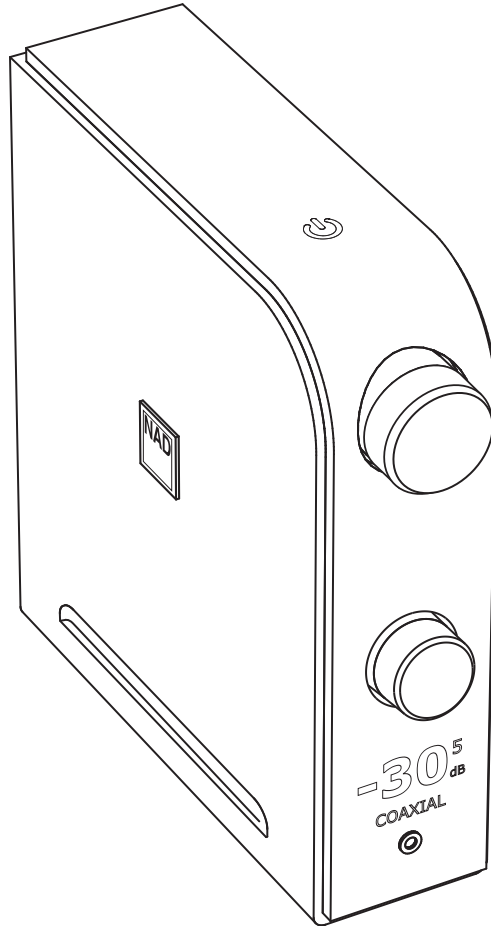




# D 3045

Amplificatore ibrido digitale DAC

---



ITALIANO

---

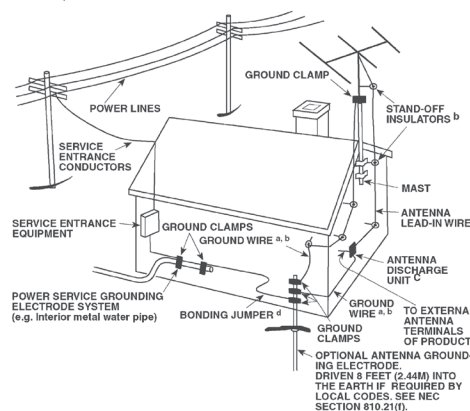
Manuale delle Istruzioni

# 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 utilizzi una presa di rete o un accoppiatore come dispositivo di scollegamento, 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 D 3045 sono reperibili sul retro del cabinet. Come riferimento futuro, suggeriamo di prendere nota dei seguenti dati:

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

## DISIMBALLAGGIO E CONFIGURAZIONE

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE DEL PRODOTTO

La confezione del D 3045 contiene quanto segue:

- Cavo di alimentazione CA staccabile
- Il telecomando AMP 3 con batteria CR2025 da 3 V
- Otto piedini a cupola
- Guida d'installazione rapida

### CONSERVARE L'IMBALLAGGIO


Si consiglia di conservare la confezione e l'imballaggio in cui viene fornito il D 3045. La confezione originale costituisce la soluzione più sicura per il trasporto o lo spostamento del D 3045. Abbiamo visto fin troppi componenti, altrimenti perfetti, restare danneggiati durante il trasporto per mancanza di un contenitore adeguato, pertanto: la scatola va conservata!

### CONFIGURAZIONE RAPIDA

Questa semplice guida sarà di aiuto nell'iniziare ad utilizzare il D 3045.

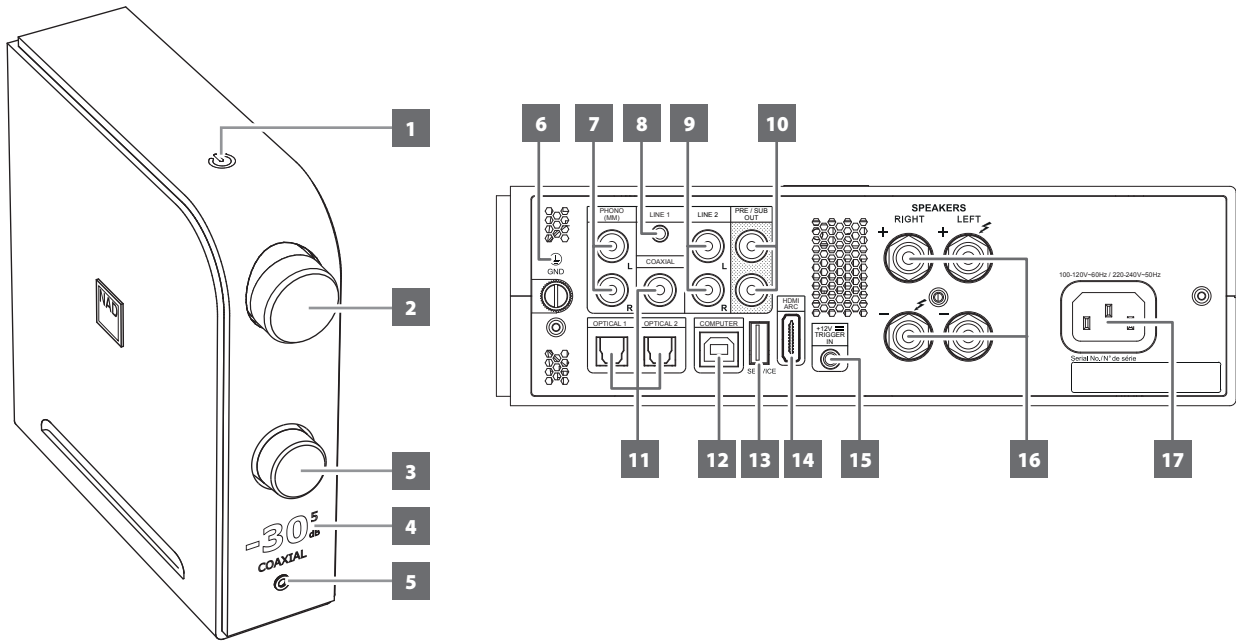
Posizionare il D 3045 su una superficie piana. Non collocare l'unità su una superficie soffice, tipo un tappeto.

