

marantz®

Modello SA-12 SE Manuale delle istruzioni

Lettore Super Audio CD

Sommario

Accessori	2
Informazioni sul telecomando	2
Inserimento delle batterie	2
Raggio operativo del telecomando	2
Caratteristiche	3
Suono di alta qualità	3
Alte prestazioni	3
Nomi delle parti e funzioni	4
Pannello anteriore	4
Display	5
Pannello posteriore	6
Telecomando	7
Collegamenti	8
Collegamento di un amplificatore	8
Collegamento a un dispositivo dotato di connettori di ingresso audio digitale	8
Collegamento ad un dispositivo dotato di connettori di uscita audio digitale	9
Collegare il dispositivo di memoria USB alla porta USB	9
Collegamento ad un PC o Mac	9
Collegamento di dispositivi dotati di connettori del telecomando	10
Collegamento	10
Impostazione	10
Collegamento del dispositivo timer	10
Collegamento del cavo di alimentazione	10




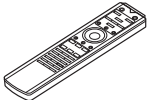


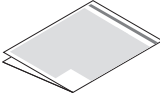
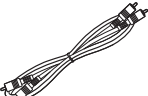
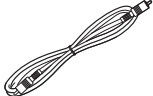
Riproduzione	11
Funzionamento di base	11
Accensione	11
Selezione della modalità del supporto di riproduzione	11
Impostare lo spegnimento di display e illuminazione	11
Impostare lo spegnimento dell'illuminazione	11
Arresto delle uscite digitali	12
Impostazione del layer di riproduzione prioritario per i Super Audio CD	12
Riproduzione di CD/Super Audio CD	13
Riproduzione di CD/Super Audio CD	13
Riproduzione di brani in un ordine specifico (riproduzione programmata)	14
Riproduzione di dati CD e dati DVD	15
Riproduzione di file	15
Riproduzione di un dispositivo di memoria USB	16
Riproduzione di file memorizzati in dispositivi di memoria USB ..	16
Utilizzo come convertitore D/A	18
Collegamento e riproduzione da un computer (USB-DAC)	18
Collegamento e riproduzione da un dispositivo digitale (coassiale/ottico)	22
Specifiche della qualità audio desiderata	22
Commutazione delle caratteristiche del filtro	22

Impostazioni	23
Mappa menu	23
Operazioni menu	23
Phones	24
HP AMP Gain	24
Resume Play	24
AutoStandby	24
Timer Play	24
Suggerimenti	25
Suggerimenti	26
Risoluzione dei problemi	27
Appendice	31
Supporti riproducibili	31
Dischi	31
Dispositivo di memoria USB	33
Ordine di riproduzione dei file musicali	34
Informazioni su dischi e file	34
Precauzioni relative all'uso dei supporti	34
Caricamento dei dischi	34
Informazioni sulla gestione dei supporti	35
Pulizia dei dischi	35
Convertitore D/A	36
Specifiche dei formati audio supportati	36
Spiegazione dei termini	36
Informazioni sui marchi	37
Specifiche tecniche	38
Indice analitico	40

Grazie per avere acquistato questo prodotto Marantz.
Per un funzionamento corretto, assicurarsi di leggere attentamente il presente manuale delle istruzioni prima di utilizzare il prodotto.
Una volta letto, custodirlo per consultazioni future.

Accessori

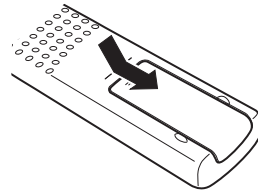
Verificare che i seguenti componenti siano in dotazione con il prodotto.

 Guida di avvio rapido	 Cavo di alimentazione
 CD-ROM (Manuale delle istruzioni)	 Telecomando (RC005PMSA)
 Istruzioni per la sicurezza	 Batterie R03/AAA
 Precauzioni sull'utilizzo delle batterie	 Cavo audio
	 Cavo per il collegamento del telecomando

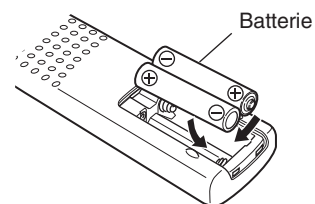
Informazioni sul telecomando

Inserimento delle batterie

1 Rimuovere il coperchio posteriore nella direzione della freccia e staccarlo.



2 Inserire correttamente due batterie nel vano batteria come indicato.



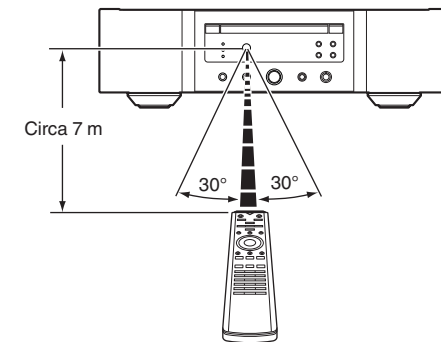
3 Riposizionare il coperchio posteriore.

NOTA

- Per prevenire danni o perdita di fluido della batteria:
 - Non utilizzare una batteria nuova con una vecchia.
 - Non utilizzare due tipi diversi di batterie.
- Se si prevede di non utilizzare il telecomando per un periodo prolungato, rimuovere le batterie dal telecomando.
- In caso di perdita di fluido della batteria, rimuoverlo attentamente dall'interno del vano batteria ed inserire delle nuove batterie.

Raggio operativo del telecomando

Puntare il telecomando verso il sensore del telecomando durante l'azionamento.



Caratteristiche

Suono di alta qualità

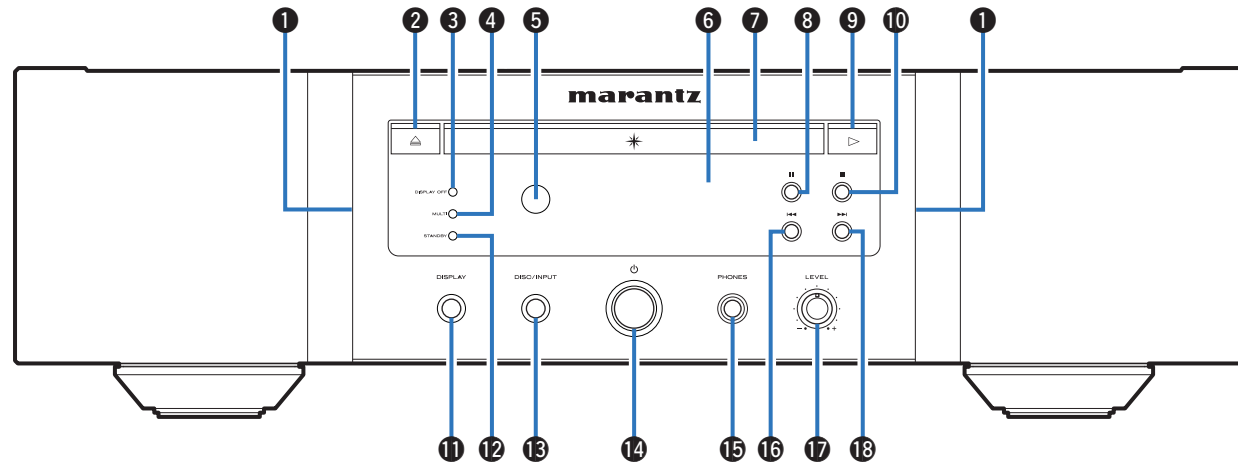
- **Trasformatore toroidale**
Questa unità è dotata di un trasformatore toroidale che produce meno vibrazioni e flusso di dispersione magnetica inferiore rispetto ai trasformatori di corrente tradizionali. I materiali e il processo di produzione del nucleo ad anello sono accuratamente controllati per ridurre le vibrazioni, mentre l'anello corto fissato al perimetro del trasformatore riduce il flusso di dispersione magnetica.
- **Condensatore a blocco ad alta capacità**
Nel circuito elettrico è stato incorporato un condensatore da 4700 µF ad alta capacità scelto accuratamente per le sue caratteristiche acustiche.
- **Condensatori a film di qualità audiofila e condensatori elettrolitici**
Questa unità è dotata degli stessi condensatori a film di qualità audiofila e degli stessi condensatori elettrolitici utilizzati nei modelli di fascia superiore.
- **Circuito filtrante a emissioni sonore e distorsione ridotte e amplificatore con reazione di corrente ad alta velocità e uscita di tipo HDAM® SA3**
- **Telaio a doppio strato**
- **Connettori di uscita audio analogico di alta qualità**
- **Circuito di alta qualità delle cuffie**
Il circuito di alta qualità delle cuffie incorpora un amplificatore HDAM®SA2 per consentire l'ascolto in cuffia di una riproduzione audio di alta qualità di notte o in situazioni analoghe.
- **Progettazione a isolamento**
Per evitare perdite di qualità audio dovute al rumore prodotto da dispositivi esterni, quando questa unità è collegata a dispositivi esterni quali un computer, il circuito di terra del dispositivo di interfaccia di ingresso digitale è isolato dal circuito audio.
- **Letto ottico spento**
Quando viene selezionato un ingresso USB-DAC, coassiale od ottico, questa unità ottiene un audio di elevata qualità spegnendo il lettore.

Alte prestazioni

- **Dotato di una funzione USB-DAC per supportare la riproduzione di sorgenti audio ad alta risoluzione**
Questa unità supporta la riproduzione di formati audio ad alta risoluzione come i file DSD (2,8/5,6/11,2 MHz) e i file PCM fino a 384 kHz/32 bit. L'unità offre una riproduzione ad alta qualità di file ad alta risoluzione inviati a questa unità da un computer attraverso un collegamento USB-B.
- **Utilizzabile come convertitore D/A**
I segnali audio digitali inviati da un computer o un dispositivo esterno a questa unità possono essere convertiti e trasmessi come segnali analogici utilizzando il convertitore D/A dell'unità.
- **Supporta le sorgenti audio ad alta risoluzione memorizzate sui dischi**
Su questo unità è possibile riprodurre file MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, Apple Lossless, AIFF e DSD che siano stati registrati su dischi DVD-R/-RW/+R/+RW o CD-R/-RW.
- **Consente di riprodurre i file presenti sui dispositivi di memoria USB (formato MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Apple Lossless/AIFF/DSD)**
È possibile riprodurre file audio archiviati su un dispositivo di memoria USB collegandolo alla porta USB.
- **La funzione di spegnimento della circuiteria periferica riduce al minimo le interferenze dei segnali di uscita audio**
Al fine di ridurre al minimo il rumore proveniente dalla circuiteria periferica che potrebbe interferire con il segnale audio analogico, questa unità è dotata di una funzione di spegnimento della circuiteria periferica che disattiva il circuito di uscita digitale, il display e la spia di illuminazione.
- **Funzione di commutazione del filtro**
È possibile commutare tra 2 diversi tipi di caratteristiche di filtro durante la riproduzione in modalità CD/DAC, consentendo all'ascoltatore di godere delle diverse sfumature della musica.

Nomi delle parti e funzioni

Pannello anteriore



1 Spia di Illuminazione

La spia di illuminazione si accende (blu).

2 Pulsante di apertura/chiusura del vassoio porta dischi (▲)

Consente di aprire e chiudere il vassoio porta dischi. (☞ p. 13)

3 Indicatore DISPLAY OFF

Si illumina quando il display è spento. (☞ p. 11)

4 Indicatore MULTI

Questo indicatore si accende alla selezione dell'area multicanale di un Super Audio CD. (☞ p. 12)

5 Sensore del telecomando

Riceve i segnali dal telecomando. (☞ p. 2)

6 Display

Visualizza varie informazioni. (☞ p. 5)

7 Vassoio porta dischi

Utilizzato per inserire un disco. (☞ p. 13)

8 Pulsante Pause (||)

Mette in pausa la riproduzione.

9 Pulsante Play (▶)

Viene avviata la riproduzione.

10 Pulsante Stop (■)

Arresta la riproduzione.

11 Pulsante DISPLAY

Consente di accendere o spegnere il display. Premere e tenere premuto per attivare o disattivare la spia di illuminazione.

12 Indicatore STANDBY

Questo è acceso come segue, in base allo stato dell'alimentazione:

- Acceso : Spento
- Standby : Rosso
- Spegnimento: Spento

13 Pulsante DISC/INPUT

Consente di selezionare la modalità di riproduzione. (☞ p. 11)

14 Pulsante di alimentazione (⏻)

Consente di accendere o spegnere l'unità. (☞ p. 11)

15 Jack cuffie (PHONES)

Utilizzato per collegare le cuffie.

NOTA

- Per evitare danni all'udito, non alzare eccessivamente il livello del volume durante l'uso delle cuffie.

16 Pulsante riavvolgimento rapido/salta brano (⏮)

Riporta all'inizio del brano correntemente riprodotto. Premere e tenere premuto per far tornare indietro rapidamente il brano.

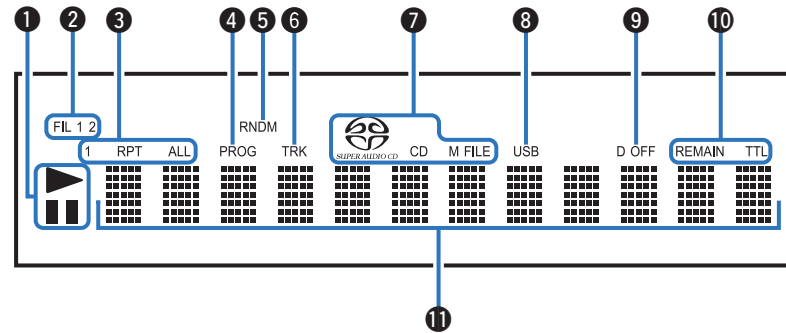
17 Manopola di controllo del volume delle cuffie (LEVEL)

Consente di regolare il volume delle cuffie.

18 Pulsante avanzamento rapido/salta brano (⏭)

Riproduce il brano successivo. Premere e tenere premuto per far avanzare rapidamente il brano.

Display

**1 Indicatori della modalità di riproduzione**

- ▶ : Si illumina durante la riproduzione.
- ⏸ : Si illumina durante la pausa.

2 Indicatori del filtro (FIL 1 2)

Questo indicatore mostra il filtro selezionato (Filter 1 o Filter 2). (☞ p. 22)

3 Indicatori della modalità di ripetizione

Si illumina in base alle impostazioni della modalità di ripetizione.

4 Indicatore del programma (PROG)

Si illumina durante la riproduzione programmata.

5 Indicatore della modalità casuale (RNDM)

Si illumina durante la riproduzione casuale.

6 Indicatore del numero di brano (TRK)

Si illumina per visualizzare il numero di brano.

7 Indicatori del tipo di disco

Visualizza il tipo di disco riprodotto.

“M FILE” si illumina quando viene riprodotto un CD-R/-RW o DVD-R/-RW/+R/+RW.

