



LIVE STREAMING MICROPHONE

AG 01

Guida per l'utente

IT

Indice

Introduzione **4**

Informazioni sulla guida 4

Struttura dei manuali 6

Caratteristiche del prodotto 7

Accessori 8

Nomi e funzioni dei componenti **9**

Lato frontale 9

Pannello posteriore 10

Lato inferiore 12

Preparazione all'uso del prodotto **14**

Connessione a un iPhone/iPad 14

Connessione a dispositivi Android 16

Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows) 18

Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Mac) 19

Uso del prodotto per dirette streaming (17LIVE, Twitch, YouTube Live) **21**

Uso con iPhone/iPad 21

Uso del prodotto con un dispositivo Android 24

Uso del prodotto con un computer 27

Operazioni durante la diretta streaming 31

Connessione dello strumento musicale o lettore musicale 33

Uso del prodotto per chat nei videogiochi (Discord) **34**

Uso con iPhone/iPad 34

Uso del prodotto con un dispositivo Android 38

Uso del prodotto con un computer 41

Uso del prodotto in una conferenza via web	44
Uso con iPhone/iPad	44
Uso del prodotto con un dispositivo Android	48
Uso del prodotto con un computer	51
Uso del prodotto per un podcast	54
Uso di WaveLab Cast	54
Uso del prodotto per la registrazione	55
Uso di Rec'n'Share con iPhone/iPad	55
Uso di Cubase AI con un computer	56
Uso del prodotto nella produzione musicale	57
Uso di Cubasis LE con iPhone/iPad	57
Uso di Cubase AI con un computer	58
Fissaggio a un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania.	59
Come fissare	59
Rifissare l'asta del prodotto	62
Risoluzione dei problemi	63
Problemi energetici	63
Problemi di audio e altri problemi	64
Appendice	65
Specifiche tecniche generali	65
Specifiche del microfono	66
Caratteristiche ingresso/uscita	67
Dimensioni	68
Figura polare	69
Risposta in frequenza	70
Diagramma a blocchi e di livello	71

Introduzione

Informazioni sulla guida

Avviso sul contenuto della guida

Questa guida dell'utente spiega come collegare e utilizzare il prodotto. La classificazione per le precauzioni e altri argomenti è la seguente.

-  **AVVERTENZA**

Questo contenuto indica "rischio di lesioni gravi o morte".

-  **ATTENZIONE**

Questo contenuto indica "rischio di lesioni".

- **AVVISO**

Indica punti da osservare per evitare guasti al prodotto, danni, malfunzionamenti e perdita di dati nonché per proteggere l'ambiente.

- **NOTA**

Indica note sulle istruzioni, le restrizioni alle funzioni e ulteriori informazioni che possono risultare utili.

- Tutte le illustrazioni e le schermate presenti nella guida sono unicamente a scopo informativo.
- Il software può essere modificato e aggiornato senza preavviso.
- Sono espressamente vietate la copia del software e la riproduzione della presente guida, totali o parziali, senza il consenso scritto del produttore.
- Steinberg Media Technologies GmbH e Yamaha Corporation non rilasciano dichiarazioni o garanzie in merito all'uso del software e alla documentazione, e non si assumono alcuna responsabilità per gli esiti dell'uso della presente guida e del software.

Tutela del diritto d'autore

- Non utilizzare il prodotto per scopi che potrebbero violare i diritti di terzi, inclusi i diritti d'autore, come stabilito dalla legge di ciascun paese.
- Yamaha non si assume alcuna responsabilità per eventuali violazioni dei diritti di terzi che potrebbero derivare dall'uso di questo prodotto.
- I titolari del diritto d'autore del "contenuto"*1 installato in questo prodotto sono Steinberg Media Technologies GmbH, Yamaha Corporation o il titolare stesso. Fatto salvo quanto permesso dalle leggi sul diritto d'autore e altre leggi rilevanti, ad esempio sulla copia per uso personale, è vietato "riprodurre ovvero deviare"*2 senza il permesso del titolare del diritto d'autore. Per l'uso del contenuto, consultare un esperto di diritto d'autore. Per la creazione di musica o l'esibizione con i contenuti tramite l'uso originale del prodotto, e quindi la relativa registrazione e distribuzione, non è necessario il permesso di Yamaha Corporation indipendentemente dalla gratuità o meno del metodo di distribuzione.

*1: Il termine "contenuto" include programmi informatici, dati audio, dati di stile di accompagnamento,

dati MIDI, dati di forma d'onda, dati di registrazioni vocali, spartiti musicali, dati sugli spartiti ecc.

*2: La frase "riprodurre ovvero deviare" include l'estrazione del contenuto stesso nel presente prodotto, ovvero la registrazione e distribuzione del contenuto senza modifiche in maniera simile.

Marchi

I marchi utilizzati in questa guida sono i seguenti.

- Steinberg, Cubase, Cubasis e WaveLab Cast sono marchi registrati di Steinberg Media Technologies GmbH.
- Windows, Teams e Skype sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Apple, Mac, iPad, iPhone, App Store, Lightning e FaceTime sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Android, YouTube e Google Play sono marchi di Google LLC.

Tutti i nomi delle aziende, dei prodotti e simili presenti nella guida sono marchi registrati o marchi delle rispettive aziende.

Struttura dei manuali

I manuali che trattano questo prodotto sono elencati di seguito.

Manuali stampati

Il manuale incluso con questo prodotto.

- Quick Guide
Spiega i metodi base per collegare il prodotto a dispositivi esterni, come configurare le impostazioni e illustra nome e funzione di ciascuna parte.
- Guida alla sicurezza
Spiega i punti relativi alla sicurezza di cui tenere conto nell'usare il prodotto.

Manuali online

- Guida per l'utente (questa guida)
Spiega il nome e la funzione di ciascuna parte, come connettersi a vari dispositivi e come configurare l'audio. Spiega inoltre come usare il prodotto in diverse situazioni.

NOTA

È possibile scaricare questi manuali dal sito web Yamaha. I manuali più recenti sono sempre disponibili sul sito web Yamaha; usare quindi queste risorse secondo necessità.

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

Caratteristiche del prodotto

Il prodotto è un Live Streaming Microphone con funzionalità di missaggio, per dirette streaming e altri usi tramite collegamento al computer, iPad o smartphone.

■ **Incorpora un compressore, un equalizzatore e un riverbero con tono regolabile**

Usare l'app dedicata AG Controller per effettuare regolazioni dettagliate al tono. È possibile attivare/disattivare il riverbero direttamente sul prodotto.

■ **Utile funzione di loopback per le dirette streaming**

Il prodotto consente di missare l'audio in ingresso da computer, iPad o smartphone con l'audio del microfono e di inviarlo nuovamente al computer, iPad o smartphone.

■ **Collegabile a un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania.**

È possibile rimuovere l'asta dal prodotto e fissare il prodotto su un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania disponibili in commercio.

■ **Abbinato a "WaveLab Cast", utile per i podcast**

Il prodotto include una licenza per "WaveLab Cast". È possibile utilizzare questo software per i podcast o per modificare l'audio dei contenuti video.

■ **Abbinato al software DAW "Cubase AI"**

Il prodotto include una licenza per "Cubase AI". È possibile utilizzare il software per le attività tipiche della produzione musicale di base, come registrazione, modifica, missaggio ecc.

■ **Funziona tramite bus USB con alimentazione**

Il prodotto può essere connesso al computer e alimentato via USB (l'alimentazione necessaria è di almeno 5 V e 1 A).

■ **Microfono e preamplificatore ottimizzati**

Il preamplificatore del prodotto è calibrato per la capsula del microfono, in modo da poter usare il microfono in svariate situazioni.

Accessori

Il prodotto include i seguenti accessori.

- Cavo USB (da USB-C a USB-A), 1,5 m × 1
- Guida alla sicurezza × 1
- Quick Guide × 1
- WAVELAB CAST DOWNLOAD INFORMATION × 1
- CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION × 1

Nomi e funzioni dei componenti

Lato frontale

Segue una spiegazione dei nomi e delle funzioni di ciascun componente sul lato frontale del prodotto.



1 Microfono a condensatore

Usato per l'ingresso audio. Parlare nel microfono con il segno [☐] rivolto verso di sé.

2 Pulsante silenzia microfono [🚫]

Se attivato, il pulsante si illumina e il microfono è silenziato (non viene prodotto alcun suono).

3 Manopola volume microfono [📊]

Regola il volume del microfono.

4 Pulsante riverbero [🌀]

Se attivato, il pulsante si illumina e l'effetto riverbero è applicato al segnale audio.

5 Manopola volume ingresso USB/smartphone [💻]

Regola l'audio in ingresso dal computer connesso alla porta USB 2.0, oppure l'audio in ingresso dallo smartphone o altro dispositivo connesso al jack di ingresso/uscita per smartphone.

NOTA

Non è possibile regolare il volume del jack d'ingresso [AUX] tramite la manopola del volume ingresso USB/smartphone. Regolare il volume dal dispositivo connesso.

6 Manopola volume cuffie [🎧]

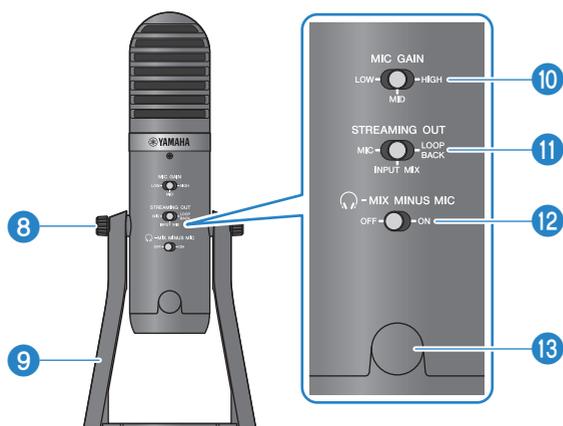
Regola il volume per le cuffie o gli auricolari collegati al jack di uscita delle cuffie. Ciò non ha alcun effetto sul volume dell'audio impostato tramite il selettore [STREAMING OUT] sul lato posteriore.

7 LED alimentazione

Si illumina quando viene fornita alimentazione da una porta USB o USB 2.0 [5V DC IN].

Pannello posteriore

Segue una spiegazione dei nomi e delle funzioni di ciascun componente sul lato posteriore del prodotto.



8 Viti di fissaggio dell'asta

Usate per rimuovere o fissare l'asta 9.

9 Asta

Usata per supportare il prodotto. È possibile rimuovere l'asta dal prodotto e fissare il prodotto su un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania.

- “Come fissare” (pag. 59)

10 Selettore MIC GAIN

Determina il volume base del microfono. Impostare su LOW (basso) se il suono distorce. Impostare su HIGH (alto) se il suono è troppo basso.

11 **Selettore STREAMING OUT**

Seleziona quale segnale audio inviare all'iPhone/iPad/computer e al dispositivo collegato al jack ingresso uscita smartphone [0].



AVVERTENZA

- Regolare il volume prima di modificare l'impostazione del selettore sul lato posteriore. Il motivo è che i livelli potrebbero improvvisamente aumentare a seconda del dispositivo collegato, e potrebbero danneggiare l'udito o causare malfunzionamenti dei dispositivi esterni.

[MIC]

Invia solo l'audio in ingresso in questo prodotto.

NOTA

Consigliamo di DISATTIVARE il riverbero sul prodotto quando si registra tramite il software DAW o app simili, in modo da registrare solo il suono senza effetti. Ciò fornisce maggiore libertà di applicare e missare con riverbero o altri effetti nel software DAW una volta registrata la traccia con il microfono.

[INPUT MIX]

Questa impostazione è adatta per conversazioni e discorsi (chat vocali). Invia l'audio che arriva al jack di ingresso [AUX] del prodotto come mix stereo.

