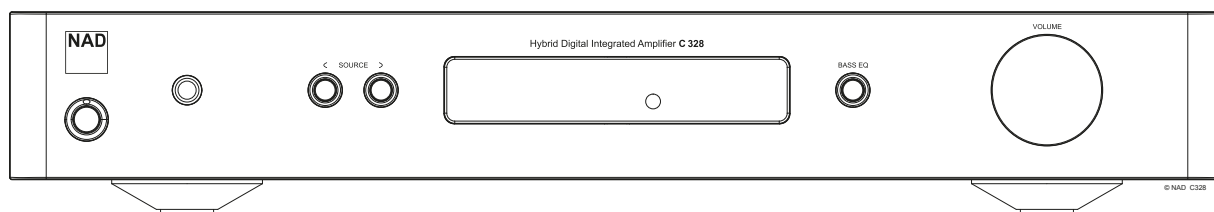




# C 328

Amplificatore digitale integrato ibrido

---



ITALIANO

---

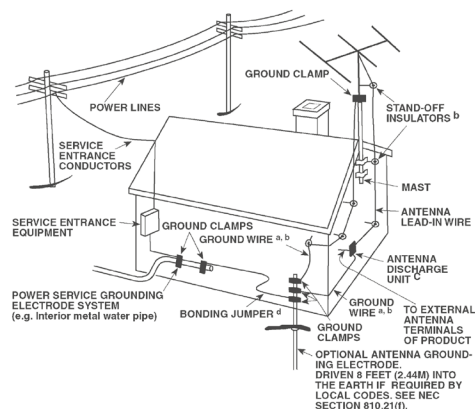
Manuale delle Istruzioni

# ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

- 1. Leggere le istruzioni** - Leggere tutte le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento prima di mettere in funzione il prodotto.
- 2. Conservare le istruzioni** - Conservare le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento come riferimento futuro.
- 3. Rispettare le avvertenze** - Osservare tutte le avvertenze riportate sul prodotto e contenute nelle istruzioni operative.
- 4. Seguire le istruzioni** - Seguire tutte le istruzioni operative e d'uso.
- 5. Pulizia** - Scollegare questo prodotto dalla presa a muro 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 accessori non raccomandati dal Costruttore, poiché si corre il rischio di gravi pericoli.
- 7. 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.
- 8. 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. 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. Carrello** - Il prodotto montato su un carrello va spostato con la massima attenzione. Arresti repentini, forza eccessiva e pavimento irregolare possono causare il ribaltamento dell'apparecchiatura e del carrello.
- 10. 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. Le aperture non devono mai essere ostruite collocando il prodotto su letti, poltrone, tappeti o altro. Questo prodotto non va collocato 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. Alimentazione** - Questo prodotto deve essere messo in funzione solo dalla sorgente di alimentazione indicata sulla targhetta identificativa e collegato ad una presa DI RETE con una connessione di terra di protezione. Se non si conosce l'esatto tipo di corrente disponibile, interpellare il rivenditore del prodotto o la società fornitrice dell'energia elettrica.
- 12. Protezione del cavo di alimentazione** - I cavi vanno disposti in modo che non possano essere 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.
- 13. Presa di rete** - Laddove si utilizza una presa di rete o un accoppiatore come dispositivo di scollagamento, quest'ultimo dovrà essere facilmente accessibile.
- 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 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 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 prese a muro, i cavi di prolunga o portacavi accessori, poiché si corre il rischio di incendio o scosse elettriche.
- 18. Fiamme libere** - Non si devono collocare fiamme libere - tipo candele accese - sopra l'apparecchiatura.
- 19. 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.
- 20. Cuffie** - Un'eccessiva pressione sonora dai diffusori o dalle cuffie può provocare la perdita dell'udito.
- 21. Danni che richiedono assistenza** - Scollegare il prodotto dalla presa a muro ed affidarlo a personale esperto nei casi indicati di seguito:
  - a.** Danni al cavo di alimentazione o alla spina.
  - b.** Se è stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel prodotto.
  - c.** Se il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua.
  - d.** Se il prodotto non funziona come prescritto dalle istruzioni. Regolare solo quei comandi che sono trattati nelle istruzioni per il funzionamento, poiché la regolazione errata di altri comandi può causare danni e, spesso e volentieri, richiede interventi laboriosi e dispendiosi a cura di un tecnico qualificato per ripristinare il perfetto funzionamento del prodotto.
  - e.** Se il prodotto è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo.
  - f.** Quando le prestazioni del prodotto risultano sensibilmente alterate, è necessario richiedere l'intervento di un tecnico.