Effettuare tutti i collegamenti al D 3045 con l'unità scollegata 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 Connettere gli altoparlanti adatti ai terminali degli altoparlanti di SINISTRA e DESTRA del D 3045.
- 2 Utilizzando i connettori opportuni (da acquistare separatamente), connettere i dispositivi sorgente alle prese di ingresso del D 3045.  
**HDMI** → HDMI ARC  
**Sorgenti S/PDIF** → OPTICAL 1, OPTICAL 2, COAXIAL  
**Sorgenti analogiche** → LINE 1, LINE 2, PHONO (MM)  
**Sorgenti USB** → Computer  
**Altre sorgenti** → Bluetooth
- 3 Connettere un'estremità del cavo di alimentazione all'ingresso di alimentazione c.a. del D 3045 e l'estremità dotata di spina a una presa di rete.
- 4 Con tutte le sorgenti collegate al D 3045 connesse ed accese, premere il pulsante  (Standby) per attivare il D 3045 dalla modalità di standby.
- 5 Iniziare l'ascolto ruotando la manopola SOURCE (sorgente) per selezionare la sorgente preferita. Ruotare il comando del volume per regolare il livello audio.

### RIPRISTINO DEL D3045 ALLE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE DI FABBRICA

In modalità standby, tenere premuto il pulsante "DIM" del telecomando finché sul display non viene visualizzato "Reset" (ripristino) e la sorgente predefinita è OPTICAL 1.



## 1 (STANDBY)

- Con l'estremità corrispondente del cavo di alimentazione di rete collegata all'ingresso c.a. del D 3045 e la spina connessa all'alimentazione di rete, premere (Standby) per attivare il D 3045 dalla modalità di standby. L'indicatore standby passerà dal colore giallo al bianco brillante.
- Tenere premuto (Standby) fino a quando il D 3045 ritorna alla modalità di standby.

## 2 VOLUME

- Ruotare il comando del volume in senso orario o antiorario per regolare il livello audio.
- La rotazione del comando del volume ripristina automaticamente l'audio dalla modalità mute (silenzamento).

## 3 SOURCE (sorgente)

- Ruotare in senso orario o antiorario per selezionare la sorgente desiderata.

## 4 DISPLAY

- Vengono mostrate le sorgenti, il livello audio e altri indicatori.
- Il display segue l'orientamento dell'unità - orizzontale o verticale.

## AVVERTENZA IMPORTANTE

*Il display si spegne temporaneamente se per 5 minuti non viene rilevata alcuna interazione con l'interfaccia utente. Ripristinare il display inviando un comando tramite il telecomando o ruotando qualsiasi manopola.*

## 5 PHONES (presa per cuffia)

- Usare la presa per spinotto stereo da 3,5 mm per l'ascolto tramite cuffie.
- I circuiti progettati specificamente per garantire un basso livello di rumore alle cuffie permettono l'uso di un'ampia gamma di cuffie, fino ai modelli per studio da 600 Ohm.
- Regolare il livello audio per le cuffie girando in senso orario o antiorario il comando del VOLUME.

- Verificare che il comando del volume sia al minimo (completamente in senso antiorario) prima di connettere o scollegare le cuffie. L'ascolto ad alto volume può danneggiare l'udito!
- Collegando le cuffie si interrompe automaticamente l'uscita del suono dagli altoparlanti.

## 6 GROUND TERMINAL (terminale di terra)

- Se è necessaria una messa a terra separata, utilizzare questo terminale per connettere a terra il D 3045. È possibile utilizzare un cavo di terra o simile per connettere il D 3045 alla terra tramite questo terminale di terra. Dopo aver inserito il cavo, serrare il terminale per assicurare il cavo.

## NOTE

- *Rivolgersi a un elettricista qualificato il quale individuerà e/o installerà correttamente il conduttore di terra. NAD declina qualsiasi responsabilità di malfunzionamenti, danni o costi associati all'installazione, connessione o messa a terra del D 3045.*
- *Il cavo di terra è da acquistare separatamente.*

## 7 PHONO (MM)

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

## 8 LINE 1

- Connettere ai corrispondenti connettori di uscita analogici di altri dispositivi audio utilizzando un adattatore da spina stereo da 3,5 mm a RCA (da acquistare separatamente).

## 9 LINE 2

- Connettere alla corrispondente uscita analogica di un lettore di CD, preamplificatore, processore o altri dispositivi utilizzando un cavo stereo RCA / RCA (da acquistare separatamente).

## 10 PRE/SUB OUT (uscita pre/sub)

- Questi terminali di uscita a banda larga hanno una doppia funzione. Sono utilizzati come terminali di uscita PRE-OUT oppure SUBWOOFER.
- Il D 3045 e i dispositivi esterni associati devono essere sempre spenti prima di collegare o scollegare qualsiasi dispositivo dalle prese PRE/SUB OUT.

## PRE OUT (uscita preamplificatore)

- Le prese PRE/SUB OUT permettono l'uso del D 3045 come preamplificatore a banda larga per un amplificatore di potenza esterno.
- Utilizzare un cavo stereo RCA / RCA per collegare l'uscita PRE/SUB OUT all'ingresso audio analogico corrispondente di dispositivi comparabili quali amplificatori, sintonizzatori o altri dispositivi.
- L'impostazione del comando del volume del D 3045 agirà anche sul volume dell'uscita PRE/SUB OUT. Ruotare la manopola del VOLUME per regolare il livello acustico delle prese PRE/SUB OUT.

## SUB OUT

- Utilizzare un cavo stereo RCA / RCA per collegare l'uscita PRE/SUB OUT all'ingresso di basso livello di un subwoofer alimentato. Utilizzare i comandi del subwoofer alimentato collegato per ottenere le prestazioni preferite del subwoofer.

## 11 OPTICAL 1-2, COAXIAL (ottica 1-2, coassiale)

- 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.

## AVVERTENZA IMPORTANTE

*L'ingresso audio digitale ha capacità 24/192 ed è in grado di accettare solo segnali audio PCM. Assicurarsi che l'uscita audio digitale della propria sorgente sia impostata su PCM prima di collegarla all'ingresso audio digitale del D 3045.*

## 12 COMPUTER

- L'ingresso asincrono USB 24 bit/384 kHz garantisce i minimi livelli di jitter per il massimo delle prestazioni audio musicali.
- Utilizzando un connettore cavo da Tipo A a Tipo B (da acquistare separatamente), interfacciare l'audio del computer a questo ingresso asincrono USB Tipo B per lo streaming diretto dei contenuti PCM 24/384 dal PC o Mac.
- Quando si utilizza COMPUTER come sorgente, assicurarsi che l'impostazione suoni e dispositivi audio sul computer sia impostata su "D3045" o "NAD USB Audio".

