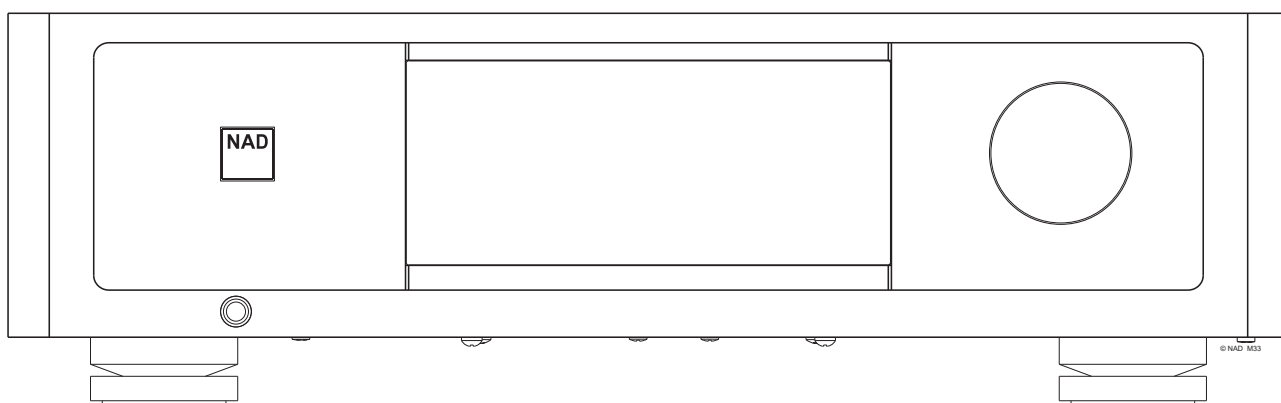




M33 V2

Amplificatore con DAC e streaming BluOS



ITALIANO

Manuale delle Istruzioni

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

- **Leggere le istruzioni** - Leggere tutte le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento prima di mettere in funzione il prodotto.
- **Conservare le istruzioni** - Conservare le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento come riferimento futuro.
- **Rispettare le avvertenze** - Osservare tutte le avvertenze riportate sul prodotto e contenute nelle istruzioni operative.
- **Seguire le istruzioni** - Seguire tutte le istruzioni operative e d'uso.
- **Pulizia** - Scollegare questo prodotto dalla presa a muro prima di procedere alla sua pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Per la pulizia servirsi di un panno inumidito.
- **Accessori** - Non usare accessori non raccomandati dal costruttore, poiché si corre il rischio di gravi pericoli.
- **Acqua ed umidità** - Non usare questo prodotto nelle vicinanze di acqua, ad esempio vicino alla vasca da bagno, al lavandino, all'acquedotto, alla vasca della lavanderia o vicino ad una piscina o simili.
- **Accessori** - Non collocare questo prodotto su un carrello, un treppiede, una mensola o un tavolo instabile. Il prodotto potrebbe cadere provocando pericolose lesioni a bambini o adulti, oltre che gravi danni al prodotto stesso. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, mensole o tavoli raccomandati dal produttore o venduti come accessorio del prodotto. Qualsiasi installazione del prodotto dovrà rispettare le istruzioni del produttore e dovrà essere eseguita mediante gli accessori di montaggio raccomandati dal produttore.
-  **Carrello** - Quando il prodotto viene poggiato su un carrello, deve essere spostato con molta attenzione. Arresti improvvisi, spinte eccessive o superfici sconnesse possono causare il ribaltamento del carrello e, conseguentemente, del prodotto.
- **Ventilazione** - Le feritoie e le altre aperture del mobile servono ad assicurare un'adeguata ventilazione del prodotto e a garantirne il corretto funzionamento, evitando il rischio di surriscaldamento. Queste aperture non devono essere bloccate od ostruite in alcun modo. Per evitare di ostruire le aperture, non poggiare il prodotto su letti, divani, tappeti o altre superfici simili. Questo prodotto può essere incassato all'interno di librerie o scaffali solo se viene assicurata una corretta ventilazione, oppure se le istruzioni fornite dal produttore ne autorizzano l'installazione.
- **Alimentazione** - Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente con il tipo di sorgente di alimentazione indicato sulla targhetta identificativa e collegato a una presa di rete dotata di collegamento di terra di protezione. In caso di dubbi sul tipo di alimentazione disponibile, contattare il rivenditore del prodotto o il fornitore di energia elettrica.
- **Protezione del cavo di alimentazione** - I cavi di alimentazione devono essere installati in modo tale da non poter essere calpestati oppure schiacciati da oggetti posti sopra o accanto ai cavi stessi, prestando particolare attenzione a quelli che si trovano in prossimità delle spine, prese di corrente o dell'uscita dell'apparecchio.
- **Presa di rete** - Nel caso in cui una presa di rete o un accoppiatore venga utilizzato come dispositivo di scollegamento, tale dispositivo deve essere facilmente accessibile.
- **Messa a terra dell'antenna esterna** - Se si collega all'unità un'antenna esterna o un sistema via cavo, controllare che tali collegamenti siano dotati di messa a terra, così da garantire l'adeguata protezione da sovraccarichi di tensione ed eccessi di cariche statiche. L'articolo 810 del National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, fornisce informazioni relative alla corretta messa a terra dell'antenna e della struttura di supporto, alla messa a terra del collegamento di ingresso ad un'unità di dispersione dell'antenna, alle dimensioni dei conduttori di messa a terra, alla posizione dell'unità di dispersione dell'antenna, alla connessione agli elettrodi di messa a terra e, infine, ai requisiti per gli elettrodi di messa a terra.
- **Fulmini** - Per proteggere ulteriormente il prodotto durante un temporale con fulmini, o quando viene lasciato incustodito e inutilizzato per lunghi periodi, scollegarlo dalla presa a muro e staccare l'antenna o il cavo dell'impianto. In questo modo sarà possibile evitare i danni che il prodotto potrebbe subire a causa dei fulmini o degli sbalzi di corrente.
- **Linee di alimentazione** - Non installare un'antenna esterna in prossimità di linee elettriche aeree o di altri circuiti di illuminazione o di alimentazione, né in posizioni in cui possa cadere su tali linee o circuiti. Durante l'installazione di un'antenna esterna, occorre prestare la massima attenzione a non toccare tali linee o circuiti elettrici, dal momento che tale contatto potrebbe risultare letale.
- **Sovraccarico** - Non sovraccaricare le prese a muro, i cavi di prolunga, o le prese interne per accessori, poiché si corre il rischio di incendio o scosse elettriche.
- **Fiamme libere** - Non collocare fiamme libere, come candele accese, sopra l'apparecchiatura.
- **Penetrazione di oggetti o liquidi** - Non introdurre mai alcun tipo di oggetto all'interno del prodotto attraverso le fessure, poiché tali oggetti potrebbero entrare in contatto con elementi ad alta tensione o potrebbero danneggiare componenti importanti, con conseguente rischio di incendio o scosse elettriche. Non versare mai liquidi di alcun tipo sul prodotto.
- **Cuffie** - Un'eccessiva pressione sonora da cuffie o auricolari può provocare la perdita dell'udito.
- **Danni che richiedono l'intervento dell'assistenza** - Nel caso in cui si verifichi una delle condizioni indicate di seguito, scollegare il prodotto dalla presa elettrica a muro e richiedere l'intervento di un tecnico qualificato del servizio assistenza:
 - Spina o cavo di alimentazione danneggiati.

- Sono stati versati liquidi o sono caduti oggetti all'interno del prodotto.
- Il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua.
- Il prodotto non funziona come prescritto dalle istruzioni. Regolare esclusivamente i comandi descritti nelle istruzioni per l'uso, poiché una regolazione errata di altri comandi potrebbe danneggiare l'unità e richiedere un intervento complesso da parte del tecnico specializzato per ripristinare le normali condizioni di funzionamento.
- Se il prodotto è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo.
- Quando le prestazioni del prodotto risultano sensibilmente alterate è necessario richiedere l'intervento di un tecnico qualificato.
- **Parti di ricambio** - Ogni volta che si rende necessaria la sostituzione di un componente, assicurarsi che il tecnico utilizzi parti di ricambio originali o comunque dotate delle stesse caratteristiche dei componenti originali. L'uso di ricambi non autorizzati potrebbe causare incendi, scosse elettriche o altri pericoli simili.
- **Smaltimento delle batterie** - Lo smaltimento delle batterie usate deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti stabilite dalle autorità competenti o delle disposizioni ambientali in vigore nel paese o nella regione di utilizzo.
- **Controllo di sicurezza** - Al termine di un intervento di assistenza o riparazione, richiedere al tecnico del servizio assistenza di eseguire i controlli di sicurezza previsti al fine di verificare le condizioni operative del prodotto.
- **Installazione a parete o a soffitto** - L'installazione di questa unità al soffitto o alla parete deve avvenire nel rispetto delle modalità raccomandate dal produttore.

AVVERTENZE



LA SPIA LAMPEGGIANTE CON IL SIMBOLO DI UN FULMINE ALL'INTERNO DI UN TRIANGOLO EQUILATERO INDICA LA PRESENZA DI UNA "TENSIONE PERICOLOSA" NON ISOLATA ALL'INTERNO DELL'UNITÀ, TALE DA COMPORTARE UN RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE PER LE PERSONE.



IL PUNTO ESCLAMATIVO ALL'INTERNO DI UN TRIANGOLO EQUILATERO SEGNA LA PRESENZA, NELLA DOCUMENTAZIONE FORNITA CON IL PRODOTTO, DI IMPORTANTI ISTRUZIONI RELATIVE AL FUNZIONAMENTO E ALLA MANUTENZIONE.



WARNING : SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN
ATTENTION : RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE-NE PAS OUVRIR

PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE

Per preservare la corretta ventilazione dell'unità, verificare che lo spazio libero lasciato intorno all'apparecchio non sia inferiore ai valori riportati di seguito, tenendo conto delle sporgenze più esterne:

Pannelli laterali sinistro e destro: 10 cm
Pannello posteriore: 10 cm
Pannello superiore: 10 cm

PARTE RESPONSABILE

Lenbrook International
633 Granite Court
Pickering, Ontario L1W 3K1
Canada
Tel: +1 905 8316555

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme alla normativa canadese ICES-3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE



Questo prodotto e, ove applicabile, gli accessori forniti, recano la marcatura "CE" e sono pertanto conformi alle norme europee armonizzate applicabili ai sensi della Direttiva 2014/53/UE sulle apparecchiature radio e della Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica.

Questo prodotto è stato fabbricato in conformità alle norme sulle interferenze radio previste dalla Direttiva 2004/108/CE.

DICHIARAZIONE FCC

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono concepiti per garantire un'adeguata protezione contro le interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, verificabili accendendo e spegnendo l'apparecchio, all'utente si consiglia di provare a correggere le interferenze adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico qualificato di radio e televisori.

AVVERTENZA

- Cambiamenti o modifiche a questa apparecchiatura non espressamente approvate da NAD Electronics possono annullare la facoltà di utilizzo del prodotto da parte dell'utente.
- Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC e alle specifiche RSS per dispositivi esenti da licenza di Industry Canada. Il suo utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni:
 - 1 Il dispositivo non deve causare interferenze dannose; e
 - 2 Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.
- Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti da IC per ambienti non controllati.
- In base alle normative Industry Canada, questo dispositivo radiotrasmettente può funzionare esclusivamente utilizzando un'antenna del tipo e con un guadagno massimo (o minore) approvato per il trasmettitore da Industry Canada. Per ridurre le potenziali interferenze radio per altri utenti, il tipo di antenna e il relativo guadagno devono essere selezionati in modo che la potenza isotropica irradiata equivalente (EIRP) non sia maggiore di quanto necessario per una comunicazione efficace.
- Per evitare scosse elettriche, allineare la lamella larga della spina con la fessura larga della presa e inserirla completamente.
- La targhetta con i dati tecnici si trova sul pannello posteriore del dispositivo.
- Per ridurre il rischio di incendio o scossa elettrica, non esporre questo prodotto alla pioggia o all'umidità. L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolamenti o spruzzi di liquidi. Non si devono collocare sopra l'apparecchiatura oggetti contenenti liquidi, come ad esempio dei vasi.
- La spina di alimentazione viene utilizzata come dispositivo di disconnessione e deve essere facilmente accessibile durante il normale utilizzo del dispositivo. Per scollegare completamente l'apparecchio dall'alimentazione, la spina di alimentazione deve essere estratta completamente dalla presa.
- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come ad esempio luce solare diretta, al fuoco o a fonti di calore simili.
- Se la batteria viene sostituita in modo non corretto sussiste il pericolo di esplosione. Sostituire la batteria esclusivamente con una dello stesso tipo o equivalente.
- La batteria non deve essere esposta a temperature estremamente elevate o estremamente basse, né a bassa pressione atmosferica o ad altitudini elevate durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto.
- La sostituzione di una batteria con una di tipo non corretto può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in un forno caldo, oppure lo schiacciamento o il taglio meccanico di una batteria possono provocare un'esplosione.
- Lasciare la batteria in un ambiente con temperature estremamente elevate può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Una batteria sottoposta a una pressione atmosferica estremamente bassa può causare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Un dispositivo dotato di messa a terra deve essere collegato ad una presa di rete con connessione a terra.
- 1 Il dispositivo per funzionamento nella banda 5150–5250 MHz è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni, al fine di ridurre il rischio di interferenze dannose ai sistemi satellitari mobili.
- Temperatura di esercizio: da 0 a 40 °C

PROMEMORIA MPE

Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni RF stabiliti dalla FCC per ambienti non controllati. Per soddisfare i requisiti FCC/IC relativi all'esposizione a radiofrequenza (RF), durante il funzionamento del dispositivo è necessario mantenere una distanza di separazione di almeno 20 cm tra l'antenna di questo dispositivo e le persone. Per garantire la conformità, si sconsiglia l'utilizzo del dispositivo a una distanza inferiore.

