

NAC-N 272
NAC-N 172 XS



Indice

Capitolo	Pagina	Capitolo	Pagina
Introduzione	1	5. Preamplificatore	21
1. Componenti e sorgenti audio	1	5.1 Selezione degli ingressi	21
1.1 Preamplificatore	1	5.2 Regolazione del volume	21
1.2 Il sintonizzatore multisistema	1	5.3 Display del preamplificatore	21
1.3 L'interfaccia audio USB	1	5.4 Uscite del segnale	21
1.4 L'interfaccia audio UPnP™	2	6. Il sintonizzatore multisistema	22
1.5 Spotify® Connect	2	6.1 Sintonizzatore FM – Ricerca delle stazioni	22
1.6 TIDAL	2	6.2 Sintonizzatore DAB – Ricerca delle stazioni	22
1.7 Streaming multiroom	2	6.3 Sintonizzatore iRadio – Ricerca delle stazioni	22
1.8 Streaming Bluetooth®	2	6.4 Aggiunta di stazioni iRadio	23
2. Installazione e connessione	3	6.5 Memorizzazione stazioni radio	23
2.1 Collegamento alla rete elettrica	3	6.6 Selezione dei preset della radio	23
2.2 Collegamenti dei segnali audio	4	7. L'audio USB	24
2.3 Uscita della cuffia	5	7.1 Compatibilità di media e file USB	24
2.4 Collegamento antenna FM/DAB	5	7.2 Scorrere e riprodurre file USB	24
2.5 Interruttore della massa	5	8. Lo streaming audio di rete	25
2.6 Interfaccia USB	5	8.1 Lo streaming UPnP™	25
2.7 I collegamenti di rete	5	8.2 Lo streaming Spotify® Connect	26
2.8 Bluetooth	6	8.3 Streaming TIDAL	26
2.9 L'automazione di sistema	6	8.4 Lo streaming multirrom	27
2.10 Prese di controllo e aggiornamento	6	9. Lo streaming Bluetooth	28
2.11 Connessioni	7	10. Specifiche tecniche	29
2.12 Legenda delle icone	8	11. Informazioni e dichiarazioni	30
3. Funzionamento e controllo	9		
3.1 I tasti del pannello frontale	9		
3.2 Il display del pannello frontale	9		
3.3 Il telecomando	11		
3.4 La app Naim	12		
4. Impostazioni	14		
4.1 Il menù di impostazione iniziale	14		
4.2 Il menù lingua	14		
4.3 Il menù degli ingressi	14		
4.4 Il menù Stanze	16		
4.5 Il menù delle uscite analogiche	16		
4.6 Il menù cuffie	16		
4.7 Il menù delle impostazioni di rete	16		
4.8 Il menù del display frontale	18		
4.9 Il menù dell'uscita digitale	18		
4.10 Il menù orologio e sveglia	18		
4.11 Il menù tasti del telecomando	19		
4.12 Il menù dell'automazione di sistema	20		
4.13 Il menù delle impostazioni di fabbrica	20		

Introduzione

Benvenuti in Naim e congratulazioni per l'acquisto. Il presente manuale descrive il funzionamento dei preamplificatori NAC-N 172 XS e NAC-N 272. I preamplificatori NAC-N sono prodotti con prestazioni elevate, in grado di ricompensarvi per il tempo e gli sforzi fatti al momento dell'installazione e dell'impostazione; vi preghiamo di leggere per intero il presente manuale. Il manuale contiene le informazioni necessarie relative alle caratteristiche e alle funzioni di tutti i NAC-N; dopo la lettura, sarete in grado di eseguire le impostazioni necessarie, di integrare il prodotto nei vostri impianti già esistenti, oppure di farlo diventare il cuore di un nuovo sistema.

I preamplificatori NAC-N incorporano elementi separati e possono riprodurre l'audio proveniente da sorgenti diverse. Gli elementi e le sorgenti sono presentati nei paragrafi della sezione 1 e quindi descritti nei dettagli nelle sezioni dalla 5 alla 9. Le sezioni 2, 3 e 4 riguardano l'installazione e le impostazioni.

I preamplificatori NAC-N possono essere comandati dal pannello frontale, dal telecomando fornito e dalla app Naim disponibile gratuitamente sull'App Store Apple e su Google Play Store.

1. Componenti e sorgenti audio

1.1 Preamplificatore

1.1.1 Ingressi

I preamplificatori NAC-N hanno ingressi audio esterni analogici e digitali. Il numero di ingressi esterni varia a seconda del modello.

Oltre ai tradizionali ingressi analogici e digitali, i preamplificatori NAC-N possono riprodurre l'audio proveniente dalle seguenti sorgenti esterne:

- Internet radio tramite una presa di rete cablata o una connessione di rete wireless;
- radio DAB e FM con un'antenna esterna;
- dispositivi USB di memoria UMS (Universal Mass Storage) tramite un'interfaccia USB;
- Server UPnP™ contenenti file audio tramite una connessione di rete cablata o wireless;
- Stream Spotify® tramite una connessione di rete cablata o wireless dalla funzione Spotify® Connect incorporata in alcuni lettori con app Spotify®;
- Streaming audio TIDAL tramite una connessione di rete cablata o wireless dalle funzioni TIDAL incluse nella app Naim;
- Stream audio Bluetooth® da hardware muniti di Bluetooth come dispositivi mobili iOS, Android e Windows Phone con l'apposita app per la riproduzione musicale;
- Stream musicali provenienti da altri prodotti Naim collegati alla medesima rete.

1.1.2 Uscite audio

I preamplificatori NAC-N hanno una serie di uscite audio. Il numero e il tipo di uscite audio varia a seconda del prodotto. Sono elencate al paragrafo 2.2.1.

1.2 Il sintonizzatore multisistema

Il sintonizzatore multisistema del preamplificatore NAC-N associa un lettore di Internet radio (iRadio) e un sintonizzatore opzionale FM/DAB.

Nelle tre modalità del sistema è possibile memorizzare fino a 40 stazioni radio. In modalità DAB e FM, le stazioni sono sintonizzate scansionando le rispettive bande di trasmissione. In modalità iRadio, viene scaricato automaticamente da un server Internet dedicato un elenco delle stazioni radio. La iRadio richiede un accesso a Internet a banda larga tramite un collegamento di rete domestico.

Il modulo DAB include un display completo per programmi e stazioni. Il modulo FM include la modalità RDS (Radio Data System).

Nota: Le trasmissioni DAB e RDS non sono disponibili in tutte le zone.

1.3 L'interfaccia audio USB

I preamplificatori NAC-N possono riprodurre file audio memorizzati su chiavette USB. Si veda il capitolo 7 per maggiori informazioni.

Nota: I formati dei file audio compatibili sono elencati al paragrafo 7.1.

1. Componenti e sorgenti audio

1.4 L'interfaccia audio UPnP™

I preamplificatori NAC-N possono essere collegati a una rete domestica e riprodurre file audio memorizzati su server UPnP™ correttamente configurati. Si veda la sezione 8.1 per maggiori informazioni.

Nota: I formati dei file audio compatibili sono elencati al paragrafo 8.1.1.

1.5 Spotify® Connect

I preamplificatori NAC-N possono essere collegati alle reti domestiche e riprodurre gli streaming di Spotify® Connect da dispositivi muniti dell'apposita app Spotify®. È necessario disporre di un account Spotify® Premium. Si veda il paragrafo 8.2 per maggiori informazioni.

Nota: Spotify® Connect non è disponibile in tutti i paesi. Per conoscere i paesi in cui è disponibile, visitate le pagine specifiche sul sito: www.spotify.com/connect.

1.6 TIDAL

I preamplificatori NAC-N possono collegarsi a una rete domestica e riprodurre gli streaming TIDAL tramite dispositivi iOS o Android con le versioni 4.6 (iOS) o 1.6 (Android) o successive della app Naim. È necessario un abbonamento a TIDAL. Si veda la sezione 8.3 per maggiori informazioni.

Nota: TIDAL non è disponibile in tutti i paesi. Per conoscere i paesi in cui è disponibile, si vedano le pagine specifiche sul sito: <https://support.tidal.com>.

1.7 Streaming multiroom

I preamplificatori NAC-N possono riprodurre musica in streaming proveniente da altri prodotti Naim collegati alla medesima rete. Allo stesso modo, i preamplificatori NAC-N possono inviare contemporaneamente l'audio proveniente dagli ingressi Spotify®, TIDAL, UPnP™, iRadio o USB su un massimo di quattro prodotti Naim di streaming collegati alla stessa rete. Si veda il paragrafo 8.4 per maggiori informazioni.

1.8 Streaming Bluetooth®

I preamplificatori NAC-N possono riprodurre streaming audio Bluetooth da dispositivi Bluetooth muniti dell'apposita app per la riproduzione audio. Si veda la sezione 9 per maggiori informazioni.