NOTA

È possibile collegare lo smartphone o uno strumento come una tastiera al jack di ingresso [AUX] e inviare l'audio missato con musica di sottofondo o effetti sonori.

[LOOPBACK]

Questa impostazione è adatta per conversazioni e streaming di videogiochi. L'audio [INPUT MIX] e l'ingresso audio dall'iPhone/iPad/computer oltre a quello da uno smartphone collegato al jack ingresso/uscita smartphone è missato e inviato in stereo. Serve anche a missare la musica di sottofondo o i suoni del gioco in ingresso dall'iPhone/iPad/computer o smartphone.

NOTA

Se si utilizza il software DAW, impostare su [MIC] o [INPUT MIX] per evitare ritorni.

12 **Selettore [🔊-MIX MINUS MIC]**

Quando è impostato su [OFF], è possibile sentire l'audio (la propria voce) dal prodotto tramite le cuffie. Quando è impostato su [ON], non è possibile sentire l'audio (la propria voce) dal prodotto tramite le cuffie. Impostare su [ON] se non si desidera sentire la propria voce durante la trasmissione o in altre situazioni di diretta streaming.

13 **Foro per vite da 3/8" per asta per microfono (con tappo protettivo)**

Usato per fissare a un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania. Rimuovere il tappo protettivo prima di fissare il microfono. Per il fissaggio, sarà necessario un adattatore da 3/8".

AVVISO

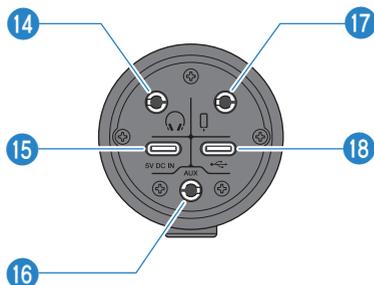
- Assicurarsi di non perdere il tappo protettivo e di conservarlo in luogo sicuro.

NOTA

Adattatore da 3/8" (prodotto consigliato):
Giunto universale König & Meyer 19695 - filettatura maschio da 3/8"

Lato inferiore

Segue una spiegazione dei nomi e delle funzioni di ciascun componente sul lato inferiore del prodotto.



14 Jack uscita cuffie []

Collegare qui le cuffie o gli auricolari. Compatibile con cavi mini jack stereo da 3,5 mm.

NOTA

Sebbene sia possibile connettere auricolari Bluetooth con un adattatore, in genere gli auricolari sono soggetti a latenza, il che li rende instabili per certi scopi.

15 Porta USB (USB-C) [5V DC IN]

Collegare qui un alimentatore USB, powerbank USB o dispositivo simile disponibile in commercio. Usare con dispositivi non in grado di fornire alimentazione come un iPhone o iPad, oppure nel collegamento con computer non in grado di fornire sufficiente alimentazione via bus. Questo prodotto non include un alimentatore USB o powerbank USB.

AVVISO

- Assicurarsi di leggere le precauzioni sulla sicurezza per l'alimentatore USB o il power bank USB in uso.
- Usare un powerbank USB o alimentatore USB con una tensione in uscita di 4,8 V - 5,2 V e una corrente in uscita di almeno 1 A.

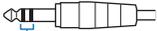
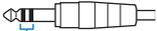
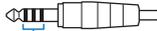
16 Jack ingresso [AUX]

Questo jack di ingresso è utilizzabile in svariate situazioni. Compatibile con cavi mini jack stereo da 3,5 mm. Connettere qui lo strumento musicale o lettore musicale. È possibile usare un lettore musicale per aggiungere effetti sonori come segnali acustici o musica di sottofondo. Regolare il volume sul dispositivo connesso.

17 Jack ingresso/uscita smartphone [📱]

Compatibile con cavi mini jack stereo a quattro conduttori (TRRS) da 3,5 mm. Connettere qui dispositivi Android come smartphone o tablet. È possibile inviare il segnale audio dal prodotto al dispositivo connesso.

Mini jack stereo compatibile con questo prodotto

Jack ingresso AUX	Jack cuffie	Jack ingresso/uscita smartphone
A 3 conduttori	A 3 conduttori	A 4 conduttori
 <p>Due fasce isolanti</p>	 <p>Due fasce isolanti</p>	 <p>Tre fasce isolanti</p>

18 Porta USB 2.0 (USB-C) [↔]

Connettere qui il computer o l'iPhone/iPad. Nella connessione al computer, quest'ultimo alimenta l'unità. Nella connessione all'iPhone/iPad, collegare un alimentatore USB (venduto separatamente) alla porta USB [5V DC IN] sul lato inferiore.

Seguire le importanti precauzioni qui sotto per prevenire malfunzionamenti del dispositivo o perdita di dati.

AVVISO

- Non collegare altri dispositivi eccetto iPhone, iPad o computer alla porta USB 2.0.
- Assicurarsi di usare il cavo USB incluso per collegare i dispositivi.
- Prima di collegare o scollegare il cavo USB, chiudere tutte le applicazioni e assicurarsi che il prodotto non stia trasmettendo dati.
- Scollegato il cavo, attendere almeno sei secondi prima di ricollegarlo. Collegare e scollegare rapidamente il cavo potrebbe causare malfunzionamenti.

NOTA

Per operare tramite alimentazione via bus, sono necessari almeno 5 V e 1 A. Se non è possibile fornire alimentazione stabile, fornire alimentazione dalla porta USB [5V DC IN] sul lato inferiore dell'unità.

Preparazione all'uso del prodotto

Connessione a un iPhone/iPad

Segue la spiegazione di come alimentare l'unità, fino alla connessione a un iPhone/iPad. Per connettere un iPhone/iPad, è necessaria alimentazione esterna.

Elementi necessari

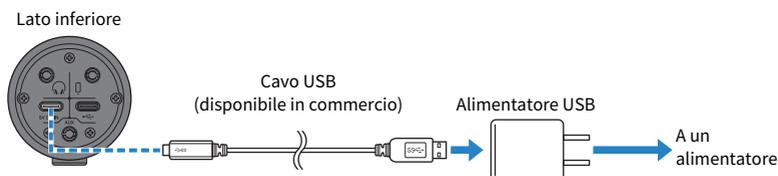
- Alimentatore USB o powerbank USB (almeno 5 V, 1 A)
- Cavo USB (disponibile in commercio, per l'alimentazione)
- Cavo USB (incluso)
- Adattatore Apple per fotocamera da Lightning a USB3 (per l'uso con iPhone/iPad con connettore Lightning)
- Adattatore Apple multiporta da USB-C ad AV digitale (per l'uso con iPad con un connettore USB-C)

NOTA

- Se si utilizza il prodotto per lo streaming o comunque per lunghi periodi, avere un alimentatore a portata di mano per l'iPhone/iPad.
- Per un elenco dei sistemi operativi compatibili, visitare il seguente sito web Yamaha.
<https://www.yamaha.com/2/ag01/>

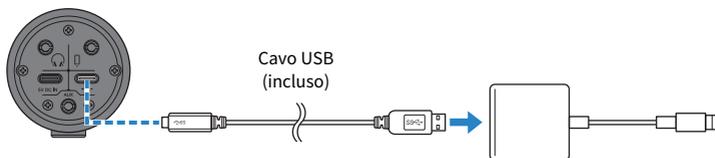
Connessione

- 1 Assicurarsi che il volume sul prodotto e sul dispositivo connesso sia completamente al minimo,**
- 2 Collegare un alimentatore USB, powerbank USB o dispositivo simile disponibile in commercio alla porta USB [5V DC IN] sul lato inferiore dell'unità.**



- 3 Verificare che il LED di alimentazione del prodotto sia acceso.**

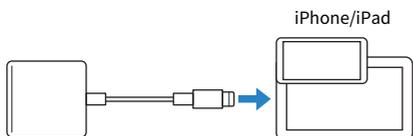
4 Collegare il prodotto a un adattatore Apple per fotocamere da Lightning a USB 3 tramite il cavo USB incluso.



NOTA

Se si usa un iPad dotato di connettore USB-C, usare l'adattatore Apple multiporta da USB-C ad AV digitale. È possibile usare il cavo di carica USB-C incluso con l'iPad per collegarsi direttamente al prodotto. Tuttavia, la durata di utilizzo dell'iPad dipenderà dalla carica residua della batteria.

5 Collegare il cavo dell'adattatore all'iPhone/iPad.



Una volta connesso, l'iPhone/iPad riconosce automaticamente il prodotto.

Non è necessario configurare alcuna impostazione sull'iPhone/iPad.

Connessione a dispositivi Android

Segue la spiegazione di come alimentare l'unità, fino alla connessione a un dispositivo Android. Per connettere un dispositivo Android, è necessaria alimentazione esterna.

Elementi necessari

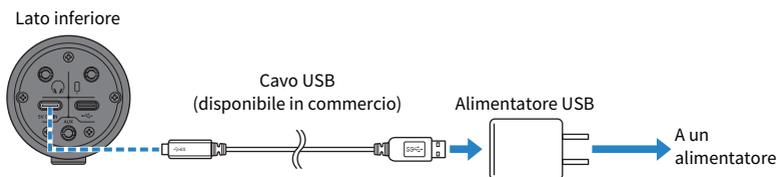
- Alimentatore USB o powerbank USB (almeno 5 V, 1 A)
- Cavo USB (disponibile in commercio, per l'alimentazione)
- Cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori

NOTA

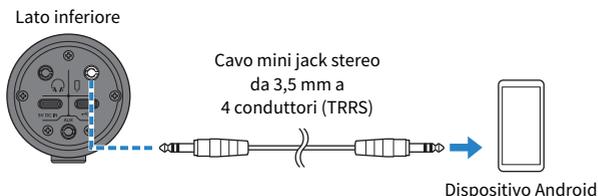
- Il prodotto non può trasmettere audio in ingresso/uscita tramite il cavo USB.
- Il segnale audio inviato al dispositivo Android è mono.
- Se si utilizza il prodotto per lo streaming o comunque per lunghi periodi, avere un alimentatore a portata di mano per alimentare il dispositivo Android.

Connessione

- 1 Assicurarsi che il volume sul prodotto e sul dispositivo connesso sia completamente al minimo,**
- 2 Collegare un alimentatore USB, powerbank USB o dispositivo simile disponibile in commercio alla porta USB [5V DC IN] sul lato inferiore dell'unità.**

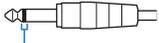
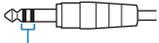
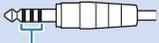


- 3 Verificare che il LED di alimentazione del prodotto sia acceso.**
- 4 Collegare il jack ingresso/uscita [] sul produttore tramite il cavo mini jack stereo da 3,5 mm a quattro conduttori al jack delle cuffie sul dispositivo Android.**



NOTA

- Sarà necessario un cavo adattatore se il dispositivo Android non dispone di un jack per collegare mini jack stereo. Per esempio, per i dispositivi Android che usano una porta USB-C per l'ingresso/uscita audio, sarà necessario un cavo adattatore da USB-C a jack per le cuffie da 3,5 mm a quattro conduttori (TRRS).
- Usare un cavo mini jack stereo a quattro conduttori (TRRS), non un cavo a due o tre conduttori (TS/TRS).

A 2 conduttori (TS)	A 3 conduttori (TRS)	A 4 conduttori (TRRS)
 Una fascia isolante	 Due fasce isolanti	 Tre fasce isolanti
No	No	Si

Una volta connesso, usare l'app di riproduzione o registrazione musicale per verificare che l'audio venga trasmesso in ingresso e uscita.

Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)

Innanzitutto, sarà necessario scaricare e installare "Yamaha Steinberg USB Driver" dal seguente sito web, affinché il computer riconosca il prodotto.