## REQUISITI MINIMI DI SISTEMA PER PC

Microsoft Windows 7 o superiore

## PER GLI UTENTI MAC

Requisiti minimi: macOS Snow Leopard (versione 10.6) e versioni successive

## NOTA

*Visitare [nadelectronics.com](http://nadelectronics.com) e scaricare il driver NAD USB Audio dalla pagina del prodotto del D 3045.*

## 13 SERVICE (manutenzione)

- Usare questa porta solo per l'aggiornamento del firmware. Le istruzioni su come utilizzare questa porta per l'aggiornamento del firmware del D 3045 sono incluse nella procedura di aggiornamento del firmware (se disponibile) sul sito web NAD.

## 14 HDMI ARC

- Collegare solo a un televisore che supporta la funzione ARC (Audio Return Channel, canale di ritorno audio).
- Utilizzare un cavo HDMI per collegare HDMI ARC alla corrispondente porta HDMI ARC del televisore.
- Una volta stabilita una connessione ARC, il D 3045 emette il segnale audio dal televisore.

## IMPORTANTE

*Assicurarsi che l'impostazione/formato audio dei dispositivi collegati a ARC sul D 3045 sia impostata su solo PCM.*

## 15 +12V TRIGGER IN (ingresso trigger +12V)

- Collegare questo ingresso trigger +12V 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.

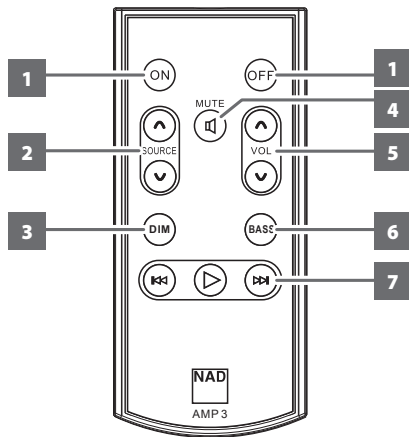
## 16 SPEAKERS (diffusori)

- Connettere i terminali del D 3045 per il diffusore destro contrassegnati come "R +" e "R-" ai terminali "+" e "-" corrispondenti del diffusore destro desiderato. Ripetere l'operazione per i terminali del D 3045 per il diffusore sinistro e il corrispondente diffusore sinistro.

## 17 AC MAINS INPUT (ingresso corrente di rete c.a.)

- Il D 3045 è fornito con un cavo di alimentazione di rete c.a. staccabile.
- Prima di connetterlo a una presa a muro funzionante, assicurarsi che il cavo sia fermamente connesso alla presa di ingresso corrente di rete c.a. del D 3045.
- Prima di staccare il cavo dalla presa di ingresso corrente di rete del D 3045, scollegare sempre la spina del cavo di alimentazione di rete c.a. dalla presa a muro.

## TELECOMANDO AMP 3



- 1 ON:** porta il dispositivo dalla modalità di standby alla modalità di funzionamento.  
**OFF:** porta il dispositivo alla modalità di standby.
- 2 SOURCE (sorgente) ▲/▼:** seleziona la sorgente tra gli ingressi disponibili.
- 3 DIM (smorzamento):** seleziona in sequenza il livello di luminosità del display: dimmerabile, luminoso o display spento.
- 4 MUTE (silenzamento):** spegne temporaneamente o ripristina l'audio. Ripristinare l'audio premendo di nuovo MUTE, VOL ▲/▼ o ruotando la manopola del VOLUME.
- 5 VOLUME ▲/▼:** aumenta o diminuisce il volume.
- 6 BASS:** premere per selezionare BASS EQ, HP 120Hz, HP 80Hz o HP 40Hz.

  - **Bass EQ** aumenta la risposta ai bassi di almeno 6 dB.
  - **HP 120Hz, HP 80Hz or HP 40Hz** attenua il segnale sotto alla frequenza indicata e permette il passaggio delle frequenze più alte.
  - Tenere premuto il pulsante BASS finché sul display non viene visualizzato BT ON (Bluetooth rilevabile) o BT OFF (Bluetooth invisibile).
- 7 BLUETOOTH CONTROLS (comandi Bluetooth, valido per le modalità di ricezione e trasmissione BT)**

  - ▶ : tenere premuto il pulsante [▶] per alternare tra le modalità di ricezione e trasmissione Bluetooth.
  - ◀▶/▶▶ : utilizzare per selezionare i dispositivi Bluetooth collegabili in modalità di trasmissione Bluetooth.

## ALTRE CARATTERISTICHE

### INFORMAZIONI SU QUALCOMM aptX™ HD

Una connessione Bluetooth è un po' come una condotta di dati tra dispositivi. Dato che la condotta ha una larghezza massima, a volte può essere difficile far passare file audio di grandi dimensioni. aptX® riduce le dimensioni dei file audio in modo che possano essere fatti passare attraverso la condotta wireless senza influire sulla qualità dell'audio.

Qualcomm® aptX™ HD audio assicura che il D 3045 possa erogare audio ad alta definizione (HD). Conserva i dati audio durante la trasmissione audio, offrendo un'esperienza di ascolto "migliore del CD". Con aptX HD, ascoltare la musica con la massima qualità sonora è possibile con il D 3045.

### MODALITÀ BLUETOOTH

Esistono due modalità Bluetooth RECEIVE (ricezione) e TRANSMIT (trasmissione).

**Ricezione:** il flusso audio è ricevuto da una sorgente nello stesso ambiente di rete Bluetooth.

**Trasmissione:** l'audio è inviato in streaming a un altro dispositivo nello stesso ambiente di rete Bluetooth.

### COME SELEZIONARE LE MODALITÀ DI RICEZIONE O TRASMISSIONE BLUETOOTH

Mentre si è alla sorgente BT, tenere premuto [▶] fino a quando il display non mostra RECEIVE. Premere e tenere premuto [▶] di nuovo fino a quando il display non passa a TRANSMIT.