2. Installazione e connessione

Il vostro preamplificatore NAC-N deve essere posizionato su un supporto specifico per l'uso. Non installatelo sopra altre apparecchiature. Assicuratevi che la ventilazione sia sufficiente. Prestate particolare attenzione a installare l'unità su una superficie orizzontale. Il dispositivo deve essere installato nella sua posizione definitiva prima di collegare i cavi e prima dell'accensione. Il preamplificatore NAC-N non ha modalità standby e deve quindi essere lasciato acceso.

La connessione del preamplificatore NAC-N all'alimentazione elettrica e alle diverse periferiche e sorgenti audio è descritta nei paragrafi seguenti. Lo schema 2.11 illustra le prese di connessione e le funzioni di controllo.

2.1 Collegamento alla rete elettrica

NAC-N 172 XS

Collegate il NAC-N 172 XS a una presa della rete elettrica utilizzando l'apposito cavo fornito oppure un Power-Line Naim.

NAC-N 272

Il NAC-N 272 può essere collegato direttamente all'alimentazione elettrica; per ottenere prestazioni migliori, è possibile però anche collegarlo a un alimentatore esterno XP5 XS, XPS o 555PS.

Se il vostro NAC-N 272 deve essere collegato direttamente all'alimentazione elettrica, inserite l'apposito connettore link plug nella presa Burndy posteriore e collegate il NAC-N 272 all'alimentazione elettrica utilizzando il cavo di alimentazione fornito o un cavo Naim Power-Line. Non accendete il NAC-N 272 prima di avere effettuato tutte le altre connessioni.

Se il NAC-N272 sarà collegato a un alimentatore esterno, non è necessario il connettore link plug. Collegate l'alimentatore esterno alla presa di upgrade del NAC-N 272 utilizzando un cavo di alimentazione SXPS Burndy Naim.

Nota: Il vostro negoziante o il distributore Naim saranno in grado di fornirvi il cavo Burndy SXPS se necessario.

L'alimentatore deve essere spento mentre si effettua la connessione e deve rimanere spento fino a quando non sono state realizzate tutte le connessioni. Il NAC-N 272 non deve essere collegato direttamente alla presa di corrente quando si utilizza un alimentatore esterno.

Importante: gli alimentatori XPS con numero di serie inferiore a 188015 non sono compatibili con il NAC-N 272 e non devono essere usati. Per maggiori informazioni, contattate il rivenditore o il distributore locale.

L'interruttore di accensione presente sul pannello posteriore del NAC-N 272 non ha alcuna funzione quando l'unità è collegata a un alimentatore esterno.

2. Installazione e connessione

2.2 Collegamenti dei segnali audio

Nella tabella 2.2.1 sono elencati gli ingressi e le uscite audio presenti su tutti i preamplificatori NAC-N. Utilizzate sempre cavi di interconnessione di alta qualità per collegare gli ingressi e le uscite.

Nota: I segnali di uscita a valle del controllo post-volume sono influenzati dalle regolazioni del volume e del bilanciamento. I segnali di uscita a monte del controllo

pre-volume non sono influenzati dalle regolazioni del volume e del bilanciamento e devono essere indirizzati a un controllo del volume prima di raggiungere un amplificatore finale.

2.2.1 Ingressi e uscite audio

NAC-N 172 XS

Tipo	Nom	Formato	Note
Ingresso	an. 1	Analogico 5 pin DIN	Possibilità di volume fisso
Ingresso	an. 2	Analogico RCA phono	Possibilità di volume fisso
Ingresso	Anteriore	Analogico 3.5mm jack	Presa combinata analogico/digitale con commutazione automatica
		Digitale 3.5mm miniTosLink	Formato S/PDIF (fino a 96kHz/24 bit)
Ingresso	dig. 1	Digitale coassiale (RCA phono)	Formato S/PDIF (fino a 192kHz/24 bit)
Ingresso	dig. 2	Digitale ottico (TosLink)	Formato S/PDIF (fino a 96kHz/24 bit)
Ingresso	dig. 3	Digitale coassiale (RCA phono)	Formato S/PDIF (fino a 192kHz/24 bit)
Ingresso	dig. 4	Digitale ottico (TosLink)	Formato S/PDIF (fino a 96kHz/24 bit)
Uscita	Preamp	Analogico 4 pin DIN	Controllo post-volume
Uscita	Preamp	Analogico RCA Phono	Controllo post-volume
Uscita	Line	Analogico RCA Phono	Controllo pre-volume

Nota: La presa di ingresso jack analogica/digitale frontale della serie NAC-N 172 è in grado di accogliere sia connettori convenzionali da 3,5 mm che connettori digitali ottici miniTosLink. Identificherà automaticamente il tipo di spina inserito e tratterà in modo appropriato il segnale. Cfr. paragrafo 4.3.10.

NAC-N 272

Tipo	Nom	Formato	Note
Ingresso	an. 1	Analogico 5 pin DIN	Possibilità di volume fisso
Ingresso	an. 2	Analogico RCA phono	Possibilità di volume fisso
Ingresso	an. 3	Analogico RCA phono	Possibilità di volume fisso
Ingresso	dig. 1	Digitale coassiale (BNC)	Formati S/PDIF (fino a 192 kHz/24 bit) o DSD64
Ingresso	dig. 2	Digitale coassiale (RCA phono)	Formati S/PDIF (fino a 192 kHz/24 bit) o DSD64
Ingresso	dig. 3	Digitale coassiale (RCA phono)	Formati S/PDIF (fino a 192 kHz/24 bit) o DSD64
Ingresso	dig. 4	Digitale ottico (TosLink)	Formati S/PDIF (fino a 96 kHz/24 bit) o DSD64
Ingresso	dig. 5	Digitale ottico (TosLink)	Formati S/PDIF (fino a 96 kHz/24 bit) o DSD64
Ingresso	dig. 6	Digitale ottico (TosLink)	Formati S/PDIF (fino a 96 kHz/24 bit) o DSD64
Uscita	Preamp	Analogico 4 pin DIN x 2	Controllo post-volume
Uscita	Preamp	Analogico RCA phono	Controllo post-volume
Uscita	Line	Analogico RCA phono	Controllo pre-volume
Uscita	Line	Digitale coassiale (BNC)	Controllo pre-volume. Formato S/PDIF (fino a 192kHz/24bit)

Nota: Le uscite del preamplificatore NAC-N devono essere collegate a un amplificatore di potenza o a un subwoofer. Le uscite del preamplificatore riflettono sempre l'ingresso selezionato. Chiedete al vostro rivenditore Naim i cavi adeguati per il collegamento dell'amplificatore di potenza o del subwoofer.

2. Installazione e connessione

2.3 Uscita della cuffia

Il pannello frontale del NAC-N 172 XS e quello del NAC-N 272 dispongono rispettivamente di una presa stereo per cuffie da 3,5 mm e da 6,3 mm. L'inserimento della presa della cuffia renderà mute le uscite del preamplificatore. Togliendo la presa della cuffia, si ripristinano le uscite.

Nota: I preamplificatori NAC-N controllano e memorizzano separatamente le impostazioni del volume delle cuffie e dei diffusori.

2.4 Collegamento antenna FM/DAB

Il sintonizzatore DAB/FM del preamplificatore NAC-N richiede un segnale forte e senza interferenze per avere una riproduzione DAB e FM di alta qualità. È necessario collegare la presa FM/DAB dell'antenna sul pannello posteriore di preamplificatore NAC-N tramite un cavo coassiale a bassa perdita da 75 Ohm a un'antenna adeguata. L'antenna deve essere montata lontano da ostacoli di grandi dimensioni e il più in alto possibile: l'ideale è il tetto.

Nota: Il vostro negoziante è in grado di fornirvi i consigli sull'antenna più adatta e il nominativo di un installatore.

2.5 Interruttore della massa

Il preamplificatore NAC-N è munito, sul pannello posteriore, della messa a terra con due posizioni: Chassis e Floating. Selezionare la posizione Chassis a meno che il preamplificatore NAC-N non sia collegato a un sistema hi-fi comprendente un'altra sorgente con messa a terra, oppure se si udirà il ronzio dell'alimentazione nei diffusori. Contattare il negoziante, il distributore oppure Naim se sono necessari altri suggerimenti.

Nota: "Collegato", nel contesto precedente, significa un cavo audio analogico che comprende la messa a terra.

Nota: Tutti i lettori CD Naim dispongono della messa a terra: l'interruttore di messa a terra deve essere in posizione Floating se è collegato al sistema.

La scelta della posizione di messa a terra non corretta non causerà danni, ma la qualità del suono può essere compromessa.

