



**Sintoamplificatore AV**

**RX-V500D**

**Manuale di istruzioni**

---

Prima di utilizzare l'unità, leggere il "Volantino sulla sicurezza" fornito.

**Italiano**

# INDICE

Accessori .....	4
-----------------	---

## CARATTERISTICHE 5

---

Applicazioni dell'unità .....	5
-------------------------------	---

Nomi e funzioni delle parti .....	7
-----------------------------------	---

Pannello anteriore .....	7
Display anteriore (indicatori) .....	8
Pannello posteriore .....	9
Telecomando .....	10

## PREPARATIVI 11

---

Procedura di configurazione generale .....	11
--	----

1 Posizionamento dei diffusori .....	12
--------------------------------------	----

2 Collegamento dei diffusori .....	14
------------------------------------	----

Sistema a 5.1 canali .....	14
----------------------------	----

Prese di ingresso/uscita e cavi .....	16
---------------------------------------	----

3 Collegamento di una TV .....	17
--------------------------------	----

4 Collegamento dei dispositivi di riproduzione .....	22
--	----

Collegamento di dispositivi video (ad esempio lettori BD/DVD) .....	22
---	----

Collegamento di dispositivi audio (ad esempio lettori CD) .....	25
---	----

Collegamento alle prese sul pannello anteriore .....	25
--	----

5 Collegamento delle antenne DAB/FM .....	26
---	----

6 Collegamento a una rete .....	27
---------------------------------	----

7 Collegamento dei dispositivi di registrazione .....	28
---	----

8 Collegamento del cavo di alimentazione .....	28
--	----

9 Selezione della lingua per il menu sullo schermo .....	29
--	----

10 Ottimizzazione automatica delle impostazioni dei diffusori (YPAO) .....	30
---	----

Messaggi di errore .....	32
--------------------------	----

Messaggi di avviso .....	33
--------------------------	----

## RIPRODUZIONE 34

---

Procedura di base per la riproduzione .....	34
---	----

Selezione della sorgente di ingresso e delle impostazioni preferite con un solo tocco (SCENE) .....	35
--	----

Configurazione dell'assegnazione delle scene .....	35
--	----

Selezione della modalità sonora .....	36
---------------------------------------	----

Ascolto degli effetti di campo sonoro (CINEMA DSP) .....	37
--	----

Ascolto della riproduzione non processata .....	39
---	----

Ascolto del suono ad alta fedeltà (riproduzione diretta) .....	40
--	----

Ascolto di musica compressa con suono migliorato (Compressed Music Enhancer) .....	41
--	----

Ascolto dell'audio surround con le cuffie (SILENT CINEMA) .....	41
---	----

Ascolto delle trasmissioni DAB .....	42
--------------------------------------	----

Preparazione della sintonizzazione DAB .....	42
--	----

Selezione di una stazione radio DAB per la ricezione .....	42
--	----

Registrazione delle stazioni radio DAB preferite (preselezionate) .....	43
---	----

Visualizzazione delle informazioni DAB .....	44
--	----

Controllo della potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB .....	45
--	----

Ascolto delle trasmissioni FM .....	46
-------------------------------------	----

Selezione di una frequenza di ricezione .....	46
---	----

Registrazione delle stazioni radio preferite (preselezionate) .....	47
---	----

Sintonizzazione Radio Data System .....	49
---	----

Riproduzione di brani musicali con l'iPod .....	50
---	----

Collegamento di un iPod .....	50
-------------------------------	----

Riproduzione dei contenuti dell'iPod .....	51
--	----

<b>Riproduzione dei brani musicali su un dispositivo di memorizzazione USB</b> .....	<b>54</b>
Collegamento di un dispositivo di memorizzazione USB .....	54
Riproduzione dei contenuti di un dispositivo di memorizzazione USB .....	54
<b>Riproduzione dei brani musicali memorizzati sui server multi-mediali (PC/NAS)</b> .....	<b>57</b>
Impostazione della condivisione multimediale .....	57
Riproduzione di contenuti musicali da PC .....	57
<b>Ascolto della radio su Internet</b> .....	<b>60</b>
<b>Riproduzione di brani musicali iTunes/iPod attraverso una rete (AirPlay)</b> .....	<b>62</b>
Riproduzione di contenuti musicali da iTunes/iPod .....	62
<b>Visualizzazione dello stato corrente</b> .....	<b>64</b>
Scelta delle informazioni visualizzate sul display anteriore .....	64
<b>Configurazione delle impostazioni di riproduzione per sorgenti di riproduzione diverse (menu Opzione)</b> .....	<b>65</b>
Voci del menu Opzione .....	65

## **CONFIGURAZIONI** **69**

---

<b>Configurazione di varie funzioni (menu Configurazione)</b> .....	<b>69</b>
Voci del menu Configurazione .....	70
Speaker .....	72
HDMI .....	75
Suono .....	76
ECO .....	78
Funzione .....	79
Rete .....	81
Lingua .....	83
<b>Configurazione delle impostazioni di sistema (menu ADVANCED SETUP)</b> .....	<b>84</b>
Voci del menu ADVANCED SETUP .....	84
Selezione dell'ID del telecomando (REMOTE ID) .....	84
Cambio del tipo di segnale video (TV FORMAT) .....	84
Ripristino delle impostazioni predefinite (INIT) .....	85

Aggiornamento del firmware (UPDATE) .....	85
Controllo della versione del firmware (VERSION) .....	85
<b>Controllo di dispositivi esterni con il telecomando</b> .....	<b>86</b>
Registrazione del codice del telecomando per una TV .....	86
Registrazione dei codici di telecomando per i dispositivi di riproduzione .....	87
Reimpostazione dei codici di telecomando .....	88
<b>Aggiornamento del firmware dell'unità attraverso la rete</b> .....	<b>89</b>

## **APPENDICE** **90**

---

<b>Domande frequenti</b> .....	<b>90</b>
<b>Risoluzione dei problemi</b> .....	<b>91</b>
Alimentazione, sistema e telecomando .....	91
Audio .....	93
Video .....	94
Radio DAB .....	95
Radio FM .....	95
USB e rete .....	96
<b>Indicazioni di errore sul display anteriore</b> .....	<b>97</b>
<b>Glossario</b> .....	<b>98</b>
Informazioni audio .....	98
HDMI e informazioni video .....	99
Tecnologie Yamaha .....	100
Flusso del segnale video .....	101
<b>Informazioni su HDMI</b> .....	<b>101</b>
Controllo HDMI .....	101
Compatibilità del segnale HDMI .....	103
<b>Schema di riferimento (pannello posteriore)</b> .....	<b>104</b>
<b>Marchi di fabbrica</b> .....	<b>105</b>
<b>Dati tecnici</b> .....	<b>106</b>
<b>Indice</b> .....	<b>108</b>

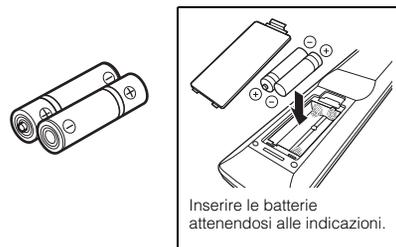
## Accessori

Controllare che i seguenti accessori siano forniti con il prodotto.

Telecomando



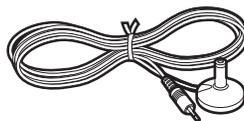
Batterie (AAA, R03, UM-4) (x2)



Antenna DAB/FM



Microfono YPAO



Guida di configurazione rapida



Volantino sulla sicurezza

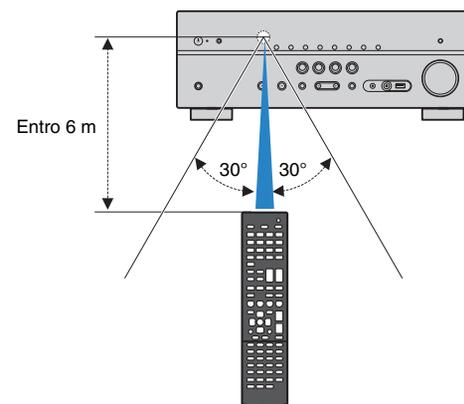


CD-ROM (Manuale di istruzioni)



### 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.



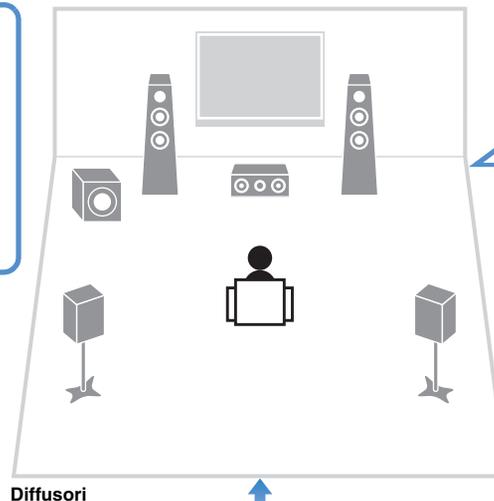
- Alcune caratteristiche non sono disponibili in determinate zone.
- A causa dei miglioramenti apportati al prodotto, i dati tecnici e l'aspetto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo manuale spiega le operazioni che è possibile effettuare mediante il telecomando in dotazione.
- In questo manuale il termine "iPod" fa riferimento sia all'iPod che all'iPhone e all'iPad. Salvo diversa indicazione, con il termine "iPod" si fa riferimento sia all'iPod che all'iPhone e all'iPad.
-  indica le precauzioni per l'uso dell'unità e le limitazioni delle relative funzioni.
-  indica spiegazioni aggiuntive per un migliore uso del prodotto.

# CARATTERISTICHE

## Applicazioni dell'unità

### Ampia scelta di contenuti supportati

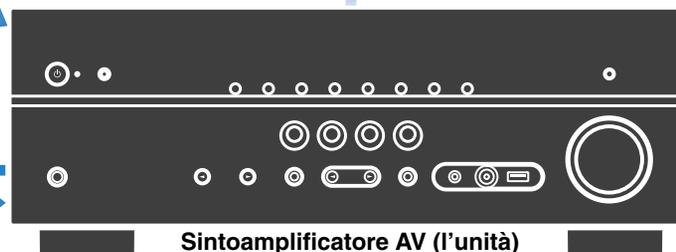
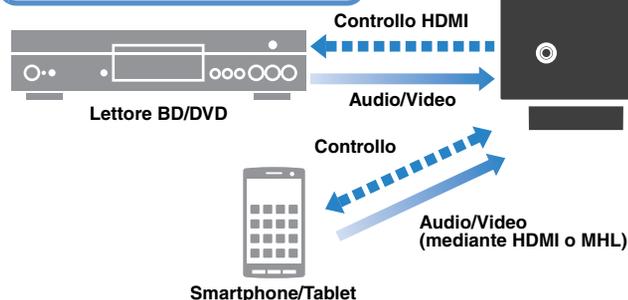
- iPod/iPhone/iPad ➔ pag. 50
- USB ➔ pag. 54
- Server multimediali (PC/NAS) ➔ pag. 57
- Radio Internet ➔ pag. 60
- AirPlay ➔ pag. 62



Supporta un sistema di diffusori con un minimo di 2 e un massimo di 5.1 canali. Consente di creare ambienti di ascolto personali di vario tipo.

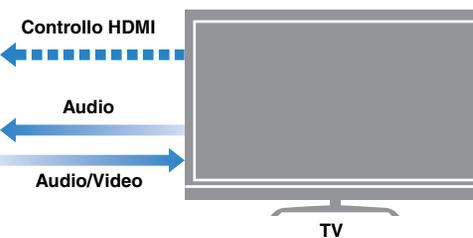
- Ottimizzazione automatica delle impostazioni dei diffusori più adatte all'ambiente (YPAO) ➔ pag. 30
- Riproduzione del suono stereo o multicanale con campi sonori identici a quelli dei cinema e delle sale da concerto (CINEMA DSP) ➔ pag. 37
- Ascolto di musica compressa con suono migliorato (Compressed Music Enhancer) ➔ pag. 41

### Segnali 3D e 4K supportati



Sintoamplificatore AV (l'unità)

Modifica della sorgente di ingresso e delle impostazioni preferite con un solo tocco (SCENE) ➔ pag. 35

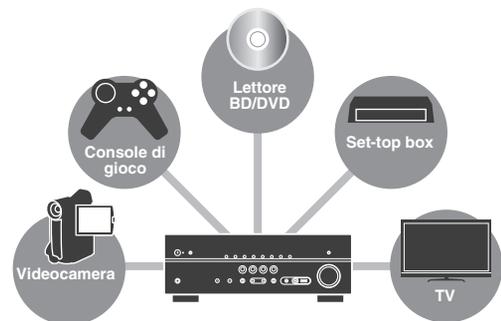


Funzionamento in sequenza di TV, sintoamplificatore AV e lettore BD/DVD (Controllo HDMI) ➔ pag. 101

## Funzioni utilissime

### ❑ Collegamento di vari dispositivi (pag. 22)

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. 17)

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.

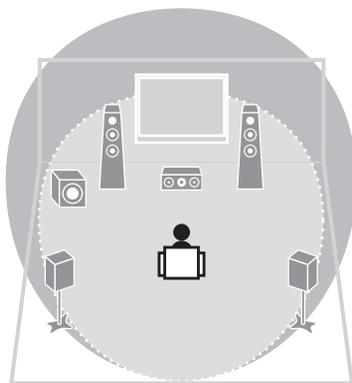


### ❑ Funzionamento semplice e riproduzione di musica in modalità wireless da iPhone o dispositivi Android

Utilizzando l'applicazione per smartphone/tablet "AV CONTROLLER" è possibile controllare l'unità da un iPhone, iPad, iPod touch o da dispositivi Android. Per maggiori dettagli, visitare il sito Web Yamaha.

### ❑ Creazione di campi sonori tridimensionali (pag. 37)

La funzione Virtual Presence Speaker(VPS) consente di creare un campo sonoro tridimensionale nella stanza (CINEMA DSP 3D).



### ❑ Ascolto delle trasmissioni DAB (pag. 42) e FM (pag. 46)

L'unità è dotata di un sintonizzatore DAB/FM incorporato. È possibile registrare fino a 40 stazioni radio preferite per ciascuna banda DAB e FM come preselezionate.

### ❑ Riproduzione del suono ad alta fedeltà (pag. 40)

Quando è abilitata la modalità di riproduzione diretta, l'unità riproduce la sorgente selezionata usando solo i circuiti strettamente necessari, permettendo così una qualità del suono ad alta fedeltà.

### ❑ Funzionamento semplice con uno schermo TV

Mediante il menu visualizzato sullo schermo, è possibile far funzionare l'iPod o un dispositivo di memorizzazione USB, visualizzare le informazioni o configurare le impostazioni con facilità.

### ❑ Basso consumo

La modalità ECO (funzione di risparmio energetico) riduce il consumo dell'unità, contribuendo così a creare un sistema home theater eco-compatibile (pag. 79).

## Suggerimenti utili

### La combinazione di prese di ingresso video/audio non corrisponde a un dispositivo esterno...

Utilizzare "Ingresso audio" nel menu "Opzione" per modificare la combinazione di prese di ingresso video/audio in modo che corrisponda alle prese di uscita del dispositivo esterno (pag. 24).

### Video e audio non sono sincronizzati...

Utilizzare "Sinc. Audio" nel menu "Configurazione" per regolare il ritardo tra segnale video e audio (pag. 77).

### Se si desidera ascoltare l'audio dai diffusori della TV...

Utilizzare "Uscita audio" nel menu "Configurazione" per selezionare la destinazione di uscita dei segnali nell'unità (pag. 75). Come destinazione di uscita è possibile selezionare i diffusori della TV.

### Se si desidera utilizzare il telecomando in dotazione per controllare i dispositivi esterni...

Registrare i codici del telecomando dei dispositivi esterni (ad esempio una TV e i lettori BD/DVD) (pag. 86).

### Se si desidera modificare la lingua dei menu sullo schermo...

Utilizzare "Lingua" nel menu "Configurazione" per selezionare una lingua tra inglese, giapponese, francese, tedesco, spagnolo, russo, italiano e cinese (pag. 29).

### Se si desidera aggiornare il firmware...

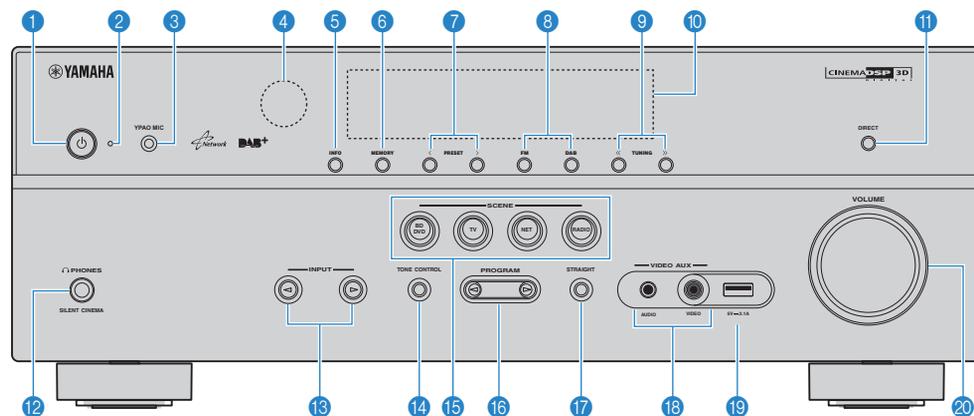
Utilizzare "Aggiorna rete" (pag. 89) nel menu "Configurazione" o in "UPDATE" (pag. 85) nel "ADVANCED SETUP" menu per aggiornare il firmware dell'unità.

### Sono disponibili molte altre impostazioni per personalizzare l'unità. Per ulteriori informazioni, vedere le pagine seguenti.

- Impostazioni delle SCENE (pag. 35)
- Impostazioni audio/video e informazioni sui segnali per ogni sorgente (pag. 65)
- Impostazioni delle varie funzioni (pag. 70)
- Impostazioni di sistema (pag. 84)

## Nomi e funzioni delle parti

### Pannello anteriore



#### 1 Tasto (accensione)

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. 75)
- Standby Through è attivato (pag. 75)
- Network Standby è attivato (pag. 82)
- Un iPod è in carica (pag. 50)

#### 3 Presa YPAO MIC

Per il collegamento del microfono YPAO (pag. 30).

#### 4 Sensore del telecomando

Riceve i segnali del telecomando (pag. 4).

#### 5 Tasto INFO

Seleziona le informazioni visualizzate sul display anteriore (pag. 64).

#### 6 Tasto MEMORY

Registra le stazioni radio DAB (pag. 43) o le stazioni radio FM (pag. 47) come stazioni preselezionate.

#### 7 Tasti PRESET

Selezionano una stazione radio DAB preselezionata (pag. 43) o una stazione radio FM preselezionata (pag. 48).

#### 8 Touches DAB et FM

Passano da DAB (pag. 42) a FM (pag. 46).

#### 9 Tasti TUNING

Selezionano una stazione radio DAB (pag. 42) o una frequenza radio FM (pag. 46).

#### 10 Display anteriore

Visualizza le informazioni (pag. 8).

#### 11 Tasto DIRECT

Attiva/disattiva la modalità di riproduzione diretta (pag. 40).

#### 12 Presa PHONES

Per collegare le cuffie.

#### 13 Tasti INPUT

Selezionano una sorgente d'ingresso.

#### 14 Tasto TONE CONTROL

Regola la gamma in alta e bassa frequenza dell'audio di uscita (pag. 66).

#### 15 Tasti SCENE

Selezionano la sorgente di ingresso e il programma sonoro registrati con un solo tocco. Accendono inoltre l'unità quando si trova in modalità standby (pag. 35).

#### 16 Tasti PROGRAM

Selezionano un programma sonoro o un decodificatore surround (pag. 36).

#### 17 Tasto STRAIGHT

Attiva/disattiva la modalità di decodifica diretta (pag. 39).

#### 18 Prese VIDEO AUX

Per collegare dispositivi quali le videocamere e le console di gioco (pag. 25).

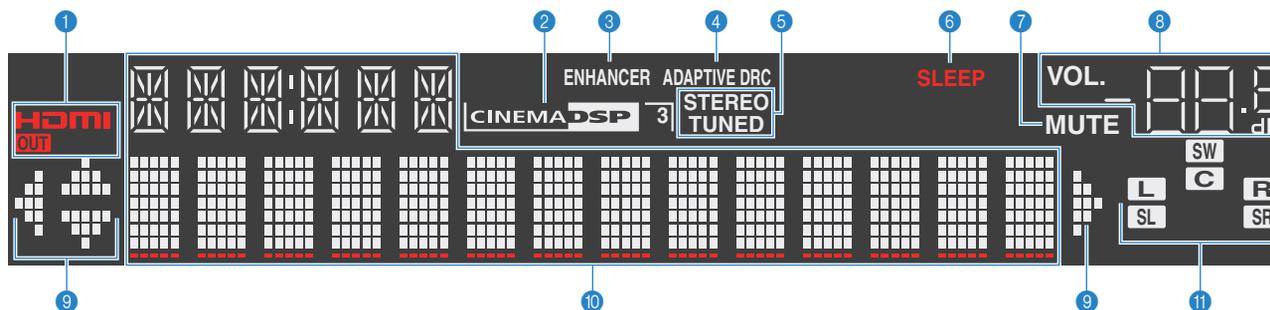
#### 19 Presa USB

Per collegare un dispositivo di memorizzazione USB (pag. 54) o un iPod (pag. 50).

#### 20 Manopola VOLUME

Regola il volume.

## Display anteriore (indicatori)



### 1 HDMI

Si accende durante la ricezione o la trasmissione dei segnali HDMI.

### OUT

Si accende durante la trasmissione dei segnali HDMI.

### 2 CINEMA DSP

Si accende quando CINEMA DSP (pag. 37) è in funzione.

### CINEMA DSP 3D

Si accende quando CINEMA DSP 3D (pag. 39) è in funzione.

### 3 ENHANCER

Si accende quando Compressed Music Enhancer (pag. 41) è in funzione.

### 4 ADAPTIVE DRC

Si accende quando Adaptive DRC (pag. 66) è in funzione.

### 5 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.

### 6 SLEEP

Si accende se è attiva la funzione di spegnimento via timer.

### 7 MUTE

Lampeggia quando l'audio è disattivato.

### 8 Indicatore del volume

Indica il volume corrente.

### 10 Indicatori dei cursori

Indica quali tasti cursore del telecomando sono operativi.

### 11 Display informativo

Visualizza lo stato corrente (nome dell'ingresso e nome della modalità sonora). Per cambiare le informazioni, premere INFO (pag. 64).

### 12 Indicatori dei diffusori

Indica i terminali dei diffusori da cui vengono generati i segnali.

**SW** Subwoofer

**L** Diffusore anteriore (S)

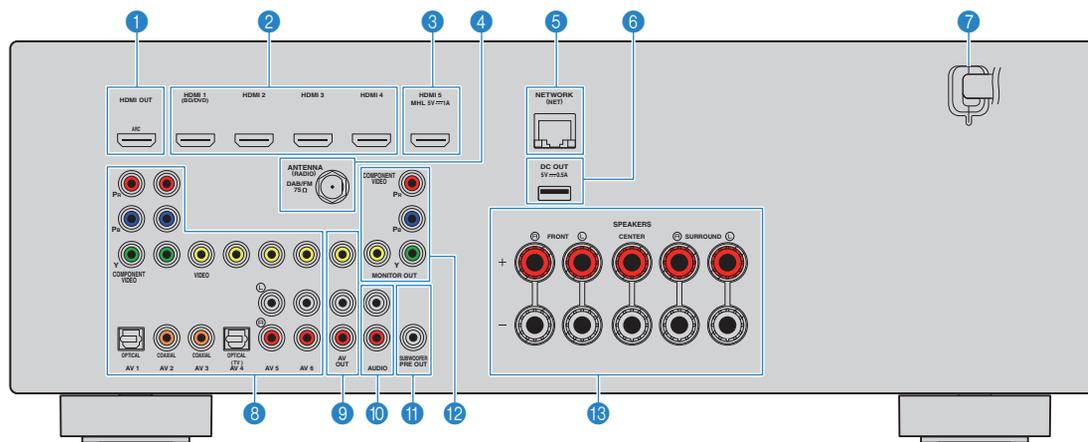
**R** Diffusore anteriore (D)

**C** Diffusore centrale

**SL** Diffusore surround (S)

**SR** Diffusore surround (D)

## Pannello posteriore



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

### 1 Presa HDMI OUT

Per il collegamento a una TV compatibile con HDMI e la trasmissione dei segnali video e audio (pag. 17). Quando si utilizza la funzione ARC, il segnale audio della TV può essere trasmesso anche tramite la presa HDMI OUT.

### 2 Prese HDMI 1-4

Per il collegamento dei dispositivi di riproduzione compatibili con HDMI e la ricezione dei segnali video e audio (pag. 22).

### 3 Presa HDMI 5/MHL

Per il collegamento di un dispositivo di riproduzione compatibile con HDMI o MHL e la ricezione dei segnali video e audio (pag. 22).

### 4 Presa ANTENNA

Per il collegamento all'antenna DAB/FM (pag. 26).

### 5 Presa NETWORK

Per il collegamento a una rete (pag. 27).

### 6 Presa DC OUT

Per l'alimentazione dell'accessorio Yamaha AV. Per maggiori dettagli sui collegamenti, consultare il manuale di istruzioni dell'accessorio AV.

### 7 Cavo di alimentazione

Per il collegamento a una presa di corrente (pag. 28).

### 8 Prese AV 1-6

Per il collegamento ai dispositivi di riproduzione video/audio e la ricezione dei segnali video/audio (pag. 22).

### 9 Presa AV OUT

Per la trasmissione dei segnali video/audio a un dispositivo di registrazione (ad esempio un videoregistratore) (pag. 28).

### 10 Presa AUDIO

Per il collegamento a un dispositivo di riproduzione audio e la ricezione dei segnali audio (pag. 25).

### 11 Presa SUBWOOFER PRE OUT

Per il collegamento a un subwoofer con amplificatore integrato (pag. 14).

### 12 Prese MONITOR OUT

#### Prese COMPONENT VIDEO:

Per il collegamento a una TV che supporta il video a componenti e la trasmissione dei segnali video (pag. 21).

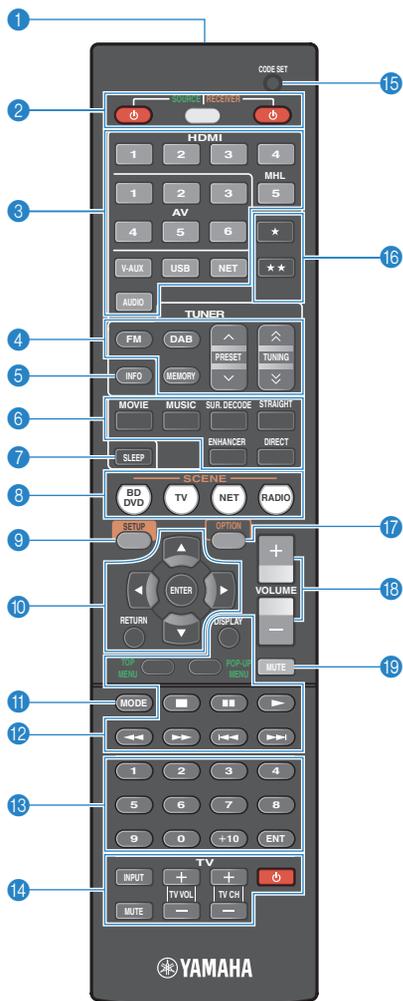
#### Prese VIDEO:

Per il collegamento a una TV che supporta il video composito e la trasmissione dei segnali video (pag. 21).

### 13 Terminali SPEAKERS

Per il collegamento ai diffusori (pag. 14).

# Telecomando



- 1 Trasmittitore di segnali del telecomando**  
Trasmette i segnali infrarossi.
- 2 Tasto SOURCE**   
Accende e spegne un dispositivo esterno.

**Tasto SOURCE/RECEIVER**  
Cambia il dispositivo (uno esterno o l'unità stessa) controllato con il telecomando (pag. 87). L'unità può essere controllata se questo tasto è di colore arancione. Se è di colore verde, è possibile controllare un dispositivo esterno.

**Tasto RECEIVER**   
Accende o spegne (mette in standby) l'unità.
- 3 Tasti di selezione ingresso**  
Seleziona una sorgente di ingresso per eseguirne la riproduzione.

**HDMI 1-4** Prese HDMI 1-4  
**HDMI 5/MHL** Presa HDMI 5/MHL  
**AV 1-6** Prese AV 1-6  
**V-AUX** Presa VIDEO AUX (sul pannello anteriore)  
**USB** Presa USB (sul pannello anteriore)  
**NET** Presa NETWORK (premere ripetutamente per selezionare la sorgente di rete desiderata)  
**AUDIO** Prese AUDIO
- 4 Tasti per radio**  
Consentono di controllare la radio DAB (pag. 42) o FM (pag. 46).

