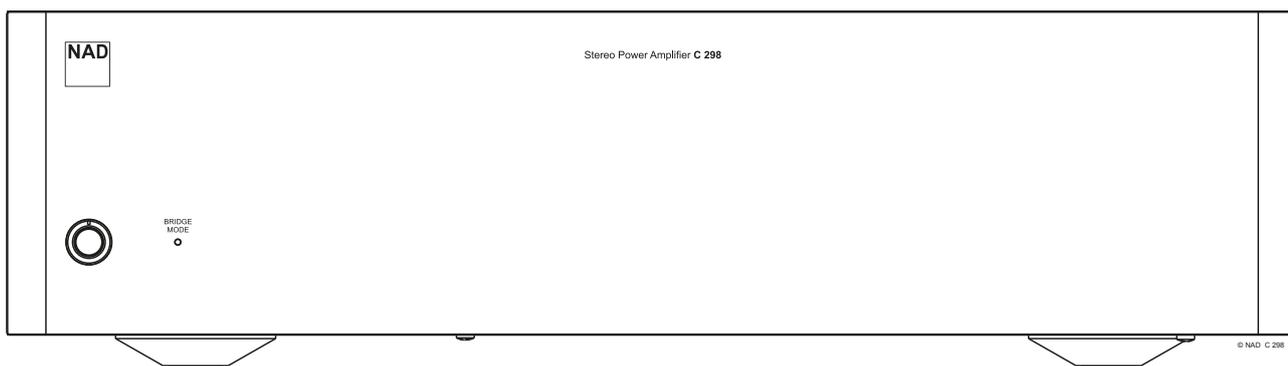




C 298

Amplificatore di potenza stereo



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. Pulire solo con un panno asciutto.
- **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'acquario, alla vasca della lavanderia o vicino ad una piscina o simili.
- **Accessori** - Non collocare questo prodotto su un carrello instabile, un treppiede, una staffa o un tavolo. Esso potrebbe cadere, provocando gravi lesioni a bambini ed adulti, nonché danni gravi al prodotto stesso. Utilizzare solo carrelli, supporti, cavalletti, 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 potrebbero provocare il capovolgimento del carrello e, conseguentemente, anche del prodotto.
- **Ventilazione** - Le finestrelle e le altre aperture del mobiletto servono per assicurare una buona ventilazione del prodotto ed assicurarne sempre un funzionamento perfetto, senza rischio di surriscaldamento. Queste aperture non devono essere bloccate od ostruite in alcun modo. Non poggiare il prodotto su letti, divani, tappeti o altre simili superfici per evitare di ostruire le aperture. Questo prodotto può essere incassato all'interno di librerie o scaffali solo se viene assicurata una corretta ventilazione, oppure se le istruzioni fornite dal proprietario ne autorizzano l'installazione.
- **Alimentazione** - Questo prodotto deve essere messo in funzione solo dal tipo di sorgente di alimentazione indicato sulla targhetta identificativa e collegato ad una presa DI RETE con una connessione di terra di protezione. Se non si è certi del tipo di alimentazione fornita nella propria abitazione, contattare il rivenditore del prodotto o la società erogatrice della corrente elettrica.
- **Protezione del Cavo di Alimentazione** - I cavi di alimentazione devono essere installati in modo tale da evitarne il calpestio o lo schiacciamento da parte di oggetti posti sopra o nelle vicinanze dei cavi stessi, prestando particolare attenzione alle parti del cavo che si trovano in prossimità delle prese o delle spine o nella zona di uscita dal dispositivo.
- **Presa di rete** - Laddove si utilizzi una presa di rete o un accoppiatore come dispositivo di scollegamento, quest'ultimo dovrà 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.
- **Lampi** - Per proteggere ulteriormente questo prodotto durante un temporale con lampi, o quando lo si lascia incustodito ed inutilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa a muro e staccare l'antenna o l'impianto cavo. 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 si deve collocare un impianto di antenna esterna nei pressi di linee di alimentazione sospese o altri circuiti della luce elettrica o di alimentazione, o dove possa cadere dentro tali linee o circuiti di alimentazione. Durante l'installazione di un'antenna esterna, occorre prestare la massima attenzione a non toccare tali linee o circuiti di alimentazione, dal momento che tale contatto potrebbe risultare letale.
- **Sovraccarico** - Non sovraccaricare le prese a muro, i cavi di prolunga portacavi accessori, poiché si corre il rischio di incendio o scosse elettriche.
- **Fiamme libere** - Non si devono collocare fiamme libere - tipo candele accese - sopra l'apparecchiatura.
- **Inserimento di oggetti o liquidi** - Non introdurre mai alcun tipo di oggetto all'interno del prodotto attraverso le aperture, poiché tali oggetti potrebbero entrare in contatto con elementi ad alta tensione o potrebbero causare cortocircuiti a componenti, con conseguente rischio di incendio o di 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.
- **Danno tale da richiedere l'intervento dell'assistenza** - Nel caso in cui si verifichi una delle condizioni indicate di seguito, scollegare il prodotto dalla presa a muro e richiedere l'intervento di un tecnico qualificato del servizio assistenza:
 - Spina o cavo di alimentazione danneggiati.
 - Se è stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel prodotto.
 - Se il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua.
 - Se il prodotto non funziona come prescritto dalle istruzioni. Regolare unicamente i comandi illustrati dalle istruzioni di funzionamento, dal momento che un'errata regolazione degli altri comandi potrebbe danneggiare l'unità e, spesso, richiede 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.
- **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 simili pericoli.
- **Smaltimento delle batterie** - Quando si smaltiscono batterie usate, rispettare le normative stabilite dalle pubbliche autorità o le istruzioni pubbliche ambientali in vigore nel proprio paese o regione.
- **Controllo di sicurezza** - Al termine di un intervento di assistenza o riparazione di questa unità, richiedere al tecnico del servizio assistenza di eseguire i controlli di sicurezza previsti per accertare le corrette condizioni operative del prodotto.