### BLUETOOTH IN MODALITÀ DI RICEZIONE

Avviare l'abbinamento del dispositivo Bluetooth con il D 3045 tramite la procedura seguente.

- 1 Utilizzando il dispositivo iOS o Android, andare a Settings → Bluetooth (Impostazioni, Bluetooth) e cercare quindi i dispositivi Bluetooth.
- 2 Selezionare l'ID univoco del dispositivo D 3045 tra i dispositivi disponibili elencati nelle impostazioni Bluetooth. Accoppiare o collegare il dispositivo D 3045 al dispositivo Bluetooth.
- 3 Con l'abbinamento corretto del dispositivo Bluetooth e del D 3045, lo schermo mostrerà la dicitura "PAIRED" (abbinato) e poi "PLAYING" (in riproduzione) quando la musica viene riprodotta dal dispositivo Bluetooth abbinato.

### BLUETOOTH IN MODALITÀ DI TRASMISSIONE

Il D 3045 può essere connesso o abbinato con altri dispositivi sorgente entro lo stesso ambiente di rete Bluetooth.

- 1 In modalità TRANSMIT (trasmissione), usare i pulsanti AMP 3 [◀▶] per scorrere tra i dispositivi Bluetooth selezionabili. La visualizzazione dei dispositivi Bluetooth selezionabili potrebbe richiedere un po' di tempo.
- 2 Premere [▶] per abbinare al dispositivo Bluetooth selezionato. Con l'abbinamento corretto, la dicitura "Paired" (abbinato) appare nel display assieme al nome dispositivo bluetooth. Premere di nuovo [▶] per disabbinare il dispositivo bluetooth selezionato (il display mostra la dicitura "Unpaired", cioè "disabbinato").

### DISPONIBILITÀ BLUETOOTH

Bluetooth può essere attivato o disattivato con il metodo seguente.

- **BT ON (discoverable, cioè "individuabile"):** tenere premuto il pulsante [BASS] fino a quando il display non mostra BT ON.
- **BT OFF (invisible, cioè "invisibile"):** tenere premuto il pulsante [BASS] fino a quando il display non mostra BT OFF.

### MASTER QUALITY AUTHENTICATED



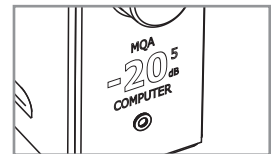
MQA (Master Quality Authenticated, cioè "qualità master autenticata") è una rivoluzionaria tecnologia end-to-end integrata nel D 3045 che cattura ed eroga audio di qualità master. Il

D 3045 include un potente decodificatore e renderer per il sistema MQA. Questo assicura che i file audio codificati MQA suonino esattamente come la sorgente. Il D 3045 accetta e riproduce contenuti MQA da computer, sorgenti ottiche 1 e 2 e coassiali.

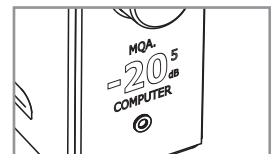
### INDICATORI MQA

Il display mostra "MQA" o "MQA." per indicare che il dispositivo sta decodificando e riproducendo un file MQA.

**MQA:** indica la decodifica e la riproduzione di un file MQA e ne denota la provenienza per garantire che il suono sia identico a quello del materiale sorgente.



**MQA.:** indica riproduzione di un file MQA Studio che è stato o approvato nello studio dall'artista/produttore o che è stato verificato dal titolare del diritto d'autore.



### FOOBAR2000 PER RIPRODUZIONE MQA

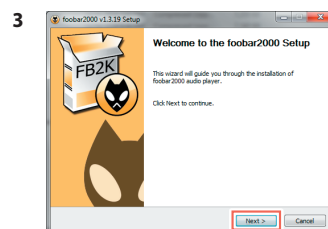
foobar2000 è un lettore audio freeware avanzato per la piattaforma Windows, disponibile anche per gli utenti macOS, iOS e Android. foobar2000 supporta la riproduzione perfetta a livello di bit richiesta da MQA.

### IMPORTANTE

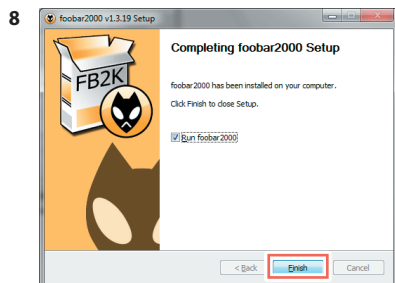
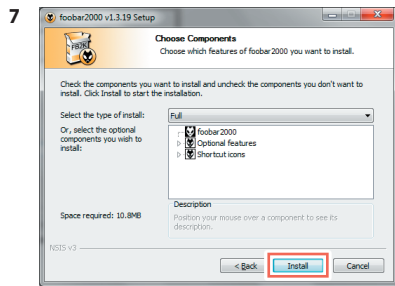
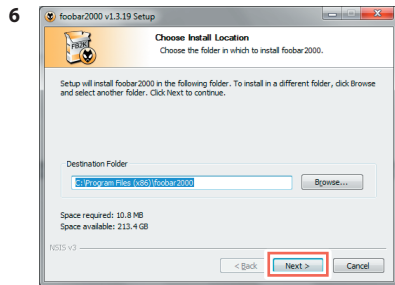
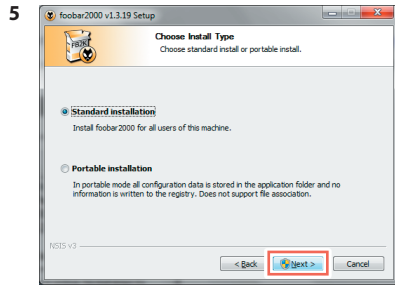
- *Il seguente processo di download e installazione di foobar2000 è soggetto a modifiche senza preavviso. Scaricare sempre la più recente versione freeware.*
- *Di seguito è riportato un esempio di linee guida per l'installazione in ambiente Windows. Versioni di foobar2000 per Mac, Android o iOS sono anche disponibili da [www.foobar2000.org/download](http://www.foobar2000.org/download).*