**FM** Attiva la radio FM.  
**DAB** Attiva la radio DAB.  
**MEMORY** Registra le stazioni radio DAB/FM come stazioni preselezionate.  
**PRESET** Selezionano una stazione radio DAB/FM preselezionata.  
**TUNING** Selezionano la stazione radio DAB o una frequenza radio FM.
- 5 Tasto INFO**  
Seleziona le informazioni visualizzate sul display anteriore (pag. 64).
- 6 Tasti della modalità sonora**  
Selezionano una modalità sonora (pag. 36).
- 7 Tasto SLEEP**  
Serve per impostare automaticamente l'unità in modalità standby dopo un periodo di tempo specificato (spegnimento automatico tramite timer). Premere ripetutamente per impostare il tempo (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, off).
- 8 Tasti SCENE**  
Selezionano la sorgente di ingresso e il programma sonoro registrati con un solo tocco. Accendono inoltre l'unità quando si trova in modalità standby (pag. 35).
- 9 Tasto SETUP**  
Visualizza il menu di configurazione (pag. 69).
- 10 Tasti operativi per i menu**  
**Tasti cursore** Selezionano un menu o un parametro.  
**ENTER** Conferma l'opzione selezionata.  
**RETURN** Ritorna alla schermata precedente.
- 11 Tasto MODE**  
Alterna le modalità "Stereo" e "Mono" per la ricezione delle trasmissioni radio FM (pag. 46).  
Attiva le modalità di utilizzo dell'iPod (pag. 52).
- 12 Tasti operativi per i dispositivi esterni**  
Consentono la riproduzione e la selezione dei menu e l'esecuzione di altre operazioni per dispositivi esterni (pag. 87).
- 13 Tasti numerici**  
Consentono di immettere valori numerici, ad esempio le frequenze radio FM.
- 14 Tasti operativi della TV**  
Consentono la selezione di ingresso e volume TV e l'esecuzione di altre operazioni sulla TV (pag. 86).
- 15 Pulsante CODE SET**  
Registra i codici di telecomando dei dispositivi esterni sul telecomando (pag. 86).
- 16 Tasti \*\*/\*\***  
Cambia il dispositivo esterno da controllare senza cambiare la sorgente di ingresso (pag. 87).
- 17 Tasto OPTION**  
Visualizza il menu delle opzioni (pag. 65).
- 18 Tasti VOLUME**  
Regolano il volume.
- 19 Tasto MUTE**  
Disattiva l'uscita audio.



- Per controllare i dispositivi esterni con il telecomando, è necessario registrare preventivamente un codice di controllo per ogni dispositivo (pag. 86).

# PREPARATIVI

## Procedura di configurazione generale

- 1 Posizionamento dei diffusori (pag. 12)** Selezionare il layout preferito in base al numero di diffusori in uso e posizionare i diffusori nella stanza.
- 2 Collegamento dei diffusori (pag. 14)** Collegare i diffusori all'unità.
- 3 Collegamento di una TV (pag. 17)** Collegare la TV all'unità.
- 4 Collegamento dei dispositivi di riproduzione (pag. 22)** Collegare i dispositivi video, quali i lettori BD/DVD, e i dispositivi audio, quali i lettori CD, all'unità.
- 5 Collegamento delle antenne DAB/FM (pag. 26)** Collegare le antenne DAB/FM in dotazione all'unità.
- 6 Collegamento a una rete (pag. 27)** Collegare l'unità a una rete.
- 7 Collegamento dei dispositivi di registrazione (pag. 28)** Collegare i dispositivi di registrazione all'unità.
- 8 Collegamento del cavo di alimentazione (pag. 28)** Una volta completati i collegamenti, inserire il cavo di alimentazione.
- 9 Selezione della lingua per il menu sullo schermo (pag. 29)** Selezionare la lingua desiderata per il menu sullo schermo (lingua predefinita: Inglese).
- 10 Ottimizzazione automatica delle impostazioni dei diffusori (YPAO) (pag. 30)** Ottimizzare le impostazioni dei diffusori, ad esempio bilanciamento del volume e parametri acustici, in modo che si adattino all'ambiente di ascolto (YPAO).

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 Posizionamento dei diffusori

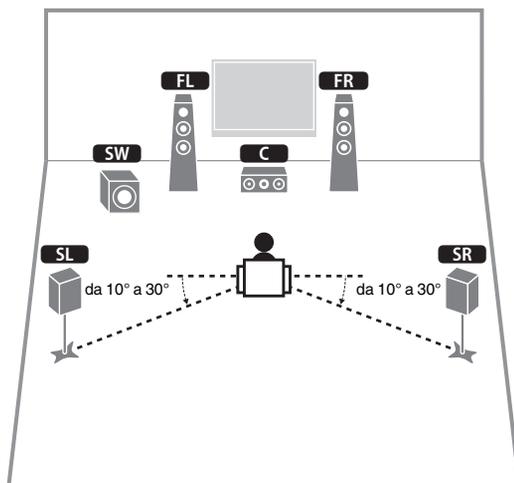
Selezionare il layout preferito in base al numero di diffusori in uso e posizionare i diffusori e il subwoofer nella stanza. Questa sezione descrive alcuni esempi indicativi di layout dei diffusori.

### Attenzione

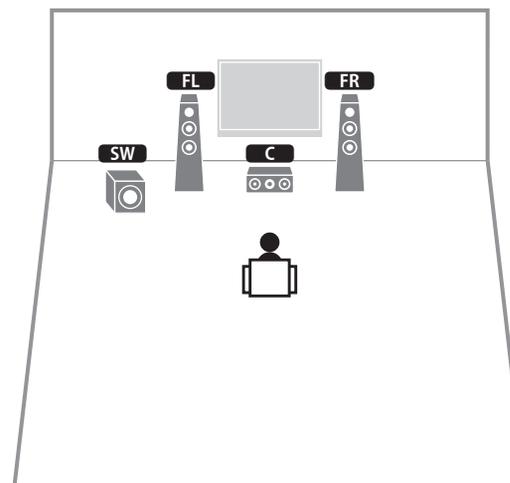
- Utilizzare diffusori con un'impedenza di almeno 6 Ω.

Tipo di diffusore	Abbr.	Funzione	Sistema di diffusori (numero di canali)			
			5.1	4.1	3.1	2.1
Anteriore (S)	<b>FL</b>	Riproducono l'audio del canale anteriore destro/sinistro (audio stereo).	●	●	●	●
Anteriore (D)	<b>FR</b>		●	●	●	●
Center	<b>C</b>	Riproduce l'audio del canale centrale (dialoghi e parti vocali dei film).	●		●	
Surround (S)	<b>SL</b>	Riproducono l'audio del canale surround destro/sinistro.	●	●		
Surround (D)	<b>SR</b>		●	●		
Subwoofer	<b>SW</b>	Riproduce l'audio dal canale LFE (effetto a bassa frequenza) e potenzia le parti dei bassi degli altri canali. Questo canale è contato come "0.1".	●	●	●	●

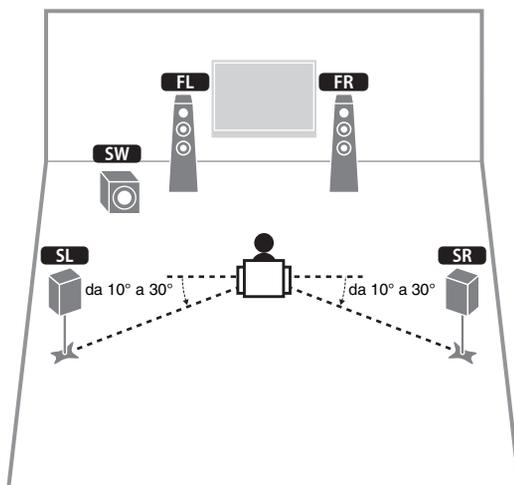
## Sistema a 5.1 canali



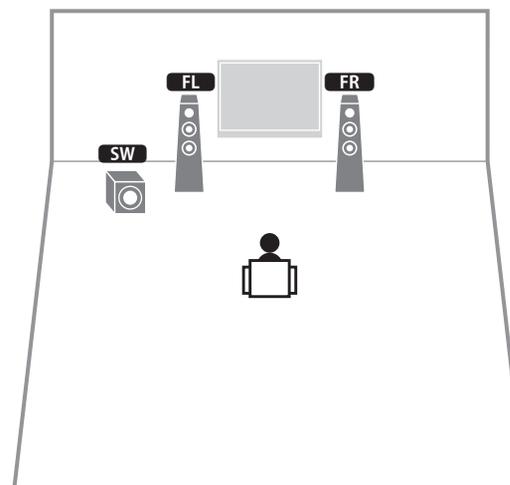
## Sistema a 3.1 canali



## Sistema a 4.1 canali



## Sistema a 2.1 canali



## 2 Collegamento dei diffusori

Collegare all'unità i diffusori posizionati nella stanza. Gli schemi riportati di seguito illustrano i collegamenti di esempio per un sistema a 5.1 canali. Per gli altri sistemi, collegare i diffusori facendo riferimento allo schema di esempio relativo al sistema a 5.1 canali.

### Attenzione

- Prima di collegare i diffusori, rimuovere il cavo di alimentazione dell'unità dalla presa di corrente e spegnere il subwoofer.
- Assicurarsi che i fili interni dei cavi dei diffusori non tocchino o vengano 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.

### Cavi necessari per il collegamento (disponibili in commercio)

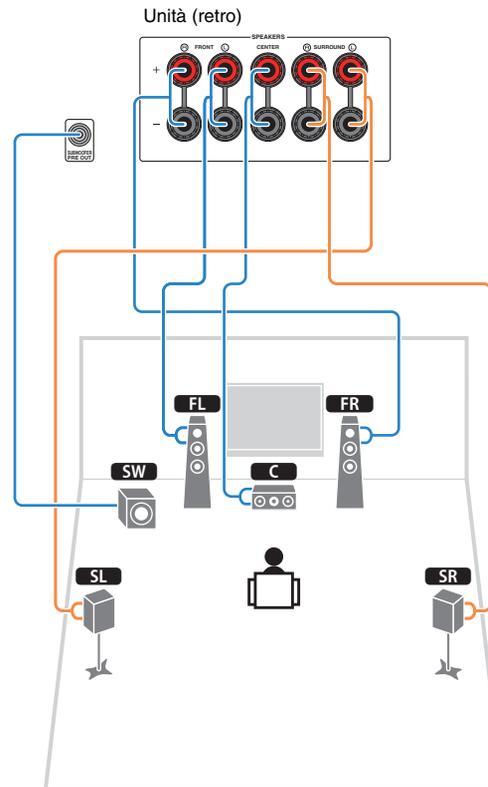
Cavi dei diffusori x il numero di diffusori



Cavo audio con spina RCA (x1: per il collegamento del subwoofer)



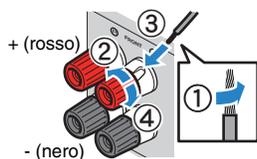
## Sistema a 5.1 canali



## ■ Collegamento dei cavi dei diffusori

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

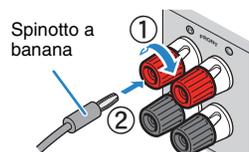
- ① Rimuovere circa 10 mm d'isolamento dalle estremità del cavo del diffusore e attorcigliare saldamente i fili scoperti del cavo.
- ② Allentare il terminale del diffusore.
- ③ Inserire i fili scoperti del cavo nello spazio sul lato del terminale (in alto a destra o in basso a sinistra).
- ④ Stringere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



### Uso di uno spinotto a banana

(Solo per il modello disponibile in Australia)

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



## ■ Collegamento del subwoofer (con amplificatori incorporati)

Utilizzare un cavo con spina RCA per collegare il subwoofer.



## Prese di ingresso/uscita e cavi

### Prese video/audio

#### Prese HDMI

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



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.
- Per collegare un dispositivo con presa DVI, è necessario un cavo HDMI/DVI-D.



- Le prese HDMI dell'unità supportano il controllo HDMI, la funzione Audio Return Channel (ARC) e la trasmissione video 3D e 4K (attraverso l'uscita).
- Utilizzare cavi HDMI ad alta velocità per la riproduzione ottimale dei video 3D o 4K.

#### Presse HDMI/MHL

Trasmette i segnali video e audio digitali. Utilizzare un cavo MHL.



Cavo MHL

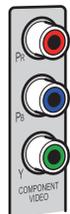


- La presa HDMI 5/MHL dell'unità supporta entrambe le connessioni HDMI e MHL. Utilizzare un cavo che corrisponda alla presa sul dispositivo mobile compatibile con MHL. Quando si collega un dispositivo di riproduzione compatibile con HDMI alla presa, utilizzare un cavo HDMI. Per maggiori dettagli su una connessione MHL, vedere "Connessione MHL" (pag. 22).

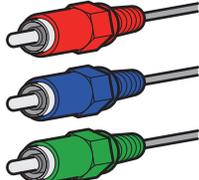
### Prese video

#### Prese COMPONENT VIDEO

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



Cavo video a componenti



#### Prese VIDEO

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



Cavi video con spina RCA



### Prese audio

#### Prese OPTICAL

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



Cavo ottico digitale



#### Prese COAXIAL

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



Cavo coassiale digitale



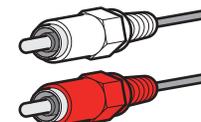
#### Prese AUDIO

##### (Prese stereo S/D)

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



Cavo stereo con spina RCA



##### (Presse mini stereo)

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



Cavo con presa mini stereo



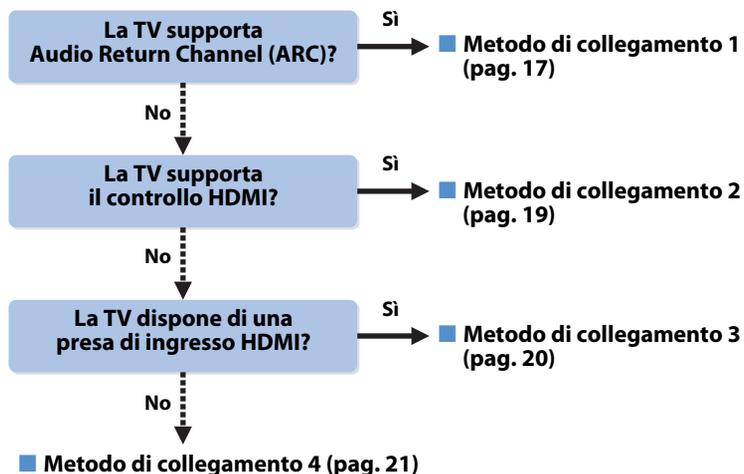
### 3 Collegamento di una TV

Collegare la TV all'unità in modo che i segnali video ricevuti dall'unità possano essere trasmessi sulla TV.

Sull'unità è anche possibile riprodurre l'audio della TV.

Il metodo di collegamento varia a seconda delle funzioni e delle prese di ingresso video della TV.

Consultare il manuale di istruzioni della TV per scegliere il metodo di collegamento.



#### Collegamento di un dispositivo video con uscita video analogica

- Se si prevede di collegare un dispositivo video qualsiasi alle prese AV 1-2 (COMPONENT VIDEO) dell'unità, sarà inoltre necessario collegare la TV alle prese MONITOR OUT (COMPONENT VIDEO) (pag. 21).
- Se si prevede di collegare un dispositivo video qualsiasi alle prese AV 3-6 (VIDEO) o alla presa VIDEO AUX (VIDEO) dell'unità, sarà inoltre necessario collegare la TV alla presa MONITOR OUT (VIDEO) (pag. 21).

#### Uso di una set-top box per guardare la TV

- Collegare la set-top box all'unità nello stesso modo in cui sono stati collegati i dispositivi di riproduzione (pag. 22). Se le trasmissioni TV verranno ricevute solo dalla set-top box, non sarà necessario collegare un cavo audio tra la TV e l'unità né configurare l'impostazione ARC.

#### Informazioni sul controllo HDMI

Il controllo HDMI consente di utilizzare i dispositivi esterni tramite HDMI. 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. È inoltre possibile controllare i dispositivi di riproduzione (ad esempio un lettore BD/DVD compatibile con il controllo HDMI) collegati all'unità mediante un cavo HDMI. Per maggiori dettagli, vedere "Controllo HDMI" (pag. 101).

#### Informazioni su Audio Return Channel (ARC)

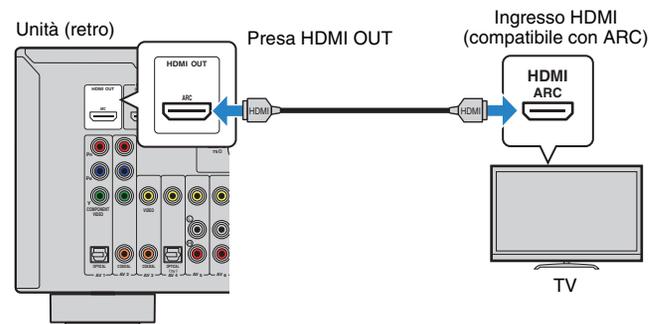
La funzione ARC consente la trasmissione bidirezionale dei segnali audio mediante il controllo HDMI. Se si collega all'unità una TV che supporta il controllo HDMI e ARC con un solo cavo HDMI, sarà possibile trasmettere i segnali video/audio alla TV o trasmettere l'audio della TV all'unità.

### Metodo di collegamento 1 (TV compatibile con controllo HDMI/ARC)

Collegare la TV all'unità con un cavo HDMI.



- Le spiegazioni riportate di seguito si basano sul presupposto che i parametri "HDMI" (pag. 75) nel menu "Configurazione" non siano stati modificati.
- Utilizzare un cavo HDMI che supporta la funzione ARC.



- Il collegamento della TV all'unità mediante un cavo HDMI consente di accedere ai contenuti dell'iPod, di un dispositivo di memorizzazione USB e delle sorgenti di rete, oppure di configurare le impostazioni dell'unità con il menu visualizzato sulla TV.

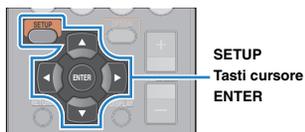
### ❑ Impostazioni necessarie

Per utilizzare il controllo HDMI e la funzione ARC, configurare le seguenti impostazioni. Per maggiori dettagli sulle impostazioni e il funzionamento della TV, fare riferimento al manuale di istruzioni della TV.

## 1 Dopo aver collegato i dispositivi esterni (ad esempio la TV e i dispositivi di riproduzione) e il cavo di alimentazione all'unità, accendere l'unità, la TV e i dispositivi di riproduzione.

## 2 Configurare le impostazioni dell'unità.

- ① Controllare che ARC sia attivato sulla TV.
- ② Cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità.
- ③ Premere SETUP.



- ④ Utilizzare i tasti cursore per selezionare "HDMI" e premere ENTER.



- ⑤ Premere di nuovo ENTER.
- ⑥ Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare "Controllo HDMI" e i tasti cursore (◀/▶) per selezionare "Acceso" come mostrato di seguito.



- ⑦ Premere SETUP.

## 3 Configurare le impostazioni per il controllo HDMI.

- ① Attivare il controllo HDMI sulla TV e sui dispositivi di riproduzione (ad esempio il lettore BD/DVD compatibile con il controllo HDMI).
- ② Spegnerne la TV, l'unità e i dispositivi di riproduzione.
- ③ Accendere l'unità e i dispositivi di riproduzione, quindi accendere la TV.
- ④ Cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità.
- ⑤ 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.

- ⑥ Controllare che l'unità sia sincronizzata correttamente con la TV spegnendo la TV oppure regolandone il volume con il telecomando della TV.

Questa operazione completa le impostazioni necessarie.

Se si seleziona un programma TV con il telecomando della TV, la sorgente di ingresso dell'unità passerà automaticamente a "AV 4" e l'audio della TV verrà riprodotto sull'unità.

Se l'audio della TV non viene emesso, controllare che "ARC" (pag. 76) nel menu "Configurazione" sia impostato su "Acceso".



- Se la funzione di controllo HDMI non funziona correttamente, provare a spegnere e riaccendere oppure a scollegare e ricollegare i dispositivi. Ciò potrebbe risolvere il problema.
- 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.
- Se si verificano interruzioni dell'audio durante l'uso della funzione ARC, impostare "ARC" (pag. 76) nel menu "Configurazione" su "Spento" e utilizzare un cavo ottico digitale per trasmettere l'audio della TV all'unità (pag. 19).



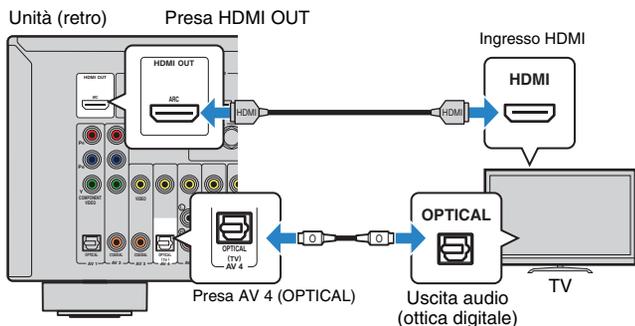
- Secondo l'impostazione di fabbrica, "AV 4" è l'ingresso audio TV predefinito. Se alle prese AV 4 è stato collegato un dispositivo esterno qualsiasi, utilizzare "Ingresso audio TV" (pag. 75) nel menu "Configurazione" per modificare l'assegnazione dell'ingresso dell'audio della TV. Per utilizzare la funzione SCENE (pag. 35), è inoltre necessario modificare l'assegnazione dell'ingresso per SCENE(TV).

## ■ Metodo di collegamento 2 (TV compatibile con controllo HDMI)

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



- Le spiegazioni riportate di seguito si basano sul presupposto che i parametri "HDMI" (pag. 75) nel menu "Configurazione" non siano stati modificati.



- Il collegamento della TV all'unità mediante un cavo HDMI consente di accedere ai contenuti dell'iPod, di un dispositivo di memorizzazione USB e delle sorgenti di rete, oppure di configurare le impostazioni dell'unità con il menu visualizzato sulla TV.

### □ Impostazioni necessarie

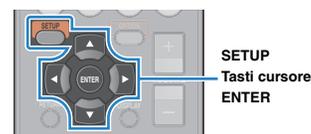
Per utilizzare il controllo HDMI, configurare le seguenti impostazioni.

Per maggiori dettagli sulle impostazioni e il funzionamento della TV, fare riferimento al manuale di istruzioni della TV.

## 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, la TV e i dispositivi di riproduzione.

## 2 Configurare le impostazioni dell'unità.

- Cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità.
- Premere SETUP.



- Utilizzare i tasti cursore per selezionare "HDMI" e premere ENTER.



- Premere di nuovo ENTER.
- Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare "Controllo HDMI" e i tasti cursore (</>) per selezionare "Acceso" come mostrato di seguito.



- Premere SETUP.

### 3 Configurare le impostazioni per il controllo HDMI.

- ① Attivare il controllo HDMI sulla TV e sui dispositivi di riproduzione (ad esempio un lettore BD/DVD compatibile con il controllo HDMI).
- ② Spegnerne la TV, l'unità e i dispositivi di riproduzione.
- ③ Accendere l'unità e i dispositivi di riproduzione, quindi accendere la TV.
- ④ Cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità.
- ⑤ 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.
- ⑥ Controllare che l'unità sia sincronizzata correttamente con la TV spegnendo la TV oppure regolandone il volume con il telecomando della TV.

Questa operazione completa le impostazioni necessarie.

Se si seleziona un programma TV con il telecomando della TV, la sorgente di ingresso dell'unità passerà automaticamente a "AV 4" e l'audio della TV verrà riprodotto sull'unità.



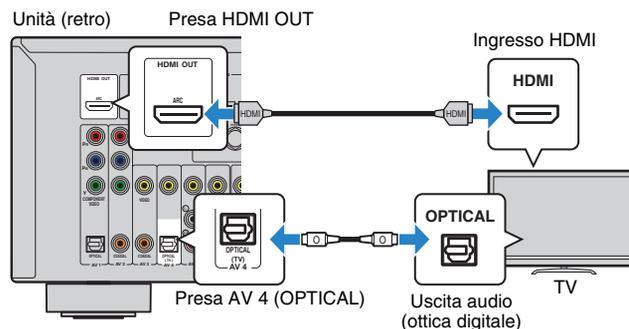
- Se la funzione di controllo HDMI non funziona correttamente, provare a spegnere e riaccendere oppure a scollegare e ricollegare i dispositivi. Ciò potrebbe risolvere il problema.
- Se l'unità non è sincronizzata con le operazioni di accensione e spegnimento della TV, controllare la priorità dell'impostazione di uscita audio sulla TV.



- Secondo l'impostazione di fabbrica, "AV 4" è l'ingresso audio TV predefinito. Se alle prese AV 4 è stato collegato un dispositivo esterno qualsiasi oppure si desidera utilizzare un'altra presa di ingresso (diversa da OPTICAL) per il collegamento della TV, utilizzare "Ingresso audio TV" (pag. 75) nel menu "Configurazione" per modificare l'assegnazione dell'ingresso dell'audio della TV. Per utilizzare la funzione SCENE (pag. 35), è inoltre necessario modificare l'assegnazione dell'ingresso per SCENE(TV).

### Metodo di collegamento 3 (TV con prese di ingresso HDMI)

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



Se si cambia la sorgente di ingresso dell'unità in "AV 4" premendo i tasti AV 4 o SCENE(TV), l'audio della TV verrà riprodotto sull'unità.



- Il collegamento della TV all'unità mediante un cavo HDMI consente di accedere ai contenuti dell'iPod, di un dispositivo di memorizzazione USB e delle sorgenti di rete, oppure di configurare le impostazioni dell'unità con il menu visualizzato sulla TV.
- Se alle prese AV 4 è stato collegato un dispositivo esterno qualsiasi oppure si desidera utilizzare un'altra presa di ingresso (diversa da OPTICAL) per il collegamento della TV, collegare la TV a una delle prese AV 1-6 e AUDIO. Per utilizzare la funzione SCENE (pag. 35), è inoltre necessario modificare l'assegnazione dell'ingresso per SCENE(TV).

## ■ Metodo di collegamento 4 (TV senza prese di ingresso HDMI)

Quando si collega un dispositivo video qualsiasi alle prese AV 1–2 (COMPONENT VIDEO) dell'unità, collegare la TV alle prese MONITOR OUT (COMPONENT VIDEO).  
 Quando si collega un dispositivo video qualsiasi alle prese AV 3–6 (VIDEO) o alla presa VIDEO AUX (VIDEO) dell'unità, collegare la TV alla presa MONITOR OUT (VIDEO).  
 Se si seleziona "AV 4" come sorgente di ingresso premendo AV 4 o SCENE(TV), l'audio della TV verrà riprodotto sull'unità.

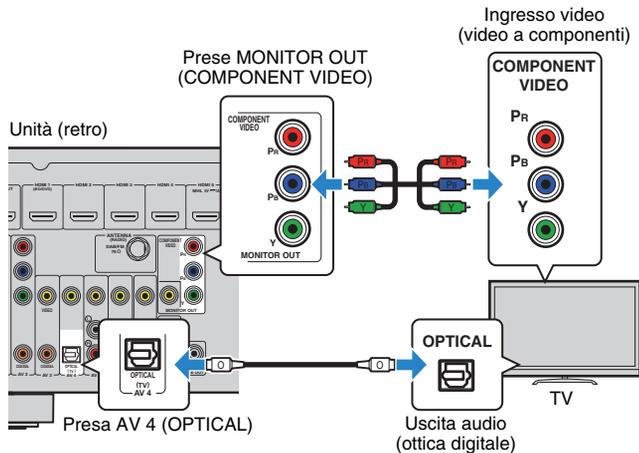


- Se si collega una TV all'unità con un cavo diverso da HDMI, il segnale video ricevuto dall'unità tramite HDMI non può essere trasmesso alla TV.
- Le operazioni sullo schermo della TV sono possibili solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI.

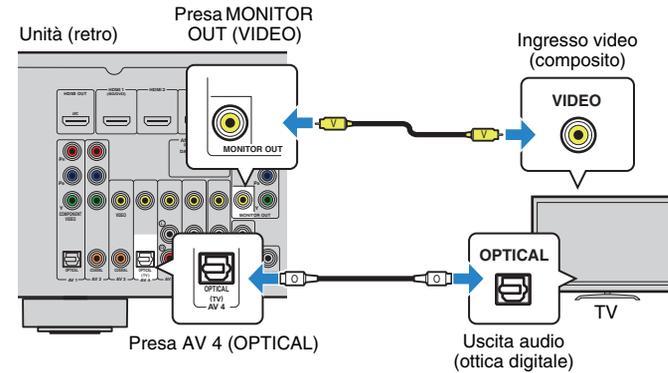


- Se alle prese AV 4 è stato collegato un dispositivo esterno qualsiasi oppure si desidera utilizzare un'altra presa di ingresso (tranne OPTICAL) per il collegamento della TV, collegare la TV a una delle prese AV 1–6 e AUDIO. Per utilizzare la funzione SCENE (pag. 35), è inoltre necessario modificare l'assegnazione dell'ingresso per SCENE(TV).

## □ Collegamento COMPONENT VIDEO (con un cavo video a componenti)



## □ Collegamento VIDEO (video composito) (con un cavo video con spina RCA)



## 4 Collegamento dei dispositivi di riproduzione

L'unità è dotata di varie prese di ingresso, tra cui quelle HDMI, che consentono di collegare diversi tipi di dispositivi di riproduzione. Per informazioni su come collegare un iPod o un dispositivo di memorizzazione USB, fare riferimento alle pagine seguenti.