IN CASO DI DUBBI CONSULTARE UN ELETTRICISTA QUALIFICATO

NOTE DI TUTELA AMBIENTALE

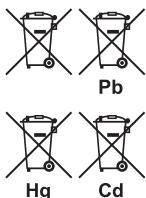


Al termine del ciclo di vita utile, il prodotto non va smaltito insieme ai normali rifiuti domestici, ma deve essere consegnato presso un centro di raccolta autorizzato per il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Tale indicazione è evidenziata dal simbolo riportato sul prodotto, nel manuale utente e sulla confezione.

I materiali potranno così essere riutilizzati in base alle loro indicazioni. Il riutilizzo e il riciclo dei materiali usati, come ogni altra forma di riciclo dei prodotti obsoleti, contribuiscono in modo significativo alla tutela dell'ambiente.

Per informazioni sul corretto smaltimento, rivolgersi all'amministrazione locale competente.

INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DELLE PILE USATE (DIRETTIVA 2006/66/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DELL'UNIONE EUROPEA) (SOLO PER CLIENTI DELL'UNIONE EUROPEA)



Le pile che presentano uno qualsiasi di questi simboli devono essere trattate come rifiuti soggetti a "raccolta differenziata" e non devono essere smaltite come rifiuti urbani. Si incoraggia l'adozione delle misure necessarie atte a massimizzare la raccolta differenziata delle pile usate e ridurre al minimo lo smaltimento delle pile assieme ai rifiuti urbani misti.

Si invita l'utente finale a non smaltire le pile usate insieme ai rifiuti urbani indifferenziati. Al fine di ottenere un livello elevato di riciclaggio delle pile usate, si raccomanda di disfarsene separatamente e in modo opportuno presso gli appositi punti di raccolta locali. Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio delle pile usate, rivolgersi all'autorità locale competente, al servizio di smaltimento dei rifiuti o al punto vendita presso cui è stato acquistato il prodotto.

L'osservanza delle normative e la conformità a queste ultime relativamente al corretto smaltimento delle pile usate consentono di evitare effetti pericolosi per la salute umana e di prevenire l'impatto negativo delle pile e delle pile usate sull'ambiente, contribuendo così a proteggere, conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.

 For indoor use only in the following countries:	BE	SK	PT	NL	LU
	DE	BG	FI	RO	AT
	ES	EE	CZ	SE	SI
	CY	FR	IE	DK	UK
	LV	HR	EL	PL	MT
	LT	IT	HU		

BANDA DI FREQUENZA E POTENZA DI TRASMISSIONE

Il presente prodotto utilizza la seguente banda di frequenza e potenza di trasmissione:

Rete radiofonica	Banda di frequenza in MHz	Potenza massima di trasmissione in mW/dBm
Bluetooth	2400 – 2483,5	5,69/7,55
WLAN 2,4 GHz	2412 – 2472	32/15,05
WLAN 5 GHz	5180 – 5320; 5500 – 5700; 5745 – 5825	22/9,65

INDICE

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA 2

INTRODUZIONE

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE DEL PRODOTTO	4
RIPRISTINO AI VALORI DI FABBRICA	4
CONFIGURAZIONE DELLA RETE	5

IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

PANNELLO ANTERIORE.....	6
PANNELLO POSTERIORE.....	8
TELECOMANDO SRM 1	11
UTILIZZO DEL TELECOMANDO SRM 1	11
PREIMPOSTAZIONI	11
MODIFICA DEI CANALI IR	11
INSERIMENTO DELLE BATTERIE	12

FUNZIONAMENTO

USO DEL DISPLAY DEL PANNELLO ANTERIORE	13
ESEMPIO DI SCHERMATA SUL DISPLAY	13
CARATTERISTICHE	18
ASSOCIAZIONE CUFFIE/DIFFUSORE BLUETOOTH	18
COME SFRUTTARE AL MASSIMO L'M33 V2	19
DIRAC LIVE	19
MASTER QUALITY AUTHENTICATED	19

SPECIFICHE

SPECIFICHE.....	20
-----------------	----

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE DEL PRODOTTO

La confezione del M33V2 contiene quanto segue:

- Due cavi di alimentazione staccabili
- Telecomando SR 1 con 2 batterie tipo AA
- Gruppo microfono con base in ferrite
- Adattatore audio USB MIC
- Quattro piedini magnetici
- Panno per la pulizia
- Importanti istruzioni sulla sicurezza
- Guida di installazione rapida

NOTA

La Guida di installazione rapida fornita aiuterà nell'impostazione iniziale dell'M33 V2.

CONSERVARE L'IMBALLAGGIO

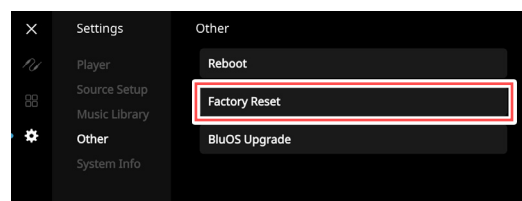
Si consiglia di conservare la confezione e l'imballaggio originali dell'M33 V2. La confezione originale costituisce la soluzione più sicura per il trasporto dell'M33 V2. Abbiamo riscontrato numerosi casi di componenti audio danneggiati durante il trasporto a causa di un confezionamento non adeguato, per questo motivo si raccomanda di conservare la confezione!

RIPRISTINO AI VALORI DI FABBRICA

Si consiglia il ripristino alle impostazioni iniziali se l'M33 V2 non funziona o se l'aggiornamento del firmware tramite internet non è riuscito. Tutte le personalizzazioni, compresa la configurazione della rete Wi-Fi, le condivisioni di file e le playlist o le impostazioni salvate andranno perse. Al termine del ripristino alle iniziali, tali configurazioni dovranno essere eseguite nuovamente.

L'M33 V2 può essere ripristinato alle impostazioni iniziali o riportato alle impostazioni predefinite utilizzando uno dei metodi seguenti.

1 Tramite il display del pannello anteriore



Andare a **Settings - Other** menu option (Impostazioni - altra opzione di menu) e premere **Factory Reset** (Ripristino alle impostazioni iniziali) per avviare il ripristino dell'M33 V2 alle impostazioni predefinite. Seguire le istruzioni visualizzate sul display.

2 Forzare il ripristino ai valori di fabbrica

- Tenere premuto l'interruttore di RESET del pannello posteriore e, nel farlo, accendere l'interruttore POWER sul pannello posteriore. Non rilasciare l'interruttore di RESET.
- Tenere premuto l'interruttore di RESET - INDICATORE DI STATO (logo NAD) lampeggia a bianco.
- Rilasciare l'interruttore di RESET non appena sul display del pannello anteriore compare il messaggio "Ripristino alle impostazioni iniziali..."
- Il successo del Ripristino alle impostazioni iniziali è confermato dal riavvio dell'unità.
 - Per la connessione wireless, l'M33 V2 ritorna in modalità Hotspot e l'INDICATORE DI STATO (logo NAD) diventa bianco fisso.
 - Per la connessione via cavo, l'M33 V2 si collega semplicemente come se fosse un nuovo lettore e l'indicatore con il logo NAD ritorna al colore bianco fisso.

IMPORTANTE

Il rilascio del tasto Standby in qualsiasi momento prima che l'INDICATORE DI STATO (logo NAD) inizi a lampeggiare con luce rossa annulla il ripristino delle impostazioni iniziali e lascia l'M33 V2 in Modalità aggiornamento. Basta poi riavviare la procedura per il ripristino alle impostazioni iniziali.

NETWORK SETUP (CONFIGURAZIONE DELLA RETE)

L'M33 V2 può essere collegato alla rete domestica tramite connessione via cavo o wireless.

A. CONNESSIONE VIA CAVO

Utilizzando un cavo Ethernet (non in dotazione), collegare un'estremità alla porta LAN del M33 V2 e l'altra estremità direttamente alla rete domestica o al router.

B. CONNESSIONE WIRELESS

Collegare l'M33 V2 alla rete wireless utilizzando una delle seguenti tre modalità di connessione.

- 1 Configurazione wireless accessoria (WAC - Wireless Accessory Configuration) con dispositivo iOS/iPadOS
- 2 Utilizzo di un dispositivo iOS/iPadOS
- 3 Con dispositivo Android
- 4 Configurazione manuale wireless

Condizione: L'M33 V2 deve essere in modalità hotspot. Impostazione predefinita del M33 V2 in modalità hot spot.

IMPORTANTE!

- Le seguenti procedure possono subire modifiche nel tempo senza preavviso. Controllare sempre la pagina del prodotto M33 V2 di NAD per gli ultimi aggiornamenti.
- L'app BluOS per dispositivi iOS e Android, nonché per desktop Windows e macOS, può essere scaricata dai rispettivi store di applicazioni e anche dalla sezione downloads di BluOS all'indirizzo <https://bluos.io/downloads>.

1 CONFIGURAZIONE WIRELESS ACCESSORIA (WAC - WIRELESS ACCESSORY CONFIGURATION) CON DISPOSITIVO iOS/iPadOS

La modalità di configurazione wireless accessoria (WAC) è supportata dall'applicazione iOS/iPadOS. Nella modalità di configurazione WAC, non sono necessari nome di rete e password per la connessione dell'M33 V2 alla rete.

- a Selezionare il menu **Settings** [impostazioni] del dispositivo iOS/iPadOS.
- b Accedere a **Wi-Fi** e selezionare la rete che si desidera utilizzare con l'M33 V2.
- c Scorrere verso il basso fino a **SETUP NEW AIRPLAY SPEAKER**. Selezionare il lettore M33 V2 indicato come **M33 V2-xxxx**, dove **xxxx** corrisponde alle ultime 4 cifre dell'indirizzo MAC (Media Access Control) dell'M33 V2.
- d Quando appare la schermata **AirPlay Setup** selezionare **Next**. È inoltre possibile personalizzare il nome dell'M33 V2 inserendo il nome desiderato nella voce **Speaker Name**.
- e L'impostazione Airplay Setup procederà in automatico. Seguire la procedura di configurazione fino a quando viene visualizzato **Setup Complete** (Configurazione completata). Selezionare **Done** per uscire dalla modalità di impostazione.

2 UTILIZZO DI UN DISPOSITIVO iOS/iPadOS

- a Aprire l'app BluOS. Selezionare l'icona **Players** (Lettori) nella parte inferiore dell'app.
- b Nell'angolo in alto a destra dell'app, selezionare **+** per avviare la procedura guidata Easy Setup Wizard.

- c Nella schermata **My Players**, selezionare l'ID di rete univoco dell'M33 V2 sotto **Needs Setup** (Configurazione necessaria).
- d Quando appare la schermata **AirPlay Setup** selezionare **Next**. È inoltre possibile personalizzare il nome dell'M33 V2 inserendo il nome desiderato nella voce **Speaker Name**.
- e L'impostazione Airplay Setup procederà in automatico. Seguire la procedura di configurazione fino a quando viene visualizzato **Setup Complete** (Configurazione completata). Selezionare **Done** (Fatto).
- f L'M33 V2 entrerà automaticamente in modalità **Looking for Upgrade** (Ricerca aggiornamenti). Se è disponibile un aggiornamento del firmware, questo verrà installato automaticamente. Una volta completato l'aggiornamento, selezionare **Finish** (Termina) per uscire dalla modalità di configurazione.