<https://www.yamaha.com/2/ag01/>

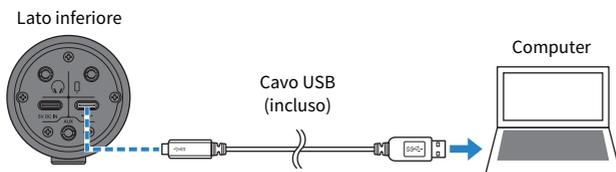
NOTA

- Per i passaggi d'installazione, consultare la guida all'installazione presente nella cartella compressa scaricata.
- Per un elenco dei sistemi operativi compatibili, visitare il suddetto sito web Yamaha.

Connessione

- 1 Rimuovere tutti i dispositivi USB dal computer eccetto mouse e tastiera.**
- 2 Assicurarsi che il volume sul prodotto e sul dispositivo connesso sia completamente al minimo,**
- 3 Installato il driver, usare il cavo USB incluso per collegare il prodotto al computer.**

Collegare i dispositivi direttamente, senza usare un hub USB.



- 4 Verificare che il LED di alimentazione del prodotto sia acceso.**

Se i dispositivi sono collegati prima di installare il driver, procedere e installare il driver.

Impostazioni sul computer

Modificare l'impostazione del dispositivo di ingresso/uscita sul computer su "AG01".

- 1 Aprire la casella "Cerca" dalla "Barra delle applicazioni".**
Il metodo di apertura della casella "Cerca" può variare a seconda del singolo computer o sistema operativo.
- 2 Digitare "Audio" nella casella "Cerca", quindi selezionare "Impostazioni audio" dal menu che appare.**
- 3 Selezionare [Yamaha AG01] per "Output" e "Input" nella schermata "Audio".**

Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Mac)

Il driver standard fornito con macOS è utilizzabile senza modifiche. Non è quindi necessario installare il driver.

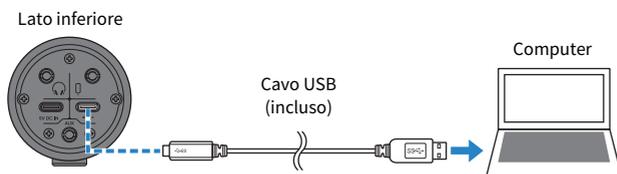
NOTA

Per un elenco dei sistemi operativi compatibili, visitare il seguente sito web Yamaha.
<https://www.yamaha.com/2/ag01/>

Connessione

- 1 Rimuovere tutti i dispositivi USB dal computer eccetto mouse e tastiera.**
- 2 Assicurarsi che il volume sul prodotto e sul dispositivo connesso sia completamente al minimo,**
- 3 Usare il cavo USB incluso o il cavo di carica USB-C in dotazione con il Mac, per connettere il prodotto al computer.**

Collegare i dispositivi direttamente, senza usare un hub USB.



NOTA

Per i Mac dotati di connettore USB-C, usare il cavo di carica USB-C in dotazione con il Mac, o un cavo da USB-C a USB-C disponibile in commercio.

- 4 Verificare che il LED di alimentazione del prodotto sia acceso.**

Impostazioni sul computer

Da "Configurazione MIDI Audio" sul computer, impostare "Dispositivi audio" su "AG01".

- 1 Aprire "Finder" → "Vai" → "Applicazioni" → "Utility" → "Configurazione MIDI Audio".**

Il metodo d'apertura delle impostazioni differisce a seconda del computer.

- 2 Selezionare "Yamaha AG01" nell'elenco sul lato sinistro della schermata Dispositivi audio.**

Se la schermata Dispositivi audio non appare, selezionare "Mostra dispositivi audio" dal menu "Finestra" per farla apparire.

- 3** Fare clic su  nell'angolo inferiore sinistro della schermata e selezionare "Utilizza questo dispositivo per l'uscita audio".
- 4** Analogamente, selezionare "Utilizza questo dispositivo per l'ingresso audio".
- 5** Completati i passaggi 3 e 4, appariranno le icone del microfono e dell'altoparlante nell'angolo inferiore destro di "Yamaha AG01".
- 6** Chiudere "Configurazione MIDI Audio".

Uso del prodotto per dirette streaming (17LIVE, Twitch, YouTube Live)

Uso con iPhone/iPad

Segue una spiegazione di come usare il prodotto con iPhone/iPad per configurare le impostazioni ed eseguire le operazioni necessarie per lo streaming in diretta della propria voce su 17LIVE, Twitch, YouTube Live o altri servizi simili. (17LIVE, Twitch e YouTube Live sono nomi di app di streaming.)

Elementi necessari

- Questo prodotto
- iPhone/iPad (su cui è installata l'app per dirette streaming AG Controller)
Cercare l'app "AG Controller" sull'App Store e installarla sull'iPhone/iPad.
- Cuffie o auricolari con cavo mini jack stereo
- Adattatore Apple per fotocamere da Lightning a USB3 (per l'uso con iPhone/iPad con connettore Lightning)
- Adattatore Apple multiporta da USB-C ad AV digitale (per l'uso con iPad con un connettore USB-C)
- Alimentatore USB
- Cavo USB (disponibile in commercio, per l'alimentazione)
- Cavo USB (incluso)

Passaggi da seguire

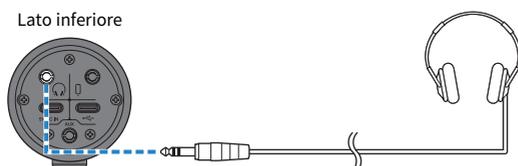
1 Connessione l'iPhone/iPad

Effettuare le connessioni necessarie consultando "Preparazione all'uso del prodotto" → "Connessione a un iPhone/iPad".

- "Connessione a un iPhone/iPad" (pag. 14)

2 Collegare le cuffie o gli auricolari

Collegare le cuffie o gli auricolari al jack di uscita delle cuffie.



Una volta effettuate tutte le connessioni, si può passare alla configurazione delle impostazioni del prodotto.

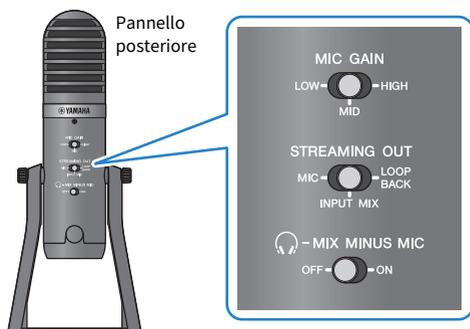
3 Configurare le impostazioni del prodotto

Eseguire le impostazioni per ciascun interruttore sul retro come segue.

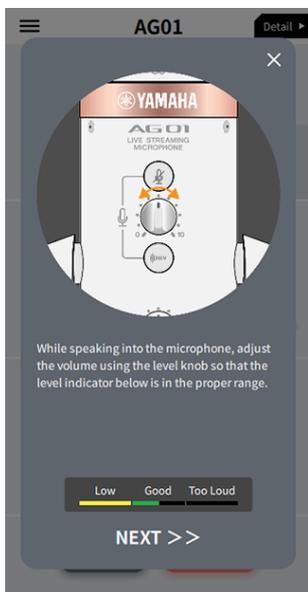
[MIC GAIN]: [MID]

[STREAMING OUT]: [INPUT MIX]

[🎧-MIX MINUS MIC]: [OFF]



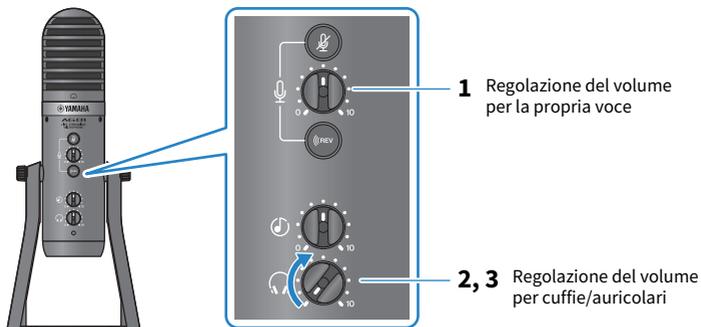
Una volta impostato il prodotto, avviare l'app "AG Controller" e fare clic su "Sound Check" sul lato inferiore dello schermo. Regolare il volume per verificare l'audio nella schermata Sound Check che appare.



Schermata Sound Check

4 Regolare il volume delle cuffie o degli auricolari

- 1** Regolare il volume del microfono secondo necessità.
- 2** Impostare la manopola del volume delle cuffie [🔊] sulla posizione minima [0].



- 3** Mentre si parla nel microfono con il segno [🔊] rivolto verso di sé, regolare il volume delle cuffie o degli auricolari. La regolazione del volume per cuffie o auricolari non influisce sul volume dell'audio della diretta streaming.



5 Regolare il volume complessivo

Usare la manopola del volume del microfono [🔊] e la manopola del volume ingresso USB/smartphone [🔊] per regolare i rispettivi livelli.

Lanciare l'app di diretta streaming e verificare il bilanciamento per gli ascoltatori.

NOTA

Se non si sente alcun suono, consultare "Problemi di audio e altri problemi" (pag. 64).

Uso del prodotto con un dispositivo Android

Segue una spiegazione di come usare il prodotto con un dispositivo Android per configurare le impostazioni ed eseguire le operazioni necessarie per lo streaming in diretta della propria voce su 17LIVE, Twitch, YouTube Live o altri servizi simili. (17LIVE, Twitch e YouTube Live sono nomi di app di streaming.)

Elementi necessari

- Questo prodotto
- Dispositivo Android
- Cuffie o auricolari con cavo mini jack stereo
- Cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori
- Alimentatore USB
- Cavo USB (disponibile in commercio, per l'alimentazione)

Passaggi da seguire

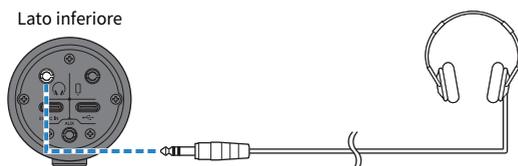
1 Connettere al dispositivo Android

Effettuare le connessioni necessarie consultando "Preparazione all'uso del prodotto" → "Connessione a un dispositivo Android".

“Connessione a dispositivi Android” (pag. 16)

2 Collegare le cuffie o gli auricolari

Collegare le cuffie o gli auricolari al jack di uscita delle cuffie.



Una volta effettuate tutte le connessioni, si può passare alla configurazione delle impostazioni del prodotto.

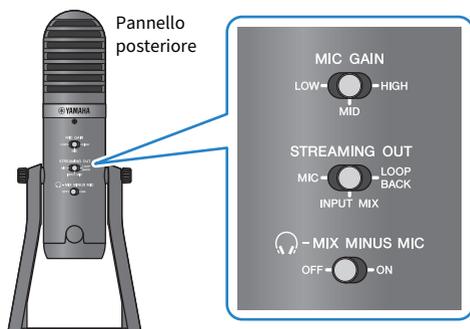
3 Configurare le impostazioni del prodotto

Eseguire le impostazioni per ciascun interruttore sul retro come segue.

[MIC GAIN]: [MID]

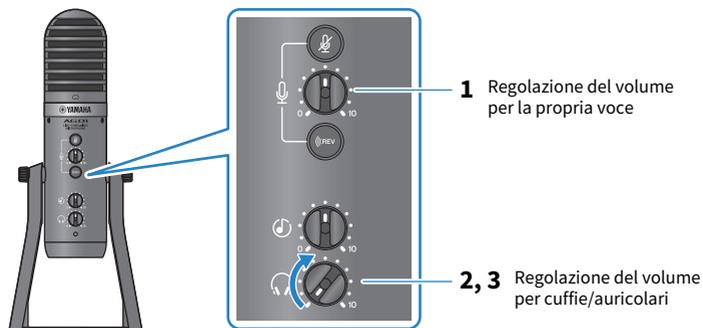
[STREAMING OUT]: [INPUT MIX]

[🎧-MIX MINUS MIC]: [OFF]



4 Regolare il volume delle cuffie o degli auricolari

- 1 Regolare il volume del microfono secondo necessità.
- 2 Impostare la manopola del volume delle cuffie [🎧] sulla posizione minima [0].



