDCP 2.2, sia il televisore che il dispositivo di riproduzione devono supportare HDCP 2.2.
	Il dispositivo di riproduzione che supporta HDCP 2.2 è connesso a una presa diversa da HDMI 1-3.	Per riprodurre contenuti che richiedono dispositivi compatibili con HDCP 2.2, collegare il dispositivo di riproduzione alla presa HDMI 1-3 (pag. 31).
	Il numero di dispositivi collegati alla presa HDMI OUT supera il limite consentito.	Scollegare alcuni dispositivi HDMI.
<b>Il menu dell'unità non viene visualizzato sulla TV.</b>	Sulla TV è selezionata un'altra sorgente di ingresso.	Cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità (presa HDMI OUT).

## Radio FM/AM (La funzione radio AM non è disponibile per i modelli per Australia, Regno Unito, Europa e Russia)

Problema	Causa	Rimedio
La ricezione della radio in FM è debole o disturbata.	Ci sono interferenze dovute a percorsi multipli.	Regolare l'altezza o l'orientamento dell'antenna FM oppure spostarla.
	L'unità è troppo lontana dal ripetitore della stazione FM.	Impostare "Mod. FM" nel menu "Opzione" su "Mono" per selezionare la ricezione radio FM mono (pag. 104). Utilizzare un'antenna FM esterna. Si consiglia di utilizzare un'antenna multielemento sensibile.
La ricezione della radio in AM è debole o disturbata.	I rumori potrebbero essere stati causati da luci a fluorescenza, motori, termostati oppure altri dispositivi elettrici.	È difficile eliminare completamente i disturbi. È tuttavia possibile ridurli utilizzando un'antenna AM.
Le stazioni radio non possono essere selezionate automaticamente.	L'unità è troppo lontana dal ripetitore della stazione FM.	Selezionare manualmente la stazione (pag. 67).
		Utilizzare un'antenna esterna. Si consiglia di utilizzare un'antenna multielemento sensibile.
	Il segnale della radio AM è debole.	Regolare l'orientamento dell'antenna AM.
		Selezionare manualmente la stazione (pag. 67). Utilizzare un'antenna AM esterna. Collegarla alla presa ANTENNA (AM) insieme all'antenna AM in dotazione.
Non è possibile registrare stazioni radio AM come preselezionate.	È stato utilizzato Preselezione auto.	Preselezione auto consente di registrare solo le stazioni radio FM. Registrare manualmente le stazioni radio AM (pag. 68).

## Radio DAB (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

Problema	Causa	Rimedio
Nessuna ricezione della radio DAB.	Non è stata effettuata una scansione iniziale.	Eseguire una scansione iniziale per la ricezione della radio DAB (pag. 101).
Nessuna ricezione della radio DAB anche dopo l'esecuzione di una scansione iniziale.	La potenza di ricezione della radio DAB è debole.	Verificare la potenza della ricezione in "Tune AID" nel menu "OPTION" (pag. 73), e regolare l'altezza o l'orientamento dell'antenna oppure collocare quest'ultima in una posizione differente.
	La propria zona non dispone di copertura DAB.	Verificare con il rivenditore locale o WorldDAB online all'indirizzo " <a href="http://www.worlddab.org">http://www.worlddab.org</a> " l'elenco della copertura DAB nella propria zona.
La ricezione della radio DAB è debole o disturbata.	Ci sono interferenze dovute a percorsi multipli.	Verificare la potenza della ricezione in "Tune AID" nel menu "OPTION" (pag. 73), e regolare l'altezza o l'orientamento dell'antenna oppure collocare quest'ultima in una posizione differente.
	L'unità è troppo lontana dal ripetitore della stazione DAB.	Utilizzare un'antenna esterna. Si consiglia di utilizzare un'antenna multielemento sensibile.
Le informazioni relative a DAB non sono disponibili o sono imprecise.	La stazione radio DAB selezionata potrebbe essere temporaneamente fuori servizio o potrebbe non fornire informazioni.	Contattare l'emittente DAB.
Nessun suono della radio DAB.	La stazione radio DAB selezionata potrebbe essere temporaneamente fuori servizio.	Provare a sintonizzarsi più tardi o scegliere un'altra stazione.

## Bluetooth

Problema	Causa	Rimedio
<b>Impossibile stabilire una connessione Bluetooth.</b>	La funzione Bluetooth dell'unità è disattivata.	Attivare la funzione Bluetooth (pag. 127).
	Un altro dispositivo Bluetooth è già collegato all'unità.	Terminare la connessione Bluetooth corrente, quindi stabilirne una nuova (pag. 78).
	L'unità e il dispositivo Bluetooth sono troppo distanti.	Avvicinare il dispositivo Bluetooth all'unità.
	Nelle vicinanze è presente un dispositivo (come per esempio un forno a microonde o una LAN wireless) che produce segnali nella banda di frequenza dei 2,4 GHz.	Allontanare l'unità da tale dispositivo.
	Il dispositivo Bluetooth non supporta A2DP.	Utilizzare un dispositivo Bluetooth che supporti A2DP.
	Per qualche ragione, le informazioni di connessione registrate sul dispositivo Bluetooth non funzionano.	Eliminare le informazioni di connessione sul dispositivo Bluetooth, quindi ristabilire una connessione tra il dispositivo Bluetooth e l'unità (pag. 78).
<b>Non viene generato alcun suono o il suono si interrompe durante la riproduzione.</b>	Il volume del dispositivo Bluetooth è impostato su un valore troppo basso.	Aumentare il volume del dispositivo Bluetooth.
	Il dispositivo Bluetooth non è impostato per inviare segnali audio all'unità.	Impostare l'uscita audio del dispositivo Bluetooth sull'unità.
	La connessione Bluetooth è stata terminata.	Stabilire nuovamente una connessione Bluetooth tra il dispositivo Bluetooth e l'unità (pag. 78).
	L'unità e il dispositivo Bluetooth sono troppo distanti.	Avvicinare il dispositivo Bluetooth all'unità.
	Nelle vicinanze è presente un dispositivo (come per esempio un forno a microonde o una LAN wireless) che produce segnali nella banda di frequenza dei 2,4 GHz.	Allontanare l'unità da tale dispositivo.

## USB e rete

Problema	Causa	Rimedio
<b>L'unità non rileva il dispositivo USB.</b>	Il dispositivo USB non è collegato saldamente alla presa USB.	Spegnere l'unità, ricollegare il dispositivo USB e riaccendere l'unità.
	Il file system del dispositivo USB non è FAT 16 o FAT 32.	Utilizzare un dispositivo USB con formato FAT 16 o FAT 32.
<b>Non è possibile visualizzare le cartelle e i file nel dispositivo USB.</b>	I dati nel dispositivo USB sono protetti da crittografia.	Utilizzare un dispositivo USB senza funzione di crittografia.
<b>La funzione di rete non è attiva.</b>	I parametri di rete (indirizzo IP) non sono stati ottenuti correttamente.	Attivare la funzione del server DHCP sul router e impostare "DHCP" nel menu "Configurazione" su "On" sull'unità (pag. 125). Se si desidera configurare manualmente i parametri di rete, assicurarsi di utilizzare un indirizzo IP non utilizzato da altri dispositivi nella rete (pag. 125).