8 Indicatore USB

L'indicatore si accende quando viene impostata la modalità di riproduzione “USB”.

9 Indicatore di disattivazione dell'uscita digitale (D OFF)

Questo indicatore si illumina quando l'uscita digitale è impostata su Off. (☞ p. 12)

10 Indicatori del tempo

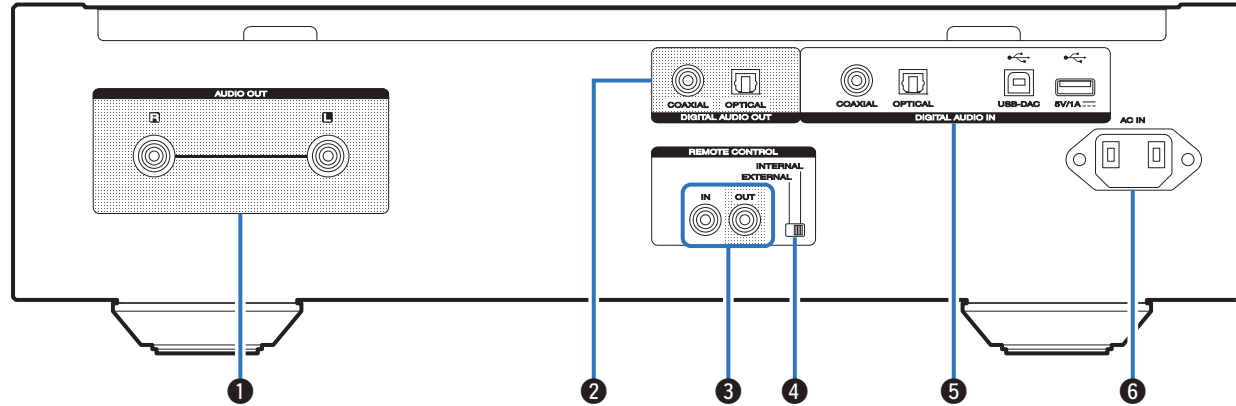
REMAIN : Questo indicatore si illumina durante la visualizzazione del tempo residuo della traccia.

TTL : Questo indicatore si illumina durante la visualizzazione del tempo residuo totale.

11 Display informazioni

Consente di visualizzare diverse informazioni relative al disco o il tempo trascorso dall'inizio della riproduzione e così via.

Pannello posteriore



1 Connettori AUDIO OUT

Utilizzati per collegare dispositivi dotati di connettori di ingresso audio analogico o un amplificatore di potenza esterno. (☞ p. 8)

2 Connettori DIGITAL AUDIO OUT

Utilizzati per collegare un ricevitore AV o un convertitore D/A dotato di connettori di ingresso digitali. (☞ p. 8)

3 Connettori REMOTE CONTROL

Utilizzati per collegare un amplificatore Marantz compatibile con la funzione di telecomando. (☞ p. 10)

4 Interruttore EXTERNAL/INTERNAL

Impostare l'interruttore su "EXTERNAL" per azionare l'unità puntando il telecomando verso l'amplificatore collegato all'unità tramite il collegamento del telecomando. (☞ p. 10)

5 Connettori DIGITAL AUDIO IN

Consente di collegare un dispositivo dotato di connettori di uscita per l'audio digitale (coassiale/ottico), un dispositivo di memoria USB o un computer.

- "Collegamento ad un dispositivo dotato di connettori di uscita audio digitale" (☞ p. 9)
- "Collegare il dispositivo di memoria USB alla porta USB" (☞ p. 9)
- "Collegamento ad un PC o Mac" (☞ p. 9)

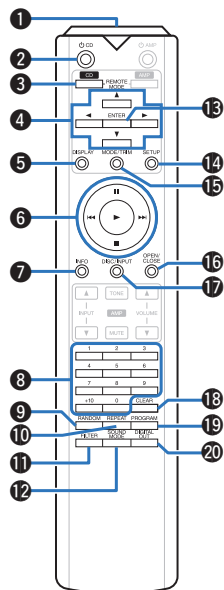
6 Ingresso CA (AC IN)

Utilizzato per collegare il cavo di alimentazione. (☞ p. 10)

Telecomando

□ Azionamento di questa unità

Per azionare il lettore CD, premere il pulsante REMOTE MODE CD per commutare il telecomando sulla modalità di funzionamento del CD.

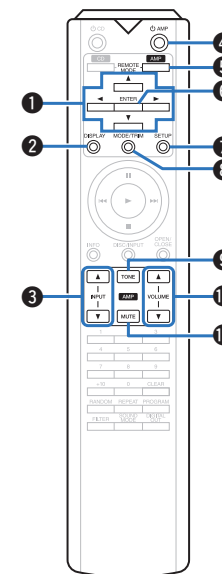


- 1 Trasmettitore del segnale del telecomando**
Trasmette i segnali del telecomando. (☞ p. 2)
- 2 Pulsante di alimentazione (⏻ CD)**
Questo consente di accendere/spegnere l'apparecchio (standby). (☞ p. 11)
- 3 Pulsante di selezione della modalità remota (REMOTE MODE CD)**
Consente di commutare la modalità di azionamento del telecomando su CD.
- 4 Pulsanti cursore (Δ▽◀▶)**
Consentono di selezionare le varie voci.
- 5 Pulsante DISPLAY**
Consente di accendere o spegnere il display. Premere e tenere premuto per attivare o disattivare la spia di illuminazione.
- 6 Pulsanti di sistema**
Consentono di eseguire le operazioni relative alla riproduzione.

- 7 Pulsante informazioni (INFO)**
Commuta le informazioni sul brano mostrate sul display durante la riproduzione.
- 8 Pulsanti numerici (0 – 9, +10)**
Consentono di immettere i numeri nell'unità.
- 9 Pulsante RANDOM**
Commuta la riproduzione casuale.
- 10 Pulsante REPEAT**
Commuta la riproduzione ripetuta.
- 11 Pulsante FILTER**
Consente di cambiare le caratteristiche di filtro. (☞ p. 22)
- 12 Pulsante SOUND MODE**
Commuta il layer di riproduzione di un Super Audio CD.
- 13 Pulsante ENTER**
Consente di attivare la selezione.
- 14 Pulsante SETUP**
Consente di visualizzare il menu di impostazione sul display. (☞ p. 23)
- 15 Pulsante MODE/TRIM**
Commuta la modalità di riproduzione.
- 16 Pulsante OPEN/CLOSE**
Consente di aprire e chiudere il vassoio porta dischi. (☞ p. 13)
- 17 Pulsante DISC/INPUT**
Consente di selezionare la modalità di riproduzione. (☞ p. 11)
- 18 Pulsante CLEAR**
Consente di cancellare la registrazione del programma. (☞ p. 14)
- 19 Pulsante PROGRAM**
Consente di impostare la riproduzione programmata. (☞ p. 14)
- 20 Pulsante DIGITAL OUT**
Attiva/disattiva l'uscita audio digitale. (☞ p. 12)

□ Operazioni dell'amplificatore

Può essere azionato un amplificatore Marantz. Per utilizzare l'amplificatore, premere il pulsante REMOTE MODE AMP per portare il telecomando in modalità di funzionamento AMP.



- 1 Tasti cursore (Δ▽◀▶)**
- 2 Pulsante DISPLAY**
- 3 Tasti per la scelta della sorgente di ingresso (INPUT ▲▼)**
- 4 Pulsante di alimentazione (⏻ AMP)**
- 5 Pulsante di selezione della modalità remota (REMOTE MODE AMP)**
- 6 Pulsante ENTER**
- 7 Pulsante SETUP**
- 8 Pulsante MODE/TRIM**
- 9 Pulsante TONE**
- 10 Pulsanti VOLUME (▲▼)**
- 11 Pulsante MUTE**



- Il telecomando potrebbe non funzionare con alcuni prodotti.

Collegamenti

□ Sommario

Collegamento di un amplificatore	8
Collegamento a un dispositivo dotato di connettori di ingresso audio digitale	8
Collegamento ad un dispositivo dotato di connettori di uscita audio digitale	9
Collegare il dispositivo di memoria USB alla porta USB	9
Collegamento ad un PC o Mac	9
Collegamento di dispositivi dotati di connettori del telecomando	10
Collegamento del dispositivo timer	10
Collegamento del cavo di alimentazione	10

NOTA

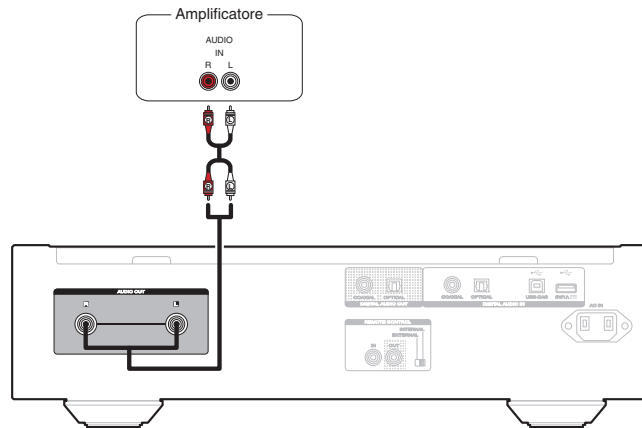
- Non collegare il cavo di alimentazione prima di aver completato tutti i collegamenti.
- Non unire i cavi di alimentazione ai cavi di connessione. Ciò può provocare ronzii o altri rumori.

□ Cavi utilizzati per i collegamenti

Utilizzare i cavi necessari per i dispositivi da collegare.

Cavo audio (in dotazione)	
Cavo per il collegamento del telecomando (in dotazione)	
Cavo ottico (venduto separatamente)	
Cavo digitale coassiale (venduto separatamente)	
Cavo USB (venduto separatamente)	

Collegamento di un amplificatore

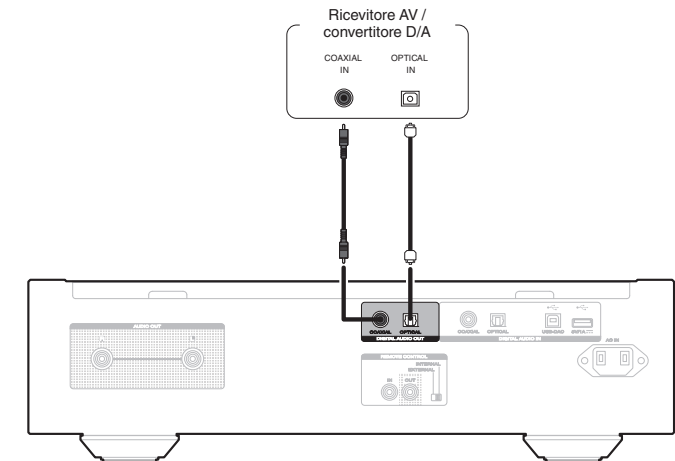


NOTA

- Non inserire mai lo spinotto in cortocircuito nei connettori AUDIO OUT. In caso contrario, si potrebbe causare un danno.

Collegamento a un dispositivo dotato di connettori di ingresso audio digitale

È possibile godere di una riproduzione audio digitale collegando a questa unità un ricevitore AV o un convertitore D/A che abbia un connettore audio digitale.

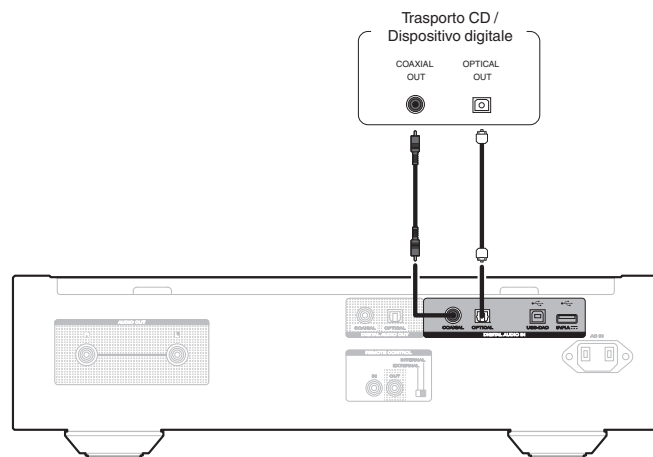


NOTA

- L'uscita audio digitale si arresta durante la riproduzione del layer HD dei Super Audio CD e dei file DSD.
- L'uscita audio digitale si arresta durante la riproduzione dei file DSD e dei segnali lineari PCM con una frequenza di campionamento di 352,8/384 kHz utilizzando il convertitore D/A di questa unità.
- Non inserire mai lo spinotto in cortocircuito nel connettore DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL). In caso contrario, si potrebbe causare un danno.

Collegamento ad un dispositivo dotato di connettori di uscita audio digitale

Utilizzare questo collegamento per ricevere in ingresso segnali audio digitali a questa unità, quindi convertire i segnali per la riproduzione utilizzando il convertitore D/A di questa unità. (☞ p. 18)



NOTA

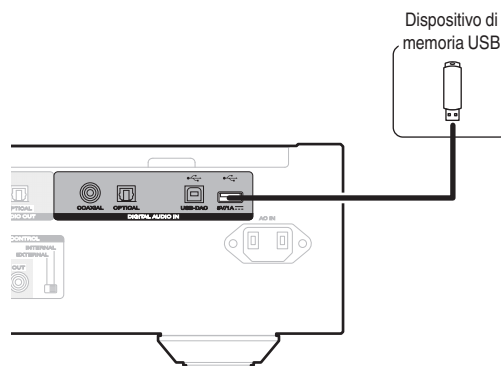
- Il connettore DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL) è dotato di uno spinotto in cortocircuito. Rimuovere questo spinotto per collegare un dispositivo esterno. Conservate gli spinotti in un luogo sicuro per un eventuale uso futuro.

☐ Specifiche dei formati audio supportati

Vedere “Convertitore D/A” (☞ p. 36).

Collegare il dispositivo di memoria USB alla porta USB

Per le istruzioni sul funzionamento vedere “Riproduzione da un dispositivo di memoria USB”. (☞ p. 16)



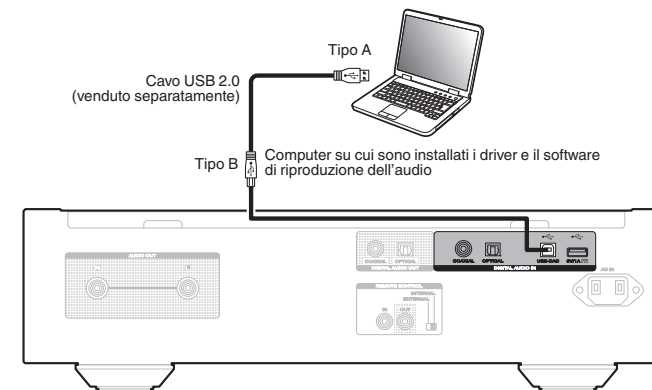
- Marantz non garantisce che tutti i dispositivi di memoria USB possano funzionare ed essere alimentati. Quando si utilizza un'unità disco rigido USB portatile dotata di adattatore CA, utilizzare l'adattatore CA di tale dispositivo.