Uso del prodotto per dirette streaming (17LIVE, Twitch, YouTube Live) > Uso del prodotto con un dispositivo Android

- 3** Mentre si parla nel microfono con il segno [☞] rivolto verso di sé, regolare il volume delle cuffie o degli auricolari.
La regolazione del volume per cuffie o auricolari non influisce sul volume dell'audio della diretta streaming.



5 Regolare il volume complessivo

Usare la manopola del volume del microfono [🔊] e la manopola del volume ingresso USB/smartphone [🔊] per regolare i rispettivi livelli.

Lanciare l'app di diretta streaming e verificare il bilanciamento per gli ascoltatori.

NOTA

Se non si sente alcun suono, consultare “Problemi di audio e altri problemi” (pag. 64).

Uso del prodotto con un computer

Segue una spiegazione di come usare il prodotto con un PC Windows o un Mac per configurare le impostazioni ed eseguire le operazioni necessarie per lo streaming in diretta della propria voce su 17LIVE, Twitch, YouTube Live o altri servizi simili. (17LIVE, Twitch e YouTube Live sono nomi di app di streaming.)

Elementi necessari

- Questo prodotto
- PC Windows o Mac (su cui sono installate AG Controller e app per dirette streaming)
Installare l'app "AG Controller" dal seguente sito web.
<https://www.yamaha.com/2/ag01/>
- Cuffie o auricolari con cavo mini jack stereo
- Cavo USB (incluso)

Passaggi da seguire

1 Installazione del driver (solo Windows)

Se si usa un Mac, non è necessario installare driver. Partire dal punto 2.

Se il driver non è ancora stato installato, consultare "Preparazione all'uso del prodotto" → "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)".

- "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)" (pag. 18)

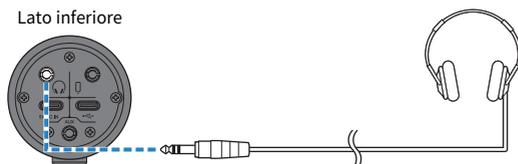
2 Connessione al computer

Per connettersi, consultare "Preparazione all'uso del prodotto" → "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)/(Mac)".

- "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)" (pag. 18)
- "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Mac)" (pag. 19)

3 Collegare le cuffie o gli auricolari

Collegare le cuffie o gli auricolari al jack di uscita delle cuffie.



Una volta effettuate tutte le connessioni, si può passare alla configurazione delle impostazioni del prodotto.

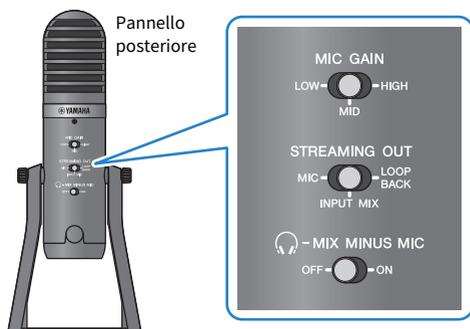
4 Configurare le impostazioni del prodotto

Eseguire le impostazioni per ciascun interruttore sul retro come segue.

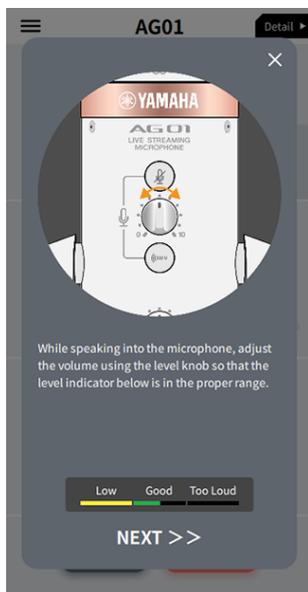
[MIC GAIN]: [MID]

[STREAMING OUT]: [INPUT MIX]

[🎧-MIX MINUS MIC]: [OFF]



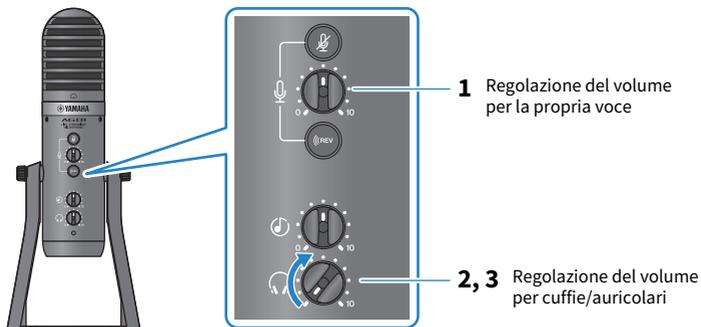
Una volta impostato il prodotto, avviare l'app "AG Controller" e fare clic su "Sound Check" sul lato inferiore dello schermo. Regolare il volume per verificare l'audio nella schermata Sound Check che appare.



Schermata Sound Check

5 Regolare il volume delle cuffie o degli auricolari

- 1** Regolare il volume del microfono secondo necessità.
- 2** Impostare la manopola del volume delle cuffie [🔊] sulla posizione minima [0].



- 3** Mentre si parla nel microfono con il segno [🔊] rivolto verso di sé, regolare il volume delle cuffie o degli auricolari. La regolazione del volume per cuffie o auricolari non influisce sul volume dell'audio della diretta streaming.



6 Regolare il volume complessivo

Usare la manopola del volume del microfono [🔊] e la manopola del volume ingresso USB/smartphone [🔊] per regolare i rispettivi livelli.

Lanciare l'app di diretta streaming e verificare il bilanciamento per gli ascoltatori.

NOTA

Se non si sente alcun suono, consultare "Problemi di audio e altri problemi" (pag. 64).

Diretta streaming con OBS

Segue una spiegazione di come usare OBS, come esempio d'uso di software per le dirette streaming. Visitare il sito ufficiale di OBS per scaricare e installare OBS.

- 1 Lanciare OBS e aprire la schermata "Impostazioni" da "File".**
- 2 Nel menu di navigazione sinistro, fare clic su "Audio".**
- 3 Per le impostazioni "Audio desktop" in "Dispositivi audio globali", usare "Predefinito" o "Disattivato".**

Se il selettore [STREAMING OUT] sul prodotto è stato impostato su [MIC] o [INPUT MIX], impostare su “Predefinito”; e se il selettore è impostato su [LOOPBACK], impostare su “Disattivato”.
- 4 Impostare inoltre "Audio mic/ausiliario" in "Dispositivi audio globali" su linea, "Yamaha AG01".**
- 5 Nel menu di navigazione sinistro, fare clic su "Dirette".**
- 6 Selezionare il servizio streaming da usare e inserire la chiave dello stream ricevuta dal servizio.**
- 7 Chiudere la schermata "Impostazioni".**
- 8 Avviare la diretta streaming.**

Uso del prodotto per dirette streaming (17LIVE, Twitch, YouTube Live) > Operazioni durante la diretta streaming

Operazioni durante la diretta streaming

Segue una spiegazione delle operazioni possibili in una diretta streaming.

■ Silenziare il microfono

Se si abbandona la postazione o si fa una pausa durante la diretta, attivare il pulsante di silenziamento del microfono [MUTE] (il LED s'illumina), in modo che il suono del microfono non venga trasmesso.

■ Aggiungere il riverbero alla voce

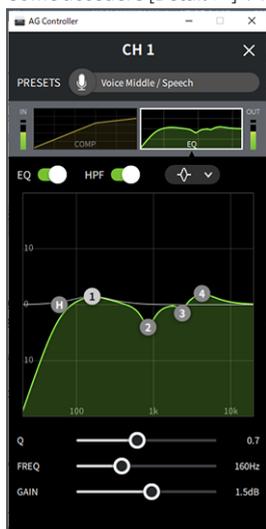
Per aggiungere riverbero all'audio del microfono, attivare il pulsante [REVERB] (il LED s'illumina).

Utilizzo dell'app AG Controller

Per effettuare impostazioni dettagliate del prodotto, usare l'app AG Controller. Segue un esempio delle schermate d'impostazione equalizzatore e riverbero.

- Schermata impostazioni equalizzatore

Come accedere [Detail ▶] → fare clic sul grafico [EQ] per la schermata [CH 1]



Uso del prodotto per dirette streaming (17LIVE, Twitch, YouTube Live) > Operazioni durante la diretta streaming

- Schermata impostazioni riverbero

Come accedere [Detail ►] → fare clic sulla schermata [Reverb]



NOTA

L'app AG Controller non è disponibile per i dispositivi Android.

Connessione dello strumento musicale o lettore musicale

Segue un'illustrazione di come connettere uno strumento musicale o un lettore musicale, e configurare le impostazioni per aggiungere musica di sottofondo o effetti sonori.

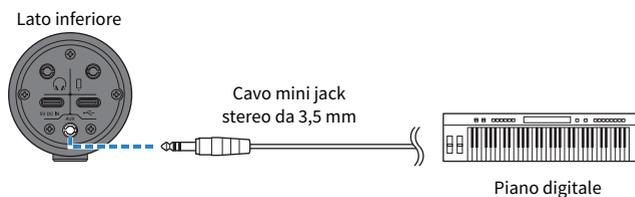
■ Connessione di uno strumento

Connettere il piano digitale, il sintetizzatore o altro strumento digitale al jack d'ingresso [AUX] sul fondo dell'unità.

Regolare il volume sullo strumento musicale connesso.

NOTA

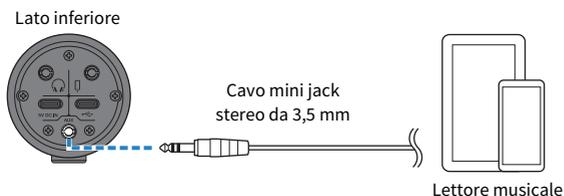
Potrebbe essere necessario un cavo di conversione o altri mezzi per connettere lo strumento. Verificare il metodo di connessione da applicare allo strumento.



■ Connessione di un lettore musicale

Per riprodurre musica di sottofondo o effetti sonori, connettere il lettore musicale al jack d'ingresso [AUX] sul lato inferiore dell'unità.

Regolare il volume sul dispositivo connesso.



Uso del prodotto per chat nei videogiochi (Discord)

Uso con iPhone/iPad

Segue una spiegazione delle impostazioni e delle operazioni da eseguire per usare il prodotto con iPhone/iPad e tenere chat vocali mentre si gioca con gli amici, tramite Discord o app simili ("Discord" è il nome di un'app).

Quando si usa iPhone/iPad per app di chat vocale, non si sentirà l'audio dal prodotto anche se connesso via cavo USB. È necessario collegare tramite un cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori (TRRS).