AVVERTIMENTO



IL SIMBOLO DEL LAMPO CON PUNTA A FORMA DI FRECCIA IN UN TRIANGOLO EQUILATERO SERVE PER FARE NOTARE CHIARAMENTE ALL'UTENTE CHE L'APPARECCHIATURA CONTIENE COMPLESSIVI NON ISOLATI SOTTO TENSIONE MOLTO PERICOLOSA, TANTO DA POTERE CAUSARE FORTI SCOSSE ELETTRICHE



IL PUNTO ESCLAMATIVO NEL TRIANGOLO EQUILATERO SERVE PER AVVISARE L'UTENTE CHE LA LETTERATURA DI ACCOMPAGNAMENTO CONTIENE IMPORTANTI ISTRUZIONI RELATIVE AL FUNZIONAMENTO E ALLA MANUTENZIONE.



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 presente le sporgenze più esterne e le relative proiezioni).

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

Non installare accanto a fonti di calore, ad esempio caloriferi, valvole di tiraggio, stufe o altre apparecchiature (compresi gli amplificatori) che producono calore.

Non adottare soluzioni alternative che annullino la funzione di sicurezza offerta dalla spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata dispone di due lamelle, di cui una è più larga dell'altra. Una spina con messa a terra dispone di due lamelle e di un terzo polo per la messa a terra. La lamella più larga o il terzo polo sono forniti per la sicurezza dell'utente. Nel caso in cui la spina fornita non si adatti alla presa a disposizione, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.

L'apparecchio dovrebbe essere utilizzato solo in climi moderati.

AVVERTENZA

- Cambiamenti o modifiche a questa apparecchiatura non espressamente approvate da NAD Electronics potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo dell'apparecchiatura.
- Per evitare scosse elettriche, allineare la lamella larga della spina con la fessura larga della presa e inserirla fino in fondo.
- 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 pieni di liquidi, come ad esempio dei vasi.
- La spina di alimentazione è utilizzata quale dispositivo di disconnessione; dovrebbe essere facilmente raggiungibile nel corso dell'uso normale del dispositivo. Per scollegare completamente l'apparato dall'alimentazione, la spina di alimentazione deve essere estratta completamente dalla presa.
- Un dispositivo dotato di messa a terra deve essere collegato ad una presa di rete con connessione a terra.

PARTE RESPONSABILE

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

IN CASO DI DUBBI CONSULTARE UN ELETTRICISTA SPECIALIZZATO

 Questo apparecchio è stato fabbricato in modo da rispettare le norme sulle interferenze radio contenute nella direttiva 2004/108/EC.

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 ad un punto di raccolta che provvede al riciclo dei dispositivi elettrici ed elettronici. Ciò viene sottolineato dal simbolo che si trova sul prodotto, sul manuale utente e sulla confezione.