Nota: Le connessioni negative delle uscite e degli ingressi analogici sono comuni a ogni canale. La messa a terra deve essere sempre collegata, a prescindere dalle altre apparecchiature in uso. La messa a terra riguarda in primo luogo il telaio e lo schermo elettrostatico all'interno del trasformatore ed è collegata solo al segnale negativo se l'interruttore di messa a terra è in posizione Chassis. Per evitare il ronzio, il segnale negativo dell'intero sistema deve essere collegato alla messa a terra in un solo punto.

2.6 Interfaccia USB

I preamplificatori NAC-N dispongono di una presa USB sul pannello frontale che permette di selezionare e riprodurre file audio memorizzati su chiavette USB. L'interfaccia USB non deve essere utilizzata per altri scopi.

Nota: La maggior parte delle chiavette di memoria USB UMS (Universal Mass Storage) sono compatibili con le interfaccia audio del preamplificatore NAC-N. Altri dispositivi UMS possono includere lettori musicali digitali portatili, smartphone, tablet e lettori di schede di memoria. I dispositivi non UMS, come i lettori MP3 più vecchi, possono essere collegati all'ingresso analogico del preamplificatore NAC-N dalla presa delle cuffie. Si veda la sezione 7 per maggiori informazioni.

2.7 I collegamenti di rete

2.7.1 Collegamento di rete cablato

I preamplificatori NAC-N sono muniti, sul pannello posteriore, di una presa ethernet standard RJ45. Grazie a questa presa, possono essere inseriti in una rete domestica tramite il router di rete e accedere alla iRadio, riprodurre file audio memorizzati su server UPnP™, riprodurre brani da Spotify® Connect e TIDAL e riprodurre da o inviare ad altri streamer Naim presenti nella stessa rete.

Nota: Può essere utilizzato un collegamento Ethernet attraverso l'impianto elettrico: si tratta di una soluzione semplice ed economica per realizzare un collegamento di rete domestico. Tuttavia, a seconda dei fattori specifici legati alla rete elettrica domestica, la presenza di dati di rete sull'alimentazione elettrica può compromettere la qualità del suono di tutto il sistema. Se la compromissione della qualità del suono è inaccettabile, è necessario realizzare un cablaggio di rete dedicato oppure utilizzare una rete wireless.

2.7.2 Collegamento di rete wireless

Se l'amplificatore NAC-N deve essere collegato in modalità wireless alla rete domestica, l'antenna wi-fi fornita deve essere montata sulla presa dell'antenna wireless presente sul pannello posteriore. Prima che sia possibile il collegamento di rete, è necessario effettuare anche la configurazione wireless. Cfr. paragrafo 4.7.1.

Nota: L'antenna wi-fi è la più lunga.

Nota: È disponibile in opzione un'antenna wi-fi ad alto guadagno, la WA5. La WA5 è in grado di migliorare l'affidabilità della connessione wi-fi in alcuni impianti. Per maggiori informazioni, contattate il rivenditore o il distributore Naim.

2. Installazione e connessione

2.7.3 Impostazioni di rete

I preamplificatori NAC-N sono impostati prima della spedizione e non richiedono nessuna configurazione di rete, ma si collegano automaticamente (viene utilizzato il protocollo DHCP di default). Tuttavia, se il preamplificatore NAC-N è già stato usato in precedenza, è possibile che la configurazione di rete sia stata alterata e che quindi non sia possibile la connessione automatica. Se ciò accade, è necessario assicurarsi che sia selezionato il DHCP nel menù di impostazioni della rete (cfr. capitolo 4.6 del manuale) e riavviare preamplificatori NAC-N. Se il problema persiste, contattare il rivenditore, il tecnico o Naim Audio direttamente.

Nota: I dati della configurazione wireless e le stazioni memorizzate dall'utente saranno cancellati dall'operazione di ripristino delle impostazioni di fabbrica.

2.8 Bluetooth

I preamplificatori NAC-N possono riprodurre streaming audio Bluetooth da dispositivi Bluetooth muniti dell'apposita app per la riproduzione audio. L'antenna Bluetooth fornita deve essere collegata all'apposita presa Bluetooth presente sul pannello posteriore.

Nota: L'antenna Bluetooth è quella più corta delle due fornite.

2.9 L'automazione di sistema

I preamplificatori NAC-N possono essere collegati utilizzando l'Automazione di sistema per controllare alcuni lettori CD Naim. Questo fa sì che il lettore CD Naim possa essere controllato dalla app Naim iOS e Android.

Per poter utilizzare l'Automazione di sistema, collegate la presa di uscita del telecomando presente sul pannello posteriore alla presa di ingresso del telecomando del lettore CD. Utilizzate un cavo che termina con un jack da 3,5 mm da un lato e con un jack da 3,5 mm o phono, dipendentemente da quello necessario, dall'altro.

Nota: Per l'automazione di sistema può essere utilizzato un jack stereo e mono da 3,5 mm. Se utilizzate un jack stereo da 3,5 mm con connettori phono, collegate il connettore phono del canale sinistro.

Nota: L'automazione di sistema è spenta di default. La descrizione completa della configurazione e dell'uso è riportata al capitolo 4.12.

2.10 Prese di controllo e aggiornamento

I preamplificatori NAC-N sono muniti, sul pannello

posteriore, di una presa di interfaccia per il controllo remoto e per l'aggiornamento.

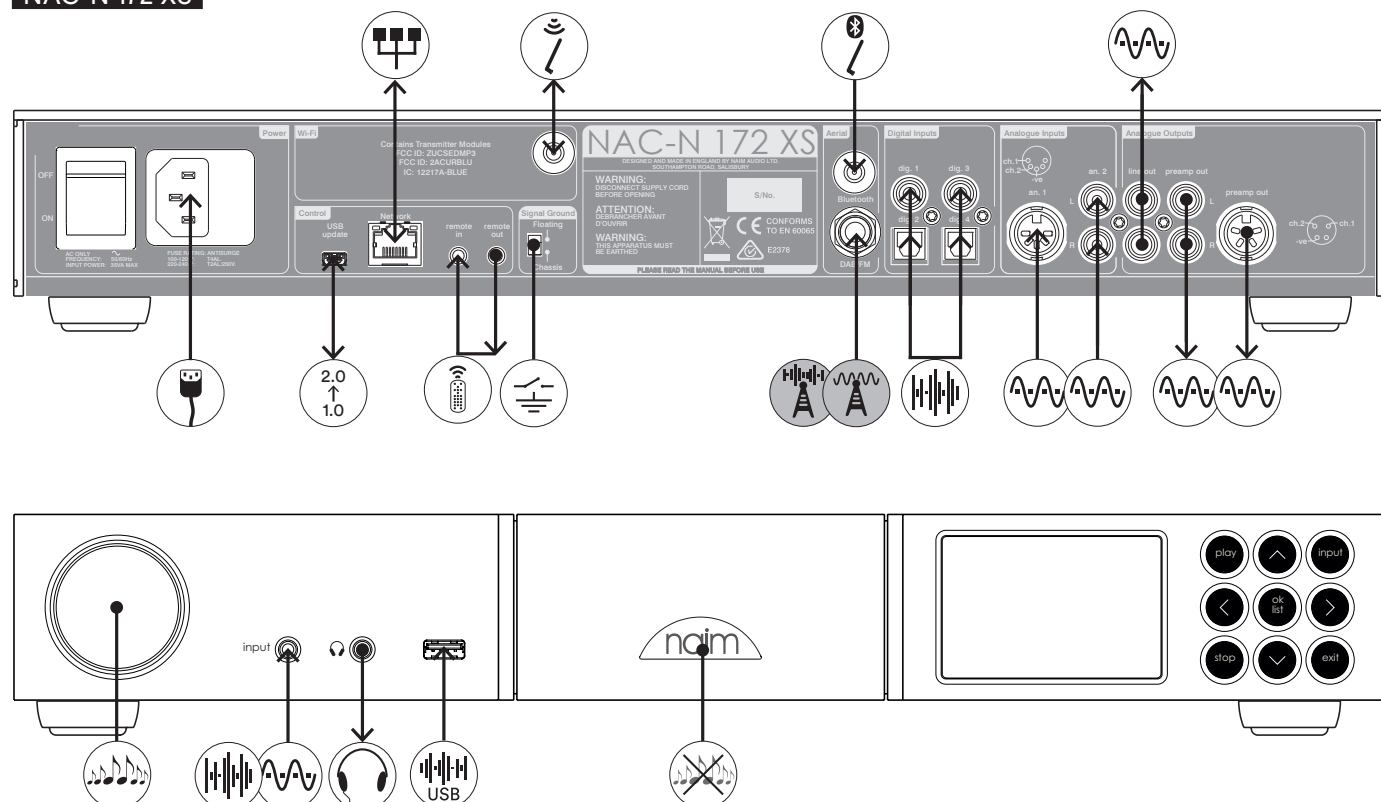
- Oltre all'Automazione di sistema (cfr. paragrafo 2.9), è possibile utilizzare le prese Remote In e Out per il controllo remoto RC5 tramite una connessione cablata o un ripetitore remoto a infrarossi.
- La presa mini-USB consente di realizzare gli upgrade del firmware e i test di diagnostica. Contattate il vostro rivenditore se avete bisogno di maggiori informazioni.