**22. Parti di ricambio** - Nel caso in cui siano necessarie parti di ricambio, accertarsi che il tecnico abbia utilizzato parti di ricambio specificate dal produttore o aventi le stesse caratteristiche di quelle originali. Sostituzioni non autorizzate possono provocare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

**23. Smaltimento delle batterie** - Quando si smaltiscono batterie usate, rispettare le normative governative o le istruzioni pubbliche ambientali in vigore nel proprio paese o zona.

**24. 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.

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

## AVVERTENZA



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.



**“ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O SCOSSA ELETTRICA, NON ESPORRE QUESTO PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ; INOLTRE, NON SI DEVONO COLLOCARE OGGETTI PIENI DI LIQUIDI, TIPO VASI, SOPRA L'APPARECCHIATURA”.**

L'APPARECCHIATURA DEVE ESSERE COLLEGATA AD UNA PRESA DI RETE MESSA A TERRA.

## PRECAUZIONI RIGUARDANTI LA COLLOCAZIONE

Per garantire la ventilazione corretta, assicurarsi di lasciare dello spazio attorno all'unità (dalle dimensioni esterne più grandi incluso le parti sporgenti) che sia uguale o superiore a quanto illustrato di seguito.

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

## 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. Questi limiti sono ideati per fornire una protezione adeguata dalle interferenze dannose in un'installazione residenziale. 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, che possono essere determinate 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.
- Rivolgersi al rivenditore o un tecnico esperto di radio e televisori per aiuto.

## IN CASO DI DUBBIO, CONSULTARE UN ELETTRICISTA ESPERTO.



Questo prodotto è stato fabbricato in modo da rispettare i requisiti sulle radiointerferenze della DIRETTIVA CEE 2004/108/CE

## NOTE SULLA PROTEZIONE AMBIENTALE



Al termine della sua vita utile, questo prodotto non deve essere smaltito nei rifiuti domestici normali, bensì restituito ad un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Il simbolo che si trova sul prodotto, sul manuale utente e sulla confezione, sottolinea ciò.

I materiali possono essere riutilizzati secondo i loro contrassegni. Attraverso il riutilizzo, il riciclo di materie prime o altre forme di riciclaggio di vecchi prodotti, si fornisce un contributo importante alla protezione del nostro ambiente.

Il proprio ufficio amministrativo locale può consigliare circa il punto di smaltimento dei rifiuti.

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

Il modello ed il numero di serie del nuovo C 328 sono reperibili sul retro del cabinet. Come riferimento futuro, suggeriamo di prendere nota dei seguenti dati:

N. modello: .....  
N° di serie: .....

# INTRODUZIONE

## INFORMAZIONI PRELIMINARI

### ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA .....2

#### INTRODUZIONE

INFORMAZIONI PRELIMINARI .....	4
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE DEL PRODOTTO .....	4
SCelta DI UNA COLLOCAZIONE .....	4
RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE DEL C 328 .....	4

#### IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

PANNELLO ANTERIORE .....	5
PANNELLO POSTERIORE .....	6
TELECOMANDO AMP 3 .....	8

#### FUNZIONAMENTO

UTILIZZO DEL C 328 .....	9
BLUETOOTH COME SORGENTE .....	9
STANDBY AUTOMATICO .....	9
RILEVAMENTO AUTOMATICO .....	9
PROGRAMMAZIONE CODICI INFRAROSSI .....	10

#### SEZIONE DI RIFERIMENTO

SPECIFICHE TECNICHE .....	11
---------------------------	----

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE DEL PRODOTTO

La confezione del C 328 contiene quanto segue:

- Due cavi di alimentazione staccabili
- Telecomando AMP 3 con batteria CR2025 da 3V
- Antenna Bluetooth
- Guida d'installazione rapida

#### CONSERVARE L'IMBALLAGGIO

Si consiglia di conservare la confezione e l'imballaggio in cui viene fornito il C 328. La confezione originale costituisce la soluzione più sicura per il trasporto o lo spostamento del C 328. Abbiamo visto fin troppi componenti, altrimenti perfetti, danneggiati durante il trasporto per mancanza di un contenitore adeguato, pertanto: conservate la confezione!