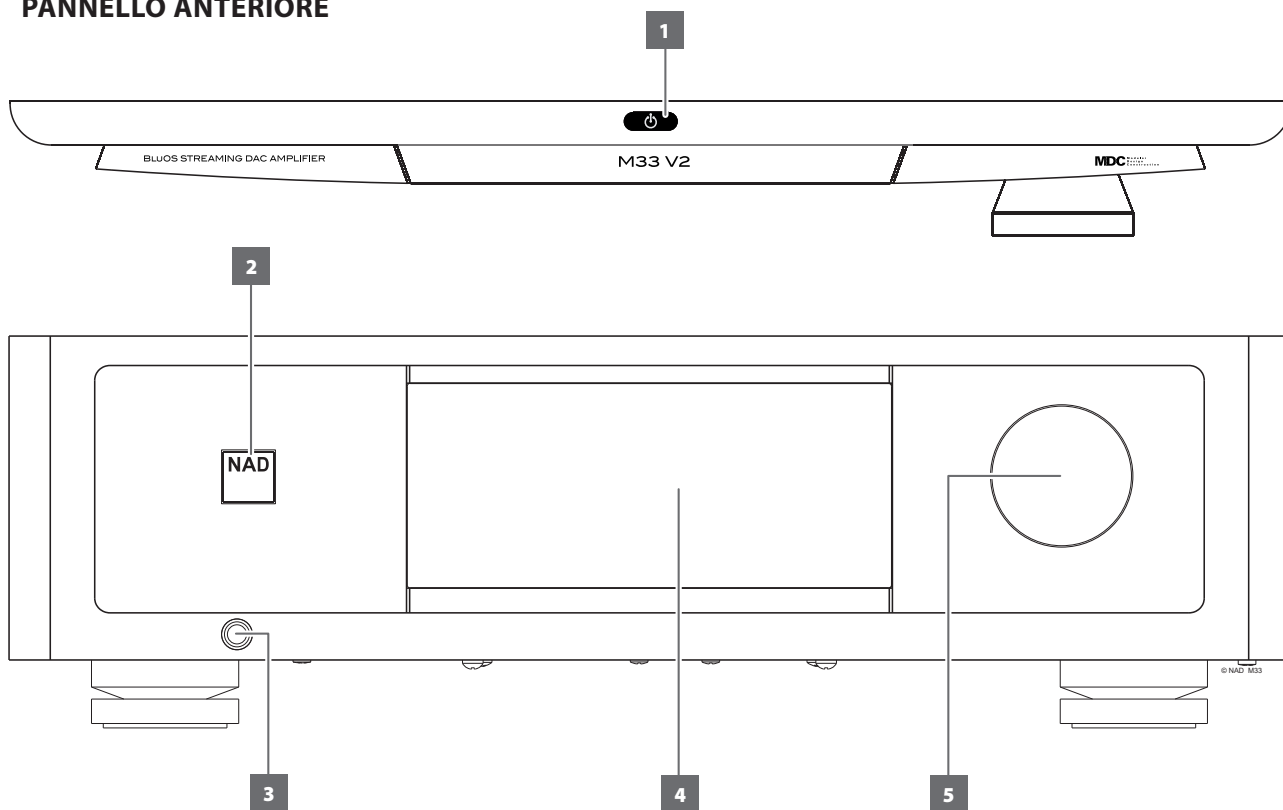
* L'ID di rete unico dell'M33 V2 è riportato sotto forma del nome del prodotto (cioè M33 V2) seguito immediatamente dalle ultime quattro cifre dell'indirizzo MAC (Media Access Control) - ad esempio, M33 V2-ACF7.

3 CON DISPOSITIVO ANDROID

- a Aprire l'app BluOS. BluOS cercherà i lettori. I lettori disponibili verranno visualizzati nella schermata **My Players** (i miei lettori).
 - i. Se non viene visualizzata la schermata, selezionare l'icona **Players** (Lettori) nella parte inferiore dell'app.
 - ii. Nell'angolo in alto a destra dell'app, selezionare **+** per avviare la procedura guidata Easy Setup Wizard.
- b Selezionare l'ID di rete univoco* dell'M33 V2 dalla finestra **My Players** (i miei lettori).
 - i. Selezionare la propria rete domestica Wi-Fi dal menu a discesa **Choose a Wi-Fi Network** (Scegliere rete wireless).
 - ii. Se la rete wireless domestica non appare o risulta nascosta, selezionare **Manual SSID Entry** (Inserimento manuale SSID).
 - iii. Inserire il nome **SSID**.
 - iv. Selezionare il tipo di sicurezza utilizzato dalla rete sotto **Choose Security Method** (Seleziona metodo di sicurezza).
- c Inserire la **Password** Wi-Fi della rete domestica nel campo apposito e selezionare **Continue** (continuare).
- d Selezionare o inserire il **Name** (Nome) preferito per personalizzare l'M33 V2 e facilitarne l'identificazione nel cassetto dei lettori. Selezionare **Continue** (Continuare).
- e La procedura di configurazione della rete procede automaticamente. Durante la procedura, entrerà automaticamente in modalità **Looking for Upgrade**. Se è disponibile un aggiornamento del firmware, questo verrà installato automaticamente.
- f La configurazione della rete è completata quando nell'app viene visualizzato **Setup Complete**. Selezionare **Finish** per uscire dalla procedura di configurazione.

IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

PANNELLO ANTERIORE



1 (STANDBY)

- Premere brevemente il tasto di controllo touch del pannello superiore  (Standby) per accendere l'M33 V2 dalla modalità standby. L'INDICATORE DI STATO (logo NAD) passerà da arancione a bianco.
- Premendo nuovamente il tasto  (Standby), l'M33 V2 torna in modalità standby. L'INDICATORE DI STATO (logo NAD) diventa arancione nella modalità standby.
- La modalità Auto Standby può essere attivata o disattivata tramite il display touch, selezionando le impostazioni → Player → Auto Standby.
- Il tasto  (Standby) non può attivare l'M33 V2 se l'interruttore POWER (accensione) del pannello posteriore è spento.
- Fare riferimento anche alla sezione FUNZIONAMENTO - USO DEL DISPLAY DEL PANNELLO ANTERIORE.

Tabella dei codici di lampeggio dell'indicatore del logo NAD e relative descrizioni.

CODICE LUMINOSO	DESCRIZIONE
Lampeggio in modo alternato rosso e bianco	Modalità aggiornamento
Rosso fisso	Accensione, avvio o riavvio in corso
Arancione fisso	Modalità Standby
Bianco fisso	Indicizzazione in corso
Bianco fisso	Connesso alla rete – pronto all'uso con l'app BluOS Modo di funzionamento

NOTE IMPORTANTI

- *Vedere anche +12V TRIGGER IN (OFF/AUTO) (SPENTO/AUTO) nella sezione IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI – PANNELLO POSTERIORE.*
- *Per attivare il tasto  (Standby), eseguire quanto segue:*
 - Collegare il cavo di alimentazione fornito alla presa di rete. Collegare il terminale corrispondente del cavo di alimentazione principale all'ingresso principale CA dell'M33 V2 e la spina va inserita nella fonte di alimentazione principale.*
 - L'interruttore dell'alimentazione del pannello posteriore deve essere in posizione ON (acceso).*

2 INDICATORE DI STATO (LOGO NAD)

- Questo indicatore sarà di colore giallo quando l'M33 V2 è in modalità standby.
- Quando l'M33 V2 si accende dalla modalità standby, questa spia passa da giallo a bianco fisso.

3 CUFFIA

- La presa jack stereo da 6,3 mm (1/4") consente l'ascolto in cuffia ed è compatibile con la maggior parte delle cuffie convenzionali, indipendentemente dall'impedenza.
- I comandi volume, tono e bilanciamento acustico sono attivi anche durante l'ascolto in cuffia. Per cuffie dotate di connettori diversi (ad esempio jack da 3,5 mm tipo "personal stereo"), utilizzare un adattatore appropriato.
- Inserendo un jack cuffia in questa presa, le uscite DIFFUSORI, PRE OUT e SUB OUT 1-2 vengono automaticamente disattivate.
- Se è attivo un filtro DIRAC, questo verrà automaticamente disabilitato quando vengono collegate le cuffie. Rimuovendo il jack cuffia verranno ripristinate le uscite DIFFUSORI, PRE OUT e SUB OUT 1-2 e verrà inoltre riattivato il filtro DIRAC, se applicabile.

4 DISPLAY (SCHERMO TATTILE)

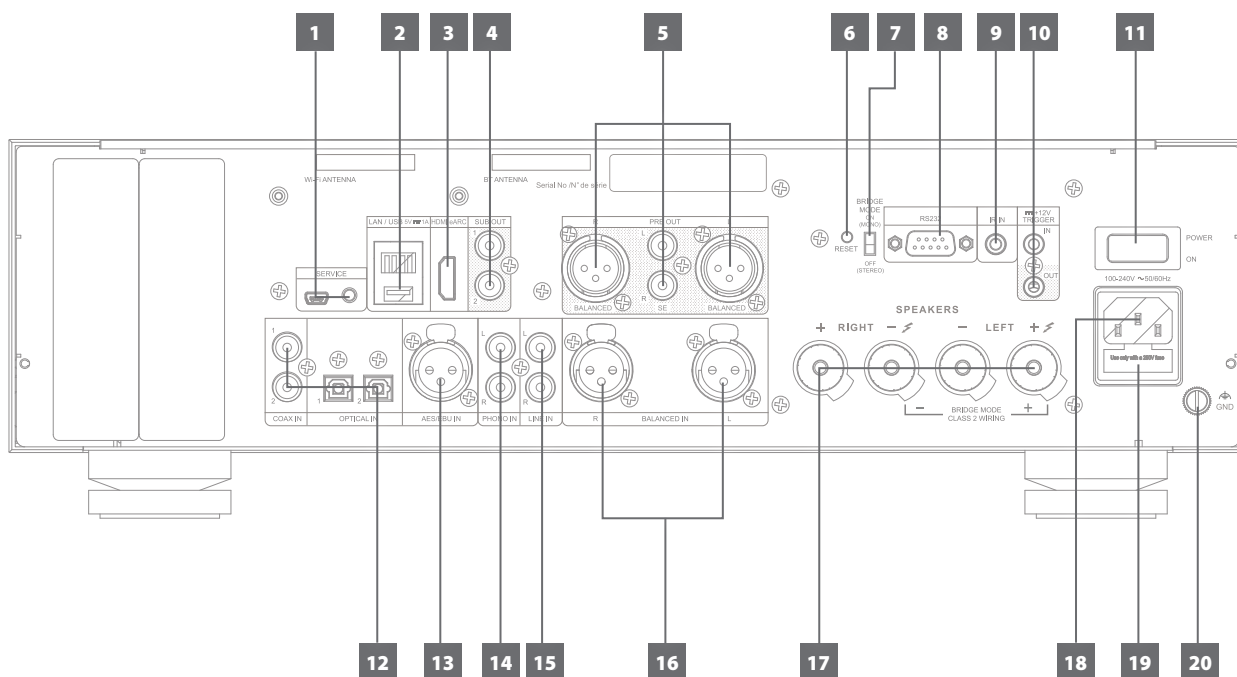
- Visualizza informazioni relative alla musica o alla sorgente multimediale, nonché le impostazioni e le opzioni di menu attualmente selezionate.
- In base alla voce di menu scelta, sullo schermo vengono visualizzati anche i relativi comandi touch

5 VOLUME

- Il comando del VOLUME consente di regolare la sonorità globale dei segnali che alimentano i diffusori o le cuffie.
- Ruotare in senso orario per aumentare il livello di volume; in senso antiorario per diminuirlo.
- Il livello di volume predefinito è -40 dB (50%).
- Se l'unità entra in modalità standby con il volume predefinito oltre -40 dB, al riavvio verrà automaticamente ripristinato il livello predefinito di -40 dB. Tuttavia, se il livello del volume è impostato al di sotto di -40 dB quando l'unità entra in modalità standby, tale impostazione verrà mantenuta alla successiva accensione.

IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

PANNELLO POSTERIORE



ATTENZIONE

Prima di connetterlo, assicurarsi che l'M33 V2 sia spento o scollegato dall'alimentazione. Si consiglia inoltre di spegnere o scollegare dall'alimentazione tutti i componenti associati mentre si effettuano o si interrompono eventuali collegamenti di segnale o di alimentazione c.a.

1 SERVICE (MANUTENZIONE)

- La porta USB e l'interruttore tattile sono destinati esclusivamente a scopi di assistenza tecnica. Non destinato all'uso da parte dell'utente.

2 LAN/USB LAN

- Per stabilire la connessione cablata è necessario configurare una connessione LAN. Configurare un router Ethernet a banda larga cablato con connessione internet a banda larga. Per permettere la connessione, il router o la rete domestica devono essere dotati di un server DHCP.
- Utilizzando un cavo Ethernet diritto standard (non in dotazione), connettere un capo alla porta LAN del router Ethernet a banda larga cablato e l'altro capo alla porta LAN dell'M33 V2.

NOTE

- NAD non è da ritenersi responsabile di qualsiasi malfunzionamento dell'M33 V2 e/o della connessione Internet dovuta a errori di comunicazione o malfunzionamenti associati alla connessione Internet a banda larga o ad altri apparecchi collegati. Per assistenza, rivolgersi al proprio provider di servizi internet (ISP) o al servizio di assistenza delle altre apparecchiature coinvolte.
- Per informazioni relative a normative, tariffe, limitazioni sui contenuti o sul servizio, larghezza di banda, interventi di riparazione e qualsiasi altro problema legato alla connettività Internet, contattare il proprio ISP.

USB

- Connettere a questa porta USB un'unità USB formattato come FAT32 o NTFS.
- Al rilevamento dell'unità USB collegata, viene visualizzato un messaggio sullo schermo nell'app BluOS e anche sul display del pannello anteriore.

Yes: L'unità USB è condivisa con altri lettori sulla rete dalla Libreria locale. Selezionare "Library" (libreria) nell'app BluOS per accedere ai file dell'unità USB condivisa.

No: L'accesso all'unità USB è limitato esclusivamente all'M33 V2. L'unità USB collegata viene visualizzata come sorgente locale (USB) nell'app BluOS. Accedere e riprodurre la musica memorizzata nell'unità USB collegata selezionando "USB" dall'app BluOS.

3 HDMI eARC

- Collegarsi alla TV che supporta le funzioni HDMI Control (CEC) e Audio Return Channel (ARC) o Enhanced Audio Return Channel (eARC). È possibile utilizzare le funzioni HDMI CEC, ARC e eARC se i dispositivi esterni che le supportano sono interconnessi all'M33 V2 tramite una connessione HDMI.
- Usare un cavo HDMI per collegare HDMI ARC/eARC alla corrispondente porta HDMI ARC/eARC del televisore. Usare un cavo HDMI che abbia l'etichetta di certificazione Ultra High-Speed HDMI per usufruire di una maggiore larghezza di banda e del formato ad alto bitrate.
- Una volta stabilita una connessione ARC/eARC, l'M33 V2 emette il segnale audio dal televisore.