- Collegamento di un iPod (pag. 50)
- Collegamento di un dispositivo di memorizzazione USB (pag. 54)

### Collegamento di dispositivi video (ad esempio lettori BD/DVD)

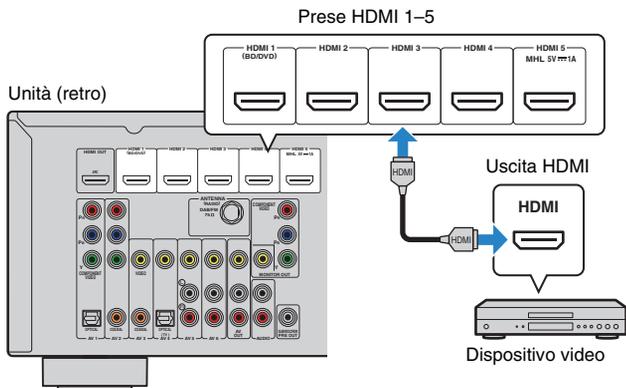
Collegare all'unità dispositivi video quali i lettori BD/DVD, le set-top box (STB) e le console di gioco. Scegliere uno dei seguenti collegamenti, a seconda delle prese di uscita video/audio del dispositivo video. Si consiglia di utilizzare un collegamento HDMI se il dispositivo video ha una presa di 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. 24).

### Collegamento HDMI

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



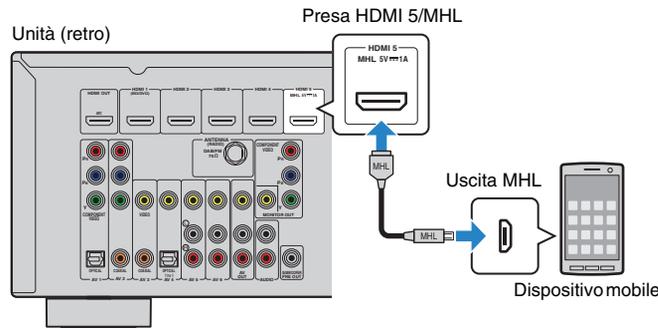
Se si seleziona la sorgente di ingresso premendo HDMI 1-5, il segnale video/audio riprodotto sul dispositivo video verrà trasmesso dall'unità.



- Per vedere i segnali video sulle prese HDMI 1-5, è necessario collegare la TV alla presa HDMI OUT dell'unità (da pag. 17 a 20).

### Connesione MHL

Collegare un dispositivo mobile compatibile con MHL (ad esempio uno smartphone) all'unità con un cavo MHL. È possibile riprodurre video full-HD e sorgenti audio multicanale memorizzate sul dispositivo mobile. La presa HDMI 5/MHL dell'unità consente di trasmettere segnali video e audio direttamente dal dispositivo mobile all'unità.



Se si seleziona la sorgente di ingresso premendo HDMI 5, il segnale video/audio riprodotto sul dispositivo mobile verrà trasmesso dall'unità.



- Per vedere i segnali video sulla presa HDMI 5/MHL, è necessario collegare la TV alla presa HDMI OUT dell'unità (pag. 17-20).
- Bisogna quindi disporre di un cavo MHL compatibile con la presa del dispositivo mobile.

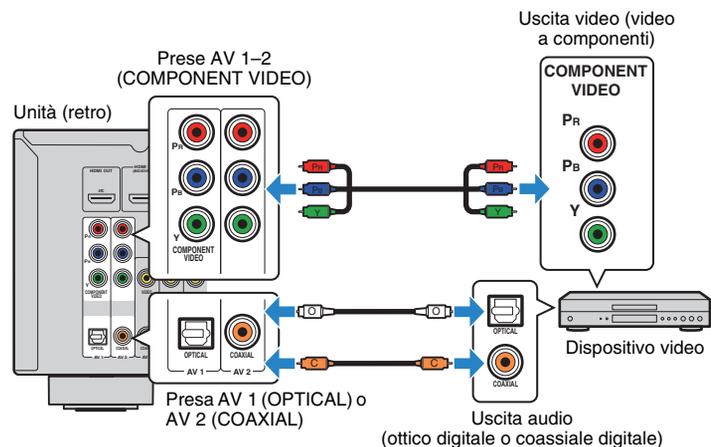


- È possibile controllare il dispositivo mobile utilizzando i tasti operativi del menu, i tasti operativi del dispositivo esterno e i tasti numerici sul telecomando. Tuttavia, a seconda del dispositivo mobile o dell'applicazione installata, alcune funzioni potrebbero non essere compatibili. In questo caso, utilizzare direttamente il dispositivo mobile.
- Se l'opzione "Standby Through" (pag. 75) nel menu "Configurazione" è impostata su "Accesso", è possibile trasmettere i segnali video/audio del dispositivo mobile alla TV oppure controllare il dispositivo mobile utilizzando il telecomando dell'unità anche quando l'unità è in modalità standby.
- L'unità fornisce l'alimentazione al dispositivo mobile nelle seguenti condizioni:
  - L'unità è accesa.
  - L'unità è in modalità standby mentre l'opzione "Standby Through" (pag. 75) nel menu "Configurazione" è impostata su "Accesso".

## ■ Collegamento per video a componenti

Collegare un dispositivo video all'unità con un cavo video a componenti e un cavo audio (ottico digitale o coassiale digitale). 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 a componenti	Ottico digitale	AV 1 (COMPONENT VIDEO + OPTICAL)
	Coassiale digitale	AV 2 (COMPONENT VIDEO + COAXIAL)



Se si seleziona la sorgente di ingresso premendo AV 1-2, il segnale video/audio riprodotto sul dispositivo video verrà trasmesso dall'unità.

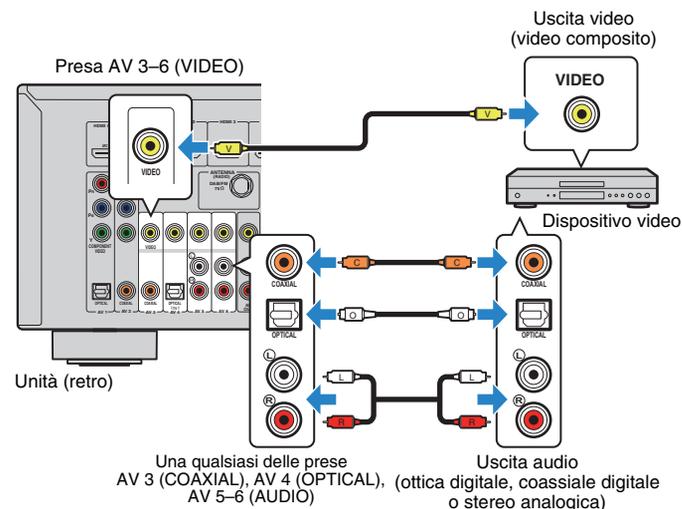


- Per vedere i segnali video sulle prese AV 1-2 (COMPONENT VIDEO), è necessario collegare la TV alle prese MONITOR OUT (COMPONENT VIDEO) dell'unità (pag. 21).

## ■ 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	Coassiale digitale	AV 3 (VIDEO + COAXIAL)
	Ottico digitale	AV 4 (VIDEO + OPTICAL)
	Stereo analogico	AV 5-6 (VIDEO + AUDIO)



Se si seleziona la sorgente di ingresso premendo AV 3-6, il segnale video/audio riprodotto sul dispositivo video verrà trasmesso dall'unità.



- Per vedere i segnali video sulle prese AV 3-6 (VIDEO), è necessario collegare la TV alla presa MONITOR OUT (VIDEO) dell'unità (pag. 21).

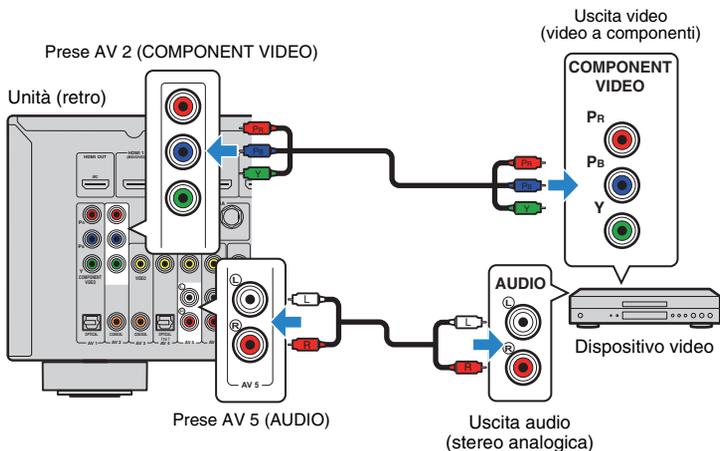
## ■ Modifica della combinazione delle prese di ingresso video/audio

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.

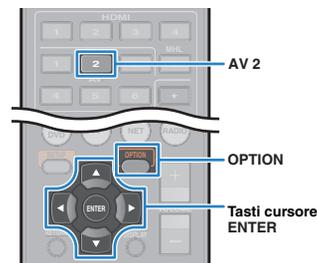
Prese di uscita sul dispositivo video		Prese di ingresso sull'unità	
Video	Audio	Video	Audio
HDMI	Ottico digitale	HDMI 1-5	AV 1 (OPTICAL) AV 4 (OPTICAL)
	Coassiale digitale	HDMI 1-5	AV 2-3 (COAXIAL)
	Stereo analogico	HDMI 1-5	AV 5-6 (AUDIO) AUDIO
Video a componenti	Stereo analogico	AV 1-2 (COMPONENT VIDEO)	AV 5-6 (AUDIO) AUDIO

### □ Impostazione necessaria

Se ad esempio è stato collegato un dispositivo video alle prese AV 2 (COMPONENT VIDEO) e AV 5 (AUDIO) dell'unità, modificare l'impostazione della combinazione come illustrato di seguito.



- 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 2 per selezionare "AV 2" (presa di ingresso video da utilizzare) come sorgente d'ingresso.



- 3 Premere OPTION.
- 4 Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare "Audio In" e premere ENTER.



- 5 Utilizzare i tasti cursore (◀/▶) per selezionare "AV 5" (presa di ingresso audio a utilizzare).



- 6 Premere OPTION.

Questa operazione completa le impostazioni necessarie.

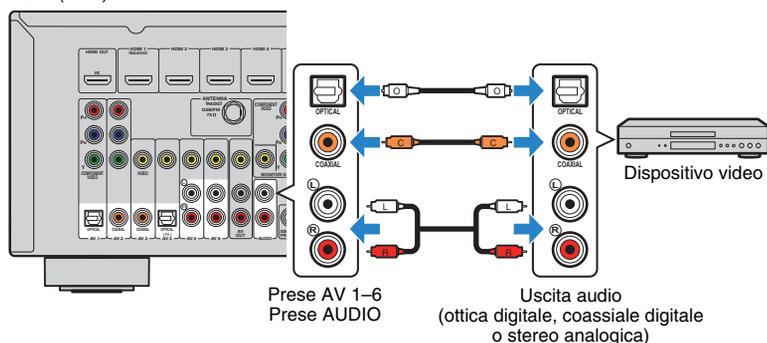
Se si seleziona "AV 2" come sorgente di ingresso premendo AV 2, il segnale video/audio riprodotto sul dispositivo video verrà trasmesso dall'unità.

## Collegamento di dispositivi audio (ad esempio lettori CD)

Collegare dispositivi audio quali i lettori CD e MD 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 uscita audio sull'unità
Ottico digitale	AV 1 (OPTICAL) AV 4 (OPTICAL)
Coassiale digitale	AV 2-3 (COAXIAL)
Stereo analogico	AV 5-6 (AUDIO) AUDIO

Unità (retro)

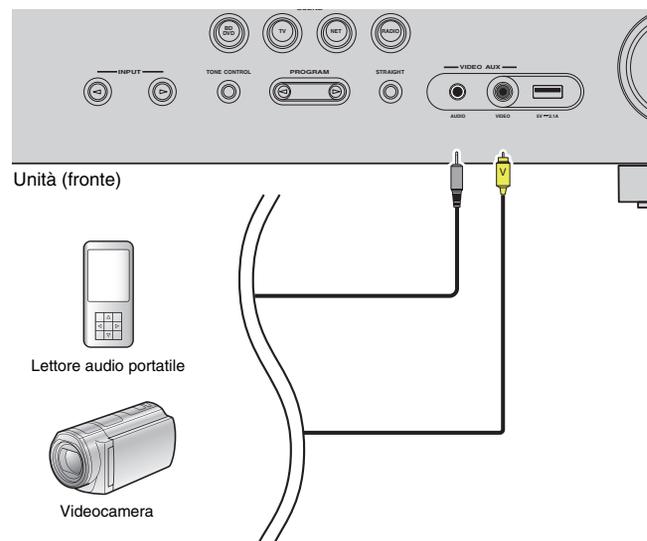


Se si seleziona la sorgente di ingresso premendo AV 1-6 o AUDIO, il segnale audio riprodotto sul dispositivo audio verrà trasmesso dall'unità.

## Collegamento alle prese sul pannello anteriore

Utilizzare le prese VIDEO AUX sul pannello anteriore per collegare temporaneamente all'unità dispositivi quali videocamere e lettori audio portatili.

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



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



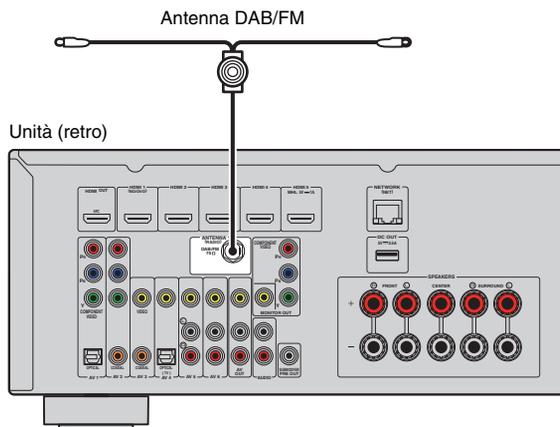
- Per vedere i segnali video sulla presa VIDEO AUX (VIDEO), è necessario collegare la TV alla presa MONITOR OUT (VIDEO) dell'unità (pag. 21).
- È necessario preparare cavi video/audio che corrispondano alle prese di uscita del dispositivo.



- Per ulteriori dettagli su come collegare un iPod o un dispositivo di memorizzazione USB, vedere "Collegamento di un iPod" (pag. 50) o "Collegamento di un dispositivo di memorizzazione USB" (pag. 54).
- Quando la sorgente di ingresso è impostata su "USB", i segnali video inviati alla presa VIDEO AUX (VIDEO) vengono trasmessi dalla presa MONITOR OUT (VIDEO).

## 5 Collegamento delle antenne DAB/FM

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



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

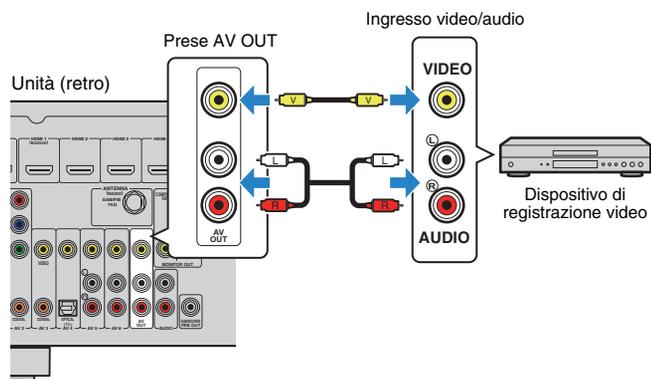


## 7 Collegamento dei dispositivi di registrazione

È possibile collegare dispositivi di registrazione video/audio alle prese AV OUT. Queste prese trasmettono i segnali video/audio analogici selezionati come ingresso.



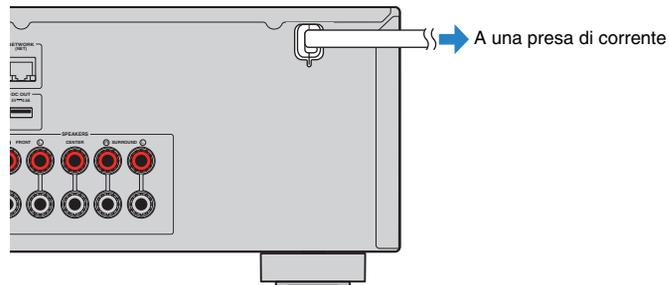
- Per copiare il segnale video/audio da un dispositivo video, collegare il dispositivo video alle prese AV 5-6 o VIDEO AUX (VIDEO/AUDIO) dell'unità.
- Per copiare il segnale audio da un dispositivo audio, collegare il dispositivo audio alle prese AV 5-6, AUDIO o VIDEO AUX (AUDIO) dell'unità.
- Utilizzare le prese AV OUT solo per il collegamento dei dispositivi di registrazione.

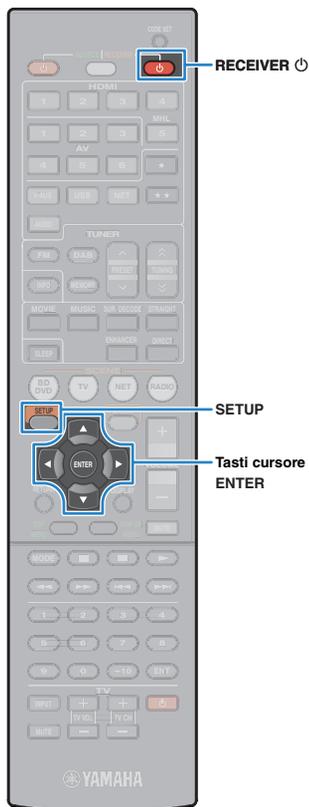


## 8 Collegamento del cavo di alimentazione

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

Unità (retro)





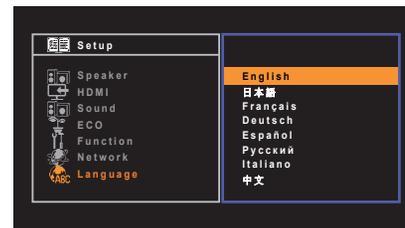
## 9 Selezione della lingua per il menu sullo schermo

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

- 1 Premere RECEIVER 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. Se la TV non è collegata in questo modo, effettuare le operazioni desiderate sul display anteriore.
- 3 Premere SETUP.
  - 4 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Language" e premere ENTER.



- 5 Utilizzare i tasti cursore per selezionare la lingua desiderata.



- 6 Per uscire dal menu, premere SETUP.



- Le informazioni sul display anteriore sono solo in inglese.



## 10 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 posizione di ascolto, quindi ottimizza automaticamente le impostazioni dei diffusori, ad esempio il bilanciamento del volume e i parametri acustici, per l'ambiente di ascolto.



- Prima di utilizzare la funzione YPAO, controllare quanto segue.
  - Utilizzare la funzione YPAO dopo aver collegato la TV e i diffusori all'unità.
  - Durante la misurazione i toni di test vengono emessi ad alto volume. Accertarsi che i toni di test non spaventino i bambini piccoli. Inoltre, evitare di utilizzare questa funzione la sera, in quanto potrebbe disturbare le persone nelle vicinanze.
  - Durante la misurazione non è possibile regolare il volume.
  - Durante la misurazione, mantenere l'ambiente in condizioni il più possibile silenziose.
  - Non collegare le cuffie.

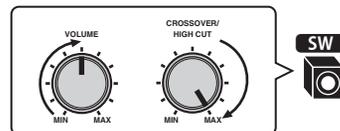
**1** Premere **RECEIVER** per accendere l'unità.

**2** Accendere la TV e cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità (presa HDMI OUT).

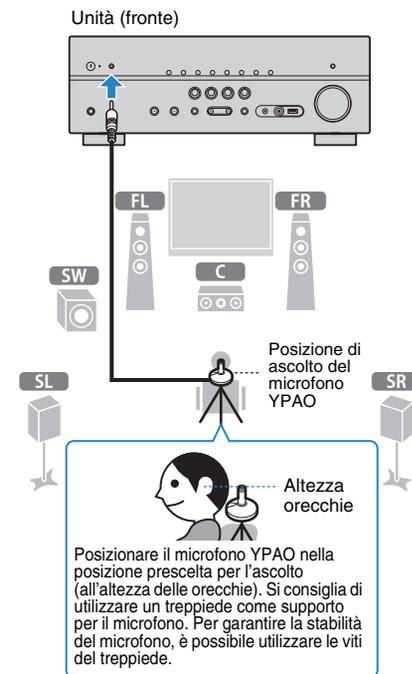


- Le operazioni sullo schermo della TV sono possibili solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI. Se la TV non è collegata in questo modo, effettuare le operazioni desiderate sul display anteriore.

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

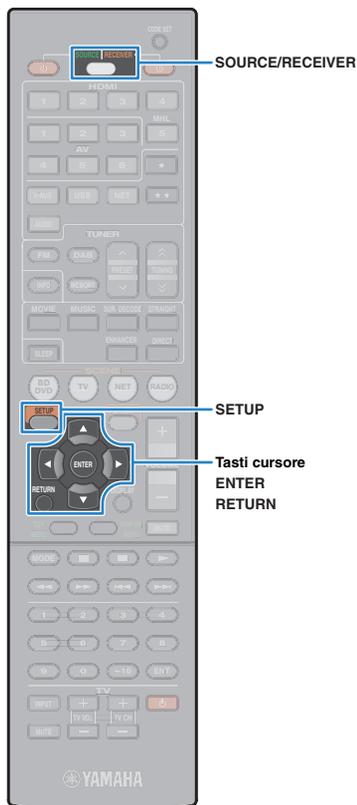


**4** Posizionare il microfono YPAO all'altezza delle orecchie nella posizione prescelta per l'ascolto e collegarlo alla presa YPAO MIC sul pannello anteriore.



Sulla TV compare la seguente schermata.





- Per annullare l'operazione, scollegare il microfono YPAO oppure usare i tasti cursore per selezionare "Esci" e premere ENTER prima di avviare la misurazione.



- Evitare di rimanere tra i diffusori e il microfono YPAO durante il processo di misurazione (circa 3 minuti).
- Spostarsi in un angolo della stanza oppure uscire.

## 5 Per avviare la misurazione, utilizzare i tasti cursore per selezionare "Avvio" e premere SETUP.

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



- Per sospendere temporaneamente la misurazione, premere RETURN e attenersi alla procedura descritta nei "Messaggi di errore" (pag. 32).
- Se i tasti cursore non funzionano, è possibile impostare il telecomando sulla modalità operativa per i dispositivi esterni. In questo caso, premere SOURCE/RECEIVER per impostare il telecomando sulla modalità operativa dell'unità (il tasto diventa di colore arancione) e quindi utilizzare i tasti cursore.

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



- 1 **Numero dei diffusori (lato anteriore/lato posteriore/subwoofer)**
- 2 **Distanza dei diffusori (più vicino/più lontano)**
- 3 **Intervallo di regolazione del livello di uscita dei diffusori**
- 4 **Message di avviso (se disponibile)**



- Se compare un messaggio di errore (ad esempio E-1) o di avviso (ad esempio W-1), vedere "Messaggi di errore" (pag. 32) o "Messaggi di avviso" (pag. 33).



- Quando si verifica un problema su un diffusore, gli indicatori del diffusore interessato lampeggiano nel display anteriore.
- Se vengono emessi numerosi avvisi quando si utilizza il display anteriore, utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per controllare gli altri messaggi di avviso.

## 6 Per salvare i risultati della misurazione, utilizzare i tasti cursore ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) per selezionare "SALVA" e premere ENTER.



Vengono applicate le impostazioni regolate dei diffusori.



- Per concludere la misurazione senza salvare il risultato, selezionare "ANNULLA".

## 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).

## 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

Schermo TV



Display anteriore

### Procedura di gestione degli errori

**1** Controllare il contenuto del messaggio di errore e premere ENTER.

**2** Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare l'operazione desiderata.

**Per uscire dalla misurazione YPAO:**

- ① Selezionare "ESCI" e premere ENTER.
- ② Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare "Esci" e premere ENTER.
- ③ Scollegare il microfono YPAO dall'unità.

**Per riprendere la misurazione YPAO dall'inizio:**

Selezionare "RIPROVA" e premere ENTER.

**Per far continuare la misurazione YPAO corrente (solo per E-5 e E-9):**

Selezionare "CONTINUA" e premere ENTER.

Messaggio di errore	Causa	Rimedio
<b>E-1: no SP fronte</b> (E-1:NO FRNT SP)	Non sono stati rilevati diffusori anteriori.	Chiudere la misurazione YPAO, spegnere l'unità e controllare i collegamenti dei diffusori.
<b>E-2: no SP surr.</b> (E-2:NO SUR SP)	Impossibile rilevare uno dei diffusori surround.	
<b>E-5: rumore ecces.</b> (E-5:NOISY)	I disturbi sono troppo forti.	Fare silenzio nella stanza e ripetere la misurazione YPAO. Se si seleziona "CONTINUA", la misurazione YPAO viene ripetuta ignorando i disturbi rilevati.
<b>E-7: mic assente</b> (E-7:NO MIC)	Il microfono YPAO è stato rimosso.	Collegare saldamente il microfono YPAO alla presa YPAO MIC ed eseguire di nuovo la misurazione YPAO.
<b>E-8: segnale assente</b> (E-8:NO SIGNAL)	Il microfono YPAO non è in grado di rilevare i toni di test.	Collegare saldamente il microfono YPAO alla presa YPAO MIC ed eseguire di nuovo la misurazione YPAO. Se questo errore si verifica ripetutamente, contattare il rivenditore Yamaha o il centro di assistenza autorizzato più vicino.
<b>E-9: annull. utente</b> (E-9:CANCEL)	La misurazione è stata annullata.	Eseguire di nuovo o chiudere la misurazione YPAO a seconda delle necessità.
<b>E-10: errore interno</b> (E-10:INTERNAL)	Si è verificato un errore interno.	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.



- Il testo tra parentesi si riferisce agli indicatori sul display anteriore.

## 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

Schermo TV

Diffusore interessato dal problema (lampeggia)



Display anteriore

### ■ Procedura di gestione degli avvisi

**1** Controllare il contenuto del messaggio di avviso e premere ENTER.

**2** Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare l'operazione desiderata.

**Per salvare i risultati della misurazione:**

Selezionare "SALVA" e premere ENTER.

**Per ignorare i risultati della misurazione:**

Selezionare "ANNULLA" e premere ENTER.

**3** Scollegare il microfono YPAO dall'unità.

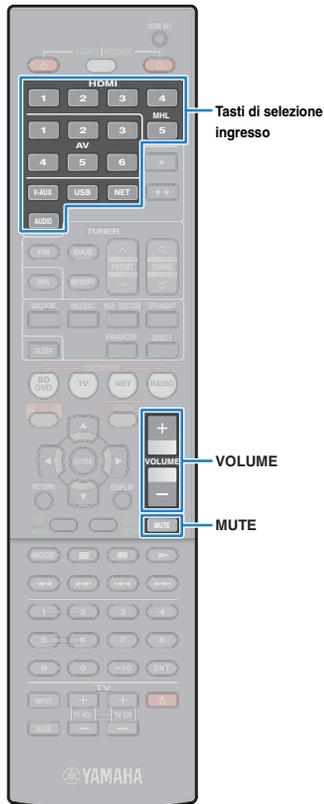
Messaggio di avviso	Causa	Rimedio
<b>W-1: fuori fase (W-1:PHASE)</b>	È possibile che il cavo del diffusore sia collegato con una polarità inversa (+/-).	Controllare i collegamenti dei cavi (+/-) del diffusore interessato dal problema. Se il diffusore è collegato in modo errato, chiudere la misurazione YPAO, spegnere l'unità e ricollegare il cavo del diffusore. 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.
<b>W-2: distanza ecces. (W-2:DISTANCE)</b>	Uno dei diffusori è posizionato a più di 24 m dalla posizione di ascolto.	Chiudere la misurazione YPAO, spegnere l'unità e posizionare il diffusore interessato a non più di 24 metri di distanza dalla posizione di ascolto.
<b>W-3: errore livello (W-3:LEVEL)</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. In caso di problemi, chiudere la misurazione YPAO, spegnere l'unità, quindi ricollegare il cavo del diffusore o correggere le posizioni dei diffusori. Si consiglia di utilizzare gli stessi diffusori o tipi di diffusori con specifiche tecniche molto simili.



- Il testo tra parentesi si riferisce agli indicatori sul display anteriore.

# 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 di selezione ingresso per selezionare una sorgente di ingresso.

**3** Avviare la riproduzione sul dispositivo esterno oppure selezionare una stazione radio.

Fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con il dispositivo esterno.