Nota: L'interfaccia mini-USB non deve essere utilizzata per collegare dispositivi di memorizzazione USB.

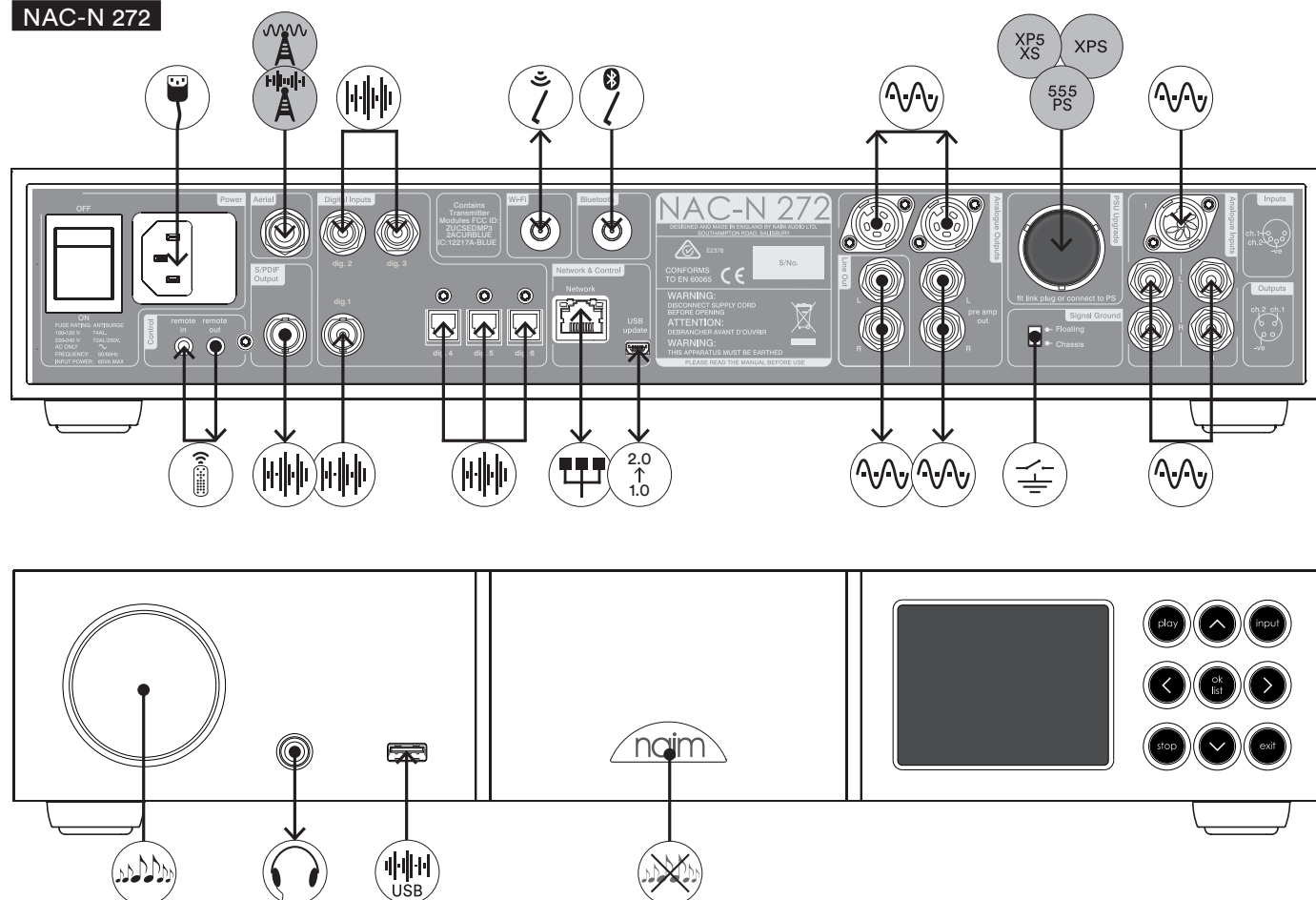
2. Installazione e connessione

2.11 Connessioni

NAC-N 172 XS



NAC-N 272



2. Installazione e connessione

2.12 Legenda delle icone

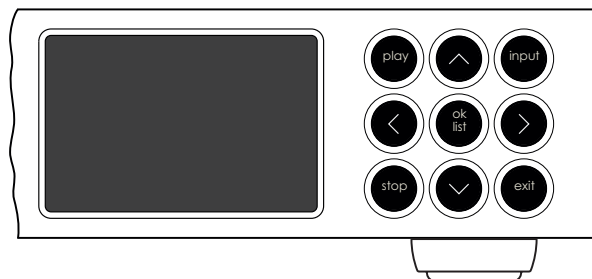
-  Segnale analogico
-  Segnale audio digitale S/PDIF
-  Dati audio USB
-  Radio FM opzionale
-  Radio DAB opzionale
-  Cuffie
-  Alimentazione rete elettrica
-  Interruttore della messa a terra
-  Antenna wi-fi
-  Antenna Bluetooth
-  Rete cablata
-  Segnale telecomando RC5
-  Presa aggiornamento firmware
-  Alimentatore 555PS opzionale
-  Alimentatore XPS opzionale
-  Alimentatore XP5 XS opzionale
-  Controllo del volume
-  Logo mute/unmute

3. Funzionamento e controllo

I preamplificatori NAC-N possono essere comandati utilizzando il telecomando fornito, i tasti sul pannello frontale o la app Naim per iOS o Android. L'impostazione e l'utilizzo dei preamplificatori NAC-N con il telecomando o con i tasti del pannello frontale si effettuano navigando all'interno di un'interfaccia utente basata su un menù. I principi generali dell'interfaccia sono gli stessi per tutti i componenti dei preamplificatori NAC-N; questa parte del manuale illustra tali principi generali utilizzando i controlli presenti sul pannello frontale.

Nota: I loghi sul pannello frontale dei preamplificatori NAC-N sono sensibili al tatto e attivano la funzione “mute”.

3.1 I tasti del pannello frontale



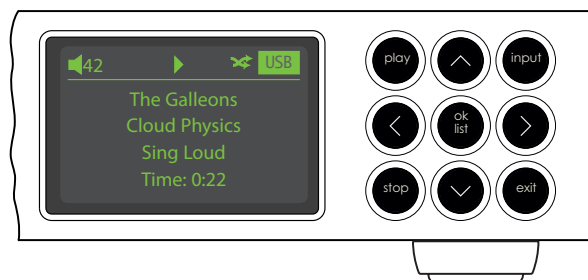
Le funzioni dei tasti del pannello frontale sono descritte di seguito.

play	Riproduzione del brano o della stazione radio
^	Navigazione in un menù o in un elenco.
input	Selezione degli ingressi in sequenza.
<	Ritorno al menù precedente.
ok/list	Conferma della voce del menù selezionata. Per entrare in modalità elenco.
>	Al menù successivo
stop	Per fermare la riproduzione del brano, della stazione radio o dello streaming
v	Per scorrere un menù o un elenco.
exit	Per uscire dalla modalità elenco

3.2 Il display del pannello frontale

Il display sul pannello frontale è uguale per tutti i preamplificatori

3.2.1 Modalità di riproduzione normale



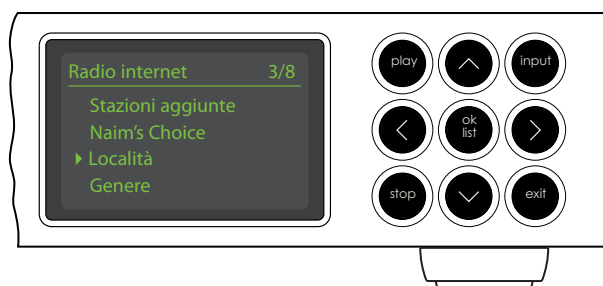
In modalità di riproduzione normale, il display fornisce una serie di informazioni sull'impostazione attuale, l'ingresso selezionato e il materiale in riproduzione. Un esempio tipico di modalità di riproduzione normale è illustrato sopra e mostra un file audio in riproduzione dall'ingresso USB.

In alto a sinistra del display vengono visualizzati il livello del volume e l'icona “diffusore”, che significa che non è selezionato il mute. L'icona del diffusore lampeggia quando la funzione “mute” è attiva.

In alto al display viene visualizzata l'icona “riproduzione”, che indica che la riproduzione è in atto; viene visualizzata anche l'icona che indica la riproduzione casuale dei brani. “USB” indica che è selezionato l'ingresso USB.