Problema	Causa	Rimedio
<b>L'unità non riesce a connettersi a Internet via un router wireless (punto di accesso).</b>	Il router wireless (punto di accesso) è spento.	Accendere il router wireless.
	L'unità e il router wireless (punto di accesso) sono troppo distanti.	Posizionare l'unità e il router wireless (punto di accesso) più vicini tra loro.
	C'è un ostacolo tra l'unità e il router wireless (punto di accesso).	Spostare l'unità e il router wireless (punto di accesso) in un luogo privo di ostacoli tra loro.
<b>La rete wireless non funziona.</b>	Potrebbero esserci delle interferenze da parte di forni a microonde o altri dispositivi wireless nelle vicinanze.	Spegnere questi dispositivi.
	L'accesso alla rete è limitato dalle impostazioni del firewall del router wireless (punto di accesso).	Verificare le impostazioni del firewall sul router.
<b>L'unità non rileva il PC.</b>	L'impostazione di condivisione multimediale è errata.	Configurare l'impostazione di condivisione e selezionare l'unità come dispositivo con cui vengono condivisi i contenuti musicali (pag. 83).
	Alcuni software di protezione installati sul PC potrebbero bloccare l'accesso dell'unità al PC.	Controllare le impostazioni del software di protezione installato sul PC.
	L'unità e il PC non si trovano sulla stessa rete.	Controllare i collegamenti di rete e le impostazioni del router per connettere unità e PC sulla stessa rete.
	Il filtro dell'indirizzo MAC è attivo sull'unità.	Nella voce "Filtro indir. MAC" del menu "Configurazione", disattivare il filtro dell'indirizzo MAC o specificare l'indirizzo MAC del PC affinché il PC possa accedere all'unità (pag. 126).
<b>I file nel PC non possono essere visualizzati o riprodotti.</b>	I file non sono supportati dall'unità o dal server multi-mediale.	Utilizzare file con un formato supportato sia dall'unità che dal server multi-mediale. Per informazioni sui formati di file supportati dall'unità, consultare "Riproduzione di brani musicali memorizzati sui server multimediali (PC/NAS)" (pag. 83).
<b>Non è possibile riprodurre la radio su Internet.</b>	La stazione radio Internet selezionata non è momentaneamente disponibile.	È possibile che si sia presentato un problema di rete per la stazione radio, o che il servizio sia stato interrotto. Provare a sintonizzarsi più tardi o scegliere un'altra stazione.
	La stazione radio Internet selezionata trasmette solo silenzio.	Alcune stazioni radio su Internet trasmettono solo silenzio in determinati orari del giorno. Provare a sintonizzarsi più tardi o scegliere un'altra stazione.
	L'accesso alla rete è limitato dalle impostazioni del firewall nei dispositivi di rete (per es. il router).	Controllare le impostazioni del firewall nei dispositivi di rete. La radio su Internet può essere riprodotta solo se passa attraverso la porta indicata da ciascuna stazione radio. Il numero della porta varia a seconda della stazione radio.
<b>L'iPhone non riconosce l'unità quando si utilizza AirPlay.</b>	L'unità è connessa a un router con più SSID.	L'accesso all'unità potrebbe essere limitato dalla funzione di separazione della rete del router. Collegare l'iPhone all'SSID in grado di accedere all'unità.
<b>L'applicazione per smartphone/tablet "AV CONTROLLER" non rileva l'unità.</b>	L'unità e lo smartphone/tablet non si trovano sulla stessa rete.	Controllare i collegamenti di rete e le impostazioni del router per connettere unità e smartphone/tablet sulla stessa rete.
	Il filtro dell'indirizzo MAC è attivo sull'unità.	Nella voce "Filtro indir. MAC" del menu "Configurazione", disattivare il filtro dell'indirizzo MAC o specificare l'indirizzo MAC dello smartphone/tablet affinché esso possa accedere all'unità (pag. 126).
<b>L'aggiornamento del firmware attraverso la rete non è riuscito.</b>	A seconda delle condizioni della rete, è possibile che questa funzione non sia supportata.	Aggiornare di nuovo il firmware attraverso la rete oppure usare un dispositivo di memorizzazione USB (pag. 138).



## Indicazioni di errore sul display anteriore

Message	Causa	Rimedio
<b>Access denied</b>	Accesso negato al PC.	Configurare le impostazioni di condivisione e selezionare l'unità come dispositivo con cui vengono condivisi i contenuti musicali (pag. 83).
<b>Access error</b>	L'unità non è in grado di accedere al dispositivo USB.	Spegnere l'unità e ricollegare il dispositivo USB. Se il problema persiste, provare a utilizzare un altro dispositivo USB.
	Si è verificato un problema con il percorso di segnale nel collegamento dalla rete all'unità.	Verificare che il router e il modem siano accesi. Controllare il collegamento tra l'unità e il router o l'hub (pag. 37).
<b>Check SP Wires</b>	Corto circuito dei cavi dei diffusori.	Attorcigliare saldamente i fili scoperti dei cavi e collegare in modo adeguato l'unità e diffusori.
<b>Internal Error</b>	Si è verificato un errore interno.	Contattare il rivenditore Yamaha o il centro di assistenza autorizzato più vicino.
<b>No content</b>	La cartella selezionata non contiene file riproducibili.	Selezionare una cartella che contiene file supportati dall'unità.
<b>No device</b>	L'unità non è in grado di rilevare il dispositivo USB.	Spegnere l'unità e ricollegare il dispositivo USB. Se il problema persiste, provare a utilizzare un altro dispositivo USB.
<b>Please wait</b>	L'unità si sta preparando per il collegamento alla rete.	Aspettare fino alla scomparsa del messaggio. Se il messaggio persiste oltre 3 minuti, spegnere e riaccendere l'unità.
<b>RemID Mismatch</b>	Gli ID telecomando dell'unità principale e del telecomando non corrispondono.	Modificare l'ID telecomando dell'unità principale o del telecomando (pag. 136).
<b>Unable to play</b>	L'unità non è in grado di riprodurre i brani musicali memorizzati sul PC.	Controllare se il formato dei file che si tenta di riprodurre è supportato dall'unità. Per informazioni sui formati supportati dall'unità, consultare "Riproduzione di brani musicali memorizzati sui server multimediali (PC/NAS)" (pag. 83). Se il formato dei file è supportato dall'unità eppure non è possibile riprodurre alcun file, la rete potrebbe essere sovraccarica a causa di un traffico eccessivo.
<b>USB Overloaded</b>	Nel dispositivo USB si è verificata una sovracorrente.	Spegnere l'unità e ricollegare il dispositivo USB. Se il problema persiste, provare a utilizzare un altro dispositivo USB.
<b>Version error</b>	L'aggiornamento del firmware non è riuscito.	Aggiornare di nuovo il firmware.
<b>Update failed.</b>	L'aggiornamento del firmware non è riuscito.	Premere STRAIGHT e selezionare un metodo per l'aggiornamento del firmware, quindi premere INFO per aggiornare nuovamente il firmware.

Questa sezione fornisce una spiegazione dei termini tecnici utilizzati in questo manuale.

### Informazioni audio (formato di decodifica audio)

#### Dolby Atmos

Introdotta per la prima volta nel cinema, Dolby Atmos rivoluziona la percezione della dimensione e dell'immersione nell'home theater. Dolby Atmos è un formato adattabile e scalabile basato su oggetti che riproduce l'audio come suoni indipendenti (oggetti appunto) che possono essere accuratamente posizionati e spostati dinamicamente nello spazio tridimensionale d'ascolto durante la riproduzione. Un ingrediente fondamentale di Dolby Atmos è l'introduzione del piano di altezza sonora sopra l'ascoltatore.

#### Dolby Atmos Stream

Il contenuto Dolby Atmos verrà trasmesso al ricevitore AV con funzione Dolby Atmos tramite Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD su disco Blu-ray, file scaricabili e media in streaming. Lo stream Dolby Atmos contiene speciali metadati che descrivono la posizione dei suoni all'interno della stanza. I dati audio oggetto vengono decodificati dal ricevitore AV Dolby Atmos e ridimensionati per una riproduzione ottimale tramite il sistema di diffusori home theater di qualsiasi dimensione e configurazione.