NOTA

- I dispositivi di memoria USB non funzioneranno tramite un hub USB.
- Non è possibile utilizzare l'unità collegando la porta USB dell'unità a un PC mediante un cavo USB.
- Non utilizzare un cavo di prolunga quando si collega un dispositivo di memoria USB. Ciò potrebbe causare un'interferenza radio con altri dispositivi.

Collegamento ad un PC o Mac

Collegando un computer alla porta USB-DAC sul pannello posteriore di questa unità utilizzando un cavo di collegamento USB disponibile in commercio, questa unità può essere utilizzata come un convertitore D/A. (☞ p. 18)



- Prima di collegare tramite USB questa unità al computer, installare il software del driver nel computer. (☞ p. 18)
- Scaricare il software del driver dalla pagina del sito web Marantz dedicata a SA-12 SE.

NOTA

- Utilizzare un cavo di 3 m o meno per stabilire il collegamento con il computer.

Collegamento di dispositivi dotati di connettori del telecomando

Quando si utilizza questa unità collegata ad un amplificatore Marantz, l'unità riceve i segnali di funzionamento dall'amplificatore e funziona di conseguenza. Quindi, configurare le impostazioni "Collegamento" e "Impostazione".

Collegamento

Utilizzare il cavo del connettore remoto in dotazione per collegare il connettore REMOTE CONTROL IN di questa unità al connettore REMOTE CONTROL OUT dell'amplificatore.

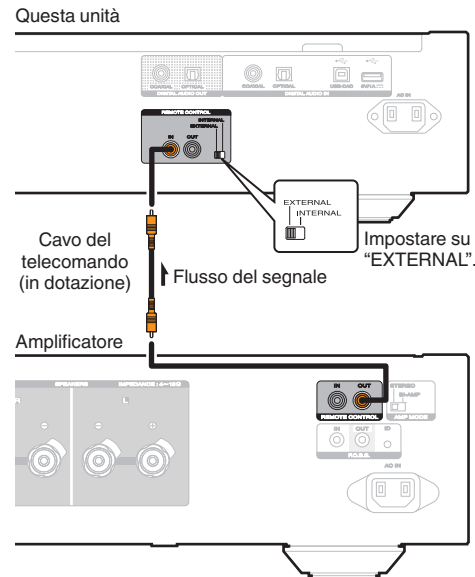
Impostazione

Ruotare l'interruttore EXTERNAL/INTERNAL sull'unità su "EXTERNAL".

- Questa impostazione disabiliterà la ricezione del sensore remoto di questa unità.
- Per comandare l'unità, puntare il telecomando verso il sensore remoto dell'amplificatore.



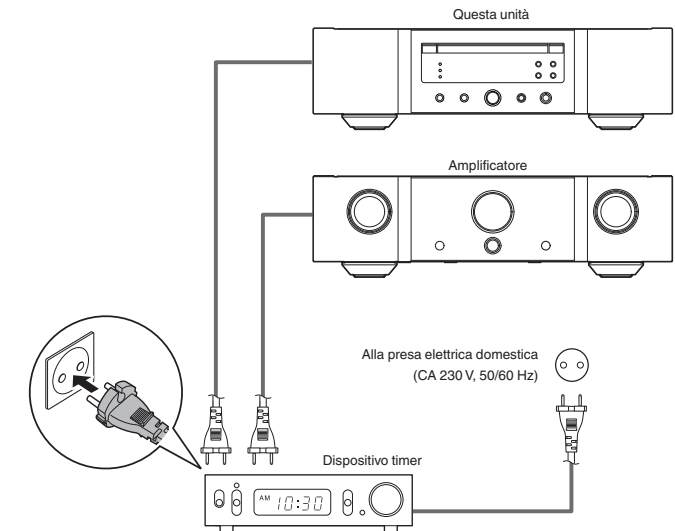
- Per utilizzare questa unità da sola senza collegare un amplificatore, posizionare l'interruttore su "INTERNAL".



Collegamento del dispositivo timer

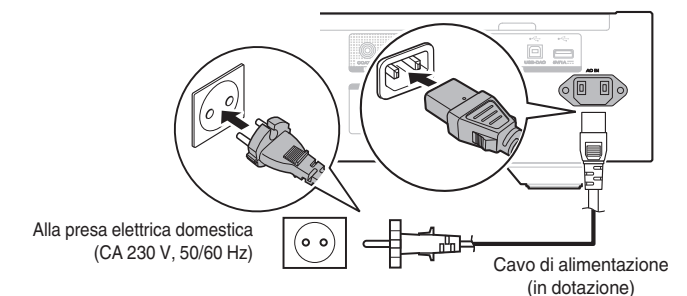
Questa unità consente di effettuare la riproduzione con timer quando un amplificatore e un dispositivo timer sono collegati all'unità.

("Timer Play" (👉 p. 24))



Collegamento del cavo di alimentazione

Dopo aver effettuato tutti i collegamenti, inserire la spina di alimentazione nella presa di corrente.

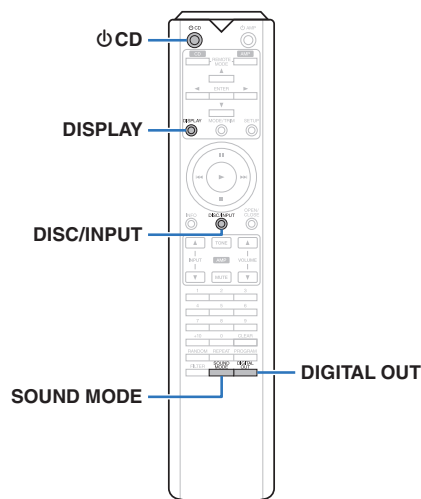


Riproduzione

☐ Sommario

Funzionamento di base	11
Riproduzione di CD/Super Audio CD	13
Riproduzione di dati CD e dati DVD	15
Riproduzione di un dispositivo di memoria USB	16
Utilizzo come convertitore D/A	18
Specifica della qualità audio desiderata	22

Funzionamento di base



Accensione

1 Premere **⏻** sull'unità per accenderla.



- Premere **⏻** CD sul telecomando per accendere l'apparecchio dalla modalità standby.
- È anche possibile premere **▶** sull'unità principale per accenderla a partire dalla modalità standby.

☐ Quando l'alimentazione viene commutata su standby

1 Premere **⏻** CD.

L'unità passa in modalità standby e l'indicatore STANDBY si illumina in rosso.

NOTA

- Alcuni circuiti dell'unità continuano a essere alimentati anche se è attiva la modalità standby. Se non si usa l'unità per lunghi periodi, ad esempio quando si va in vacanza, premere **⏻** sull'unità principale per spegnerla o scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

Selezione della modalità del supporto di riproduzione

1 Premere DISC/INPUT per selezionare la modalità del supporto di riproduzione.

Disc (Default):	Selezionare questa opzione per riprodurre un disco.
USB:	Selezionare questa opzione per riprodurre i file contenuti in un dispositivo di memoria USB.
USB-DAC:	Consente di riprodurre file audio sul computer.
Coaxial:	Consente la riproduzione del dispositivo collegato al connettore COAXIAL.
Optical:	Consente la riproduzione del dispositivo collegato al connettore OPTICAL.



- È anche possibile selezionare la modalità del supporto di riproduzione premendo DISC/INPUT sull'unità.

Impostare lo spegnimento di display e illuminazione

È possibile disattivare il circuito del display per ridurre al minimo il rumore causato dal display e dal relativo circuito che potrebbe interferire con il segnale dell'uscita audio analogica.

1 Durante la riproduzione, premere DISPLAY.

Ogni volta che si preme DISPLAY, il display e la spia di illuminazione (blu) si accendono/spengono contemporaneamente.



- Quando il display è spento, l'indicatore "DISPLAY OFF" si illumina.
- Se si preme DISPLAY in qualsiasi momento ma non durante la riproduzione, il display e la spia di illuminazione (blu) non si spengono.

Impostare lo spegnimento dell'illuminazione

Utilizzando la procedura seguente la spia di illuminazione si spegnerà sempre indipendentemente dall'accensione o dallo spegnimento del display.

1 Tenere premuto DISPLAY per almeno due secondi mentre il display è acceso.

Tenere premuto DISPLAY per almeno due secondi mentre la spia è spenta per ripristinare l'impostazione normale.

Arresto delle uscite digitali

L'arresto dell'uscita audio digitale riduce la causa di un rumore che influenza la qualità del suono, consentendo una riproduzione ad una qualità superiore.

1 Premere **DIGITAL OUT**.

L'uscita audio digitale viene attivata e disattivata ogni volta che si preme il pulsante.

- Quando l'uscita digitale è disattivata, l'indicatore "D OFF" si illumina sul display.

Impostazione del layer di riproduzione prioritario per i Super Audio CD

È possibile impostare la priorità del layer da riprodurre quando viene caricato il disco.

1 Premere **DISC/INPUT** per commutare la modalità di riproduzione su "Disc".

2 Verificare che non sia caricato alcun disco.

- Se il layer viene cambiato mentre viene caricato il disco, anche il layer di riproduzione per il disco cambia, ma l'impostazione per il layer di riproduzione prioritario non viene modificata.

3 Premere **SOUND MODE** e passare al layer da impostare.

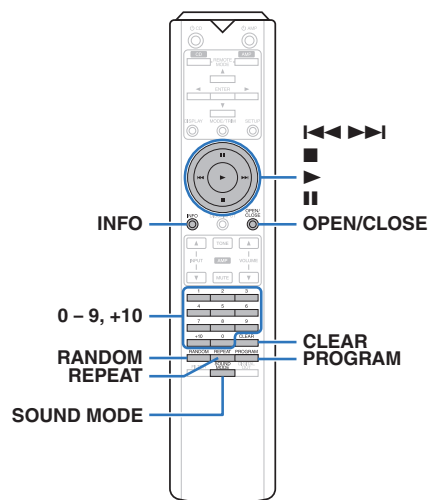
STEREO (Default):	Consente di riprodurre l'area a 2 canali in modalità Super Audio CD.
MULTI:	Consente di riprodurre l'area multicanale in modalità Super Audio CD. L'uscita analogica di questa unità trasmette un segnale a 2 canali con down-mix.
CD:	Consente di riprodurre il layer CD in modalità Super Audio CD.



- Quando si carica un disco dopo aver definito l'impostazione, vengono visualizzati i contenuti registrati sul layer impostato.
- Se viene caricato un disco che non contiene il layer con priorità di riproduzione alta, il contenuto registrato su un altro layer viene visualizzato automaticamente.
- Questa impostazione viene memorizzata in memoria e non viene cancellata anche se il vassoio porta-dischi viene aperto o chiuso o se l'unità viene spenta. Per modificare l'impostazione, ripetere la procedura descritta in precedenza.
- Il layer di riproduzione prioritario non può essere impostato quando viene inserito un disco o se sul display compare l'indicazione "Open".
- Se non sono stati impostati l'area e il layer per un disco, l'ordine di priorità di riproduzione è il seguente:

- ① STEREO
- ② MULTI
- ③ CD

Riproduzione di CD/Super Audio CD



Riproduzione di CD/Super Audio CD

1 Premere OPEN/CLOSE per inserire un disco. (☞ p. 34)

La modalità di riproduzione automaticamente passa a "Disc".

- È anche possibile aprire/chiedere il vassoio porta-dischi premendo ▲ sull'unità.
- È possibile anche chiudere il display premendo ►. Questa operazione avvia automaticamente la riproduzione.

2 Durante la riproduzione di un Super Audio CD, premere SOUND MODE per impostare il layer di riproduzione. (☞ p. 12)

3 Premere ►.

L'indicatore ► si illumina sul display. Viene avviata la riproduzione.

NOTA

- Non porre nessun oggetto estraneo sul vassoio porta dischi. Si rischierebbe di danneggiare l'unità.
- Non spingere il vassoio porta-dischi con le mani quando l'apparecchiatura viene disalimentata. Si rischierebbe di danneggiare l'unità.

Pulsanti operativi	Funzione
►	Riproduzione
	Pausa
■	Arresto
◀◀, ▶▶	Passa alla traccia precedente/ passa alla traccia successiva (Premere e tenere premuto) Riavvolgimento rapido/ Avanzamento rapido
0 - 9, +10	Selezionare il brano
REPEAT	Riproduzione ripetuta <ul style="list-style-type: none"> • Commutazione tra Ripetizione di tutti i brani e Ripetizione di un brano singolo.
RANDOM	Riproduzione casuale
INFO	Passaggio alla visualizzazione della durata <ul style="list-style-type: none"> • Passaggio dalla visualizzazione del tempo trascorso del brano in riproduzione a quello del suo tempo residuo o a quello del tempo residuo di tutti i brani. • Il tempo visualizzato su questa unità potrebbe variare rispetto al tempo effettivo, in quanto viene calcolato troncandolo al singolo secondo più vicino. <p>Nel display vengono visualizzate le informazioni testuali registrate sul Super Audio CD.</p>

❑ Commutazione del display

Premere INFO.

Consente di visualizzare le informazioni di testo e sulla durata memorizzate nel supporto.

- Le informazioni di testo vengono visualizzate solo per il formato Super Audio CD.
- Il lettore può visualizzare i seguenti caratteri:

ABCDEFGHIJKLMN**OP**QRSTUVWXYZ

abcdefghijklmn**op**qrstuvwxyz

0123456789

! " # \$ % & ; < > ? @ \ [] _ ` | { } ~ ^ ' () * + , - . / =
(spazio)

❑ Dischi riproducibili

- Vedere "Dischi". (☞ p. 31)

❑ Riproduzione di un brano specifico (ricerca diretta)

1 Selezionare i brani mediante 0 – 9, +10.

[Esempio]

Brano 4:

Premere il numero 4 per selezionare il brano 4.

Brano 12:

Premere in successione i numeri 1 e 2 per selezionare il brano 12.

- Il numero immesso viene impostato 1,5 secondi dopo la pressione dei relativi pulsanti. Per immettere un numero a due cifre, assicurarsi di premere i due pulsanti numerici uno dopo l'altro senza pause.

Riproduzione di brani in un ordine specifico (riproduzione programmata)

È possibile programmare fino a 20 brani.

1 Nella modalità di arresto, premere PROGRAM.

Sul display verrà visualizzato l'indicatore "PROG".

2 Selezionare i brani mediante 0 – 9, +10.

[Esempio]

Brano 4 : Premere il numero 4 per selezionare il brano 4.