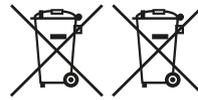
I materiali potranno così essere riutilizzati in base alle loro indicazioni. Il riutilizzo e il riciclo dei materiali usati, come ogni altra forma di riciclo dei prodotti obsoleti, contribuiscono in modo significativo alla tutela dell'ambiente.

L'ufficio dell'amministrazione locale può consigliare circa il punto di smaltimento dei rifiuti.

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)



Pb



Hg

Cd

Le pile che presentano uno qualsiasi di questi simboli devono essere trattate come "raccolta differenziata" e non come rifiuto urbano. Si incoraggia l'implementazione 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 esortano gli utenti finali a non disfarsi delle pile usate assieme 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 mediante i punti di raccolta locali. Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio delle pile usate, rivolgersi all'autorità locale, al servizio di smaltimento dei rifiuti o al punto vendita presso il quale sono stati acquistati gli articoli.

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.

INTRODUZIONE

INFORMAZIONI PRELIMINARI

AVVIO RAPIDO

Vedere la Guida di avvio rapido in dotazione per il C 298, dove si troveranno le istruzioni di base per la configurazione del nuovissimo NAD C 298. È necessario osservare le seguenti linee guida quando si configura il C 298.

- 1 Prima di configurare il dispositivo o connetterlo, assicurarsi che il C298 e altri dispositivi da collegare ad esso non siano collegati all'alimentazione elettrica e che siano spenti.
- 2 Collegare i diffusori ai corrispondenti terminali LEFT (sinistra) e RIGHT (destra). Connettere i cavi dei diffusori alle corrispondenti connessioni dei terminali dei diffusori (R +/-, L +/-) come riportate nel pannello posteriore del C 298. Le estremità spellate o fili sciolti dai cavi degli altoparlanti non devono entrare in contatto con il pannello posteriore o altri terminali degli altoparlanti.
- 3 Collegare il terminale di uscita delle sorgenti esterne alle porte BALANCED (bilanciata) e/o SINGLE-ENDED ANALOG AUDIO INPUT (ingresso audio analogico asimmetrico) utilizzando i connettori opportuni.

NOTE IMPORTANTI

- *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 a qualsiasi adattatore per cuffie, interruttore per diffusore o qualsiasi dispositivo che utilizza una messa a terra comune per i canali sinistro e destro.*
- 4 Connettere un'estremità del cavo di alimentazione all'ingresso di alimentazione CA del C 298 e l'estremità dotata di spina a una presa di rete.

AVVERTIMENTO

Per prestazioni ottimali, è necessario che C 298 sia connesso a una presa CA dotata di messa a terra oppure disponga di una messa a terra separata. Assicurarsi che la messa a terra del sistema sia realizzata correttamente.

- 5 Conservare le impostazioni predefinite dei seguenti commutatori di controllo
 - LEFT SELECT (selezione sinistra) e RIGHT SELECT (selezione destra) verso BALANCED (bilanciata) o SINGLE-ENDED (asimmetrico). Entrambi i commutatori devono essere impostati nello stesso modo.
 - INPUT SELECT (selezione ingresso) su FIX
 - AUTO SENSE LEVEL (rilevamento automatico del livello) su MID
- 6 Impostare l'interruttore POWER (di alimentazione) del pannello posteriore su "ON" (accesso). L'indicatore LED standby si accende con colore giallo. Premere il tasto STANDBY del pannello anteriore per accendere il C 298. L'indicatore LED passerà dal colore giallo al colore blu. Il C 298 è ora acceso!

