



Impressive looking and sounding, this 7.2-channel AV Receiver supports the latest Dolby Atmos® and DTS:X™ formats, as well as MusicCast and HDMI® with support for 4K60p (4:4:4), HDCP2.2, HDR and BT.2020. It provides DSD 5.6MHz high resolution audio playback and a Virtual Surround Back Speaker function.

- Dolby Atmos® and DTS:X™ support
- MusicCast for audio enjoyment in every room
- 7-channel powerful surround sound
- --- 80 W per channel (6 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0.09 % THD, 2 ch driven)
- --- 115 W per channel (6 ohms, 1 kHz, 0.9 % THD, 1 ch driven)
- --- 145 W per channel (6 ohms, 1 kHz, 10% THD, 1ch driven)
- Wi-Fi Built-in and Wireless Direct Compatible for Easy Network
- Bluetooth® for wireless music streaming and Compressed Music Enhancer for Bluetooth
- AirPlay®, Spotify®, Pandora®, JUKE\* music streaming service and AV Controller app
- \*Music service availability varies by region.
- DSD 2.8MHz / 5.6MHz, FLAC/WAV / AIFF 192kHz / 24bit, Apple Lossless 96kHz / 24-bit playback
- Gapless playback compatibility allows play without interruption
- HDMI (4 in / 1 out) 4K Ultra HD Full Support with 4K60p (4:4:4), HDCP2.2 (4 in / 1 out), HDR Video and BT.2020 pass-through
- Front panel USB Digital Connection for USB thumbdrives
- YPAO™ sound optimisation for automatic speaker setup
- Virtual Surround Back Speaker for playing 7.1-channel content with a 5.1-channel system
- Dialogue Lift ensures that dialogue comes from the centre of the screen
- Dialogue Level Adjustment for proper sound balance with dialogue and vocals
- Assignable amplifiers for bi-amp connection and Speaker Zone B Function
- Multi-language colour OSD capable of displaying cover art
- ECO mode operation for about 20% less power consumption

## Caratteristiche

## Caratteristiche

### Supporta i Recenti Formati Audio Surround, DTS:X™



DTS:X è la tecnologia audio di prossima generazione di DTS, basata su oggetti e multidimensionale. Slegando il suono dai canali, DTS:X crea un suono surround dai movimenti fluido, riproducendo un ambiente sonoro estremamente ricco, realistico ed avvolgente - dal fronte, dalla zona posteriore, dai lati e dall'alto - con maggiori dettagli che in passato. La combinazione di DTS:X e dei sintoamplificatori Yamaha AV è in grado di riempire la stanza con un suono multidimensionale in grado di farvi sentire come se foste al proprio nel bel

mezzo del filmato.

### Supporta i Recenti Formati Audio Surround, Dolby Atmos®



Entra nel nuovo mondo dell'audio surround con Dolby Atmos, per vivere un'esperienza straordinaria con un suono intrigante multidimensionale in grado di riempire la tua stanza con un suono ricco e profondo. Musica, personaggi e oggetti saranno più realistici che mai, con dettagli che ti toglieranno il fiato. La combinazione di Dolby Atmos e i sintoamplificatori Yamaha AV riempiranno la stanza con un suono multidimensionale in grado di farvi sentire come se foste al proprio nel bel mezzo del filmato.

### Disposizione dei Diffusori Progettata per Dolby Atmos



Yamaha permette di posizionare i diffusori in vari modi, come nel caso dei diffusori presenza in grado di supportare Dolby Atmos, creando un campo sonoro ideale per il setup. Ogni disposizione dei diffusori è in grado di riprodurre in modo corretto questi contenuti audio, utilizzando i contenuti tridimensionali del CINEMA DSP e Dolby Atmos.

### Compatibilità Bluetooth per lo Streaming di Musica Wireless



Questo sintoamplificatore AV è dotato di funzionalità Bluetooth che permette un'agevole riproduzione di musica senza necessità di cavi dal vostro dispositivo smartphone o tablet. Inoltre la tecnologia Yamaha Compressed Music Enhancer è ottimizzata per la trasmissione audio Bluetooth, assicurando una riproduzione musicale di eccellente qualità anche con una trasmissione wireless del segnale.

## Caratteristiche

### HDMI con 3D e Audio Return Channel



3D significa che il sintonizzatore può supportare u flusso di segnali video 3D. La funzione Audio Return Channel permette ai dati di essere inviati e ricevuti tramite uno stesso cavo HDMI, per poter ascoltare l'audio del TV tramite HDMI, senza necessità di utilizzare un cavo ottico.