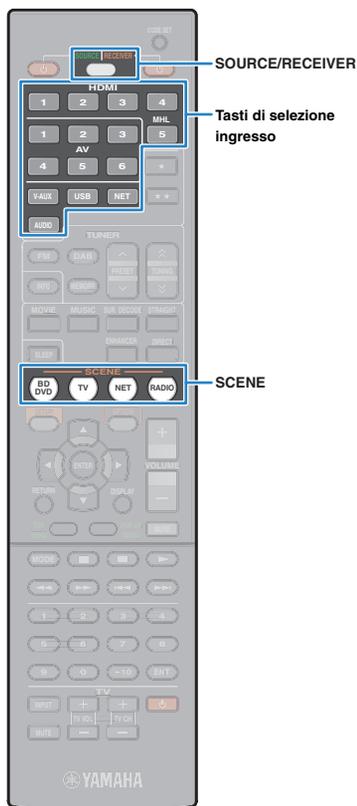
Per maggiori dettagli sulle seguenti operazioni, fare riferimento alle pagine corrispondenti:

- Ascolto delle trasmissioni DAB (pag. 42)
- Ascolto delle trasmissioni FM (pag. 46)
- Riproduzione di brani musicali con l'iPod (pag. 50)
- Riproduzione di brani musicali su un dispositivo di memorizzazione USB (pag. 54)
- Riproduzione di brani musicali memorizzati sui server multi-mediali (PC/NAS) (pag. 57)
- Ascolto della radio su Internet (pag. 60)
- Riproduzione di brani musicali iTunes/iPod tramite una rete (AirPlay) (pag. 62)

**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. 66).



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

La funzione SCENE consente di selezionare la sorgente di ingresso assegnata, il programma sonoro e il comando di attivazione/disattivazione di Compressed Music Enhancer 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	Ingresso	Programma sonoro	Compressed Music Enhancer	SCENE Riprodu-zione collega-mento
<b>BD/DVD</b>	HDMI 1	MOVIE (Sci-Fi)	Spento	Acceso
<b>TV</b>	AV 4	STRAIGHT	Acceso	Acceso
<b>NET</b>	NET RADIO	MUSIC (5ch Stereo)	Acceso	Spento
<b>RADIO</b>	TUNER	MUSIC (5ch Stereo)	Acceso	Spento



- La funzione di riproduzione di collegamento SCENE consente di accendere automaticamente la TV oppure di avviare la riproduzione su un dispositivo esterno collegato all'unità tramite HDMI insieme alla soluzione di una scena. Per abilitare la riproduzione di collegamento SCENE, impostare "SCENA" (pag. 76) nel menu "Configurazione" su "Acceso".

## Configurazione dell'assegnazione delle scene

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

- Selezionare una sorgente d'ingresso (pag. 34)
- Selezionare un programma sonoro (pag. 36)
- Attivare o disattivare Compressed Music Enhancer (pag. 41)

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



### 3 Se si desidera controllare il dispositivo di riproduzione corrispondente dopo aver selezionato la scena, tenere premuto il tasto SCENE e il tasto di selezione ingresso contemporaneamente per più di 3 secondi.

Una volta completata l'impostazione, SOURCE/RECEIVER lampeggia due volte.



- In caso non si sia ancora registrato il codice di telecomando del dispositivo di riproduzione, vedere "Registrazione dei codici di telecomando per i dispositivi di riproduzione" (pag. 87) per eseguire l'operazione.



MOVIE  
MUSIC  
SUR.DECODE  
STRAIGHT  
DIRECT  
ENHANCER

## 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. 37).

### 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 la riproduzione stereo (pag. 38).

### Selezione di un decodificatore surround

- Premere ripetutamente SUR.DECODE.

Questa modalità consente di ascoltare l'audio multicanale non processato da sorgenti a 2 canali (pag. 40).

### Attivazione/disattivazione della modalità di decodifica

- Premere STRAIGHT.

Questa modalità consente di ascoltare l'audio non processato nei canali originali (pag. 39).

### Attivazione della modalità di riproduzione diretta

- Premere DIRECT.

Questa modalità consente di riprodurre suono ad alta fedeltà riducendo i disturbi elettrici da altri circuiti (pag. 40).

### Attivazione di Compressed Music Enhancer

- Premere ENHANCER.

Questa modalità consente di ascoltare musica compressa con profondità e ampiezza aggiuntiva (pag. 41).



- Per selezionare un altro programma sonoro e il decodificatore surround, è inoltre possibile premere PROGRAM sul pannello anteriore.
- La modalità sonora può essere applicata indipendentemente a ogni sorgente di ingresso.
- Se si riproducono segnali audio con una frequenza di campionamento superiore a 96kHz oppure sorgenti DTS Express, viene selezionata automaticamente la modalità di decodifica diretta (pag. 39).
- Osservando gli indicatori dei diffusori sul pannello anteriore dell'unità, è possibile controllare quali diffusori emettono l'audio al momento (pag. 8).

## Ascolto degli effetti di campo sonoro (CINEMA DSP)

### CINEMA DSP

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

Categoria di programma sonoro



- Se si riproducono sorgenti DTS-HD, viene selezionato automaticamente il decodificatore DTS.



- È possibile regolare il livello dell'effetto di campo sonoro in "Livello DSP" (pag. 66) nel menu "Opzione".

### 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.

<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.
<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.

## ■ 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.

<b>Hall in Munich</b>	Questo programma simula una sala da concerto di Monaco con circa 2500 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 1700 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.
<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, che è stato un 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.
<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.
<b>2ch Stereo</b>	Utilizzare questo programma per convogliare sorgenti multicanale su 2 canali. I segnali multicanale di ingresso vengono convogliati su 2 canali e riprodotti dai diffusori anteriori (questo programma non utilizza CINEMA DSP).
<b>5ch 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.



STRAIGHT

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

### CINEMA DSP 3D DIGITAL

CINEMA DSP 3D crea un campo sonoro stereo naturale nella stanza.

CINEMA DSP 3D funziona se sono valide entrambe le seguenti condizioni.

- È selezionato uno dei programmi sonori (tranne 2ch Stereo e 5ch Stereo) (pag. 37).
- “Mod. CINEMA DSP 3D” (pag. 76) nel menu “Configurazione” è impostato su “Acceso”.

“CINEMA DSP 3D” si accende



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

Se si seleziona uno dei programmi sonori (tranne 2ch Stereo e 5ch Stereo) quando i diffusori surround non sono collegati, l'unità crea automaticamente il campo sonoro surround utilizzando i diffusori anteriori.

## Ascolto della riproduzione non processata

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

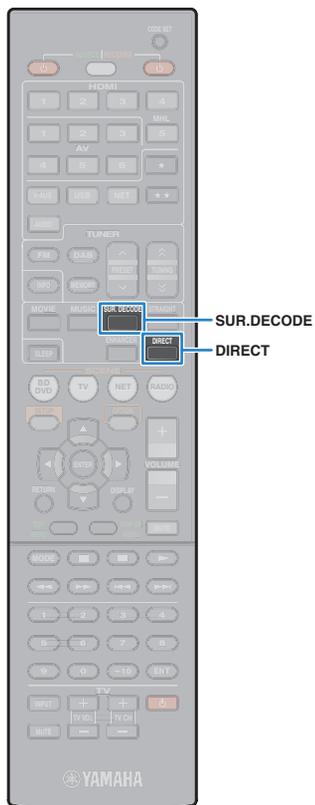
## ■ Riproduzione nei canali originali (decodifica diretta)

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.





## ■ Riproduzione di sorgenti a 2 canali in multicanale (decodificatore surround)

Il decodificatore surround consente di ascoltare l'audio multicanale non processato da sorgenti a 2 canali. L'eventuale sorgente multicanale inviata funziona come la modalità di decodifica diretta. Per ulteriori informazioni su ogni decodificatore, vedere "Glossario" (pag. 98).

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

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



<b>Dolby Pro Logic</b>	Utilizza il decodificatore Dolby Pro Logic, adatto per tutte le sorgenti.
<b>Dolby PLII Movie</b>	Utilizza il decodificatore Dolby Pro Logic II adatto per i film.
<b>Dolby PLII Music</b>	Utilizza il decodificatore Dolby Pro Logic II adatto per la musica.
<b>Dolby PLII Game</b>	Utilizza il decodificatore Dolby Pro Logic II adatto per i giochi.
<b>Neo: 6 Cinema</b>	Utilizza il decodificatore DTS Neo: 6, adatto per i film.
<b>Neo: 6 Music</b>	Utilizza il decodificatore DTS Neo: 6, adatto per la musica.



- È possibile regolare i parametri del decodificatore surround in "Parametro DSP" (pag. 76) nel menu "Configurazione".

## Ascolto del suono ad alta fedeltà (riproduzione diretta)

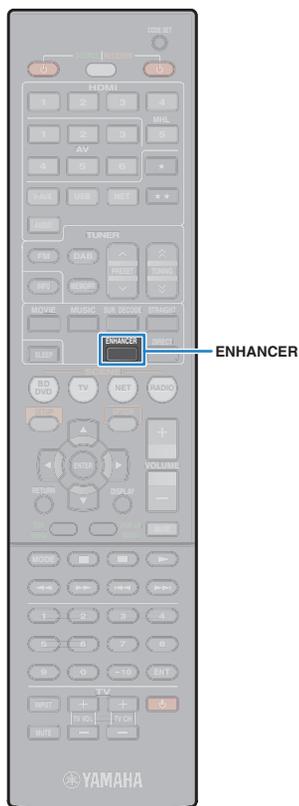
Quando è abilitata la modalità di riproduzione diretta, l'unità riproduce la sorgente selezionata usando solo i circuiti strettamente necessari per ridurre i disturbi elettrici di altri circuiti (per es. il display anteriore). In questo modo è possibile ascoltare un audio Hi-Fi di alta qualità.

### 1 Premere DIRECT.

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



- Se è abilitata la modalità di riproduzione diretta, le funzioni descritte di seguito non sono disponibili.
  - Selezione dei programmi sonori
  - Regolazione del controllo dei toni
  - Utilizzo del menu sullo schermo e del menu "Opzione"
  - Visualizzazione delle informazioni sul display anteriore (se non utilizzato)



## Ascolto di musica compressa con suono migliorato (Compressed Music Enhancer)

### compressed music **ENHANCER**

Compressed Music Enhancer aggiunge profondità e ampiezza al suono, garantendo 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 ai 48 kHz
  - Audio in streaming ad alta definizione

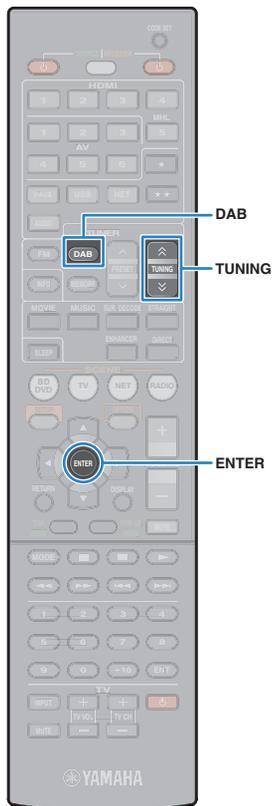


- È possibile utilizzare anche “Enhancer” (pag. 66) nel menu “Opzione” per attivare/disattivare Compressed Music Enhancer.

## Ascolto dell'audio surround con le cuffie (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 delle trasmissioni DAB

Il DAB (Digital Audio Broadcasting) utilizza i segnali digitali per ottenere un audio più chiaro e una ricezione più stabile rispetto ai segnali analogici. L'unità è in grado di ricevere anche il servizio DAB+ (una versione aggiornata del DAB) che consente di ricevere più stazioni utilizzando il codec audio MPEG-4 (AAC+) che dispone di un metodo di trasmissione più efficiente.



- L'unità supporta solo la Banda III (da 174 a 240 MHz).
- Verificare la copertura del servizio DAB nella propria area poiché non tutte le aree sono al momento coperte. Per un elenco degli stati e delle frequenze DAB a livello locale e mondiale, visitare il sito WorldDMB all'indirizzo <http://www.worlddab.org/>.



- Per maggiori dettagli sul collegamento dell'antenna, vedere "Collegamento dell'antenna DAB/FM" (pag. 26).

## Preparazione della sintonizzazione DAB

Prima di eseguire la sintonizzazione delle stazioni radio DAB, attenersi alla seguente procedura per eseguire una scansione iniziale.

### 1 Premere DAB per selezionare la banda DAB.

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



### 2 Premere ENTER per avviare la scansione iniziale.



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



- Se la scansione iniziale non individua alcuna stazione radio DAB, viene visualizzato di nuovo il messaggio riportato al Punto 1. Premere ENTER per avviare di nuovo la scansione iniziale.
- È possibile controllare la potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB (pag. 45).
- Per eseguire di nuovo una scansione iniziale dopo aver memorizzato alcune stazioni radio DAB, selezionare "Avvia scansione" (pag. 65) nel menu "Opzione". Se si esegue di nuovo una scansione iniziale, le stazioni radio DAB attualmente registrate con i numeri di preselezione verranno cancellate.

## Selezione di una stazione radio DAB per la ricezione

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

- 1 Premere DAB per selezionare la banda DAB.
- 2 Premere ripetutamente TUNING per selezionare una stazione radio DAB.

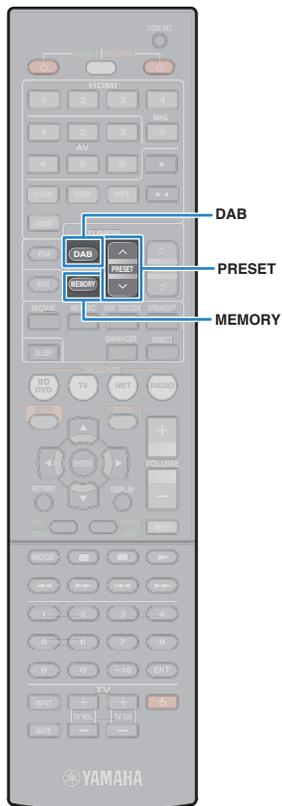


- Viene visualizzato "Off Air" quando la stazione radio DAB non è momentaneamente disponibile.
- Quando l'unità riceve una stazione secondaria, accanto a "DAB" viene visualizzato il numero "2".

Stazione secondaria



- Selezionando la presa di ingresso video indicata in "Uscita video" (pag. 68) nel menu "Opzione", è possibile guardare i segnali video dai dispositivi esterni mentre si ascolta la radio.



## 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 per ciascuna banda DAB e FM.

## Registrazione di una stazione radio DAB come preselezionata

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

**1** Vedere "Selezione di una stazione radio DAB per la ricezione" (pag. 42) per sintonizzare la stazione radio DAB desiderata.

**2** Tenere premuto MEMORY per più di 2 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 e quindi premere di nuovo 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.

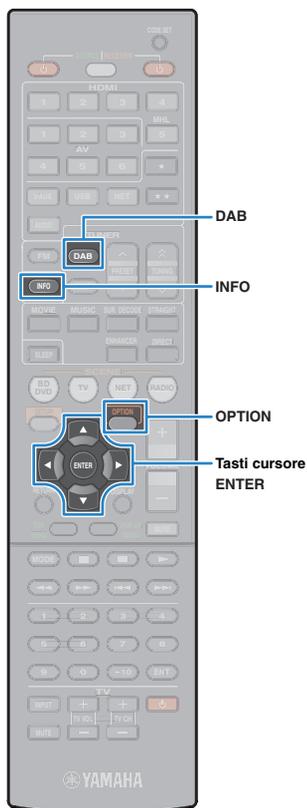
**1** Premere DAB per selezionare la banda DAB.

**2** 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.



- Se non è stata registrata alcuna stazione radio DAB, 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".



## ■ Cancellazione di stazioni radio DAB preselezionate

Cancellare le stazioni radio DAB registrate nei numeri di preselezione.

- 1 Premere DAB per selezionare la banda DAB.
- 2 Premere OPTION.
- 3 Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Clear Preset” e premere ENTER.



- 4 Utilizzare i tasti cursore (Δ/∇) per selezionare la stazione preselezionata da cancellare e premere ENTER.



Stazione preselezionata da cancellare

Se la stazione preselezionata è cancellata, compare “Cleared” e viene visualizzato il numero di preselezione in uso successivo.



- 5 Ripetere il passo 4 finché non saranno state cancellate tutte le stazioni preselezionate desiderate.
- 6 Per uscire dal menu, premere OPTION.

## Visualizzazione delle informazioni DAB

L'unità è in grado di ricevere vari tipi di informazioni 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.

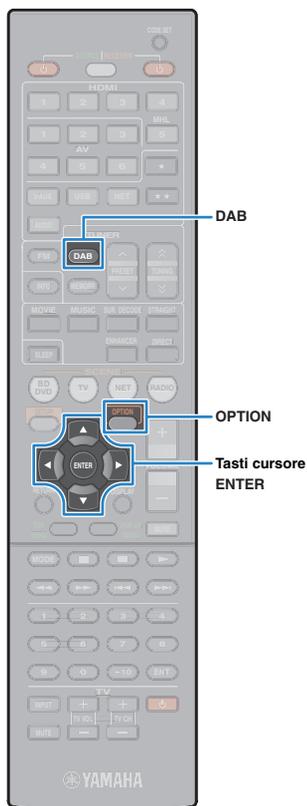


Informazioni

<b>Service Label</b>	Nome della stazione
<b>DLS (Dynamic Label Segment)</b>	Informazioni sulla stazione corrente
<b>Ensemble Label</b>	Nome DAB Ensemble
<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 bit rate
<b>CH Label/Freq.</b>	Etichetta e frequenza del canale
<b>Signal Quality</b>	Qualità di ricezione del segnale (da 0 [nessuna] a 100 [migliore])
<b>DSP Program</b>	Nome della modalità sonora
<b>Audio Decoder</b>	Nome del decoder



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



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

È possibile controllare la potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB (da 0 [nessuna] a 100 [migliore]).

- 1 Premere DAB per selezionare la banda DAB.
- 2 Premere OPTION
- 3 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Tune Aid" e premere ENTER.
- 4 Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare l'etichetta di canale DAB.



Etichetta di canale DAB      Potenza di ricezione

- 5 Per uscire dal menu, premere OPTION.

## ■ Informazioni sulla frequenza DAB

L'unità supporta solo la Banda III (da 174 a 240 MHz).

Frequenza	Etichetta canale	Frequenza	Etichetta 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 delle trasmissioni FM

È possibile sintonizzare una stazione radio FM specificandone la frequenza o selezionandola tra quelle registrate.

### Selezione di una frequenza di ricezione

#### 1 Premere FM per selezionare la banda FM.



#### 2 Selezionare la frequenza con i seguenti tasti.

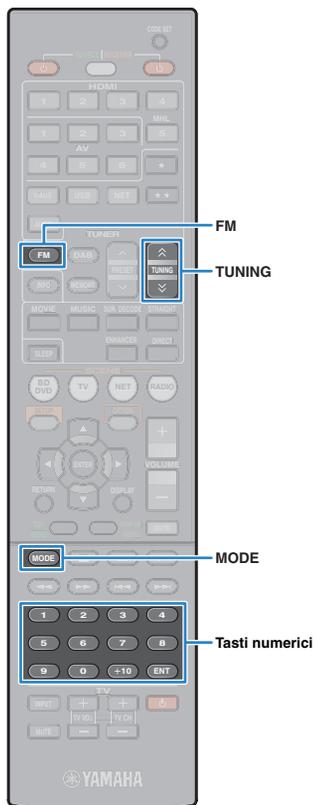
**TUNING:** Aumentare/diminuire la frequenza. Tenere premuto il tasto per circa un secondo per avviare la ricerca automatica della stazione.

**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 si riceve il segnale di una stazione radio.

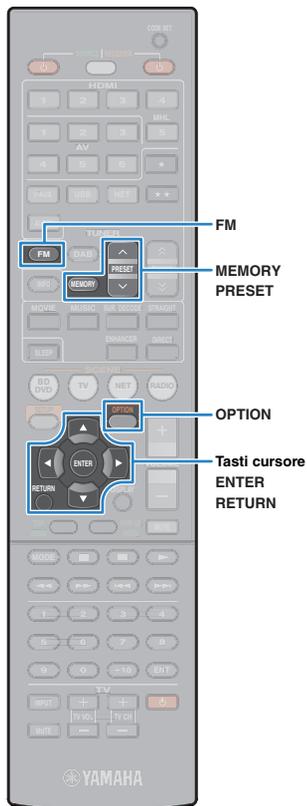
"STEREO", inoltre, si accende quando si riceve un segnale stereo.



- "Wrong Station!" appare se una frequenza non rientra nel raggio di ricezione.



- È possibile attivare alternativamente "Stereo" (stereo) e "Mono" (mono) per la ricezione della radio FM premendo MODE. Se la ricezione del segnale della stazione radio FM non è stabile, conviene attivare la modalità mono per migliorarla.
- Selezionando la presa di ingresso video indicata in "Uscita video" (pag. 68) nel menu "Opzione", è possibile guardare i segnali video dai dispositivi esterni mentre si ascolta la radio.



## Registrazione delle stazioni radio 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 fino a 40 stazioni radio preferite per ciascuna banda DAB e FM.

## Registrazione automatica delle stazioni radio FM (Auto Preset)

Registrare automaticamente fino a 40 stazioni radio FM con segnali forti.



(Solo modelli per GB ed Europa)  
Solo le stazioni Radio Data System sono memorizzabili in modo automatico dalla funzione Auto Preset.

- 1 Premere FM per selezionare la banda FM.
- 2 Premere OPTION.
- 3 Utilizzare il tasto cursore per selezionare "Auto Preset".



- 4 Per avviare il processo Auto Preset, premere ENTER.

La registrazione avrà inizio entro 5 secondi. Premere di nuovo ENTER per avviare la registrazione immediatamente.

"SEARCH" viene visualizzato durante il processo Auto Preset



Numero di preselezione dal quale avviare la registrazione



- Per specificare il numero di preselezione dal quale avviare la registrazione, premere PRESET o i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare un numero di preselezione entro 5 secondi dal passo 4 (quando è visualizzato "READY"), quindi premere ENTER (oppure rimanere in attesa per 5 secondi).
- Per annullare il processo Auto Preset premere RETURN.

Al termine della procedura Auto Preset viene visualizzato "FINISH" e il menu "Opzione" viene chiuso automaticamente.



## Registrazione manuale di una stazione radio FM

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

- 1 Vedere "Selezione di una frequenza di ricezione" (pag. 46) per sintonizzare la stazione radio desiderata.
- 2 Tenere premuto MEMORY per più di 2 secondi.

Quando si registra una stazione radio FM 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.



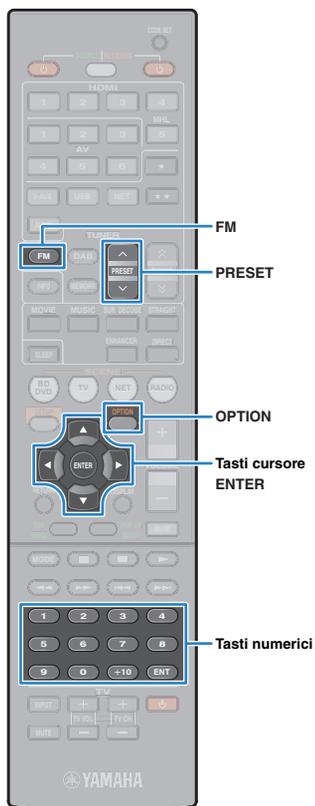
Numero di preselezione



- 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 di nuovo MEMORY.



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



## ■ Selezione di una stazione radio FM preselezionata

Sintonizzare una stazione radio registrata selezionandone il numero di preselezione.

- 1 Premere FM per selezionare la banda FM.
- 2 Premere ripetutamente PRESET per selezionare la stazione radio FM 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 FM, 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".

## ■ Cancellazione di stazioni radio FM preselezionate

Cancellare le stazioni radio FM registrate nei numeri di preselezione.

- 1 Premere FM per selezionare la banda FM.
- 2 Premere OPTION.
- 3 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Clear Preset" e premere ENTER.



- 4 Utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare la stazione preselezionata da cancellare e premere ENTER.

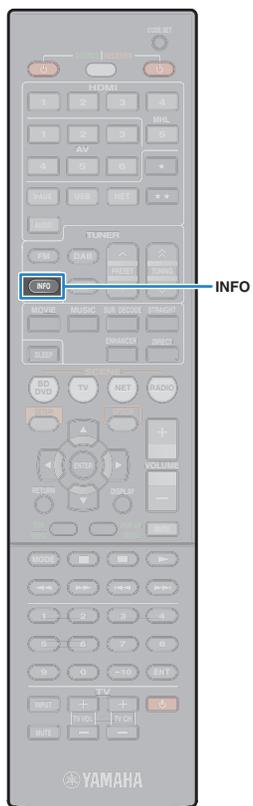


Stazione preselezionata da cancellare

Se la stazione preselezionata è cancellata, compare "Cleared" e viene visualizzato il numero di preselezione in uso successivo.



- 5 Ripetere il passo 4 finché non saranno state cancellate tutte le stazioni preselezionate desiderate.
- 6 Per uscire dal menu, premere OPTION.



## Sintonizzazione Radio Data System

(Solo modelli per GB ed Europa)

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, ad esempio "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 "Auto Preset" per sintonizzare le stazioni Radio Data System (pag. 47).

#### 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>	Frequency



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

## Riproduzione di brani musicali con l'iPod

Utilizzando il cavo USB fornito con l'iPod, è possibile riprodurre la musica dell'iPod sull'unità.



- Alcuni iPod potrebbero non essere rilevati dall'unità o alcune funzioni potrebbero non essere compatibili con il modello o la versione del software dell'iPod.
- Per riprodurre i video dell'iPod sull'unità è necessario un cavo AV Apple Composite (non in dotazione). Collegare gli spinotti USB e per video composto del cavo AV Apple Composite alla presa USB e alla presa VIDEO AUX (VIDEO) dell'unità, quindi collegare la TV e l'unità con un cavo video con spina RCA (pag. 21). Per selezionare un video, utilizzare l'iPod nella modalità di riproduzione semplice (pag. 52).

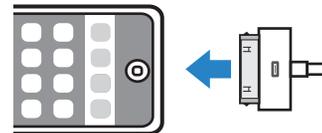
### iPod supportato (da aprile 2013)

- iPod touch (1a, 2a, 3a e 4a generazione)
- iPod nano (2a, 3a, 4a, 5a e 6a generazione)
- iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPhone
- iPad (3a generazione), iPad 2, iPad

## Collegamento di un iPod

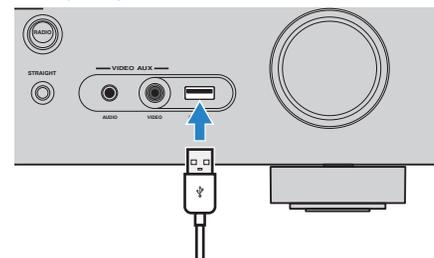
Collegare l'iPod all'unità con il cavo USB fornito con l'iPod.

### 1 Collegare il cavo USB all'iPod.



### 2 Collegare il cavo USB alla presa USB.

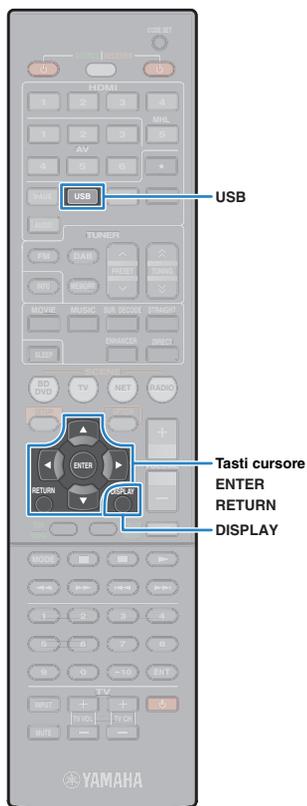
Unità (fronte)



- L'iPod si ricarica quando è collegato all'unità. Se si imposta l'unità in modalità standby quando è in ricarica, l'iPod continua a ricaricarsi (fino a 4 ore). Se "Network Standby" (pag. 82) nel menu "Configurazione" è impostato su "Acceso", continua a ricaricarsi senza limitazione.



- Scollegare l'iPod dalla presa USB quando non è in uso.



## Riproduzione dei contenuti dell'iPod

Attenersi alla procedura descritta di seguito per utilizzare e riprodurre i contenuti dell'iPod.

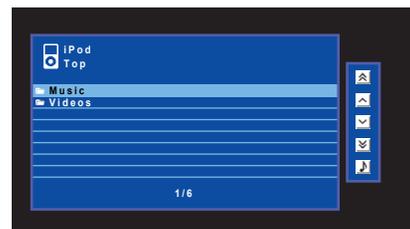
È possibile controllare l'iPod mediante il menu visualizzato sullo schermo della TV.



- Le operazioni sullo schermo della TV sono possibili solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI. Se la TV non è collegata in questo modo, effettuare le operazioni desiderate sul display anteriore oppure utilizzare direttamente l'iPod in modalità di riproduzione semplice (pag. 52).
- Per i caratteri non supportati dall'unità verrà visualizzato il carattere “\_” (sottolineatura).

### 1 Premere USB per selezionare “USB” come sorgente d'ingresso.

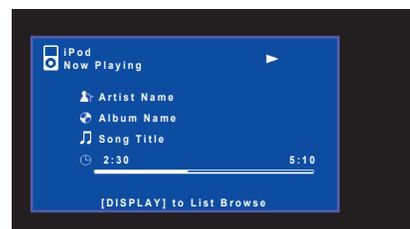
Sulla TV compare la schermata di ricerca.



- Se sull'iPod è in corso la riproduzione, compare la schermata di riproduzione.

### 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce e 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 spostarsi tra la schermata di ricerca e quella di riproduzione durante la riproduzione, premere DISPLAY.
- Per utilizzare l'iPod manualmente per selezionare i contenuti o controllare la riproduzione, passare alla modalità di riproduzione semplice (pag. 52).

## Schermata di ricerca



#### 1 Nome elenco

#### 2 Elenco contenuti

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

#### 3 Numero di voci/voci totali

#### 4 Indicatori di stato

Visualizzano le impostazioni correnti per la riproduzione ripetuta/shuffle (pag. 53) e lo stato della riproduzione (ad esempio in esecuzione/in pausa).