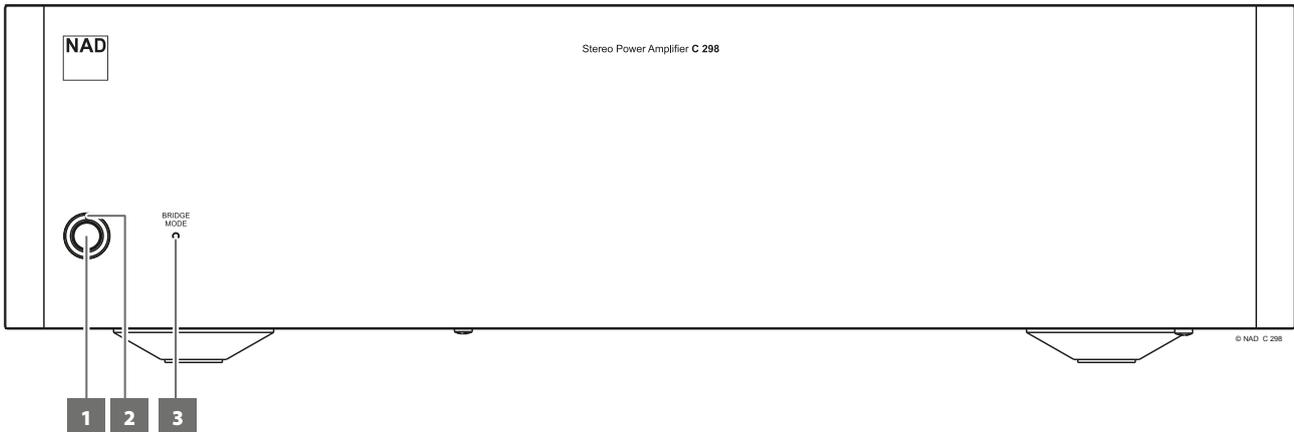
CONSERVARE L'IMBALLAGGIO

Si consiglia di conservare la confezione e l'imballaggio in cui viene fornito il C 298. La confezione originale costituisce la soluzione più sicura per il trasporto del C 298. Abbiamo visto fin troppi componenti, altrimenti perfetti, restare danneggiati durante il trasporto per mancanza di un contenitore adeguato, pertanto: la scatola va conservata!

NOTE RELATIVE ALL'INSTALLAZIONE

- Posizionare il NAD C 298 su una superficie piana e non cedevole.
- Evitare di collocare l'unità in posizioni esposte al sole oppure vicino a fonti di calore o umidità.
- Non collocare l'unità su una superficie soffice, tipo un tappeto.
- Non collocare il C 298 all'interno di aree chiuse come ad esempio scaffali o armadi che possono impedire il passaggio dell'aria attraverso le aperture di ventilazione. Assicurarsi che la ventilazione sia sufficiente.
- Prima di effettuare qualsiasi collegamento, assicurarsi che l'unità sia spenta.
- Le prese RCA del C 298 per maggior comodità sono contraddistinte da codice a colori. Rosso e bianco indicano rispettivamente l'audio destro e sinistro. Per garantire prestazioni ottimali e la massima affidabilità delle connessioni, usare sempre ed esclusivamente cavi e prese di alta qualità.
- Assicurarsi che i cavi e le prese non siano danneggiati in alcun modo e che tutte le prese siano ben inserite.
- Nel caso in cui dovesse penetrare dell'acqua nel C 298, spegnere l'alimentazione elettrica e staccare la spina dalla presa CA. Prima di tentare di accendere l'unità, farla controllare da un tecnico specializzato.
- Pulire l'unità usando un panno soffice ed asciutto. Se necessario, inumidire leggermente il panno con un po' di acqua e sapone. Non usare soluzioni a base di benzolo o altri prodotti volatili.

NON TOGLIERE IL COPERCHIO, DAL MOMENTO CHE ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI RIPARABILI DALL'UTENTE.



1 PULSANTE STANDBY

- Premere il tasto Standby per attivare il C 298 dalla modalità standby. La spia dell'alimentazione passerà dal colore giallo al colore blu.
- Premere di nuovo il tasto Standby per riportare il C 298 alla modalità standby. La spia dell'alimentazione passerà dal colore blu al colore giallo.
- Il tasto Standby non può attivare il C 298 se l'interruttore dell'alimentazione del pannello posteriore è spento.

AUTO STANDBY (Standby automatico)

Il C 298 può essere impostato in modo da passare automaticamente alla modalità di standby in mancanza di sorgenti attive in mancanza di un segnale d'ingresso attivo per 15 minuti. Lo Standby automatico può essere attivato o disattivato tramite le seguenti operazioni.

Attiva la modalità di standby automatico

In modalità operativa, tenere premuto il pulsante Standby del pannello frontale per più di 15 secondi fino a quando la spia luminosa in Bridge mode (modalità ponte) non lampeggia tre volte.

Disattiva la modalità di standby automatico

In modalità operativa, tenere premuto il pulsante Standby del pannello frontale per più di 15 secondi fino a quando la spia luminosa in Bridge mode (modalità ponte) non lampeggia due volte.