#### SCelta DI UNA COLLOCAZIONE

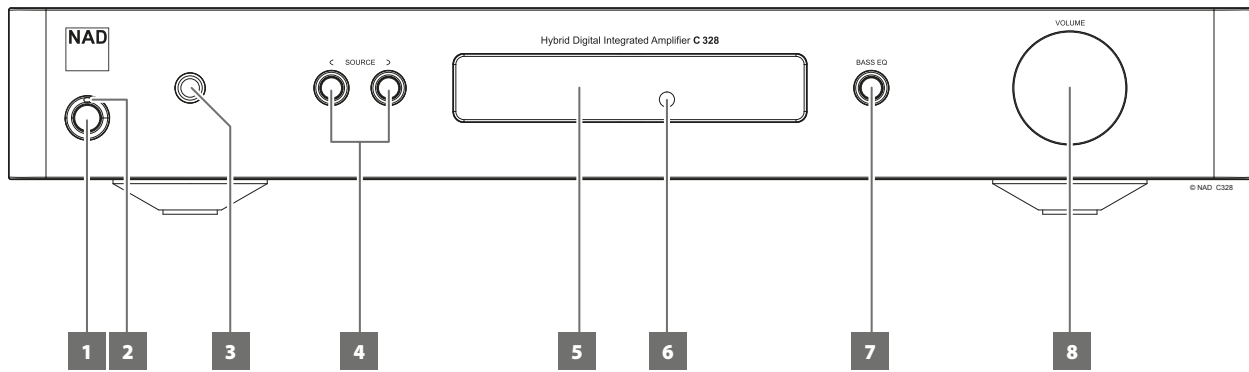
Scegliere un'ubicazione ben ventilata (con spazio libero di diversi centimetri su entrambi i lati e sul retro) e in grado di garantire una linea visiva sgombra, entro 8 metri, tra il pannello anteriore del C 328 e la posizione di ascolto e visione primaria. Ciò permetterà comunicazioni affidabili con il telecomando a infrarossi. Il C 328 genera una modesta quantità di calore, ma non tale da causare problemi ai componenti adiacenti.

#### RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE DEL C 328

Tenere premuto il pulsante SOURCE (Sorgente) > del pannello anteriore finché il display visualizza la dicitura "C3". Rilasciare il pulsante SOURCE > per completare il ripristino del C 328 alle impostazioni predefinite.

#### AVVERTENZA IMPORTANTE

*Quando si ripristinano le impostazioni predefinite del C 328, tutte le impostazioni o configurazioni impostate dall'utente vengono cancellate o azzerate.*



### 1 TASTO STANDBY

- Premere il tasto Standby per attivare il C 328 dalla modalità di standby. Quando il C 328 si attiva dalla modalità standby, questo indicatore passa dal colore giallo al rosso e infine al blu ad indicazione della modalità operativa.
- Premere di nuovo Il tasto Standby per riportare il C 328 in modalità Standby. L'indicatore dell'alimentazione passerà al colore giallo.
- Il tasto Standby non può attivare il C 328 se l'interruttore dell'alimentazione del pannello posteriore è spento.

### AVVISI IMPORTANTI

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

- Il cavo di alimentazione in dotazione del C 328 deve essere collegato all'alimentazione di rete.*
- L'interruttore POWER (interruttore di alimentazione) del pannello posteriore deve essere in posizione ON (acceso).*

### 2 SPIA DELL'ALIMENTAZIONE

- Questa spia sarà di color giallo quando il C 328 è in modalità standby.
- Quando il C 328 si attiva dalla modalità standby, questo indicatore passa dal colore giallo al rosso e infine al blu ad indicazione della modalità operativa.

### 3 CUFFIA

- La presa jack stereo da un quarto di pollice serve per l'ascolto in cuffia: questa presa è adatta a tutte le cuffie convenzionali, di qualunque impedenza.
- Impiegare un adattatore idoneo per collegare cuffie con tipi differenti di prese, ad esempio jack "personal stereo" da 3,5 mm.

### 4 < SOURCE >

- Premere < SOURCE o SOURCE > per selezionare le sorgenti.

### 5 SCHERMO

- Visualizza indicatori visivi di nomi sorgente, equalizzazione bassi e livello acustico.

### 6 SENSORE REMOTO

- Puntare il telecomando AMP 3 verso il sensore remoto e premere i tasti.
- Non esporre il sensore remoto del C 328 alla luce solare diretta o a una forte sorgente di illuminazione. Altrimenti non sarà possibile far funzionare C 328 con il telecomando.