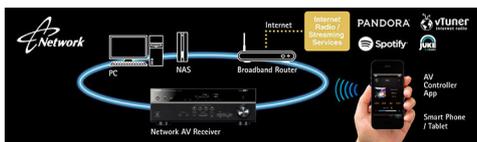
### Wi-Fi integrato a Compatibilità con Wireless Direct per un Network Semplice



Il Wi-Fi integrato permette la connessione wireless con il router (wireless) semplificando notevolmente l'utilizzo della rete e dei servizi audio via network di streaming. Nel caso non fosse presente un router Wi-Fi la funzione Wireless Direct non solo permette lo streaming di musica direttamente dallo smartphone o tablet al sintonizzatore

tramite la funzione Music Play (presente nell'app AV Controller) , iOS's AirPlay etc, ma permette anche di controllare il sintonizzatore utilizzando l'app AV Controller.

### Funzioni Network



Questo sintonizzatore AV è dotato di varie funzioni network che permettono di accedere a più sorgenti e di migliorarne l'operatività. E' possibile connettere il sintonizzatore al network di casa o internet per ascoltare Internet Radio, Spotify®, Pandora®, JUKE oppure la musica presente nel NAS o nel PC di casa. L'app AV Controller

(scaricabile gratuitamente da iTunes App Store o Google play) permette di controllare varie funzioni da iPod , iPhone, iPad o da tablet/smartphone Android.\*La disponibilità del servizio musicale varia in base alla regione.

### App AV Controller per operazioni più semplici e pratiche



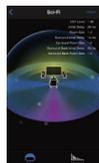
Smartphone

Tablet

Questo sintonizzatore AV permette di utilizzare l'app Yamaha AV Controller scaricabile gratuitamente da iTunes App Store e da Android Market e che permette di controllare accensione/spegnimento, volume, selezione della sorgente e della modalità DSP ed altre funzioni da iPod, iPhone, iPad e dispositivi Android. E' possibile utilizzare quest'app in 23\* lingue e personalizzare l'interfaccia nascondendo e rinominando le icone E' disponibile una version per tablet

## Caratteristiche

### Regolazione dei parametri DSP per un settaggio semplice e preciso



**Basic Mode**  
Adjust the sound space by simply pinching in and out.



**Advanced Mode**  
Allows detailed adjustment of various parameters, such as reverb, initial delay and basses.

Questo sintonizzatore AV è dotato di numerosi programmi sonori che utilizzano la tecnologia originale Yamaha. Permettono di creare agevolmente dei campi sonori che ricreano a casa la sonorità di teatri o sale da concerto con un campo sonoro tridimensionale naturale. Ora è possibile utilizzare l'app AV Controller app per regolare i parametri DSP

parameters in base alle vostre preferenze per raggiungere il risultato sonoro desiderato con musica e film. Sono presenti due modalità, Basic e Advanced che potete scegliere in base al tipo di regolazione preferita.

### AirPlay per inviare musica in streaming al sintonizzatore AV



Questo sintonizzatore AV supporta AirPlay, è in grado quindi di ricevere musica wireless da iPod touch, iPhone o iPad, e da iTunes su Macs o PCs. Ciò rende semplicissimo inviare musica dal proprio telefono, dispositivo o PC al sistema Home Theatre. E' possibile visualizzare titoli delle canzoni, nomi degli artisti e album art sul display su schermo (OSD) del sintonizzatore. \*Alcuni modelli non supportano la visualizzazione dell'album art.

### Millioni di brani con Spotify Connect



Con l'app Spotify nel vostro smartphone, avete accesso istantaneo a milioni di brani musicali. Ed è possibile inviare in streaming questi brani al vostro sistema Yamaha utilizzando Spotify Connect. Basta premere play per iniziare lo streaming. Inoltre se state ascoltando musica dal vostro smartphone all'esterno e vi spostate all'interno della casa, come per magia la musica verrà riprodotta al vostro AVR— per ascoltare senza interruzioni. Potrete inoltre personalizzare le playlists e ricevere chiamate durante l'ascolto.\* E' necessario un account premium e l'app Spotify.

Visitate [spotify.com](http://spotify.com) for per maggiori dettagli. Provatelo Spotify Premium gratuitamente sul vostro dispositivo Yamaha per 30 giorni. <http://spotify.com/yamaha>\* La disponibilità del servizio Spotify dipende dalla zona geografica.