NOTE

- Assicurarsi che l'impostazione/formato audio dei dispositivi collegati a ARC/eARC sull'M33 V2 sia impostata su solo PCM.
- La porta HDMI eARC dell'M33 V2 supporta solo l'uscita audio dalla TV.
- La porta HDMI eARC dell'M33 V2 non supporta l'uscita video.

4 SUB OUT 1-2

- Collegare SUB OUT 1-2 all'ingresso a basso livello del subwoofer amplificato corrispondente.
- I segnali a bassa frequenza al di sotto della frequenza di crossover selezionata vengono inviati al subwoofer collegato.

- SUB OUT 1 e SUB OUT 2 sono attivi solo quando abilitati tramite l'opzione "Select Attached Speakers" (Selezionare i diffusori collegati) nell'app BluOS o nel menu del pannello anteriore.
 - 1 Subwoofer: un subwoofer è collegato solo a SUB OUT 1.
 - 2 Subwoofers: un subwoofer è collegato a SUB OUT 1 e un altro subwoofer è collegato a SUB OUT 2.
 - No Subwoofer: nessun subwoofer è collegato né a SUB OUT 1 né a SUB OUT 2

AVVERTENZA IMPORTANTE

Quando non sono collegati subwoofer, assicurarsi che sia selezionata l'opzione "No Subwoofer"; in caso contrario, le basse frequenze verranno filtrate dai diffusori principali.

5 PRE OUT

BALANCED (BILANCIATO)

- PRE OUT è l'uscita principale che collega l'M33 V2 ai corrispondenti ingressi audio degli amplificatori esterni. Questo rende possibile l'utilizzo dell'M33 V2 come preamplificatore per tali dispositivi.
- Si consiglia di utilizzare l'uscita BALANCED PRE-OUT del M33 V2 se l'amplificatore esterno ha la corrispondente porta d'ingresso bilanciata.

SE (SINGLE-ENDED)

- Utilizzare la connessione sbilanciata (SE) per le sorgenti non dotate di ingresso audio analogico bilanciato (BALANCED).
- Utilizzare due cavi RCA-RCA per collegare l'uscita PRE-OUT sbilanciata (SE) al corrispondente ingresso audio analogico di dispositivi compatibili, quali amplificatori, ricevitori o altri dispositivi appropriati.

NOTE

Non è presente alcuna uscita audio dalle prese PRE-OUT (BILANCIATA e SE) se

- *Le cuffie sono connesse alla presa HEADPHONES (Cuffie) sul pannello anteriore.*
- *L'M33 V2 è in modalità Cuffie Bluetooth.*

6 RESET (REIMPOSTAZIONE)

- Utilizzare questo interruttore per il ripristino alle impostazioni iniziali dell'unità. Vedere FORZARE IL RIPRISTINO AI VALORI DI FABBRICA nella sezione RIPRISTINO AI VALORI DI FABBRICA

7 BRIDGE MODE (MODALITÀ PONTE)

L'amplificatore dell'M33 V2 può essere impostato su Mono (Modalità ponte), che triplica la potenza di uscita del canale sinistro.

- Non si raccomanda l'uso di diffusori a bassa impedenza (meno di 8 ohm) quando si impiega la Modalità ponte, poiché possono far sì che intervenga la protezione termica dell'amplificatore in caso di ascolto ad alti livelli.
- In BRIDGE MODE (modalità ponte), (con il commutatore su ON [acceso] – cioè impostato su MONO), l'M33 V2 trasmetterà a circa 700 Watt in diffusori da 8 ohm. In questa modalità, la sezione amplificatrice reagirà come se l'impedenza dei diffusori fosse dimezzata.

PANORAMICA DELLA MODALITÀ PONTE

- In Modalità ponte, collegare l'uscita PRE OUT del canale destro dell'M33 V2 (BALANCED o SE) all'ingresso di un amplificatore di potenza esterno compatibile.
 - Il NAD M23 V2 è un abbinamento consigliato, poiché le sue caratteristiche di amplificazione sono in linea con quelle dell'M33 V2 quando entrambi sono configurati in Modalità ponte.
- Quando si collega l'M33 V2 in ponte con l'M23 V2, assicurarsi che entrambe le unità siano completamente spente. Questa

configurazione consente all'M33 V2 di funzionare come parte di un sistema stereo ad alta potenza o di un sistema home theater.

Collegamento

- Collegare PRE OUT R dell'M33 V2 (BALANCED o SE) ad AUDIO INPUT (LEFT, BRIDGE MODE) dell'M23 V2 (BALANCED o SE).

Configurazione dell'M33 V2

- Portare l'interruttore BRIDGE in posizione ON (MONO).
- Collegare il diffusore sinistro ai terminali SPEAKERS dell'M33 V2:
 - M33 V2 SPEAKERS LEFT (+) al diffusore SINISTRO (+)
 - M33 V2 SPEAKERS RIGHT (-) al diffusore SINISTRO (-)

Configurazione dell'M23 V2

- Portare l'interruttore BRIDGE MODE in posizione ON (BRIDGE).
- Sul canale AUDIO INPUT (LEFT, BRIDGE MODE), portare l'interruttore SELECT su SE (L) o BALANCED (L) in base al tipo di collegamento utilizzato per PRE OUT R dell'M33 V2.
- Non utilizzare AUDIO INPUT (RIGHT). Impostare il relativo interruttore SELECT su SE (R) o BALANCED (R) in base al tipo di PRE OUT R dell'M33 V2.
- Collegare il diffusore DESTRO ai terminali SPEAKERS dell'M23 V2:
 - M23 V2 SPEAKERS LEFT (+) al diffusore DESTRO (+)
 - M23 V2 SPEAKERS RIGHT (-) al diffusore DESTRO (-)
- Portare l'interruttore GAIN LEVEL (LIVELLO DI GUADAGNO) sul pannello posteriore dell'M23 V2 in posizione MID per garantire livelli di uscita uguali per entrambi i canali.

Collegamento opzionale del trigger

- Per abilitare il controllo sincronizzato dell'alimentazione tra M33 V2 e M23 V2, collegare un cavo audio da 3,5 mm da +12V TRIGGER OUT dell'M33 V2 a +12V TRIGGER IN dell'M23 V2.

8 RS 232

- NAD è partner per l'integrazione con diversi sistemi intelligenti di controllo e automazione, quali ad esempio Control4, Crestron e Lutron. Consultare il sito web di NAD per un elenco dei partner di integrazione NAD. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio specialista audio NAD.
- Utilizzando un cavo seriale RS-232 (non in dotazione), connettere questa interfaccia a qualsiasi PC compatibile con Windows per consentire il controllo remoto dell'M33 V2 tramite controller esterni compatibili.
- Consultare il sito Web di NAD per informazioni riguardo al protocollo RS232 e all'interfaccia del computer.

9 IR IN (INGRESSO INFRAROSSI)

- Questo ingresso è collegato all'uscita di un ripetitore IR (infrarossi) (Xantech o simili) oppure all'uscita IR di un'altra unità compatibile, consentendo il controllo remoto dell'M33 V2 da una posizione diversa.

10 +12V TRIGGER IN/OUT (ingresso/uscita trigger +12 V)

+12V TRIGGER IN (ingresso trigger +12 V)

- Collegare +12V TRIGGER IN alla presa di uscita trigger +12 Vdc del dispositivo esterno corrispondente utilizzando un cavo audio da 3,5 mm.
- Assicurarsi che il dispositivo esterno sia dotato di uscita trigger +12 Vdc.
- Quando +12V TRIGGER IN viene attivato dall'uscita trigger +12 Vdc del dispositivo esterno, l'M33 V2 può essere acceso da remoto dalla modalità standby. Se l'uscita trigger +12 Vdc esterna viene scollegata o disattivata, l'M33 V2 tornerà in modalità standby.

+12V TRIGGER OUT

- +12V TRIGGER OUT viene utilizzato per controllare un dispositivo esterno dotato di ingresso +12 Vdc.
- Utilizzare un cavo audio da 3,5 mm per collegare +12V TRIGGER OUT alla corrispondente presa di ingresso +12 Vdc del dispositivo esterno.
- +12V TRIGGER OUT fornisce 12 V quando l'M33 V2 è acceso e 0 V quando è spento o in modalità standby.

11 POWER (ALIMENTAZIONE)

- Fornisce alimentazione di rete all'M33 V2.
- Quando l'interruttore POWER (alimentazione) è impostato in posizione ON, l'M33 V2 va in modalità standby come mostrato nella condizione di stato arancione dell'INDICATORE DI STATO (logo NAD).
- Premere brevemente il tasto di controllo touch del pannello superiore  (Standby) oppure il tasto  del telecomando SRM 1 per accendere l'M33 V2 dalla modalità standby.
- Se si prevede di non utilizzare l'M33 V2 per periodi prolungati (ad esempio quando si è in ferie) portare l'interruttore dell'alimentazione in posizione OFF (spento).
- Con POWER disattivato, né il tasto di controllo touch del pannello superiore  (Standby) né il tasto  del telecomando SRM 1 possono attivare l'M33 V2.

12 COAX IN 1-2/OPTICAL IN 1-2

- Collegare a questi ingressi i cavi provenienti dalla corrispondente uscita ottica e coassiale digitale di sorgenti quali lettori CD, decoder digitali via cavo, sintonizzatori digitali e altri componenti.
- La sorgente verrà visualizzata come "Optical 1", "Optical 2", "Coaxial 1" and "Coaxial 2" nel cassetto di navigazione dell'app BluOS.

13 AES/EBU IN

- È possibile connettere a questo connettore XLR il flusso audio digitale proveniente da sorgenti audio professionali. Si consiglia di interfacciare le sorgenti di fascia alta aventi frequenze di campionamento più alte, ad esempio 176 kHz e 192 kHz, con un connettore di ingresso AES/EBU IN, il quale si adatta bene alla gestione di sorgenti con frequenze di campionamento molto elevate. L'AES/EBU IN è particolarmente adatto alla gestione di segnali ad alta risoluzione.
- La sorgente verrà visualizzata come "AES/EBU" nel cassetto di navigazione dell'app BluOS.

14 PHONO

- Ingresso phono per testine a magnete mobile (MM) o a bobina mobile (MC).
- Collegare i doppi cavi RCA dal giradischi a questo ingresso.
- Se il giradischi comprende un cavo di massa/terra, è possibile collegarlo al terminale di terra (fare riferimento al punto 20 di seguito).
- La sorgente verrà visualizzata come "Phono" nel cassetto di navigazione dell'app BluOS. Selezionare il tipo di phono (MM o MC) tramite le opzioni del menu del pannello anteriore.

15 LINE IN (INGRESSO LINEA)

- Ingresso per sorgenti a livello di linea quali lettore CD, sintonizzatore e altri dispositivi compatibili. Utilizzare un cavo doppio da RCA a

RCA le uscite audio sinistra e destra ("Audio Output") del dispositivo sorgente a questi ingressi di linea.

- La sorgente verrà visualizzata come "Line In" nel cassetto di navigazione dell'app BluOS.

16 BALANCED IN (INGRESSO BILANCIATO)

- Collegare la sorgente audio XLR a questi connettori. Assicurarsi di rispettare la corretta configurazione dei pin - Pin 1: Massa, Pin 2: Positivo (segnale) e Pin 3: Negativo (ritorno del segnale).
- La sorgente verrà visualizzata come "Balanced In" nel cassetto di navigazione dell'app BluOS.

17 DIFFUSORI

- Connettere i terminali per il diffusore destro dell'M33 V2 contrassegnati come "R +" e "R-" ai terminali "+" e "-" corrispondenti del diffusore destro desiderato. Ripetere l'operazione per i terminali del diffusore sinistro dell'M33 V2 e il corrispondente diffusore sinistro.
- Prima di accendere l'M33 V2, controllare attentamente le connessioni ai diffusori.

NOTE

- *I terminali blu non devono mai essere messi a terra.*
- *Non collegare i terminali blu tra loro o a qualsiasi dispositivo che utilizza una messa a terra comune.*
- *Non collegare l'uscita di questo amplificatore ad adattatori per cuffie, commutatori per diffusori o altri dispositivi che utilizzano una massa comune per i canali sinistro e destro.*

18 INGRESSO CORRENTE DI RETE CA.

- L'M33 V2 è fornito con due cavi di alimentazione separati. Selezionare il cavo adatto alla propria area geografica.
- Prima di connettere il cavo di alimentazione a una presa a muro, assicurarsi che l'altra estremità del cavo sia fermamente connessa alla presa di ingresso corrente di rete CA dell'M33 V2.
- Disconnettere sempre il cavo di alimentazione dalla presa a muro prima di disconnettere l'altra estremità del cavo dalla presa di ingresso corrente di rete CA dell'M33 V2.

19 PORTAFUSIBILI

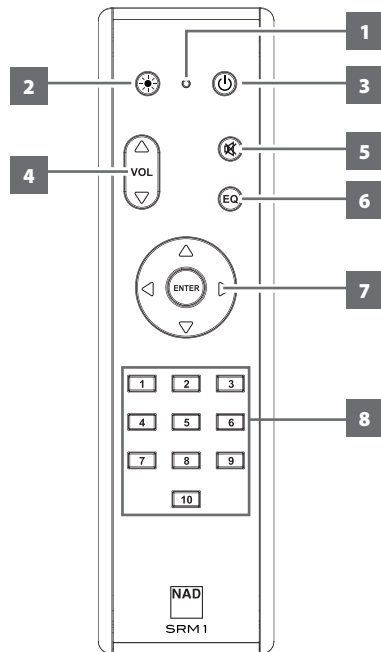
- Solo i tecnici NAD qualificati possono avere accesso a questo portafusibili.
- L'apertura di questo portafusibili può causare danni e annullare la garanzia dell'M33 V2.