3. Funzionamento e controllo

3.2.2 Display del pannello frontale (modalità elenco)



La modalità elenco viene attivata premendo il tasto list sul pannello frontale oppure ok/list sul telecomando. La modalità elenco viene usata quando la fonte fornisce dati che possono essere fatti scorrere: per esempio, un elenco di stazioni radio o di brani.

Gli elenchi visualizzati dipendono dalla fonte selezionata e dai dati disponibili. L'esempio di modalità elenco illustrato sopra mostra il menù iniziale del display della Internet Radio.

In alto a destra del display, "3/8" indica che la voce selezionata è la numero tre di otto.

Per scorrere gli elenchi e selezionare le voci, utilizzate i tasti (▲), giù (▼), sinistra (◀) e ok/list del pannello frontale o del telecomando. Per tornare al display normale, premete il tasto exit sul telecomando o sul pannello frontale.

Nota: Il tasto destro (▶) ha la stessa funzione del tasto ok/list all'interno dei menù in modalità elenco.

In elenchi molto lunghi, i tasti numerici e di testo del telecomando possono essere utilizzati per spostarsi all'interno dell'elenco in modo alfabetico.

3.2.3 Modalità impostazione



La modalità impostazione viene attivata premendo il tasto setup (⌘) sul telecomando o tenendo premuto il tasto ok/list sul pannello frontale. La modalità impostazione dà accesso a tutte le funzioni di impostazione di preamplificatori NAC-N.

La figura sopra mostra il menù di impostazione iniziale visualizzato quando si attiva la modalità di impostazione. "1/11" in alto a destra indica che la voce selezionata è la numero uno di undici.

Nota: Non tutti i preamplificatori NAC-N hanno lo stesso numero di voci nel menù di impostazione.

Per scorrere gli elenchi e selezionare le voci, utilizzate i tasti (▲), giù (▼), sinistra (◀) e ok/list del pannello frontale o del telecomando. Per tornare al display normale, premete il tasto exit sul telecomando o sul pannello frontale.

Nota: Il tasto destro (▶) ha la stessa funzione del tasto ok/list all'interno dei menù in modalità elenco.

Per uscire dalla modalità impostazione, premere il tasto setup (⌘) una seconda volta, oppure il tasto exit; sul pannello di controllo premere il tasto list.

Nota: La riproduzione non viene interrotta dalla selezione della modalità Impostazione. I tasti del volume, del mute e del caricamento (riproduzione, pausa, stop, ecc.) sul telecomando rimarranno operativi.

3. Funzionamento e controllo

3.3 Il telecomando

Il telecomando è un dispositivo multifunzione specificamente progettato per i preamplificatori Naim e per i prodotti streaming Naim.

Per installare le batterie, rimuovete il coperchio del vano batterie e inserite le batterie facendo attenzione a orientarle correttamente. Riposizionate il coperchio.

Le funzioni dei tasti del telecomando sono elencate e descritte nelle tabelle sottostanti. Alcuni tasti cambiano funzione a seconda della modalità selezionata (elenco o impostazione). Le funzioni di riproduzione normale sono indicate dal testo su ogni tasto e le funzioni della modalità elenco/impostazione sono indicate dal testo sotto al tasto. I tasti con una sola funzione sono elencati nella tabella di destra.

3.3.1 Tasti modalità normale e modalità elenco/impostazione

Tasto	Modalità normale	Modalità elenco /impostazione
Numeri testo	Inserisce le cifre da 1 a 9	Inserisce le lettere del testo
0	Inserisce 0 (zero)	Inserisce gli spazi nel testo
presel del	Visualizza l'elenco delle stazioni radio memorizzate	Cancella l'ultima lettera del testo
store ↑	Visualizza il menù delle stazioni radio memorizzate	Passa alla maiuscola o alla minuscola
input+ ▲	Seleziona l'ingresso successivo	Salva
input- ▼	Seleziona l'ingresso precedente	Scende
◀	A seconda dell'ingresso (cfr. nota)	Menù precedente o torna indietro di un carattere nel testo
▶	A seconda dell'ingresso (cfr. nota)	Menù successivo o va avanti di un carattere nel testo
exit	Nessuna funzione	Esce dal menù attuale senza salvare le modifiche
list/ok	Visualizza l'elenco (a seconda degli ingressi) dei brani o delle funzioni.	Conferma l'azione o la selezione dei brani o delle funzioni

Nota: Le funzioni del tasto di navigazione (◀ ▶ ▲ ▼) possono essere modificate dal menù di impostazione dei tasti del telecomando. Cfr. capitolo 4.11.



3.3.2 Tasti modalità di riproduzione normale

Tasto	Funzione
disp	Accende o spegne il display di NAC-N. Attiva/disattiva la visualizzazione dell'orologio se configurato
vol +	Aumenta il volume del preamplificatore
vol -	Riduce il volume del preamplificatore
mute	Mette il preamplificatore in "mute"
◀ (repeat)	Ripete il brano o la playlist selezionati
✂ (shuffle)	Riproduce in modo casuale i brani di un elenco
⚙ (setup)	Visualizza il menù di impostazione
i (info)	Naviga nelle informazioni di impostazione
⏮ (play/pause)	Riproduce o mette in pausa
⏪ (previous)	Va alla stazione o al brano precedenti
⏩ (next)	Va alla stazione o al brano successivi
■ (stop)	Arresta la riproduzione
⏮ (reverse)	Indietro veloce (con l'automazione di sistema)
⏭ (forward)	Avanti veloce (con l'automazione di sistema)
cd	Seleziona in sequenza gli ingressi Analogico 1 e Digitale 1
radio	Seleziona in sequenza iRadio, FM e DAB
pc	Seleziona in sequenza UPnP™ e Bluetooth.
iPod	Seleziona in sequenza gli ingressi USB, Spotify® e TIDAL sul pannello frontale.
tv	La selezione dell'ingresso dipende dal modello di preamplificatore NAC-N. Cfr. paragrafo 4.11.2.
av	La selezione dell'ingresso dipende dal modello di preamplificatore NAC-N. Cfr. paragrafo 4.11.2.
hdd	La selezione dell'ingresso dipende dal modello di preamplificatore NAC-N. Cfr. paragrafo 4.11.2.
aux	La selezione dell'ingresso dipende dal modello di preamplificatore NAC-N. Cfr. paragrafo 4.11.2.

Nota: Le funzioni standard dei tasti di selezione degli ingressi possono essere modificate con il menù di impostazione dei tasti del telecomando. Cfr. capitolo 4.11.

3. Funzionamento e controllo

3.4 La app Naim

La app Naim comprende pagine dedicate ad ogni ingresso e ad ogni sorgente streaming e pagine dedicate alle impostazioni. La app Naim è intuitiva; le potenzialità e i principi si apprendono facilmente utilizzandola per configurare il preamplificatore Naim secondo i vostri desideri. Per iniziare a utilizzare la app Naim, ecco cosa dovete fare:

- scaricate e installate la app Naim sul vostro dispositivo iOS o Android;
- assicuratevi che il dispositivo iOS o Android sia collegato alla stessa rete dell'amplificatore NAC-N e aprite la app Naim;
- dal menù Stanze selezionate il prodotto streaming Naim che desiderate controllare con la app Naim. Lo schema sottostante mostra la selezione di un NAC-N 272 dalla pagina delle impostazioni della app Naim.

Nota: se più prodotti di streaming Naim sono connessi alla rete, essi saranno elencati per la selezione nella pagina di configurazione dell'app Naim. L'unità corretta può essere identificata mediante il nome del prodotto o, nel caso di più prodotti identici, dai primi quattro caratteri degli indirizzi MAC univoci di ciascuna unità, che seguono il nome del prodotto.

Nota: Con il menù delle impostazioni della app Naim è possibile cambiare i nomi assegnati di default al preamplificatore. Assegnare a ognuno un nome che ne rifletta la posizione renderà più soddisfacente e intuitivo il controllo multiroom.

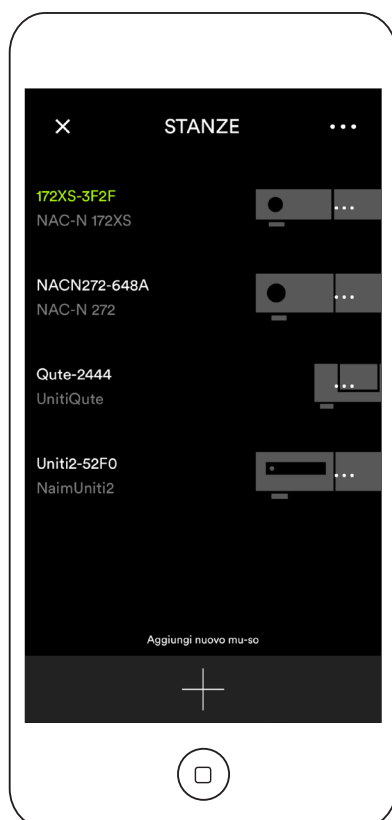
3.4.1 Selezione degli ingressi dalla app Naim

Dopo aver selezionato il preamplificatore NAC-N desiderato, appaiono le icone degli ingressi della app Naim che indicano gli ingressi disponibili. Toccate l'icona dell'ingresso (che visualizzerà l'ingresso corrente o predefinito) e quindi selezionate l'ingresso desiderato. Il diagramma qui sotto illustra la Homepage dell'app Naim e le icone degli ingressi.

