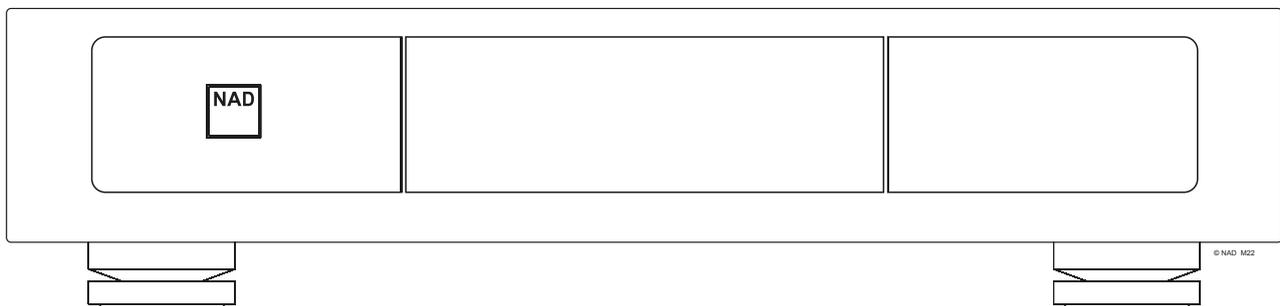




M22

Amplificatore di potenza stereo



ITALIANO

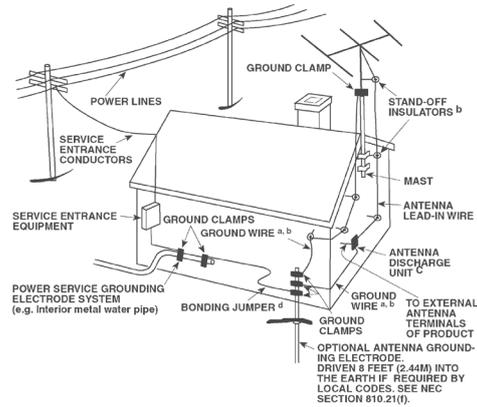
Manuale delle Istruzioni

- 1 Leggere le istruzioni** - Occorre leggere tutte le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento prima di mettere in funzione il prodotto.
- 2 Conservare le istruzioni** - Occorre conservare le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento come riferimento futuro.
- 3 Avvertenze di attenzione** - Occorre rispettare tutte le avvertenze sul prodotto e quelle contenute nelle istruzioni di funzionamento.
- 4 Seguire le istruzioni** - Occorre seguire tutte le istruzioni di funzionamento ed uso.
- 5 Pulizia** - Scollegare l'apparecchiatura dalla presa di corrente prima di procedere alla sua pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Utilizzare un panno umido per la pulizia dell'unità.
- 6 Accessori** - Non usare mai un accessorio che non sia stato raccomandato dal Costruttore, poiché si corre il rischio di gravi pericoli.
- 7 Acqua ed umidità** - Non usare l'apparecchiatura 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.
- 8 Accessori** - Non collocare questo prodotto su un carrello instabile, un treppiede, una staffa o un tavolo. Il prodotto potrebbe cadere, provocando gravi lesioni a bambini ed adulti, nonché danni gravi al prodotto stesso. Usare solo con un carrello, un treppiede, una staffa oppure un tavolino del tipo consigliato dal Costruttore o venduto insieme all'apparecchiatura. Qualsiasi elemento di montaggio o supporto del prodotto deve rispettare le istruzioni del Costruttore, con accessori raccomandati da quest'ultimo.
- 9** Occorre spostare con la massima cura l'insieme del prodotto e del carrello. Arresti repentini, forza eccessiva e pavimento irregolare possono causare il ribaltamento dell'apparecchiatura e del carrello.
- 10 Ventilazione** - Nel cabinet vi sono delle scanalature e delle aperture per la ventilazione e per garantire il funzionamento affidabile del prodotto e proteggerlo dal surriscaldamento e tali aperture non devono essere ostruite o coperte. Le aperture non devono mai essere ostruite collocando l'apparecchiatura su un letto, poltrone, tappeti o altro. Questa apparecchiatura non va collocata in un'unità chiusa, quale ad esempio una libreria o scaffali, a meno che non si assicuri debita ventilazione, rispettando alla lettera tutte le istruzioni fornite dal costruttore.
- 11 Fonti di alimentazione** - Questa apparecchiatura va fatta funzionare usando solo la fonte di alimentazione indicata sull'etichetta. Se non si conosce l'esatto tipo di corrente disponibile, interpellare il rivenditore del prodotto o la società fornitrice dell'energia elettrica. Il metodo primario per isolare l'amplificatore dall'alimentazione centrale è di staccare la presa di rete. Assicurarsi che la presa di rete sia sempre accessibile. Disinserire il cavo di alimentazione CA dalla presa CA se l'unità non sarà usata per vari mesi o anche di più.
- 12 Messa a terra o polarizzazione** - Questo prodotto potrebbe essere dotato di presa C.A. polarizzata (ovvero una presa con una lamella di contatto più grande dell'altra). Essa può essere introdotta nella presa di corrente solo in un senso. Si tratta di una caratteristica di sicurezza. Se non si riesce ad inserire completamente la presa, provare a capovolgerla. Se l'attacco non è corretto, contattare un elettricista per provvedere a sostituire l'uscita obsoleta. Non manomettere la funzione di sicurezza della spina.
- 13 Protezione del cavo di alimentazione** - I cavi vanno disposti in modo che non possano venire calpestati od intrappolati da oggetti posti sopra oppure contro questi cavi; prestare particolare attenzione ai cavi delle prese, portacavi accessori e loro uscita dall'apparecchiatura.