2 SPIA DELL'ALIMENTAZIONE

- Questa spia si accende e diventa di color ambra quando il C 298 è in modalità Standby.
- Quando il C 298 si accende dalla modalità standby, questa spia passa dal giallo al rosso e infine al blu.

NOTE IMPORTANTI

Perché il tasto Standby si attivi, è necessario quanto segue:

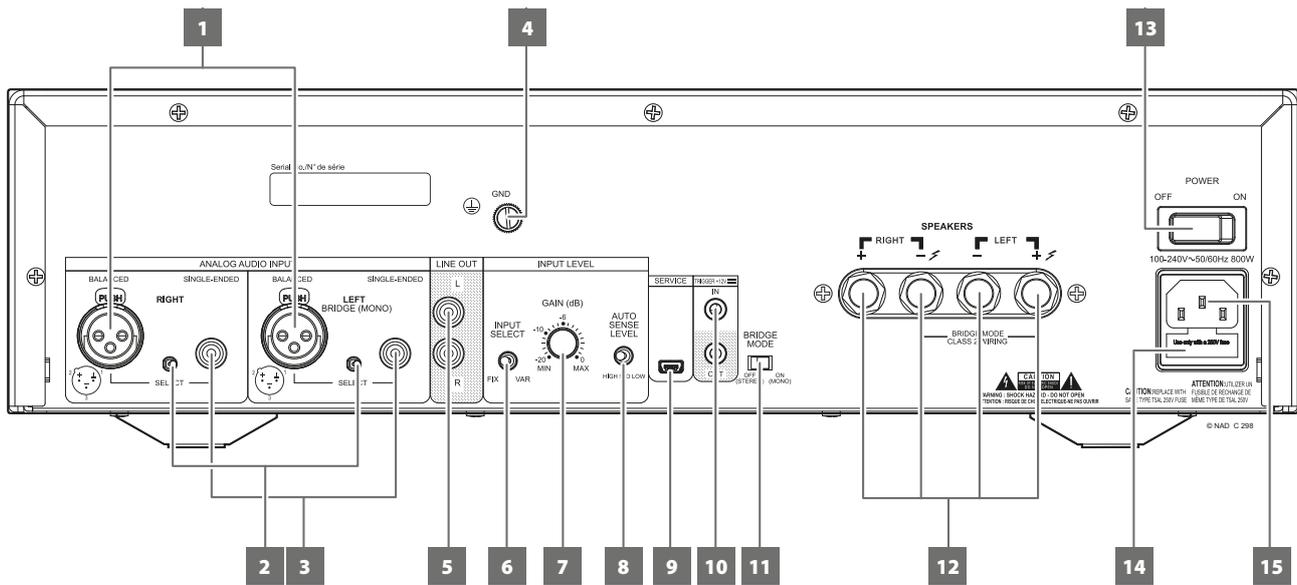
- Il cavo di alimentazione in dotazione per il C 298 deve essere collegato all'alimentazione di rete.*
- L'interruttore dell'alimentazione del pannello posteriore deve essere in posizione ON (accesso).*

3 SPIA LUMINOSA BRIDGE MODE (MODALITÀ PONTE)

- La spia della BRIDGE MODE (modalità ponte) si accende di colore blu quando il commutatore della modalità ponte nel pannello posteriore è portato su ON (MONO).

IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

PANNELLO POSTERIORE



ATTENZIONE

Prima di realizzare una connessione, assicurarsi che il C 298 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 BALANCED (BILANCIATO)

- Collegare la sorgente audio XLR a questi connettori. Assicurarsi di attenersi alle configurazioni dei piedini (pin) appropriate - Pin 1: Massa, Pin 2: Positivo (segnale in tensione) e Pin 3: Negativo (ritorno del segnale).

2 SELECT (SELEZIONA)

Utilizzare il commutatore SELECT (seleziona) per scegliere quale ingresso audio sarà la sorgente attiva.

- Selezionare l'ingresso audio SINGLE-ENDED impostando l'interruttore SELECT nella direzione dell'ingresso SINGLE ENDED.
- Selezionare l'ingresso audio BALANCED impostando il commutatore SELECT verso sinistra, in direzione dell'ingresso BALANCED.

3 SINGLE-ENDED (ASIMMETRICO)

- Utilizzare un doppio connettore RCA / RCA per collegare queste prese agli ingressi analogici destro e sinistro di un preamplificatore, processore o altri dispositivi compatibili.