#### Dolby Digital

Dolby Digital è un formato audio digitale compresso sviluppato da Dolby Laboratories, Inc. che supporta audio a 5.1 canali. Questa tecnologia viene utilizzata per l'audio sulla maggior parte dei dischi DVD.

#### Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus è un formato audio digitale compresso sviluppato da Dolby Laboratories, Inc. che supporta audio a 7.1 canali. Dolby Digital Plus rimane completamente compatibile con i sistemi audio multicanale esistenti che supportano Dolby Digital. Questa tecnologia viene utilizzata per l'audio su BD (dischi Blu-ray).

#### Diffusore Dolby Attivo

Una comoda alternativa ai diffusori integrati nel soffitto, i prodotti che utilizzano la tecnologia dei diffusori Dolby utilizzano il soffitto sopra l'ascoltatore come superficie riflettente per riprodurre audio sul piano dell'altezza sopra l'ascoltatore. I diffusori Dolby enabled dispongono di un driver originale rivolto verso l'alto e con un'elaborazione speciale del segnale che può essere integrata nei diffusori tradizionali o nei moduli indipendenti con un impatto minimo sulle dimensioni complessive dell'impianto dei diffusori. Il tutto fornisce un'esperienza d'ascolto coinvolgente durante la riproduzione Dolby Atmos e Dolby surround.

#### Dolby Surround

Dolby surround è una tecnologia surround di nuova generazione che combina intelligentemente contenuti stereo e quelli a 5.1. e 7.1 canali per riprodurli tramite l'impianto di diffusione surround. Dolby surround è compatibile con il posizionamento tradizionale dei diffusori oltre che con i sistemi di riproduzione Dolby Atmos che impiegano diffusori nel soffitto o prodotti con tecnologia dei diffusori Dolby.

#### Dolby TrueHD

Dolby TrueHD è un formato audio avanzato che non prevede perdite di suono sviluppato da Dolby Laboratories, Inc. per offrire un'esperienza home theater ad alta definizione con la qualità dello studio master. Dolby TrueHD supporta fino a otto canali audio da 96kHz/24 bit (fino a 6 canali audio 192kHz/24 bit) simultanei. Questa tecnologia viene utilizzata per l'audio su BD (dischi Blu-ray).

#### DSD (Direct Stream Digital)

La tecnologia DSD (Direct Stream Digital) memorizza i segnali audio su supporti di memorizzazione digitali, quali i SACD (Super Audio CDs). I segnali vengono memorizzati a una frequenza di campionamento alta (2,8224 MHz e 5,6448 MHz). La risposta di frequenza massima è uguale o superiore a 100 kHz, con una gamma dinamica di 120 dB. Questa tecnologia offre una qualità audio migliore di quella utilizzata per i CD.

#### DTS 96/24

DTS 96/24 è un formato audio digitale compresso che supporta audio a 5.1 canali e da 96 kHz/24 bit. Questo formato rimane completamente compatibile con i sistemi audio multicanale esistenti che supportano DTS Digital Surround. Questa tecnologia viene utilizzata per i DVD musicali e simili.

#### DTS Dialog Control

DTS Dialog Control (Controllo dei dialoghi) consente di potenziare i dialoghi. Questa funzione può essere utile in ambienti rumorosi per rendere i dialoghi più comprensibili. In particolare, potrebbero trarne vantaggio le persone con problemi di udito. È necessario notare che il creatore dei contenuti può disattivare l'utilizzo di questa funzione nel mix, quindi DTS Dialog Control potrebbe non essere sempre disponibile. Inoltre, si noti che eventuali aggiornamenti all'AVR possono aggiungere funzionalità supplementari a DTS Dialog Control o aumentare la gamma di funzionalità.

#### DTS Digital Surround

DTS Digital Surround è un formato audio digitale compresso sviluppato da DTS che supporta audio a 5.1 canali. Questa tecnologia viene utilizzata per l'audio sulla maggior parte dei dischi DVD.

#### DTS-ES

DTS-ES crea audio a 6.1 canali in totale da sorgenti a 5.1 canali registrate con DTS-ES. Questo decodificatore aggiunge un suono posteriore surround al suono a 5.1 canali originale. Con il formato DTS-ES Matrix 6.1 viene registrato un suono posteriore surround nei canali surround, mentre con il formato DTS-ES Discrete 6.1 viene registrato un canale posteriore surround discreto.

#### DTS Express

DTS Express è un formato audio digitale compresso che supporta l'audio a 5.1 canali e consente una velocità di compressione più elevata del formato DTS Digital Surround sviluppato da DTS, Inc. Questa tecnologia è stata sviluppata per i servizi di streaming audio su Internet e per l'audio secondario su BD (dischi Blu-ray).

#### DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio è un formato audio digitale compresso sviluppato da DTS, Inc. che supporta audio a 7.1 canali e 96kHz/24 bit. DTS-HD High Resolution Audio rimane completamente compatibile con i sistemi audio multicanale esistenti che supportano DTS Digital Surround. Questa tecnologia viene utilizzata per l'audio su BD (dischi Blu-ray).

#### DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio è un formato audio senza perdita di suono avanzato sviluppato da DTS, Inc. per offrire un'esperienza home theater ad alta definizione con la qualità dello studio master. DTS-HD Master Audio è in grado di fornire contemporaneamente fino a otto canali audio da 96 kHz/24 bit (fino a sei canali audio da 192 kHz/24 bit). Questa tecnologia viene utilizzata per l'audio su BD (dischi Blu-ray).

### **DTS Neo:6**

DTS Neo:6 consente la riproduzione a 6 canali da sorgenti a 2 canali. Sono disponibili due modalità: “Music mode” per le sorgenti di musica e “Cinema mode” per le sorgenti di film. Questa tecnologia offre canali a matrice discreti con larghezza di banda completa di audio surround.

### **DTS:X**

DTS:X è la tecnologia audio multidimensionale di ultima generazione basata sull’oggetto sviluppata da DTS. Svincolata dai canali, DTS:X adduce un movimento fluido del suono al fine di creare un’atmosfera sonora incredibilmente realistica e coinvolgente, di fronte, dietro, accanto e al di sopra dell’ascoltatore, in una modalità più che mai accurata. DTS:X offre la possibilità di adattare automaticamente l’audio al layout dei diffusori più adeguato all’area di ascolto, dai diffusori incorporati di una televisione al sistema home theater surround alla dozzina o più di diffusori di un cinema. Per scoprire come vivere questa esperienza, visitare [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx)

### **FLAC**

FLAC è un formato di file per compressione di dati audio senza perdite. FLAC è inferiore ai formati di compressione di perdita a velocità di compressione ma fornisce audio di qualità superiore.

### **MP3**

Uno dei formati audio digitali compressi utilizzato da MPEG. Grazie alla tecnologia di psicoacustica, questo metodo di compressione garantisce un tasso di compressione elevato. Si dice sia in grado di comprimere la quantità di dati di circa 1/10 mantenendo un certo livello di qualità audio.

### **MPEG-4 AAC**

Uno standard audio MPEG-4. Viene utilizzato per i telefoni cellulari, i lettori audio portatili e i servizi di streaming audio su Internet perché consente un tasso di compressione elevato garantendo tuttavia una qualità audio migliore di MP3.