Brano 12 : Premere consecutivamente i numeri 1 e 2 per selezionare il brano 12.

- Il numero immesso viene impostato 1,5 secondi dopo la pressione dei relativi pulsanti. Per immettere un numero a due cifre, assicurarsi di premere i due pulsanti numerici uno dopo l'altro senza pause.

3 Premere ►.

La riproduzione viene avviata nell'ordine programmato.



- Quando si preme REPEAT durante la riproduzione programmata, i brani vengono riprodotti ripetutamente nell'ordine programmato.

NOTA

- La programmazione viene cancellata quando si apre il vassoio porta dischi o si spegne l'alimentazione.

❑ Verifica dell'ordine dei brani programmati

Nella modalità di arresto, premere ►►I.

I brani vengono visualizzati nell'ordine con cui sono stati programmati sul display ogni volta che si preme ►►I.

❑ Per cancellare l'ultimo brano programmato

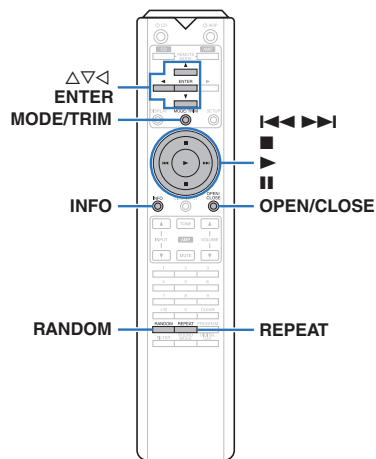
In modalità arresto premere CLEAR.

L'ultimo brano programmato viene cancellato ogni volta che si preme il pulsante.

❑ Cancellazione di tutti i brani programmati

Nella modalità di arresto, premere PROGRAM.

Riproduzione di dati CD e dati DVD



- Questa sezione illustra come riprodurre file musicali che siano registrati su un CD-R/-RW o un DVD-R/-RW/+R/+RW.
- In Internet esistono numerosi siti di distribuzione musicale che permettono di scaricare file musicali in formato MP3 o WMA (Windows Media® Audio). La musica (file) scaricata da tali siti può essere memorizzata su dischi CD-R/-RW o DVD-R/-RW/+R/+RW e riprodotta su questa unità.
- I tipi di formato audio e le specifiche tecniche supportate da questa unità per la riproduzione sono come segue. Per maggiori dettagli, vedere “File riproducibili”. (☞ p. 32)
 - **MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Apple Lossless/AIFF/DSD**

NOTA

- Non è possibile riprodurre file protetti da copyright.
- A seconda del software utilizzato per la masterizzazione e di altre condizioni, è possibile che alcuni file non vengano riprodotti o visualizzati correttamente.

“Windows Media” e “Windows” sono i marchi di fabbrica o i marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Riproduzione di file

1 Caricare sul vassoio porta-dischi un disco CD-R/-RW o DVD-R/-RW/+R/+RW contenente file musicali. (☞ p. 34)

- Premere OPEN/CLOSE per aprire/chiedere il vassoio porta dischi.

2 Utilizzare $\Delta \nabla \triangleleft$ per selezionare la cartella da riprodurre, quindi premere ENTER.

3 Utilizzare $\Delta \nabla$ per selezionare il file da riprodurre, quindi premere ENTER.

Viene avviata la riproduzione.

Pulsanti operativi	Funzione
\blacktriangleright	Riproduzione
\parallel	Pausa
\blacksquare	Arresto
$\blacktriangleleft \blacktriangleright$	Passa alla traccia precedente/ passa alla traccia successiva (Premere e tenere premuto) riavvolgimento rapido / avanzamento rapido
\triangleleft	Passaggio a un livello superiore nell'albero delle cartelle
$\Delta \nabla$	Selezionare la voce
ENTER	Immissione della voce selezionata / Riproduzione
MODE/TRIM	Scegliere la selezione da riprodurre
RANDOM	Riproduzione casuale
REPEAT	Riproduzione ripetuta <ul style="list-style-type: none"> • Commutazione tra Ripetizione continua di tutti i brani e Ripetizione di un brano singolo.
INFO	Commutare il display tra il tempo di riproduzione trascorso, le informazioni di testo e il formato file.



- Per riprodurre un altro file durante la riproduzione di un CD-R/CD-RW o un DVD-R/-RW/+R/+RW, premere \triangleleft per visualizzare la struttura dei file. Utilizzare $\Delta \nabla$ per selezionare il file da riprodurre, quindi premere ENTER.

☐ Commutazione del display

Durante la riproduzione, premere INFO.

- Commutare il display tra il tempo di riproduzione trascorso, le informazioni di testo e il formato file.
- Se un file non supporta le informazioni di testo o non sono registrate informazioni sul brano, viene visualizzato il nome file.
- I caratteri visualizzabili sono i seguenti:

```

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
0123456789
!"#$%& : ; < > ? @ \ [ ] _ ` | { } ~ ^ ' ( ) * + , - . / =
(spazio)
  
```

- I numeri di file vengono impostati automaticamente durante il caricamento del disco.

☐ File riproducibili

- Vedere “File riproducibili”. (☞ p. 32)

☐ Commutazione della selezione da riprodurre

Nella modalità di arresto, premere MODE/TRIM.

- È possibile impostare la selezione dei brani da riprodurre.

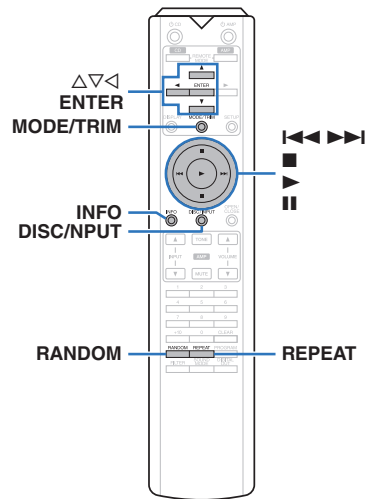
Folder mode: Tutti i file nella cartella selezionata vengono riprodotti.

All mode: Tutti i file sul disco vengono riprodotti.



- La gerarchia delle cartelle non viene visualizzata quando “All mode” è impostato come selezione da riprodurre.

Riproduzione di un dispositivo di memoria USB



- Riproduzione di musica memorizzata su un dispositivo di memoria USB.
- Su questa unità è possibile riprodurre soltanto dispositivi di memoria USB conformi agli standard della classe di archiviazione di massa.
- Questa unità è compatibile con dispositivi di memoria USB in formato "FAT16" o "FAT32".
- I tipi di formato audio e le specifiche tecniche supportate da questa unità per la riproduzione sono come segue. Per i dettagli, vedere "Dispositivo di memoria USB" (p. 33).
 - MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Apple Lossless/AIFF/DSD

Riproduzione di file memorizzati in dispositivi di memoria USB

- 1 Collegare il dispositivo di memoria USB alla porta USB.** (p. 9)
- 2 Premere DISC/INPUT per commutare la modalità di riproduzione su "USB".**
 - Quando la voce "Resume Play" del menu è attiva, la riproduzione viene avviata automaticamente.
- 3 Premere ◀.**

Sul display di questa unità compare l'elenco file/cartella.

 - L'elenco file/cartella può essere visualizzato anche premendo ■ per arrestare la riproduzione.
- 4 Utilizzare Δ∇ per selezionare la cartella, quindi premere ENTER.**
- 5 Utilizzare Δ∇ per selezionare il file, quindi premere ENTER.**

Viene avviata la riproduzione.

Pulsanti operativi	Funzione
▶	Riproduzione
	Pausa
■	Arresto
◀▶, ▶▶	Passa alla traccia precedente/ passa alla traccia successiva (Premere e tenere premuto) Riavvolgimento rapido/ Avanzamento rapido
◀	Passaggio a un livello superiore nell'albero delle cartelle
Δ∇	Selezionare la voce
ENTER	Immissione della voce selezionata / Riproduzione
REPEAT	Riproduzione ripetuta <ul style="list-style-type: none"> • Commutazione tra Ripetizione di tutti i brani e Ripetizione di un brano singolo.
RANDOM	Riproduzione casuale
MODE/TRIM	Commutare alla modalità riproduzione della cartella <ul style="list-style-type: none"> • Commutazione tra la modalità "Folder" o "All".
INFO	Commuta il display tra il tempo di riproduzione trascorso e le informazioni di testo.

- Per iniziare a riprodurre un altro file durante la riproduzione di un dispositivo di memoria USB, premere prima ◀ per visualizzare la struttura dei file. Utilizzare Δ∇ per selezionare il file da riprodurre, quindi premere ENTER.

NOTA

- Non rimuovere il dispositivo di memoria USB dall'unità quando l'indicatore di comunicazione della memoria USB sta lampeggiando. Ciò potrebbe danneggiare il dispositivo di memoria USB o i file registrati sul dispositivo di memoria USB.
- Marantz non si assume alcuna responsabilità per eventuali problemi originati dai dati contenuti in un dispositivo di memoria USB quando questa unità viene utilizzata insieme a tale dispositivo.

Commutazione del display

Durante la riproduzione, premere INFO.

- Commuta il display tra il tempo di riproduzione trascorso e le informazioni di testo.
- Durante la riproduzione di un file WAV, AIFF o DSD (.dff), vengono visualizzati il nome, il numero e il formato del file.
- Il lettore può visualizzare i seguenti caratteri:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

! " # \$ % & ; < > ? @ \ [] _ ` | { } ~ ^ ' () * + , - . / =
(spazio)

- Un punto (".") viene visualizzato al posto di qualsiasi carattere che non possa essere visualizzato dal lettore.

File riproducibili

Vedere "Dispositivo di memoria USB" (☞ p. 33).

Commutazione della selezione da riprodurre

Nella modalità di arresto, premere MODE/TRIM.

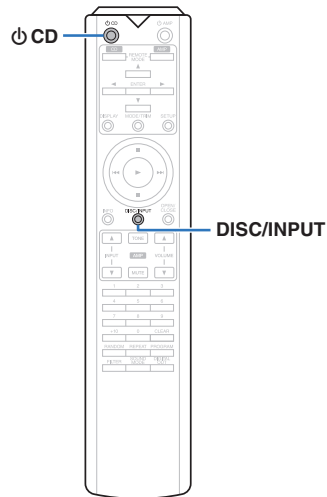
- È possibile impostare la selezione dei brani da riprodurre.

Folder mode:	Tutti i file nella cartella selezionata vengono riprodotti.
All mode:	Tutti i file nel dispositivo di memoria USB selezionato vengono riprodotti.



- La gerarchia delle cartelle non viene visualizzata quando "All mode" è impostato come selezione da riprodurre.

Utilizzo come convertitore D/A



I segnali audio digitali inviati da un computer o un dispositivo esterno a questa unità possono essere convertiti e trasmessi come segnali analogici utilizzando il convertitore D/A dell'unità. (Funzione di conversione D/A)

- **DSD è un marchio di fabbrica registrato.**
- **Microsoft, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10 sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.**
- **ASIO è un marchio di Steinberg Media Technologies GmbH.**
- **Apple, Macintosh e macOS sono marchi di fabbrica registrati di Apple Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.**

Collegamento e riproduzione da un computer (USB-DAC)

È possibile usufruire di una riproduzione audio di alta qualità mediante il convertitore D/A incorporato in questa unità, inviando in ingresso sull'unità file musicali da un computer mediante un collegamento USB.

- Prima di collegare tramite USB questa unità al computer, installare il software del driver nel computer.
- Non occorre installare alcun driver per sistemi operativi Mac.
- È possibile anche utilizzare qualsiasi software per lettori disponibile in commercio o scaricabile per riprodurre i file sul computer.

Computer (Requisiti di sistema)

Sistema operativo

- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10
- macOS 10.12, 10.13 o 10.14

USB

- USB 2.0: USB ad alta velocità/USB Audio Class versione 2.0

NOTA

- Il funzionamento della presente unità è stato verificato utilizzando i requisiti di sistema definiti da noi, tuttavia ciò non garantisce il funzionamento di tutti i sistemi.

- Windows Installazione del driver dedicato (p. 18)
- macOS Impostazioni del dispositivo audio (p. 21)

Installazione del driver dedicato (Solo Windows)

Installazione del software del driver

1 Scollegare il cavo USB tra il computer e l'unità.

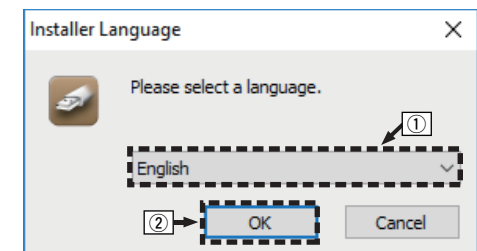
- Il software del driver non può essere installato correttamente se il computer è collegato all'unità mediante un cavo USB.
- Se l'unità e il computer sono collegati mediante un cavo USB e il computer viene acceso prima dell'installazione, scollegare il cavo USB e riavviare il computer.

2 Scaricare il driver dedicato dalla sezione "Download" della pagina SA-12 SE del sito web Marantz e salvarlo sul PC in uso.

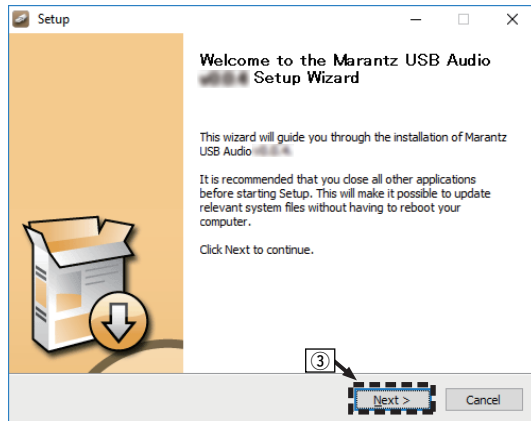
3 Decomprimere il file scaricato e fare doppio clic sul file exe.

4 Installare il driver.

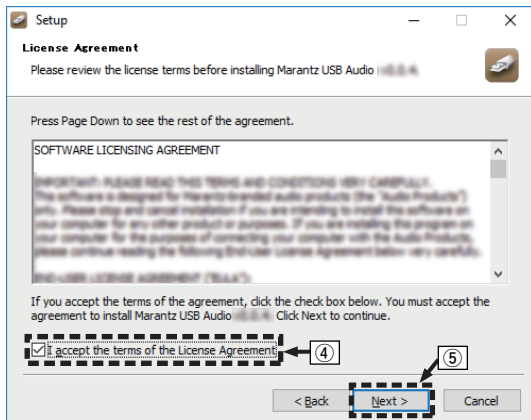
- Selezionare la lingua da utilizzare per l'installazione.
- Fare clic su "OK".