- 14 Messa a terra dell'antenna esterna** - Se al prodotto è connessa un'antenna esterna o un sistema cavo, assicurarsi che l'antenna o il sistema cavo siano messi a terra in modo da fornire una certa protezione contro i picchi di tensione e le cariche elettrostatiche accumulate. L'articolo 810 del Codice elettrico nazionale (National Electrical Code), ANSI/NFPA 70, fornisce le informazioni sulla corretta messa a terra del supporto antenna e della struttura di sostegno, sulla messa a terra del capocorda ad un'unità di scarico dell'antenna, sulle dimensioni dei conduttori della messa a terra, sull'ubicazione dell'unità di scarico dell'antenna, sulla connessione agli elettrodi della messa a terra e sui requisiti per l'elettrodo della messa a terra.

NOTA PER L'INSTALLATORE DELL'IMPIANTO CATV

Questa nota viene fornita allo scopo di richiamare l'attenzione dell'installatore dell'impianto CATV sulla Sezione 820-40 del NEC che fornisce le linee guida per



la corretta messa a terra ed in particolare specifica che la terra del cavo dovrà essere collegata all'impianto di messa a terra dell'edificio, il più vicino possibile per quanto consentito al punto di entrata del cavo.

- 15 Lampi** - Per una protezione aggiuntiva di 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 si evita il rischio di guastare l'apparecchiatura in caso di lampi e sovratensione.
- 16 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. Quando si installa un impianto di antenna esterna, occorre prestare estrema attenzione a non toccare tali linee o circuiti di alimentazione dato che il contatto con questi ultimi potrebbe essere fatale.
- 17 Sovraccarico** - Non sovraccaricare le uscite a muro, i cavi di prolunga o i portacavi accessori, poiché si corre il rischio di incendio o scosse elettriche.
- 18 Ingresso di oggetti e liquidi** - Non infilare mai alcun oggetto attraverso le aperture dell'apparecchiatura, poiché si corre il rischio di contattare punti sotto tensione pericolosa oppure cortocircuitare sottogruppi e causare incendi o scosse elettriche. Non rovesciare mai alcun liquido sul prodotto.

ATTENZIONE: L'APPARECCHIO NON DOVRÀ ESSERE ESPOSTO A GOCCIOLAMENTI O SPRUZZI E NON VI SI DOVRÀ COLLOCARE SOPRA ALCUN OGGETTO CONTENENTE LIQUIDI. AL PARI DI QUALSIASI ALTRO PRODOTTO ELETTRONICO, PRESTARE ATTENZIONE E NON VERSARE LIQUIDI IN ALCUNA PARTE DELL'IMPIANTO. IN CASO CONTRARIO, NE POTREBBERO DERIVARE DANNI E/O PERICOLO DI INCENDIO.

19 Danni che richiedono assistenza - Scollegare questo prodotto dalla presa a muro ed affidarla a personale esperto nei casi indicati qui sotto:

20 Parti di ricambio - Quando occorrono parti di ricambio, assicurarsi che il tecnico utilizzi soltanto quei componenti prescritti dal costruttore o che vantano le medesime caratteristiche del complessivo originale. Sostituzioni non autorizzate possono provocare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

21 Verifica di sicurezza - Al termine di ogni intervento di assistenza o riparazione del prodotto, chiedere al tecnico di effettuare tutte le verifiche di sicurezza previste, per stabilire effettivamente che il prodotto funzioni come prescritto.

22 Montaggio a parete o sul soffitto - Il prodotto deve essere montato a parete o sul soffitto soltanto seguendo le istruzioni del costruttore.

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

AVVERTENZA

AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O SCOSSE ELETTRICHE, ASSICURARSI SEMPRE CHE L'APPARECCHIATURA SIA TENUTA BEN LONTANA DA UMIDITÀ E PIOGGIA.

PER EVITARE SCOSSE ELETTRICHE, ALLINEARE LA LAMELLA LARGA DELLA SPINA CON LA FESSURA LARGA DELLA PRESA E INSERIRLA FINO IN FONDO.



IL FULMINE CON IL SIMBOLO DELLA FRECCIA RACCHIUSO ALL'INTERNO DI UN TRIANGOLO EQUILATERO HA LO SCOPO DI ATTIRARE L'ATTENZIONE DELL'UTENTE SULLA PRESENZA DI "TENSIONI PERICOLOSE" NON ISOLATE ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO DEL PRODOTTO, LE QUALI POTREBBERO ESSERE TALI DA COSTITUIRE UN RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA PER LE

PERSONE.