**Distanza:** circa 7 metri dalla parte anteriore del sensore remoto.

**Angolo efficace:** Circa 30° in ogni direzione rispetto alla parte anteriore del sensore remoto.

### 7 BASS EQ

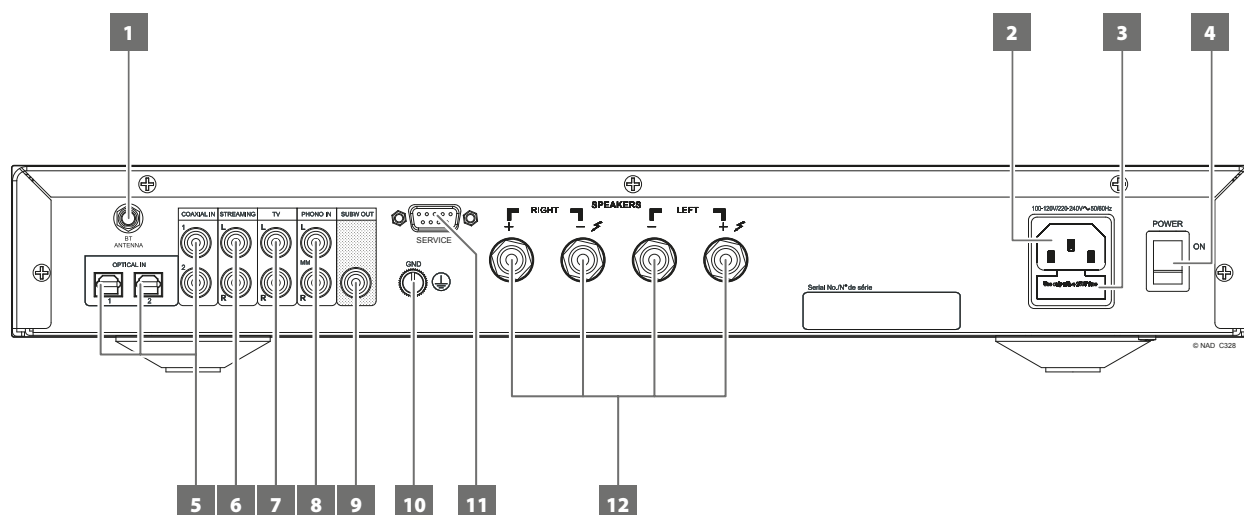
- BASS EQ, cioè l'equalizzatore bassi, aumenta la risposta ai bassi di almeno 6 dB. La dicitura "BASS EQ" viene illuminata sul display quando BASS EQ è attivato.
- Premere per attivare o disattivare BASS EQ.

### 8 VOLUME

- Il comando VOLUME consente di regolare il volume globale dei segnali inviati agli altoparlanti e alle cuffie. Il comando del volume è caratterizzato da perfetto tracciamento del segnale e perfetto bilanciamento dei canali. Il risultato è un funzionamento altamente lineare con bassi livelli di rumorosità.
- Girare in senso orario per aumentare il volume e in senso antiorario per abbassarlo.
- Il livello predefinito del volume è -20 dB.

# IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

## PANNELLO POSTERIORE



### ATTENZIONE

Prima di connetterlo, assicurarsi che il C 328 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 ANTENNA BLUETOOTH

- Connette l'antenna Bluetooth in dotazione al terminale antenna Bluetooth.

#### 2 INGRESSO CORRENTE DI RETE C.A.

- Il C 328 è fornito con due diversi cavi di alimentazione di rete. Selezionare i cavo adatto alla propria regione.
- Prima di connettere la spina a una presa di corrente, assicurarsi che il cavo sia connesso fermamente alla presa di ingresso della corrente di rete c.a. del C 328.
- Prima di staccare il cavo dalla presa di ingresso della corrente di rete del C 328, scollegare sempre la spina del cavo di alimentazione di rete c.a. dalla presa di corrente a muro.

#### 3 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 328.

#### 4 POWER (Alimentazione)

- L'interruttore POWER fornisce l'alimentazione elettrica c.a. per il C 328.
- Quando l'interruttore dell'alimentazione è in posizione ON (acceso), il C 328 passa alla modalità standby come segnalato dalla luce gialla nell'indicatore dell'alimentazione del pannello anteriore.
- Se si prevede di non utilizzare il C 328 per periodi di tempo prolungati (ad esempio quando si è in ferie) portare l'interruttore dell'alimentazione alla posizione OFF (spento).
- Se interruttore dell'alimentazione del pannello posteriore è spento, non è possibile accendere il C 328 utilizzando il tasto Standby del pannello anteriore o il tasto [ON] del telecomando AMP 3.