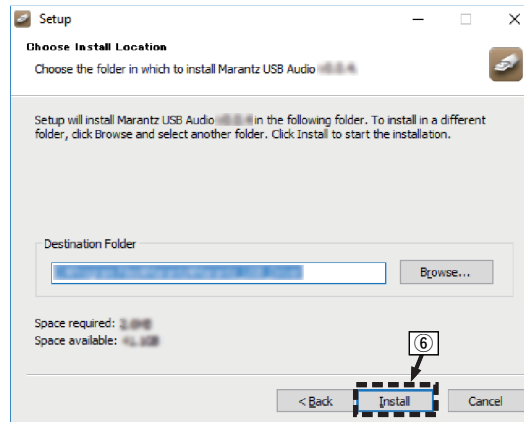
- ③ Compare il menu della procedura guidata. Fare clic su “Next”.



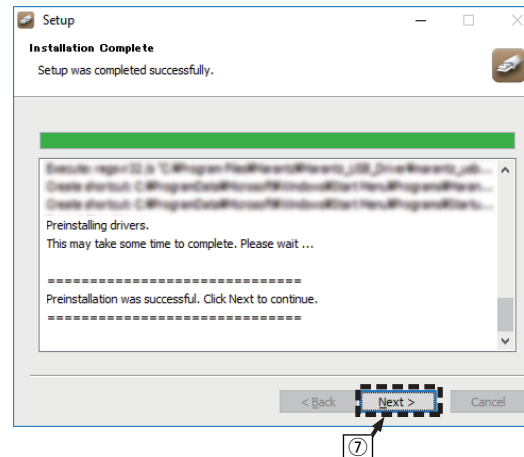
- ④ Leggere il contratto di licenza software e fare clic su “I accept the terms of the License Agreement”.
- ⑤ Fare clic su “Next”.



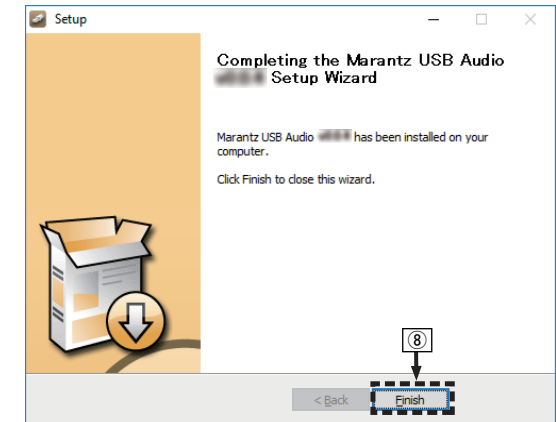
- ⑥ Fare clic su “Install” nella finestra di dialogo per l’avvio dell’installazione.
- L’installazione si avvia. Non eseguire alcuna operazione sul PC fino al termine dell’installazione.



- ⑦ Fare clic su “Next”.



- ⑧ Al termine dell’installazione, fare clic su “Finish”.



- ⑨ Fare clic su “Sì”.



5 Quando l’unità è spenta, collegarla al computer con un cavo USB (venduto separatamente).

- Per la procedura di collegamento, fare riferimento alla sezione “Collegamento ad un PC o Mac”. (p. 9)

6 Premere sull'unità principale.

- Quando l'unità è accesa, il computer la rileva e si connette automaticamente.

7 Premere DISC/INPUT per commutare la modalità di riproduzione su "USB-DAC".

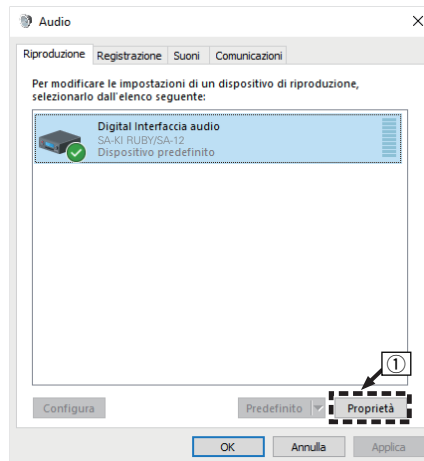
8 Verifica del driver installato.

- 1 Fare clic su "Inizia", quindi su "Pannello di controllo" sul computer.
 - Viene visualizzato l'elenco di impostazioni del Pannello di controllo.
- 2 Fare clic su "Audio".
 - Viene visualizzata la finestra del menu audio.
- 3 Verificare che sia presente un segno di spunta accanto a "Dispositivo predefinito" in "SA-KI RUBY/SA-12" nella scheda "Riproduzione".
 - Se è presente un segno di spunta su un dispositivo diverso, fare clic su "SA-KI RUBY/SA-12" e quindi su "Predefinito".

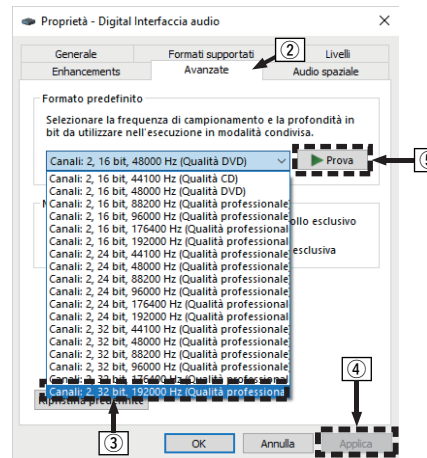
9 Verifica dell'uscita audio.

È possibile inviare un segnale di prova (TEST) dal computer per verificare l'uscita audio della funzione USB-DAC.

- 1 Selezionare "SA-KI RUBY/SA-12" e fare clic su "Proprietà".
 - Viene visualizzata la finestra delle proprietà.



- 2 Fare clic sulla scheda "Avanzate".
- 3 Selezionare la frequenza di campionamento e il bit rate da applicare al convertitore D/A.
 - Si consiglia di selezionare "Canali: 2, 24 bit, 192000 Hz (Qualità professionale)" (Windows 7).
 - Si consiglia di selezionare "Canali: 2, 32 bit, 192000 Hz (Qualità professionale)" (Windows 8/Windows 8.1/Windows 10).
- 4 Fare clic su "Applica".
- 5 Fare clic su "Prova".
 - Verificare che l'audio dell'unità venga riprodotto tramite il computer.

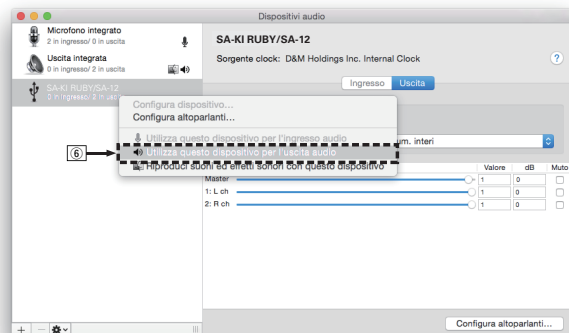


NOTA

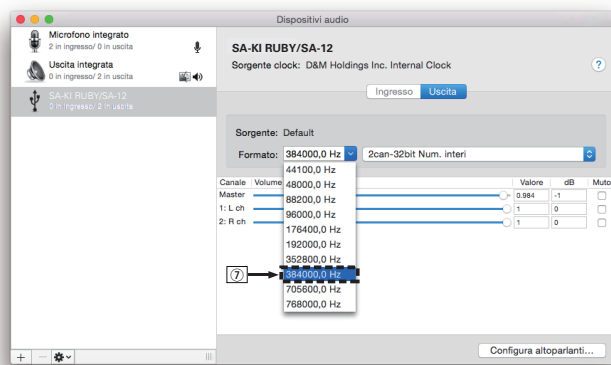
- Prima di collegare l'unità a un computer, è necessario installare il driver dedicato nel computer. L'unità non funziona correttamente se viene collegata al computer prima che sia stato installato l'apposito driver.
- Per riprodurre file con una frequenza di campionamento di 352,8 kHz/384 kHz senza riduzione della frequenza di campionamento (downsampling), è necessario un software del lettore che supporti il driver ASIO (Audio Stream Input Output). Controllare il software del lettore utilizzato, prima di riprodurre file con il driver ASIO.
- L'unità potrebbe non funzionare con alcune configurazioni hardware e software del computer.
- Qualora si rilevino eventuali problemi nel riprodurre l'audio proveniente dal computer attraverso questa unità, leggere la FAQ nel sito www.marantz.com. Potrebbe essere utile leggere anche le pagine del supporto per l'applicazione del lettore audio utilizzata.

❑ Impostazioni del dispositivo audio (solo macOS)

- ① Quando l'unità è spenta, collegarla al Mac con un cavo USB (venduto separatamente).
 - Per la procedura di collegamento, fare riferimento alla sezione "Collegamento ad un PC o Mac". (📖 p. 9)
- ② Premere \odot sull'unità principale.
- ③ Premere DISC/INPUT per commutare la modalità di riproduzione su "USB-DAC".
- ④ Spostare il cursore su "Vai" sullo schermo del computer, quindi fare clic su "Utilità".
 - Viene visualizzato l'elenco delle utility.
- ⑤ Fare doppio clic su "Configurazione MIDI Audio".
 - Viene visualizzata la finestra "Dispositivi audio".
- ⑥ Verificare che "Use this device for sound output" sia selezionato in "SA-KI RUBY/SA-12".
 - Se è selezionato un altro dispositivo, selezionare "Secondary click" su "SA-KI RUBY/SA-12", quindi selezionare "Utilizzare questo dispositivo per l'uscita audio".



- ⑦ Selezionare il formato "SA-KI RUBY/SA-12".
 - È di norma consigliabile impostare il formato su "384000,0 Hz" e "2can-32bit Num. interi".



- ⑧ Esci da Configurazione MIDI Audio.

❑ Riproduzione

Installare preventivamente sul computer il software del lettore.

Utilizzare la porta USB-DAC sul pannello posteriore per collegare l'unità a un computer. (📖 p. 9)

1 Premere DISC/INPUT per commutare la modalità di riproduzione su "USB-DAC".

Avviare la riproduzione dal software del lettore sul computer.

Il segnale audio digitale in ingresso viene indicato come segue sul display.

- Se viene inviato un segnale PCM lineare in ingresso [Esempio] PCM176,4k/24



- I file vengono visualizzati in ordine secondo la frequenza di campionamento e la lunghezza bit.
- La lunghezza bit visualizzata indica il numero di bit al momento dell'invio del segnale audio dal computer al convertitore D/A di questa unità.

- Se viene inviato un segnale DSD in ingresso [Esempio] DSD 11,2M



- Quando viene inviato un segnale DSD in ingresso, viene visualizzata solo la frequenza di campionamento.



- Se la frequenza di campionamento non può essere rilevata, "Unlock" verrà visualizzato.
- "Unsupported" viene visualizzato quando segnali audio che non sono supportati da questa unità sono in ingresso.

❑ Segnali audio che possono essere riprodotti

Vedere “Convertitore D/A” (🔍 p. 36).

NOTA

- Dal computer è possibile eseguire operazioni quali la riproduzione e la pausa. A questo punto non è possibile eseguire operazioni con i pulsanti dell'unità o del telecomando.
- Quando questa unità viene utilizzata come convertitore D/A, l'audio non viene emesso tramite gli altoparlanti del computer.
- Se si scollega il computer dall'unità durante l'esecuzione del software di riproduzione dei file musicali nel computer, è possibile che quest'ultimo si blocchi. Chiudere sempre il software di riproduzione prima di scollegare il computer.
- Quando si verifica un'anomalia sul computer, scollegare il cavo USB e riavviare il computer.
- La frequenza di campionamento o lunghezza bit del software di riproduzione dei file musicali potrebbero essere diverse da quelle visualizzate nell'unità.
- Utilizzare un cavo di 3 m o meno per stabilire il collegamento con il computer.

Collegamento e riproduzione da un dispositivo digitale (coassiale/ottico)

1 Premere DISC/INPUT per commutare la modalità di riproduzione su “Coaxial” o “Optical”.

Il segnale audio digitale in ingresso viene indicato come segue sul display.

- Se viene inviato un segnale PCM lineare in ingresso
【Esempio】PCM176,4k/24



- I file vengono visualizzati in ordine secondo la frequenza di campionamento e la lunghezza bit.
- La lunghezza bit visualizzata indica il numero di bit al momento dell'invio del segnale audio da un dispositivo esterno al convertitore D/A di questa unità.



- Se la frequenza di campionamento non può essere rilevata, “Unlock” verrà visualizzato.
- “Unsupported” viene visualizzato quando segnali audio che non sono supportati da questa unità sono in ingresso.

❑ Specifiche dei formati audio supportati

Vedere “Convertitore D/A” (🔍 p. 36).

NOTA

- Non utilizzare segnali non PCM, ad esempio Dolby Digital e DTS. Tali segnali causano rumore e potrebbero danneggiare gli altoparlanti.

Specifica della qualità audio desiderata

Commutazione delle caratteristiche del filtro

Questa unità è dotata di una funzione di regolazione della qualità audio che consente agli utenti di ottenere la qualità audio desiderata in fase di riproduzione. L'unità supporta il segnale PCM.

I 2 tipi sono illustrati di seguito.

Tipo di filtro	Caratteristiche
Filter 1	Risposta a impulsi molto breve ma simmetrica. Ambiente sonoro molto preciso e bilanciamento tonale fluido.
Filter 2	Preringing breve - postringing lungo. Bilanciamento tonale neutro - leggermente più chiaro rispetto a “Filter1”.

1 Premere FILTER

Premendo più volte il pulsante è possibile attivare una delle 2 modalità (Filter 1 / Filter 2), l'impostazione.

NOTA

- Alle caratteristiche di filtro viene applicata la memorizzazione dell'ultima funzione. Queste impostazioni rimangono infatti in memoria anche in caso di sostituzione del disco o di spegnimento dell'unità.
- La funzione del filtro non funziona durante la riproduzione dei Super Audio CD o delle sorgenti audio DSD.

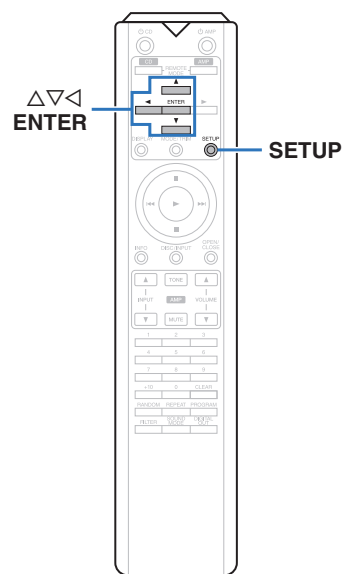
Impostazioni

Mappa menu

Per impostazione predefinita, questa unità è dotata di impostazioni definite consigliate. È comunque possibile personalizzare l'unità in base al sistema disponibile e alle proprie preferenze.