IL PUNTO ESCLAMATIVO RACCHIUSO ALL'INTERNO DI UN TRIANGOLO EQUILATERO HA LO SCOPO DI AVVISARE L'UTENTE CHE LA DOCUMENTAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO



CONTIENE IMPORTANTI ISTRUZIONI RELATIVE AL FUNZIONAMENTO E ALLA MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA

L'apparecchiatura assorbe la propria alimentazione nominale in condizioni non operative dalla presa CA quando l'interruttore POWER (ALIMENTAZIONE) è in posizione ON.

La presa dovrebbe preferibilmente essere installata vicino all'apparecchiatura e dovrebbe essere facilmente accessibile.

ATTENZIONE

Modifiche o cambiamenti dell'apparecchiatura non approvati dalla NAD Electronics possono rendere nulla l'autorizzazione all'uso.

PRECAUZIONI RIGUARDANTI LA COLLOCAZIONE

Per garantire una corretta ventilazione, assicurarsi di lasciare uno spazio attorno all'unità (considerando le dimensioni esterne più grandi, incluse le sporgenze) che sia uguale o superiore a quanto illustrato di seguito.

Pannelli sinistro e destro: 10 cm

Pannello posteriore: 10 cm

Pannello superiore: 10 cm

IMPORTANTI ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA

NOTE DI TUTELA AMBIENTALE



Al termine del ciclo di vita utile, il prodotto non va gettato fra i comuni rifiuti domestici, ma deve essere consegnato a un punto di raccolta per il riciclaggio dei dispositivi elettrici ed elettronici. Tale necessità è evidenziata anche dal simbolo presente sul prodotto, sull'imballaggio e nel manuale di istruzioni.

I materiali potranno essere riutilizzati conformemente a quanto previsto dai simboli che li contrassegnano. Il riutilizzo e il riciclaggio dei materiali usati, insieme a qualunque altra forma di riciclaggio di prodotti usati, rappresentano un importante contributo alla tutela dell'ambiente. Le sedi delle amministrazioni locali sapranno indicare tutti i punti che si occupano dello 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.

REGISTRARE IL NUMERO DEL PROPRIO MODELLO (SUBITO, MENTRE LO SI PUÒ VEDERE)

Il modello e il numero di serie del nuovo M22 sono reperibili sul retro dell'involucro dell'unità. In caso di futura necessità, suggeriamo di annotare questi numeri qui di seguito:

Modello n. :

N. di serie:

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE DEL PRODOTTO

La confezione dell'M22 contiene quanto segue:

- Cavo di alimentazione c.a. staccabile
- Quattro piedini magnetici
- Unità flash USB
- Panno per pulizia
- Guida d'installazione rapida

GUIDA D'INSTALLAZIONE RAPIDA

Se non vedete l'ora di provare le prestazioni del nuovo M22, consigliamo di utilizzare la GUIDA D'INSTALLAZIONE RAPIDA per aiutarvi ad iniziare.

Prima di effettuare qualsiasi connessione, assicurarsi che l'M22 sia scollegato dall'alimentazione di rete. 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.. Impostare il comando del volume della sorgente esterna al livello minimo. Una sorgente esterna può essere un preamplificatore, un processore, un amplificatore o qualsiasi altro dispositivo applicabile.

- 1 Impostare l'interruttore SELECT (selezione) su BALANCED (bilanciato) o SINGLE-ENDED (asimmetrico). È importante che la selezione per ANALOG AUDIO INPUT (ingresso audio analogico) sia la stessa sia per il canale L (sinistra) sia per il canale R (destra).
- 2 Collegare l'uscita audio analogica della sorgente esterna all'ingresso audio analogico BALANCED (bilanciato) o SINGLE-ENDED (asimmetrico) del pannello posteriore dell'M22.
- 3 Collegare ai terminali RIGHT SPEAKERS (altoparlanti di destra) e LEFT SPEAKERS (altoparlanti di sinistra) dell'M22 gli altoparlanti corrispondenti.
- 4 Assicurarsi che l'estremità del connettore femmina del cavo di alimentazione in dotazione sia saldamente inserita nella presa di ingresso corrente di rete c.a. dell'M22 e che la spina maschio sia inserita nella presa a muro.
- 5 Accendere la sorgente esterna prima dell'M22.
- 6 Impostare su ON l'interruttore POWER (alimentazione) sul pannello posteriore dell'M22. L'M22 passa in modalità standby, come indicato dal colore giallo della condizione di stato sull'indicatore di alimentazione.
- 7 Premere il tasto  (Standby) per attivare l'M22 dalla modalità standby (attesa). L'indicatore di alimentazione passa dal giallo a un colore bianco luminoso. L'M22 è pronto per funzionare.
- 8 Regolare il comando del volume della sorgente esterna al livello di ascolto desiderato.

CONSERVARE L'IMBALLAGGIO

Si consiglia di conservare la confezione e l'imballaggio in cui viene fornito l'M22. La confezione originale costituisce la soluzione più sicura per il trasporto o lo spostamento dell'M22. Abbiamo visto fin troppi componenti, altrimenti perfetti, venire danneggiati durante il trasporto per mancanza di un contenitore adeguato, pertanto: conservate la confezione!