#### 5 COAXIAL IN 1-2, OPTICAL IN 1-2 (Ingressi coassiali o ottici 1-2)

- Collegare a questi ingressi i cavi provenienti dalla corrispondente uscita ottica o coassiale digitale di sorgenti quali lettori CD o BD/DVD, decoder digitali via cavo, sintonizzatori digitali e altri componenti.

#### 6 STREAMING

- Ingresso per dispositivi streaming a livello di linea. Utilizzare un cavo doppio da RCA a RCA per collegare a questo ingresso le uscite audio destra e sinistra del dispositivo sorgente.

#### 7 TV

- Ingresso per l'audio analogico in uscita di un televisore. Utilizzare un cavo doppio da RCA a RCA per collegare a questo ingresso le uscite audio destra e sinistra del dispositivo sorgente.

#### 8 PHONO

- Ingresso solo per una testina pick-up a magnete mobile (MM). Collegare il doppio cavo RCA dal giradischi a questo ingresso se si usa una testina a magnete mobile.

#### 9 SUBW OUT (Uscita subwoofer)

- Utilizzare un cavo RCA per collegare SUBW OUT all'ingresso di basso livello di un subwoofer alimentato.
- Segnali a bassa frequenza fino a 100Hz vengono inviati al subwoofer collegato.

#### 10 GND (Terminale di terra)

- Assicurarsi che il C 328 sia connesso a una presa di alimentazione c.a. con messa a terra.
- Se è necessaria una messa a terra separata, utilizzare questo terminale per connettere a terra il C 328. È possibile utilizzare un cavo di terra o simile per connettere il C 328 alla terra tramite questo terminale. Dopo aver inserito il cavo, serrare il terminale per assicurare il cavo.

### 11 RS232

- NAD è partner certificato di AMX e Crestron e fornisce il supporto completo per tali dispositivi esterni. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità di AMX e Crestron con NAD visitare il sito Web 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 del C 328 tramite controller esterni compatibili.
- Vedere il sito Web di NAD per informazioni riguardo al protocollo RS232 e all'interfaccia del computer.
- Utilizzare questa porta per l'aggiornamento del firmware. Le istruzioni riguardo a come utilizzare questa porta per aggiornamenti del firmware sono incluse nella procedura di aggiornamento firmware (se presente) disponibile sul sito Web di NAD.

### 12 SPEAKERS (altoparlanti)

- Connettere i terminali del C 328 per l'altoparlante destro contrassegnati come "R +" e "R-" ai terminali "+" e "-" corrispondenti dell'altoparlante destro desiderato. Ripetere l'operazione per i terminali del C 328 per l'altoparlante sinistro e il corrispondente altoparlante sinistro.
- Prima di accendere il C 328, controllare attentamente le connessioni agli altoparlanti.

### AVVISI IMPORTANTI

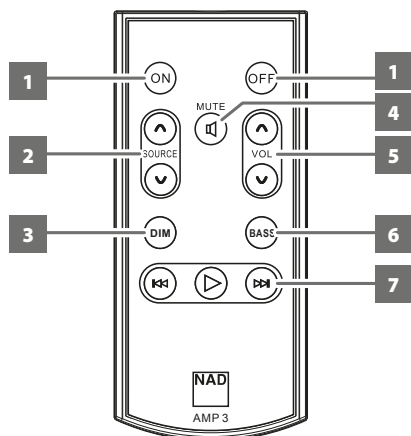
- *I terminali blu non devono mai essere connessi a massa (terra).*
- *Non collegare i terminali blu tra loro o a qualsiasi dispositivo di terra comune.*
- *Non collegare l'uscita di questo amplificatore a qualsiasi adattatore per cuffie, interruttore per altoparlante o qualsiasi dispositivo che utilizza una terra comune per i canali sinistro e destro.*

### NOTE

- *Utilizzare cavo a trefoli di misura 16 (American Wire Gauge o AWG) o inferiore. È possibile realizzare connessioni al C 328 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.*

# IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

## TELECOMANDO AMP 3



**1 ON (Accensione):** L'unità è attivata dalla modalità di standby alla modalità operativa.

**OFF (Spegnimento):** L'unità passa alla modalità di standby.

**2 SOURCE  $\wedge/\vee$ :** Selezionare le selezioni di ingresso.

**3 DIM (Minore Luminosità):** La visualizzazione è disattivata o il livello di luminosità del display viene aumentato/ridotto.