### **Neural:X**

Neural:X è l’ultima tecnologia di downmix/upmix e di rimappatura dello spazio sviluppata da DTS. Essa è integrata a DTS:X per fornire dati codificati con Neural:X e non codificati (PCM). In DTS:X per gli AVR e le Barre sonore, Neural:X può produrre fino a 11.x canali.

### **PCM (Pulse Code Modulation)**

PCM è un formato di segnale in cui il segnale audio analogico viene digitalizzato, registrato e trasmesso. Questa tecnologia costituisce la base di tutti gli altri formati audio. Viene utilizzata come formato audio senza perdita definito Linear PCM su vari tipi di supporto, compresi i CD e i BD (dischi Blu-ray).

### **Frequenza di campionamento/Bit di quantizzazione**

La frequenza di campionamento e i bit di quantizzazione indicano la quantità di informazioni durante la digitalizzazione di un segnale audio analogico. I valori vengono rappresentati in questo modo: “48 kHz/24-bit”.

- Frequenza di campionamento  
La frequenza di campionamento rappresenta il numero di volte in cui il segnale viene campionato al secondo. Più la frequenza di campionamento è alta, più ampia sarà la gamma delle frequenze riproducibili.
- Bit di quantizzazione  
Il numero di bit di quantizzazione indica il grado di accuratezza nella conversione del livello del suono in valore numerico. Quando il numero dei bit di quantizzazione è elevato, l’espressione del livello del suono è più accurata.

### **WAV**

Il formato standard dei file audio Windows che definisce il metodo di registrazione di dati digitali ottenuti dalla conversione di segnali audio. Per impostazione predefinita, viene utilizzato il metodo PCM (senza compressione), ma è possibile utilizzare anche altri metodi di compressione.

### **WMA (Windows Media Audio)**

Uno dei formati audio digitali compressi sviluppato da Microsoft Corporation. Grazie alla tecnologia di psicoacustica, questo metodo di compressione garantisce un tasso di compressione elevato. Si dice sia in grado di comprimere la quantità di dati di circa 1/20 mantenendo un certo livello di qualità audio.

## **■ Altre informazioni audio**

### **Collegamento di biamplificazione (Bi-amp)**

Un collegamento di biamplificazione usa due amplificatori per un solo diffusore. Se si utilizza il collegamento di doppia amplificazione, l’unità porta il tweeter e il woofer in un diffusore con gli amplificatori discreti. Di conseguenza, il tweeter e il woofer producono un segnale audio chiaro e senza interferenze.

### **Canale LFE (Low Frequency Effects) 0.1**

Questo canale riproduce segnali a bassa frequenza con una gamma di frequenze compresa tra 20 Hz e 120 Hz. Viene aggiunto ai canali per tutte le bande con Dolby Digital o DTS per migliorare gli effetti audio a bassa frequenza. Viene etichettato come canale 0.1 perché è limitato all’audio a bassa frequenza.

### **Lip sync**

A volte l’uscita video risulta in ritardo rispetto all’uscita audio a causa della complessità dell’elaborazione del segnale provocata dall’aumento della capacità del segnale video. Lip sync è una tecnica che consente di correggere automaticamente il ritardo tra l’uscita audio e l’uscita video.

## HDMI e informazioni video

### Segnale video a componenti

In un sistema con segnale video a componenti, il segnale video viene scisso in segnale Y per la luminanza e segnali Pb e Pr per la croma. Il colore viene riprodotto più fedelmente con questo sistema dato che i segnali sono tutti indipendenti.

### Segnale video composito

Con il sistema a segnali video composito, i segnali dei dati di colore, luminosità e sincronizzazione vengono riuniti e trasmessi mediante un solo cavo.

### Deep Color

Deep Color è una tecnologia supportata dallo standard HDMI. Deep Color aumenta il numero di colori disponibili entro i limiti stabiliti per gli spazi di colore RGB e YCbCr. I sistemi colore convenzionali elaborano il colore utilizzando 8 bit. Deep Color elabora il colore con 10, 12 o 16 bit. Questa tecnologia consente agli HDTV ed altri tipi di schermo di passare da milioni a miliardi di colori eliminando le fasce di colore e producendo transizioni morbide e sottili gradazioni di colore.

### HDCP

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) è un sistema di protezione da copia digitale che impedisce la copia di contenuti digitali dato che viaggia sui collegamenti (come per esempio HDMI).

### HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) è l'interfaccia standard mondiale per la trasmissione dei segnali audio/video digitali. Questa interfaccia è in grado di trasmettere i segnali audio e video digitali mediante un solo cavo e senza perdita di alcun genere. HDMI è conforme alle norme HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) e offre un'interfaccia audio/video sicura. Per ulteriori informazioni su HDMI, visitare il sito HDMI <http://www.hdmi.org/>.

### x.v.Color

"x.v.Color" è una tecnologia supportata dallo standard HDMI. È uno spazio colore più ampio rispetto all'sRGB e consente un'espressione di colori senza precedenti. Oltre a rimanere compatibile con gli standard di colore dell'sRGB, "x.v.Color" espande lo spazio colore fornendo quindi immagini più vivide e naturali.

## Informazioni sulla rete

### SSID

SSID (Service Set Identifier) è il nome che identifica un particolare punto di accesso LAN wireless.

### Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) è una tecnologia che consente a un dispositivo elettronico di scambiare dati o di connettersi a Internet senza fili usando le onde radio. Il Wi-Fi offre il vantaggio di eliminare la complessità della realizzazione di collegamenti tramite cavi di rete utilizzando una connessione senza fili. Solo i prodotti che superano i test di interoperabilità Wi-Fi Alliance possono fregiarsi del marchio "Wi-Fi Certified".

### WPS

Il WPS (Wi-Fi Protected Setup) è uno standard stabilito dalla Wi-Fi Alliance che consente di creare facilmente una rete wireless domestica.

## Tecnologie Yamaha

### CINEMA DSP (processore di campi sonori digitali)

Poiché sono stati originariamente progettati per l'uso nei cinema, i sistemi audio surround risultano più efficaci in un cinema dotato di numerosi diffusori progettati per la riproduzione di effetti acustici. In casa, invece, le dimensioni dell'ambiente, il materiale delle pareti e il numero dei diffusori possono variare considerevolmente e causare differenze nella resa acustica. Basata su una grande quantità di dati effettivamente misurati, CINEMA DSP, la tecnologia DSP originale Yamaha, è in grado di riprodurre in casa l'esperienza audiovisiva di un cinema.

### CINEMA DSP 3D

I dati di campo sonoro misurati effettivamente contengono le informazioni dell'altezza delle immagini sonore. CINEMA DSP 3D raggiunge la riproduzione dell'altezza precisa dell'immagine sonora di modo da creare campi sonori tridimensionali precisi e intensi in un ambiente di ascolto.

### Compressed Music Enhancer

La funzione Compressed Music Enhancer compensa l'armonica mancante nei formati musicali con compressione (ad esempio MP3). Vengono così garantite prestazioni migliori per l'intero sistema audio.

### SILENT CINEMA

Yamaha ha sviluppato un algoritmo DSP per cuffie che produce un suono naturale e realistico. I parametri per la cuffia sono stati impostati per ciascun programma sonoro in modo che tutti i programmi sonori siano accuratamente riprodotti anche in cuffia.

### Virtual CINEMA DSP

Virtual CINEMA DSP consente al sistema di riprodurre in modo virtuale il campo sonoro dei diffusori surround con i diffusori anteriori sinistro e destro. L'unità crea un campo sonoro realistico nell'ambiente di ascolto anche se i diffusori surround non sono collegati.