### INSTALLAZIONE DI FOOBAR2000 PER LA PIATTAFORMA WINDOWS

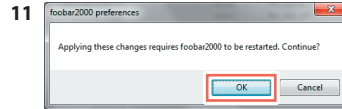
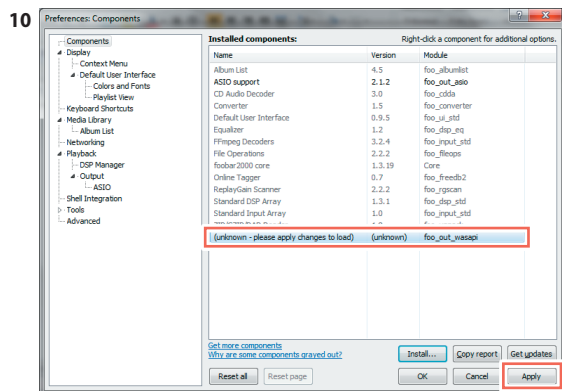
- 1 Scaricare la versione più recente del freeware foobar2000 da [www.foobar2000.org/download](http://www.foobar2000.org/download).
- 2 Lanciare il file scaricato per installare il lettore audio foobar2000. Seguire le istruzioni a schermo per completare l'installazione.



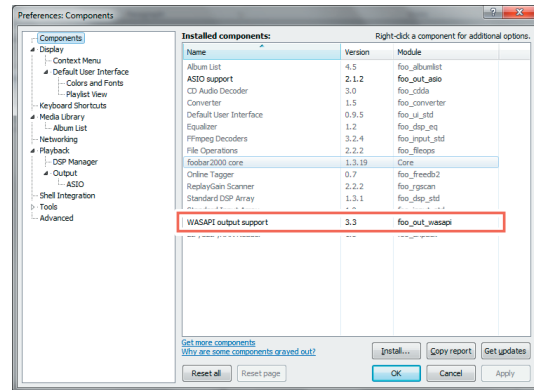




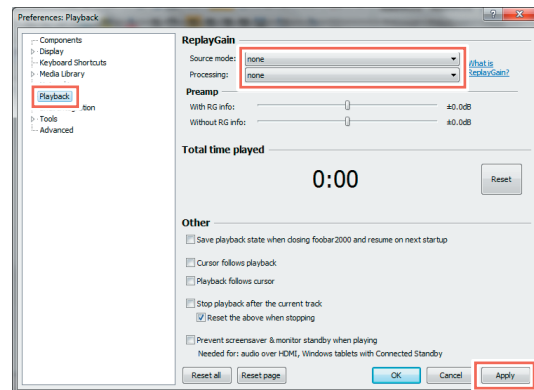
9 Scaricare il plug-in di uscita WASAPI per foobar2000 da [www.foobar2000.org/components/view/foo\\_out\\_wasapi](http://www.foobar2000.org/components/view/foo_out_wasapi)



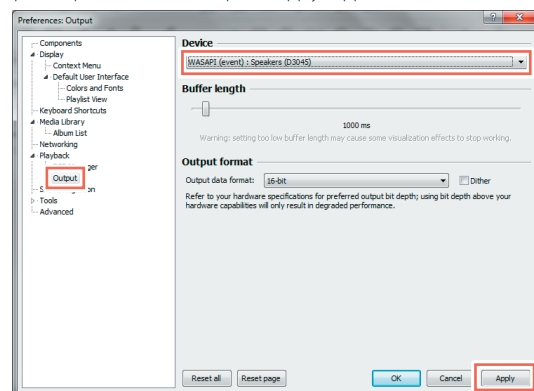
12 Eseguire foobar2000. Andare a File → Preferences (preferenze) → Componenti (componenti). Confermare che “WASAPI output support” sia già installato.



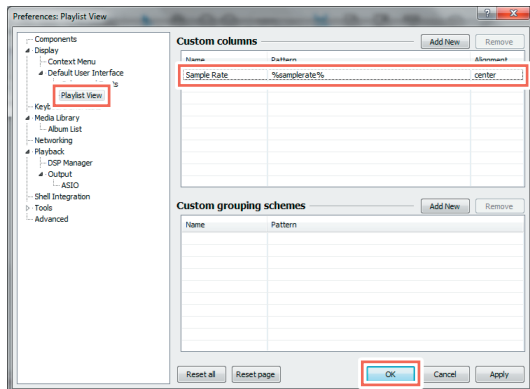
13 Andare alla scheda “Playback” (riproduzione). In “Replay/Gain”, assicurarsi che sia “Source Mode” che “Processing” siano impostate su “None”. Selezionare “Apply” per confermare l'impostazione.



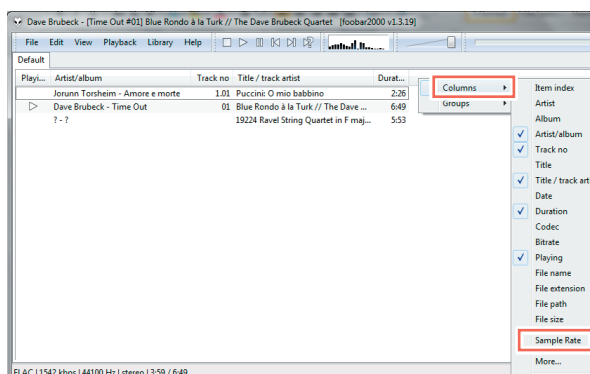
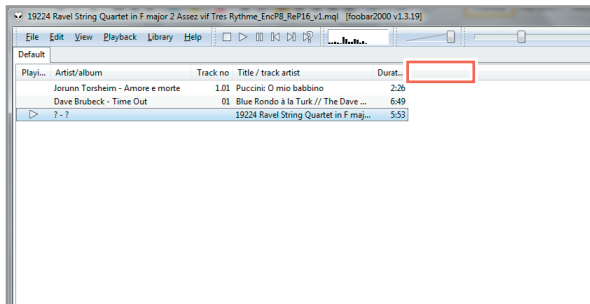
14 Utilizzando un connettore USB da tipo A a tipo B USB (da acquistare separatamente), connettere la porta “COMPUTER” del D 3045 alla porta USB corrispondente del proprio computer. Selezionare l'opzione “Output” (uscita) dalla scheda “Playback” (riproduzione). In corrispondenza di “Device” (dispositivo), selezionare “WASAPI (event): Speakers (D3045)” o “WASAPI (push): Speakers (D3045)” e quindi “Apply” (applica).