**4 MUTE (Silenziamento):** L'audio viene temporaneamente disattivato o ripristinato. La modalità MUTE (silenziamento) è indicata da "---" sul display. Ruotare la manopola del VOLUME o premere VOLUME  $\wedge/\vee$  per ripristinare l'audio.

**5 VOLUME  $\wedge/\vee$ :** Il livello acustico viene aumentato o diminuito.

**6 BASS:** La funzione BASS EQ (equalizzazione bassi) viene attivata o disattivata.

**7 CONTROLLO RIPRODUZIONE BLUETOOTH (vale per la connessione Bluetooth attiva):**

È possibile applicare qualsiasi delle funzionalità seguenti, a seconda del dispositivo Bluetooth o sorgente in riproduzione.

▶ : Avvia/pausa riproduzione.

▶▶ : Passa a brano successivo.

◀◀ : Passare al brano precedente.



### BLUETOOTH COME SORGENTE

Avviare l'abbinamento del dispositivo Bluetooth con il C 328 tramite la procedura seguente.

- 1 Assicurarsi che l'antenna Bluetooth in dotazione sia connessa al terminale dell'antenna BT sul pannello posteriore. Assicurarsi anche che il dispositivo Bluetooth sia attivo o acceso.
- 2 Utilizzando il dispositivo iOS, Android o Bluetooth, andare a Settings – Bluetooth (Impostazioni, Bluetooth) e cercare quindi i dispositivi Bluetooth.
- 3 Selezionare l'identificativo specifico del C 328 tra i dispositivi Bluetooth disponibili riportati nelle impostazioni Bluetooth. Abbinare o connettere il C 328 al dispositivo Bluetooth.
- 4 Dopo l'abbinamento corretto del dispositivo Bluetooth al C 328, è possibile avviare la riproduzione musicale dal dispositivo Bluetooth.

L'indicatore "BT" sul pannello anteriore si accende quando la musica arriva in streaming attraverso la connessione Bluetooth.

### DISABBINAMENTO CONNESSIONE BLUETOOTH

La procedura seguente indica come disabbinare o scollegare la connessione Bluetooth dal C 328.

- 1 Con il dispositivo in modalità operativa, tenere premuto il pulsante "▶" del telecomando AMP 3 fino a quando "BT" inizia a lampeggiare nel display anteriore.
- 2 Rilasciare il pulsante "▶" mentre "BT" lampeggia tre volte. La connessione Bluetooth viene resettata e diventa di nuovo disponibile per abbinamento o connessione.

### STANDBY AUTOMATICO

La funzionalità di Standby automatico è una caratteristica integrale del C 328 in conformità alle normative europee di progettazione ecologica. Il C 328 può essere impostato in modo da passare automaticamente alla modalità di standby dopo 20 minuti in mancanza di interazione con l'interfaccia utente o sorgenti audio attive in ingresso. La procedura seguente spiega come attivare o disattivare la modalità di standby automatico.

#### Attivazione/disattivazione della modalità di standby automatico

In modalità operativa, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti SOURCE (Sorgente) > e BASS EQ (Equalizzazione bassi) fino a quando non venga mostrata la dicitura "ON" (attivo) sul pannello anteriore. "ON" è l'impostazione predefinita della modalità di standby automatico.

Ripetere la stessa procedura per disattivare la modalità di standby automatico; a questo punto, il display dovrebbe indicare "OFF" (non attivo).

### MODALITÀ DI STANDBY AUTOMATICO

Esistono due tipi di modalità di standby automatico con la modalità di standby impostata su "ON" (Attiva).

#### Modalità ECO

**Attivare la modalità ECO:** Tenere premuto il pulsante Standby del pannello anteriore fino a quando il display lampeggia indicando "OFF". Il C 328 passa quindi alla modalità di standby automatico ECO.

- La modalità di standby ECO porta il C 328 alla modalità di standby con il minimo consumo di corrente (meno di 0,5 W).
- Quando si trova in modalità di standby ECO, il C 328 può essere portato in modalità operativa solo utilizzando il metodo seguente.
  - Premere il tasto Standby del pannello anteriore o il pulsante [ON] del telecomando AMP 3.
  - Riprendere la riproduzione di sorgenti analogiche o digitali.