4 TERRA

- Assicurarsi che il C 298 sia connesso a una presa di alimentazione di rete CA con messa a terra.
- Se è necessaria una messa a terra distinta, utilizzare questo terminale per connettere a terra il C 298. È possibile utilizzare un cavo di terra conduttore o simile per connettere C 298 a terra tramite questo terminale di terra. Dopo aver inserito il cavo, serrare il terminale per assicurare il cavo.

5 LINE OUT (USCITA LINEA)

- Le prese LINE OUT permettono il "daisy-chaining" (concatenazione a margherita) in modo da utilizzare più amplificatori per aggiungere diffusori allo stesso canale.
- Utilizzare un cavo RCA doppio per collegare LINE OUT all'ingresso audio analogico corrispondente di dispositivi comparabili quali amplificatori, sintonizzatori o altri dispositivi.

6 INPUT SELECT (SELEZIONE INGRESSO)

Utilizzare il commutatore INPUT SELECT per gestire il livello di uscita dell'audio.

- FIX (fisso):** il livello di uscita audio è fisso. Il C 298 diventa come un amplificatore di base con livello di uscita audio controllato da un dispositivo esterno.
- VAR:** il livello di uscita audio può essere regolato utilizzando la manopola di controllo INPUT LEVEL (livello ingresso).

7 INPUT LEVEL (LIVELLO INGRESSO)

Con il commutatore INPUT SELECT impostato su VAR, la manopola di controllo INPUT LEVEL può essere utilizzata per regolare il livello di uscita audio del C 298

- Girare in senso orario per aumentare il livello audio; in senso antiorario per abbassarlo.

NOTA

INPUT LEVEL regola solo il livello; non è un comando completo del volume.

8 AUTO SENSE LEVEL (RILEVAMENTO AUTOMATICO DEL LIVELLO)

La funzionalità Auto Sense di rilevamento automatico porta il C 298 istantaneamente dalla modalità standby alla modalità operativa se rileva uno specifico livello del segnale di ingresso applicato alle prese BALANCED o SINGLE-ENDED. Esistono tre diversi livelli di rilevamento automatico Auto Sense

IMPOSTAZIONE	INPUT LEVEL (livello ingresso)
Low (basso)	0,85 mV
Mid (medio)	1,7 mV
High (alto)	3,7 mV

La modalità Auto Sense può essere attivata o disattivata tramite le seguenti operazioni.

Abilitazione della modalità di rilevamento automatico (Auto Sense)

In modalità operativa, tenere premuto il pulsante Standby del pannello frontale per più di 10-15 secondi fino a quando la spia luminosa in Bridge mode (modalità ponte) non lampeggia tre volte.

Disabilitazione della modalità di rilevamento automatico (Auto Sense)

In modalità operativa, tenere premuto il pulsante Standby del pannello frontale per più di 10-15 secondi fino a quando la spia luminosa in Bridge mode (modalità ponte) non lampeggia due volte.

9 SERVICE (MANUTENZIONE)

- Utilizzare solo a scopo di manutenzione. Non per utilizzo da parte del consumatore.

10 +12V TRIGGER IN/OUT (INGRESSO/USCITA TRIGGER +12 V) +12 V TRIGGER OUT (USCITA TRIGGER +12 V)

- L'uscita +12 V TRIGGER OUT si usa per controllare l'apparecchiatura esterna dotata di un ingresso trigger +12 V.
- Connettere questa uscita +12 V TRIGGER OUT (Uscita trigger +12 V) al jack dell'ingresso +12 V DC (+12 V c.c.) corrispondente dell'apparecchiatura remota, utilizzando un cavo mono con spinotto maschio da 3,5 mm.
- Questa uscita sarà a 12 V quando il C 298 è acceso e a 0 V quando è spento o in modalità standby.

+12V TRIGGER IN (INGRESSO TRIGGER +12 V)

- Con questo ingresso attivato dall'alimentazione CC a 12 V, il C 298 può essere attivato dalla modalità standby in remoto da dispositivi compatibili quali amplificatori, preamplificatori, ricevitori, ecc. Se l'alimentazione CC a 12 V viene scollegata, il C 298 ritorna alla modalità standby.
- Collegare questo ingresso trigger +12 V al jack dell'uscita "+12V DC" (+12V c.c.) corrispondente del componente remoto utilizzando un cavo mono con spinotto maschio da 3,5 mm. Per usare questa funzionalità, il dispositivo di controllo deve essere dotato di un'uscita trigger a +12V.