Voci di configurazione	Descrizione	Pagina
Phones	Commuta l'uscita delle cuffie su on/off.	24
HP AMP Gain	Impostare il guadagno dell'amplificatore delle cuffie.	24
Resume Play	Quando si commuta la modalità di riproduzione, si scollega e ricollega il dispositivo di memoria USB, oppure si spegne e si riaccende l'apparecchio durante la riproduzione di un dispositivo di memoria USB, l'unità memorizza il punto in cui si è arrestata la riproduzione, affinché quest'ultima possa riprendere dall'inizio dell'ultima traccia riprodotta.	24
AutoStandby	Consente di impostare se commutare automaticamente alla modalità standby quando l'unità rimane nella modalità di arresto per più di 30 minuti.	24
Timer Play	Questa unità può eseguire la riproduzione con timer se utilizzata in combinazione con il dispositivo timer.	24

Operazioni menu



- 1** Premere **SETUP**.
Il menu viene visualizzato sul display.
- 2** Utilizzare $\Delta \nabla$ per selezionare il menu da impostare o azionare, quindi premere **ENTER**.
- 3** Utilizzare $\Delta \nabla$ per passare all'impostazione desiderata.
- 4** Premere **ENTER** per accedere all'impostazione.
 - Per tornare alla voce precedente, premere \triangleleft .
 - Per uscire dal menu, premere **SETUP** mentre è visualizzato il menu. Il display torna alla visualizzazione normale.

Phones

È possibile arrestare il funzionamento del circuito delle cuffie per ridurre al minimo il rumore causato dal circuito delle cuffie che potrebbe interferire con il segnale dell'uscita audio analogica.

On (Default):	Abilitare l'uscita delle cuffie.
Off:	Disabilitare l'uscita delle cuffie.



- Se non si utilizza la cuffia, è possibile ottenere un audio di qualità superiore in modalità Off.

HP AMP Gain

Impostare il guadagno dell'amplificatore delle cuffie. Impostare questo in base alle impedenze delle cuffie collegate. Si consiglia di impostare questa opzione sul lato "Low" se le cuffie hanno una bassa impedenza e sul lato "High" se hanno un'alta impedenza.

Low (Default):	Impostare il guadagno dell'amplificatore delle cuffie su "Low".
Middle:	Impostare il guadagno dell'amplificatore delle cuffie su "Middle". Impostare questa opzione se il volume delle impostazioni predefinite di fabbrica è troppo basso.
High:	Impostare il guadagno dell'amplificatore delle cuffie su "High". Impostare quando il volume risulta insufficiente, anche se il guadagno è impostato su "Middle".

NOTA

- Il volume delle cuffie varia a seconda dell'impostazione di "HP AMP Gain". Se si intende modificare questa impostazione durante l'ascolto dell'audio, diminuire prima il volume o silenziare l'audio.

Resume Play

Quando si commuta la modalità di riproduzione, si scollega e ricollega il dispositivo di memoria USB, oppure si spegne e si riaccende l'apparecchio durante la riproduzione di un dispositivo di memoria USB, l'unità memorizza il punto in cui si è arrestata la riproduzione (informazioni di ripresa), affinché quest'ultima possa riprendere dall'inizio dell'ultima traccia riprodotta.

On (Default):	La ripresa della riproduzione viene impostata.
Off:	La ripresa della riproduzione non viene impostata.

NOTA

- La ripresa della riproduzione funziona anche se il dispositivo di memoria USB viene scollegato e quindi ricollegato. Tuttavia, se un altro dispositivo di memoria USB è collegato, le informazioni di ripresa per il precedente dispositivo di memoria USB vengono eliminate.
- Le informazioni di ripresa possono essere eliminate quando il dispositivo di memoria USB viene rimosso e vengono aggiunti o eliminati dei file.
- Premere **■** mentre la riproduzione è ferma per cancellare le informazioni di ripresa. "Resume Off" viene visualizzato.
- Le informazioni di ripresa non sono registrate quando il dispositivo è spento premendo **⏻** durante la riproduzione del dispositivo di memoria USB.

AutoStandby

Consente di impostare se commutare automaticamente alla modalità standby quando l'unità rimane nella modalità di arresto per più di 30 minuti.

On (Default):	Abilitare la modalità Auto Standby.
Off:	Disabilitare la modalità Auto Standby.

Timer Play

Questa unità può eseguire la riproduzione con timer se utilizzata in combinazione con il dispositivo timer. ("Collegamento del dispositivo timer" (🔗 p. 10))

On:	La riproduzione con timer viene impostata. Selezionare la modalità di riproduzione da utilizzare per la riproduzione con il timer.
Off (Default):	La riproduzione con timer non viene impostata.

❑ Uso della funzione di riproduzione con timer

1. Accendere l'alimentazione dei componenti collegati.
2. Caricare un disco o collegare un dispositivo di memoria USB.
3. Commutare la modalità di riproduzione dell'unità sul supporto da riprodurre agendo sul timer.
4. Commutare la funzione dell'amplificatore in modo che l'ingresso sia quello dell'unità principale collegata.
5. Impostare il timer audio per gli orari desiderati.
6. Attivare il timer.

I componenti collegati al timer vengono spenti. All'ora impostata, i componenti si accendono automaticamente e la riproduzione viene avviata dal primo brano.

NOTA

- Per quanto riguarda il collegamento al timer audio e il relativo funzionamento, si rimanda al manuale di istruzioni del timer audio.
- La riproduzione con timer non supporta la riproduzione casuale, ripetuta o programmata.

Suggerimenti

☐ Sommario

Suggerimenti

Desidero commutare il filtro per modificare la qualità audio	26
Si desidera riprodurre l'audio analogico in uscita a una qualità superiore	26
Si desidera spegnere la spia di illuminazione	26
Si desidera visualizzare il testo del Super Audio CD	26
Si desidera riprodurre l'area multicanale di un Super Audio CD	26
Si desidera riprodurre tutti i brani su un DVD-R/-RW/+R/+RW o un CD-R/-RW in modo casuale	26
Si desidera riprodurre solo la cartella specificata	26
Si desidera disattivare l'avvio automatico della riproduzione del dispositivo di memoria USB	26
Desidero utilizzare il telecomando di questa unità per azionare un amplificatore Marantz	26

Risoluzione dei problemi

L'alimentazione non si accende/l'alimentazione si spegne	27
Non è possibile eseguire alcuna operazione tramite il telecomando	27
Sul display dell'unità non compare nulla	28
Non viene trasmesso alcun suono	28
L'audio è interrotto o si verificano dei rumori	28
Non viene trasmesso l'audio desiderato	28
Non è possibile riprodurre dischi	29
Impossibile riprodurre file da PC o Mac	29
Non è possibile riprodurre i contenuti dei dispositivi digitali (coassiale/ottico)	29
La lunghezza bit visualizzata per i file riprodotti da un computer o dispositivo esterno non corrisponde a quella visualizzata sull'unità	30
Non è possibile riprodurre i contenuti dei dispositivi di memoria USB	30
Le informazioni testuali presenti sul dispositivo di memoria USB non vengono visualizzate correttamente	30

Suggerimenti

Desidero commutare il filtro per modificare la qualità audio

- Commutare le caratteristiche del filtro. (☞ p. 22)

Si desidera riprodurre l'audio analogico in uscita a una qualità superiore

- Spegnerne il display per ridurre le interferenze del display e del rispettivo circuito sul segnale di uscita dell'audio analogico. (☞ p. 11)
- Spegnerne l'uscita digitale per ridurre le interferenze del circuito di uscita dell'audio digitale sul segnale di uscita dell'audio analogico. (☞ p. 12)
- È possibile arrestare il funzionamento del circuito delle cuffie per ridurre al minimo il rumore causato dal circuito delle cuffie che potrebbe interferire con il segnale dell'uscita audio analogica. Impostare "Off" su "Phones". (☞ p. 24)

Si desidera spegnere la spia di illuminazione

- Modificare le impostazioni in modo che la spia di illuminazione resti sempre spenta. (☞ p. 11)

Si desidera visualizzare il testo del Super Audio CD

- Questa unità supporta il testo dei Super Audio CD. Premere il pulsante INFO per alternare le informazioni sul display. (☞ p. 14)

Si desidera riprodurre l'area multicanale di un Super Audio CD

- Questa unità è in grado di riprodurre audio multicanale riducendolo (downmixing) a due canali. Premere il tasto SOUND MODE e impostare "MULTI". (☞ p. 12)

Si desidera riprodurre tutti i brani su un DVD-R/-RW/+R/+RW o un CD-R/-RW in modo casuale

- È possibile impostare la riproduzione casuale premendo il tasto MODE/TRIM e impostando "All Mode" come modalità di riproduzione prima della riproduzione. (☞ p. 15)

Si desidera riprodurre solo la cartella specificata

- Premere il pulsante MODE/TRIM per impostare il tipo di selezione da riprodurre su "Folder mode". (☞ p. 15), (☞ p. 17))

Si desidera disattivare l'avvio automatico della riproduzione del dispositivo di memoria USB

- Impostare "Off" su "Resume Play". (☞ p. 24)

Desidero utilizzare il telecomando di questa unità per azionare un amplificatore Marantz

- Premere il pulsante REMOTE MODE AMP per commutare il telecomando sulla modalità di funzionamento dell'amplificatore. (☞ p. 7)
- Fare inoltre riferimento al manuale di istruzioni dell'amplificatore.

Risoluzione dei problemi



In caso di problemi, controllare anzitutto quanto segue.

1. I collegamenti sono corretti?
2. L'unità viene utilizzata come descritto nel manuale delle istruzioni?
3. Gli altri dispositivi funzionano correttamente?

Se l'unità non funziona correttamente, controllare la tabella riportata in basso.

Se il problema persiste, potrebbe esserci un guasto. In questo caso, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e rivolgersi al proprio rivenditore.

❑ L'alimentazione non si accende/l'alimentazione si spegne

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
L'alimentazione non si accende.	• Controllare se la spina è inserita correttamente nella presa elettrica.	<u>10</u>
	• L'unità è in modalità standby. Premere il pulsante  CD sul telecomando.	<u>11</u>
L'alimentazione si spegne automaticamente.	• È impostata la modalità standby automatico. La modalità standby automatico commuta l'unità sulla modalità standby quando quest'ultima non viene utilizzata per circa 30 minuti. Per disabilitare la modalità standby automatico, impostare "Auto Standby" sul menu su "Off".	<u>24</u>
L'alimentazione viene disattivata e l'indicatore di alimentazione lampeggia in rosso quando viene collegato un dispositivo di memoria USB.	• Il dispositivo di memoria USB collegato non è supportato. Utilizzare un dispositivo di memoria USB che richieda una corrente di esercizio inferiore a 1A.	—
	• Il dispositivo necessita di una maggiore potenza rispetto a quella fornita da questa unità via USB. Premere  su questa unità per lo spegnimento, rimuovere il dispositivo di memoria USB, quindi riattivare il dispositivo.	—

❑ Non è possibile eseguire alcuna operazione tramite il telecomando

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
Non è possibile eseguire alcuna operazione tramite il telecomando.	• Le batterie sono esaurite. Sostituire le batterie.	<u>2</u>
	• Azionare il telecomando entro una distanza di circa 7 metri dall'unità e con un'angolazione compresa entro 30 °.	<u>2</u>
	• Rimuovere gli eventuali ostacoli presenti tra l'unità e il telecomando.	—
	• Inserire le batterie nella direzione corretta, verificando i segni \oplus e \ominus .	<u>2</u>
	• Il sensore del telecomando dell'unità è esposto ad una forte luce (luce solare diretta, lampada fluorescente del tipo ad invertitore ecc.). Spostare l'unità in un luogo in cui il sensore del telecomando non sia esposto a forte luce.	—
	• Se si utilizza un dispositivo video 3D, il telecomando dell'unità potrebbe non funzionare a causa dell'effetto delle comunicazioni a infrarossi tra unità (ad esempio TV e occhiali per la visione in 3D). In questo caso, regolare la direzione e la distanza delle unità con la funzione di comunicazione 3D per garantire che il telecomando di questa unità funzioni correttamente.	—
	• Premere il pulsante REMOTE MODE CD per commutare la modalità di funzionamento del telecomando su "CD".	<u>7</u>
	• Quando si utilizza questa unità in modo indipendente, impostare l'interruttore su "INTERNAL".	<u>10</u>

❑ Sul display dell'unità non compare nulla

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
Il display è disattivato.	<ul style="list-style-type: none"> • Premere il pulsante DISPLAY per accendere il display. 	<u>11</u>

❑ Non viene trasmesso alcun suono

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
Non viene prodotto alcun suono. O il suono è distorto.	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare i collegamenti di tutti i dispositivi. 	<u>8</u>
	<ul style="list-style-type: none"> • Inserire fino in fondo i cavi di collegamento. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che i connettori di ingresso e di uscita non siano collegati al contrario. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare se i cavi sono danneggiati. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare le funzioni ed i controlli dell'amplificatore e regolarli se necessario. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Quando si intende collegare un apparecchio dotato di connettori di ingresso audio digitali, impostare "Digital Out" su "On". 	<u>12</u>
	<ul style="list-style-type: none"> • L'uscita audio digitale si arresta durante la riproduzione del layer HD di un Super Audio CD o di un file con un segnale DSD o un segnale lineare PCM con una frequenza di campionamento di 352,8 kHz o superiore. 	—
<ul style="list-style-type: none"> • In caso di utilizzo di cuffia, verificare che "Phones" sia impostato su "On" nel menu. Il suono non viene emesso attraverso la presa cuffie se è impostato "Off". 	<u>24</u>	

❑ L'audio è interrotto o si verificano dei rumori

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
Durante la riproduzione dal CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW l'audio si interrompe occasionalmente.	<ul style="list-style-type: none"> • L'audio potrebbe saltare durante la riproduzione di un CD-R/CD-RW contenente una sorgente audio ad alta risoluzione. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Questo problema può dipendere da scarse condizioni di registrazione o dalla scarsa qualità del disco stesso. Utilizzare un disco registrato correttamente. 	—
Durante la riproduzione dei contenuti di un dispositivo di memoria USB il suono talvolta si interrompe.	<ul style="list-style-type: none"> • Quando la velocità di trasferimento del dispositivo di memoria USB è bassa, l'audio potrebbe talvolta interrompersi. 	—
L'audio viene interrotto durante la riproduzione di tracce salvate su un computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Non avviare le applicazioni diverse dal software di riproduzione durante la riproduzione di musica sul computer. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Il suono può essere interrotto a seconda della configurazione hardware o software del computer in uso. 	—

❑ Non viene trasmesso l'audio desiderato

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
Il volume delle cuffie è basso.	<ul style="list-style-type: none"> • Commutare "HP AMP Gain" su "Middle" o "High" se si utilizzano cuffie con impedenza elevata o a bassa sensibilità. 	<u>24</u>