### JUKE per Accedere a Tutta la Vostra Musica Preferita



Il servizio di streaming musicale JUKE offre l'accesso ad una delle più complete librerie musicali del mondo. 25 milioni di brani di qualsiasi genere da più di 80,000 etichette discografiche. Ascoltate la vostra musica preferita nella migliore qualità grazie alla tecnologia Dolby Pulse e fatelo ovunque ed in qualsiasi momento. JUKE è disponibile come servizio a pagamento a 9.99 € al mese. Per maggiori informazioni, [myjuke.com](http://myjuke.com).

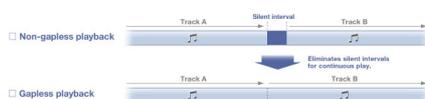
## Caratteristiche

### Audio Codec e Supporto Formati

USB/Network Audio	
Format	Sampling Rate / Bitrate
<b>FLAC</b>	up to 192kHz/24bit
<b>DSD</b>	up to 5.6 MHz
<b>AIFF</b>	up to 192kHz/24bit
<b>WAV</b>	up to 192kHz/24bit
<b>ALAC</b>	up to 96kHz/24bit
<b>MP3</b>	up to 48kHz/320kbps
<b>MPEG-AAC</b>	up to 48kHz/320kbps
<b>WMA</b>	up to 48kHz/320kbps

Questo sintoamplificatore AV è compatibile con vari formati audio come Dolby True HD e DTS-HD Master Audio. Inoltre è compatibile con codec audio ad alta risoluzione quali DSD / AIFF / FLAC / WAV / Apple Lossless. Rende quindi possibile ascoltare brani di elevata qualità audio da USB e altri contenuti via Network.

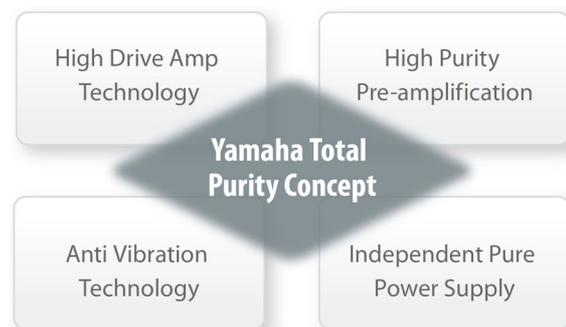
### Compatibilità con riproduzione Gapless, senza interruzioni\*



Molti album live e di musica classica non hanno interruzioni nella musica. La riproduzione Gapless permette che non ci siano pause tra i file musicali. La riproduzione senza interruzioni sarà proprio come dev'essere \* Compatibile con WAV, FLAC e formato ALAC e ingressi da

USB / PC / NAS.

### Il Concetto di Assoluta Purezza del Suono per la Migliore Qualità Audio



Il concetto di assoluta purezza del suono, che Yamaha persegue da molti anni, si esprime nella tecnologia di pilotaggio ad alto rendimento, nell'elevata purezza della pre-amplificazione, nella tecnologia anti-vibrazione e nell'alimentazione separata. Tutti i modelli hanno un'amplificazione discreta che aiuta a minimizzare la distorsione. Inoltre utilizzano alimentazione indipendente separata, per circuiti analogici e digitali in modo da prevenire rumore digitale che influisca sui circuiti analogici. I dissipatori anti-vibrazione sono progettati per eliminare le vibrazioni causate da transistor e pressione sonora. L'alimentazione separata per le DACs è progettata per eliminare il rumore. Questi sintoamplificatori sono progettati per dare massima importanza alla qualità audio.

## Caratteristiche

### Configurazione discreta degli amplificatori per un suono di elevata qualità



Questo sintonizzatore AV è stato progettato con particolare attenzione alla qualità e alla purezza dell'audio. Utilizza una configurazione discreta e una circuiteria low jitter PLL circuit, che contribuisce ad ottenere prestazioni audio eccellenti.

### AV Setup Guide App Rende più Semplice il Setup



AV Setup Guide è un' app che rende più semplice effettuare le impostazioni e i collegamenti del sintonizzatore con le sorgenti. Questa applicazione è in grado di guidarvi nelle connessioni con diffusori, con la TV e i dispositivi usati come sorgente, e nelle operazioni di assegnazione dell'amplificazione. Le illustrazioni e immagini del sintonizzatore AV permettono di capire come fare le connessioni tra i dispositivi rendendo l'operazione molto rapida. E' disponibile in varie lingue e anche per tablet iOS e Android.