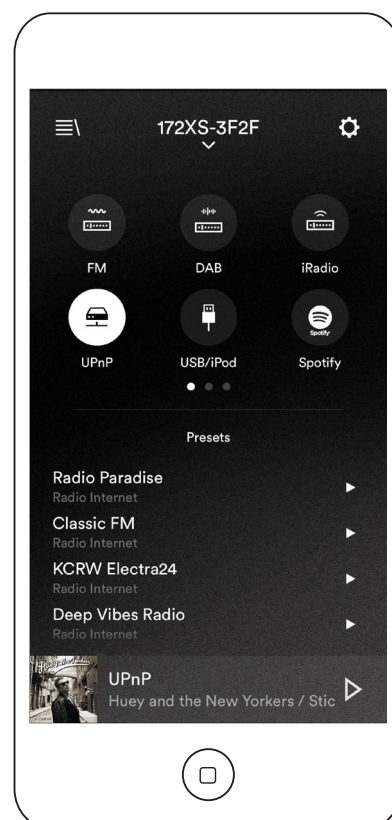
Nota: A ciascun amplificatore NAC-N può essere collegato UN solo apparecchio con app Naim alla volta.

Se una fonte di streaming, come Spotify o AirPlay, viene selezionata automaticamente a causa della ricezione di uno stream, l'app Naim visualizzerà la pagina della fonte dello stream appropriata, con i comandi disponibili per tale stream. Se una fonte alternativa viene selezionata con l'app Naim, la riproduzione dello stream si arresterà e il preamplificatore NAC-N si disconetterà dalla fonte dello stream.

Pagina Stanze
App Naim



Pagina iniziale
App Naim



3. Funzionamento e controllo

3.4.2 Impostazioni con la app Naim

L'app Naim offre un accesso completo a tutti i parametri di configurazione dei preamplificatori NAC-N. Tutti i parametri e le funzioni di configurazione sono elencati nei seguenti paragrafi. Il diagramma qui sotto illustra la pagina Configurazione dell'app Naim.

Il menù Configurazione comprende otto voci: Orologio, Stili, Impostazioni ingresso, Impostazioni audio, Altre impostazioni, Registra il tuo prodotto, e Informazioni.

Impostazioni App Naim



Orologio

Il menù dell'orologio consente di impostare l'ora della sveglia e la sorgente da selezionare.

Stili

Il menù Stili consente di selezionare diversi sfondi per la app Naim.

Impostazioni ingresso

Il menù delle impostazioni dell'ingresso fornisce una serie di opzioni specifiche per ogni tipo di ingresso.

Impostazioni audio

Il menù delle impostazioni audio fornisce una serie di opzioni per il controllo e la configurazione dell'audio.

Altre impostazioni

Il menù "Altre impostazioni" dà accesso a una serie di opzioni della app di interfaccia e di configurazione.

Registra il tuo prodotto

Registrazione prodotto Il menù Registrazione prodotto consente di inviare le informazioni di registrazione del prodotto a Naim.

Informazioni

Il menù Informazioni fornisce informazioni sulle licenze di terzi, informazioni sul firmware del NAC-N e sullo stato della connessione.

4. Impostazioni

Dopo aver collegato il preamplificatore NAC-N all'alimentazione elettrica, alla rete, all'antenna della radio e aver realizzato tutti i collegamenti esterni, è possibile accendere il dispositivo e impostarlo per l'uso.

Il grado di modifica delle impostazioni di fabbrica del preamplificatore NAC-N dipende dagli usi che ne vengono fatti e dal livello di utilizzo delle sue capacità. Probabilmente non sarà affatto necessario modificare le impostazioni standard, ma vi invitiamo comunque a leggere questa parte del manuale in modo da comprendere appieno le potenzialità del preamplificatore. I paragrafi seguenti descrivono ciascun menù di impostazione, partendo da quello iniziale.

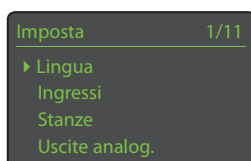
Entrate in modalità impostazione premendo il tasto di impostazione () sul telecomando. Navigate nei menù di impostazione usando le frecce del telecomando (  ) e selezionando con il tasto ok/list. Per uscire dal menù impostazione premete il tasto exit o setup.

4.1 Il menù di impostazione iniziale

Il menù iniziale dà accesso ai menù di impostazione. La funzione di ogni menù è la seguente:

Lingua:	il menù d'impostazione della lingua consente di modificare la lingua dell'interfaccia utente
Ingressi:	rende possibile la configurazione di diverse parametri per ogni ingresso interno, esterno e streaming.
Stanze:	rende possibile lo streaming multiroom a diversi unità streaming Naim. Il menù Stanze è visibile solo quando è attivo l'ingresso multiroom (cfr. paragrafo 4.3.4).
Uscite analogiche:	configura le impostazioni delle uscite analogiche.
Cuffie:	configura le opzioni di uscita della cuffia.
Impostazioni di rete:	configura le impostazioni della connessione di rete.
Display frontale:	configura le caratteristiche del display.
Orologio e sveglia:	configura l'orologio e la sveglia.
Tasti del telecomando:	consente di assegnare gli ingressi a tasti specifici del telecomando. Permette anche la configurazione dei tasti di navigazione (   ) del telecomando.
Automazione di sistema:	configura le opzioni di automazione del sistema.
Impostazioni di fabbrica:	consente di conoscere lo stato del dispositivo, di cancellare tutte le impostazioni dell'utente e di tornare alle impostazioni di fabbrica.

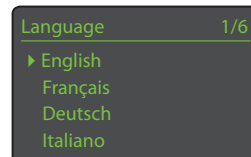
Tutti i menù di impostazione sono descritti in dettaglio nei paragrafi seguenti. Usate i tasti su () e giù () del telecomando e il tasto ok/list per selezionare un menù di impostazione ed eseguire le regolazioni necessarie.



4.2 Il menù lingua

Il menù d'impostazione della lingua consente di modificare la lingua dell'interfaccia utente. Attivate la modalità impostazione e usate il tasto ok/list del telecomando

per selezionare Lingua. Usate i tasti su () e giù () del telecomando e il tasto ok/list per selezionare una lingua. Per uscire dal menù impostazione, premere il tasto exit del telecomando.



4.3 Il menù degli ingressi

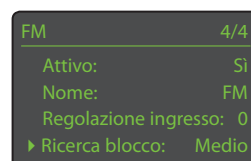
Il menù degli ingressi rende possibile l'impostazione di una serie di parametri per ogni ingresso interno, esterno o streaming. Tre parametri sono comuni a tutti gli ingressi:

Attivo:	attiva o disattiva l'ingresso e visualizza o nasconde i menù associati;
Nome:	consente di associare nomi specifici dati dall'utente agli ingressi. Utilizzate il telecomando o la app Naim per inserire un testo.
Regolazione ingresso:	consente di regolare il livello relativo di ogni ingresso e di ogni sorgente, in modo che tutti siano a un volume uguale. Regolare utilizzando il telecomando  o il tasto  .

I parametri e le opzioni disponibili per ogni ingresso sono descritte nei paragrafi seguenti.

4.3.1 Ingresso FM (opzionale)

Parametro	Opzioni
Blocco ricerca:	Medio / Alto. Imposta il livello del segnale richiesto al sintonizzatore per identificare una stazione.



4. Impostazione

4.3.2 Ingresso DAB (opzionale)

Parametro	Opzioni
-----------	---------

Nuova ricerca stazioni:

Esegue una nuova scansione delle stazioni.

DAB	4/4
Attivo:	Sì
Nome:	DAB
Regolazione ingresso:	0
► Nuova ricerca stazioni	

Nota: L'ingresso DAB non è attivo nei dispositivi distribuiti in zone in cui il Digital Audio Broadcasting non è disponibile.

4.3.3 Ingresso iRadio

Parametro	Opzioni
-----------	---------

Disconnes. auto:

Selezionare il tempo. La funzione "auto off" serve per fare in modo che i limiti d'uso dei dati del provider Internet non vengano inavvertitamente superati da un preamplificatore NAC-N lasciato collegato alla Internet Radio.