Elementi necessari

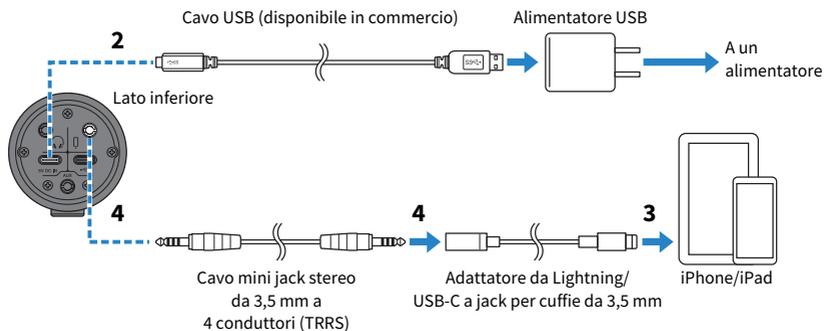
- Questo prodotto
- iPhone/iPad (su cui è installato Discord)
- Cuffie o auricolari con cavo mini jack stereo
- Dispositivo di gioco
- Adattatore per fotocamere da Lightning a jack per cuffie da 3,5 mm (per l'uso con iPhone/iPad con connettore Lightning) Si consiglia l'uso di prodotti Apple originali.)
- Adattatore da USB a jack per cuffie da 3,5 mm (per l'uso con iPad con connettore USB-C. Si consiglia l'uso di prodotti Apple originali.)
- Cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori (TRRS)
- Alimentatore USB
- Cavo USB (disponibile in commercio, per l'alimentazione)

Passaggi da seguire

1 Connessione l'iPhone/iPad

- 1 Assicurarsi che il volume sul prodotto e sul dispositivo connesso sia completamente al minimo,**
- 2 Collegare un alimentatore USB, powerbank USB o dispositivo simile disponibile in commercio alla porta USB [5V DC IN] sul lato inferiore dell'unità.**
- 3 Inserire l'adattatore da Lightning o USB-C a jack per cuffie da 3,5 mm nell'iPhone/iPad.**

4 Connettere l'adattatore da Lightning o USB-C a jack per cuffie da 3,5 mm al jack d'ingresso/uscita smartphone [] del prodotto con un cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori (TRRS).



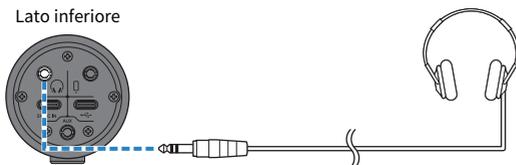
NOTA

Usare un cavo mini jack stereo a quattro conduttori (TRRS), non un cavo a due o tre conduttori (TS/TRS).

A 2 conduttori (TS)	A 3 conduttori (TRS)	A 4 conduttori (TRRS)
 Una fascia isolante	 Due fasce isolanti	 Tre fasce isolanti
No	No	Sì

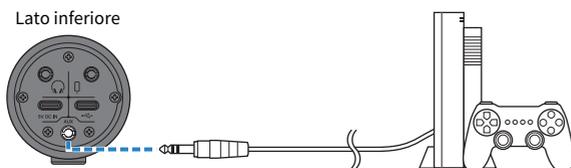
2 Collegare le cuffie o gli auricolari

Collegare le cuffie o gli auricolari al jack di uscita delle cuffie.



3 Connettere il dispositivo di gioco

Connettere l'uscita delle cuffie del dispositivo di gioco al jack d'ingresso [AUX].



Una volta effettuate tutte le connessioni, si può passare alla configurazione delle impostazioni del prodotto.

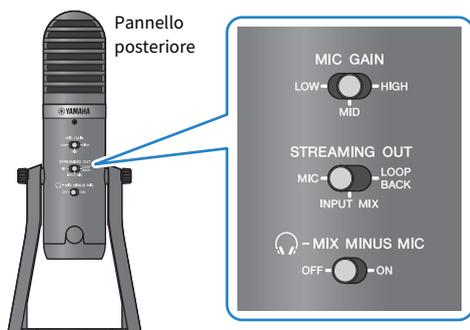
4 Configurare le impostazioni del prodotto

Eseguire le impostazioni per ciascun interruttore sul retro come segue.

[MIC GAIN]: [MID]

[STREAMING OUT]: [MIC]

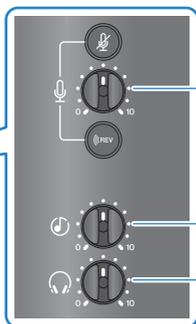
[MIX MINUS MIC]: [OFF]; impostare su [ON] se non si desidera sentire la propria voce.



5 Avviare la chat vocale

- 1 Lanciare Discord.
- 2 Regolare il volume tramite la manopola delle cuffie [🎧] durante la riproduzione audio sul dispositivo di gioco. Se l'audio proveniente dal dispositivo di gioco è troppo basso, aumentare il volume sul dispositivo di gioco.
- 3 Usare la manopola del volume ingresso USB/smartphone [🔊] per regolare il volume dell'interlocutore.

4 Usare la manopola del volume del microfono [🔊] per regolare il volume della propria voce.



4 Regolazione del volume per la propria voce

3 Regolazione del volume dell'interlocutore

2 Regolazione del volume per cuffie/auricolari

Operazioni durante la chat vocale

• **Silenziamento della propria voce**

Per interrompere la chat vocale, attivare il pulsante silenziamento microfono [🔊] (il LED s'illumina).

NOTA

Se non si sente alcun suono, consultare "Problemi di audio e altri problemi" (pag. 64).

Uso del prodotto con un dispositivo Android

Segue una spiegazione delle impostazioni e delle operazioni da eseguire per usare il prodotto con il dispositivo Android e tenere chat vocali mentre si gioca con gli amici, tramite Discord o app simili ("Discord" è il nome di un'app).

NOTA

Quando si usa un dispositivo Android, non è possibile trasmettere in ingresso l'audio dal prodotto via USB. È necessario collegare tramite un cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori (TRRS).

Elementi necessari

- Questo prodotto
- Dispositivo Android (su cui è installato Discord)
- Cuffie o auricolari con cavo mini jack stereo
- Dispositivo di gioco
- Cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori (TRRS)
- Alimentatore USB
- Cavo USB (disponibile in commercio, per l'alimentazione)

Passaggi da seguire

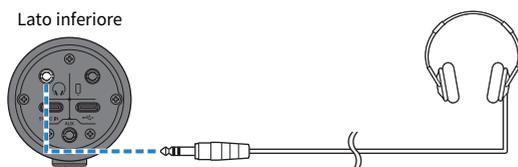
1 Connettere al dispositivo Android

Effettuare le connessioni necessarie consultando "Preparazione all'uso del prodotto" → "Connessione a un dispositivo Android".

"Connessione a dispositivi Android" (pag. 16)

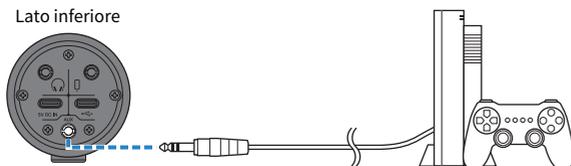
2 Collegare le cuffie o gli auricolari

Collegare le cuffie o gli auricolari al jack di uscita delle cuffie.



3 Connettere il dispositivo di gioco

Connettere l'uscita delle cuffie del dispositivo di gioco al jack d'ingresso [AUX].



Una volta effettuate tutte le connessioni, si può passare alla configurazione delle impostazioni del prodotto.

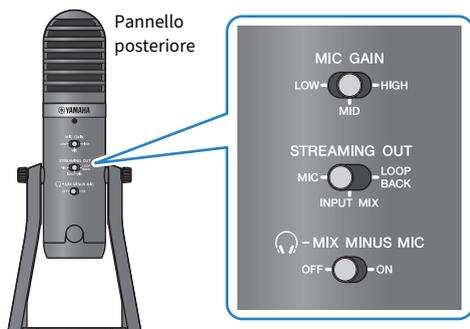
4 Configurare le impostazioni del prodotto

Eseguire le impostazioni per ciascun interruttore sul retro come segue.

[MIC GAIN]: [MID]

[STREAMING OUT]: [MIC]

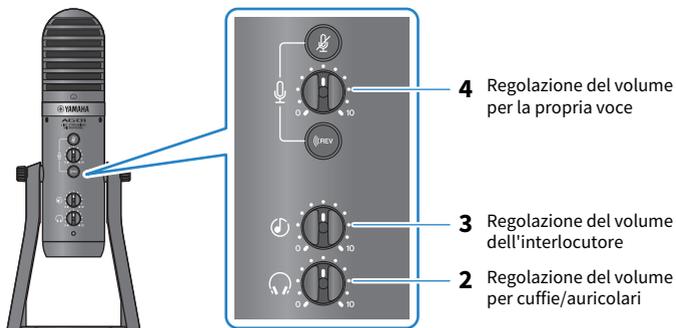
[MIX MINUS MIC]: [OFF]; impostare su [ON] se non si desidera sentire la propria voce.



5 Avviare la chat vocale

- 1 Lanciare Discord.
- 2 Regolare il volume tramite la manopola delle cuffie [🔊] durante la riproduzione audio sul dispositivo di gioco. Se l'audio proveniente dal dispositivo di gioco è troppo basso, aumentare il volume sul dispositivo di gioco.
- 3 Usare la manopola del volume ingresso USB/smartphone [🔊] per regolare il volume dell'interlocutore.

4 Usare la manopola del volume del microfono [🔊] per regolare il volume della propria voce.



Operazioni durante la chat vocale

• Silenziamento della propria voce

Per interrompere la chat vocale, attivare il pulsante silenziamento microfono [🔊] (il LED s'illumina).

NOTA

Se non si sente alcun suono, consultare "Problemi di audio e altri problemi" (pag. 64).

Uso del prodotto con un computer

Segue una spiegazione delle impostazioni e delle operazioni da eseguire per usare il prodotto con PC Windows o Mac e tenere chat vocali mentre si gioca con gli amici, tramite Discord o app simili ("Discord" è il nome di un'app).

Elementi necessari

- Questo prodotto
- PC Windows o Mac (su cui è installato Discord)
- Cuffie o auricolari con cavo mini jack stereo
- Cavo USB (incluso)
- Dispositivo di gioco
- Cavo mini jack stereo da 3,5 mm

Passaggi da seguire

1 Installazione del driver (solo Windows)

Se si usa un Mac, non è necessario installare driver. Partire dal punto 2.

Se il driver non è ancora stato installato, consultare "Preparazione all'uso del prodotto" → "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)".

- "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)" (pag. 18)

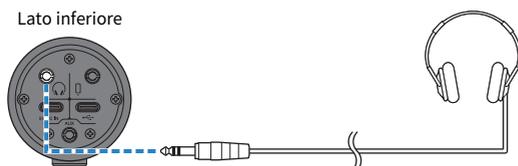
2 Connessione al computer

Per connettersi, consultare "Preparazione all'uso del prodotto" → "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)/(Mac)".

- "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)" (pag. 18)
- "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Mac)" (pag. 19)

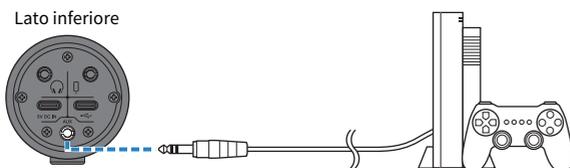
3 Collegare le cuffie o gli auricolari

Collegare le cuffie o gli auricolari al jack di uscita delle cuffie.



4 Connettere il dispositivo di gioco

Connettere l'uscita delle cuffie del dispositivo di gioco al jack d'ingresso [AUX].



Una volta effettuate tutte le connessioni, si può passare alla configurazione delle impostazioni del prodotto.

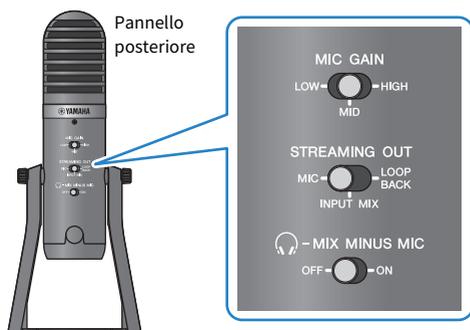
5 Configurare le impostazioni del prodotto

Eseguire le impostazioni per ciascun interruttore sul retro come segue.

[MIC GAIN]: [MID]

[STREAMING OUT]: [MIC]

[MIX MINUS MIC]: [OFF]; impostare su [ON] se non si desidera sentire la propria voce.