### Virtual CINEMA FRONT

Virtual CINEMA FRONT consente al sistema di riprodurre in modo virtuale il campo sonoro dei diffusori surround con i diffusori surround anteriori. L'unità crea un campo sonoro realistico nell'ambiente di ascolto anche se i diffusori surround sono posizionati solo nella parte anteriore.

### Virtual Presence Speaker (VPS)

Virtual Presence Speaker consente al sistema di riprodurre in modo virtuale l'altezza del campo sonoro tridimensionale senza diffusori di presenza anteriori. L'unità crea un campo sonoro 3D nell'ambiente anche se i diffusori anteriori non sono collegati.

### Virtual Surround Back Speaker (VSBS)

Virtual Surround Back Speaker consente al sistema di riprodurre in modo virtuale il campo sonoro dei diffusori surround con i diffusori posteriori. Anche se i diffusori surround posteriori non sono connessi, l'unità dà un senso di profondità al campo sonoro posteriore di CINEMA DSP.

## Dispositivi e formati di file supportati

Questa sezione approfondisce i dispositivi e i formati di file supportati dall'unità.

### Dispositivi supportati

Per maggiori informazioni sulle specifiche tecniche di ciascun dispositivo, fare riferimento al manuale delle istruzioni relativo.

#### ■ Dispositivo Bluetooth

- L'unità supporta dispositivi Bluetooth compatibili con A2DP o AVRCP.
- A seconda del modello del dispositivo Bluetooth, alcune funzioni potrebbero non essere compatibili o l'unità potrebbe non rilevare il dispositivo.

#### ■ Dispositivi USB

- L'unità supporta i dispositivi di memorizzazione di massa USB in formato FAT16 o FAT32 (p. es. memorie flash o lettori audio portatili).
- Non collegare dispositivi diversi dai dispositivi di memorizzazione di massa USB (come per esempio caricatori o hub USB, PC, lettori di schede, dischi esterni ecc.)
- I dispositivi USB con crittografia non possono essere utilizzati.
- A seconda del modello o del produttore del dispositivo di memorizzazione USB, alcune funzioni potrebbero non essere compatibili.

#### ■ AirPlay

AirPlay funziona con iPhone, iPad e iPod touch con iOS 4.3.3 o versione successiva, Mac con OS X Mountain Lion o versione successiva e PC con iTunes 10.2.2 o versione successiva.

Made for.

iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s

iPad Pro (9,7" e 12,9"), iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3a e 4a generazione), iPad 2

iPod touch (5a e 6a generazione)

(a partire da marzo 2017)

## Formati di file

Per informazioni sulle specifiche tecniche di ogni file, fare riferimento al manuale delle istruzioni del dispositivo di registrazione o consultare la guida dei file.

### ■ USB/PC (NAS)

File	Frequenza di campionamento (kHz)	Bit rate di quantizzazione (bit)	Bit rate	Il numero di canali	Riproduzione senza intoppi
WAV *	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	2	✓
MP3	32/44,1/48	—	da 8 a 320	2	—
WMA	32/44,1/48	—	da 8 a 320	2	—
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	—	da 8 a 320	2	—
FLAC	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	2	✓
ALAC	32/44,1/48/88,2/96	16/24	—	2	✓
AIFF	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	2	✓
DSD	2,8 MHz/5,6 MHz	1	—	2	—

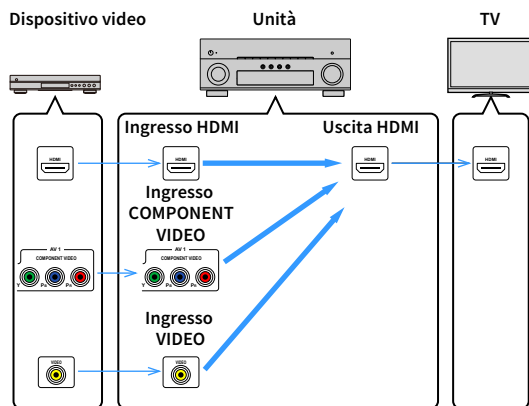
\* Solo formato PCM lineare



- Per riprodurre i file FLAC memorizzati su un PC, occorre installare il software server che supporta la condivisione dei file FLAC via DLNA sul PC o utilizzare un server NAS che supporti i file FLAC.
- I contenuti Digital Rights Management (DRM) non possono essere riprodotti.

## Flusso del segnale video

Di seguito si riportano i segnali video inviati da un dispositivo video all'unità e trasmessi sulla TV.



## Tabella di conversione video



- È possibile selezionare la risoluzione e il formato applicati all'elaborazione dei segnali video trasmessi con HDMI in "Mod. video" (pag. 122) nel menu "Configurazione".
- L'unità non converte i segnali video a 480 e 576 linee in segnali in modo intercambiabile.

		Uscita HDMI					
Risoluzione		480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p	4K
Ingresso HDMI	480i/576i	→	→	→	→	→	→
	480p/576p		→	→	→	→	→
	720p			→	→	→	→
	1080i			→	→	→	→
	1080p/50, 60 Hz			→	→	→	→
	1080p/24 Hz					→	→
	4K						→
Ingresso COMPONENT VIDEO	480i/576i	→	→	→	→	→	→
Ingresso VIDEO	480i/576i	→	→	→	→	→	→

→ : disponibile

## Informazioni su HDMI

Questa sezione spiega le funzioni relative all'HDMI e alla sua compatibilità di segnale.

### Controllo HDMI

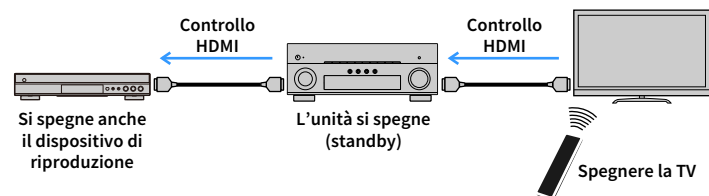
Il controllo HDMI consente di utilizzare i dispositivi esterni tramite HDMI. Collegando all'unità una TV che supporta il controllo HDMI mediante un cavo HDMI, è possibile controllare l'unità (accensione e volume) tramite operazioni effettuate con il telecomando della TV. È inoltre possibile controllare i dispositivi di riproduzione (ad esempio i lettori BD/DVD compatibili con il controllo HDMI) collegati all'unità mediante un cavo HDMI.

Per maggiori dettagli sui collegamenti, consultare "Collegamento di una TV" (pag. 30) e "Collegamento di dispositivi video (quali lettori BD/DVD)" (pag. 31).

#### Operazioni disponibili con il telecomando della TV

- Sincronizzazione standby
- Controllo del volume, disattivazione (mute) compresa
- Attivazione dell'ingresso audio della TV quando l'ingresso della TV passa al sintonizzatore incorporato
- Attivazione dell'ingresso video/audio dal dispositivo di riproduzione selezionato
- Attivazione dei vari dispositivi di uscita audio (l'unità o i diffusori della TV)

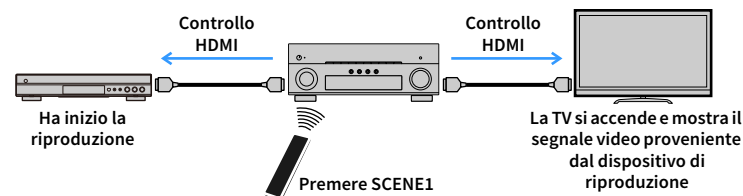
#### (Esempio)



#### Operazioni disponibili con il telecomando dell'unità

- Avvio della riproduzione sul dispositivo di riproduzione e accensione della TV insieme alla selezione di una scena (pag. 60)
- Attivazione dell'ingresso della TV per visualizzare il menu sullo schermo (quando si preme ON SCREEN)
- Controllo del dispositivo di riproduzione (riproduzione e operazioni del menu) mediante i tasti operativi per i dispositivi esterni

#### (Esempio)



Per utilizzare la funzione di controllo HDMI, occorre configurare il collegamento Controllo HDMI dopo aver collegato la TV e i dispositivi di riproduzione.