❑ Non è possibile riprodurre dischi

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
Non è possibile riprodurre quando si preme il pulsante di riproduzione oppure non è possibile riprodurre correttamente una parte specifica del disco.	<ul style="list-style-type: none"> Il disco è sporco o graffiato. Pulire il disco o inserirne uno diverso. 	35
Non è possibile riprodurre DVD-R/-RW/+R/+RW o CD-R/CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> I dischi possono essere riprodotti solo dopo che sono stati finalizzati. Utilizzare un disco finalizzato. 	31
	<ul style="list-style-type: none"> Questo problema può dipendere da scarse condizioni di registrazione o dalla scarsa qualità del disco stesso. Utilizzare un disco registrato correttamente. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Il formato dei file non è supportato da questa unità. Controllare i formati supportati. 	31
“No Disc” viene visualizzato.	<ul style="list-style-type: none"> “No Disc” viene visualizzato se il disco viene caricato capovolto o se non viene caricato alcun disco. 	34
“Unsupported” viene visualizzato.	<ul style="list-style-type: none"> Il messaggio “Unsupported” viene visualizzato se si carica un disco che non può essere riprodotto. 	34

❑ Impossibile riprodurre file da PC o Mac

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
Questa unità non viene riconosciuta sul computer.	<ul style="list-style-type: none"> Ricollegare il cavo USB alla porta USB sul proprio computer. Quando l'unità ancora non viene riconosciuta dopo la riconnessione, collegarsi a una porta USB diversa. 	9
	<ul style="list-style-type: none"> Riavviare il computer. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Controllare il sistema operativo del computer utilizzato. 	18
	<ul style="list-style-type: none"> Quando il computer utilizza Windows, è necessario installare un driver dedicato. 	18
Questa unità non è selezionata come dispositivo di riproduzione.	<ul style="list-style-type: none"> Selezionare questa unità come dispositivo di riproduzione nelle impostazioni audio sul computer. 	18
“Unlock” viene visualizzato.	<ul style="list-style-type: none"> Quando i segnali audio digitali non possono essere rilevati correttamente, “Unlock” viene visualizzato. 	21
“Unsupported” viene visualizzato.	<ul style="list-style-type: none"> “Unsupported” viene visualizzato quando segnali audio che non sono supportati da questa unità sono in ingresso. Controllare le impostazioni sul computer o sul software del lettore. 	21
	<ul style="list-style-type: none"> Se il computer in uso è “macOS”, controllare se il formato “SA-KI RUBY/SA-12” è impostato sotto “384000,0 Hz” utilizzando il “Configurazione MIDI Audio”. 	21

❑ Non è possibile riprodurre i contenuti dei dispositivi digitali (coassiale/optico)

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
“Unlock” viene visualizzato.	<ul style="list-style-type: none"> Quando i segnali audio digitali non possono essere rilevati correttamente, “Unlock” viene visualizzato. 	22
“Unsupported” viene visualizzato.	<ul style="list-style-type: none"> “Unsupported” viene visualizzato quando segnali audio che non sono supportati da questa unità sono in ingresso. Controllare il formato del segnale di uscita audio dal proprio dispositivo digitale. 	22

❑ La lunghezza bit visualizzata per i file riprodotti da un computer o dispositivo esterno non corrisponde a quella visualizzata sull'unità

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
Viene visualizzato "16 bit" anche in caso di riproduzione di file a 24 bit.	<ul style="list-style-type: none"> La lunghezza bit visualizzata corrisponde al numero di bit presenti all'ingresso del segnale nel convertitore D/A dell'unità. Anche usando un file a 24 bit potrebbero essere trasferiti dati a 16 bit. In questo caso, verrà visualizzato 16 bit. 	<u>21</u>

❑ Non è possibile riprodurre i contenuti dei dispositivi di memoria USB

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
"No Device", "Err1: Unsupported", "Err3: hub unsupported" o "Err1: no response" viene visualizzato.	<ul style="list-style-type: none"> Questa unità può non rilevare il dispositivo di memoria USB a causa di una cattiva connessione, ecc. Assicurarsi che la connessione sia eseguita correttamente, scollegando e ricollegando il dispositivo di memoria USB. 	<u>9</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Sono supportati dispositivi di memoria USB compatibili con classe di archiviazione di massa. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Questa unità non supporta collegamenti mediante un hub USB. Collegare il dispositivo di memoria USB direttamente alla porta USB. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Il dispositivo di memoria USB deve essere formattato su FAT16 o FAT32. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Non è garantito il funzionamento di tutti i dispositivi di memoria USB. Alcuni dispositivi di memoria USB non sono riconosciuti. Se si utilizza un disco rigido portatile compatibile con il collegamento USB e che deve essere alimentato da un adattatore CA, collegare quest'ultimo al disco rigido. 	—
I file nel dispositivo di memoria USB non vengono visualizzati. In alternativa, viene visualizzato "Err2: No playable files".	<ul style="list-style-type: none"> I tipi di file non supportati dall'unità non vengono visualizzati. 	<u>33</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Questa unità può visualizzare una struttura di file avente fino a 8 livelli, fino a 1.000 cartelle e fino a 2.000 file in totale in 1 cartella. Modificare la struttura delle cartelle del dispositivo di memoria USB. 	<u>33</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Se in un dispositivo di memoria USB esistono più partizioni, vengono visualizzati solo i file della prima partizione. 	—
Non è possibile riprodurre i file presenti nel dispositivo di memoria USB.	<ul style="list-style-type: none"> Il formato dei file non è supportato da questa unità. Controllare i formati supportati. 	<u>33</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Sull'unità non è possibile riprodurre file protetti da copyright. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Se un file non è riproducibile, "Unsupported" viene visualizzato e viene riprodotto il file successivo. 	—
Impossibile riprodurre i file che iniziano con ".".	<ul style="list-style-type: none"> Quando il contenuto creato con Mac OS X viene copiato nel dispositivo di memoria USB, vengono copiati tutti contenuti e i file nascosti. Nonostante l'estensione di questo file sia la medesima del contenuto, non si tratta dello stesso contenuto. Cancellare questo file utilizzando un altro OS come Windows. 	—






❑ Le informazioni testuali presenti sul dispositivo di memoria USB non vengono visualizzate correttamente

Sintomo	Causa / Soluzione	Pagina
Le informazioni di testo non vengono visualizzate correttamente ("...", ecc.).	<ul style="list-style-type: none"> Sono stati usati i caratteri che non possono essere visualizzati. Su questa unità, i caratteri che non possono essere visualizzati sono sostituiti da "."(punto). 	—

Appendice

Supporti riproducibili

Dischi

Supporti riproducibili	
Super Audio CD	
CD	
CD-R	
CD-RW	
DVD-R/-RW/+R/+RW	

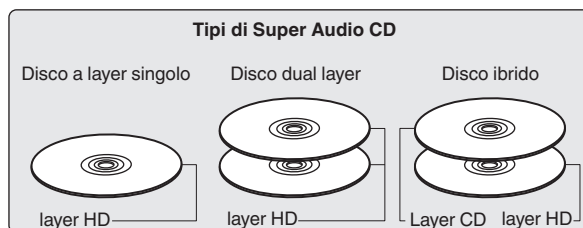
NOTA

- Non è possibile riprodurre alcuni dischi e formati di registrazione.
- Non è possibile riprodurre dischi non finalizzati.

❑ Super Audio CD

Esistono tre tipi di Super Audio CD:

1. Disco a layer singolo
Super Audio CD a layer singolo con un solo layer HD.
2. Disco dual layer
Super Audio CD con due layer HD. Consente una riproduzione prolungata con audio di alta qualità.
3. Disco ibrido
Super Audio CD a doppio layer con un layer HD e un layer CD.
I segnali del layer CD possono essere riprodotti con un lettore CD standard.



Il layer HD è un layer di segnali ad alta densità per Super Audio CD.

Il layer CD è un layer di segnali leggibili con lettori CD standard.



- Alla pressione del pulsante SOUND MODE e selezione di "MULTI", l'audio con down-mix viene trasmesso ai canali L e R.

❑ Numero massimo di file e cartelle riproducibili

Numero massimo di cartelle: 1.000

Numero massimo di file in una cartella: 2.000

NOTA

- Assicurarsi di dare ai file l'estensione. Non è possibile riprodurre file con altre estensioni o senza estensione.
- Le registrazioni effettuate possono essere usate solo privatamente, e non possono essere utilizzate per scopi diversi senza il consenso del proprietario dei diritti secondo la legge sul diritto d'autore.



- In questa unità è possibile riprodurre solo file musicali non protetti da copyright.
- I contenuti scaricati da siti a pagamento su internet sono protetti da copyright. Inoltre, i file codificati in formato WMA quando copiati da CD o altro supporto su un computer possono essere protetti da copyright, a seconda delle impostazioni del computer.
- Il numero massimo di file e cartelle che possono essere riprodotti varia a seconda di condizioni quali la lunghezza del nome file o del nome cartella o il numero di livelli nella gerarchia delle cartelle.

Formati compatibili

	Frequenza di campionamento	Bit rate	Lunghezza bit	Dischi riproducibili			Estensione
				CD-R/ CD-RW	DVD-R/ DVD-RW	DVD+R/ DVD+RW	
MP3	44,1/48 kHz	32 -320 kbps	-	✓	✓	✓	.mp3
WMA	44,1/48 kHz	48 -320 kbps	-	✓	✓	✓	.wma
AAC	44,1/48 kHz	16 -320 kbps	-	✓	✓	✓	.aac/ .m4a
WAV	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	-	16/24 bit	✓*2	✓	✓	.wav
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	-	16/24 bit	✓*2	✓	✓	.flac
Apple Lossless*1	44,1/48/ 88,2/96 kHz	-	16/24 bit	✓*2	✓	✓	.m4a
AIFF	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	-	16/24 bit	✓*2	✓	✓	.aif/ .aiff
DSD	2,8/5,6 MHz	-	1 bit	-	✓	✓	.dsf/ .dff

*1 Il decoder Apple Lossless Audio Codec(ALAC) è distribuito sotto la Licenza Apache, Versione 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).

*2 Questa voce può venire utilizzata solo per riprodurre file con una frequenza di campionamento di 44,1/48 kHz.

Dispositivo di memoria USB

File system compatibili con USB

FAT16 o FAT32

- Se il dispositivo di memoria USB è diviso in partizioni multiple, è possibile selezionare solo l'unità superiore.

Numero massimo di file e cartelle riproducibili

Numero massimo di cartelle: 1.000

Numero massimo di file in una cartella: 2.000

Dati dei tag

ID3-TAG (Ver.1.x e 2.x)

WMA-TAG

(I dati relativi ai tag del titolo, del nome dell'artista e del nome dell'album sono supportati)

Formati compatibili

	Frequenza di campionamento	Bit rate	Lunghezza bit	Estensione
MP3	44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	-	.mp3
WMA	44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	-	.wma
AAC	44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	-	.aac/ .m4a
WAV	44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192 kHz	-	16/24 bit	.wav
FLAC	44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192 kHz	-	16/24 bit	.flac
Apple Lossless *	44,1/48/ 88,2/96 kHz	-	16/24 bit	.m4a
AIFF	44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192 kHz	-	16/24 bit	.aif/ .aiff
DSD	2,8/5,6 MHz	-	1 bit	.dsf/ .dff

* Il decoder Apple Lossless Audio Codec(ALAC) è distribuito sotto la Licenza Apache, Versione 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).

NOTA

- Assicurarsi di dare ai file l'estensione. Non è possibile riprodurre file con altre estensioni o senza estensione.
- Le registrazioni effettuate possono essere usate solo privatamente, e non possono essere utilizzate per scopi diversi senza il consenso del proprietario dei diritti secondo la legge sul diritto d'autore.
- Non è compatibile con un lettore MP3, una fotocamera digitale, un dispositivo USB per un telefono cellulare, e così via.
- L'unità non supporta un lettore di schede, un cavo di prolunga USB o un hub USB.



- In questa unità è possibile riprodurre solo file musicali non protetti da copyright.
- I contenuti scaricati da siti a pagamento su internet sono protetti da copyright. Inoltre, i file codificati in formato WMA quando copiati da CD o altro supporto su un computer possono essere protetti da copyright, a seconda delle impostazioni del computer.
- Il numero massimo di file e cartelle che possono essere riprodotti varia a seconda di condizioni quali la lunghezza del nome file o del nome cartella o il numero di livelli nella gerarchia delle cartelle.

Ordine di riproduzione dei file musicali

Quando ci sono più cartelle contenenti file musicali, l'ordine di riproduzione delle cartelle è impostato automaticamente quando questa unità legge il supporto multimediale. I file presenti in ogni cartella vengono riprodotti nell'ordine in cui sono stati registrati sul supporto, a partire da quello con la data e l'ora meno recenti.

DVD-R/-RW/+R/+RW, CD-R/-RW e dispositivo di memoria USB

Per la riproduzione di file su DVD-R/-RW/+R/+RW, CD-R/-RW o dispositivi di memoria USB, vengono riprodotti per primi i file di tutte le cartelle del primo livello, poi quelli del secondo livello e a seguire quelli del terzo, e così via in questo ordine.



- L'ordine di riproduzione visualizzato su un PC potrebbe discostarsi dall'ordine di riproduzione effettivo.
- Con un DVD-R/-RW/+R/+RW e CD-R/-RW l'ordine di riproduzione potrebbe cambiare in funzione del software di scrittura.

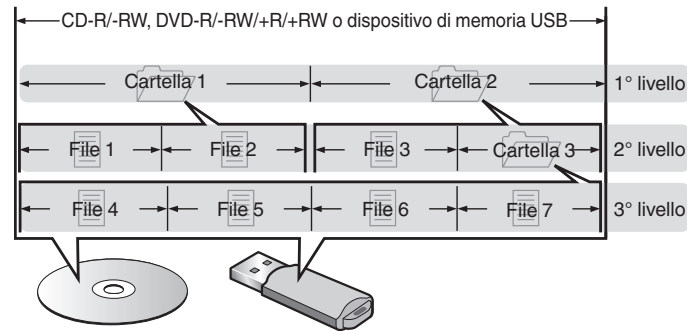
NOTA

- L'ordine di riproduzione potrebbe differire dall'ordine in cui le cartelle o i file sono stati registrati se si elimina o si aggiunge una cartella o un file su USB. Ciò è dovuto alle caratteristiche tecniche di registrazione dei dati e non denota un malfunzionamento.

Informazioni su dischi e file

I file musicali registrati su CD-R/-RW, DVD-R/-RW/+R/+RW e dispositivo di memoria USB vengono divisi in segmenti grandi (cartelle) e segmenti piccoli (file).

I file sono memorizzati in cartelle, quindi le cartelle possono essere sistemate per l'archiviazione in ordine gerarchico. L'unità può riconoscere fino a 8 livelli di cartelle.