#### 5 Menu operativo

Premere il tasto cursore (>) e utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Icona	Funzione
	Indietreggia di 10 pagine.
	Passa alla pagina precedente dell'elenco.
	Passa alla pagina successiva dell'elenco.
	Avanza di 10 pagine.
	Passa alla schermata di riproduzione.



## ■ Schermata di riproduzione



### 1 Indicatori di stato

Visualizzano le impostazioni correnti per la riproduzione ripetuta/shuffle (pag. 53) e lo stato della riproduzione (ad esempio in esecuzione/in pausa).

### 2 Informazioni sulla riproduzione

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

Per controllare la riproduzione, utilizzare i tasti seguenti del telecomando.

Tasti operativi per i dispositivi esterni	Funzione
	Riprende la riproduzione in pausa.
	Arresta la riproduzione.
	Arresta temporaneamente la riproduzione.
	Salta avanti o indietro.
	Salta avanti o indietro.
	Ricerca avanti o indietro (tenendo premuto il pulsante).
	Ricerca avanti o indietro (tenendo premuto il pulsante).

## ■ Uso dell'iPod stesso o del telecomando (riproduzione semplice)

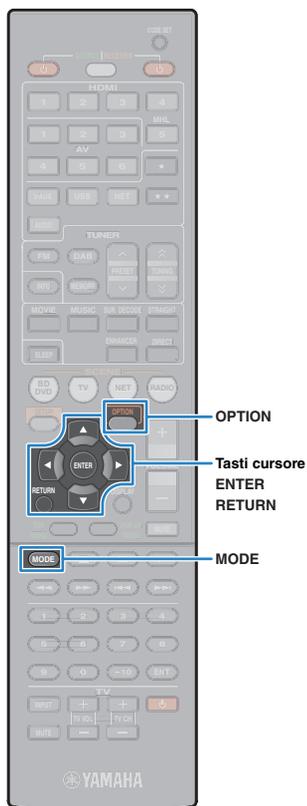
### 1 Premere MODE per passare alla modalità di riproduzione semplice.

La schermata del menu della TV si spegne e vengono attivate le operazioni con l'iPod.

Per visualizzare la schermata del menu della TV, premere di nuovo MODE.

### 2 Utilizzare l'iPod stesso o il telecomando per avviare la riproduzione.

Tasti operativi del telecomando	Funzione
<b>Tasti cursore</b>	Selezionano una voce.
<b>ENTER</b>	Conferma la selezione.
<b>RETURN</b>	Ritorna alla schermata precedente.
	Avvia la riproduzione o la arresta temporaneamente.
	Arresta la riproduzione.
<b>Tasti operativi per i dispositivi esterni</b>	
	Salta avanti o indietro.
	Salta avanti o indietro.
	Ricerca avanti o indietro (tenendo premuto il pulsante).
	Ricerca avanti o indietro (tenendo premuto il pulsante).



## ■ Impostazioni della riproduzione ripetuta/shuffle

È possibile configurare le impostazioni per la riproduzione ripetuta/shuffle dell'iPod.



- Durante la riproduzione semplice, configurare le impostazioni per la riproduzione ripetuta/shuffle direttamente sull'iPod oppure premere MODE per visualizzare la schermata del menu della TV, quindi attenersi alla procedura descritta di seguito.

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

**2** Utilizzare i tasti cursore per selezionare “Ripeti” (Repeat) o “Shuffle” (Shuffle) e 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
	Off (Off)	Disattiva la funzione di ripetizione.
<b>Ripeti (Repeat)</b>	Uno (One)	Riproduce il brano corrente ripetutamente. Sullo schermo della TV compare “↺”.
	Tutti (All)	Riproduce tutti i brani ripetutamente. Sullo schermo della TV compare “↻”.
	Off (Off)	Disattiva la funzione shuffle.
<b>Shuffle (Shuffle)</b>	Brani (Songs)	Riproduce i brani in ordine casuale. Sullo schermo della TV compare “⌘”.
	Album (Albums)	Riproduce gli album in ordine casuale. Sullo schermo della TV compare “⌘”.

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



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

Sull'unità è possibile riprodurre i brani musicali presenti su un dispositivo di memorizzazione USB. Per ulteriori informazioni, consultare i manuali del dispositivo di memorizzazione USB.

L'unità supporta i dispositivi di memorizzazione di massa USB (formato FAT 16 o FAT 32).

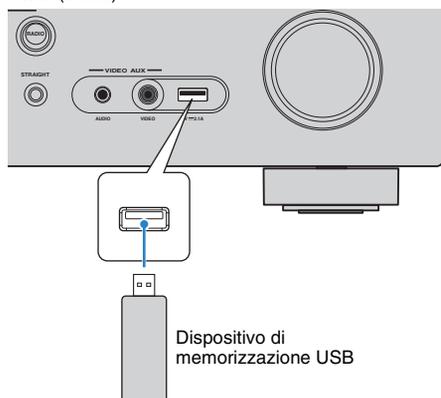


- L'unità supporta i file WAV (solo in formato PCM), MP3, WMA, MPEG-4 AAC e FLAC (solo audio a 1 o 2 canali).
- L'unità è compatibile con una frequenza di campionamento di massimo 192 kHz per i file WAV e FLAC e di 48 kHz per gli altri file.
- A seconda del modello o del produttore del dispositivo di memorizzazione USB, alcune funzioni potrebbero non essere compatibili.
- Impossibile riprodurre il contenuto DRM (Digital Rights Management).
- L'unità non supporta un hub USB.

### 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...".



- Scollegare il dispositivo di memorizzazione USB dalla presa USB quando non è in uso.
- Interrompere la riproduzione dal dispositivo di memorizzazione USB prima di scollegarlo dalla presa USB.
- Non è possibile collegare il PC alla presa USB dell'unità.

### 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.

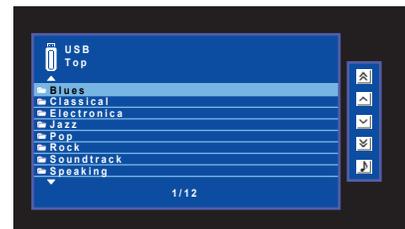
È possibile controllare il dispositivo di memorizzazione USB mediante il menu visualizzato sullo schermo della TV.



- Le operazioni sullo schermo della TV sono possibili solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI. Se la TV non è collegata in questo modo, effettuare le operazioni desiderate sul display anteriore.
- Per i caratteri non supportati dall'unità verrà visualizzato il carattere "\_" (sottolineatura).

#### 1 Premere USB per selezionare "USB" come sorgente d'ingresso.

Sulla TV compare la schermata di ricerca.



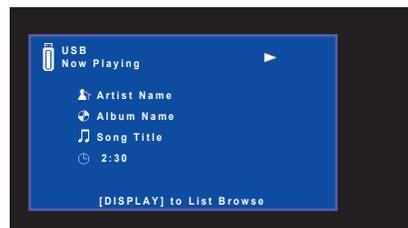
- Se sul dispositivo di memorizzazione USB è in corso la riproduzione, compare la schermata di riproduzione.



Tasti cursore  
ENTER  
RETURN  
DISPLAY

## 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce e 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 spostarsi tra la schermata di ricerca e quella di riproduzione durante la riproduzione, premere DISPLAY.
- I file non supportati dall'unità non possono essere selezionati.

## ■ Schermata di ricerca



### 1 Nome elenco

### 2 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.

### 3 Numero di voci/voci totali

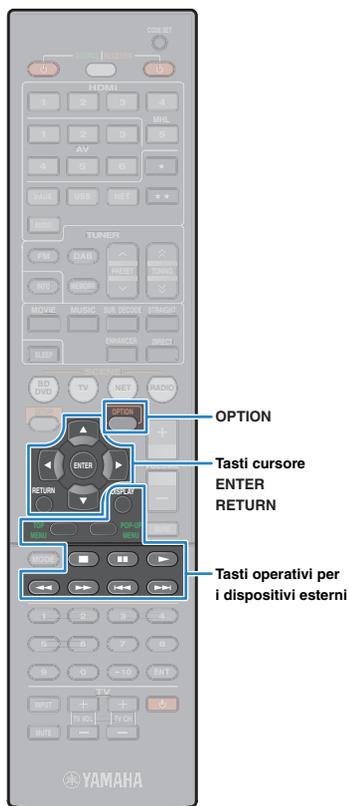
### 4 Indicatori di stato

Visualizzano le impostazioni correnti per la riproduzione ripetuta o shuffle (pag. 56) e lo stato della riproduzione (ad esempio in esecuzione, in pausa).

### 5 Menu operativo

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

Icona	Funzione
	Indietreggia di 10 pagine.
	Passa alla pagina precedente dell'elenco.
	Passa alla pagina successiva dell'elenco.
	Avanza di 10 pagine.
	Passa alla schermata di riproduzione.



## Schermata di riproduzione



### 1 Indicatori di stato

Visualizzano le impostazioni correnti per la riproduzione ripetuta o shuffle (pag. 56) e lo stato della riproduzione (ad 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.

Per controllare la riproduzione, utilizzare i tasti seguenti del telecomando.

Tasti operativi per i dispositivi esterni	Funzione
	Riprende la riproduzione in pausa.
	Arresta la riproduzione.
	Arresta temporaneamente la riproduzione.
	Salta avanti o indietro.

## Impostazioni della riproduzione ripetuta/shuffle

È possibile configurare le impostazioni della riproduzione ripetuta/shuffle 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 “Ripeti” (Repeat) o “Shuffle” (Shuffle) e premere **ENTER**.

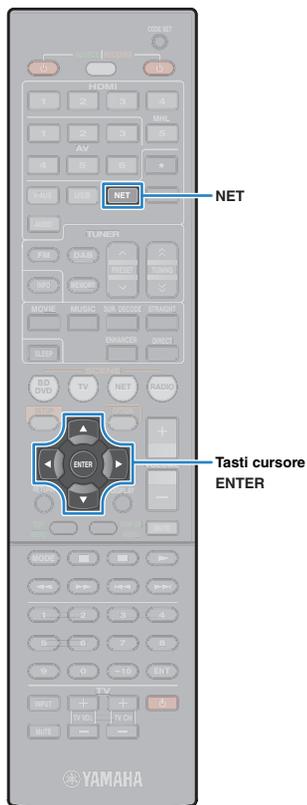


- Per tornare alla schermata precedente durante le operazioni nel menu, premere **RETURN**.
- Il testo tra parentesi si riferisce agli indicatori sul display anteriore.

**3** Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare un'impostazione.

Voce	Impostazione	Funzione
<b>Ripeti (Repeat)</b>	Off (Off)	Disattiva la funzione di ripetizione.
	Uno (One)	Riproduce il brano corrente ripetutamente. Sullo schermo della TV compare “”.
	Tutti (All)	Riproduce tutti i brani dell'album (cartella) ripetutamente. Sullo schermo della TV compare “”.
<b>Shuffle (Shuffle)</b>	Off (Off)	Disattiva la funzione shuffle.
	On (On)	Riproduce i brani dell'album (cartella) corrente in ordine casuale. Sullo schermo della TV compare “”.

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



## Riproduzione dei brani musicali memorizzati sui server multi-mediali (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. 27). Per controllare se i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP) sono assegnati correttamente all'unità, vedere "Informazioni" (pag. 81) nel menu "Configurazione".
- L'unità supporta la riproduzione di file WAV (solo in formato PCM), MP3, WMA, MPEG-4 AAC e FLAC.
- L'unità è compatibile con frequenze di campionamento di massimo 192 kHz per i file WAV e FLAC e di 48 kHz per gli altri file.
- Per riprodurre i file FLAC, 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.

### 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

- 1 Verificare che sul PC sia installato Windows Media Player 11 o versione successiva.
- 2 Nelle impostazioni di condivisione multimediale, abilitare questa funzione e consentire ai file multi-mediali la condivisione con il dispositivo.

#### ■ 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.

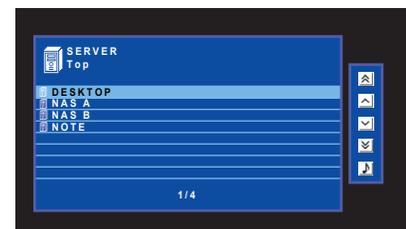
È possibile controllare il PC/NAS mediante il menu visualizzato sullo schermo della TV.



- Le operazioni sullo schermo della TV sono possibili solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI. Se la TV non è collegata in questo modo, effettuare le operazioni desiderate sul display anteriore.
- Per i caratteri non supportati dall'unità verrà visualizzato il carattere " \_ " (sottolineatura).

#### 1 Premere ripetutamente NET per selezionare "SERVER" come sorgente di 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.



Tasti cursore  
ENTER  
RETURN  
DISPLAY

### 3 Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce e 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 spostarsi tra la schermata di ricerca e quella di riproduzione durante la riproduzione, premere DISPLAY.
- I file non supportati dall'unità non possono essere selezionati.

## ■ Schermata di ricerca



### 1 Nome elenco

### 2 Elenco contenuti

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

### 3 Numero di voci/voci totali

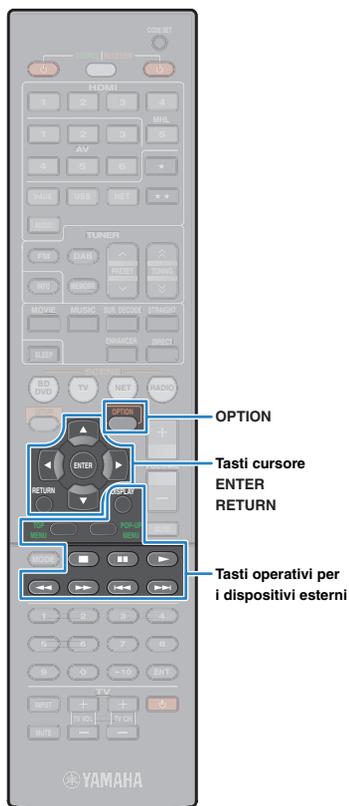
### 4 Indicatori di stato

Visualizzano le impostazioni correnti per la riproduzione ripetuta o shuffle (pag. 59) e lo stato della riproduzione (ad esempio in esecuzione, in pausa).

### 5 Menu operativo

Premere il tasto cursore (▷) e utilizzare i tasti cursore (Δ/▽) per selezionare una voce. Premere ENTER per confermare la selezione.

Icona	Funzione
	Indietreggia di 10 pagine.
	Passa alla pagina precedente dell'elenco.
	Passa alla pagina successiva dell'elenco.
	Avanza di 10 pagine.
	Passa alla schermata di riproduzione.



## Schermata di riproduzione



### 1 Indicatori di stato

Visualizzano le impostazioni correnti per la riproduzione ripetuta o shuffle (pag. 59) e lo stato della riproduzione (ad 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.

Per controllare la riproduzione, utilizzare i tasti seguenti del telecomando.

Tasti operativi per i dispositivi esterni	Funzione
	Riprende la riproduzione in pausa.
	Arresta la riproduzione.
	Arresta temporaneamente la riproduzione.
	Salta avanti o indietro.



- Si può anche utilizzare un Digital Media Controller (DMC) compatibile con DLNA per controllare la riproduzione. Per maggiori dettagli, vedere "Controllo DMC" (pag. 82).

## Impostazioni della riproduzione ripetuta/shuffle

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

**1** Dopo aver selezionato "SERVER" come sorgente di ingresso, premere **OPTION**.

**2** Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Ripeti" (Repeat) o "Shuffle" (Shuffle) e 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>Ripeti (Repeat)</b>	Off (Off)	Disattiva la funzione di ripetizione.
	Uno (One)	Riproduce il brano corrente ripetutamente. Sullo schermo della TV compare "⏮".
	Tutti (All)	Riproduce tutti i brani dell'album (cartella) ripetutamente. Sullo schermo della TV compare "⏮".
<b>Shuffle (Shuffle)</b>	Off (Off)	Disattiva la funzione shuffle.
	On (On)	Riproduce i brani dell'album (cartella) corrente in ordine casuale. Sullo schermo della TV compare "⚡".

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

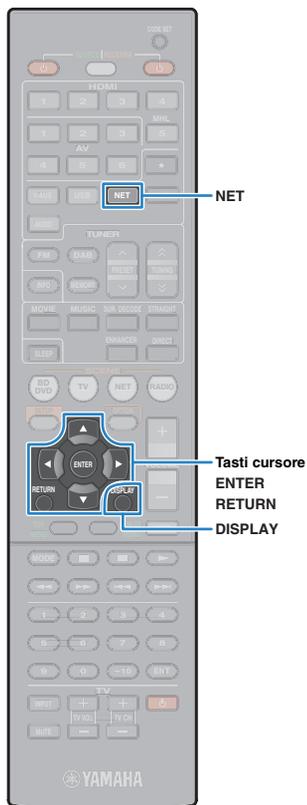
## Ascolto della radio su Internet

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

È possibile controllare la radio Internet mediante il menu visualizzato sullo schermo della TV.

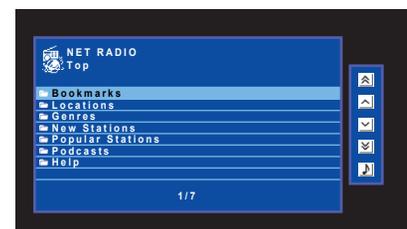


- Le operazioni sullo schermo della TV sono possibili solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI. Se la TV non è collegata in questo modo, effettuare le operazioni desiderate sul display anteriore.
- Per utilizzare questa funzione, l'unità deve essere collegata a Internet (pag. 27). Per controllare se i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP) sono assegnati correttamente all'unità, vedere "Informazioni" (pag. 81) nel menu "Configurazione".
- Non è possibile riprodurre alcune stazioni radio Internet.
- L'unità utilizza il vTuner servizio per database di stazioni radio Internet.
- Questo servizio può essere sospeso senza preavviso.



### 1 Premere ripetutamente NET per selezionare "NET RADIO" come sorgente di ingresso.

Sulla TV compare la schermata di ricerca.

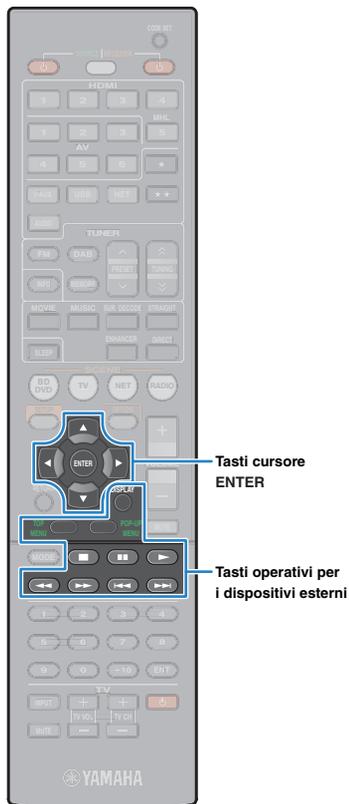


### 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce e premere ENTER.

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 spostarsi tra la schermata di ricerca e quella di riproduzione durante la riproduzione, premere DISPLAY.
- Si possono registrare le stazioni radio Internet preferite nella cartella "Bookmarks" selezionando "NET RADIO" come sorgente di ingresso sull'unità e quindi accedendo al sito Web seguente mediante il browser Web del PC. Per utilizzare questa caratteristica bisogna conoscere il vTuner ID dell'unità e fornire il proprio indirizzo e-mail per creare un account personale. È possibile controllare il vTuner ID (indirizzo MAC dell'unità) in "Informazioni" (pag. 81) nel menu "Configurazione". <http://yradio.vtuner.com/>



## ■ Schermata di ricerca



### 1 Nome elenco

### 2 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.

### 3 Numero di voci/voci totali

### 4 Indicatore della riproduzione

### 5 Menu operativo

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

Icona	Funzione
	Indietro di 10 pagine.
	Passa alla pagina precedente dell'elenco.
	Passa alla pagina successiva dell'elenco.
	Avanza di 10 pagine.
	Passa alla schermata di riproduzione.

## ■ Schermata di riproduzione



### 1 Indicatore della riproduzione

### 2 Informazioni sulla riproduzione

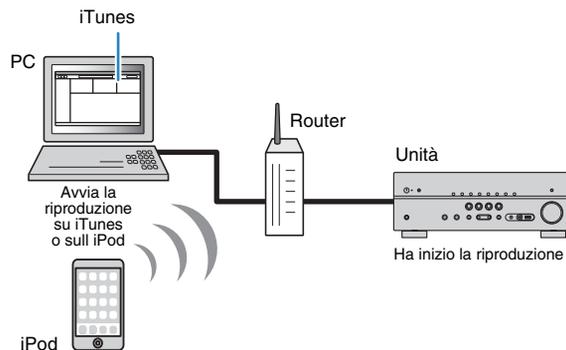
Visualizza il nome della stazione, il nome dell'album, il titolo del brano musicale e il tempo trascorso.



- Utilizzare il tasto delle operazioni per i dispositivi esterni (■) per interrompere la riproduzione.
- A seconda della stazione alcune informazioni potrebbero non essere disponibili.

## Riproduzione di brani musicali iTunes/iPod attraverso una rete (AirPlay)

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



- Per utilizzare questa funzione, l'unità e il PC o l'iPod devono essere opportunamente collegati allo stesso router (pag. 27). Per controllare se i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP) sono assegnati correttamente all'unità, vedere "Informazioni" (pag. 81) nel menu "Configurazione".

### iTunes/iPod supportato (da aprile 2013)

- iTunes 10.2.2 o successivo (Windows/Mac)
- iPod touch, iPhone o iPad con iOS 4.3.3 o successivo

## Riproduzione di contenuti musicali da iTunes/iPod

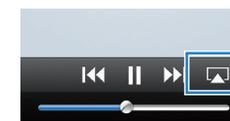
Attenersi alla procedura descritta di seguito per riprodurre i contenuti musicali di iTunes o dell'iPod sull'unità.

- 1 Accendere l'unità e avviare iTunes sul PC, oppure visualizzare la schermata di riproduzione sull'iPod.**  
Se l'iTunes/iPod riconosce l'unità, compare l'icona AirPlay ( ).

iTunes (esempio)



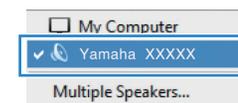
iPod (esempio)



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

- 2 Sull'iTunes/iPod, fare clic (toccare) sull'icona AirPlay e selezionare l'unità (nome dell'unità nella rete) come dispositivo di uscita audio.**

iTunes (esempio)



iPod (esempio)



Nome dell'unità nella rete.

- 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 iPod impostando "Network Standby" (pag. 82) nel menu "Configurazione" su "Acceso".
- È possibile modificare il nome della rete (il nome dell'unità sulla rete) visualizzato su iTunes/iPod in "Nome rete" (pag. 82) nel menu "Configurazione".
- Se si seleziona l'altra sorgente di ingresso sull'unità durante la riproduzione, quest'ultima si arresterà automaticamente su iTunes/iPod.
- È possibile regolare il volume dell'unità da iTunes/iPod durante la riproduzione. Per disattivare il controllo del volume da iTunes/iPod, impostare "Interlock vol." (pag. 68) nel menu "Opzione" su "Off".

#### Attenzione

- Se si utilizzano i comandi di iTunes/iPod 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/iPod.

## Schermata di riproduzione



### 1 Indicatore della riproduzione

### 2 Informazioni sulla riproduzione

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

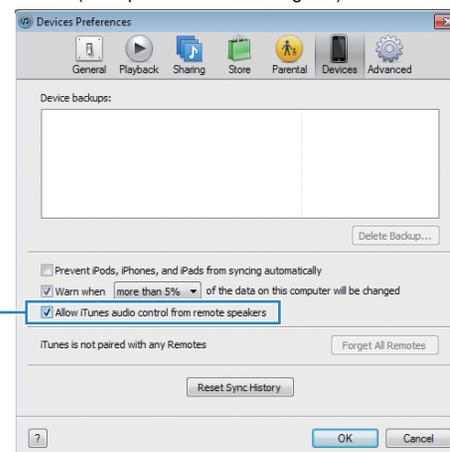
Per controllare la riproduzione, utilizzare i tasti seguenti del telecomando.

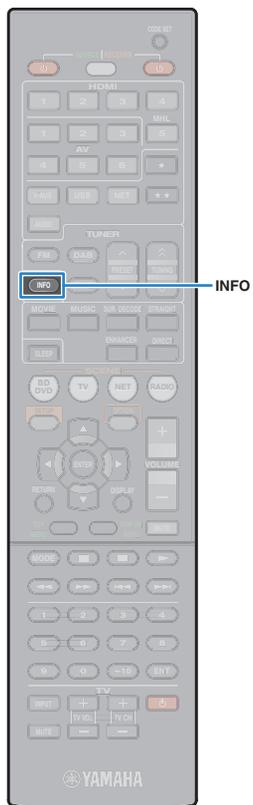
Tasti operativi per i dispositivi esterni	Funzione
	Riprende la riproduzione in pausa.
	Arresta la riproduzione.
	Arresta temporaneamente la riproduzione.
	Salta avanti o indietro.



- Per controllare la riproduzione su iTunes con il telecomando dell'unità, bisogna configurare le preferenze di iTunes per attivare in anticipo il controllo di questo dai diffusori remoti.

iTunes (esempio della versione inglese)





## Visualizzazione dello stato corrente

### Sceita delle informazioni visualizzate sul display anteriore

#### 1 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



- Le voci disponibili variano a seconda della sorgente di ingresso selezionata. La voce visualizzata può essere anche applicata in modo indipendente a ogni gruppo di sorgenti di ingresso.

Gruppo di sorgenti di ingresso	Voce
<b>HDMI 1-5</b> <b>AV 1-6</b> <b>AUDIO</b> <b>V-AUX</b>	Input (nome della sorgente di ingresso), DSP Program (nome della modalità sonora), Audio Decoder (nome del decodificatore*)
<b>USB</b> <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*) * Durante la riproduzione semplice dell'iPod: Input (nome della sorgente di ingresso), DSP Program (nome della modalità sonora), Audio Decoder (nome del decodificatore)
<b>NET RADIO</b>	Song (titolo del brano), Album (titolo dell'album), Station (nome della stazione), DSP Program (nome della modalità sonora), Audio Decoder (nome del decodificatore*)
<b>TUNER (DAB)</b>	Per maggiori dettagli, vedere "Visualizzazione delle informazioni DAB" (pag. 44).
<b>TUNER (FM)</b>	Frequency (frequenza), DSP Program (nome della modalità sonora), Audio Decoder (nome del decodificatore*) * (Solo modelli per GB ed Europa) I dati Radio Data System sono disponibili anche quando l'unità è sintonizzata su un'emittente Radio Data System (pag. 49).

\* Viene visualizzato il nome del decodificatore audio attualmente attivato. Se nessun decodificatore audio è attivato, viene visualizzato il messaggio "Decoder Off".

## 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.
- A seconda della regione di acquisto sono disponibili anche alcune voci di menu per i servizi di streaming audio. Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale appropriato sul CD-ROM in dotazione.

Voce	Funzione	Pagina	
<b>Controllo tono (Tone Control)</b>	Regola la gamma in alta e bassa frequenza dell'audio.	66	
	<b>Livello DSP (DSP Level)</b>	Regola il livello dell'effetto di campo sonoro.	66
<b>Surround/DSP (DSP/Surround)</b>	<b>Adaptive DRC (A.DRC)</b>	Determina se la gamma dinamica (da massima a minima) viene regolata automaticamente quando si regola il volume.	66
	<b>Enhancer (Enhancer)</b>	Attiva/disattiva Compressed Music Enhancer.	66
<b>Regola volume (Volume Trim)</b>	<b>Regolazione ingr. (In.Trim)</b>	Corregge le differenze di volume tra le sorgenti di ingresso.	67
	<b>Regolazione SWFR (SW.Trim)</b>	Consente di regolare con precisione il volume del subwoofer.	67
<b>Sinc. labiale (Lipsync)</b>	Attiva/disattiva l'impostazione "Sinc. Audio" nel menu "Configurazione".	67	
<b>Info segnale (Signal Info)</b>	Visualizza le informazioni sul segnale video/audio.	67	
<b>Ingresso audio (Audio In)</b>	Abbina la presa video dalla sorgente di ingresso selezionata con una presa audio di altre sorgenti.	68	
<b>Uscita video (Video Out)</b>	Seleziona un segnale video da trasmettere con l'audio della radio.	68	
<b>Presel. auto (Auto Preset)</b>	Registra automaticamente come preselezionate le stazioni radio FM che emettono segnali forti.	47	
<b>Canc. presel. (Clear Preset)</b>	Cancella le stazioni radio DAB (pag. 44) o le stazioni radio FM (pag. 48) registrate nei numeri di preselezione.	48	
<b>Avvia scansione (Init Scan)</b>	Esegue una scansione iniziale per la ricezione della radio DAB.	42	
<b>Tune Aid (Tune Aid)</b>	Controlla la potenza di ricezione di ciascuna etichetta di canale DAB.	45	
<b>Ripeti (Repeat)</b>	Configura l'impostazione della riproduzione ripetuta per l'iPod (pag. 53), il dispositivo di memorizzazione USB (pag. 56) o il server multi-mediale (pag. 59).	—	

Voce	Funzione	Pagina
<b>Shuffle (Shuffle)</b>	Configura l'impostazione della riproduzione shuffle per l'iPod (pag. 53), il dispositivo di memorizzazione USB (pag. 56) o il server multi-mediale (pag. 59).	—
<b>Interlock vol. (Interlock)</b>	Attiva/disattiva i controlli del volume da iTunes/iPod tramite AirPlay.	68

## ■ Controllo tono (Tone Control)

Regola la gamma in alta frequenza (Treble) e in bassa frequenza (Bass) per l'audio.