20 TERMINALE GND (GROUND)

- Assicurarsi che l'M33 V2 sia connesso a una presa di alimentazione di rete CA con messa a terra. Se necessario, utilizzare questo terminale di messa a terra per connettere a terra una sorgente di ingresso phono o un giradischi per l'ingresso PHONO.
- Se è necessaria una messa a terra distinta, utilizzare questo terminale per connettere a terra l'M33 V2. È possibile utilizzare un cavo di terra conduttore o simile per connettere l'M33 V2 a terra tramite questo terminale di terra. Dopo aver inserito il cavo, serrare il terminale per assicurare il cavo.
- Se il giradischi comprende un cavo di massa/terra, è possibile collegarlo al terminale di terra (fare riferimento al punto 14 sopra).

UTILIZZO DEL TELECOMANDO SRM 1

- 1 **Indicatore LED:** Lampeggia ogni volta che viene trasmesso un comando.
- 2 : Regola il livello di luminosità del display del pannello anteriore e dell'indicatore di stato (logo NAD).
- 3 : Consente di passare dalla modalità standby a basso consumo (nessun display, logo NAD di colore arancione) alla modalità operativa e viceversa.
- 4 **▲VOL▼:** Aumentare o diminuire il volume.
- 5 : Disattiva temporaneamente o ripristina l'audio. Premere nuovamente o regolare il livello del Volume per ripristinare l'audio.
- 6 **EQ:** Consente di selezionare ciclicamente le impostazioni dei filtri Dirac salvate
- 7 **▲/▼:** Non applicabile all'M33 V2
▶: Passa al brano/file successivo
◀: Torna all'inizio o al brano/file precedente
ENTER: Consente di avviare o mettere in pausa la riproduzione
- 8 **Tasti numerati da 1 a 10:** Selezionano il numero del Preset BluOS salvato



PREIMPOSTAZIONI

Utilizzando i tasti Preset del telecomando SRM 1, è possibile passare facilmente dal Preset BluOS 1 al 10 senza aprire l'app BluOS.

MODIFICA DEI CANALI IR

Se sono presenti più lettori NAD e Bluesound e si desidera controllarli con il telecomando SRM 1, è possibile regolare l'impostazione del Canale IR sul telecomando per evitare che vengano inviati comandi indesiderati ad altri lettori.

NOTA

Per garantire una comunicazione corretta tra il telecomando SRM 1 e l'M33 V2, entrambi i dispositivi devono essere impostati sullo stesso Canale IR.

MODIFICA DEL CANALE IR SUL TELECOMANDO SRM 1

Il telecomando SRM 1 può essere impostato su qualsiasi Canale IR da 0 a 7.

Per modificare il canale IR

- 1 Tenere premuti contemporaneamente il tasto e il tasto del numero Preset corrispondente al Canale IR desiderato.
- 2 L'indicatore LED lampeggerà in rosso in modo continuo.
- 3 Rilasciare entrambi i tasti quando l'indicatore LED si spegne brevemente. Successivamente lampeggerà in rosso in modo intermittente prima di spegnersi completamente.

Per ripristinare il Canale IR 0

Rimuovere le batterie dal telecomando e reinserirle. In questo modo il Canale IR verrà ripristinato all'impostazione predefinita (Canale 0).

MODIFICA DEL CANALE IR SULL'M33 V2

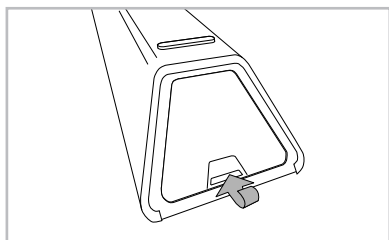
- 1 Utilizzare il display del pannello anteriore per accedere alle opzioni del menu
- 2 Accedere a: Impostazioni → Player (Lettore) → IR Channel (Canale IR).
- 3 Selezionare il Canale IR desiderato.

IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

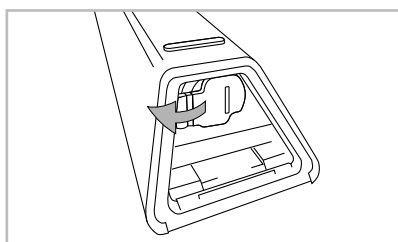
TELECOMANDO SRM 1

INSERIMENTO DELLE BATTERIE

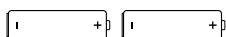
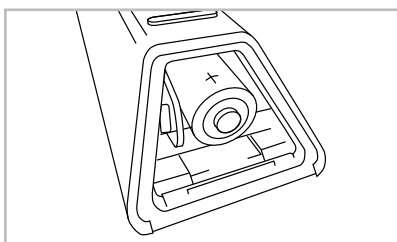
- 1 Premere e sollevare il perno per aprire il coperchio del vano batterie.



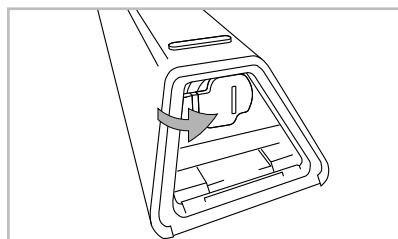
- 2 Aprire lo sportellino del vano batterie.



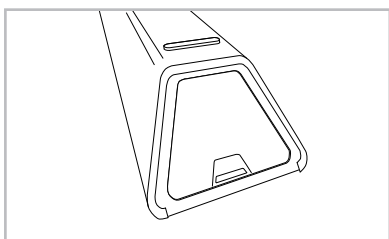
- 3 Inserire le due batterie AA in dotazione.



- 4 Premere sullo sportellino del vano batterie finché non si chiude a scatto.

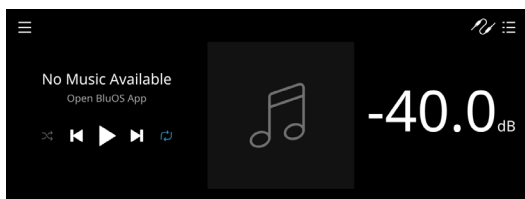


- 5 Riposizionare il coperchio del vano batterie.



USO DEL DISPLAY DEL PANNELLO ANTERIORE

L'intuitivo display del pannello anteriore permette all'utente di eseguire e navigare attraverso diverse funzioni, funzionalità e Sorgenti dell'M33 V2. Toccare un punto qualsiasi del display del pannello anteriore e diventeranno disponibili le seguenti opzioni del menu.

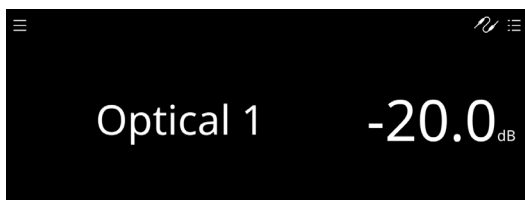


IMPORTANTE!

Le opzioni del menu possono essere impostate solo tramite l'intuitivo display del pannello anteriore. Il telecomando SRM 1 non può essere usato per attivare e navigare attraverso le opzioni del menu.

NAVIGAZIONE DELLE VOCI DEL DISPLAY DEL PANNELLO ANTERIORE E REALIZZAZIONE DELLE MODIFICHE

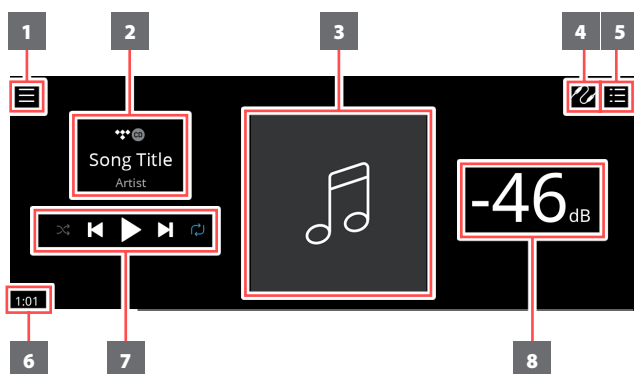
Usare il dito per toccare, scorrere e navigare tra le voci del display del pannello anteriore. Toccare o passare (a sinistra, a destra, verso l'alto o verso il basso) per selezionare o configurare un elemento.



NOTA

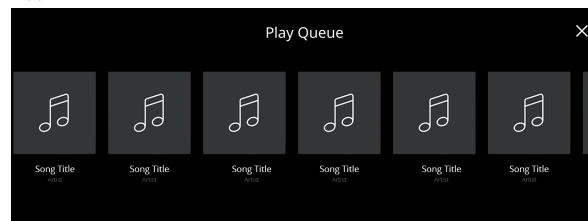
SCORRERE – Dall'impostazione del display sopra, quando si passa il dito da sinistra a destra o viceversa lungo l'area "source" (sorgente) del display, si passa alla sorgente successiva o precedente.

ESEMPIO DI SCHERMATA SUL DISPLAY NOW PLAYING (IN RIPRODUZIONE)



- 1 Si apre una nuova schermata che mostra le opzioni di menu **Sources** (Sorgenti), **Presets** (Preimpostazioni) e **Settings** (Impostazioni).
- 2 Informazioni sul titolo dell'album, titolo del brano e nome dell'artista
Logo o icona del provider del servizio musicale o dell'ingresso della sorgente multimediale (analogica, ottica, coassiale, Bluetooth, HDMI ARC, ecc.).
- 3 Copertina dell'album
- 4 Viene visualizzato l'elenco delle sorgenti dal quale selezionare la sorgente desiderata per accedere o riprodurre i contenuti. Vedere anche la voce "SOURCES" (sorgenti) sotto.

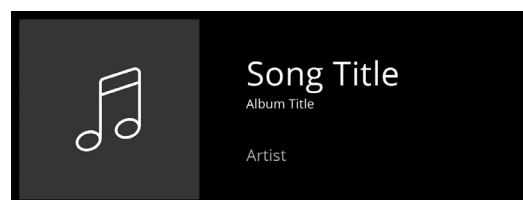
- 5 Il display "Play Queue" è stato impostato tramite l'App BluOS. "Play Queue" è un elenco di brani o tracce inseriti e messi in coda tramite l'App BluOS



- 6 Tempo di riproduzione trascorso della sorgente multimediale attuale.
- 7 Controlli di riproduzione per i supporti applicabili (brano, titolo, file, stazione musicale e altri)
 - ▶▶ Passare alla sorgente multimediale successiva
 - ▶/II RIPRODURRE o mettere in pausa il contenuto multimediale corrente
 - ◀◀ Tornare al contenuto multimediale precedente
 - ⏮/⏭ Per la selezione sono disponibili controlli modalità ripetizione e casuale
- 8 Livello del volume

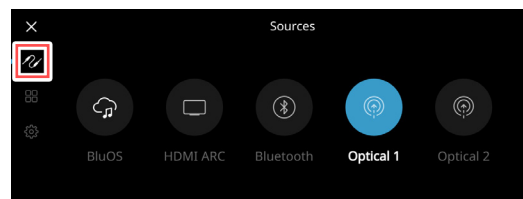
VISTA ANTERIORE

Il display **Now Playing** (In riproduzione) passerà alla schermata predefinita di **Front View** (Vista anteriore) selezionata se non viene rilevata alcuna interazione dell'utente per 10 secondi. Front View rimarrà visualizzata fino a un'interazione con l'utente. Il display Front View può essere configurato attraverso il menu dell'impostazione sorgenti delle impostazioni predefinite **Settings-Source Setup-Sources** (Impostazioni - Configurazione sorgente - Sorgenti).



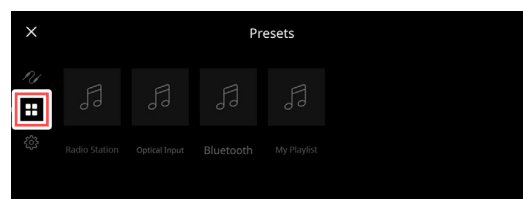
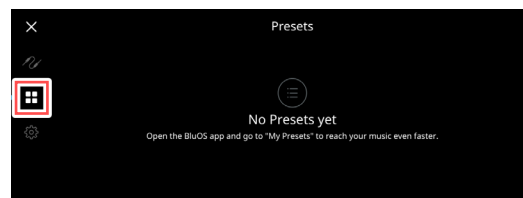
OPZIONI DEL MENU SOURCES (SORGENTI)

Selezionare la sorgente preferita per accedere ai contenuti o riprodurli



PREIMPOSTAZIONI

Utilizzare l'app BluOS per salvare come Preset le stazioni radio preferite, musica in streaming, playlist o sorgenti.