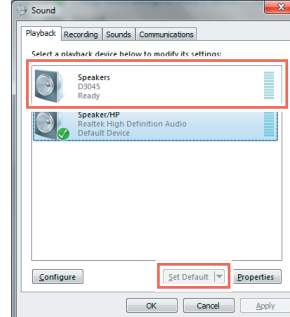
**15** L'intestazione colonna per il tasso di campionamento non è standard. Inserire manualmente il tasso di campionamento come mostrato a seguire.  
File → Preferences → Display → Default User Interface → Playlist View → Custom Columns → Name → Sample Rate → Pattern → %samplerate% → OK



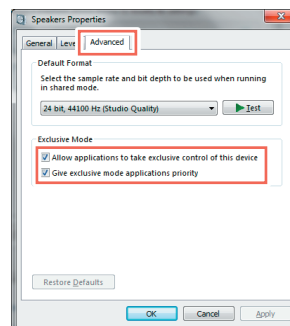
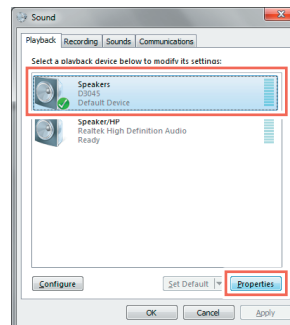
**16** Attivare il Sample Rate (tasso di campionamento) nella visualizzazione della playlist selezionando un punto qualsiasi dell'intestazione e facendo clic con il pulsante destro del mouse su Columns → Sample Rate. È possibile selezionare altri indicatori come Bit Rate, File Size e altri.



**17** Selezionare il dispositivo di riproduzione del proprio computer. Selezionare "D3045" come altoparlanti predefiniti. La sequenza successiva è solo un esempio e può risultare diversa a seconda della versione Windows del proprio computer.  
Pannello di controllo → Hardware e suoni → Audio → Gestisci dispositivi audio → Riproduzione → Speakers D3045 → Predefinito



**18** Con D 3045 impostato come altoparlanti predefiniti, andare a "Proprietà" e poi "Avanzate". Assicurarsi che entrambe le opzioni in "Modalità esclusiva" siano selezionate.




**19** L'installazione di foobar2000 è ora completa. Selezionare foobar2000 per la riproduzione dei file MQA dal proprio computer al D 3045.



## STANDBY AUTOMATICO

Il D 3045 può essere impostato in modo da passare automaticamente alla modalità di standby in mancanza di interazione con l'interfaccia utente o sorgenti attive in ingresso entro un lasso di tempo di 30 minuti. Lo Standby automatico può essere attivato o disattivato tramite le seguenti operazioni.

### ATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ DI STANDBY AUTOMATICO

- In modalità standby, tenere premuto il pulsante "OFF" del telecomando AMP 3 fino a quando l'indicatore  (Standby) lampeggia una volta.
- In modalità operativa e con lo standby automatico attivato, il D 3045 passa automaticamente alla modalità di standby in mancanza di interazione con l'interfaccia utente e nessuna sorgente attiva in ingresso entro un lasso di tempo di 30 minuti.

### DISATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ DI STANDBY AUTOMATICO

- In modalità standby, tenere premuto il pulsante "OFF" del telecomando AMP 3 fino a quando l'indicatore  (Standby) lampeggia due volte.
- In modalità operativa e con standby automatico disattivato, il D 3045 non passa alla modalità di standby in alcun momento a meno che lo standby non venga avviato direttamente tramite la pressione sul tasto  (Standby) del pannello superiore o sul tasto OFF del telecomando AMP 3.



## AUTO SENSE

La funzionalità "Auto sense" di rilevamento automatico permette al D 3045 di risvegliarsi dalla modalità standby quando attivato da un ingresso sorgente attivo.



### CONDIZIONI PER IL RILEVAMENTO AUTOMATICO

- Affinché Auto Sense possa funzionare, Auto Standby deve essere impostato su ON con il D 3045 che passa prima alla modalità standby.
- Se IR Learning (apprendimento IR) con il telecomando TV è stato completato con successo e con il D 3045 in modalità standby, la funzionalità auto sense di rilevamento automatico viene attivato al rilevamento dell'ingresso della Sorgente digitale attivo solo dagli ingressi OPTICAL 1 o OPTICAL 2.
- Con questa condizione, il D 3045 si riattiva e passa automaticamente a OPTICAL 1 o OPTICAL 2.
- Se non viene effettuato alcun apprendimento IR, il rilevamento automatico viene attivato con il rilevamento di un ingresso sorgente attivo. Salvo per gli ingressi analogici, l'unità accenderà la sorgente che ha attivato l'unità in modalità operativa.
- Quando l'unità è attivata da un ingresso analogico attivo, l'unità si accende sempre su tale ingresso analogico.

### ABILITAZIONE DELLA MODALITÀ DI RILEVAMENTO AUTOMATICO

- In modalità standby, tenere premuto il pulsante "SOURCE " del telecomando AMP 3 fino a quando l'icona  sullo schermo superiore si risveglia e lampeggia una volta.

### DISABILITAZIONE DELLA MODALITÀ DI RILEVAMENTO AUTOMATICO

- In modalità standby, tenere premuto il pulsante "SOURCE " del telecomando AMP 3 fino a quando l'icona  sullo schermo superiore si risveglia e lampeggia due volte.


## TV CONNECT

TV Connect è una nuova funzione abilitata dal software che consente al D 3045 di fornire l'audio per il televisore. TV Connect consente al D 3045 di apprendere i comandi di silenziamento e di controllo del volume da qualsiasi telecomando TV. Inoltre, il D 3045 si accende automaticamente con la sorgente OPTICAL al rilevamento del segnale digitale di uscita del televisore all'ingresso OPTICAL 1 o OPTICAL 2.\*

Con TV Connect completamente integrato, è possibile utilizzare il telecomando del televisore per gestire le seguenti funzioni del D 3045:

- 1 Alzare e abbassare il volume
- 2 Attivare o disattivare la funzione di silenziamento
- 3 Accendere il D 3045

### COME CONFIGURARE IL D 3045 CON TV CONNECT

La configurazione di TV Connect richiede che l'uscita ottica digitale del televisore sia collegata all'ingresso OPTICAL 1 o OPTICAL 2 del D 3045. Con questa impostazione e con la configurazione corretta, quando si accende il televisore, il D 3045 si accende dalla modalità standby e viene selezionato automaticamente l'ingresso TV (OPTICAL 1 o OPTICAL 2)\*. Il D 3045 può anche essere svegliato premendo il pulsante  del pannello superiore e il pulsante di accensione del telecomando AMP 3 o del telecomando del televisore.