NOTE RELATIVE ALL'INSTALLAZIONE

- Il dispositivo va collocato su una superficie piana e non cedevole.
- Evitare di porre il dispositivo all'interno di un mobiletto chiuso che non sia ben ventilato, dato che ciò potrebbe compromettere le prestazioni e l'affidabilità dell'M22.
- Evitare di collocare l'unità in posizioni esposte al sole oppure vicino a fonti di calore o umidità.
- Assicurarsi che la ventilazione sia sufficiente.
- Non collocare l'unità su una superficie soffice, tipo un tappeto.
- Per assicurare le prestazioni migliori, usare sempre cavi di buona qualità per gli altoparlanti, di calibro 16 (1,5 mm 2) o maggiore.
- Se non si intende usare l'unità per un certo periodo di tempo, scollegare la spina dalla presa.
- Pulire solo con un panno asciutto.

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

FILI SCOPERTI E CONNETTORI A PIEDINI

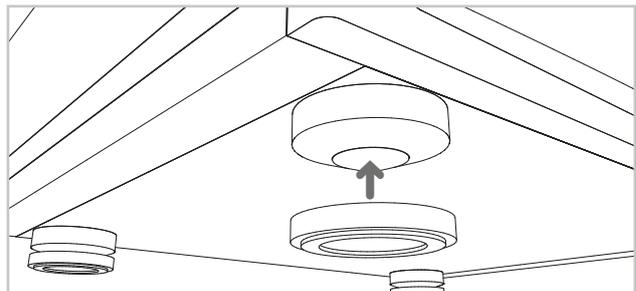


ATTENZIONE! I morsetti contrassegnati da questo simbolo sono pericolosi e sotto tensione. Il cablaggio esterno collegato a tali morsetti deve essere installato da una persona qualificata oppure occorre usare connettori o cavi già predisposti.

I fili scoperti e le connessioni a piedini vanno inseriti nel foro del gambo del terminale. Svitare la boccola dei terminali degli altoparlanti per scoprire il foro nel gambo della vite. Infilare il piedino o il cavo scoperto nel foro e fissare il cavo serrando la boccola del terminale. Assicurarsi che il filo scoperto dai cavi degli altoparlanti non possa fare contatto con il pannello posteriore o altre prese. Assicurarsi che vi sia solo un centimetro di cavo o piedino scoperto, controllando inoltre che i cavi degli altoparlanti non abbiano trefoli allentati.

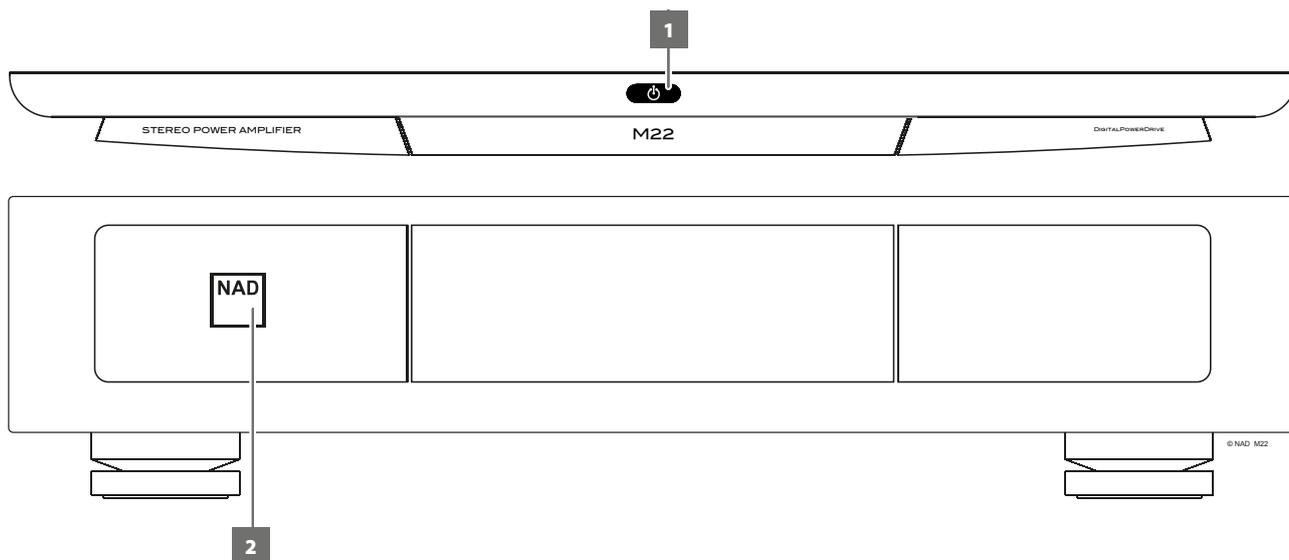
INSTALLAZIONE DEI PIEDINI

I piedini magnetici in dotazione possono essere installati facilmente allineandoli e attaccandoli al pattino corrispondente. Vedere l'illustrazione seguente.



IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

PANNELLO ANTERIORE



1 (STANDBY)

- Premere il tasto  (Standby) per attivare l'M22 dalla modalità standby (attesa). L'indicatore di alimentazione passa dal giallo a un colore bianco luminoso.
- Premere e tenere premuto il pulsante  (Standby) fino a quando l'M22 ritorna alla modalità di standby. Nella modalità standby, l'indicatore di alimentazione assume un colore giallo.
- Il tasto  (Standby) non può attivare l'M22 se l'interruttore POWER (ALIMENTAZIONE) del pannello posteriore è spento.