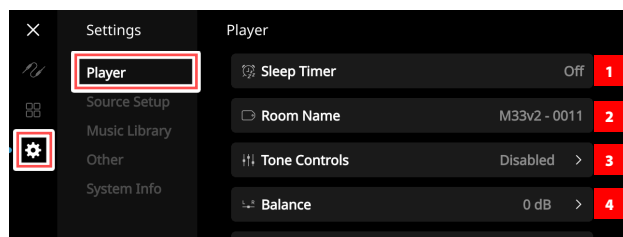
FUNZIONAMENTO

USO DEL DISPLAY DEL PANNELLO ANTERIORE

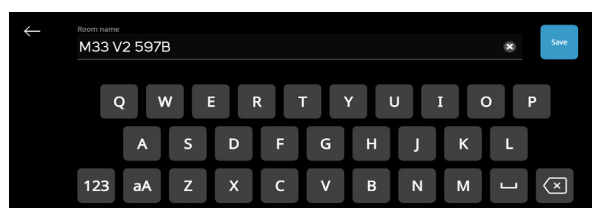
IMPOSTAZIONI

Configurare o visualizzare le impostazioni dell'M33 V2

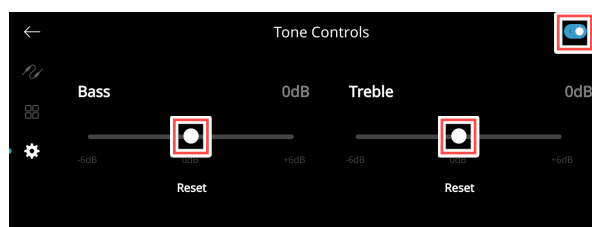
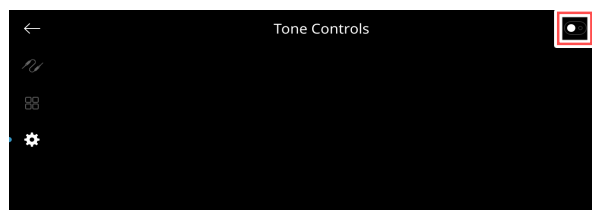
PLAYER (LETTORE)



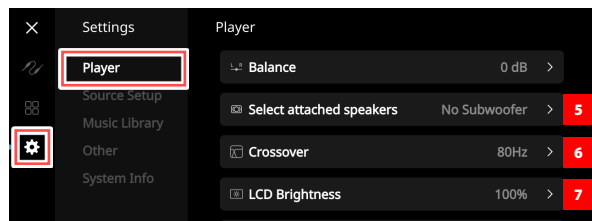
- 1 Sleep Timer (Timer di spegnimento):** arresta la riproduzione dopo un determinato periodo di tempo mediante una riduzione graduale del volume.
- 2 Room Name (Nome stanza):** creare un nome personalizzato della stanza per l'M33 V2 utilizzando la tastiera pop up



- 3 Tone Controls (Controlli tono):** sfiorare per aumentare o diminuire la risposta di bassi e alti. I livelli per il controllo dei toni, Bassi e Alti, possono essere attivati, disattivati o ripristinati.

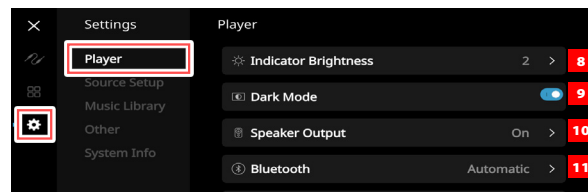


- 4 Balance (Bilanciamento):** il controllo del bilanciamento regola i livelli relativi dei diffusori sinistro e destro. Scorrere verso destra per spostare il bilanciamento a destra oppure verso sinistra per spostarlo a sinistra. L'impostazione "0 dB" fornisce lo stesso livello ai canali sinistro e destro.
- 5 Selezionare i diffusori collegati:** selezionare l'opzione corrispondente a seconda del subwoofer collegato - 1 Subwoofer (collegare solo a SUB OUT 1), 2 Subwoofer o No Subwoofer [nessun Subwoofer]

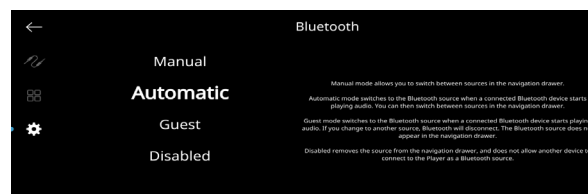


- 6 Crossover:** il subwoofer riprodurrà solo le frequenze basse inferiori alla frequenza di crossover selezionata.
- 7 LCD Brightness [Luminosità LCD]:** consente di impostare il livello di luminosità dell'LCD da 0% a 100%

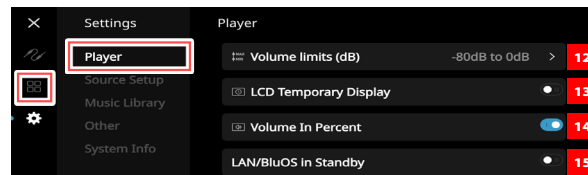
- 8 Indicator Brightness [Luminosità indicatore]:** consente di regolare il livello di luminosità dell'indicatore del logo NAD da 0 a 2



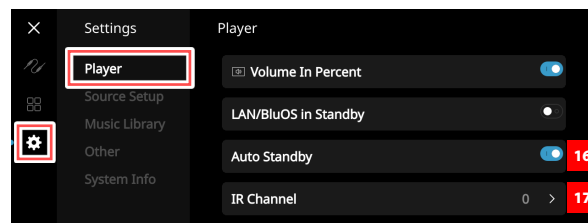
- 9 Dark Mode [Modalità scura]:** lo sfondo del display della vista frontale per una determinata sorgente può essere scuro (abilitato) o chiaro (disabilitato).
- 10 Speaker Output [uscita diffusore]:** per accendere o spegnere l'uscita del diffusore
- 11 Bluetooth:** per impostare la connessione Bluetooth su Manual, Automatic, Guest o Disabled, in quest'ultimo caso il Bluetooth viene disattivato.



- 12 Volume limits (dB) [Limiti volume]:** impostare l'intervallo del volume dal livello minimo al livello massimo in unità dB



- 13 LCD Temporary Display [display LCD temporaneo]:** se abilitata, questa modalità spegne temporaneamente il display dopo 1 minuto in assenza di interazioni tramite l'interfaccia utente. Se disabilitata, il display rimane sempre attivo.
- 14 Volume In Percent [volume In Percentuale]:** se abilitata, questa funzione visualizza il livello del volume in percentuale. Quando la funzionalità è disabilitata, il volume è mostrato in dB.
- 15 LAN/BluOS in Standby:** lo stato di attività LAN e BluOS vengono indicati mentre l'unità è in modalità standby. Le connessioni LAN e BluOS rimangono attive in modalità abilitata. In modalità disabilitata, le connessioni LAN e BluOS rimangono inattive.
- 16 Standby automatico:** l'M33 V2 può essere impostato in modo che sia possibile passare automaticamente alla modalità standby se la sorgente corrente non riceve un ingresso audio attivo per un periodo di 30 minuti. In modalità abilitata: l'unità può essere impostata in modo che sia possibile passare automaticamente alla modalità standby se la sorgente corrente non riceve un segnale audio attivo per un periodo di 30 minuti. In modalità disabilitata l'unità rimane attiva anche se la sorgente di corrente non riceve un segnale audio attivo.



- 17 Canale IR:** l'M33 V2 funziona anche attraverso un canale IR alternativo. Questa funzione è utile quando sono presenti due prodotti NAD che possono essere controllati tramite telecomandi simili. Grazie al canale IR alternativo, è possibile controllare due prodotti NAD diversi in modo indipendente nella stessa zona impostando un canale IR differente per ciascuno.

Assegnazione del canale IR

L'M33 V2 e il telecomando SRM 1 devono essere impostati sullo stesso canale IR.

Per modificare il Canale IR sull'M33 V2

- Con "IR Channel" [canale IR], selezionare attraverso le opzioni del numero di canale IR da 0 a 7. Il Canale IR predefinito è "0".

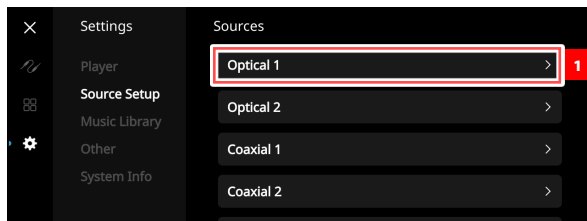
Per modificare il Canale IR sul telecomando SRM 1

- Tenere premuti contemporaneamente il tasto e il tasto del numero Preset corrispondente al Canale IR desiderato.
- L'indicatore LED lampeggerà in rosso in modo continuo.
- Rilasciare entrambi i tasti quando l'indicatore LED si spegne momentaneamente. Successivamente lampeggerà in rosso in modo intermittente prima di spegnersi completamente.

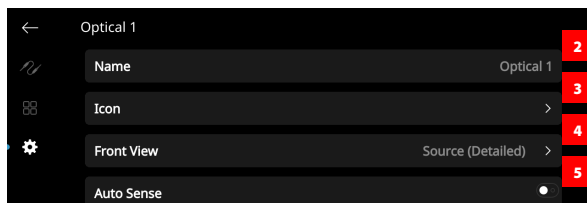
SOURCE SETUP (CONFIGURAZIONE SORGENTE)

Selezionare e configurare la sorgente

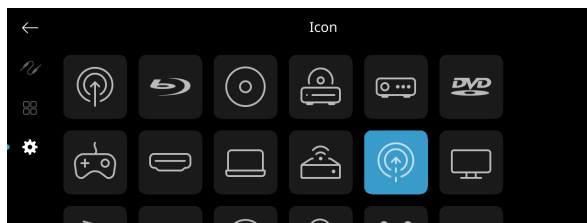
- Sources [sorgenti]:** selezionare la fonte da configurare



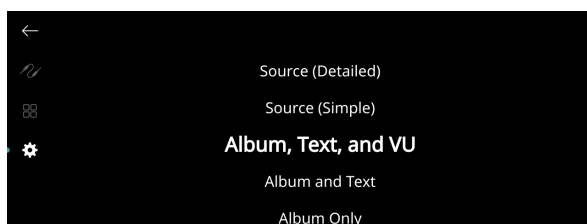
- Name (Nome):** personalizzare il nome della sorgente utilizzando la tastiera a comparsa.



- Icon [icona]:** selezionare e assegnare l'icona alla Sorgente selezionata



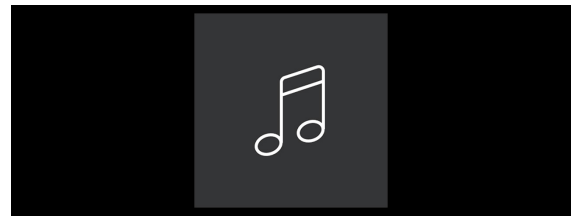
- Front View:** il layout e i contenuti del display frontale possono essere configurati selezionando le seguenti opzioni



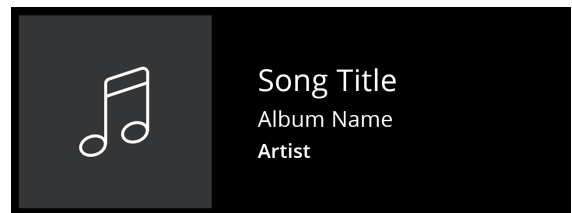
- Solo album, Album e Testo, Album, Testo e VU, solo Testo
- Sorgente (Semplice), Sorgente (Dettagliata)
- Misuratore di livello audio Analogico, Digitale

A seconda della sorgente selezionata, sarà disponibile una combinazione delle opzioni sopra indicate.

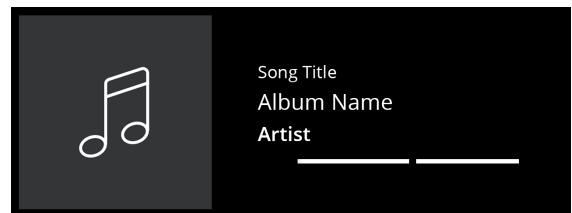
- Solo Album:** visualizza solo copertina/album, simbolo ID della stazione o icona.



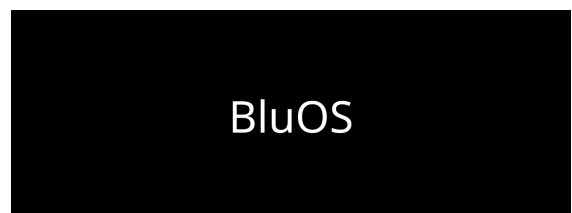
- Album e Testo:** visualizza copertina/album, simbolo ID della stazione o icona e altre informazioni quali nome dell'album, titolo del brano, nome dell'artista, titolo del programma, ospite del programma, titolo del brano in riproduzione, ecc.



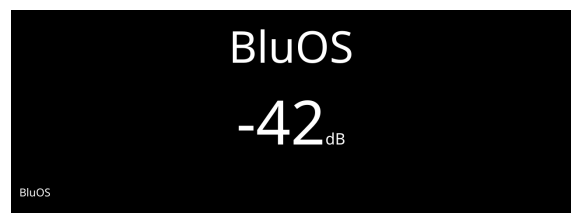
- Album, testo e VU:** visualizzare tutte le informazioni indicate sopra per Cover Art (copertina) e Meta Data (metadati) oltre al VU meter (misuratore di livello audio)*



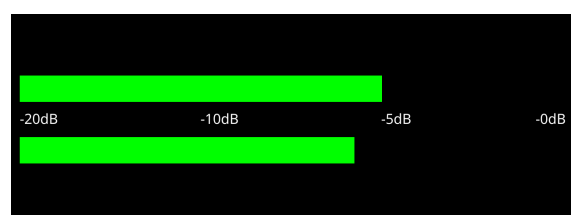
- Sorgente (Semplice):** visualizza solo il nome della sorgente, ovvero "BluOS" oppure il nome del servizio Cloud o della stazione radio.



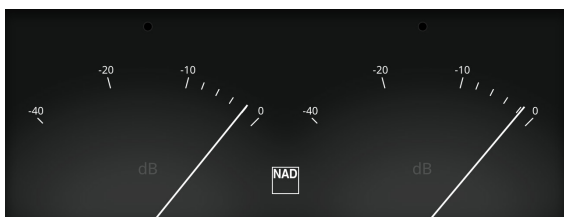
- Sorgente (Dettagliata):** visualizzazione del nome della sorgente (BluOS) e altre informazioni come il livello del volume.