6 Configurare le impostazioni di Discord

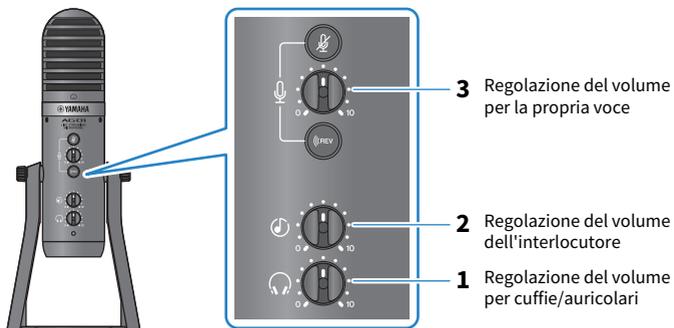
Effettuare l'accesso dopo aver lanciato Discord.

Verificare che sia il dispositivo di ingresso che di uscita audio "Impostazione della voce" siano impostati su "Yamaha AG01".

7 Avviare la chat vocale

- 1 Regolare il volume tramite la manopola delle cuffie [🎧] durante la riproduzione audio sul dispositivo di gioco. Se l'audio proveniente dal dispositivo di gioco è troppo basso, aumentare il volume sul dispositivo di gioco.
- 2 Usare la manopola del volume ingresso USB/smartphone [📱] per regolare il volume dell'interlocutore.

3 Usare la manopola del volume del microfono [🔊] per regolare il volume della propria voce.



Operazioni durante la chat vocale

• Silenziamento della propria voce

Per interrompere la chat vocale, attivare il pulsante silenziamento microfono [🔇] (il LED s'illumina).

NOTA

Se non si sente alcun suono, consultare "Problemi di audio e altri problemi" (pag. 64).

Uso del prodotto in una conferenza via web

Uso con iPhone/iPad

Segue una spiegazione delle impostazioni e operazioni da eseguire per usare il prodotto con iPhone/iPad per tenere conferenze via web con app come Zoom, Skype, Teams, FaceTime e LINE. (Zoom, Skype, Teams, FaceTime e LINE sono nomi di app.) Quando si usa iPhone/iPad per Skype, FaceTime e LINE, non si sentirà l'audio dal prodotto anche se connesso via cavo USB. È necessario collegare tramite un cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori (TRRS).

Elementi necessari

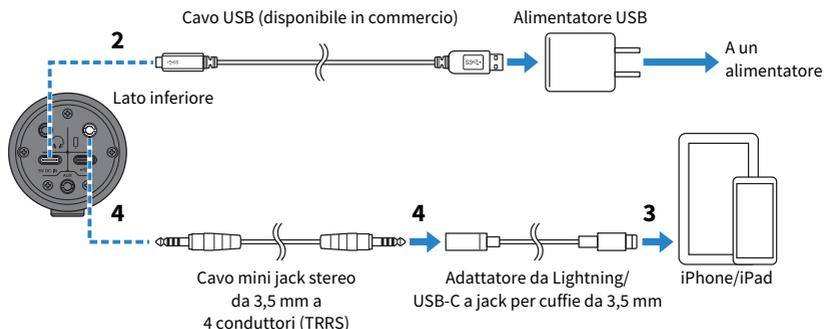
- Questo prodotto
- iPhone/iPad (su cui sono installate le varie app da usare)
- Adattatore per fotocamere da Lightning a jack per cuffie da 3,5 mm (per l'uso con iPhone/iPad con connettore Lightning) Si consiglia l'uso di prodotti Apple originali.)
- Adattatore da USB a jack per cuffie da 3,5 mm (per l'uso con iPad con connettore USB-C. Si consiglia l'uso di prodotti Apple originali.)
- Cuffie o auricolari con cavo mini jack stereo
- Cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori
- Alimentatore USB
- Cavo USB (disponibile in commercio, per l'alimentazione)

Passaggi da seguire

1 Connessione l'iPhone/iPad

- 1 Assicurarsi che il volume sul prodotto e sul dispositivo connesso sia completamente al minimo,**
- 2 Collegare un alimentatore USB, powerbank USB o dispositivo simile disponibile in commercio alla porta USB [5V DC IN] sul lato inferiore dell'unità.**
- 3 Inserire l'adattatore da Lightning o USB-C a jack per cuffie da 3,5 mm nell'iPhone/iPad.**

4 Connettere l'adattatore da Lightning o USB-C a jack per cuffie da 3,5 mm al jack d'ingresso/uscita smartphone [] del prodotto con un cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori (TRRS).



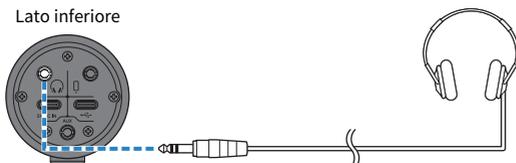
NOTA

Usare un cavo mini jack stereo a quattro conduttori (TRRS), non un cavo a due o tre conduttori (TS/TRS).

A 2 conduttori (TS)	A 3 conduttori (TRS)	A 4 conduttori (TRRS)
 Una fascia isolante	 Due fasce isolanti	 Tre fasce isolanti
No	No	Sì

2 Collegare le cuffie o gli auricolari

Collegare le cuffie o gli auricolari al jack di uscita delle cuffie.



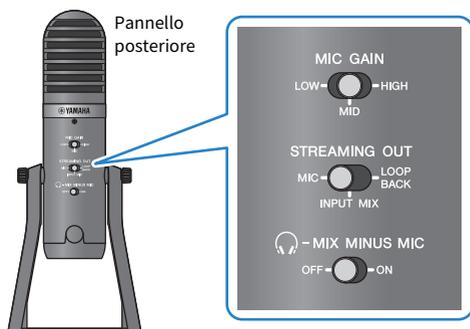
3 Configurare le impostazioni del prodotto

Eseguire le impostazioni per ciascun interruttore sul retro come segue.

[MIC GAIN]: [MID]

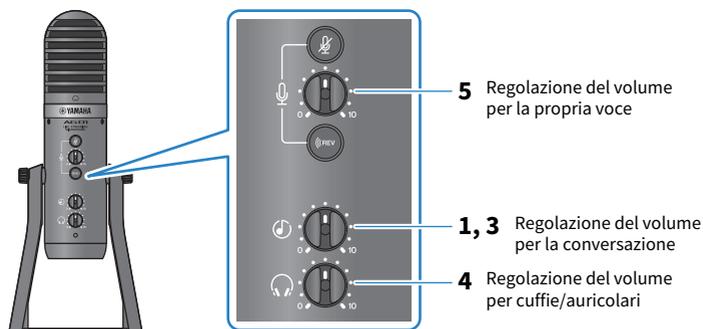
[STREAMING OUT]: [MIC]

[MIX MINUS MIC]: [OFF]; impostare su [ON] se non si desidera sentire la propria voce.



4 Avviare la conferenza via web

- 1 Impostare la manopola del volume ingresso USB/smartphone [🔊] su ore 3.
- 2 Lanciare l'app per conferenza via web da usare.
- 3 Usare la manopola del volume ingresso USB/smartphone [🔊] per regolare il volume della conversazione.
- 4 Regolare il volume per le cuffie o gli auricolari tramite la manopola del volume per le cuffie [🎧].
- 5 Usare la manopola del volume del microfono [🗣️] per regolare il volume della propria voce.



Operazioni durante la conversazione

• Silenziamento della propria voce

Per interrompere la conversazione, attivare il pulsante silenziamento microfono [🔇] (il LED s'illumina).

Uso del prodotto in una conferenza via web > Uso con iPhone/iPad

NOTA

Se non si sente alcun suono, consultare “Problemi di audio e altri problemi” (pag. 64).

Uso del prodotto con un dispositivo Android

Segue una spiegazione delle impostazioni e operazioni da eseguire per usare il prodotto con un dispositivo Android per tenere conferenze web con app come Zoom, Skype, Teams, FaceTime e LINE. (Zoom, Skype, Teams, FaceTime e LINE sono nomi di app.)

NOTA

Quando si usa un dispositivo Android, non è possibile trasmettere in ingresso l'audio dal prodotto via USB. È necessario collegare tramite un cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori (TRRS).

Elementi necessari

- Questo prodotto
- Dispositivo Android (su cui sono installate le varie app da usare)
- Cuffie o auricolari con cavo mini jack stereo
- Cavo mini jack stereo da 3,5 mm a 4 conduttori (TRRS)
- Alimentatore USB
- Cavo USB (disponibile in commercio, per l'alimentazione)

Passaggi da seguire

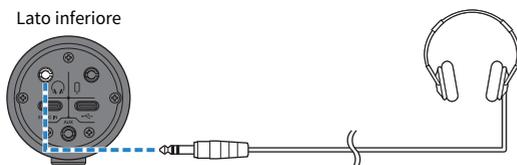
1 Connettere al dispositivo Android

Effettuare le connessioni necessarie consultando "Preparazione all'uso del prodotto" → "Connessione a un dispositivo Android".

“Connessione a dispositivi Android” (pag. 16)

2 Collegare le cuffie o gli auricolari

Collegare le cuffie o gli auricolari al jack di uscita delle cuffie.



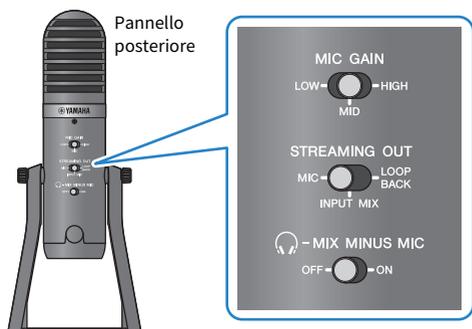
3 Configurare le impostazioni del prodotto

Eseguire le impostazioni per ciascun interruttore sul retro come segue.

[MIC GAIN]: [MID]

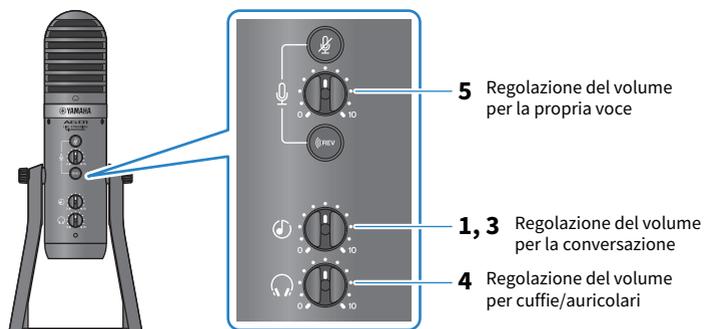
[STREAMING OUT]: [MIC]

[🎧-MIX MINUS MIC]: [OFF]; impostare su [ON] se non si desidera sentire la propria voce.



4 Avviare la conferenza via web

- 1 Impostare la manopola del volume ingresso USB/smartphone [📞] su ore 3.
- 2 Lanciare l'app per conferenza via web da usare.
- 3 Usare la manopola del volume ingresso USB/smartphone [📞] per regolare il volume della conversazione.
- 4 Regolare il volume per le cuffie o gli auricolari tramite la manopola del volume per le cuffie [🎧].
- 5 Usare la manopola del volume del microfono [🎤] per regolare il volume della propria voce.



Operazioni durante la conversazione

• Silenziamento della propria voce

Per interrompere la conversazione, attivare il pulsante silenziamento microfono [🔇] (il LED s'illumina).

Uso del prodotto in una conferenza via web > Uso del prodotto con un dispositivo Android

NOTA

Se non si sente alcun suono, consultare “Problemi di audio e altri problemi” (pag. 64).

Uso del prodotto con un computer

Segue una spiegazione delle impostazioni e operazioni da eseguire per usare il prodotto con PC Windows e Mac per tenere conferenze web con app come Zoom, Skype, Teams, FaceTime e LINE. (Zoom, Skype, Teams, FaceTime e LINE sono nomi di app.)