Per maggiori dettagli sulle impostazioni e il funzionamento della TV, fare riferimento al manuale di istruzioni della TV.



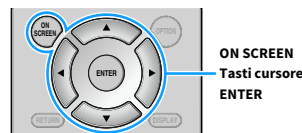
Questa configurazione è richiesta ogni volta che si aggiunge al sistema un nuovo dispositivo compatibile con il controllo HDMI.

### 1 Accendere l'unità, la TV e i dispositivi di riproduzione.

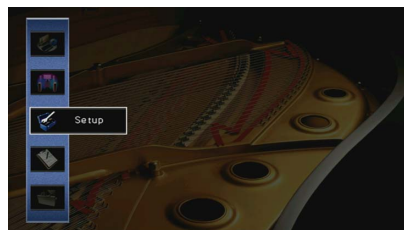
### 2 Configurare le impostazioni dell'unità.

#### 1 Cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità.

#### 2 Premere ON SCREEN.



#### 3 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Configurazione" e premere ENTER.



**4** Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare “HDMI”.



**5** Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare “Controllo HDMI”, quindi premere ENTER.

**6** Utilizzare i tasti cursore per selezionare “On”.

**7** Premere ON SCREEN.

**3** Attivare il controllo HDMI sulla TV e sui dispositivi di riproduzione (ad esempio il lettore BD/DVD compatibile con il controllo HDMI).

**4** Spegnerne la TV, l'unità e i dispositivi di riproduzione.

**5** Accendere l'unità e i dispositivi di riproduzione, quindi accendere la TV.

**6** Cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità.

**7** Controllare quanto segue.

Sull'unità: se l'ingresso al quale è collegato il dispositivo di riproduzione è selezionato. In caso contrario, selezionare la sorgente d'ingresso manualmente.

Sulla TV: se il segnale video del dispositivo di riproduzione è visualizzato.

**8** Controllare che l'unità sia sincronizzata correttamente con la TV spegnendo la TV oppure regolandone il volume con il telecomando della TV.



- Se il controllo HDMI non funziona correttamente, provare a scollegare la TV nel passo 2 e a ricollegarla nel passo 3. Ciò potrebbe risolvere il problema. Inoltre, è possibile che il controllo HDMI non funzioni se il numero di dispositivi HDMI collegati supera il limite consentito. In questo caso, disattivare il controllo HDMI sui dispositivi non in uso.
- Se l'unità non è sincronizzata con le operazioni di accensione e spegnimento della TV, controllare la priorità dell'impostazione di uscita audio sulla TV.
- Si consiglia di utilizzare TV e dispositivi di riproduzione dello stesso produttore affinché il controllo HDMI funzioni correttamente.
- Non è assicurato il funzionamento di tutti i dispositivi compatibili con il controllo HDMI.

## Audio Return Channel (ARC)

ARC consente di trasmettere l'audio della TV all'unità via un cavo HDMI che trasmette il segnale video alla TV.

Verificare quanto segue dopo le impostazioni del controllo HDMI.

**1** Selezionare un programma TV con il telecomando della TV.

**2** Verificare che la sorgente di ingresso dell'unità passi automaticamente a “AUDIO 1” e l'audio della TV venga riprodotto sull'unità.

Se non si riesce a sentire l'audio della TV, verificare quanto segue:

- “ARC” (pag. 124) nel menu “Configurazione” è impostato su “On”.
- Il cavo HDMI è collegato alla presa HDMI compatibile ARC della TV (presa HDMI indicata con "ARC").

Alcune prese HDMI della TV non sono compatibili con ARC. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale di istruzioni della TV.



- Se si verificano interruzioni dell'audio durante l'uso della funzione ARC, impostare “ARC” (pag. 124) nel menu “Configurazione” su “Off” e utilizzare un cavo ottico digitale per trasmettere l'audio della TV all'unità (pag. 31).
- Per utilizzare ARC, collegare una TV con un cavo HDMI che supporti ARC.



Secondo l'impostazione di fabbrica, “AUDIO 1” è l'ingresso audio TV predefinito. Se alle prese AUDIO 1 è stato collegato un dispositivo esterno qualsiasi, utilizzare “Ingresso audio TV” (pag. 123) nel menu “Configurazione” per modificare l'assegnazione dell'ingresso dell'audio della TV. Per utilizzare la funzione SCENE (pag. 60), è inoltre necessario modificare l'assegnazione dell'ingresso per SCENE2.



## Compatibilità del segnale HDMI

---

- Se si riproducono DVD audio con protezione della copia CPPM, alcuni lettori DVD potrebbero non leggere correttamente i segnali video e audio.
- L'unità non è compatibile con dispositivi HDMI o DVI non compatibili con il protocollo HDCP. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale di ogni dispositivo.
- Per decodificare i segnali audio in bitstream sull'unità, impostare il dispositivo della sorgente di ingresso correttamente in modo che emetta direttamente segnali audio in bitstream (senza che vengano decodificati sul dispositivo di riproduzione). Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale del dispositivo di riproduzione.

### DOLBY ATMOS®

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, e il simbolo con la doppia D sono marchi di fabbrica di Dolby Laboratories.



Per i brevetti DTS, visitare <http://patents.dts.com>. Prodotti su licenza di DTS, Inc. DTS, il Simbolo, DTS in combinazione con il Simbolo, DTS:X e il logo DTS:X sono marchi registrati o marchi di fabbrica di DTS, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.



Supporta iOS 7 o versioni successive per la configurazione mediante Configurazione degli accessori wireless.

“Made for iPod”, “Made for iPhone” e “Made for iPad” indicano che un accessorio elettronico è stato progettato specificatamente per essere collegato rispettivamente all'iPod, all'iPhone o all'iPad e che lo sviluppatore ne certifica la conformità agli standard Apple.

Apple non è responsabile per l'uso di questo dispositivo né per la rispettiva conformità agli standard di sicurezza e normativi.

L'uso di questo accessorio con l'iPod, l'iPhone o l'iPad potrebbe influire negativamente sulle prestazioni wireless.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod e iPod touch sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli USA e in altri Paesi.

iPad Air e iPad mini sono marchi di fabbrica di Apple Inc..

App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.



Il termine e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e il loro utilizzo da parte di Yamaha Corporation avviene su licenza.

### Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Tutti i diritti riservati. Tutti i diritti non pubblicati riservati.



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

L'unità supporta la sintonizzazione DAB/DAB+.



I termini HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica depositati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

### x.v.Color™

“x.v.Color” è un marchio di fabbrica di Sony Corporation.



DLNA™ e DLNA CERTIFIED™ sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Digital Living Network Alliance. Tutti i diritti riservati. L'uso non autorizzato è severamente proibito.

### Windows™

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Internet Explorer, Windows Media Audio e Windows Media Player sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

### Android™ Google Play™

Android e Google Play sono marchi di fabbrica di Google Inc.



Il logo Wi-Fi CERTIFIED™ è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance®.

Il marchio identificativo Wi-Fi Protected Setup™ è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance®.

### MusicCast

Yamaha Eco-Label è un marchio che certifica i prodotti con prestazioni ambientali elevate.



Yamaha Eco-Label è un marchio che certifica prodotti dalle elevate prestazioni ambientali.