#### Modalità controllo

- Dopo 20 minuti di mancanza di interazione con l'interfaccia utente o nessun ingresso da una sorgente attiva, l'unità passa alla modalità di standby con prestazioni ridotte del sistema (meno di 2 W).
- La connessione Bluetooth è mantenuta in Control Mode (modalità controllo).
- Quando si trova in modalità di controllo, il C 328 può essere portato in modalità operativa utilizzando uno dei metodi seguenti.
  - Riprendere la riproduzione di sorgenti analogiche o digitali
  - Riproduzione di una sorgente Bluetooth accoppiata
  - Rotazione della manopola del VOLUME
  - Pressione del pulsante < SOURCE > o BASS EQ
  - Pressione del tasto Standby del pannello anteriore o del pulsante [ON] del telecomando AMP 3.

### RILEVAMENTO AUTOMATICO

La caratteristica di rilevamento automatico permette al C 328 di risvegliarsi dalla modalità di standby quando attivato da un ingresso audio attivo (digitale o analogico).

#### Attivazione/disattivazione modalità di rilevamento automatico

Con il dispositivo in modalità operativa, tenere premuto il pulsante BASS EQ fino a quando la dicitura "A" (On) non appare sul display del pannello anteriore.

Ripetere la stessa procedura per disattivare la modalità di rilevamento automatico; a questo punto, il display dovrebbe indicare "-" (Off) (non attivo).

**A (On - Attiva):** L'unità si risveglia dalla modalità di standby quando attivata da un ingresso sorgente audio attivo.

**- Off (Non attiva):** L'unità rimane in modalità standby anche se viene attivata da un ingresso sorgente audio attivo.

### AVVISI IMPORTANTI

*Con la modalità di rilevamento automatico attiva, l'unità non può passare alla modalità di standby fino a quando è presente un ingresso sorgente audio attivo. Provare quanto segue per permettere all'unità di passare alla modalità standby con la modalità di rilevamento automatico impostata su "A" (On - Attiva).*

- Spegnerne o mettere in pausa gli ingressi sorgente audio
- Impostare la modalità di rilevamento automatico su "-" (Off - Non attiva)

# FUNZIONAMENTO

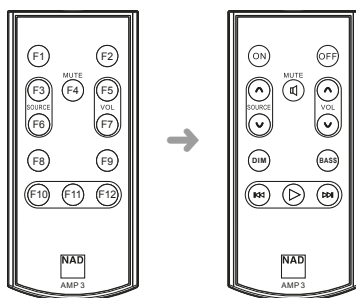
## UTILIZZO DEL C 328

### PROGRAMMAZIONE CODICI INFRAROSSI

La programmazione dei codici infrarossi (IR) permette a qualsiasi telecomando non NAD di memorizzare i codici di controllo remoto ad infrarossi (IR). Con i codici programmati, il telecomando non NAD configurato può essere utilizzato per controllare o azionare il C 328. I codici di telecomando IR si basano su quelli del telecomando AMP 3 in dotazione.

### COME PROGRAMMARE I CODICI DEL TELECOMANDO AD INFRAROSSI

- 1 Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti BASS EQ e < SOURCE fino a quando la dicitura "F1" non appare sul display del pannello anteriore. La dicitura "F1" indica che l'unità si trova in modalità di programmazione IR.
- 2 È possibile programmare fino a dodici diversi codici di telecomando IR. Questi codici sono definiti come "F1, F2...F12" e identificati dall'assegnazione nello schema seguente del telecomando AMP 3.



- 3 Utilizzare < SOURCE o SOURCE > del pannello anteriore per passare da F1 a F2 ecc. fino a F12.
- 4 Per esempio, per memorizzare il codice "F5" (aumento volume), premere < SOURCE o SOURCE > fino a quando la dicitura "F5" non appare sul display del pannello anteriore.
- 5 Premere BASS EQ e "F5" inizierà a lampeggiare.
- 6 Puntando il telecomando non NAD verso il display del pannello anteriore, premere il pulsante corrispondente sul telecomando non NAD su cui verrà memorizzato "F5". "F5" smetterà di lampeggiare, rimarrà fisso per un momento e poi verrà visualizzato il comando successivo (F6). L'"F5" non intermittente indica che il codice "F5" è stato memorizzato dal telecomando non NAD.
- 7 Ripetere l'operazione per programmare altri codici di telecomando ad infrarossi.
- 8 Per salvare i codici IR memorizzati e contemporaneamente uscire dalla modalità di programmazione IR, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti BASS EQ e < SOURCE fino a quando il display del pannello anteriore ritorna alla visualizzazione del livello audio.