Elementi necessari

- Questo prodotto
- PC Windows o Mac (su cui sono installate le varie app da usare)
- Cuffie o auricolari con cavo mini jack stereo
- Cavo USB (incluso)

Passaggi da seguire

1 Installazione del driver (solo Windows)

Se si usa un Mac, non è necessario installare driver. Partire dal punto 2.

Se il driver non è ancora stato installato, consultare "Preparazione all'uso del prodotto" → "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)".

- "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)" (pag. 18)

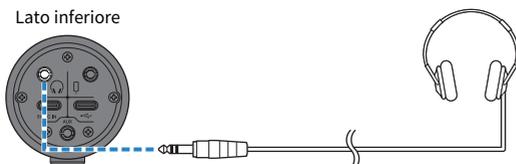
2 Connessione al computer

Per connettersi, consultare "Preparazione all'uso del prodotto" → "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)/(Mac)".

- "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Windows)" (pag. 18)
- "Connessione al computer e configurazione delle impostazioni (Mac)" (pag. 19)

3 Collegare le cuffie o gli auricolari

Collegare le cuffie o gli auricolari al jack di uscita delle cuffie.



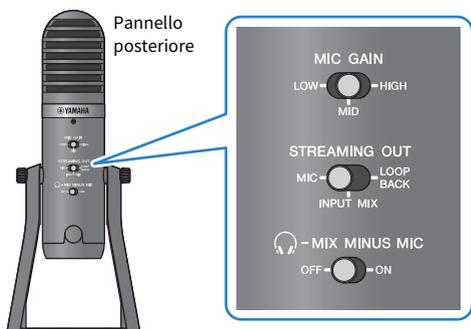
4 Configurare le impostazioni del prodotto

Eseguire le impostazioni per ciascun interruttore sul retro come segue.

[MIC GAIN]: [MID]

[STREAMING OUT]: [MIC]

[MIX MINUS MIC]: [OFF]; impostare su [ON] se non si desidera sentire la propria voce.

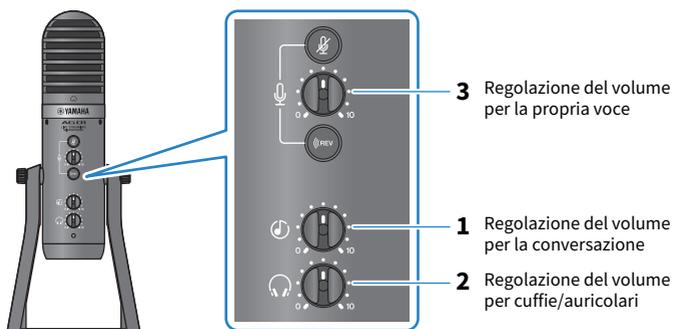


5 Configurare le impostazioni dell'app

Lanciare l'app da usare per le conferenze via web, aprire le impostazioni del dispositivo nell'app e assicurarsi che sia il dispositivo di ingresso audio sia quello di uscita siano impostati su "Yamaha AG01".

6 Avviare la conferenza via web

- 1 Usare la manopola del volume ingresso USB/smartphone [📞] per regolare il volume della conversazione. Per iniziare, impostare su ore 3.
- 2 Regolare il volume per le cuffie o gli auricolari tramite la manopola del volume per le cuffie [🎧].
- 3 Usare la manopola del volume del microfono [🗣️] per regolare il volume della propria voce.



Uso del prodotto in una conferenza via web > Uso del prodotto con un computer

Operazioni durante la conversazione

- **Silenziamento della propria voce**

Per interrompere la conversazione, attivare il pulsante silenziamento microfono [] (il LED s'illumina).

NOTA

Se non si sente alcun suono, consultare “Problemi di audio e altri problemi” (pag. 64).

Uso del prodotto per un podcast

Uso di WaveLab Cast

WaveLab Cast è un'app per Windows e Mac, ideale per produrre podcast audio/video. L'app consente in maniera facile di registrare, modificare e trasmettere contenuti.

Configurazione WaveLab Cast:

Consultare la seguente pagina, per scaricare l'app e attivare la licenza.

<https://www.steinberg.net/getwavelabcast>

NOTA

Per scaricare l'app, è necessario un codice d'accesso. Questo codice è elencato nella documentazione stampata WVELAB CAST DOWNLOAD INFORMATION inclusa con il prodotto.

Il manuale WaveLab Cast è scaricabile dal seguente sito web.

<https://steinberg.help/>

Uso del prodotto per la registrazione

Uso di Rec'n'Share con iPhone/iPad

Usare l'app Rec'n'Share insieme al prodotto per registrare, modificare audio ecc. L'app Rec'n'Share semplifica la riproduzione e la registrazione dei brani preferiti o la registrazione e il montaggio video delle proprie esibizioni, nonché il caricamento dei contenuti.

Per maggiori dettagli su Rec'n'Share, visitare il seguente sito web.

https://www.yamaha.com/2/rec_n_share/

NOTA

- Visitare l'App Store per controllare quali versioni del sistema operativo sono compatibili con l'app.
- I dati caricabili sono limitati ai propri brani, suoni e contenuti originali per cui sono stati concessi i diritti d'uso.

Uso di Cubase AI con un computer

Usare l'app Cubase AI insieme al prodotto per registrare, modificare audio ecc. Cubase AI è un software DAW per la produzione musicale che consente di registrare, riprodurre e modificare audio con il computer.

Configurazione Cubase AI:

Consultare la seguente pagina, per scaricare l'app e attivare la licenza.

<https://www.steinberg.net/getcubaseai>

NOTA

Per scaricare l'app, è necessario un codice d'accesso. Questo codice è elencato nella documentazione stampata CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION inclusa con il prodotto.

Il manuale Cubase AI è scaricabile dal seguente sito web.

<https://steinberg.help/>

Uso del prodotto nella produzione musicale

Uso di Cubasis LE con iPhone/iPad

Usare l'app Cubasis LE insieme al prodotto per registrare e modificare audio. Cubasis LE è una versione base della DAW mobile Cubasis. Come Cubasis, si tratta di un'app per la produzione musicale che consente di registrare, riprodurre e modificare audio da iPhone/iPad.

Per usare l'app, cercare e scaricare "Cubasis LE" dall'App Store.

Per maggiori dettagli su Cubasis LE, visitare il seguente sito web Steinberg.

<https://www.steinberg.net/getcubasisle>

Uso di Cubase AI con un computer

Usare l'app Cubase AI insieme al prodotto per registrare, modificare audio ecc. Cubase AI è un software DAW per la produzione musicale che consente di registrare, riprodurre e modificare audio con il computer.

Configurazione Cubase AI:

Consultare la seguente pagina, per scaricare l'app e attivare la licenza.

<https://www.steinberg.net/getcubaseai>

NOTA

Per scaricare l'app, è necessario un codice d'accesso. Questo codice è elencato nella documentazione stampata CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION inclusa con il prodotto.

Il manuale Cubase AI è scaricabile dal seguente sito web.

<https://steinberg.help/>

Fissaggio a un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania.

Come fissare

Segue una spiegazione di come fissare il prodotto su un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania disponibili in commercio.

Elementi necessari

- Questo prodotto
- Asta per microfono o braccio per microfono da scrivania
- Adattatore da 3/8":
Giunto universale König & Meyer 19695 - filettatura maschio da 3/8" consigliato

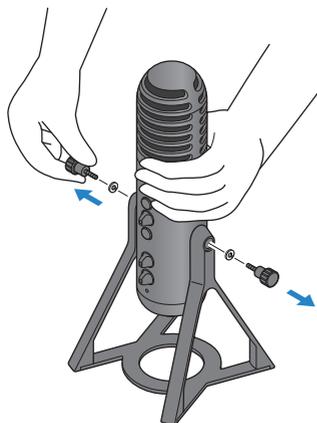
Seguire le precauzioni importanti qui sotto per prevenire danni al dispositivo o lesioni personali.



ATTENZIONE

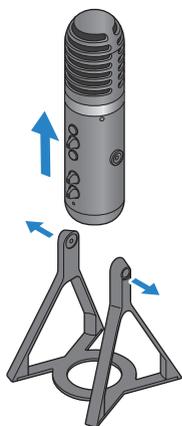
- Non fissare il prodotto a o rimuove da una superficie instabile.
- Assicurarsi di scollegare tutti i cavi dal prodotto prima di fissarlo.
- Tenere il prodotto con la mano mentre si allenta o stringe le viti prima del fissaggio o della rimozione.
- Fissare saldamente a un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania.

1 Rimuovere la vite e la rondella, girando la vite mentre si sostiene il prodotto con la mano.

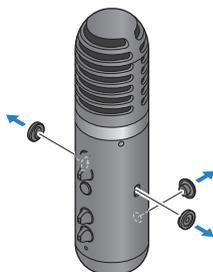


Fissaggio a un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania. > Come fissare

2 Rimuovere il prodotto dall'asta allargando leggermente l'asta.



3 Rimuovere i distanziatori su ciascun lato del prodotto, oltre al tappo di protezione dal foro della vite sul lato posteriore.



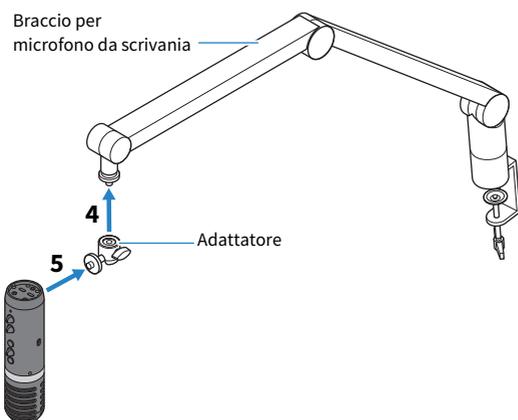
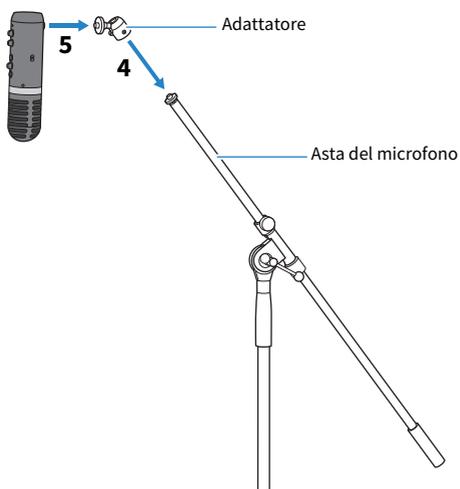
4 Fissare l'adattatore all'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania.

NOTA

Usare un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania compatibile con un foro per vite del diametro da 3/8".

Fissaggio a un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania. > Come fissare

5 Fissare il prodotto sull'adattatore.



Una volta assicuratisi che il prodotto è fissato saldamente, l'operazione è terminata.

NOTA

Assicurarsi di non perdere viti, distanziatori e tappo protettivo rimossi e di conservarli in luogo sicuro.

Fissaggio a un'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania. > Rifissare l'asta del prodotto

Rifissare l'asta del prodotto

Seguire le precauzioni importanti qui sotto per prevenire danni al dispositivo o lesioni personali.



ATTENZIONE

- Non fissare il prodotto a o rimuove da una superficie instabile.
- Assicurarsi di scollegare tutti i cavi dal prodotto prima di fissarlo.
- Tenere il prodotto con la mano mentre si allenta o stringe le viti prima del fissaggio o della rimozione.

Per rimuovere il prodotto dall'asta per microfono o braccio per microfono da scrivania e rifissarlo sull'asta, seguire i passaggi di “Come fissare” (pag. 59) in ordine inverso.