### SILENT™ CINEMA

“SILENT CINEMA” è un marchio di fabbrica di Yamaha Corporation.

### Google Noto Fonts (Versione 1.001)

Copyright © 2012 Google Inc. Tutti i diritti riservati.

Autorizzato dalla Licenza Apache, Versione 2.0 (la “Licenza”);

questo file può essere utilizzato esclusivamente in conformità con la Licenza.

Una copia della Licenza è reperibile su

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Se non diversamente richiesto dalla legge applicabile o previo accordo scritto, il software distribuito con la Licenza, è distribuito “COSÌ COM'È” SENZA GARANZIE O CONDIZIONI DI ALCUN TIPO, esplicite o implicite.

Leggere la Licenza per le parti specifiche inerenti i permessi e le limitazioni da essa derivati.

### Spiegazioni sulla GPL

Questo prodotto utilizza in alcune sezioni del software open source con licenza GPL/LGPL. L'utente ha il diritto di ottenere, duplicare, modificare e redistribuire soltanto questo codice open source. Per informazioni sul software open source GPL/LGPL, su come ottenerlo e sulla licenza GPL/LGPL, consultare il sito Web Yamaha Corporation

(<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

## Prese di ingresso

- Audio analogico
  - Audio x 5 (VIDEO AUX, AV 2, AUDIO 4-5, PHONO)
- Audio digitale (frequenze supportate: da 32 kHz a 96 kHz)
  - Ottiche x 2 (AUDIO 1-2)
  - Coassiale x 2 (AUDIO 3, AV 1)
- Video
  - Composito x 1 (AV 2)
  - A componenti x 1 (AV 1)
- Ingresso HDMI
  - HDMI x 8 (HDMI 1-7, VIDEO AUX)
- Altro
  - USB x 1 (USB2.0)
  - NETWORK x 1 (100Base-TX/10Base-T)

## Prese di uscita

- Audio analogico
  - Uscita diffusori x 9 (7 can.) (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, EXTRA SP 1 S/D\*1, EXTRA SP 2 S/D\*2)
  - \*1 Nota: è possibile l'assegnazione [F.PRESENZA, ZONE2]
  - \*2 Nota: è possibile l'assegnazione [SURROUND POSTERIORE, ZONE2, DOPPIA AMP.]
  - Uscita preamplificata x 7 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R)
  - Uscita subwoofer x 2 (SUBWOOFER 1-2, mono)
  - ZONE2 OUT x 1
  - Cuffie x 1
- Uscita HDMI
  - HDMI OUT x 2 (HDMI OUT 1-2)

## Altre prese

- YPAO MIC x 1
- REMOTE IN x 1
- REMOTE OUT x 1
- TRIGGER OUT x 1
- RS-232C x 1

## HDMI

- Video 4K UltraHD (inclusi 4K/60, 50 Hz 10/12 bit), Video 3D, ARC (Audio Return Channel), controllo HDMI (CEC), Lip Sync automatico, profondità di colore, "x.v.Color", playback di audio ad alta definizione, rapporto d'aspetto 21:9, colorimetria BT.2020, compatibile con HDR
- Formato video (modalità ripetitore)
  - VGA
  - 480i/60 Hz
  - 576i/50 Hz
  - 480p/60 Hz
  - 576p/50 Hz
  - 720p/60 Hz, 50 Hz
  - 1080i/60 Hz, 50 Hz
  - 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
  - 4K/60 Hz, 50Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- Formato audio
  - Dolby Atmos
  - Dolby TrueHD
  - Dolby Digital Plus
  - Dolby Digital
  - DTS:X
  - DTS-HD Master Audio
  - DTS-HD High Resolution Audio
  - DTS Express
  - DTS
  - DSD 2,8MHz da 2 a 6 canali
  - PCM da 2 a 8 canali (Max. 192 kHz/24 bit)
- Protezione contenuto: compatibile con HDCP (HDMI 1-3: compatibile HDCP 2.2)
- Funzione collegamento: supportata tramite CEC

## TUNER

- Sintonizzatore analogico
  - [tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia]
  - FM/AM x 1 (TUNER)
  - [modelli per Regno Unito, Europa e Russia]
  - DAB/FM con Radio Data System x 1 (TUNER)
  - [modello per Australia]
  - DAB/FM x 1 (TUNER)

## USB

- Adatto per dispositivi di archiviazione di massa USB
- Capacità di alimentazione corrente: 1 A

## Bluetooth

- Funzione destinazione:
  - Da dispositivo sorgente ad AVR (p.es. Smartphone/Tablet)
- Funzione sorgente
  - AVR al dispositivo di destinazione (per es. cuffia Bluetooth)
- in grado di avviare e arrestare la riproduzione dal dispositivo di destinazione
- Versione Bluetooth ..... Vers. 2.1+EDR
- Profilo supportato
  - Funzione destinazione ..... A2DP, AVRCP
  - Funzione sorgente ..... A2DP, AVRCP
- Codec supportato
  - Funzione destinazione ..... SBC, AAC
  - Funzione sorgente ..... SBC
- Uscita wireless ..... Bluetooth Classe 2
- Frequenza radio (frequenza operativa) ..... Da 2402 MHz a 2480 MHz
- Massima potenza di uscita (E.I.R.P) ..... 3,91 dBm (2,46 mW)
- Distanza massima di comunicazione ..... 10 m

## Rete

- Funzione client PC
- Compatibile con DLNA vers. 1,5
- Compatibile con AirPlay
- Radio Internet
- Funzione Wi-Fi
  - WPS con metodo PIN e pulsante
  - In grado di condividere dispositivi iOS via connessione wireless
  - Connessione diretta con dispositivi mobili
  - Metodi di sicurezza disponibili: WEP, WPA2-PSK (AES), Modalità mista
  - Standard per reti wireless: IEEE 802.11 b/g/n
  - Frequenza radio (frequenza operativa): da 2412 MHz a 2472 MHz
  - Massima potenza di uscita (E.I.R.P): 17,42 dBm (55,2 mW)

## Formati di decodifica compatibile

- Formato di decodifica
  - Dolby Atmos
  - Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
  - Dolby Digital
  - DTS:X
  - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express
  - DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-ES Discrete 6.1
  - DTS Digital Surround
- Formato di post decodifica
  - Dolby Surround
  - DTS Neo:6 Music, DTS Neo:6 Cinema

## Sezione audio

- Potenza di uscita nominale (2 canale condotto)  
(Da 20 Hz a 20 kHz, 0,06% THD, 8 Ω)  
Anteriore S/D..... 100 W+100 W  
(1 kHz, 0,9% THD, 8 Ω)  
[Modelli per USA e Canada]  
Anteriore S/D..... 110 W+110 W  
Centrale..... 110 W  
Surround S/D ..... 110 W+110 W  
Posteriore surround S/D..... 110 W+110 W
- Potenza di uscita nominale (1 canale condotto)  
(1 kHz, 0,9% THD, 8 Ω)  
Anteriore S/D.....130 W/can.  
Centrale.....130 W/can.  
Surround S/D .....130 W/can.  
Posteriore surround S/D.....130 W/can.  
(1 kHz, 0,9% THD, 4 Ω)  
Anteriore S/D [modelli Regno Unito ed Europa] .....160 W/can.
- Potenza di uscita massima effettiva (1 kHz, 10% THD, 6 Ω/8 Ω)  
Anteriore S/D.....160 W/can.  
Centrale.....160 W/can.  
Surround S/D .....160 W/can.  
Posteriore surround S/D.....160 W/can.
- Potenza dinamica (IHF)  
Anteriore S/D (8/6/4/2 Ω) ..... 130/170/195/240 W
- Fattore di smorzamento  
Anteriore S/D, da 20 Hz a 20 kHz, 8 Ω..... 100 o più
- Sensibilità/impedenza di ingresso  
PHONO (1 kHz, 100 W/8 Ω) ..... 3,5 mV/47 kΩ  
AV 2 ecc. (1 kHz, 100 W/8 Ω)..... 200 mV/47 kΩ
- Segnale massimo di ingresso  
PHONO (1 kHz, 0,1% THD) ..... 60 mV  
AV 2 ecc. (1 kHz, 0,5% THD, Effect On) ..... 2,3 V