- Digital VU Meter (Misuratore di livello audio digitale)**



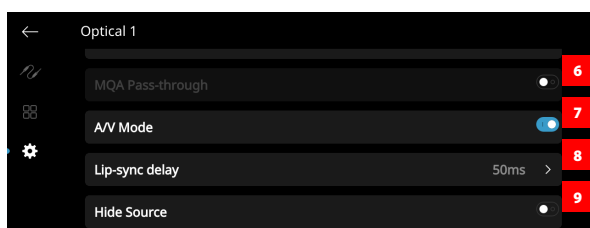
- **Analog VU Meter (misuratore di livello audio analogico)**



Il VU Meter monitora o riflette il livello del segnale audio in ingresso della sorgente BluOS corrente. Se la funzione "Mute" (disattivazione audio) è abilitata, il VU meter non si spegne né scende al livello minimo, poiché viene silenziata l'uscita audio.

- 5 Auto Sense [Rilevamento automatico] (non applicabile alle Sorgenti Phono e BluOS):** se abilitata, questa funzione riattiva l'unità dalla modalità standby quando viene rilevato un segnale audio attivo da una sorgente compatibile.

- 6 MQA Pass-through (solo per Sorgenti Coassiali e Ottiche):** consente la trasmissione diretta del segnale MQA all'M33 V2, permettendogli di funzionare come decoder o renderer quando un lettore CD certificato MQA o altri dispositivi certificati MQA sono collegati agli ingressi coassiali o ottici.



- 7 A/V Mode [modalità A/V]:** consente la trasmissione diretta del segnale MQA all'M33 V2, permettendogli di funzionare come decoder o renderer quando un lettore CD certificato MQA o altri dispositivi certificati MQA sono collegati agli ingressi coassiali o ottici. Raggruppare più dispositivi BluOS utilizzando uno di questi ingressi può generare un traffico di rete elevato. La modalità A/V crea un buffer audio breve e discreto per garantire che il sistema BluOS rimanga sincronizzato con il video anche su reti più lente o congestionate.

Abilitato: con la modalità A/V abilitata sulla sorgente di ingresso selezionata, il ritardo audio verrà regolato automaticamente per mantenere i dispositivi BluOS raggruppati sincronizzati con la sorgente video collegata. Utilizzare l'opzione Lip-sync delay sotto l'impostazione Modalità A/V per selezionare manualmente il tempo di ritardo più adatto alla velocità della rete.

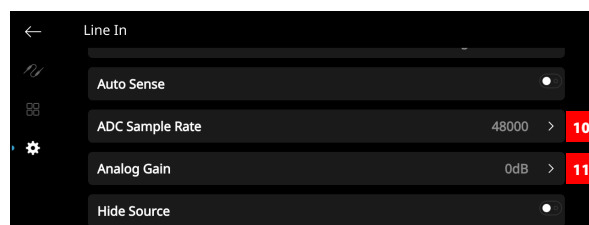
Disabilitato: quando il vostro M33 V2 è collegato ad una sorgente audio senza video, come un giradischi o un lettore CD, l'impostazione della modalità A/V deve essere disabilitata.

- 8 Lip-sync delay:** con la modalità A/V attivata, il "Lip-sync delay" può essere regolato per garantire che l'audio rimanga sincronizzato sulla rete con la sorgente video originale. Variando "Lip Sync Delay" da 50 ms a 150 ms, è possibile ritardare l'uscita audio al fine di sincronizzarla con l'immagine video corrispondente.
- 9 Hide Source [nascondere sorgente]:** per attivare o disattivare la Sorgente selezionata

- 10 ADC Sample Rate [Frequenza di campionamento ADC] (applicabile solo alle sorgenti analogiche)**

Il segnale audio analogico in ingresso viene convertito in digitale grazie al convertitore analogico-digitale (ADC) di alta qualità dell'M33 V2.

Utilizzare l'opzione Lip-sync delay sotto l'impostazione Modalità A/V per selezionare manualmente il tempo di ritardo più adatto alla velocità della rete (disponibile durante lo streaming multi-room BluOS) in tre livelli: 48K, 96K e 192K. Assicurarsi che l'apparecchiatura associata sia in grado di gestire il livello del segnale audio digitale applicabile.

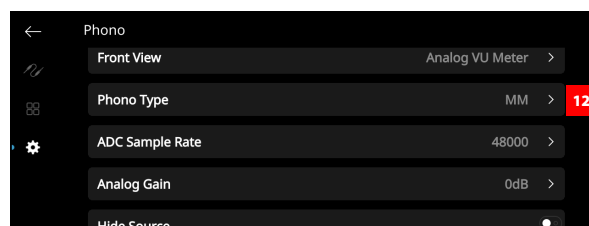


- 11 Analog Gain [guadagno analogico] (applicabile solo a sorgenti analogiche)**

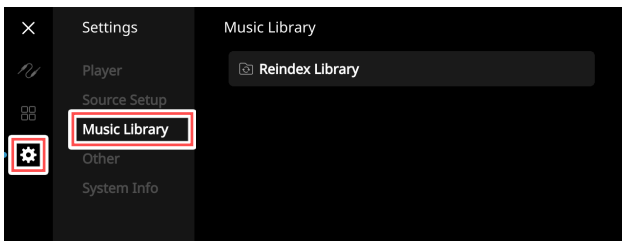
La regolazione del guadagno consente di uniformare il livello di volume tra le diverse sorgenti, evitando di dover regolare il volume ogni volta che viene selezionata una nuova sorgente. Di solito, si preferisce ridurre il livello della sorgente più alta piuttosto che aumentare quello delle sorgenti più deboli.

- 12 Phono Type (applicabile solo alle Sorgenti Phono)**

Selezionare MM (magnete mobile) o MC (bobina mobile) a seconda della testina phono del giradischi collegato.

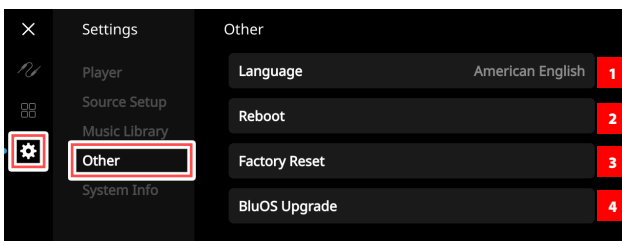


MUSIC LIBRARY (LIBRERIA MUSICALE)



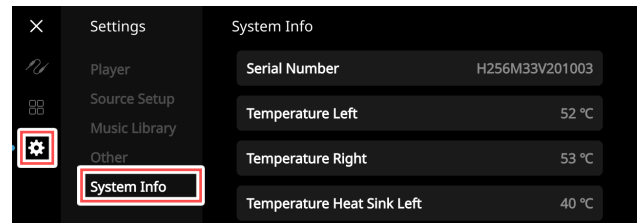
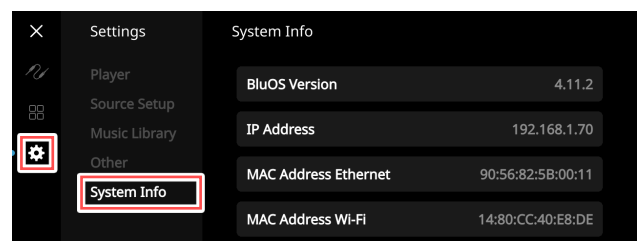
- 1 **Reindex Library (Reindicizzazione libreria):** ricerca di nuovi file aggiunti alla libreria musicale

OTHER (ALTRO)



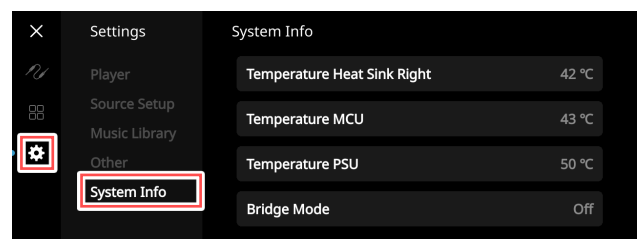
- 1 **Language (lingua):** selezionare la lingua disponibile. Il display verrà visualizzato nella lingua selezionata.
- 2 **Reboot (Riavvio):** spegnimento e riaccensione del dispositivo
- 3 **Factory Reset (Ripristino alle impostazioni iniziali):** ripristino del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica
- 4 **"BluOS Upgrade":** selezionare "BluOS Upgrade" per avviare la modalità di aggiornamento BluOS. Quando viene visualizzato "BluOS Upgrade" (aggiornamento BluOS), selezionare "Selezionare "Yes" (Sì) per iniziare il processo di aggiornamento di BluOS. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la procedura di aggiornamento.

INFORMAZIONI DI SISTEMA



Visualizzazione delle informazioni sui seguenti parametri

- Mostra le informazioni correnti o rilevate riguardo a **versione firmware BluOS, indirizzo IP, indirizzo MAC Ethernet e indirizzo MAC Wi-Fi nonché il numero di serie dell'unità.**

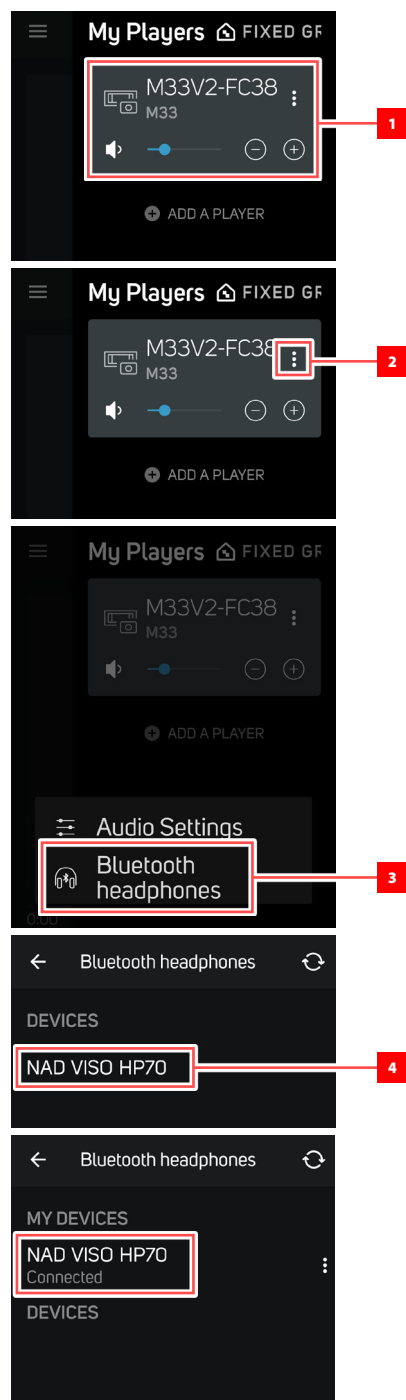


- **Temperature Left/Temperature Right (Temperatura sinistra/destra):** se la temperatura interna del canale amplificatore sinistro o destro raggiunge i 91 °C, l'M33 V2 si spegne automaticamente e sul display viene visualizzato un messaggio di protezione. Quando la temperatura scende sotto gli 80 °C, l'M33 V2 si riaccende e la visualizzazione dei messaggi di protezione viene cancellata.
- **Temperature Heat Sink Left/Temperature Heat Sink Right/ Temperature MCU/Temperature PSU:** visualizzazione della temperatura misurata su "Temperatura Dissipatore di calore a sinistra", "Temperatura dissipatore di calore a destra", "Temperatura MCU" o "Temperatura PSU".
- **Bridge Mode:** "On" o "Off" viene visualizzato a seconda dell'impostazione (ON/OFF) dell'interruttore del Bridge Mode sul pannello posteriore.

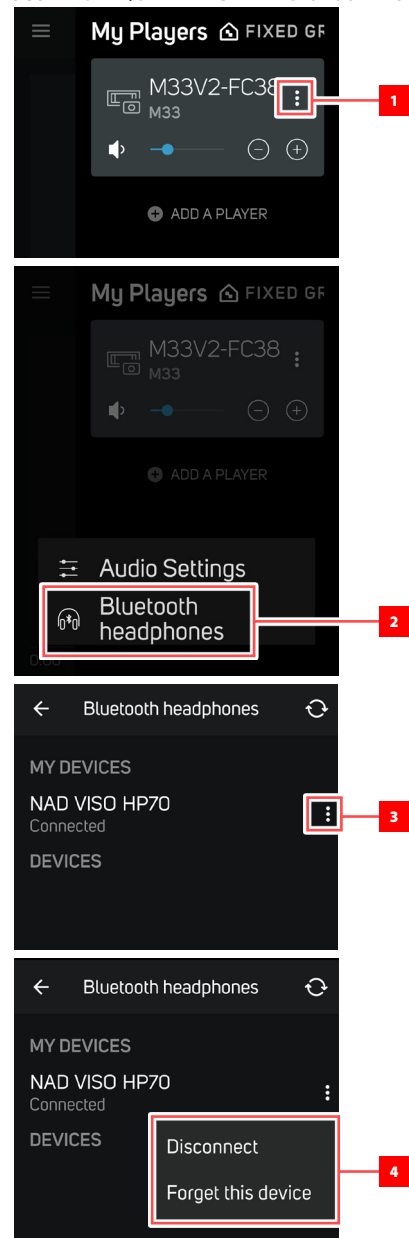
ASSOCIAZIONE CUFFIE/DIFFUSORE BLUETOOTH

È possibile associare cuffie/diffusori Bluetooth all'M33 V2 tramite l'app BluOS Controller.