### Scelte

Alti (Treble), Bassi (Bass)

### Intervallo di impostazione

Da -6,0 dB a Bypass (Bypass) a +6,0 dB, \*con incrementi di 0,5 dB

### Impostazione predefinita

Bypass (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.

## ■ Surround/DSP (DSP/Surround)

Configura le impostazioni del programma di campo sonoro e surround.

### □ Livello DSP (DSP Level)

Regola il livello dell'effetto di campo sonoro.

#### Intervallo di impostazione

Da -6 dB a +3 dB (con incrementi di 1 dB)

#### Impostazione predefinita

0 dB

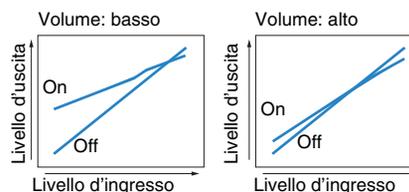
### □ Adaptive DRC (A.DRC)

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

On (On)	Regola automaticamente la gamma dinamica.
Off (Off) (impostazione predefinita)	La gamma dinamica non viene regolata automaticamente.

Se si seleziona "On", la gamma dinamica si riduce con un livello di volume basso e si amplia con un livello di volume alto.



### □ Enhancer (Enhancer)

Attiva/disattiva Compressed Music Enhancer (pag. 41).



- 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. 41).

#### Impostazioni

Off (Off)	Disattiva Compressed Music Enhancer.
On (On)	Attiva Compressed Music Enhancer.

#### Impostazione predefinita

TUNER (DAB/FM), USB, (sorgenti di rete): On (On)  
Altre: Off (Off)

## ■ Regola volume (Volume Trim)

Consente di regolare con precisione le differenze di volume tra le sorgenti di ingresso o il volume del subwoofer.

### □ Regolazione 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.



- Questa impostazione è applicata separatamente a tutte le sorgenti di ingresso.

#### Intervallo di impostazione

Da -6,0 dB a +6,0 dB (con incrementi di 0,5 dB)

#### Impostazione predefinita

0,0 dB

### □ Regolazione SWFR (SW.Trim)

Consente di regolare con precisione il volume del subwoofer.

#### Intervallo di impostazione

Da -6,0 dB a +6,0 dB (con incrementi di 0,5 dB)

#### Impostazione predefinita

0,0 dB

## ■ Sinc. labiale (Lipsync)

Attiva/disattiva la regolazione configurata in "Sinc. Audio" (pag. 77) nel menu "Configurazione".



- Questa impostazione è applicata separatamente a tutte le sorgenti di ingresso.

#### Impostazioni

Off (Off)	Disattiva la regolazione "Sinc. Audio".
On (On)	Attiva la regolazione "Sinc. Audio".

#### Impostazione predefinita

AirPlay: Off (Off)

Altri: On (On)

## ■ Info segnale (Signal Info)

Visualizza le informazioni sul segnale video/audio.

#### Scelte

Formato (FORMAT)	Formato audio del segnale di ingresso.
Canale (CHAN)	Il numero dei canali sorgente nel segnale d'ingresso (anteriore/surround/LFE). Ad esempio, "3/2/0.1" indica 3 canali anteriori, 2 canali surround e LFE.
Campion. (SAMPL)	Il numero di campioni al secondo del segnale digitale di ingresso.
Bit rate (B RATE)	La quantità di dati al secondo del segnale di bitstream di ingresso.
Ingresso (V IN)	Tipo e risoluzione del segnale video digitale di ingresso
Uscita (V OUT)	Tipo e risoluzione del segnale video digitale di uscita



- Per cambiare le informazioni sul display anteriore, premere ripetutamente i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ).

## ■ Ingresso audio (Audio In)

Abbina la presa video dalla sorgente di ingresso selezionata (HDMI 1–5 o AV 1–2) 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 1–5, AV 1–2

## ■ Procedura di configurazione

### Per inviare l'audio attraverso una presa ottica digitale

Selezionare "AV 1" o "AV 4" 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 "AV 2" o "AV 3" 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 "AV 5", "AV 6", o "AUDIO" e collegare il dispositivo alle prese audio corrispondenti dell'unità utilizzando un cavo stereo con spina RCA.

## ■ Uscita video (Video Out)

Seleziona un segnale video da trasmettere con l'audio della radio.

### Impostazioni

Off (Off) (impostazione predefinita)	Non trasmette segnali video.
HDMI 1–5, AV 1–6, V-AUX	Trasmette i segnali video ricevuti attraverso le prese di ingresso video corrispondenti.

## ■ Interlock vol. (Interlock)

Attiva/disattiva i controlli del volume da iTunes/iPod tramite AirPlay.

### Impostazioni

Off (Off)	Disattiva i controlli del volume da iTunes/iPod.
Limita (Ltd) (impostazione predefinita)	Attiva i controlli del volume da iTunes/iPod entro una gamma limitata (da -80 dB a 0 dB e mute)
Tutto (Full)	Attiva i controlli del volume da iTunes/iPod a tutta gamma (da -80 dB a +16,5 dB e mute)

# CONFIGURAZIONI

## Configurazione di varie funzioni (menu Configurazione)

È possibile configurare le varie funzioni dell'unità utilizzando il menu visualizzato sullo schermo della TV.



- Le operazioni sullo schermo della TV sono possibili solo quando la TV è collegata all'unità tramite HDMI. Se la TV non è collegata in questo modo, effettuare le operazioni desiderate sul display anteriore.

**1** Premere **SETUP**.

**2** Utilizzare i tasti cursore per selezionare un menu e premere **ENTER**.



**3** Utilizzare i tasti cursore per selezionare una voce e premere **ENTER**.



- Per tornare alla schermata precedente durante le operazioni nel menu, premere **RETURN**.

**4** Utilizzare i tasti cursore (</>) per selezionare un'impostazione e premere **ENTER**.

**5** Per uscire dal menu, premere **SETUP**.

## Voci del menu Configurazione

Menu	Voce	Funzione	Pagina	
Speaker	Configurazione	<b>Subwoofer</b>	Determina se un subwoofer è collegato o meno.	72
		<b>Fronte</b>	Imposta la dimensione dei diffusori anteriori.	72
		<b>Centro</b>	Determina se è collegato un diffusore centrale e le relative dimensioni.	72
		<b>Surround</b>	Determina se sono collegati diffusori surround e le relative dimensioni.	72
		<b>Crossover</b>	Imposta il limite inferiore dell'uscita del componente a bassa frequenza prodotta dai diffusori con dimensioni impostate su "Piccolo".	73
		<b>Fase SWFR</b>	Imposta la fase del subwoofer.	73
		<b>Bassi extra</b>	Imposta i diffusori in modo da riprodurre i componenti a bassa frequenza del canale anteriore.	73
	<b>Distanza</b>	Imposta a parte la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.	74	
	<b>Livello</b>	Regola il volume di ciascun diffusore.	74	
	<b>Equalizzatore</b>	Regola il tono mediante un equalizzatore.	74	
	<b>Tono di prova</b>	Attiva/disattiva l'uscita del tono di prova.	74	
HDMI	Configurazione	<b>Controllo HDMI</b>	Attiva/disattiva il controllo HDMI.	75
		<b>Uscita audio</b>	Seleziona un dispositivo per trasmettere l'audio.	75
		<b>Standby Through</b>	Determina se trasmettere i segnali video/audio (ricevuti mediante le prese HDMI) alla TV quando l'unità è in modalità standby.	75
		<b>Ingresso audio TV</b>	Seleziona la presa di ingresso audio dell'unità da utilizzare per l'ingresso audio della TV.	75
		<b>Sinc. standby</b>	Determina se utilizzare il controllo HDMI per sincronizzare la funzione standby della TV e dell'unità.	76
		<b>ARC</b>	Attiva/disattiva ARC.	76
		<b>SCENA</b>	Disattiva la funzione di riproduzione di collegamento SCENE.	76

Menu	Voce	Funzione	Pagina	
Suono	Parametro DSP	<b>Mod. CINEMA DSP 3D Mode</b>	Attiva/disattiva CINEMA DSP 3D.	76
		<b>Panorama</b>	Attiva/disattiva l'effetto di ampliamento del campo sonoro anteriore.	76
		<b>Centra larghezza</b>	Regola l'effetto di ampliamento del campo sonoro centrale.	77
		<b>Dimensione</b>	Regola la differenza tra il livello dei campi sonori anteriore e surround.	77
		<b>Centra immagine</b>	Regola il livello di orientamento centrale (effetto di ampliamento) del campo sonoro anteriore.	77
	Sinc. Audio	<b>Selezione</b>	Seleziona il metodo per regolare il ritardo tra l'uscita video e l'uscita audio.	77
		<b>Regolazione</b>	Regola manualmente il ritardo tra l'uscita video e audio.	77
	Volume	<b>Gamma dinamica</b>	Seleziona il metodo di regolazione della gamma dinamica per la riproduzione dell'audio bitstream (segnali Dolby Digital e DTS).	78
		<b>Volume massimo</b>	Imposta il volume massimo in modo da evitare livelli sonori eccessivi.	78
		<b>Volume iniziale</b>	Imposta il volume iniziale all'accensione del ricevitore.	78
ECO	<b>Standby automatico</b>	Imposta il periodo di tempo per la funzione di standby automatico.	78	
	<b>Modalità ECO</b>	Attiva/disattiva la modalità ECO (modalità di risparmio energetico).	79	
Funzione	<b>Rinomina ingresso</b>	Modifica il nome della sorgente d'ingresso visualizzato sul display anteriore.	79	
	<b>Reg. luminosità</b>	Regola la luminosità del display anteriore.	80	
	<b>Controllo memoria</b>	Impedisce che le impostazioni vengano modificate per errore.	80	
	<b>DC OUT</b>	<b>Mod. alimentazione</b>	Seleziona la modalità di alimentazione mediante la presa DC OUT.	80
	<b>Informazioni</b>		Mostra le informazioni di rete per l'unità.	81
Rete	<b>Indirizzo IP</b>		Configura i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP).	81
	<b>Filtro indir. MAC</b>		Imposta il filtro per gli indirizzi MAC per limitare l'accesso all'unità da altri dispositivi di rete.	82
	<b>Controllo DMC</b>		Determina se consentire l'uso di un Digital Media Controller (DMC) compatibile con DLNA per controllare la riproduzione.	82
	<b>Network Standby</b>		Determina se attivare/disattivare la funzione che accende l'unità da altri dispositivi di rete.	82
	<b>Nome rete</b>		Modifica il nome della rete (il nome dell'unità sulla rete) visualizzato su altri dispositivi di rete.	82
	<b>Aggiorna rete</b>		Aggiorna il firmware attraverso la rete.	83
Lingua			Seleziona una lingua per il menu sullo schermo.	83

# Speaker

Configura manualmente le impostazioni dei diffusori.



## ■ 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 o superiore oppure "Piccolo" se è inferiore a 16 cm.

## □ Subwoofer

Determina se un subwoofer è collegato o meno.

### Impostazioni

Usa (impostazione predefinita)	Selezionare questa opzione quando un subwoofer è collegato. 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.

## □ Fronte

Imposta la dimensione dei diffusori anteriori.

### Impostazioni

Piccolo (impostazione predefinita)	Selezionare questa opzione per i diffusori di piccole dimensioni. Il subwoofer riproduce i componenti a bassa frequenza del canale anteriore (da configurare in "Crossover").
Grande	Selezionare questa opzione per i diffusori di grandi dimensioni. I diffusori anteriori riproducono tutti i componenti di frequenza del canale anteriore.



- "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

Piccolo (impostazione predefinita)	Selezionare questa opzione per i diffusori di piccole dimensioni. Il subwoofer o i diffusori anteriori riproducono i componenti a bassa frequenza del canale centrale (da configurare in "Crossover").
Grande	Selezionare questa opzione per i diffusori di grandi dimensioni. Il diffusore centrale riproduce tutti i componenti di frequenza del canale centrale.
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

Piccolo (impostazione predefinita)	Selezionare questa opzione per i diffusori di piccole dimensioni. Il subwoofer o i diffusori anteriori riproducono i componenti a bassa frequenza del canale surround (da configurare in "Crossover").
Grande	Selezionare questa opzione per i diffusori di grandi dimensioni. I diffusori surround riproducono tutti i componenti di frequenza del canale surround.
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.

## ❏ Crossover

Imposta il limite inferiore dell'uscita dei componenti a bassa frequenza prodotta da un diffusore con dimensione impostata su "Piccolo". Dal subwoofer o dai diffusori anteriori verrà riprodotto un suono di frequenza più basso del valore specificato.

### Impostazioni

40 Hz, 60 Hz, 80 Hz (impostazione predefinita), 90 Hz, 100 Hz, 110 Hz, 120 Hz, 160 Hz, 200 Hz



- Se è possibile regolare il volume e la frequenza di crossover sul subwoofer, impostare il volume a metà e la frequenza di crossover sul valore massimo.

## ❏ Fase SWFR

Imposta la fase del subwoofer. Imposta la fase del subwoofer se i bassi sono deboli o poco chiari.

### Impostazioni

Normale (impostazione predefinita)	Non inverte la fase del subwoofer.
Invertita	Inverte la fase del subwoofer.

## ❏ Bassi extra

Imposta i diffusori in modo da riprodurre i componenti a bassa frequenza del canale anteriore.

### Impostazioni

Spento (impostazione predefinita)	Solo i diffusori anteriori riproducono i componenti a bassa frequenza del canale anteriore.
Acceso	Sia i diffusori anteriori che il subwoofer riproducono i componenti a bassa frequenza del canale anteriore.



- Questa impostazione non è disponibile se "Subwoofer" è impostato su "Nessuno" o se "Fronte" è impostato su "Piccolo".

## 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, Subwoofer

### Intervallo di impostazione

Da 0,30 m a 24,00 m (da 1,0 ft a 80,0 ft), con incrementi di \*0,05 m (0,2 ft)

### Impostazione predefinita

Fronte S, Fronte D, Subwoofer: 3,00 m (10,0 ft)

Centro: 2,60 m (8,6 ft)

Altre: 2,40 m (8,0 ft)

## Livello

Regola il volume di ciascun diffusore.

### Scelte

Fronte S, Fronte D, Centro, Surround S, Surround D, Subwoofer

### Intervallo di impostazione

Da -10,0 dB a +10,0 dB (con incrementi di 0,5 dB)

### Impostazione predefinita

Fronte S, Fronte D, Subwoofer: 0,0 dB

Altre: -1,0 dB



- Utilizzando i toni di prova è possibile effettuare una regolazione mentre se ne controlla l'effetto.

## Equalizzatore

Regola il tono mediante un equalizzatore.

### Selezione EQ

Seleziona il tipo di equalizzatore da utilizzare.

#### Impostazioni

PEQ	Applica i valori dell'equalizzatore parametrico ottenuti mediante la misurazione YPAO (pag. 30).
GEQ (impostazione predefinita)	Selezionare questa opzione se si desidera regolare l'equalizzatore manualmente. Per ulteriori informazioni, vedere "Regolazione manuale dell'equalizzatore".
Spento	Non attiva l'equalizzatore.



- "PEQ" è disponibile solo dopo l'esecuzione della misurazione YPAO (pag. 30).
- Utilizzando i toni di prova è possibile effettuare una regolazione mentre se ne controlla l'effetto.

### Regolazione manuale dell'equalizzatore

- 1 Impostare "Selezione EQ" su "GEQ".
- 2 Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare "Canale" e i tasti cursore ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) per selezionare il canale di diffusore desiderato.
- 3 Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare la banda (frequenza) desiderata e i tasti cursore ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) per regolare il guadagno.

#### Intervallo di impostazione

Da -6,0 dB a +6,0 dB



- 4 Per uscire dal menu, premere SETUP.

## 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

Spento (impostazione predefinita)	Non emette toni di prova.
Acceso	Emette automaticamente i toni di prova quando si regola il bilanciamento dei diffusori o l'equalizzatore.

## HDMI

Configura le impostazioni HDMI.



### ■ Configurazione

#### □ Controllo HDMI

Attiva/disattiva il Controllo HDMI (pag. 101).

##### Impostazioni

Spento (impostazione predefinita)	Disattiva il Controllo HDMI.
Accesso	Attiva il Controllo HDMI. Configurare le impostazioni in "Ingresso audio TV", "Sinc. standby", "ARC" e "SCENA".



- Per utilizzare il controllo HDMI, occorre configurare il collegamento Controllo HDMI (pag. 101) dopo aver collegato dispositivi compatibili con il controllo HDMI.

#### □ Uscita audio

Seleziona un dispositivo per trasmettere l'audio.



- Questa impostazione è disponibile solo se "Controllo HDMI" è impostato su "Spento".

#### Amp

Attiva/disattiva la trasmissione dell'audio dai diffusori collegati all'unità.

##### Impostazioni

Spento	Disattiva la trasmissione dell'audio dai diffusori.
Accesso (impostazione predefinita)	Attiva la trasmissione dell'audio dai diffusori.

#### HDMI OUT (TV)

Attiva/disattiva la trasmissione dell'audio da una TV collegata tramite la presa HDMI OUT.

##### Impostazioni

Spento (impostazione predefinita)	Disattiva la trasmissione dell'audio dalla TV.
Accesso	Attiva la trasmissione dell'audio dalla TV.

#### □ Standby Through

Determina se trasmettere i segnali video/audio (ricevuti mediante le prese HDMI) alla TV quando l'unità è in modalità standby. Se la funzione è impostata su "Accesso", è possibile utilizzare i tasti di selezione ingresso (HDMI 1–5) per selezionare un ingresso HDMI anche se l'unità è in modalità standby (l'indicatore standby dell'unità lampeggia).

##### Impostazioni

Spento (impostazione predefinita)	Non trasmette segnali video/audio alla TV.
Accesso	Trasmette segnali video/audio alla TV. (L'unità consuma più potenza rispetto al caso in cui "Spento" sia selezionato.)



- Questa impostazione è disponibile solo se "Controllo HDMI" è impostato su "Spento".

#### □ Ingresso audio TV

Seleziona la presa di ingresso audio dell'unità da utilizzare per l'ingresso audio della TV se "Controllo HDMI" è impostato su "Accesso". La sorgente di ingresso dell'unità passa automaticamente all'audio della TV quando l'ingresso della TV passa al sintonizzatore incorporato.

##### Impostazioni

AV 1–6, AUDIO

##### Impostazione predefinita

AV 4



- 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.

## ❑ Sinc. standby

Determinare se utilizzare il controllo HDMI per sincronizzare la funzione standby della TV e dell'unità se "Controllo HDMI" è impostato su "Accesso".

### Impostazioni

Spento	Non imposta l'unità in modalità standby allo spegnimento della TV.
Accesso	Imposta l'unità in modalità standby allo spegnimento della TV.
Automatica (impostazione predefinita)	Imposta l'unità in modalità standby allo spegnimento della TV solo quando l'unità riceve segnali audio della TV o segnali HDMI.

## ❑ ARC

Attiva/disattiva ARC (pag. 17) se "Controllo HDMI" è impostato su "Accesso".

### Impostazioni

Spento	Disattiva ARC.
Accesso (impostazione predefinita)	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 via ARC non sono supportati dall'unità, impostare "ARC" su "Spento" e utilizzare i diffusori della TV.

## ❑ SCENA

Attiva/disattiva la riproduzione di collegamento SCENE se "Controllo HDMI" è impostato su "Accesso". Quando la funzione di riproduzione di collegamento SCENE è attivata, i dispositivi compatibili con il controllo HDMI collegati all'unità tramite HDMI funzionano automaticamente come indicato di seguito con la selezione di una scena.

- TV: accensione e visualizzazione del segnale video proveniente dal dispositivo di riproduzione
- Dispositivo di riproduzione: avvio della riproduzione

### Scelte (tasti SCENE)

BD/DVD, TV, NET, RADIO

### Impostazioni

Spento	Disattiva la funzione di riproduzione di collegamento SCENE per il tasto SCENE selezionato.
Accesso	Attiva la funzione di riproduzione di collegamento SCENE per il tasto SCENE selezionato.

### Impostazione predefinita

BD/DVD, TV: Accesso  
NET, RADIO: Spento



- La funzione di riproduzione di collegamento SCENE potrebbe non funzionare in modo corretto a causa dell'incompatibilità dei dispositivi. Si consiglia di utilizzare TV e dispositivi di riproduzione dello stesso produttore affinché il controllo HDMI funzioni correttamente.

## Suono

Configura le impostazioni di uscita audio.



## ■ Parametro DSP

Configura le impostazioni del decodificatore surround.

## ❑ Mod. CINEMA DSP 3D Mode

Attiva/disattiva CINEMA DSP 3D (pag. 39). Se questa funzione è impostata su "Accesso", CINEMA DSP 3D funziona con i programmi sonori selezionati (tranne 2ch Stereo e 5ch Stereo).

### Impostazioni

Spento	Disattiva CINEMA DSP 3D.
Accesso (impostazione predefinita)	Attiva CINEMA DSP 3D.

## ❑ Panorama

Attiva/disattiva l'effetto di ampliamento del campo sonoro anteriore. Quando questa funzione è attiva, è possibile fare in modo che l'audio dei canali anteriori destro/sinistro avvolga il campo per generare un campo sonoro spazioso, abbinato a quello surround. Questa impostazione ha effetto quando "DOLBY Music" è selezionato.

### Impostazioni

Spento (impostazione predefinita)	Disattiva l'effetto di ampliamento del campo sonoro anteriore.
Accesso	Attiva l'effetto di ampliamento del campo sonoro anteriore.

## □ Centra larghezza

Regola l'effetto di ampliamento del campo sonoro centrale. Più è alto il valore, maggiore sarà l'effetto di ampliamento e viceversa (più vicino al centro). Questa impostazione ha effetto quando "DOLBY Music" è selezionato.

### Intervallo di impostazione

Da 0 a 7

### Impostazione predefinita

3

## □ Dimensione

Regola la differenza tra il livello dei campi sonori anteriore e surround. Più è alto il valore, maggiore sarà il campo sonoro anteriore. Più è basso il valore, maggiore sarà il campo sonoro surround. Questa impostazione ha effetto quando "DOLBY Music" è selezionato.

### Intervallo di impostazione

DA -3 a +3

### Impostazione predefinita

0

## □ Centra immagine

Regola il livello di orientamento centrale (effetto di ampliamento) del campo sonoro anteriore. Più è alto il valore, maggiore sarà il livello di orientamento centrale (effetto di ampliamento minore) e viceversa. Questa impostazione ha effetto se "Neo:6 Music" è selezionato.

### Intervallo di impostazione

Da 0,0 a 1,0

### Impostazione predefinita

0.3

## ■ Sinc. Audio

Regola il ritardo tra l'uscita video e l'uscita audio.



- La funzione Lipsync può essere attivata o disattivata mediante le sorgenti di ingresso in "Sinc. labiale" (pag. 67) nel menu "Opzione".

## □ Selezione

Seleziona il metodo per regolare il ritardo tra l'uscita video e l'uscita audio.

### Intervallo di impostazione

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".
Automatica (impostazione predefinita)	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 "Regolazione".



- "Select" viene impostato automaticamente su "Manual" a seconda della TV collegata all'unità.

## □ Regolazione

Regola manualmente il ritardo tra l'uscita video e audio se "Selezione" è impostato su "Manuale". È possibile regolare con precisione il tempo di uscita dell'audio se "Selezione" è impostato su "Automatica".

### Intervallo di impostazione

Da 0 ms a 250 ms (con incrementi di 1 ms)

### Impostazione predefinita

0 ms

## ■ Volume

Configura le impostazioni del volume.

### □ Gamma dinamica

Seleziona il metodo di regolazione della gamma dinamica per la riproduzione dell'audio bitstream (segnali Dolby Digital e DTS).

#### Impostazioni

Massima (impostazione predefinita)	Produce l'audio senza regolare la gamma dinamica.
Standard	Ottimizza la gamma dinamica per l'uso normale in casa.
Min/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 volume massimo in modo da evitare livelli sonori eccessivi.

#### Intervallo di impostazione

DA -30,0 dB a +15,0 dB (con incrementi di 5,0 dB), +16,5 dB

#### Impostazione predefinita

+16,5 dB

### □ Volume iniziale

Imposta il volume iniziale all'accensione del ricevitore.

#### Impostazioni

Spento (impostazione predefinita)	Imposta il livello di volume proprio dell'unità al momento dell'ultima attivazione della modalità standby.
No audio	Imposta l'unità per la disattivazione dell'uscita audio.
Da -80,0 dB a +16,5 dB (con incrementi di 0,5 dB)	Imposta il livello di volume specificato.

## 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 per il periodo di tempo specificato, l'unità entra automaticamente in modalità standby.

#### Impostazioni

Off	Non imposta automaticamente l'unità in modalità standby.
2 ore, 4 ore, 8 ore, 12 ore	Imposta l'unità in modalità standby se non la si utilizza per il tempo specificato. Ad 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: 8 ore

Altri modelli: Spento



- 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).

Quando la modalità ECO è attiva, è possibile ridurre il consumo di energia dell'unità.

### Impostazioni

Spento (impostazione predefinita)	Disattiva la modalità ECO.
Acceso	Attiva la modalità ECO.



- Ricordare di premere ENTER per riavviare l'unità dopo aver selezionato un'impostazione. La nuova impostazione diventerà effettiva dopo il riavvio dell'unità.
- Quando "Modalità ECO" è impostato su "Acceso", è possibile che il display anteriore diventi scuro.
- Se si vuole riprodurre l'audio ad alto volume, impostare "Modalità ECO" su "Spento".

## Funzione

Configura le funzioni che semplificano l'uso dell'unità.



## Rinomina ingresso

Modifica il nome della sorgente d'ingresso visualizzato sul display anteriore.

### Sorgenti di ingresso

HDMI 1-5, AV 1-6, AUDIO, USB, V-AUX

### Procedura

- 1 Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare la sorgente di ingresso da rinominare e premere ENTER.



- Per selezionare un nome dagli elementi preimpostati, utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare una sorgente di ingresso e i tasti cursore ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) per selezionare un nome preimpostato.

- 2 Utilizzare i tasti cursore ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) per spostare la posizione di modifica e i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare un carattere.



- 3 Per confermare il nuovo nome, premere ENTER.



- Per annullare l'immissione, premere RETURN.

**4** Per modificare il nome di un'altra sorgente di ingresso, ripetere i passi da 1 a 3.

**5** Per uscire dal menu, premere **SETUP**.

## ■ Reg. luminosità

Regola la luminosità del display anteriore.

### Intervallo di impostazione

Da -4 a 0 (più è alto il valore, maggiore sarà la luminosità)

### Impostazione predefinita

0



- È possibile che il display anteriore diventi scuro se "Modalità ECO" (pag. 79) è impostato su "Acceso".

## ■ Controllo memoria

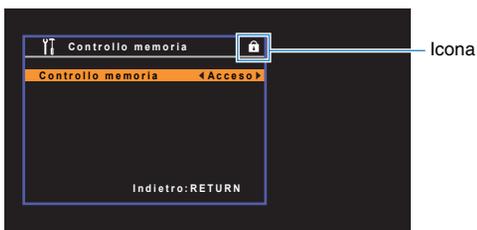
Impedisce che le impostazioni vengano modificate per errore.

### Impostazioni

Spento (impostazione predefinita)	Non protegge le impostazioni.
Acceso	Protegge le impostazioni finché non si seleziona "Spento".



- Quando "Controllo memoria" è impostato su "Acceso", nella schermata del menu viene visualizzata l'icona Lock (🔒).



## ■ DC OUT

Configura l'impostazione della presa DC OUT.

### □ Mod. alimentazione

Seleziona la modalità di alimentazione per l'accessorio Yamaha AV collegato alla presa DC OUT.

#### Impostazioni

Continua (impostazione predefinita)	Fornisce l'alimentazione mediante la presa DC OUT in modo continuo indipendentemente dallo stato di alimentazione (on/standby) dell'unità.
Sinc. alim.	Fornisce l'alimentazione mediante la presa DC OUT solo quando l'unità è accesa.

## Rete

Configura le impostazioni di rete.



## Informazioni

Mostra le informazioni di rete per l'unità.

Stato	Lo stato di collegamento della presa NETWORK.
Indirizzo MAC	Indirizzo MAC.
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.
vTuner ID	ID della radio Internet (vTuner)

## Indirizzo IP

Configura i parametri di rete (per es. l'indirizzo IP).

### DHCP

Determina se utilizzare un server DHCP.

#### Impostazioni

Spento	Non utilizza un server DHCP. Configurare i parametri di rete manualmente. Per ulteriori informazioni, vedere "Impostazioni manuali di rete".
Acceso (impostazione predefinita)	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 "Spento".**
- 2 **Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare un tipo di parametro.**

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 uscire dal menu, premere SETUP.**

## ■ 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

Spento (impostazione predefinita)	Disattiva il filtro dell'indirizzo MAC.
Acceso	Attiva il filtro dell'indirizzo MAC. In "Indirizzo MAC 1-10", specificare gli indirizzi MAC dei dispositivi di rete che potranno accedere all'unità.

### □ 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 "Acceso".

#### ■ Procedura

- 1 Utilizzare i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare un numero di indirizzo MAC (da 1 a 10).
- 2 Utilizzare i tasti cursore ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) per spostare la posizione di modifica e i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare un valore.
- 3 Per uscire dal menu, premere **SETUP**.