2 INDICATORE DI ALIMENTAZIONE (LOGO NAD)

- Il logo NAD sul pannello anteriore serve anche come indicatore di alimentazione.
- Colori dell'indicatore di alimentazione
 - Bianco luminoso: Modalità operativa normale
 - Giallo: Modalità Standby
 - Rosso: Modalità protetta

AVVERTENZA IMPORTANTE

Per attivare il tasto  (Standby), due condizioni devono essere soddisfatte.

- *Connettere all'alimentazione di rete il cavo di alimentazione in dotazione. Collegare il terminale corrispondente del cavo di alimentazione principale all'ingresso di alimentazione c.a. dell'M22 e la spina va inserita nella fonte di alimentazione principale.*
- *L'interruttore POWER (alimentazione) del pannello posteriore deve essere in posizione ON (acceso).*

STANDBY AUTOMATICO

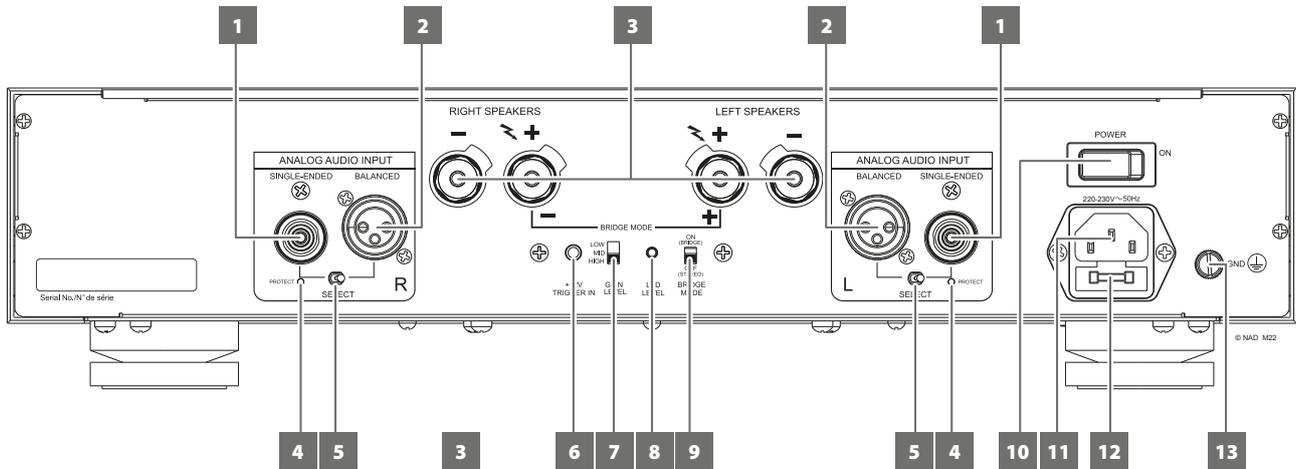
L'M22 può essere impostato in modo che sia possibile passare automaticamente alla modalità standby (attesa) in mancanza di attività per un periodo di 30 minuti. Lo Standby automatico può essere attivato o disattivato tramite le seguenti operazioni.

Attivazione della modalità di standby automatico

- Con l'M22 in modalità operativa, tenere premuto il tasto LED LEVEL (livello LED) del pannello posteriore fino a quando la spia di alimentazione (il logo NAD) lampeggia una volta.
- In modalità operativa, l'M22 passa automaticamente alla modalità standby (attesa) in mancanza di attività per un periodo di 30 minuti.

Disattivazione della modalità di standby automatico

- Con l'M22 in modalità operativa, tenere premuto il tasto LED LEVEL (livello LED) del pannello posteriore fino a quando la spia di alimentazione (il logo NAD) lampeggia due volte.
- In modalità operativa, l'M22 non passa automaticamente alla modalità standby (attesa) anche in mancanza di attività per un periodo di 30 minuti. Premere  per commutare l'M22 dalla modalità operativa a quella di standby.



ATTENZIONE

Prima di effettuare qualsiasi connessione, assicurarsi che l'M22 sia scollegato dall'alimentazione di rete. 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 SINGLE-ENDED (Asimmetrico)

- Usare l'ingresso audio analogico SINGLE-ENDED (asimmetrico) per fonti (preamplificatori o processori) che non sono dotate di un'uscita audio analogica BALANCED (bilanciata).
- Se SINGLE-ENDED (asimmetrico) è l'ingresso audio selezionato, assicurarsi che i commutatori SELECT (selezione) sia per il canale L (sinistra) sia per quello R (destra) e ANALOG AUDIO INPUT (ingresso audio analogico) siano impostati su SINGLE-ENDED (asimmetrico).

2 BALANCED (Bilanciato)

- Utilizzare l'ingresso audio analogico BALANCED (bilanciato) per sorgenti esterne dotate di uscita audio BALANCED. Una qualità audio superiore è assicurata con la distintiva capacità di riduzione del rumore del collegamento BALANCED (bilanciato) con i jack XLR.
- Se l'ingresso audio selezionato è BALANCED (bilanciato), assicurarsi che i commutatori SELECT (selezione) sia per il canale L (sinistra) sia per quello R (destra) e ANALOG AUDIO INPUT (ingresso audio analogico) siano impostati su BALANCED.