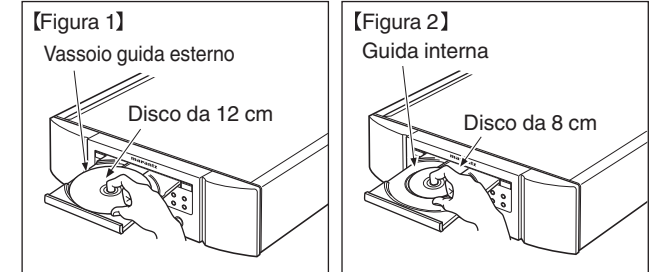


- Quando si intende scrivere file musicali su un disco DVD-R/-RW/+R/+RW o CD-R/-RW, impostare il formato del software di scrittura su "ISO9660". I file potrebbero non venire riprodotti correttamente, qualora vengano registrati in altri formati. Per i dettagli, vedere le istruzioni del software di scrittura utilizzato.

Precauzioni relative all'uso dei supporti

Caricamento dei dischi

- Inserire il disco nel vassoio con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.
- Prima di inserire il disco accertarsi che il vassoio portadischi sia completamente aperto.
- Inserire i dischi tenendoli in modo orizzontale, quelli da 12 cm nel vassoio guida esterno (Figura 1), quelli da 8 cm nel vassoio guida interno (Figura 2).



- Inserire dischi da 8 cm nella guida interna senza utilizzare un adattatore.



- Il messaggio "Unsupported" viene visualizzato se si carica un disco che non può essere riprodotto.
- "No Disc" viene visualizzato se il disco viene caricato capovolto o se non viene caricato alcun disco.

NOTA

- Caricare solo un disco per volta. Caricando due o più dischi si può danneggiare l'unità o graffiare i dischi.
- Non usare dischi crepati, ondulati o che siano stati riparati con nastro adesivo, ecc.
- Non usare dischi la cui parte adesiva di cellofan o colla, utilizzata per fissare l'etichetta, si è parzialmente staccata o dischi con tracce di nastro o adesivo rimossi. I suddetti dischi potrebbero bloccarsi all'interno del lettore danneggiandolo.
- Non utilizzare dischi con forme speciali, poiché potrebbero danneggiare l'unità.



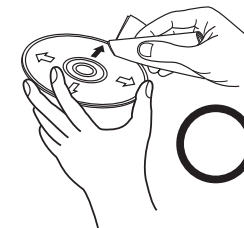
- Non spingere il vassoio porta-dischi con le mani quando l'apparecchiatura è disalimentata. Si rischierebbe di danneggiare l'unità.
- Se l'unità viene lasciata in una stanza piena di fumo di sigarette o simili, la superficie del pickup ottico può sporcarsi e questo può non essere in grado di leggere correttamente i segnali.

Informazioni sulla gestione dei supporti

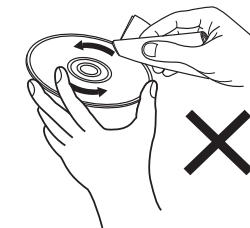
- Non lasciare impronte digitali, grasso o sporco sui dischi.
- Fare particolare attenzione a non graffiare i dischi durante l'estrazione dalla custodia.
- Non piegare né riscaldare i dischi.
- Non allargare il foro centrale.
- Non scrivere sul lato dell'etichetta (stampata) con una penna a sfera, una matita ecc, né attaccare una nuova etichetta sul disco.
- Si possono formare delle gocce di acqua sui dischi nel caso in cui questi vengano spostati repentinamente da un luogo freddo (dall'esterno per esempio) ad un luogo caldo; in tal caso non tentare di asciugarli usando un asciugacapelli o altro.
- Non espellere un dispositivo di memoria USB o spegnere l'unità mentre un dispositivo di memoria USB è in riproduzione. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti o perdita dei dati del dispositivo di memoria USB.
- Non tentare di aprire o modificare un dispositivo di memoria USB.
- Il dispositivo di memoria USB e i file possono essere danneggiati dall'elettricità statica. Non toccare i contatti metallici di un dispositivo di memoria USB con le dita.
- Non utilizzare un dispositivo di memoria USB deformato.
- Dopo l'uso, assicurarsi di rimuovere qualsiasi disco o dispositivo di memoria USB, quindi conservarli nelle loro apposite custodie, onde evitare polvere, graffi e deformazioni.
- Non conservare i dischi nei seguenti luoghi:
 1. Luoghi esposti a luce solare diretta per periodi di tempo prolungati
 2. Luoghi umidi o polverosi
 3. Luoghi esposti al calore di termosifoni, ecc.

Pulizia dei dischi

- In presenza di impronte o sporco su un disco, pulire con un panno prima di usare il disco.
- Per la pulizia dei dischi usare un set di pulizia disponibile in commercio oppure un panno morbido.



Strofinare leggermente il disco dall'interno verso l'esterno.



Non strofinare con movimento circolare.

NOTA

- Non utilizzare spray per dischi, agenti antistatici, benzene, diluente o altri solventi.

Convertitore D/A

Specifiche dei formati audio supportati

□ USB-DAC

	Frequenza di campionamento	Lunghezza bit
DSD (2 canali)	2,8/5,6/ 11,2 MHz	1 bit
PCM lineare (2 canali)	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/ 384 kHz	16/24/32 bit

NOTA

- L'uscita audio digitale si arresta durante la riproduzione dei file DSD e dei segnali lineari PCM con una frequenza di campionamento di 352,8/384 kHz utilizzando il convertitore D/A di questa unità.

□ Coassiale/ottico

	Frequenza di campionamento	Lunghezza bit
PCM lineare (2 canali)	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 bit

Spiegazione dei termini

AIFF (Audio Interchange File Format)

Questo è un formato audio digitale non compresso e senza perdita di qualità. Utilizzare i file AIFF per masterizzare CD audio di alta qualità da brani importati. I file AIFF utilizzano circa 10 MB di spazio su disco al minuto.

Apple Lossless Audio Codec

Questo è un codec per un metodo di compressione senza perdita della qualità audio, sviluppato da Apple Inc. Questo codec può essere riprodotto su iTunes, iPod o iPhone. I dati compressi a circa il 60 – 70 % possono essere decompressi in modo da ottenere esattamente gli stessi dati originali.

DSD (Direct-Stream Digital)

Uno dei metodi di registrazione dei dati audio è il rapporto segnale usato per memorizzare i segnali audio su un CD super audio, ed è un audio digitale modulato Δ - Σ .

FLAC

FLAC significa Free lossless Audio Codec, cioè un formato di file audio gratuito privo di perdite. Privo di perdite significa che l'audio viene compresso senza alcuna perdita di qualità. Un esempio di licenza FLAC è illustrato di seguito.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

È uno schema di compressione dati audio standardizzato a livello internazionale, che utilizza lo standard di compressione video "MPEG-1". Comprime volumi di dati rendendoli a fino a undici volte più piccoli rispetto agli originali, mantenendo la qualità del suono di un CD musicale.

WMA (Windows Media Audio)

Si tratta di una tecnologia di compressione audio sviluppata da Microsoft Corporation.

I dati WMA possono essere codificati mediante Windows Media® Player.

Per codificare file WMA, utilizzare solo applicazioni autorizzate da Microsoft Corporation. Se si utilizza un'applicazione non autorizzata, il file potrebbe non funzionare correttamente.

Frequenza di campionamento

Il campionamento consiste nella lettura di un'onda sonora (segnale analogico) a intervalli regolari e nella riproduzione dell'altezza dell'onda dopo ciascuna lettura in formato digitalizzato (producendo un segnale digitale).

Il numero di letture eseguite in un secondo e chiamato "frequenza di campionamento". Maggiore è il valore, più il suono riprodotto si avvicina all'originale.

Gamma dinamica

La differenza fra il livello sonoro massimo non distorto ed il livello sonoro minimo percepibile al di sopra del rumore emesso dal dispositivo.

Bit rate

Quantità di dati audio registrati su un disco e letti in un secondo.

Finalizzazione

Questo processo permette di riprodurre DVD/CD registrati con un registratore CD utilizzando altri lettori.

PCM lineare

Segnale PCM (Pulse Code Modulation) non compresso. A differenza delle fonti audio con perdita di compressione come MP3, non vi è alcun deterioramento della qualità dell'audio o dell'intervallo dinamico.

Informazioni sui marchi



Adobe, il logo Adobe e Reader sono marchi registrati o marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Specifiche tecniche

▣ Prestazioni audio

- Uscita analogica

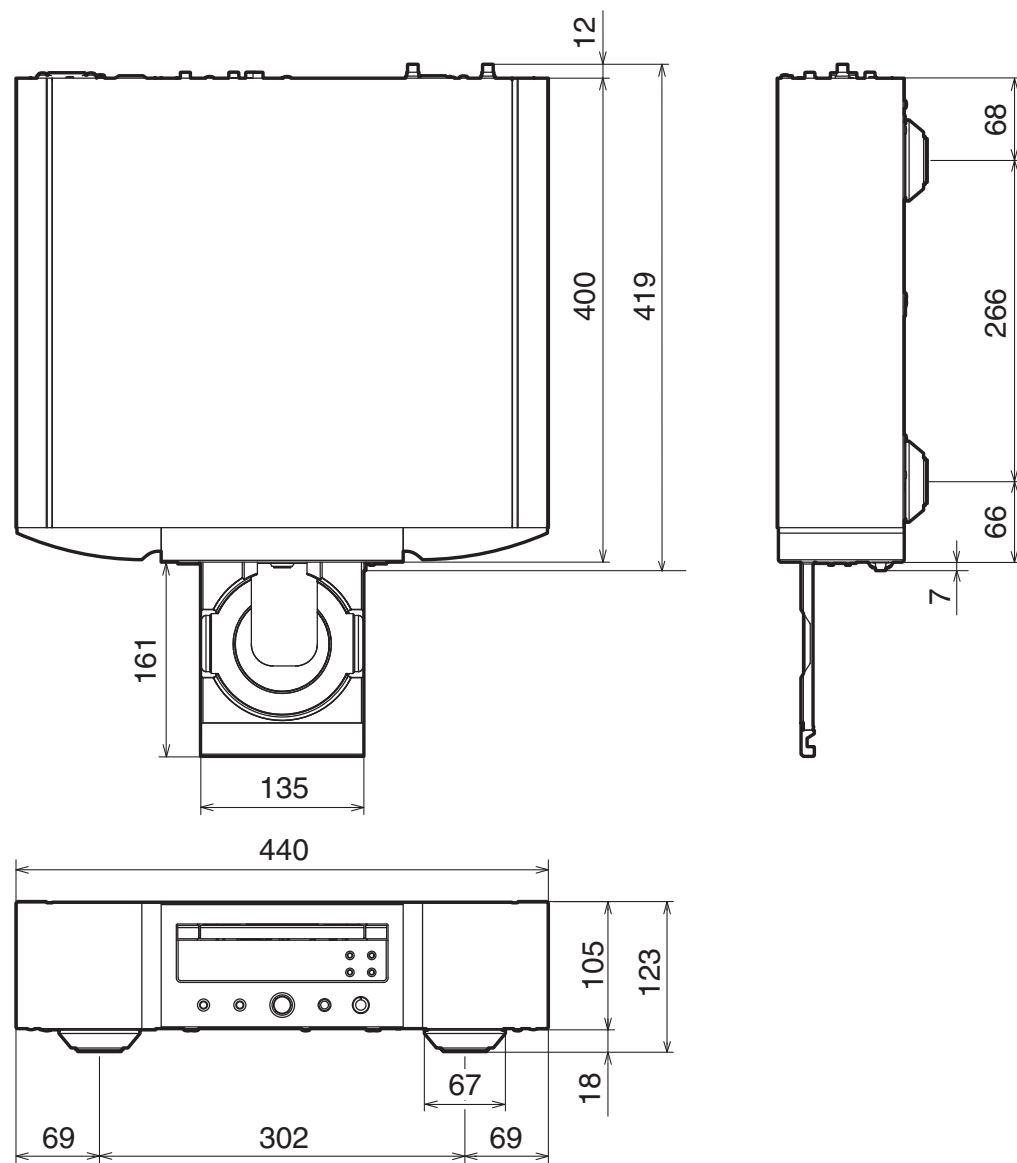
	[Super Audio CD]	[CD]
Canali:	2 canali	2 canali
Gamma di frequenza riproducibile:	2 Hz – 100 kHz	2 Hz – 20 kHz
Risposta in frequenza di riproduzione:	2 Hz – 50 kHz (–3 dB)	2 Hz – 20 kHz (±1 dB)
Rapporto S/R:	112 dB (gamma udibile)	104 dB
Gamma dinamica:	109 dB (gamma udibile)	98 dB
Distorsione armonica:	0,0008 % (1 kHz, gamma udibile)	0,0015 % (a 1 kHz)
Wow e flutter:	Precisione al quarzo	Precisione al quarzo
• Livello di uscita		
Non bilanciato:	2,4 V (10 kΩ/kohm)	2,0 V (10 kΩ/kohm)
Uscita cuffia:	50 mW/32 Ω/ohm (massimo variabile)	50 mW/32 Ω/ohm (massimo variabile)
• Uscita digitale		
Coassiale:	-	0,5 Vp-p/75 Ω/ohm
Ottica:	-	–19 dBm
• Sistema di lettura ottica		
Laser:	AlGaAs	AlGaAs
Lunghezza d'onda:	650 nm	780 nm
Tipo di segnale:	DSD a 1 bit	PCM lineare a 16 bit
Frequenza di campionamento:	2,8224 MHz	44,1 kHz

▣ Generale

Alimentazione:	CA 230 V, 50/60 Hz
Consumo di corrente:	47 W
Consumo di corrente in modalità standby:	0,3 W o inferiore
Temperatura di esercizio:	Da +5 °C a +35 °C
Umidità di esercizio:	5 – 90 % (senza condensa)

Per motivi di miglioramento del prodotto, le specifiche tecniche ed il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

□ Dimensioni (unità: mm)

□ **Peso: 16,4 kg**

Indice analitico

A		L		R	
Amplificatore	8	Luminosità del display	11	Riproduzione programmata	14
Auto Standby	24			Risoluzione dei problemi	27
C		M		S	
CD	13	Mappa menu	23	Sintoamplificatore AV	8
Collegamento di connettori del telecomando	10			Suggerimenti	26
Convertitore D/A	8, 18	P		T	
D		Pannello anteriore	4	Telecomando	7
DATA CD	15	Pannello posteriore	6		
Display	5	PC	9		
Dispositivo di memoria USB	9, 16				
Dispositivo timer	10				

www.marantz.com

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

marantz[®] is a registered trademark.

3520 10717 00AM

Copyright © 2019 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.