Scorri cronologia: Sì / No. Se è selezionato Sì, viene visualizzata l'ultima stazione se è disponibile quando è selezionata la modalità elenco. Se è specificato "No", viene visualizzato il menù con la selezione delle stazioni più ascoltate.

iRadio	4/5
Attivo:	Sì
Nome:	iRadio
Regolazione ingresso:	0
► Disconnes. auto:	Mai

4.3.4 Ingresso multiroom

Nota: L'ingresso multiroom deve essere attivato affinché il preamplificatore NAC-N funzioni come un server streamer o come client.

Multiroom	1/3
► Attivo:	Sì
Nome:	iRadio
Regolazione ingresso:	0

4.3.5 Ingresso UPnP™ (rete)

Parametro	Opzioni
-----------	---------

Cronologica server: Sì / No.

Se è selezionato "Sì", viene visualizzata l'ultima cartella utilizzata se il server UPnP è ancora disponibile. Se è selezionato "No", viene visualizzato tutto l'elenco dei server disponibili.

UPnP	4/4
Attivo:	Sì
Nome:	UPnP
Regolazione ingresso:	0
► Cronologica server:	Sì

4.3.6 Ingresso USB

Parametro	Opzioni
-----------	---------

Cronologia cartella: Sì / No.

Se è selezionato Sì, viene visualizzata l'ultima cartella utilizzata sul dispositivo USB. Se è selezionato No, viene visualizzata la cartella superiore.

USB	4/4
Attivo:	Sì
Nome:	USB
Regolazione ingresso:	0
► Cronologia cartella:	No

4.3.7 Ingresso Spotify®

Quando l'ingresso Spotify® è attivato, il preamplificatore NAC-N collegato alla stessa rete locale di un dispositivo con la app Spotify® e quando sta ricevendo uno streaming Spotify® selezionerà automaticamente il suo ingresso Spotify® e riprodurrà lo streaming.

Spotify	4/4
Attivo:	Sì
Nome:	Spotify
Regolazione ingresso:	0
► Bitrate riprod.	320k

Parametro	Opzioni
-----------	---------

Bitrate riproduzione: 96k / 160k / 320k. Consente di selezionare il rate dello streaming Spotify® per adeguarsi alla larghezza di banda della connessione Internet. Rate di dati più elevati consentono di avere una migliore qualità del suono, ma necessitano di una velocità di connessione Internet più elevata. Il rate fornito in pratica dipende dai rate dei dati disponibili da Spotify® per quell'unità specifica.

4.3.8 Ingresso TIDAL

Con l'ingresso TIDAL attivo, un preamplificatore NAC-N seleziona automaticamente tale ingresso quando riceve uno streaming TIDAL dalla app Naim.

TIDAL	4/4
Attivo:	Sì
Nome:	TIDAL
Regolazione ingresso:	0
► Bitrate riprod.	HiFi

Parametro	Opzioni
-----------	---------

Bitrate riproduzione: Normale / Alto / HiFi. Consente di selezionare il rate dello streaming TIDAL per adeguarsi alla larghezza di banda della connessione Internet. Normale: 96 kbps, formato AAC. Alto: 320 kbps, formato AAC. HiFi: 16 bit 44.1kHz, formato FLAC.

4.3.9 Ingresso Bluetooth

Con l'ingresso Bluetooth attivato e abbinato a un dispositivo audio Bluetooth, il preamplificatore NAC-N seleziona automaticamente l'ingresso Bluetooth quando riceve uno streaming da un dispositivo abbinato. Si veda il capitolo 9 per maggiori dettagli sull'abbinamento.

Bluetooth	1/5
► Attivo:	Sì
Nome:	Bluetooth
Regolazione Ingresso:	0
Scoperta:	NAC272 BT X.

4. Impostazione

Parametro	Opzioni
Scoperta:	Definibile dall'utente. Rende possibile cambiare il nome del Bluetooth. Utilizzate il telecomando o la app Naim per inserire un testo.
Apri abbinamento:	Sì / No. Selezionando Apri abbinamento si consente a qualsiasi dispositivo audio Bluetooth nelle vicinanze di connettersi senza abbinamento.

4.3.10 Ingresso pannello frontale

NAC-N 172 XS	
Parametro	Opzioni
Formato:	Automatico / Analogico / Digitale. Se è specificato Automatico l'ingresso del pannello frontale rileva automaticamente il formato del segnale audio (analogico o digitale) e configura di conseguenza l'ingresso. Specificando Analogico o Digitale si definisce il formato dell'ingresso del pannello frontale.

Frontale	4/4
Attivo:	Sì
Nome:	Frontale
Regolazione ingresso:	0
► Formato:	Automatico

4.3.11 Ingressi digitali pannello posteriore

Parametro	Opzioni
Sorgente instabile:	Sì / No Selezionate "No" a meno che il preamplificatore NAC-N non abbia problemi di collegamento al segnale digitale. Selezionando "Sì", il preamplificatore NAC-N è in grado di agganciare i segnali digitali instabili, anche se la qualità del suono sarà leggermente degradata.

Digitali 1	4/4
Attivo:	Sì
Nome:	Analogico 1
Regolazione ingresso:	0
► Sorgente instabile:	No

4.3.12 Ingresso analogico pannello posteriore

Parametro	Opzioni
Volume fisso AV:	Sì / No Se è selezionato No, l'ingresso si comporterà normalmente. Se è selezionato Sì, l'ingresso funzionerà a un livello di volume fissato e il controllo del volume sarà disattivato. Ciò consente al preamplificatore NAC-N di essere utilizzato in sistemi multi-canale con la regolazione del volume controllata dal processore AV. Fate attenzione quando selezionate il volume fisso AV.

Analogico	4/4
Attivo:	Sì
Nome:	Analogico 1
Regolazione ingresso:	0
► Volume fisso Av:	Sì / No

Nota: Il volume fisso AV è disponibile solo sugli ingressi analogici del pannello posteriore.

4.4 Il menù Stanze

Il menù "Stanze" consente ai preamplificatori NAC-N di riprodurre contemporaneamente l'audio proveniente dagli ingressi Spotify®, TIDAL, UPnP™, iRadio o USB su un massimo di quattro prodotti Naim di streaming collegati alla stessa rete.

Stanze	1/2
► ✓ Qute-3F65	
Uniti-2E23	

Nota: Il menù Stanze è visibile solo quando è attivo l'ingresso multiroom. Cfr. paragrafo 4.3.4.

4.5 Il menù delle uscite analogiche

Il menù delle Uscite analogiche rende possibile configurare le opzioni della presa di uscita dell'alimentazione DIN e RCA, impostare il volume massimo e il bilanciamento e attivare le uscite di linea. Le impostazioni del volume e del bilanciamento si applicano alle uscite DIN e RCA.

Uscite analog.	1/4
► Volume max:	100
Balance:	0
Uscite	DIN+RCA
Abilita Line Out	No

Parametro	Opzioni
Volume max:	da 0 a 100 (regolare con i tasti ▼ o ▲ del telecomando)
Bilanciamento:	da -10 a +10 (regolare con i tasti ▼ o ▲ del telecomando)
Uscite	DIN / RCA / DIN+RCA
Abilita Line Out:	Sì / No

Nota: Le opzioni della presa di alimentazione e dell'uscita di linea non sono disponibili sul NAC-N 172 XS.

4.6 Il menù cuffie

Il menù di impostazione delle cuffie consente di specificare i parametri del volume massimo:

Cuffie	1/1
► Volume max:	100

Parametro	Opzioni
Volume max:	da 0 a 100 (regolare con i tasti ▼ o ▲ del telecomando)

4.7 Il menù delle impostazioni di rete

Il menù delle Impostazioni di rete consente di personalizzare i parametri della rete per adattare il router e la rete. Le opzioni sono illustrate e descritte nei paragrafi seguenti.

Impostazioni rete	1/5
► Nome:	272-XXXX
Wireless:	Non usato
Stato:	In collegamento
DHCP	Sì

4. Impostazione

Parametro	Opzioni
Nome:	definibile dall'utente. Utilizzate il telecomando o la app Naim per inserire un testo.
Wireless:	Non usato / Nomi reti wireless
Stato:	Connesso / Non connesso / Nessun segnale / Login fallito / Occupato / Ecc.
DHCP:	Sì / No
MAC:	Visualizza l'indirizzo MAC.

Il parametro Nome consente di modificare il nome di rete standard.

Il parametro Wireless consente di scegliere e aggiungere una rete wireless. Cfr. il capitolo 4.7.1 per avere maggiori informazioni sull'impostazione wireless.

Lo stato della rete visualizza lo stato dell'attuale connessione di rete.

Il parametro DHCP consente di modificare le impostazioni di rete. Nella maggior parte dei casi lasciare il parametro su DHCP sarà la scelta più appropriata. Cfr. il paragrafo 4.7.2 per aver maggiori informazioni sulla connessione di rete non DHCP.