Nel fissare i distanziatori sull'unità, assicurarsi di allinearli con i fori sull'unità e di fissarli saldamente.

Risoluzione dei problemi

Problemi energetici

Il LED di alimentazione non si illumina

● L'alimentazione del prodotto è accesa?

Il LED non si illumina se il prodotto non è acceso.

- **Quando si usa iPhone, iPad o dispositivo Android:** È necessario un alimentatore esterno come un alimentatore USB o un powerbank USB. Sarà necessario un alimentatore USB o un powerbank USB in grado di fornire almeno 5 V e 1 A d'energia.
- **Per l'uso con un PC Windows, Mac o iPad (connettore USB-C):** L'unità opera via alimentazione USB (almeno 5 V e 1 A): Se il LED d'alimentazione non si illumina, potrebbe non esservi sufficiente alimentazione via bus. Collegare un altro alimentatore USB, powerbank USB o dispositivo simile per fornire alimentazione esterna.

Il LED d'alimentazione lampeggia o si illumina solo a intermittenza

● Potrebbe esserci un problema d'alimentazione.

- Il LED lampeggia in caso di problemi d'alimentazione. Collegare un alimentatore USB, powerbank USB o dispositivo simile disponibile in commercio alla porta USB [5V DC IN] per fornire alimentazione.

● Si sta usando il cavo USB corretto?

- Assicurarsi di utilizzare il cavo USB incluso.
- Per collegare direttamente la porta USB-C dell'iPad o del computer al prodotto, sarà necessario il cavo di carica USB-C incluso con l'iPad oppure un cavo da USB-C a USB-C disponibile in commercio.

Problemi di audio e altri problemi

Non si sente l'audio dal prodotto o nessun suono viene trasmesso in uscita.

● **L'interruttore sul lato posteriore è stato impostato correttamente?**

- Quando il selettore [◀-MIX MINUS MIC] è impostato su [ON], non è possibile sentire l'audio (la propria voce) dal prodotto tramite cuffie o auricolari. In questo caso, impostare su [OFF].
- Impostare il selettore [MIC GAIN] su [MID] o [HIGH].

● **Il volume del microfono è impostato su "0"?**

- Non sarà possibile sentire audio dal prodotto se la manopola del volume del microfono è impostata su "0" (zero). Girare la manopola per alzare il volume.

Ritorno

● **Il volume del microfono o delle cuffie o degli auricolari è regolato correttamente?**

- In caso di pulsazione bassa o stridio (ritorno), abbassare il volume del microfono, delle cuffie o degli auricolari.

Impossibile regolare il volume

● **Si sta regolando il volume del jack di ingresso [AUX] sul dispositivo collegato?**

- Non è possibile regolare il volume del jack d'ingresso [AUX] tramite la manopola del volume ingresso audio USB/smartphone. Regolare il volume dal dispositivo connesso.

Il PC Windows non è riconosciuto

● **Il driver è stato installato?**

- È necessario installare il Yamaha Steinberg USB Driver per connettere il prodotto a un PC Windows. Visitare il seguente sito web e seguire le istruzioni su come installare il Yamaha Steinberg USB Driver.
<https://www.yamaha.com/2/ag01/>

Appendice

Specifiche tecniche generali

0 dBu = 0,775 Vrms, impedenza d'uscita del generatore di segnale (R_s) = 150 Ω

Se non altrimenti specificato, tutti i controlli di livello sono nominali.

Risposta in frequenza	Ingresso preamplificatore microfono → PHONES OUT via USB IN/OUT	+0,5 dB/-1,5 dB (da 20 Hz a 20 kHz @ F_s = 192 kHz) , fare riferimento al livello nominale d'uscita a 1 kHz, MIC GAIN: MID, STREAMING OUT: MIC
Distorsione armonica totale *1 (THD+N)	Da Ingresso preamplificatore microfono a PHONES OUT	0,1% a -2,0 dBu (da 50 Hz a 20 kHz), MIC GAIN: MID 0,01% a +0,0 dBu (1 kHz), MIC GAIN: MID
Ronzio e rumore *2 (da 20 Hz a 20 kHz)	Rumore d'uscita residuo	-103 dBu (manopola PHONES: Min)
Crosstalk (1 kHz) *3		-80 dB
Canali in ingresso		Microfono: 1 AUX: 1, USB IN: 1, Smartphone IN: 1
Canali d'uscita		PHONES: 1 USB OUT: 1, Smartphone OUT: 1
Funzione del microfono	GAIN	HIGH, MID, LOW
	DSP	COMP/EQ *4, REVERB, MUTE
Audio USB	2 INGRESSI/2 USCITE	Frequenza di campionamento: fino a 192 kHz, profondità in bit: 24 bit
Requisiti di alimentazione		CC 5 V, 900 mA
Consumo energetico		Max. 4,5 W
Dimensioni (L×AP)		116 mm × 281 mm × 118 mm
Peso netto		1,2 kg
Accessori in dotazione		Cavo USB 2.0 (1,5 m), Quick Guide, Guida alla sicurezza, WAVELAB CAST DOWNLOAD INFORMATION, CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION
Temperatura operativa		Da 0 a +40°C

*1 THD+N è misurata con un filtro passa basso da 22 kHz.

*2 Il rumore è misurato con un filtro di ponderazione A.

*3 Il crosstalk è misurato con un filtro passa banda da 1kHz. PHONES OUT L / R.

*4 Impostazione di AG Controller.

Il contenuto del presente guida si applica alle ultime specifiche tecniche a partire dalla data di pubblicazione.

Specifiche del microfono

Tipo	A condensatore back electret
Figura polare	Cardioide
Tipo d'indirizzo	Lato
Risposta in frequenza	da 30 Hz a 20 kHz
Livello pressione sonora massima in ingresso	110 dB (THD \leq 1,0% a 1 kHz)
Sensibilità	-34 dB \pm 3 dB (0 dB=1 V/Pa, a 1 kHz)

Il contenuto del presente guida si applica alle ultime specifiche tecniche a partire dalla data di pubblicazione.

Caratteristiche ingresso/uscita

Caratteristiche ingresso analogico

0 dBu = 0,775 Vrms

Jack d'ingresso	Impedenza di carico effettiva	Per l'uso con nominale	Livello d'ingresso			Connettori
			Sensibilità *1	Nominale	Max. pre-saturazione	
AUX	10 kΩ	Linea 600 Ω	-14 dBu (154,6 mV)	-8 dBu (308,5 mV)	+2 dBu (975,7 mV)	Jack da 3,5 mm *2
SMARTPHONE	10 kΩ	Linea 600 Ω	-14 dBu (154,6 mV)	-8 dBu (308,5 mV)	+2 dBu (975,7 mV)	Jack da 3,5 mm *3 (CTIA)

*1 La sensibilità è il livello più basso che produce un'uscita di +0 dBu (0,775 V) o il livello nominale d'uscita quando il guadagno è impostato al massimo sull'unità. (Tutti i controlli di livello sono nella posizione massima.)

*2 Punta = segnale S, Anello = segnale D, Guaina = terra

*3 Punta = segnale S, Anello1 = segnale D, Anello2 = terra, Guaina = uscita per smartphone

Caratteristiche uscita analogica

0 dBu = 0,775 Vrms

Terminali d'uscita	Impedenza fonte effettiva	Per l'uso con nominale	Livello d'uscita		Connettori
			Nominale	Max. pre-saturazione	
SMARTPHONE (OUT)	150 Ω	Linea 1,5 kΩ	-30 dBu (24,51 mV)	-20 dBu (77,5 mV)	Jack da 3,5 mm *3 (CTIA)
PHONES	120 Ω	Cuffie 40 Ω	1,5 mW + 1,5 mW	6 mW + 6 mW	Jack da 3,5 mm

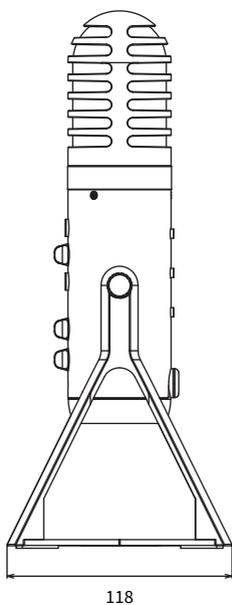
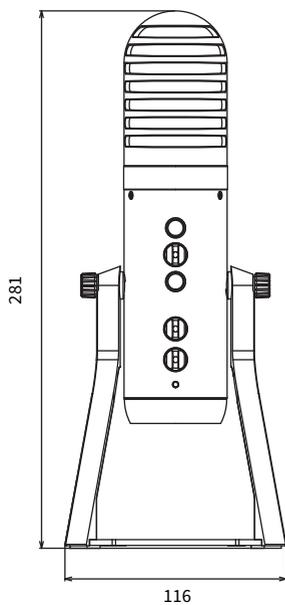
*3 Punta = segnale S, Anello1 = segnale D, Anello2 = terra, Guaina = uscita per smartphone

Caratteristiche ingresso/uscita digitale

Terminali	Formato	Lunghezza dati	Fs	Connettore
USB	USB Audio Class 2.0 / Yamaha Steinberg USB Driver	24 bit	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz	USB tipo C

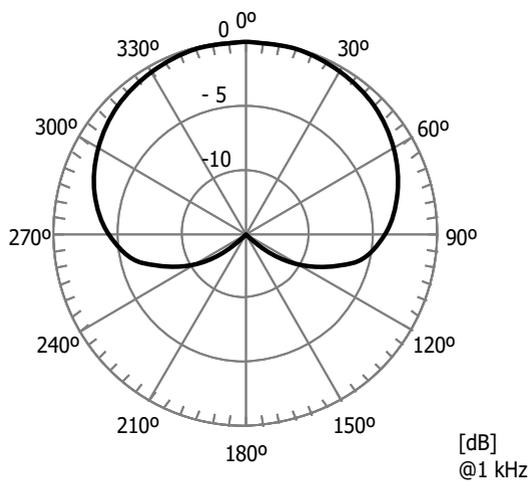
Il contenuto del presente guida si applica alle ultime specifiche tecniche a partire dalla data di pubblicazione.

Dimensioni



(Unità: mm)

Figura polare



Risposta in frequenza

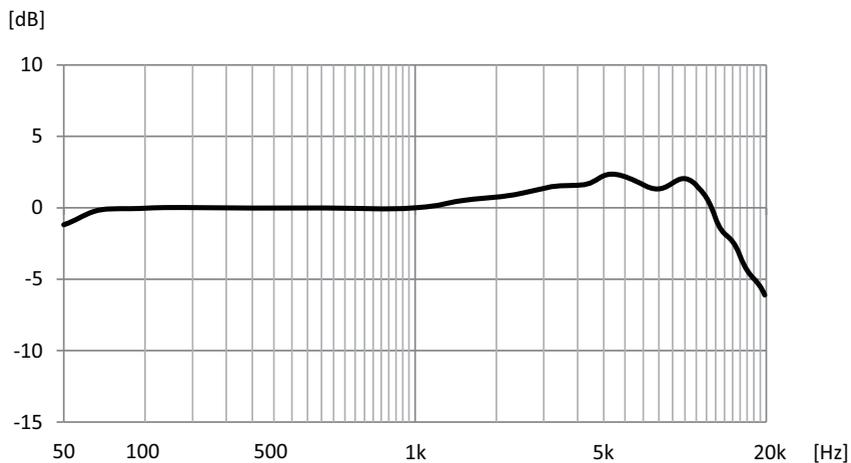


Diagramma a blocchi e di livello

Per il blocco AG01 e i diagrammi di livello, visitare il sito web Yamaha.

<https://www.yamaha.com/2/ag01/>

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamahaproaudio.com/>

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

© 2022 Yamaha Corporation

Published 06/2022 AM-C0