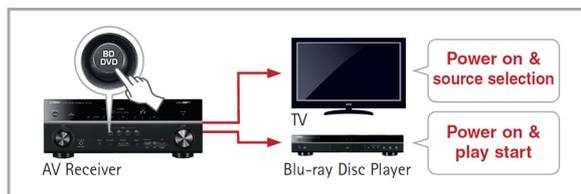
### Pulsanti SCENE, tutte le impostazioni con un solo tocco



Premendo uno dei pulsanti SCENE il sintonizzatore si accende, selezionando automaticamente la sorgente ed il programma DSP. E' possibile riprogrammare i pulsanti selezionando la sorgente e il programma DSP e tenendo premuto il pulsante SCENE per alcuni secondi.

## Caratteristiche

### HDMI CEC per operazioni semplificate



Un altro vantaggio dell' HDMI consiste nella disponibilità della funzionalità CEC. Quando l'unità viene connessa ad un TV compatibile CEC, sarà possibile accendere e spegnere entrambi simultaneamente, e controllare il volume utilizzando il telecomando del TV. La funzionalità CEC inoltre permette di gestire funzioni avanzate di altri dispositivi, utilizzando, per esempio, il telecomando del sintoamplificatore per controllare le funzioni Skip e Stop del lettore BD. Tutti i dispositivi connessi devono essere compatibili HDMI CEC. Alcuni TV/lettori

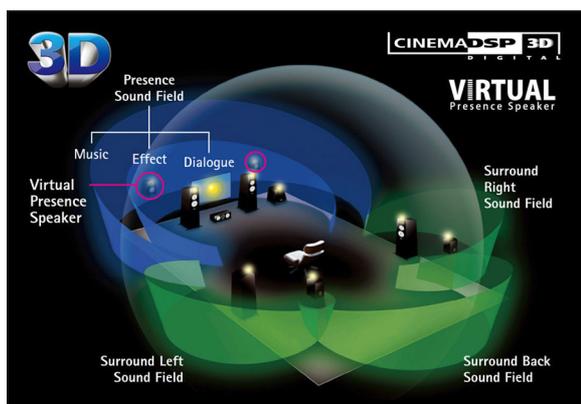
compatibili CEC potrebbero non funzionare.

### YPAO Ottimizzatore Acustico per l'Autocalibrazione dei Diffusori



YPAO analizza l'acustica della stanza e in pochi minuti regola i vari parametri per ottimizzare il suono. Come avere un installatore professionale a casa propria.

### Audio HD con CINEMA DSP 3D e Virtual Presence Speaker

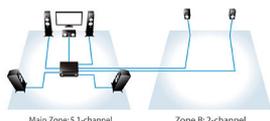


Il CINEMA DSP 3D genera un campo sonoro ampio, alto e denso. Le decodifiche audio HD permettono di ascoltare le sorgenti in HD. I diffusori presenza Virtuali ( Virtual Presence Speaker) creano un suono tridimensionale senza l'uso di diffusori presenza reali.



## Caratteristiche

### Zone B output provides 2-channel sound in a second room



Zone B output capability allows the receiver to send 2-channel sound to a second zone, so the main zone now has 5-channel output. This means that users can enjoy stereo sound in a second room. The same source will play in both zones (cannot use two sources).

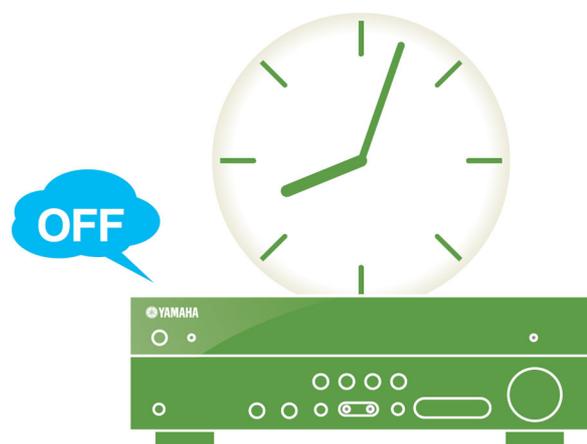
### Modalità ECO che riduce il consumo energetico del 20%\*

# ECOmode

La modalità ECO di Yamaha riduce il consumo di energia del 20%. Può essere selezionato dal menu GUI.\* Paragonato al consumo energetico con modalità ECO disinserita (misurazioni Yamaha).



### Standby Automatico Selezionabile



L' Auto Power Standby permette di risparmiare energia selezionando lo spegnimento del dispositivo dopo 20 minuti, 2, 4, 8 o 12 ore.