- Livello/impedenza di uscita  
PRE OUT  
Anteriore S/D ..... 1 V/2,7 kΩ  
Centrale ..... 1 V/1,7 kΩ  
Surround S/D..... 1 V/1,7 kΩ  
Posteriore surround S/D ..... 1 V/1,6 kΩ  
SUBWOOFER..... 1 V/1,2 kΩ  
ZONE2 OUT .....470 mV/1,7 kΩ
- Livello di uscita massimo  
PRE OUT .....1,6 V
- Uscita/impedenza nominale presa cuffie  
AV 2 ecc. (1 kHz, 50 mV, 8 Ω) .....100 mV/560 kΩ
- Risposta in frequenza  
AV 2 ecc. su anteriore (da 10 Hz a 100 kHz) .....+0/-3 dB
- Deviazione equalizzazione RIAA  
PHONO ..... 0±0,5 dB
- Distorsione armonica complessiva (DAC)  
PHONO su uscita diffusori (ANTERIORE) (da 20 Hz a 20 kHz, 1 V)  
..... 0,02% o meno  
AV 2 ecc. su anteriore (Pure Direct)  
(Da 20 Hz a 20 kHz, 50 W, 8 Ω) ..... 0,06% o meno
- Rapporto segnale/rumore (rete IHF-A)  
PHONO (ingresso in corto 35 mV, uscita diffusori [ANTERIORE])  
..... 96 dB o più  
AV 2 ecc. (Pure Direct) (ingresso 1 kΩ in corto, uscita diffusori)  
..... 110 dB o più
- Rumore residuo (rete IHF-A)  
Anteriori S/D (uscita diffusore) ..... 150 μV o meno
- Separazione canali  
PHONO (ingresso in corto, 1 kHz/10 kHz) ..... 60 dB/55 dB o più  
AV 2 ecc. (ingresso 1 kΩ in corto, 1 kHz/10 kHz)  
..... 70 dB/50 dB o più
- Controllo del volume  
Zona principale ..... MUTO, da -80 dB a +16,5 dB (passi di 0,5 dB)  
Zone2 ..... MUTO, da -80 dB a +10,0 dB (passi di 0,5 dB)
- Caratteristiche di comando tono  
Potenziamento/riduzione bassi ..... Passo ±6 dB/0,5 dB a 50 Hz  
Turnover bassi .....350 Hz  
Potenziamento/riduzione alti ..... Passo ±6 dB/0,5 dB a 20 kHz  
Turnover alti .....3,5 kHz

- Caratteristiche di filtro  
( $f_c=40/60/80/90/100/110/120/160/200$  Hz)  
H.P.F. (Anteriore, centrale, surround, surround posteriore)  
..... 12 dB/oct.  
L.P.F. (Subwoofer) ..... 24 dB/oct.

## Sezione video

- Tipo di segnale video ..... NTSC/PAL/SECAM
- Livello segnale video  
Composito ..... 1 Vp-p/75  $\Omega$   
Componente  
Y..... 1 Vp-p/75  $\Omega$   
Pb/Pr..... 0,7 Vp-p/75  $\Omega$
- Livello di ingresso video massimo ..... 1,5 Vp-p o più

## Sezione FM

- Gamma di sintonia  
[Modelli per USA e Canada] ..... Da 87,5 MHz a 107,9 MHz  
[Modelli per Asia e generali]  
..... Da 87,5/87,50 MHz a 108,0/108,00 MHz  
[Modelli Regno Unito ed Europa] ..... Da 87,50 MHz a 108,00 MHz  
[Altri modelli] ..... Da 87,50 MHz a 108,00 MHz
- Sensibilità di silenziamento a 50 dB (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)  
Mono ..... 3  $\mu$ V (20,8 dBf)
- Rapporto segnale/rumore (IHF)  
Mono ..... 69 dB  
Stereo ..... 67 dB
- Distorsione armonica (IHF, 1 kHz)  
Mono ..... 0,5%  
Stereo ..... 0,6%
- Ingresso antenna ..... 75  $\Omega$  non bilanciato

## Sezione AM (tranne per i modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

- Gamma di sintonia  
[Modelli per USA e Canada] ..... Da 530 kHz a 1710 kHz  
[Modelli per Asia e generali] ..... Da 530/531 kHz a 1710/1611 kHz  
[Altri modelli] ..... Da 531 kHz a 1611 kHz

## Sezione DAB (modelli per Regno Unito, Europa, Australia e Russia)

- Gamma di sintonia ..... Da 174 MHz a 240 MHz (banda III)
- Formato audio supportato ..... MPEG 1 Layer II/MPEG-4 HE-AAC v2
- Ingresso antenna ..... 75  $\Omega$  non bilanciato

## Generale

- Alimentazione  
[Modelli per USA e Canada] ..... CA 120 V, 60 Hz  
[modelli generici]  
..... C.A. da 110 a 120/220 a 240 V, 50/60 Hz  
[Modello per Cina] ..... CA 220 V, 50 Hz  
[Modello per Corea] ..... CA 220 V, 60 Hz  
[Modello per Australia] ..... CA 240 V, 50 Hz  
[Modelli per Regno Unito e Europa] ..... CA 230 V, 50 Hz  
[Modello per Asia] ..... CA da 220 a 240 V, 50/60 Hz
- Consumo  
[Modelli per USA e Canada] ..... 400 W  
[Modelli per Asia e generali] ..... 270 W  
[Altri modelli] ..... 300 W
- Consumo in modalità standby  
Controllo HDMI Off, Standby via Off ..... 0,1 W  
Controllo HDMI attivato/Standby tramite AUTO HDMI nessun segnale e nessun CEC per 8 ore ..... 0,4 W  
Controllo HDMI On, Standby via On (nessun segnale) ..... 1,1 W  
Standby rete On  
Cablata ..... 1,6 W  
Wi-Fi ..... 1,6 W  
Wireless Direct ..... 1,8 W  
Standby Bluetooth attivato ..... 1,6 W  
Controllo HDMI On, Standby via On (nessun segnale),  
Standby rete On (Wireless Direct) ..... 2,4 W
- Consumo massimo  
[Modelli per Asia e generali] ..... 590 W
- Dimensioni (L x A x P)  
[Modelli per Cina, Regno Unito ed Europa] ..... 435 x 171 x 382 mm  
[Altri modelli] ..... 435 x 171 x 380 mm

\* inclusi piedi e sporgenze

- Dimensioni di riferimento (L x H x P) (con antenna wireless in posizione verticale)  
[Modelli per Cina, Regno Unito ed Europa]  
..... 435 x 234 x 382 mm  
[Altri modelli] ..... 435 x 234 x 380 mm
- Peso ..... 10,5 kg

\* I contenuti del presente manuale si applicano alle specifiche più aggiornate dalla data di pubblicazione. Per ottenere il manuale più aggiornato, accedere al sito Web Yamaha e scaricare il file del manuale.

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

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

Manual Development Department  
© 2017 Yamaha Corporation

Published 03/2017 NV-A0

YJ203A0/IT2