COLLEGAMENTO



SCOLLEGARE/DIMENTICARE IL DISPOSITIVO



COME SFRUTTARE AL MASSIMO L'M33 V2

Scaricare l'app BluOS dai rispettivi store di applicazioni per dispositivi Apple iOS (iPad, iPhone e iPod), dispositivi Android, desktop Windows o Mac e anche dalla sezione BluOS downloads all'indirizzo bluos.io/downloads.

Lanciare l'applicazione BluOS e, grazie al semplice servizio di ricerca, si potrà esplorare tutto: servizi di musica in streaming, stazioni radio Internet, collezioni di musica in rete e preferiti.

Visitare support.nadelectronics.com per maggiori informazioni riguardo alla configurazione e linee guida per il funzionamento dell'M33 V2.

DIRAC LIVE

L'M33 V2 include una licenza per Dirac Live Room Correction Limited, che consente la correzione ambientale fino a 500 Hz. La maggior parte dei problemi acustici di un ambiente si verifica nella gamma delle basse frequenze e, con Dirac Live Limited, sarà possibile ottenere dal sistema NAD bassi più rapidi, più controllati e più definiti.

La tecnologia Dirac Live Room Correction funziona analizzando le caratteristiche acustiche di un ambiente, come dimensioni, forma e la presenza di oggetti che potrebbero influire sulla propagazione delle onde sonore. Utilizzando un microfono per misurare l'uscita sonora, Dirac Live identifica anomalie e distorsioni, quindi ottimizza il suono dei diffusori per compensare tali irregolarità e garantire la migliore esperienza di ascolto.

Collegare il microfono calibrato fornito alla porta USB dell'M33 V2 e quindi avviare l'app Dirac Live su un dispositivo smart o su un computer.

Creare un account Dirac che verrà utilizzato anche per accedere al programma Dirac. Scaricare inoltre l'app Dirac Live dai rispettivi store di applicazioni per dispositivi Apple iOS (iPad, iPhone e iPod), dispositivi Android, desktop Windows o Mac e anche dalla sezione BluOS downloads in [Dirac Live downloads](https://www.dirac.com/live/downloads).

www.dirac.com/register
www.dirac.com/live/downloads
nadelectronics.com/dirac

Una volta registrato o creato un account Dirac, completati tutti i requisiti di configurazione iniziale di Dirac e con l'M33 V2 online, sarà possibile visualizzare l'M33 V2 quando viene avviata l'app Dirac Live.

L'app guiderà l'utente attraverso la procedura di calibrazione e genererà filtri di correzione per compensare problemi acustici quali onde stazionarie e riflessioni indesiderate. Si otterranno bassi più articolati, una migliore accuratezza timbrica, una chiarezza nettamente superiore e un'immagine sonora più focalizzata.

M33 V2 – DIRAC LIVE ROOM CORRECTION LIMITED

L'M33 V2 include una licenza per Dirac Live Room Correction Limited, che consente la correzione ambientale fino a 500 Hz. Poiché la maggior parte dei problemi acustici di un ambiente si verifica nella gamma delle basse frequenze, Dirac Live Limited consente di ottenere prestazioni dei bassi più rapide, più controllate e più definite dal sistema NAD.

COME FUNZIONA DIRAC LIVE

Dirac Live analizza le caratteristiche acustiche dell'ambiente, quali dimensioni, forma e presenza di superfici riflettenti o arredi che possono distorcere il suono. Utilizzando un microfono calibrato, il sistema misura l'uscita dei diffusori, rileva anomalie e applica correzioni per ottimizzare la qualità sonora. Il risultato è un'esperienza di ascolto notevolmente migliorata, con distorsione ridotta, maggiore chiarezza e un'immagine sonora più accurata.

OPERAZIONI PRELIMINARI

1 Collegare il microfono

Collegare il microfono calibrato fornito alla porta USB dell'M33 V2.

2 Scaricare l'app Dirac Live

Installare l'app Dirac Live sul dispositivo smart o sul computer. L'app è disponibile per:

- iOS (iPhone, iPad, iPod)

3 Dispositivi Android

- Computer Windows o macOS

3 Creare un account Dirac

Registrarsi su: www.dirac.com/register

Utilizzare questo account per accedere all'app Dirac Live.

4 Collegare l'M33 V2

Assicurarsi che l'M33 V2 sia acceso e connesso alla rete. Quando si avvia l'app Dirac Live, l'M33 V2 dovrebbe apparire automaticamente.

5 Eseguire la calibrazione

L'app guiderà l'utente attraverso le fasi di misurazione e calibrazione. Una volta completata, Dirac Live applicherà filtri che correggono le distorsioni causate dall'ambiente, ottenendo:

- Bassi più profondi e articolati
- Migliore equilibrio tonale
- Maggiore chiarezza e migliore immagine sonora
- Un'esperienza di ascolto più immersiva e naturale

Link utili

- [Creare un account Dirac](https://www.dirac.com/register)
- [Scaricare l'app Dirac Live](https://www.dirac.com/live/downloads)
- [Ulteriori informazioni su NAD + Dirac](https://nadelectronics.com/dirac)

MASTER QUALITY AUTHENTICATED



MQA (Master Quality Authenticated, cioè "qualità master autenticata") è una rivoluzionaria tecnologia end-to-end integrata nell'M33 V2 che cattura ed eroga audio di qualità

master. L'M33 V2 include un potente decodificatore e un renderer audio per il sistema MQA. Questo assicura che i file audio codificati MQA vengano riprodotti esattamente come la sorgente originale. Gli indicatori MQA sono visualizzati sia sul display del pannello anteriore sia nell'app BluOS.

SEZIONE AMPLIFICATORE

INGRESSO LINEA, USCITA DIFFUSORE

Potenza nominale in uscita 20 Hz – 20 kHz alla THD nominale, gestione di entrambi i canali)	>380 W in 4 ohm >200 W in 8 ohm
Potenza nominale in uscita, Bridge mode (modalità ponte) 20 Hz – 20 kHz alla THD nominale)	>700 W in 8 ohm
Sensibilità di ingresso	1,5 V (200 W 8 ohm, volume massimo)
THD + N (20 Hz – 20 kHz)	<0,003 % (da 1 W a 250 W, 8 ohm e 4 ohm)
Rapporto segnale/rumore	>98 dB (ponderazione A, 1 W in uscita su 8 ohm) >120 dB (ponderazione A, 200 W in uscita su 8 ohm)
Potenza al clipping	>210 W (0,1 % THD 1 kHz 8 ohm)
Potenza dinamica IHF	4 ohm: 560 W 8 ohm: 280 W
Corrente di uscita di picco	≥25 A (0,1 ohm, 1 mS)
Fattore di attenuazione	>800 (8 ohms, 20 Hz to 6,5 kHz)
Risposta di frequenza	(20 Hz -20 kHz) ±0,2 dB

SEZIONE PREAMPLIFICATORE

LINE IN, BALANCED IN

Impedenza di ingresso (R e C)	53 kohms/280 pF
Sensibilità di ingresso	Line IN: 460 mV (500 mV in uscita, Volume massimo) Balanced IN: 250 mV (500 mV in uscita, Volume massimo)
Livello massimo in ingresso	3,5 Vrms
Comandi per la regolazione dei toni	Alti: ±6 dB a 15 kHz Bassi: ±6 dB a 40 Hz

PRE OUT (USCITA PREAMPLIFICATORE)

Livello di uscita massima	SE OUT: 3,6 Vrms (0,1% THD) Balanced OUT: 7,6 Vrms (0,1% THD)
Rapporto segnale/rumore	>120 dB (ponderazione A, 2 V in uscita)
Impedenza di uscita	Sorgente Z + 49,9 ohm

SUB OUT (1 SUBWOOFER, 2 SUBWOOFERS)

Livello di uscita massima	3 Vrms (0,1 % THD 100 Hz)
Rapporto segnale/rumore	>88 dB (20 Hz-20 kHz, 1 V in uscita)
THD+N	<0,005 % (20 Hz-200 Hz 1V)
Impedenza di uscita	Sorgente Z + 220 ohm

PHONO

Sensibilità di ingresso (500 mV out, Volume massimo)	MM: 5 mV MC: 370 uV
Impedenza di ingresso (R e C)	MM: 25,6 kohm/180 pF MC: 100 ohm/280 pF
Rapporto segnale/rumore (ponderazione A, 500 mV PRE OUT, 1 kHz)	MM: >93 dB MC: >73 dB
THD+N (500 mV PRE OUT 1kHz)	MM: <0,003 % MC: <0,03 %
MM/MC con precisione di risposta RIAA	(20 Hz -20 kHz) ±0,2 dB

CUFFIA

Impedenza di uscita	Sorgente Z + 3,3 ohm
Potenza di uscita	>300 mW/32 ohm

SEZIONE BluOS

AUDIO

Formati file audio supportati*	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS
Formati file audio ad alta risoluzione supportati*	FLAC, MQA, WAV, AIFF
Frequenza di campionamento	fino a 192 kHz
Profondità in bit	16 – 24

CONNETTIVITÀ

Connettività di rete	Gigabit Ethernet RJ45 Wi-Fi 5
----------------------	----------------------------------

USB	1 porta tipo A per connessione a chiavetta di memoria USB (formato FAT32 o NTFS) e periferiche supportate
Qualità Bluetooth	aptX HD 5,0
Connettività Bluetooth	Bidirezionale (modalità Ricezione e Cuffie)
INTERFACCIA UTENTE	
Sistemi operativi desktop supportati	Riproduzione musicale da condivisioni di rete sui seguenti sistemi operativi desktop: Microsoft Windows 10 o successivo e macOS 10.3 o successivo**
Applicazione mobile	App gratuita BluOS Controller scaricabile dai rispettivi app store: per dispositivi Apple iOS (iPad, iPhone e iPod), dispositivi Android, Kindle Fire e desktop Windows o macOS.
Pannello anteriore	Schermo tattile a colori da 7 pollici
Telecomando	Telecomando SRM 1
SERVIZI SUPPORTATI	
Servizi cloud in streaming*	Amazon Music, Bugs, Custom Channels, Deezer, IDAGIO, KKBOX, Napster, Neil Young Archives, nugs.net, Pandora, Presto Music, Qobuz, QPlay, Qsic, SOUNDMACHINE, Spotify, TIDAL, Tunify
Radio Internet gratuita*	Audacy, Calm Radio, iHeartRadio, LiveOne, Radio Paradise, SiriusXM, TuneIn
Partner di integrazione	Control4, Crestron, ELAN, Lutron, Push, Roon, RTI, URC
Integrazioni per Controllo Vocale	Competenze e supporto per Alexa di Amazon e Siri di Apple con i corrispondenti dispositivi e App abilitate
ASSORBIMENTO DI POTENZA	
Potenza in standby	<0,5W Auto Standby (Standby automatico) ON <7W (standby di rete) <40W (potenza ridotta)
DIMENSIONI E PESO	
Dimensioni lorde (L x A x P)**	435 x 133 x 396 mm 17 1/8 x 5 1/4 x 15 5/8 pollici
Peso di spedizione	18,4 kg (40,6 lbs)

* - I formati dei file audio, i servizi cloud e la radio Internet gratuita supportati sono soggetti a variazione senza preavviso.

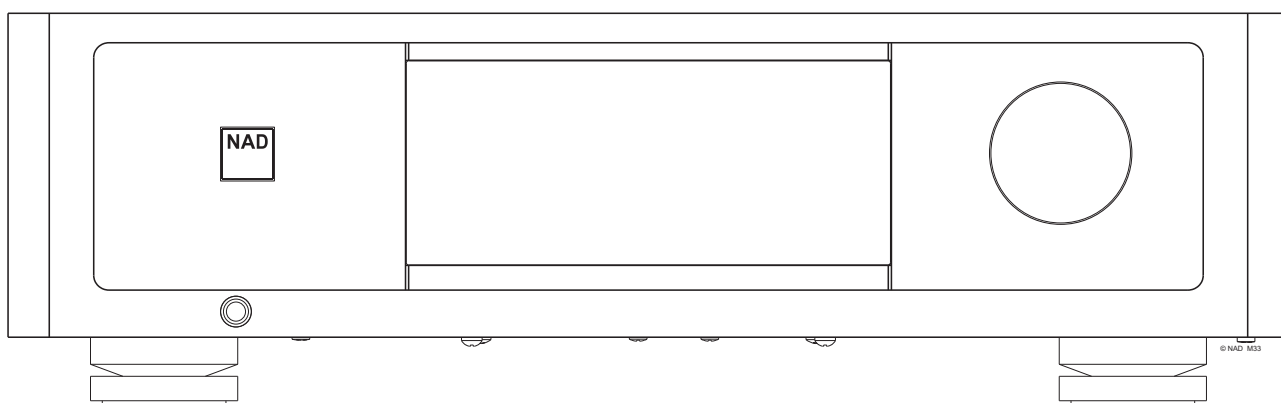
** - Le dimensioni lorde comprendono i piedini e i morsetti del pannello posteriore.

Le specifiche fisiche sono soggette a variazione senza preavviso. Consultare www.NADelectronics.com per la documentazione aggiornata o le informazioni più recenti sull'M33 V2.



M33 V2

Amplificatore con DAC e streaming BluOS



ITALIANO

Manuale delle Istruzioni