PIEDINATURA DEL JACK XLR BILANCIATO

Piedino 1: Terra

Piedino 2: Positivo (segnale in tensione)

Piedino 3: Negativo (ritorno del segnale)

AVVISI IMPORTANTI

- Spegnere sempre l'M22 e altri componenti del sistema prima di connettere o scollegare qualsiasi cosa dagli spinotti di ingresso audio BALANCED.
- Prima di attivare l'M22 dalla modalità standby per la prima volta, assicurarsi che il comando del volume della sorgente esterna sia impostato al livello minimo. Questo impedisce di iniziare inavvertitamente una sessione a un volume eccessivo.

3 RIGHT SPEAKERS, LEFT SPEAKERS (Altoparlanti di destra, altoparlanti di sinistra)

- L'M22 è dotato di terminali audio con serrafili speciali placcati in oro, codificati per colore, trasparenti e per alta corrente.
- Collegare i terminali RIGHT SPEAKERS (altoparlanti di destra) e LEFT SPEAKERS (altoparlanti di sinistra) agli altoparlanti corrispondenti. Assicurarsi che il morsetto "+" (rosso) e il morsetto "-" (nero) siano collegati ai morsetti "+" e "-" corrispondenti dell'altoparlante. Agire con cautela, in modo da assicurarsi che nessun filo entri in contatto con il terminale della polarità opposta, ad entrambe le estremità del cavo.
- L'M22 è stato progettato per garantire la qualità sonora ottimale quando si collegano altoparlanti con impedenze rientranti nel suo intervallo operativo. Assicurarsi che tutti i altoparlanti siano tarati su 4 ohm minimo per altoparlante.

NOTA

Usare un filo a trefoli di calibro minimo 16 (AWG). È possibile eseguire le connessioni all'M22 con connettori a banana o usando cavo spellato o spinotti. Usare il foro trasversale attraverso il montante per le connessioni con cavo spellato o spinotti. Allentando il dado del morsetto, realizzare una connessione pulita e serrare nuovamente con attenzione. Per ridurre al minimo il pericolo di cortocircuiti, assicurarsi di utilizzare solo 1/2 pollice (1,2 cm) di cavo spellato o uno spinotto per la connessione.

IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

PANNELLO POSTERIORE

4 PROTECT (PROTEZIONE)

- Quando l'M22 passa alla modalità protetta, il LED PROTECT (protezione) si illumina di rosso.

COLORI DEGLI INDICATORI LED PROTECT (PROTEZIONE)

CONDIZIONE	COLORE LED PROTEZIONE	COLORE INDICATORE ALIMENTAZIONE (LOGO NAD)
Funzionamento normale	Verde	Bianco luminoso
Surriscaldamento o cortocircuito	Rosso	Rosso

MODALITÀ PROTETTA

Se i LED PROTECT (protezione) diventano rossi, ciò indica che si è attivato il circuito di protezione dell'M22. Premere immediatamente il tasto (Standby), spegnere l'interruttore di alimentazione e quindi staccare il cavo di alimentazione principale dalla presa a muro. Eseguire le seguenti operazioni

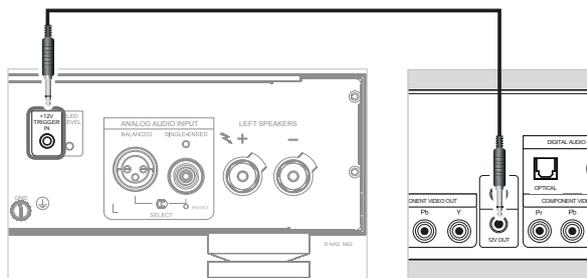
- a Controllare che tutti i cavi degli altoparlanti siano collegati correttamente e che nessuno di essi sia danneggiato, in modo che non possa provocare dei corti circuiti.
- b Altra causa potrebbe essere il calore eccessivo che si accumula all'interno dell'amplificatore. Assicurarsi che vi sia una ventilazione adeguata attorno all'amplificatore e che nessuna delle alette di ventilazione, superiore o inferiore, sia ostruita. Dopo che l'amplificatore si è raffreddato, tornerà a funzionare normalmente.
- c Non tentare di utilizzare l'M22 se il LED PROTECT (protezione) o la spia dell'alimentazione rimangono illuminati in rosso dopo aver effettuato le verifiche di cui sopra. Portare l'M22 a un centro di assistenza autorizzato NAD per far effettuare i necessari controlli, prove e, se necessario, riparazioni.

5 SELECT (Selezione)

- Usare questo interruttore per selezionare il tipo di ingresso audio analogico.
- Se SINGLE-ENDED (asimmetrico) è l'ingresso audio selezionato, assicurarsi che i commutatori SELECT (selezione) sia per il canale L (sinistra) sia per quello R (destra) e ANALOG AUDIO INPUT (ingresso audio analogico) siano impostati su SINGLE-ENDED (asimmetrico).
- Se l'ingresso audio selezionato è BALANCED (bilanciato), assicurarsi che i commutatori SELECT (selezione) sia per il canale L (sinistra) sia per quello R (destra) e ANALOG AUDIO INPUT (ingresso audio analogico) siano impostati su BALANCED.