## ■ Controllo DMC

Determina se consentire l'uso di un Digital Media Controller (DMC) compatibile con DLNA per controllare la riproduzione.

#### Impostazioni

Disattiva	Non consente l'uso di controller DMC per controllare la riproduzione.
Attiva (impostazione predefinita)	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. Se si attiva questa funzione, è possibile controllare la riproduzione dell'unità da controller DMC (per es. Windows Media Player 12) sulla stessa rete.

## ■ Network Standby

Determina se l'unità può essere accesa con i comandi di altri dispositivi di rete (standby di rete).

#### Impostazioni

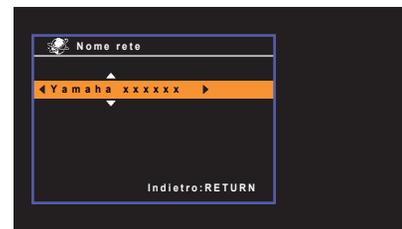
Spento (impostazione predefinita)	Disattiva la funzione di standby di rete.
Acceso	Attiva la funzione di standby di rete. (L'unità consuma più potenza rispetto al caso in cui "Spento" sia selezionato.)

## ■ Nome rete

Modifica il nome della rete (il nome dell'unità sulla rete) visualizzato su altri dispositivi di rete.

#### ■ Procedura

- 1 Premere **ENTER** per immettere la schermata di modifica del nome.
- 2 Utilizzare i tasti cursore ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) per spostare la posizione di modifica e i tasti cursore ( $\Delta/\nabla$ ) per selezionare un carattere.



- 3 Per confermare il nuovo nome, premere **ENTER**.
- 4 Per uscire dal menu, premere **SETUP**.

## ■ Aggiorna rete

Aggiorna il firmware attraverso la rete.

## □ Aggiorna

Avvia la procedura per aggiornare il firmware dell'unità. Per maggiori dettagli, vedere "Aggiornamento del firmware dell'unità attraverso la rete" (pag. 89).

## □ Versione firmware

Visualizza la versione del firmware installato sull'unità.

## □ ID sistema

Visualizza il numero di ID di sistema.

## Lingua

Seleziona una lingua per il menu sullo schermo.



### Impostazioni

English (impostazione predefinita)	Inglese
日本語	Giapponese
Français	Francese
Deutsch	Tedesco
Español	Spagnolo
Русский	Russo
Italiano	Italiano
中文	Cinese

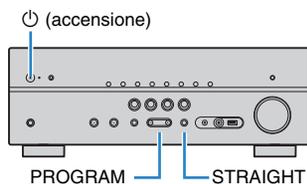


- È impossibile visualizzare i caratteri giapponesi e cinesi utilizzati nelle informazioni di contenuto (ad esempio i titoli dei brani musicali).
- Le informazioni sul display anteriore sono solo in inglese.

## 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 **Tenere premuto STRAIGHT sul pannello anteriore e premere  (accensione).**



- 3 **Premere PROGRAM per selezionare una voce.**
- 4 **Premere STRAIGHT per selezionare un'impostazione.**
- 5 **Premere  (accensione) per impostare l'unità in modalità standby e riaccenderla.**

Le nuove impostazioni diventano effettive.

### Voci del menu ADVANCED SETUP

Voce	Funzione	Pagina
REMOTE ID	Seleziona l'ID del telecomando dell'unità.	84
TV FORMAT	Cambia il tipo di segnale video dell'uscita HDMI.	84
INIT	Ripristina le impostazioni predefinite.	85
UPDATE	Aggiorna il firmware.	85
VERSION	Controlla la versione del firmware installato sull'unità.	85

## 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 ricevitori Yamaha AV si può impostare ciascun telecomando con un ID di telecomando unico per il ricevitore corrispondente.

### Impostazioni

ID1 (impostazione predefinita), ID2

### Modifica dell'ID del telecomando

- 1 **Per selezionare ID1, tenere premuti insieme il tasto cursore (<) e SCENE (BD/DVD) per più di 3 secondi.**  
**Per selezionare ID2, tenere premuti insieme il tasto cursore (<) e SCENE (TV) per più di 3 secondi.**



- I codici di telecomando registrati (pag. 86) non vengono cancellati anche se si cambia l'ID del telecomando.

## Cambio del tipo di segnale video (TV FORMAT)



Cambiare il tipo di segnale video dell'uscita HDMI in modo che corrisponda al formato della TV. Poiché l'unità seleziona automaticamente il tipo di segnale video in modo che corrisponda a quello della TV, in genere la modifica dell'impostazione non è necessaria. Modificare l'impostazione solo se le immagini non vengono visualizzate in modo corretto sullo schermo della TV.

### Impostazioni

NTSC, PAL (impostazione predefinita)

## Ripristino delle impostazioni predefinite (INIT)



Ripristina le impostazioni predefinite per l'unità.

### Scelte

ALL	Ripristina le impostazioni predefinite per l'unità.
CANCEL	Non effettua l'inizializzazione.

## Aggiornamento del firmware (UPDATE)



A seconda delle esigenze, verranno pubblicati nuovi firmware con funzioni aggiuntive o miglioramenti del prodotto. Gli aggiornamenti possono essere scaricati dal nostro sito Web. 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, comparirà l'icona Busta (✉) nella schermata "Aggiorna rete". In questo caso, è possibile aggiornare il firmware dell'unità seguendo la procedura descritta in "Aggiornamento del firmware dell'unità attraverso la rete" (pag. 89).

## Controllo della versione del firmware (VERSION)



Controllare la versione del firmware installato sull'unità.



- È possibile anche controllare la versione del firmware "Aggiorna rete" (pag. 83) nel menu "Configurazione".
- La visualizzazione della versione del firmware potrebbe richiedere alcuni istanti.



## Controllo di dispositivi esterni con il telecomando

In caso si sia registrato il codice di telecomando del dispositivo esterno, è possibile utilizzare il telecomando dell'unità per utilizzare dispositivi esterni (per es. i lettori BD/DVD).



- Non è possibile controllare dispositivi che non dispongono di un sensore per telecomando.
- Verificare che l'ID del telecomando del dispositivo esterno sia impostato su "ID1". Se è selezionato un altro ID, è possibile che le operazioni del telecomando non funzionino correttamente.
- Se il telecomando dell'unità rimane senza batterie per più di 2 minuti, è possibile che i codici registrati vengano cancellati. In questo caso, inserire delle batterie nuove e impostare di nuovo i codici.



- Secondo le impostazioni predefinite per l'unità, il codice dell'amplificatore (Yamaha: 5098) è impostato per tutti i tasti di selezione ingresso. Con questa impostazione, è possibile controllare i dispositivi compatibili con il controllo HDMI collegati all'unità con il telecomando. (a seconda dello standard del dispositivo esterno, è possibile che questa funzione non sia attivabile)

### Registrazione del codice del telecomando per una TV

È possibile utilizzare il telecomando dell'unità per controllare una TV se si è registrato il corrispondente codice del telecomando.



- È possibile anche registrare il codice di telecomando per la TV nei tasti di selezione ingresso (pag. 87). Ciò consentirà di utilizzare i tasti cursore o numerici per controllare la TV (è possibile che questa funzione non sia disponibile per alcuni modelli di TV).

#### 1 Fare riferimento alla sezione "Ricerca codice telecomando" sul CD-ROM per trovare il codice di telecomando per la TV.



- Se esistono vari codici di telecomando, registrare il primo codice nell'elenco. Se non funziona correttamente, provare gli altri codici.

#### 2 Premere **CODE SET** utilizzando un oggetto appuntito, per esempio la punta di una penna a sfera. **SOURCE/RECEIVER** lampeggia due volte.

Eseguire ognuno dei seguenti punti in 1 minuto. In caso contrario, l'impostazione verrà automaticamente. In tal caso, ripetere le operazioni a partire dal Punto 2.

#### 3 Premere **TV**

#### 4 Utilizzare i tasti numerici per immettere il codice a quattro cifre del telecomando.

Dopo aver registrato il codice del telecomando, **SOURCE/RECEIVER** lampeggia due volte.

Se lampeggia sei volte, la registrazione non è riuscita. Ripetere la procedura a partire dal Punto 2.

### Operazioni sulla TV

Dopo aver registrato il codice di telecomando per la TV, è possibile controllarla utilizzando i tasti operativi della TV, a prescindere dalla sorgente di ingresso selezionata sull'unità.

Tasti operativi della TV	INPUT	Cambia gli ingressi video della TV.
	MUTE	Disattiva l'uscita audio della TV.
	TV VOL	Regola il volume della TV.
	TV CH	Cambia i canali della TV
	TV	Accende e spegne la TV.





## Reimpostazione dei codici di telecomando

È possibile anche reimpostare un codice di telecomando registrato in ogni tasto di selezione ingresso.

### 1 Premere **CODE SET** utilizzando un oggetto appuntito, per esempio la punta di una penna a sfera.

SOURCE/RECEIVER lampeggia due volte.

Eeguire ognuno dei seguenti punti in 1 minuto. In caso contrario, l'impostazione verrà automaticamente. In tal caso, ripetere le operazioni a partire dal Punto 1.

### 2 Premere il tasto di selezione ingresso.

### 3 Utilizzare i tasti numerici per immettere "5098".

Dopo aver reimpostato il codice del telecomando, SOURCE/RECEIVER lampeggia due volte.

Se lampeggia sei volte, la reimpostazione non è riuscita. Ripetere la procedura a partire dal Punto 1.

#### Per reimpostare il telecomando sulle impostazioni predefinite di fabbrica.

- ① Premere CODE SET utilizzando un oggetto appuntito, per esempio la punta di una penna a sfera.
- ② Premere SOURCE/RECEIVER.
- ③ Utilizzare i tasti numerici per immettere "9981".

## Aggiornamento del firmware dell'unità attraverso la rete

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 l'unità è collegata alla rete wireless mediante una scheda di 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. 85).
- 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. 85).



- È possibile anche aggiornare il firmware utilizzando il dispositivo di memorizzazione USB dal menu "ADVANCED SETUP" (pag. 85).

- 1 Premere SETUP.**
- 2 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Rete" e premere ENTER.**
- 3 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Aggiorna rete" e premere ENTER.**

In caso sia disponibile firmware aggiornato, comparirà l'icona Busta (✉) sullo schermo "Aggiorna rete".



Icona



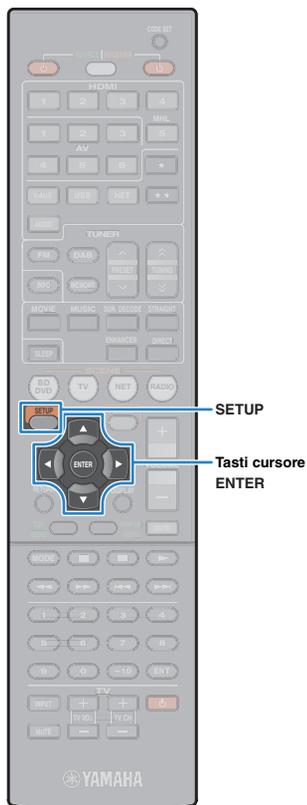
- Per annullare l'operazione senza aggiornare il firmware, premere SETUP.

- 4 Utilizzare i tasti cursore per selezionare "Aggiorna" e premere ENTER.**

Il display sullo schermo si spegne e l'aggiornamento del firmware inizia.

- 5 Se sul display anteriore compare "UPDATE SUCCESS PLEASE POWER OFF!", premere ⏻ (accensione) sul pannello anteriore.**

L'aggiornamento del firmware è completato.



# 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 la misurazione YPAO per ottimizzare di nuovo le impostazioni dei diffusori (pag. 30). Se si desidera regolare manualmente le impostazioni dei diffusori, utilizzare "Speaker" nel menu "Configurazione" (pag. 72).

### **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. 78).

### **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. 78).

### **Le differenze di volume sono fastidiose quando si passa a una nuova sorgente di ingresso...**

È possibile correggere le differenze di volume tra sorgenti di ingresso utilizzando "Regolazione ingr." nel menu "Opzione" (pag. 67).

### **Sono stati effettuati i collegamenti HDMI, ma il controllo HDMI non funziona...**

Per utilizzare il controllo HDMI, occorre configurare il collegamento Controllo HDMI (pag. 101). 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.

### **Se si desidera visualizzare il nome di un dispositivo o di un produttore sul display anteriore quando si seleziona una sorgente di ingresso...**

Per impostazione predefinita, quando si seleziona una sorgente di ingresso, i nomi delle sorgenti di ingresso (ad esempio "HDMI 1" e "AV 1") vengono visualizzati sul display anteriore. Se si desidera assegnare nuovi nomi, utilizzare "Rinomina ingresso" (pag. 79) nel menu "Configurazione". È inoltre possibile selezionare uno dei nomi preimpostati (ad esempio "Blu-ray" e "DVD").

### **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. 80).

### **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. 84).

### **Se si desidera riprodurre segnali video e/o audio memorizzati sul dispositivo video anche quando l'unità è in modalità standby...**

Se è stato collegato un dispositivo video all'unità con un cavo HDMI, è possibile trasmettere i segnali video/audio riprodotti sul dispositivo video alla TV anche quando l'unità è in modalità standby. Per utilizzare questa funzione, impostare "Standby Through" (pag. 75) nel menu "Configurazione" su "Acceso". Se si attiva questa funzione, è anche possibile cambiare la sorgente di ingresso utilizzando il telecomando dell'unità.

## 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
<b>L'unità non si accende.</b>	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 operare 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.
<b>L'unità non si spegne.</b>	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 $\odot$ (accensione) sul pannello anteriore per più di 10 secondi per inizializzare e riavviare l'unità. (Se il problema persiste, staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e collegarlo nuovamente).
<b>L'unità si spegne immediatamente (modalità standby).</b>	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. 15).
<b>L'unità entra automaticamente in modalità standby.</b>	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 "Spento" (pag. 78).
<b>L'unità non reagisce.</b>	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. 15).
	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 $\odot$ (accensione) sul pannello anteriore per più di 10 secondi per inizializzare e riavviare l'unità. (Se il problema persiste, staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e collegarlo nuovamente).

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. 4).
	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.
	Il telecomando è impostato per controllare dispositivi esterni.	Premere SOURCE/RECEIVER per impostare il telecomando in modo che controlli l'unità (il tasto diventa di colore arancione).
	Gli ID telecomando dell'unità principale e del telecomando non corrispondono.	Modificare l'ID dell'unità principale o del telecomando (pag. 84).
<b>Non è possibile controllare i dispositivi esterni con il telecomando.</b>	Il telecomando è impostato in modo da controllare l'unità.	Premere SOURCE/RECEIVER per impostare il telecomando in modo che controlli i dispositivi esterni (il tasto diventa di colore verde).
	Il codice di telecomando corrispondente non è impostato correttamente.	Impostare di nuovo il codice di telecomando (pag. 86). Anche se il codice di telecomando è stato registrato correttamente, è possibile che alcuni prodotti non rispondano alle operazioni con il telecomando.
<b>Non è possibile controllare il dispositivo mobile compatibile con MHL utilizzando il telecomando.</b>	Un codice del telecomando per un altro dispositivo di riproduzione viene assegnato alla presa HDMI 5.	Reimpostare il codice del telecomando registrato sulla presa HDMI 5 (pag. 88)
	Il dispositivo mobile o la relativa applicazione non è controllabile dall'esterno.	Utilizzare direttamente il dispositivo mobile.

## 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 di 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 "Info segnale" nel menu "Opzione" (pag. 67).
	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. 78).
	Un dispositivo collegato alle prese di uscita dell'unità non è acceso. Ciò potrebbe verificarsi a causa del tipo di ricevitore AV.	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 "Info segnale" nel menu "Opzione" (pag. 67).
	Il programma sonoro o il decodificatore selezionato non utilizza il diffusore.	Per effettuare il controllo, utilizzare "Tono di prova" nel menu "Configurazione" (pag. 74).
	L'uscita audio del diffusore è disattivata.	Eseguire la misurazione YPAO (pag. 30) oppure utilizzare "Configurazione" nel menu "Configurazione" per modificare le impostazioni del diffusore (pag. 72).
	Il volume del diffusore è impostato su un valore troppo basso.	Eseguire la misurazione YPAO (pag. 30) oppure utilizzare "Livello" nel menu "Configurazione" per regolare il volume del diffusore (pag. 74).
	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 effettuare il controllo, impostare "Bassi extra" nel menu "Configurazione" su "Acceso" per emettere i componenti a bassa frequenza del canale anteriore dal subwoofer (pag. 73).
	L'uscita del subwoofer è disattivata.	Eseguire la misurazione YPAO (pag. 30) oppure impostare "Subwoofer" nel menu "Configurazione" su "Usa" (pag. 72).
	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.
<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.
	L'unità è impostata in modo da non trasmettere l'ingresso audio attraverso le prese HDMI dai terminali SPEAKERS.	In "Uscita audio" del menu "Configurazione", impostare "Amp" su "Acceso" (pag. 75).
	Il numero di dispositivi collegati alla presa HDMI OUT supera il limite consentito.	Scollegare alcuni dispositivi HDMI.

Problema	Causa	Rimedio
<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.	Utilizzare un cavo ottico digitale per stabilire un collegamento audio (pag. 19).
	(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. 75).
	(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 "Acceso" (pag. 76). 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 "Info segnale" nel menu "Opzione" (pag. 67). 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 "Acceso", impostarlo su "Spento" (pag. 79).
	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 di 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.	Controllare l'impostazione di uscita del video del dispositivo di riproduzione. Per informazioni sui segnali video supportati dalla TV, consultare il manuale di istruzioni della TV.
	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 "Info segnale" nel menu "Opzione" (pag. 67). Per informazioni sui segnali video supportati dall'unità, vedere "Compatibilità del segnale HDMI" (pag. 103).
	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.

Problema	Causa	Rimedio
Il menu dell'unità non viene visualizzato sulla TV.	La TV non è collegata all'unità tramite HDMI.	Il menu dell'unità può essere visualizzato sulla TV solo se il collegamento è stato stabilito con un cavo HDMI. Se necessario, utilizzare un cavo HDMI per il collegamento (da pag. 17 a 20).
	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 DAB

Problema	Causa	Rimedio
Nessuna ricezione della radio DAB.	Non è stata eseguita una scansione iniziale.	Eseguire una scansione iniziale per ricevere la radio DAB (pag. 42).
Nessuna ricezione della radio DAB anche dopo aver eseguito una scansione iniziale.	La potenza di ricezione della radio DAB è debole.	Controllare la potenza di ricezione in "Tune Aid" nel menu "Opzione" (pag. 45) e regolare l'altezza o l'orientamento dell'antenna oppure spostarla.
	Non c'è copertura del servizio DAB nell'area.	Per l'elenco delle aree coperte dal servizio DAB, rivolgersi al rivenditore o visitare il sito WorldDMB all'indirizzo " <a href="http://www.worlddab.org">http://www.worlddab.org</a> ".
La ricezione della radio DAB è debole o disturbata.	Ci sono interferenze dovute a percorsi multipli.	Controllare la potenza di ricezione in "Tune Aid" nel menu "Opzione" (pag. 45) e regolare l'altezza o l'orientamento dell'antenna oppure spostarla.
	L'area è troppo lontana dal ripetitore della stazione DAB.	Utilizzare un'antenna esterna. Si consiglia di utilizzare un'antenna multielemento sensibile.
Le informazioni su DAB non sono disponibili o non sono precise.	La stazione radio DAB selezionata potrebbe essere temporaneamente fuori servizio o potrebbe non fornire informazioni.	Contattare l'emittente DAB.
Nessuna ricezione audio dalla radio DAB.	La stazione radio DAB selezionata potrebbe essere temporaneamente fuori servizio.	Provare a sintonizzarsi più tardi o scegliere un'altra stazione.

## Radio FM

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.	Premere MODE per selezionare la ricezione radio FM mono (pag. 46). Utilizzare un'antenna FM esterna. Si consiglia di utilizzare un'antenna multielemento sensibile.
Le stazioni radio FM non possono essere selezionate automaticamente.	L'unità è troppo lontana dal ripetitore della stazione FM.	Selezionare manualmente la stazione (pag. 46).
		Utilizzare un'antenna esterna. Si consiglia di utilizzare un'antenna multielemento sensibile.

## 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 "Acceso" sull'unità (pag. 81). Se si desidera configurare manualmente i parametri di rete, assicurarsi di utilizzare un indirizzo IP non utilizzato da altri dispositivi nella rete (pag. 81).
	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. 57).
<b>L'unità non rileva il PC.</b>	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.	In "Filtro indir. MAC" nel menu "Configurazione", disattivare il filtro dell'indirizzo MAC o specificare l'indirizzo MAC del PC affinché il PC possa accedere all'unità (pag. 82).
		Utilizzare file con un formato supportato sia dall'unità che dal server multi-mediale. Per informazioni sui formati dei file supportati dall'unità, vedere "Riproduzione di brani musicali memorizzati sui server multi-mediali (PC/NAS)" (pag. 57).
<b>I file nel PC non possono essere visualizzati o riprodotti.</b>	I file non sono supportati dall'unità o dal server multi-mediale.	
	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.
<b>Non è possibile riprodurre la radio su Internet.</b>	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'applicazione per smartphone/tablet "AV Controller" non rileva l'unità.</b>	Il filtro dell'indirizzo MAC è attivo sull'unità.	In "Filtro indir. MAC" nel menu "Configurazione", disattivare il filtro dell'indirizzo MAC o specificare l'indirizzo MAC dello smartphone/tablet affinché il dispositivo possa accedere all'unità (pag. 82).
	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.
<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. 85).

## 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. 57).
<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.
	L'unità non è in grado di accedere all'iPod.	Spegnere e riaccendere l'iPod.
	L'iPod collegato non è supportato dall'unità.	Utilizzare un iPod supportato dall'unità (pag. 50).
	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. 27).
<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>MHL Overloaded</b>	Nel dispositivo mobile compatibile con MHL si è verificata una sovraccorrente.	Spegnere l'unità e controllare il collegamento tra l'unità e il dispositivo mobile.
<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.
	L'unità non è in grado di rilevare l'iPod.	Spegnere e riaccendere l'iPod.
<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 dell'unità principale o del telecomando (pag. 84).
<b>Unable to play</b>	L'unità non è in grado di riprodurre i brani memorizzati nell'iPod.	Controllare i dati dei brani musicali. Se non possono essere riprodotti sull'iPod stesso, è possibile che i dati o l'area di memorizzazione siano danneggiati.
	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 dei file supportati dall'unità, vedere "Riproduzione di brani musicali memorizzati sui server multi-mediali (PC/NAS)" (pag. 57). Se il formato del file è supportato dall'unità eppure non è possibile riprodurre alcun file, la rete potrebbe essere sovraccarica a causa di un traffico eccessivo.
<b>Version error</b>	L'aggiornamento del firmware non è riuscito.	Aggiornare di nuovo il firmware.

## Informazioni audio

### ■ Formato di decodifica audio

#### 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).

#### Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II consente la riproduzione a 5 canali da sorgenti a 2 canali. Sono disponibili tre modalità: "Music mode" per le sorgenti di musica, "Movie mode" per le sorgenti di film e "Game mode" per le sorgenti di giochi.

#### Dolby TrueHD

Dolby TrueHD è un formato audio senza perdita avanzato sviluppato da Dolby Laboratories, Inc. per offrire un'esperienza home theater ad alta definizione con la qualità dello studio-master. Dolby TrueHD è in grado di fornire contemporaneamente fino a 8 canali audio da 96 kHz/24 bit (fino a 6 canali audio da 192 kHz/24 bit). Questa tecnologia viene utilizzata per l'audio su BD (dischi Blu-ray).

#### 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 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 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 96 kHz/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 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 8 canali audio da 96 kHz/24 bit (fino a 6 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.

#### 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 ad una frequenza di campionamento di 2,8224 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.

#### 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.

#### 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.

#### MP3

Uno dei formati audio digitali compressi utilizzato da MPEG. Grazie alla tecnologie 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.

## 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).

## 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 tecnologie 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.

## Altri

### 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

### 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 di colore convenzionali elaborano il colore utilizzando 8 bit, mentre Deep Color elabora il colore con 10, 12 o 16. 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.

### 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/>".

### MHL

MHL (Mobile High-definition Link) è l'interfaccia standard per la trasmissione di segnali video digitali ad alta velocità sviluppata per i dispositivi mobili. Questa interfaccia è in grado di trasmettere i segnali audio e video digitali dai dispositivi mobili (ad esempio smartphone) mediante un solo cavo senza perdita di alcun genere. Come HDMI, MHL è conforme alle norme HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

### 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 cromaticanza. 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.

### 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.

## Tecnologie Yamaha

---

### **CINEMA DSP (processore di campi sonori digitali)**

Poiché sono stati originariamente progettati per l'uso nei cinema, i sistemi Dolby Surround e DTS 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. Basato 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. La funzione CINEMA DSP 3D raggiunge la riproduzione dell'altezza precisa dell'immagine sonora di modo da creare campi sonori stereoscopici 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**

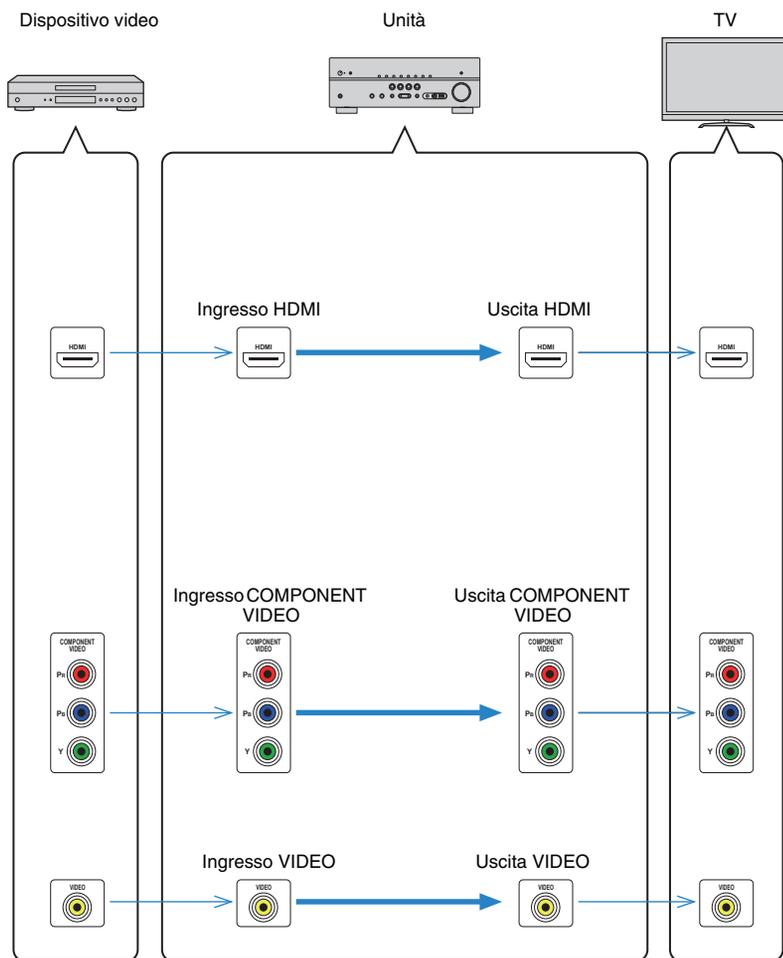
Virtual CINEMA DSP consente al sistema di riprodurre in modo virtuale il campo sonoro dei diffusori surround con i diffusori anteriori sinistro e destro. L'unità crea un campo sonoro realistico nell'ambiente di ascolto anche se i diffusori surround non sono collegati.

### **Virtual Presence Speaker (VPS)**

Virtual Presence Speaker consente al sistema di riprodurre in modo virtuale l'altezza del campo sonoro 3D senza i diffusori di presenza anteriori. L'unità crea un campo sonoro 3D nell'ambiente anche se i diffusori di presenza anteriori non sono collegati.

## Flusso del segnale video

Di seguito si riportano i segnali video inviati da un dispositivo video all'unità e trasmessi sulla TV.



## Informazioni su HDMI

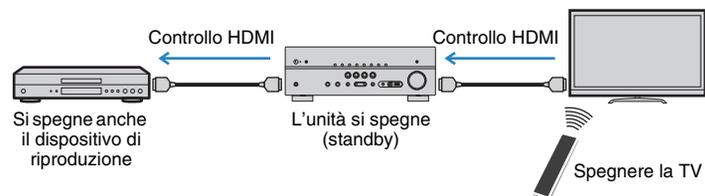
### Controllo HDMI

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 ulteriori dettagli sui collegamenti, vedere "Collegamento di una TV" (pag. 17) e "Collegamento di dispositivi video (ad esempio lettori BD/DVD)" (pag. 22).

#### 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)

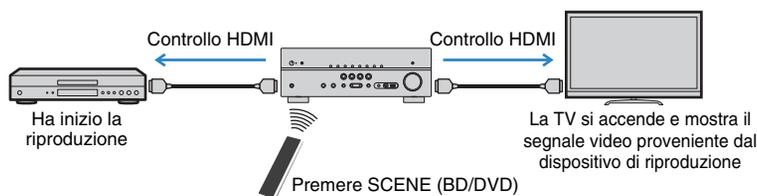
#### (Esempio)



#### 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. 35)
- Attivazione dell'ingresso della TV per visualizzare il menu "Configurazione" (quando si preme SETUP)
- Controllo del dispositivo di riproduzione (operazioni di riproduzione e dei menu) senza dover registrare i codici di telecomando (pag. 87)

(Esempio)



Per utilizzare la funzione di controllo HDMI, occorre configurare il collegamento Controllo HDMI dopo aver collegato la TV e i dispositivi di riproduzione.