### MusicCast



MusicCast è una rivoluzione nel mondo del network audio. Utilizza tutti i prodotti MusicCast insieme o separatamente, come preferisci. Il controllo avviene da una singola app, creata per essere intuitiva e semplice da usare. Scegli tra una soundbar, uno speaker wireless, un sintoamplificatore AV, audio Hi-Fi o qualunque dispositivo desideri utilizzare. Utilizzali insieme, espandi il tuo sistema MusicCast e il tempo volerà in compagnia della tua musica. Un mondo nuovo da Yamaha.

Qualsiasi musica ovunque vogliate.

## Caratteristiche

### MusicCast Espande le Possibilità di Intrattenimento



MusicCast utilizza un network wireless ad elevate prestazioni per riprodurre musica e altri contenuti audio. Effettua lo streaming digitale di musica da smartphone, PC o NAS ad altri dispositivi MusicCast presenti a casa. Può inoltre condividere l'audio di dispositivi esterni come TV o lettori BD connessi al sintoamplificatore. Anche i contenuti audio ricevuti via Bluetooth da smartphone o tablet possono essere distribuiti ai dispositivi MusicCast presenti nelle varie stanze.

### Pieno supporto Pass-Through 4K Ultra HD 4K60p, HDCP2.2, HDR Video e BT.2020



Questo sintoamplificatore AV supporta completamente gli ultimi standard HDMI. Grazie alla trasmissione di video 4K video pass-through a 60 fotogrammi al secondo, potrete godere della massima definizione video 4K senza alcun degrado del segnale. Inoltre è compatibile con gli standard di protezione dei contenuti HDCP2.2 per la trasmissione di video 4K. Inoltre supporta il passthrough della più ampia gamma colore BT.2020.

### Bluetooth in Uscita



RX-V481 è dotato dell'ultima tecnologia Bluetooth che rendono le operazioni più semplici che mai. E' possibile effettuare lo streaming di musica e audio da RX-V481 ad altri dispositivi o cuffie Bluetooth.

### Easy Setup con Smartphone e Tablet



Use your smartphone or tablet together with the MusicCast CONTROLLER app to operate the speaker and change settings quickly and easily. The same Controller app functions as a remote control for all your MusicCast-compatible devices too.

**Specifiche**

<b>AV Receiver</b>		
Amplifier Section	Channel	7.2
	Rated Output Power (1kHz, 1ch driven)	115 W (6ohms, 0.9% THD)
	Rated Output Power (20Hz-20kHz, 2ch driven)	80 W (6ohms, 0.09% THD)
	Maximum Effective Output Power (1kHz, 1ch driven) (JEITA)	145 W (6ohms, 10% THD)
	Dynamic Power per Channel (8/6/4/2 ohms)	- / 140 / 170 / 190 W
Surround Sound Processing	CINEMA DSP	Si (3D)
	DSP Programs	17
Audio Features	Compressed Music Enhancer	Si (incl. enhancer for Bluetooth)
Surround Sound Processing	Virtual Presence Speaker	Si
	Dialogue Lift	Si
	SILENT CINEMA / Virtual CINEMA DSP	Si (Virtual CINEMA FRONT)
	Dolby TrueHD	Si
	Dolby Digital Plus	Si
	Dolby Pro Logic IIx	Si
	DTS-HD Master Audio	Si
Audio Features	YPAO sound optimization	Si
	Adaptive DRC (Dynamic Range Control)	Si
	Initial Volume & Maximum Volume Setting	Si
	Bi-amp capability	Si
	Audio Delay	SI (0-500 ms)
	192kHz/24-bit DACs for all channels	Si (Burr-Brown)
Video Features	HDMI 3D passthrough	Si
	HDMI Audio Return Channel	Si
	Deep Color/x.v.Color/24Hz	Si
	Refresh Rate /Auto Lip-Sync	
Connectivity	HDMI Input/Output	4 / 1 (compatibileHDCP2.2, HDR e BT.2020)
	HDMI CEC	Si
	USB Input	USB Memory, Portable Audio Player
	Network Port	Si
	Front AV Input	USB / Mini Jack
	Digital Audio Input/Output: Optical	1 / 0
	Digital Audio Input/Output: Coaxial	2 / 0
	Analog Audio Input/Output	4 (front 1) / 0
	Component Video Input/Output	4 / 1
	Composite Video Input/Output	4 / 1
Preout	Subwoofer (2 x mono)	