11 BRIDGE MODE (MODALITÀ PONTE)

L'amplificatore C 298 può essere impostato su MONO (Bridge Mode), più che raddoppiando la sua potenza. In questo modo, il C 298 può essere utilizzato come parte di uno stereo ad alta potenza oppure come sistema home-theatre collegando amplificatori supplementari.

- In BRIDGE MODE (modalità ponte), (con il commutatore su ON [accesso] – cioè impostato su MONO), il C 298 trasmetterà a circa 620 Watt in altoparlanti da 8 ohm. In questo modo, le sezioni dell'amplificatore reagiscono come se l'impedenza dell'altoparlante fosse stata dimezzata. Non si raccomandano altoparlanti 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.
- Impostare l'interruttore BRIDGE MODE (Modalità ponte) sulla posizione "ON" (MONO) e collegare diffusore ai terminali marcati con "L + " e "R -", assicurandosi che "L + " sia connesso al terminale positivo "+" del diffusore, e "R -" sia connesso al terminale negativo "-" del diffusore.
- Impostare il commutatore BRIDGE MODE su OFF (stereo) per il funzionamento normale.

AVVERTENZA IMPORTANTE

Se il C 368 è la sorgente del segnale, collegare solo il C 368 canale destro PRE OUT all'ingresso LEFT del C 298 (sia il C 368 che il C 298 in modalità BRIDGE). Non utilizzare mai il canale sinistro C 368 PRE OUT per collegare l'ingresso sinistro LEFT del C 298.

12 SPEAKERS (diffusori)

- Connettere i terminali per il diffusore destro del C 298 contrassegnati come "R + " e "R -" ai terminali "+ " e "-" corrispondenti del diffusore destro desiderato. Ripetere l'operazione per i terminali del C 298 per il diffusore sinistro e il corrispondente diffusore sinistro.
- Prima di accendere il C 298, controllare attentamente le connessioni al diffusore.

NOTE IMPORTANTI

- 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 a qualsiasi adattatore per cuffie, interruttore per diffusore o qualsiasi dispositivo che utilizza una messa a terra comune per i canali sinistro e destro.*

NOTE

- Utilizzare cavo attorcigliato calibro 16 (American Wire Gauge o AWG) o inferiore. È possibile realizzare connessioni al C 298 tramite spinotti a banana.*
- È anche possibile utilizzare fili scoperti o perni allentando il dado di plastica del terminale, realizzando una connessione pulita e poi serrando nuovamente. Per ridurre al minimo il pericolo di cortocircuiti, assicurarsi che solo 1,3 cm di cavo spellato o dello spinotto siano esposti per la connessione, e che non ci siano fili sciolti del cavo dell'altoparlante.*

13 POWER (Alimentazione)

- Fornisce alimentazione di rete al C 298
- Quando il commutatore POWER (alimentazione) è in posizione ON (accesso), il C 298 passa alla modalità standby come segnalato dal colore giallo della spia di alimentazione del pannello anteriore.
- Premere il tasto Standby del pannello frontale per attivare il C 298 dalla modalità standby.
- Se si prevede di non utilizzare il C 298 per periodi prolungati (ad esempio quando si è in ferie) portare l'interruttore dell'alimentazione in posizione OFF (spento).
- Con l'alimentazione spenta, il pulsante di standby del pannello anteriore non può attivare il C 298.

14 PORTAFUSIBILI

- Solo i tecnici NAD qualificati possono avere accesso a questo portafusibili. L'apertura di questo portafusibili può causare danni e annullare la garanzia del C 298.

15 INGRESSO CORRENTE CA DI RETE

- Il C 298 è fornito con due cavi di alimentazione separati. Selezionare il cavo adatto alla propria regione.
- Prima di connetterlo a una presa a muro funzionante, assicurarsi che il cavo sia fermamente connesso alla presa di ingresso corrente CA di rete del C 298.
- Prima di staccare il cavo dalla presa di ingresso della corrente di rete del C 298, scollegare sempre la spina del cavo di alimentazione CA di rete dalla presa di corrente a muro.

SEZIONE DI RIFERIMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutte le specifiche sono misurate in base allo standard IHF 202 CEA 490-AR-2008. THD è misurato utilizzando il filtro passivo AP AUX 0025 e il filtro attivo AES 17.