Per integrare TV Connect con il D 3045 sono necessarie le seguenti configurazioni.

- Attivazione della modalità di standby automatico.
- Attivazione della modalità di rilevamento automatico.
- Esecuzione apprendimento IR (infrarossi) con il telecomando del televisore.

### ATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ DI STANDBY AUTOMATICO

In modalità standby, tenere premuto il pulsante "OFF" del telecomando AMP 3 per qualche secondo fino a quando tutti gli indicatori dello schermo anteriore si attivano e lampeggiano una volta.

### ABILITAZIONE DELLA MODALITÀ DI RILEVAMENTO AUTOMATICO

In modalità standby, tenere premuto il pulsante "SOURCE " del telecomando AMP 3 fino a quando l'icona  sullo schermo superiore si risveglia e lampeggia una volta.

## ALTRE CARATTERISTICHE

### ESECUZIONE APPRENDIMENTO IR CON IL TELECOMANDO DEL TELEVISORE.

Puntare il telecomando del D 3045 o del televisore verso lo schermo anteriore del D 3045 durante l'esecuzione della procedura descritta di seguito.

PROCEDURA DI APPRENDIMENTO IR		
PASSO**	PROCEDURA	SCHERMO ANTERIORE DEL D 3045
1	Tenere premuto il pulsante [MUTE] del telecomando AMP 3 per avviare la modalità di apprendimento IR.	LEARNING (apprendimento) Choose (scegliere) One Key (un tasto)
2	Premere il pulsante [ON] del telecomando AMP 3.	LEARNING (apprendimento) Power (alimentazione)
3	Premere il pulsante [ON] del telecomando TV.	LEARNING (apprendimento) Press (premere) Again (di nuovo)
4	Premere di nuovo il pulsante [ON] del telecomando TV.	LEARNING (apprendimento) Power OK (alimentazione OK) Next Key (prossimo tasto)
5	Ripetere le operazioni da 2 a 4 per apprendere i comandi "Volume +", "Volume -" e "Mute".	<p><b>Apprendimento di "Vol +". Premere il pulsante del telecomando corrispondente come indicato.</b></p> <p>[Vol +] del telecomando AMP 3 → [Vol +] del telecomando TV → [Vol +] del telecomando TV</p> <p>LEARNING (apprendimento) → LEARNING (apprendimento) → LEARNING (apprendimento)</p> <p>VOL + → Press (premere) → VOL + OK</p> <p>→ Again (di nuovo) → Next Key (prossimo tasto)</p> <p><b>Apprendimento di "Vol -". Premere il pulsante del telecomando corrispondente come indicato.</b></p> <p>[Vol -] del telecomando AMP 3 → [Vol -] del telecomando TV → [Vol -] del telecomando TV</p> <p>LEARNING (apprendimento) → LEARNING (apprendimento) → LEARNING (apprendimento)</p> <p>VOL - → Press (premere) → VOL - OK</p> <p>→ Again (di nuovo) → Next Key (prossimo tasto)</p> <p><b>Apprendimento di "MUTE" (silenzamento). Premere il pulsante del telecomando corrispondente come indicato.</b></p> <p>[MUTE] del telecomando AMP 3 → [MUTE] del telecomando TV → [MUTE] del telecomando TV</p> <p>LEARNING (apprendimento) → LEARNING (apprendimento) → LEARNING (apprendimento)</p> <p>MUTE (silenzamento) → Press (premere) → MUTE OK (silenzamento OK)</p> <p>→ Again (di nuovo) → Next Key (prossimo tasto)</p>
6	Tenere premuto "MUTE" per arrestare, completare o uscire dalla modalità di apprendimento. Riprende la modalità operativa normale. Tutte le funzioni apprese prima di uscire dalla modalità di apprendimento vengono conservate e salvate.	

\* Dipende dal passaggio preliminare del D 3045 alla modalità standby di rete dopo 30 minuti di inattività.

\*\* ON (accensione), Vol+, Vol- e Mute possono essere appresi in qualsiasi ordine o sequenza.

### SPEGNERE GLI ALTOPARLANTI INTERNI DEL TELEVISORE (SE IN DOTAZIONE)

Si consiglia di disattivare gli altoparlanti interni del televisore in modo da ascoltare solo il D 3045. Questa impostazione è generalmente accessibile dal menu di impostazione del televisore. Consultare il Manuale del televisore per istruzioni specifiche relative alla marca e modello del televisore.