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

### SPECIFICHE AUDIO

#### INGRESSO ANALOGICO/USCITA CUFFIE

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.005 % a 1 V di uscita
Rapporto segnale/rumore	>100 dB (A-ponderato, 32 ohm, 2 V di uscita, guadagno unitario)
Risposta di frequenza	±0,3 dB (20 Hz – 20 kHz)
Impedenza di uscita	11 ohm

#### INGRESSO ANALOGICO/USCITA SUBWOOFER

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.005 % a 1 V di uscita
Rapporto segnale/rumore	>100 dB (A-ponderato, 32 ohm, 2 V di uscita, guadagno unitario)
Risposta di frequenza	±0,2 dB (20 Hz – 20 kHz)
Guadagno	17 dB
Impedenza di uscita	200 ohm

#### INGRESSO ANALOGICO/USCITA ALTOPARLANTI

Uscita potenza continua con resistenza 8 ohm e 4 ohm	40W (rif. 20 Hz – 20 kHz a THD nominale, gestione di entrambi i canali)
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,03 % (da 100 mW a 40 W, 8 ohm e 4 ohm)
Rapporto segnale/rumore	>95 dB (A-ponderato, 500 mV ingresso, rif. 1 W di uscita 8 ohm)
Guadagno	37 dB
Alimentazione di clipping	>50 W (1 kHz 0,1 % THD)
Alimentazione dinamica IHF	8 ohm: 90 W 4 ohm: 166 W
Corrente di uscita di picco	>18A (1 ohm, 1 ms)
Fattore di attenuazione	>100 (20 Hz – 20 kHz)
Risposta di frequenza	±0,3 dB (20 Hz – 20 kHz)
Separazione canali	>85 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)
Sensibilità di ingresso (per 40 W ingresso, 8 ohm)	250 mV
Potenza in standby	< 0,5 W

#### INGRESSO PHONO/USCITA ALTOPARLANTI

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,03 % (da 200 mW a 40 W, 8 ohm e 4 ohm)
Rapporto segnale/rumore	>75 dB con Testina IHF MM (A-ponderato, rif. 5 mV ingresso 1 kHz e 1W uscita in 8 ohm)
Risposta di frequenza (deviazione RIAA)	±0,3 dB (20 Hz – 20 kHz)

*Nota: la risposta RIAA è coerente con una preenfasi attenuata a 50 kHz da un filtro di secondo ordine, come quello utilizzato nei fonoincisorii Neumann.*

Separazione canali	>80 dB (1 kHz, 8 ohm, 50 mV ingresso, 13W uscita) >60 dB (10 kHz, 8 ohm, 50 mV ingresso, 13W uscita)
Sensibilità di ingresso (per 40 W ingresso, 8 ohm)	3,6 mV

#### INGRESSO DIGITALE/USCITA ALTOPARLANTI

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,03 % (da 100 mW a 40 W, 8 ohm e 4 ohm)
Rapporto segnale/rumore	>95 dB (A-ponderato, -12 dBFS ingresso, rif. 1 W di uscita in 8 ohm)
Risposta di frequenza	±0,3 dB (20 Hz – 20 kHz)
Guadagno	47 dB (Vrms/FS)
Separazione canali	>80 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)

#### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni lorde (L x A x P)	435 x 70 x 285 mm 17 1/8 x 2 3/4 x 11 1/4 pollici
Peso netto	4,9 kg (10,8 libbre)
Peso di spedizione	5,9 kg (13,0 libbre)

\* – Le dimensioni lorde comprendono piedini, il controllo volume e i morsetti del pannello posteriore.

NAD NON È RESPONSABILE DI QUALSIASI DISCREPANZA TECNICA O DELL'INTERFACCIA UTENTE NEL PRESENTE MANUALE. IL MANUALE DELL'UTENTE DEL C 328 È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO. CERCARE SU WWW.NADELECTRONICS.COM LA PIÙ RECENTE VERSIONE DEL MANUALE DELL'UTENTE DEL C 328.



[www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com)

**©2017 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.

C328\_ITA\_OM\_V02 - DEC 2017