SPECIFICHE AUDIO

INGRESSO AUDIO/USCITA LINEA ANALOGICA

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,0005 % a 2V di uscita
Rapporto segnale/rumore	>120 dB (IHF; 20 Hz – 20 kHz, rif. 2 V uscita)
Separazione canali	>110 dB (1 kHz) >100 dB (10 kHz)
Impedenza d'ingresso (R e C)	Asimmetrico: 56 kohm + 280 pF Bilanciato: 56 kohm + 280 pF
Segnale di ingresso massimo	>7,0 Vrms (rif. 0,1 % THD)
Impedenza di uscita	390 ohm
Risposta di frequenza	±0,1 dB (20 Hz – 20 kHz)
Uscita tensione massima - carico IHF	>7,0 V (rif. 0,1 % THD)

INGRESSO AUDIO/USCITA ALTOPARLANTE ANALOGICA

Potenza nominale in uscita 8 ohm (Stereo)	185 W a 8 ohm (rif. 20 Hz – 20 kHz alla THD nominale, gestione di entrambi i canali)
Potenza nominale in uscita 4 ohm (Stereo)	340 W a 4 ohm (rif. 20 Hz – 20 kHz alla THD nominale, gestione di entrambi i canali)
Potenza nominale in uscita con resistenza 8 ohm (Bridge mode)	620 W a 8 ohm (rif. 20 Hz – 20 kHz alla THD nominale, gestione di entrambi i canali)
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,005 % (da 1 W a 185 W, 8 ohm e 4 ohm)
Rapporto segnale/rumore	>98 dB (A-ponderato, 500 mV ingresso, rif. Uscita 1 W in 8 ohm) >120 dB (Ponderato A, rif. Uscita 185 W in 8 ohm)
Potenza al clipping (modalità Stereo, a 1 kHz 0,1 % THD)	>200 W
Potenza al clipping (modalità BRIDGE MODE, a 1 kHz 0,1 % THD)	>690 W
Potenza dinamica IHF (modalità Stereo, a 1 kHz 1 % THD)	8 ohm: 260 W 4 ohm: 490 W 2 ohm: 570 W
Alimentazione dinamica IHF (modalità Bridge Mode, a 1 kHz 1 % THD)	8 ohm: 1000 W 4 ohm: 1100 W
Corrente di uscita di picco	>25 A (a 1 ohm, 1 ms)
Fattore di attenuazione	>800 (rif. 8 ohm, da 20 Hz a 6,5 kHz)
Risposta di frequenza	±0,2 dB (20 Hz – 20 kHz) -3 dB a 60 kHz
Separazione canali	>100 dB (1 kHz) >80 dB (10 kHz)
Sensibilità d'ingresso in modalità Stereo (per 185 W in 8 ohm)	Modalità a guadagno fisso: 1,43 V
Guadagno in modalità stereo - Ingresso linea - Bilanciato e Asimmetrico	Modalità a guadagno fisso: 28,6 dB Modalità a guadagno variabile: 8,5 dB – 28,5 dB
Sensibilità in modalità Bridge Mode - Ingresso linea - Bilanciato e Asimmetrico	Modalità a guadagno fisso: 3,78 V per 620 W in 8 ohm Modalità a guadagno variabile massimo: 1,41 V per 620 W in 8 ohm
Guadagno in modalità Bridge Mode - Ingresso linea - Bilanciato e Asimmetrico	Modalità a guadagno fisso: 25,4 dB Modalità a guadagno variabile: 14,5 dB – 34,5 dB
Potenza in standby	< 0,5 W

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni lorde (L x A x P) *	435 x 120 x 390 mm 17 1/8 x 4 3/4 x 15 3/8 pollici
Peso netto	11,2 kg (24,7 lbs)
Peso di spedizione	13,6 kg (30 lbs)

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

Le specifiche fisiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Vedere www.NADelectronics.com per la documentazione più aggiornata o le ultimissime informazioni riguardo al C 298.



www.NADelectronics.com

**©2021 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
DIVISIONE DELLA LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Tutti i diritti riservati. NAD e il logo NAD sono marchi registrati di NAD Electronics International, divisione della Lenbrook Industries Limited
Nessuna parte della presente pubblicazione potrà essere riprodotta, memorizzata o trasmessa, in alcuna forma, senza la previa autorizzazione scritta di NAD Electronics International.
Per quanto ogni sforzo sia stato fatto per garantire che i contenuti siano accurati al momento della pubblicazione, caratteristiche e specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

C298-OM-HT-V02 - JAN 2021