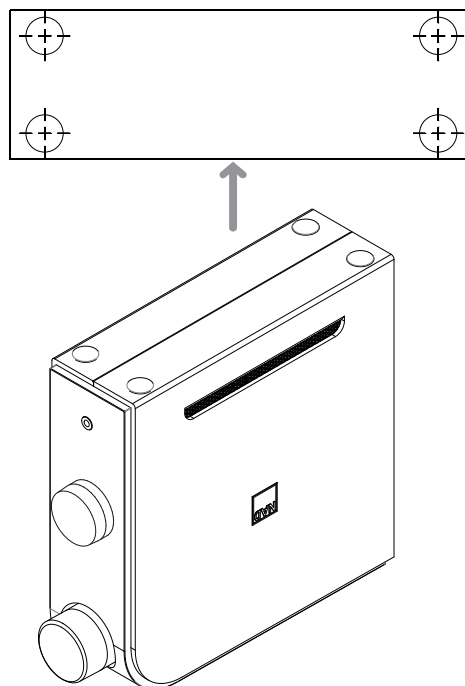
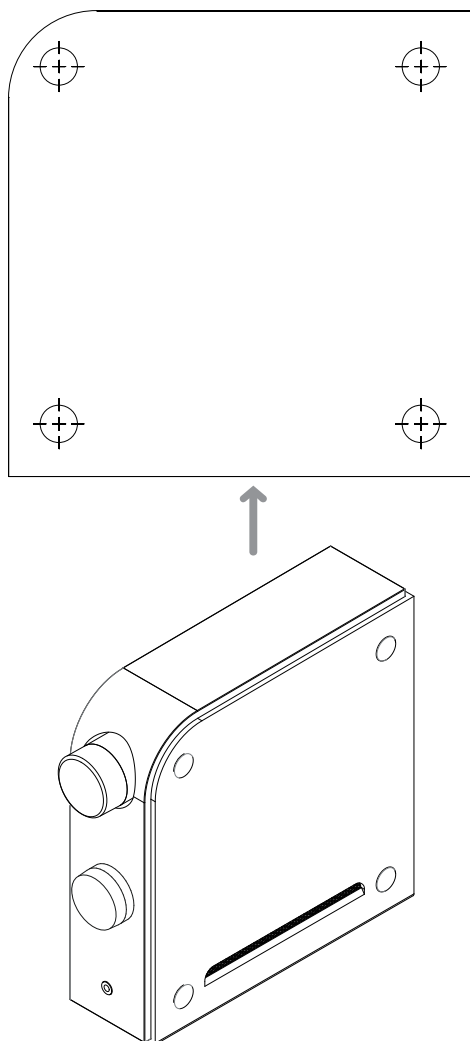
### CANCELLAZIONE CODICI IR APPRESI

Per cancellare i codici IR appresi

- Tenere premuto il tasto [MUTE] del telecomando del D 3045. Quando viene visualizzata la dicitura "LEARNING...Choose One Key" (apprendimento in corso, scegliere un tasto), tenere premuto di nuovo [MUTE]. I codici IR appresi vengono eliminati quando il display esce dalla schermata della modalità di apprendimento e torna alla sorgente corrente.

### GUIDA ALL'INSTALLAZIONE DEI PIEDINI

I piedini a cupola sono forniti come opzione. I piedini possono essere installati in due modi diversi, come suggerito qui sotto. È possibile generare una maschera per il corretto posizionamento dei piedini.



#### NOTA

*Assicurarsi che con i piedini installati il D 3045 sia stabile, in equilibrio e che non si rovesci.*

# 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.

## SEZIONE PREAMPLIFICATORE

### INGRESSO LINEA, USCITA CUFFIA

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,003 % a 2 V di uscita
Rapporto segnale/rumore	>100 dB (IHF; A-ponderato, rif. a 500 mV di uscita, guadagno unitario)
Separazione canali	>85 dB (1 kHz) >80 dB (10 kHz)
Impedenza d'ingresso (R e C)	47 kohm + 220 pF
Segnale di ingresso massimo	>5,5 Vrms (rif. 0,1 % THD)
Impedenza di uscita	400 ohm
Sensibilità di ingresso	82 mV (rif. 500 mV di uscita, Volume massimo)
Risposta di frequenza	±0,2 dB (20 Hz – 20 kHz)
Uscita tensione massima - carico IHF	>4 V (rif. 0,1 % THD)

### INGRESSO PHONO/PRE OUT

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,015 % a 2V di uscita
Rapporto segnale/rumore	>82 dB (sorgente 200 ohm; A-ponderato, rif. 500 mV) >76 dB (sorgente cartuccia MM, IHF; A-ponderato, rif. 500 mV out)
Sensibilità di ingresso	1,35 mV (rif. 500 mV di uscita, volume massimo)
Sovraccarico ingresso	10mV/100mV/300mV (20Hz/1kHz/20kHz)
Segnale di ingresso massimo a 1 kHz	>90 mVrms (rif. 0,1 % THD)
Risposta di frequenza	±0,3 dB (20 Hz – 20 kHz)

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

### INGRESSO LINEA/USCITA CUFFIA

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,003 % a 120mW
Rapporto segnale/rumore	>90 dB (carico 32 ohm; A-ponderato, rif. 500mV uscita, guadagno unitario)
Risposta di frequenza	±0,3 dB (20 Hz – 20 kHz)
Impedenza di uscita	2 ohm
Massimo uscita cuffie – carico 32 ohm	>7 V (rif. 0,1% THD)

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

### INGRESSO LINEA/USCITA ALTOPARLANTE

Uscita potenza continua in 4 ohm e 8 ohm	60 W (rif. 20 Hz-20 kHz a 0,03% THD, gestione di entrambi i canali)
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,005 % (a 1W, 4 e 8 ohm)
Rapporto segnale/rumore	>98 dB (A-ponderato, 500 mV ingresso, rif. 2,828 V di uscita in 4 ohm)
Potenza al clipping	>80 W (a 1 kHz 4 ohm 0,1% THD)
Potenza dinamica IHF	8 ohm: 80 W 4 ohm: 150 W 2 ohm: 200 W
Corrente di uscita di picco	>18 A (in 1 ohm, 1 ms)
Fattore di attenuazione	>300 (rif. 8 ohm, da 20 Hz a 6,5 kHz)
Risposta di frequenza	±0,3 dB (20 Hz – 20 kHz)
Separazione canali	>75 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)
Sensibilità di ingresso	260 mV (per 60 W in 4 ohm)
Frequenza in bit/di campionamento supportata	fino a 24 bit/192 kHz (sorgenti digitali) fino a 24 bit/384 kHz (sorgente computer)
Potenza in standby	< 0,5 W

### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni lorde (L x A x P)	70 x 235 x 265 mm 2 13/16 x 9 9/16 x 10 7/16 pollici
Peso netto	3,6 kg (7,9 libbre)
Peso di spedizione	2,6 kg (5,7 libbre)

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

Qualcomm aptX è un prodotto di Qualcomm Technologies International, Ltd.

MQA\* è un marchio commerciale di MQA Limited.

NAD NON È RESPONSABILE DI QUALSIASI DISCREPANZA TECNICA O DELL'INTERFACCIA UTENTE NEL PRESENTE MANUALE. IL MANUALE DELLE ISTRUZIONI DEL D 3045 È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO. CERCARE SU WWW.NADELECTRONICS.COM LA PIÙ RECENTE VERSIONE DEL MANUALE DELL'UTENTE DEL D 3045.





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

**©2022 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.

D3045-OM-IT-V03 - FEB 2022