6 +12 V TRIGGER IN (Ingresso innesco +12 V)

- L'ingresso dell'innesco a +12 V consente all'M22 di essere commutato tra modalità operativa e modalità standby mediante apparecchiature ausiliarie tipo preamplificatore, processore AV ecc. Per usare questa funzionalità, il dispositivo di controllo deve essere dotato di un'uscita di innesco a +12 V.



AVVERTIMENTO

Il pulsante (Standby) del pannello anteriore rimane disattivato fino a quando lo spinotto maschio del cavo mono (con +12 V c.c. o meno) è connesso all'ingresso di innesco TRIGGER IN +12 V dell'M22. Scollegare il cavo mono per far sì che l'M22 passi dalla modalità di standby a quella operativa, e viceversa, utilizzando il pulsante (Standby) del pannello anteriore.

7 GAIN LEVEL (LOW/MID/HIGH) (Livello guadagno - basso, medio o alto)

- La regolazione del guadagno consente la riproduzione di tutte le sorgenti allo stesso volume in modo da non dover regolare il volume ogni volta che si seleziona una nuova sorgente.
- L'M22 può essere impostato a qualsiasi dei seguenti livelli di guadagno LOW (basso, 19 dB), MEDIUM (medio, 24 dB) e HIGH (alto, 29 dB).

8 LED LEVEL (Livello luminosità LED)

- Premere ripetutamente per disattivare o regolare il livello di luminosità della spia dell'alimentazione.

9 BRIDGE MODE (Modalità ponte)

L'M22 può essere configurato per la modalità MONO (ON/ BRIDGE), il che più che raddoppia la potenza in uscita. In questo modo, l'M22 può essere utilizzato quale 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 / BRIDGE, l'M22 produrrà circa 900 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, perché potrebbero far scattare l'intervento della protezione termica dell'amplificatore in caso di ascolto ad alti livelli.
- Impostare il commutatore BRIDGE MODE (modalità ponte) sulla posizione ON/BRIDGE e collegare l'altoparlante ai terminali marcati "L+" e "R-", assicurandosi che "L+" sia connesso al terminale positivo "+" dell'altoparlante, e "R-" sia connesso al terminale negativo "-".
- Collegare la sorgente solo a porte ingresso audio analogico sinistro. Non collegare niente alle porte di ingresso audio analogico destro quando si è selezionata la modalità ponte.
- Impostare il commutatore BRIDGE MODE (modalità ponte) su OFF/ STEREO per il funzionamento normale.

10 POWER (Alimentazione)

- L'alimentazione c.a. di rete dell'M22 è regolata dall'interruttore di alimentazione POWER. Quando l'interruttore di alimentazione è impostato in posizione ON, l'M22 va in modalità standby come mostrato dal colore giallo della condizione di stato nell'indicatore di alimentazione. Premere il pulsante (Standby) per attivare l'M22 dalla modalità di standby.
- Se si prevede di non utilizzare l'M22 per periodi di tempo prolungati (ad esempio in occasione di un periodo di vacanza) spegnere il dispositivo portando l'interruttore POWER in posizione OFF.
- Il tasto (Standby) non può attivare l'M22 se l'interruttore POWER (alimentazione) del pannello posteriore è spento.

11 INGRESSO CORRENTE DI RETE C.A.

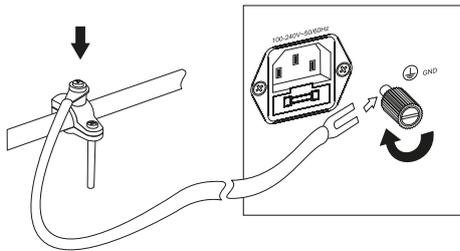
- L'M22 è dotato di un cavo di alimentazione di rete c.a. staccabile.
- Assicurarsi che l'estremità del connettore femmina del cavo di alimentazione in dotazione sia saldamente inserita nella presa di ingresso corrente di rete c.a. dell'M22 e che la spina maschio sia inserita nella presa a muro.
- Scollegare sempre la spina di alimentazione dalla presa a muro prima di scollegare il connettore femmina dalla presa di alimentazione c.a. dell'M22.

12 PORTAFUSIBILI

- Solo i tecnici NAD qualificati possono avere accesso a questo portafusibili. L'apertura di questo portafusibili può causare danni e di conseguenza rende nulla la garanzia dell'M22.

13 GND (Terminale di terra)

- Assicurarsi che l'M22 sia connesso a una presa di alimentazione di rete c.a. con messa a terra.
- Se è necessaria una messa a terra separata, utilizzare questo terminale per connettere a terra l'M22.
- L'M22 può essere collegato a massa collegando un conduttore di terra o simile a questo terminale. Dopo aver inserito il cavo, serrare il terminale per assicurare il cavo.