- 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 Attivare il controllo HDMI sull'unità, sulla TV e sui dispositivi di riproduzione (ad esempio i lettori BD/DVD compatibili con il controllo HDMI).**

Per attivare il controllo HDMI sull'unità, impostare "Controllo HDMI" (pag. 75) nel menu "Configurazione" su "Acceso" e configurare le voci correlate ("Ingresso audio TV", "Sinc. standby", "ARC" e "SCENA").
- 3 Spegner la TV, l'unità e i dispositivi di riproduzione.**
- 4 Accendere l'unità e i dispositivi di riproduzione, quindi accendere la TV.**
- 5 Cambiare l'ingresso della TV in modo da visualizzare il segnale video proveniente dall'unità.**
- 6 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.

## 7 Controllare che l'unità sia sincronizzata correttamente con la TV spegnendo la TV oppure regolandone il volume con il telecomando della TV.



- Se la funzione di controllo HDMI non funziona correttamente, provare a scollegare la TV nel Punto 2 e a ricollegarla nel Punto 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.

## Compatibilità del segnale HDMI

### Segnali audio

Tipo di segnale audio	Formato del segnale audio	Supporti compatibili (esempio)
Lineare 2ch PCM	2ch, da 32 a 192 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio
PCM lineare multicanale	8ch, da 32 a 192 kHz, 16/20/24 bit	DVD-Audio, BD (Blu-ray Disc), HD DVD
DSD	Da 2 a 5.1 canali, 2,8224 MHz, 1 bit	SACD
Bitstream	Dolby Digital, DTS	DVD-Video
Bitstream (Audio ad alta definizione)	Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express	BD (Blu-ray disc), HD DVD

### Segnali video

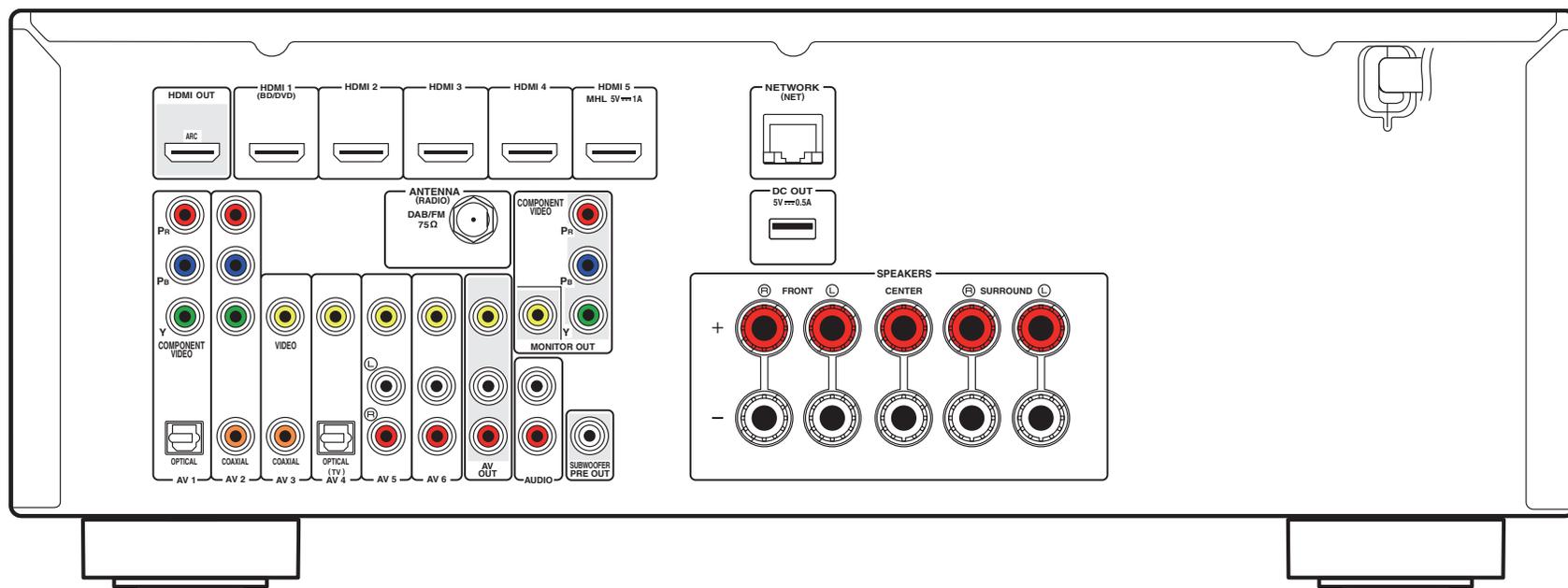
L'unità è compatibile con i segnali video delle seguenti risoluzioni:

- 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/30 Hz, 25 Hz, 24 Hz



- 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.

## Schema di riferimento (pannello posteriore)



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

## Marchi di fabbrica



Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic e il simbolo con la doppia D sono marchi di fabbrica di Dolby Laboratories.



Prodotto su licenza del brevetto U.S.A.: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 ed altri brevetti negli U.S.A. e nel resto del mondo emessi e richiesti. DTS-HD, il simbolo e DTS-HD e il simbolo insieme sono marchi registrati di DTS, Inc.

Il prodotto comprende software. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.



"Made for iPod", "Made for iPhone", e "Made for iPad" indicano che un accessorio elettronico è stato progettato specificatamente per essere collegato 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'iPod potrebbe influire negativamente sulle prestazioni wireless.

AirPlay, il logo AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod nano e iPod touch sono marchi di fabbrica di Apple Inc. registrati negli USA e in altri paesi.



**Fraunhofer** Institut  
Integrierte Schaltungen

Sistema di codifica audio MPEG Layer-3 su licenza di Fraunhofer IIS and Thomson.



Il ricevitore supporta collegamenti di rete.



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.



MHL e il logo MHL sono marchi di fabbrica, marchi di fabbrica depositati o marchi di servizio di MHL, LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

### x.v.Color™

"x.v.Color" è un marchio di fabbrica di Sony Corporation.



"SILENT CINEMA" è un marchio di fabbrica di Yamaha Corporation.



DLNA™ e DLNA CERTIFIED™ sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Digital Living Network Alliance. Tutti i diritti riservati. È severamente vietato l'uso non autorizzato.

### Windows™

Windows è un marchio di fabbrica di Microsoft Corporation negli USA ed in altri paesi.

Internet Explorer, Windows Media Audio e Windows Media Player sono marchi di fabbrica depositati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

### Android™

Android è un marchio di fabbrica di Google Inc.



L'unità supporta la sintonizzazione DAB/DAB+.

## Dati tecnici

### Prese di ingresso

- Audio analogico  
Audio x 4 (AV 5-6, AUDIO, V-AUX [presa mini])
- Audio digitale (frequenze supportate: da 32 kHz a 96 kHz)  
Ottiche x 2 (AV 1, AV 4)  
Coassiali x 2 (AV 2-3)
- Video  
Composito x 5 (AV 3-6, V-AUX)  
A componenti x 2 (AV 1-2)
- Ingresso HDMI  
HDMI x 5 (HDMI x 5)  
\* HDMI 5: compatibile con ingresso MHL
- Altre prese  
USB x 1 (USB2.0)  
NETWORK x 1 (100Base-TX/10Base-T)

### Prese di uscita

- Audio analogico
  - Uscite diffusori x 5 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R)
  - Uscita subwoofer x 1
  - AV OUT x 1
  - Cuffie x 1
- Video  
MONITOR OUT
  - Componenti x 1
  - Composito x 1AV OUT
  - Composito x 1
- HDMI Output  
HDMI OUT x 1
- Altre prese
  - YPAO MIC x 1
  - DC OUT x 1

### HDMI

- Funzioni HDMI: Deep Color, "x.v.Color," Auto Lip Sync, ARC (Audio Return Channel), 3D, 4K
- 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/30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- Formato audio
  - Dolby TrueHD
  - Dolby Digital Plus
  - Dolby Digital
  - DTS-HD Master Audio
  - DTS-HD High Resolution Audio
  - DTS Express
  - DTS
  - DSD da 2 a 6 canali
  - PCM da 2 a 8 canali (Max. 192 kHz/24 bit)
- Protezione contenuto: compatibile con HDCP
- Funzione collegamento: supportata tramite CEC

### MHL

- 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/30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

- Formato audio
  - PCM da 2 a 8 canali (Max. 192 kHz/24 bit)
- Capacità di alimentazione corrente: 1.0 A

### TUNER

- Sintonizzatore analogico  
[Modello per Australia]  
DAB/FM x 1 (TUNER)  
[Modelli per GB ed Europa]  
DAB/FM con Radio Data System x 1 (TUNER)

### USB

- Adatto per iPod, dispositivi di archiviazione di massa USB
- Capacità di alimentazione corrente: 2.1 A

### Network

- Funzione client PC
- Compatibile con DLNA vers. 1.5
- Supportata tramite AirPlay
- Radio Internet

### Formati di decodifica compatibile

- Formato di decodifica
  - Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
  - Dolby Digital
  - 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 Pro Logic
  - Dolby Pro Logic II Music, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic II Game
  - DTS Neo:6 Music, DTS Neo:6 Cinema

## Sezione audio

- Potenza di uscita nominale (2 canali)  
(da 20 Hz a 20 kHz, 0,09% THD, 6 Ω)  
Anteriore S/D ..... 80 W+80 W
- Potenza di uscita nominale (1 canale)  
(1 kHz, 0,9% THD, 6 Ω)  
Anteriore S/D ..... 115 W/can.  
Centrale ..... 115 W/can.  
Surround S/D ..... 115 W/can.
- Potenza dinamica (IHF)  
Front L/R (6/4/2 Ω) ..... 110/130/160 W
- Fattore di smorzamento  
Anteriori S/D, da 20 Hz a 20 kHz, 8 Ω ..... 120 o superiore
- Sensibilità/impedenza di ingresso  
AV 5 e così via (1 kHz, 100 W/8 Ω) ..... 200 mV/47 kΩ
- Segnale massimo di ingresso  
AV 5 e così via (1 kHz, 0,5% THD, Effect On) ..... 2.3 V
- Livello/impedenza di uscita  
AV OUT ..... 200 mV/1,2 kΩ  
SUBWOOFER ..... 1 V/1,2 kΩ
- Uscita/impedenza nominale presa cuffie  
AV 5 e così via (1 kHz, 50 mV, 8 Ω) ..... 100 mV/470 Ω
- Risposta in frequenza  
AV 5 e così via su anteriore (da 10 Hz a 100 kHz) ..... +0/-3 dB
- Rapporto segnale/rumore (rete IHF-A)  
AV 5 e così via (ingresso in corto 250 mV, uscita diffusore)  
..... 100 dB o superiore
- Rumore residuo (rete IHF-A)  
Anteriori S/D (uscita diffusore) ..... 150 µV o meno
- Separazione canali  
AV 5 e così via (ingresso 5.1 kΩ in corto, 1 kHz/10 kHz)  
..... 60 dB/45 dB o superiore
- Controllo del volume  
Gamma ..... MUTE, da -80 dB a +16,5 dB  
Passo ..... 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  
(fc=40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz)  
H.P.F. (Anteriore, centrale, surround) ..... 12 dB/oct.  
L.P.F. (Subwoofer) ..... 24 dB/oct.

## Sezione video

- Tipo di segnale video ..... PAL
- Livello segnale video  
Composito ..... 1 Vp-p/75 Ω  
Component  
Y ..... 1 Vp-p/75 Ω  
Pb/Pr ..... 0,7 Vp-p/75 Ω
- Livello di ingresso video massimo ..... 1,5 Vp-p o più
- Rapporto segnale video/rumore ..... 50 dB o superiore
- Risposta di frequenza uscita monitor  
A componenti ..... Da 5 Hz a 60 MHz, -3 dB

## Sezione DAB

- Gamma di sintonia ..... da 174 a 240 MHz (Banda III)
- Formato audio supportato  
..... MPEG 1 Layer II/MPEG 4 HE AAC v2 (AAC+)
- Antenna ..... 75 W non bilanciato

## Sezione FM

- Gamma di sintonia ..... Da 87,50 MHz a 108,00 MHz
- Sensibilità di silenziamento a 50 dB (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)  
Mono ..... 3 µV (20,8 dBf)
- Rapporto segnale/rumore (IHF)  
Mono ..... 71 dB  
Stereo ..... 69 dB
- Distorsione armonica (IHF, 1 kHz)  
Mono ..... 0,3%  
Stereo ..... 0,5%
- Ingresso antenna ..... 75 Ω non bilanciato

## Generale

- Alimentazione  
[Modello per Australia] ..... C.A. a 240 V, 50 Hz  
[Modelli per Regno Unito ed Europa] ..... C.A. a 230 V, 50 Hz
- Consumo ..... 280 W
- Consumo in modalità standby  
HDMI Control Off, Standby Through Off ..... 0.1 W o meno  
HDMI Control On, Standby Through On (No Signals)  
..... 1.0 W (tipico)  
Network Standby On ..... 2.0 W (tipico)
- Dimensioni (L x H x P) ..... 435 x 161 x 315 mm  
\* inclusi piedi e sporgenze
- Peso ..... 8,1 kg

\*Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso.

## Indice

### Symbols

- Tasti ★/★★ 10
- Icona Busta (✉) 89
- Lock icon (🔒) 80

### Voci numeriche

- 2ch Stereo (programma sonoro) 38
- 5ch Stereo (programma sonoro) 38

### A

- A.DRC (menu Opzione) 66
- Access denied (error indication) 97
- Access error (error indication) 97
- Action Game (programma sonoro) 37
- Adaptive DRC (menu Opzione) 66
- ADVANCED SETUP 84
- Aggiorna rete (menu Configurazione, Rete) 83
- Aggiornamento del firmware 85, 89
- Aggiornamento del firmware dell'unità 89
- AirPlay 62
- Alti (menu Opzione) 66
- ARC 17
- ARC (menu Configurazione, HDMI) 76
- Ascolto trasmissioni DAB 42
- Audio ad alta definizione 103
- Audio Decoder (display anteriore) 64
- Audio In (menu Opzione) 24, 68
- Audio Mode (DAB) 44
- Audio Return Channel 17
- Auto Preset (radio FM, menu Opzione) 47
- AutoPowerStdby (menu Configurazione, ECO) 78

### B

- B RATE (Signal information) 67
- Bassi (menu Opzione) 66
- Bassi extra (menu Configurazione, Speaker) 73
- Batteria 4
- Bitrate (Signal information) 67
- Blocco volume (menu Opzione) 68

### C

- Canc. presel. (radio DAB, menu Opzione) 44
- Canc. presel. (radio FM, menu Opzione) 48
- CAT-5 (cavo di rete) 27
- Categoria di programma sonoro 37
- Cavi video con spina RCA 16
- Cavo coassiale digitale 16
- Cavo con presa mini stereo 16
- Cavo di rete 27
- Cavo di rete STP 27
- Cavo HDMI 16
- Cavo HDMI ad alta velocità 16
- Cavo MHL 16
- Cavo ottico digitale 16
- Cavo stereo con spina RCA 16
- Cavo video a componenti 16
- Cellar Club (programma sonoro) 38
- Centra immagine (menu Configurazione, Parametro DSP) 77
- Centra larghezza (menu Configurazione, Parametro DSP) 77
- Centro (menu Configurazione, Speaker) 72
- CH Label/Freq. (DAB) 44
- Chamber (programma sonoro) 38
- CHAN (Signal information) 67
- Channel (Signal information) 67
- Check SP Wires (error indication) 97
- CINEMA DSP 37
- CINEMA DSP 3D 39
- Clear Preset (radio DAB, menu Opzione) 44
- Clear Preset (radio FM, menu Opzione) 48
- Codice del telecomando per una TV 86
- Codici di telecomando per i dispositivi di riproduzione 87
- Collegamento (cavi dei diffusori) 15
- Collegamento (dispositivi video) 22
- Collegamento (dispositivo audio) 25

- Collegamento (dispositivo di memorizzazione USB) 54
- Collegamento (dispositivo di registrazione) 28
- Collegamento (iPod) 50
- Collegamento (NAS) 27
- Collegamento (PC) 27
- Collegamento (subwoofer) 15
- Collegamento antenna DAB/FM 26
- Collegamento della TV 17
- Collegamento di doppia amplificazione 99
- Collegamento HDMI (dispositivi di riproduzione) 22
- Collegamento MHL 22
- Collegamento per video a componenti (dispositivi di riproduzione) 23
- Collegamento per video composito (dispositivi di riproduzione) 23
- Combinazione delle prese di ingresso video/audio 24
- Compressed Music Enhancer 41
- Condivisione multimediale 57
- Configurazione (funzione Scene) 35
- Configurazione (menu Configurazione, HDMI) 75
- Configurazione (menu Configurazione, Speaker) 72
- Configurazione della funzione Scene 35
- Configurazione manuale dei diffusori (menu Configurazione) 72
- Configurazione, menu 69
- Controllo di dispositivi esterni 86
- Controllo DMC (menu Configurazione, Rete) 82
- Controllo HDMI 101
- Controllo HDMI (menu Configurazione, HDMI) 75
- Controllo memoria (menu Configurazione, Funzione) 80
- Controllo tono (menu Opzione) 66
- Crossover (menu Configurazione, Speaker) 73
- Cuffie 7

## D

- DAB (Digital Audio Broadcasting) 42
- DAB+ 42
- Date And Time (DAB) 44
- DC OUT (menu Configurazione, Funzione) 80
- Decoder Off (informazioni sul display anteriore) 64
- Decodifica diretta 39
- Decodificatore surround 40
- DHCP (menu Configurazione, Indirizzo IP) 81
- Diffusori, collegamento 14
- Diffusori, posizionamento 12
- Digital Media Controller 82
- Dimensione (menu Configurazione, Parametro DSP) 77
- DIRECT (modalità sonora) 40
- Disattivazione dell'audio 34
- Display anteriore (nomi e funzioni delle parti) 8
- Dispositivo audio, collegamento 25
- Dispositivo di memorizzazione USB 54
- Dispositivo di registrazione, collegamento 28
- Dispositivo mobile compatibile con MHL 22
- Distanza (menu Configurazione, Speaker) 74
- DLS (Dynamic Label Segment) (DAB) 44
- DMC (Digital Media Controller) 82
- Dolby Pro Logic (decodificatore surround) 40
- Dolby Pro Logic II (decodificatore surround) 40
- Drama (programma sonoro) 37
- DSP Level (menu Opzione) 66
- DSP Program (display anteriore) 64
- DSP/Surround (menu Opzione) 66
- DTS Neo: 6 (decodificatore surround) 40

## E

- ECO (menu Configurazione) 78
- Effetto di campo sonoro 37
- Elenco voci del menu Configurazione 70
- Elenco voci del menu Opzione 65
- Enhancer (menu Opzione) 66
- ENHANCER (modalità sonora) 41
- Ensemble Label (DAB) 44
- Equalizzatore (menu Configurazione, Speaker) 74

## F

- Fase SWFR (menu Configurazione, Speaker) 73
- Filtro indir. MAC (menu Configurazione, Rete) 82
- Flusso del segnale video 101
- FORMAT (Signal Information) 67
- Format (Signal Information) 67
- Frequenza (radio FM) 46
- Fronte (menu Configurazione, Speaker) 72
- Funzione (menu Configurazione) 79
- Funzione SCENE 35
- Funzione Scene 35

## G

- Gamma dinamica (menu Configurazione, Volume) 78
- Gateway predef. (menu Configurazione, Indirizzo IP) 81
- GEQ (menu Configurazione, Equalizzatore) 74

## H

- Hall in Munich (programma sonoro) 38
- Hall in Vienna (programma sonoro) 38
- HDMI (menu Configurazione) 75
- HDMI OUT (TV) (menu Configurazione, HDMI) 75

## I

- ID del telecomando 84
- ID sistema (menu Configurazione, Rete) 83
- Impostazione della condivisione 57
- Impostazione per la frequenza di crossover (l'unità) 73
- Impostazione per la frequenza di crossover (subwoofer) 30
- In.Trim (menu Opzione) 67
- Indicatore standby 7
- Indicatori (nomi e funzioni delle parti) 8
- Indicatori dei diffusori 8
- Indicazioni di errore sul display anteriore 97
- Indirizzo IP (menu Configurazione, Rete) 81
- Info segnale (menu Opzione) 67
- Informazioni (display anteriore) 64
- Informazioni (menu Configurazione, Rete) 81
- Informazioni DAB 44

- Informazioni sul display anteriore 64
- Ingresso audio (menu Opzione) 24, 68
- Ingresso audio TV (menu Configurazione, HDMI) 75
- INIT (ADVANCED SETUP) 85
- Init Scan (radio DAB, menu Opzione) 42
- Input (display anteriore) 64
- Input (Signal information) 67
- Interlock (menu Opzione) 68
- Interlock vol. (menu Opzione) 68
- Internal Error (error indication) 97
- iPad 50
- iPhone 50
- iPod 50
- iTunes 62

## L

- Language 29
- Language (menu Configurazione) 29
- LFE 99
- Lipsync (menu Opzione) 67
- Livello (menu Configurazione, Speaker) 74
- Livello DSP (menu Opzione) 66
- Low Frequency Effects 99

## M

- Maschera sottorete (menu Configurazione, Indirizzo IP) 81
- Memoria (radio FM) 47
- Memoria di massa USB 54
- MEMORY (radio FM) 47
- Messaggio di avviso (YPAO) 33
- Messaggio di errore (YPAO) 32
- MHL Overloaded (indicazione di errore) 97
- Microfono YPAO 30
- Mod. alimentazione (menu Configurazione, DC OUT) 80
- Mod. CINEMA DSP 3D (menu Configurazione, Parametro DSP) 76
- Modalità di ricezione mono (radio FM) 46
- Modalità ECO (menu Configurazione, ECO) 79
- Modalità sonora 36
- Mono Movie (programma sonoro) 37

- MOVIE (categoria di programma sonoro) 37
- MUSIC (categoria di programma sonoro) 38
- Music Video (programma sonoro) 38
- N**
- NAS 57
- NAS compatibile con DLNA 57
- Neo: 6 Cinema (decodificatore surround) 40
- Neo: 6 Music (decodificatore surround) 40
- NET RADIO (Input) 60
- Network information 81
- Network Standby (menu Configurazione, Rete) 82
- No content (error indication) 97
- No device (error indication) 97
- Nome rete (menu Configurazione, Rete) 82
- NTSC (Video signal type) 84
- O**
- Operazioni sul dispositivo di riproduzione (telecomando) 87
- Operazioni sulla TV (telecomando) 86
- Opzione, menu 65
- Ottimizzazione automatica delle impostazioni dei diffusori 30
- Output (Signal information) 67
- P**
- PAL (Video signal type) 84
- Pannello anteriore (nomi e funzioni delle parti) 7
- Pannello posteriore (nomi e funzioni delle parti) 9
- Panorama (menu Configurazione, Parametro DSP) 76
- Parametro DSP (menu Configurazione, Suono) 76
- PC 57
- PEQ (menu Configurazione, Equalizzatore) 74
- Please wait (error indication) 97
- PLII Game (decodificatore surround) 40
- PLII Movie (decodificatore surround) 40
- PLII Music (decodificatore surround) 40
- Posizionamento (diffusori) 12
- Pres a AUDIO 16
- Pres a COAXIAL 16
- Pres a COMPONENT VIDEO 16
- Pres a DC OUT 9
- Pres a HDMI 16
- Pres a MHL 16
- Pres a mini stereo 16
- Pres a OPTICAL 16
- Pres a PHONES 7
- Pres a USB 7
- Pres a VIDEO 16
- Pres a YPAO MIC 30
- Prese AV OUT 28
- Prese VIDEO AUX 25
- Presel. auto (radio FM, menu Opzione) 47
- Preselezionate (radio FM) 47
- Preselezione automatica (radio FM) 47
- Preselezione manuale (radio FM) 47
- Preselezione stazioni (radio DAB) 43
- Program Type (DAB) 44
- Programma sonoro 37
- R**
- Radio Data System 49
- Radio Internet 60
- Reg. luminosità (menu Configurazione, Funzione) 80
- Regola volume (menu Opzione) 67
- Regolazione (menu Configurazione, Sinc. Audio) 77
- Regolazione ingr. (menu Opzione) 67
- Regolazione SWFR (menu Opzione) 67
- RemID Mismatch (error indication) 97
- REMOTE ID (ADVANCED SETUP) 84
- Rete (menu Configurazione) 81
- Ricarica (iPod) 50
- Ricerca codice telecomando 87
- Rinomina ingresso (menu Configurazione, Funzione) 79
- Ripristino delle impostazioni predefinite 85
- Riproduzione (Dispositivo di memorizzazione USB) 54
- Riproduzione (iPod) 51
- Riproduzione (NAS) 57
- Riproduzione (PC) 57
- Riproduzione (server) 57
- Riproduzione di collegamento SCENE 35
- Riproduzione diretta 40
- Riproduzione semplice (iPod) 52
- Roleplaying Game (programma sonoro) 37
- Router 27
- S**
- SAMPL (Signal information) 67
- Sampling (Signal information) 67
- SCENA (menu Configurazione, HDMI) 76
- SCENE 35
- Sci-Fi (programma sonoro) 37
- Segnale 4K (risoluzione del segnale video) 103
- Selezionano una stazione preselezionata (radio FM) 48
- Selezione di una stazione preselezionata (radio DAB) 43
- Selezione EQ (menu Configurazione, Equalizzatore) 74
- Sensore del telecomando 4
- Server 57
- SERVER (Input) 57
- Server DNS (menu Configurazione, Indirizzo IP) 81
- Service Label (DAB) 44
- Signal Info (menu Opzione) 67
- Signal Quality (DAB) 44
- SILENT CINEMA 41
- Sinc. Audio (menu Configurazione, Suono) 77
- Sinc. labiale (menu Opzione) 67
- Sinc. standby (menu Configurazione, HDMI) 76
- Sintonizzazione stazioni radio DAB 42
- Sistema a 2.1 canali (disposizione dei diffusori) 13
- Sistema a 3.1 canali (disposizione dei diffusori) 13
- Sistema a 4.1 canali (disposizione dei diffusori) 13
- Sistema a 5.1 canali (collegamento dei diffusori) 14
- Sistema a 5.1 canali (disposizione dei diffusori) 13
- Spectacle (programma sonoro) 37
- Spegnimento via timer 10
- Spinotto a banana 15
- Sports (programma sonoro) 37
- Standard (programma sonoro) 37
- Standby automatico (menu Configurazione, ECO) 78

Standby Through (menu Configurazione, HDMI) 75  
Stazioni preselezionate (radio FM) 47  
STRAIGHT (modalità sonora) 39  
Subwoofer (menu Configurazione, Speaker) 72  
Subwoofer, collegamento 15  
Suono (menu Configurazione) 76  
SUR.DEC (modalità sonora) 40  
SUR.DECODE (modalità sonora) 40  
Surround (menu Configurazione, Speaker) 72  
Surround/DSP (menu Opzione) 66  
SW.Trim (menu Opzione) 67

**T**

Tasti di selezione ingresso 10  
Tasti operativi della TV 10  
Tasti operativi per i dispositivi esterni 10  
Tasto INFO 64  
Tasto MODE 46  
Tasto MUTE 34  
Tasto OPTION 65  
Tasto SLEEP 10  
Tasto TONE CONTROL 66  
Telecomando (nomi e funzioni delle parti) 10  
The Bottom Line (programma sonoro) 38  
The Roxy Theatre (programma sonoro) 38  
Tipo di segnale video 84  
Tone Control (menu Opzione) 66  
Tono di prova (menu Configurazione, Speaker) 74  
Trasmettitore di segnali del telecomando 10  
Trasmissione audio digitale (DBA) 42  
Tune Aid (radio DAB, menu Opzione) 45  
Tuning (radio FM) 46  
TV compatibile con ARC (collegamento) 17  
TV compatibile con controllo HDMI (collegamento) 19  
TV con prese di ingresso HDMI (collegamento) 20  
TV FORMAT (ADVANCED SETUP) 84  
TV senza prese di ingresso HDMI (collegamento) 21

## U

Unable to play (error indication) 97  
UPDATE (ADVANCED SETUP) 85  
USB (ingresso) 51, 54  
Uscita audio (menu Configurazione, HDMI) 75  
Uscita video (menu Opzione) 68

## V

V IN (Signal information) 67  
V OUT (Signal information) 67  
VERSION (ADVANCED SETUP) 85  
Version error (error indication) 97  
Versione del firmware 85  
Video Out (menu Opzione) 68  
Virtual CINEMA DSP 39  
Virtual Presence Speaker 6  
Volume (menu Configurazione, Suono) 78  
Volume iniziale (menu Configurazione, Volume) 78  
Volume massimo (menu Configurazione, Volume) 78  
Volume Trim (menu Opzione) 67  
VPS 6  
vTuner ID (Network information) 81

## W

Windows Media Player 57

## Y

Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer 30  
YPAO 30