DIGITAL POWERDRIVE

Nell'M22 viene utilizzata la tecnologia di amplificazione proprietaria Digital PowerDrive™ di NAD, che consente di erogare una potenza aggiuntiva sostanziale per brevi periodi di tempo. La ricerca ha dimostrato che per riprodurre fedelmente registrazioni musicali ben realizzate, la potenza di picco può dover essere fino a dieci volte maggiore rispetto a quella media. Digital PowerDrive soddisfa in modo unico questo requisito. Grazie a Digital PowerDrive, la musica viene percepita dall'orecchio come più dinamica e "aperta" perché le transizioni musicali presenti in una performance dal vivo non vengono ridotte in ampiezza o "comprese".

SEZIONE DI RIFERIMENTO

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

CONDIZIONE	POSSIBILI CAUSE	POSSIBILI SOLUZIONI
Mancanza di alimentazione.	• Il cavo di alimentazione è scollegato dalla sorgente di alimentazione di rete o dall'ingresso alimentazione dell'M22.	• Collegare il terminale corrispondente del cavo di alimentazione principale all'ingresso principale c.a. dell'M22 e quindi inserire la spina nella fonte di alimentazione principale.
	• L'interruttore di alimentazione è spento.	• Accendere l'interruttore di alimentazione.
	• L'M22 è in modalità standby.	• Premere il pulsante  (Standby) per attivare l'M22 dalla modalità di standby.
L'M22 è sempre in modalità standby; non è possibile accenderlo utilizzando il tasto  (Standby).	• Uno spinotto mono è inserito nella porta +12V TRIGGER IN (ingresso trigger +12V) del pannello posteriore.	• Scollegare lo spinotto mono.
Mancanza di suono.	• Nessun segnale di ingresso è applicato attraverso le porte di ingresso audio analogico.	• Controllare che vi siano segnali di ingresso attivi applicati attraverso le porte di ingresso analogico.
	• Il comando del volume della sorgente esterna è impostato al livello minimo.	• Ruotare il comando del volume della sorgente esterna fino a percepire l'audio.
Nessun suono da un canale.	• Altoparlante non collegato correttamente oppure danneggiato.	• Controllare le connessioni e gli altoparlanti.
	• Cavo di ingresso scollegato o danneggiato.	• Controllare i cavi e le connessioni.
Mancanza di uscita audio BALANCED (bilanciata).	• L'interruttore SELECT (selezione) è impostato su SINGLE-ENDED (asimmetrico).	• Impostare l'interruttore SELECT (selezione) su BALANCED (bilanciato).
Non vi è uscita audio SINGLE-ENDED (asimmetrica).	• L'interruttore SELECT (selezione) è impostato su BALANCED (bilanciato).	• Impostare l'interruttore SELECT (selezione) su SINGLE-ENDED (asimmetrico).

Tutte le specifiche sono misurate in base allo standard IHF 202 CEA 490-AR-2008.

SPECIFICHE AUDIO

Potenza di uscita continua da 8 ohm e 4 ohm (modalità stereo)	300 W (20 Hz-20 kHz a 0,1% THD [Total Harmonic Distortion, distorsione armonica totale], gestione di entrambi i canali)
Uscita potenza continua con resistenza 8 ohm (modalità ponte)	900 W (20 Hz – 20 kHz a 0,1% THD)
Distorsione armonica totale + rumore (THD+N 20 Hz – 20 kHz, CCIF IMD, SMPTE IMD, DIM 100)	<0,005% (da 250 mW a 290 W, 8 ohm e 4 ohm) <i>Nota: Misurazione con filtro passa basso passivo Audio Precision AUX-0025 o Prism dS-LPF</i>
Rapporto segnale/rumore	>100 dB (A-WTD, rif. 1 W in 8 ohm) >120 dB (A-WTD, rif. 300W in 8 ohm)
Potenza al clipping (modalità stereo a 1 kHz 8 ohm 0,1% THD)	>300 W
Potenza al clipping (modalità ponte a 1 kHz 8 ohm 0,1% THD)	>950 W
Potenza dinamica IHF (modalità stereo a 1 kHz 1% THD)	8 ohm: 400 W 4 ohm: 700 W 2 ohm: 1000 W
Fattore di attenuazione	>800 (rif. 8 ohm)
Risposta in frequenza	±0,1 dB (20 Hz – 20 kHz)
Sensibilità di ingresso (per 300 W ingresso, 8 ohm)	1,73 V
Livello guadagno	Low (Basso): 19 dB Medium (Medio): 24 dB High (alto) 29 dB
Livello di ingresso minimo per Auto Trigger (innesco automatico)	5 mV (rif. 1 kHz)
Potenza in standby	< 0,5 W

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni lorde (L x A x P)	435 x 103 x 379 mm 17 1/8 x 4 1/16 x 14 15/16 pollici
Peso netto	8,9 kg (19,6 libbre)
Peso di spedizione	15 kg (33,1 libbre)

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

NAD NON È RESPONSABILE DI QUALSIASI DISCREPANZA TECNICA O DELL'INTERFACCIA UTENTE NEL PRESENTE MANUALE. IL MANUALE DELLE ISTRUZIONI DELL'M22 È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO. CERCARE SU WWW.NADELECTRONICS.COM LA PIÙ RECENTE VERSIONE DEL MANUALE DELL'UTENTE DELL'M22.



www.NADelectronics.com

**©2018 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.

M22V2_ITA_OM_V01 - JAN 2018