Nota: I dispositivi installati su una rete hanno un indirizzo IP tramite il quale vengono identificati da tutti gli altri componenti della rete stessa. Il DHCP è una serie di norme che consente l'assegnazione automatica degli indirizzi quando i componenti sono collegati (o accesi quando sono collegati) alla rete. Tutti i preamplificatori NAC-N sono configurati di default per utilizzare il protocollo DHCP.

Nota: Se il preamplificatore NAC-N è collegato alla rete sia in modalità wireless che tramite ethernet (cablata), la connessione ethernet avrà la priorità.

4.7.1 Impostazione della connessione di rete wireless

Se è selezionato il parametro wireless nel menù delle impostazioni di rete, il menù di selezione della rete visualizzerà un elenco delle reti disponibili. Esiste anche la possibilità di non utilizzare la connessione wireless.

Nota: I preamplificatori NAC-N sono compatibili con la maggior parte degli standard wi-fi utilizzati normalmente. I router con compatibilità 802.11b e 802.11g funzionano bene, ma quelli con compatibilità 802.11n sono quelli che daranno i risultati migliori.

Nota: Come per tutti i dispositivi di rete wireless, l'affidabilità della connessione è influenzata dalle

prestazioni del router di rete. Per ottimizzare l'affidabilità della connessione, i preamplificatori NAC-N devono essere collegati a fonti audio di rete da non più di una sezione wireless. Eventuali altre sezioni necessarie tra i preamplificatori NAC-N e le fonti audio di rete devono essere cablate.

Nota: I preamplificatori NAC-N non possono essere collegati a una rete wireless "nascosta".

Se la rete selezionata è sicura e richiede una password, viene visualizzato un messaggio di allarme. Premendo il tasto ok/list sul telecomando si aprirà una finestra in cui inserire la password.

Inserire la password o la chiave
Premere ok per continuare

Utilizzate i tasti numerici e di testo del telecomando per inserire la password o la chiave di accesso, assicurandovi di inserire correttamente maiuscole e minuscole. Premete il tasto ok/list sul telecomando quando l'inserimento del testo è completo. Nella figura, la password è "flatfish".

flatfish abc
flatfish
Premere ok per confermare

Se la rete si collega correttamente, viene visualizzato un messaggio di conferma.

Connesso
Premere ok per finire

Se la password inserita non è corretta, viene visualizzato un messaggio di errore.

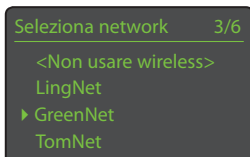
Login fallito
Premere ok e riprovare

Nota: Alcuni router necessitano di un indirizzo MAC prima di consentire il collegamento del NAC-N a una rete wireless. Questo tipo di misura di sicurezza è nota come "filtraggio indirizzo MAC". Gli indirizzi MAC dei preamplificatori NAC-N sono visibili nel menù delle Impostazioni di rete e in quello delle Impostazioni di fabbrica.

Nota: La password o la chiave di accesso vengono create quando il router wireless viene impostato per la prima volta e possono essere una parola o una serie di numeri o lettere. Se la password o la chiave di accesso sono sconosciute, verificate alla pagina di impostazione del router o con la persona che ha impostato per primo il router.

Nota: Se un router ha diverse configurazioni di sicurezza, viene presentata automaticamente quella più sicura.

Nota: Se viene utilizzata la chiave di sicurezza WEP, il router deve essere impostato sull'autenticazione "auto" oppure "open".



4. Impostazione

Se la rete selezionata non è sicura e non richiede password, viene visualizzato un messaggio di avviso. Premendo il tasto del telecomando ok/list, il preamplificatore NAC-N si collegherà immediatamente alla rete e visualizzerà un display di conferma.

Questa rete wireless non è sicura e non richiede password o chiave di accesso.
Premere OK per collegarsi.

Nota: Eventuali difficoltà di connessione wireless possono talvolta essere risolte modificando il canale di connessione wireless nelle impostazioni del router.

4.7.2 Connessione di rete non DHCP (statica)

Se nel menù di impostazione della rete DHCP non è selezionato, vengono visualizzati altri cinque parametri.

Impostazioni rete 3/7
► IP: 192.168.0.80
Mask: 255.255.255.0
Gtwy: 192.168.0.1
DNS1: 192.168.0.1

Parametro	Opzioni
IP:	Definibile dall'utente (inserimento numerico)
Mask:	Definibile dall'utente (inserimento numerico)
Gateway (Gtwy):	Definibile dall'utente (inserimento numerico)
DNS1:	Definibile dall'utente (inserimento numerico)
DNS2:	Definibile dall'utente (inserimento numerico)

Queste impostazioni permettono di collegare i preamplificatori NAC-N a una rete usando un indirizzo IP fisso. Selezionandoli in serie, verranno visualizzati i display dell'inserimento numerico che devono essere completati con le impostazioni corrette dell'indirizzo IP. Consultate la documentazione del router della rete per verificare le impostazioni dell'indirizzo IP fisso.

4.8 Il menù del display frontale

Il menù di impostazione del display frontale permette di modificare il comportamento di tale display, l'illuminazione del logo, la visualizzazione dell'orologio e la funzione "mute" del logo.

Display frontale 1/5
► Spento durante mute: No
Auto Spegnim.: 30 min
Orologio quando spen: No
Logo Spento: Sì

Parametro	Opzioni
Spento durante mute:	Sì / No
AutoSpegnim:	Seleziona l'ora dall'elenco
Orologio quando spento:	Sì / No
Logo spento:	Se mute / Se display spento / Sempre
Mai logo mute:	Sì / No

Quando è selezionato Spento durante mute, il display del pannello frontale si spegnerà quando "mute" è attivato. Auto Spegnim. definisce quanto a lungo il display rimarrà acceso dopo il termine dell'ultima operazione di interfaccia. Possono essere selezionati periodi di tempo che vanno da 10 secondi a un'ora.

Nota: Se il display è stato spento utilizzando il tasto disp del telecomando, questa impostazione avrà la priorità su quella di spegnimento automatico. Il display si accende sempre brevemente quando vengono ricevuti comandi di controllo.

L'impostazione Orologio quando spento consente all'orologio di rimanere visualizzato quando vengono spente le altre impostazioni del display.

Nota: Se il display dell'orologio è selezionato durante il mute, lo stesso si spegne automaticamente dopo 10 secondi.

Le impostazioni di Logo spento definiscono quando l'illuminazione del logo sul pannello frontale si spegne. Le impostazioni di Logo mute attivano o disattivano la funzione "mute" al tocco del logo del pannello frontale.

4.9 Il menù dell'uscita digitale

Il menù dell'uscita digitale consente l'attivazione dell'uscita digitale e la configurazione del formato del segnale.

Uscita Digitale 1/2
► Attivo: Sì
Uscita: Native

Parametro	Opzioni
Attivato:	Sì / No
Uscita:	Native / 96 kHz 24 bit Se è selezionato Native, il formato dell'uscita digitale riflette il formato dell'ingresso. Se è selezionato 96 kHz 24 bit, il formato dell'uscita è risincronizzato a 96 kHz con una risoluzione di 24 bit.

4.10 Il menù orologio e sveglia

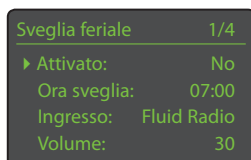
Il menù di impostazione dell'orologio e della sveglia consente di impostare l'orologio dei preamplificatori NAC-N e di configurare la sveglia.

Orologio e sveglia 1/5
► Imposta sveglia feriali
Imposta sveglia weekend
Imp.fuso orario
Risincr. ora da rete

Selezionando Imposta sveglia feriali o Imposta sveglia weekend si apre un menù con i seguenti parametri e opzioni:

4. Impostazione

Parametro	Opzioni
Attivato:	Sì / No. Selezionando Sì si attiva la sveglia. Selezionando No si disabilita la sveglia.
Ora sveglia:	Selezionando l'orario si apre uno schermo che consente di impostare l'ora della sveglia utilizzando i tasti di navigazione (▲ ▼ ◀ ▶) e quelli numerici del telecomando.
Ingresso:	Gli ingressi esterni di preamplificatori NAC-N o le stazioni radio memorizzate possono essere selezionati come sorgenti audio per la sveglia.



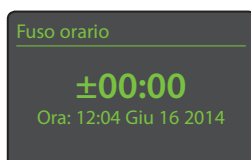
Nota: La radio dei preamplificatori NAC-N può essere utilizzata come sveglia solo con le stazioni radio già memorizzate.

Volume: Il volume della sveglia può essere impostato indipendentemente dal volume di default dei preamplificatori NAC-N utilizzando i tasti su (▲) e giù (▼) del telecomando.

La sveglia per i giorni feriali funziona dal lunedì al venerdì.
La sveglia per il weekend funziona il sabato e la domenica.

Nota: I preamplificatori NAC-N non hanno una suoneria della sveglia standard e possono utilizzare solo gli ingressi esterni o le stazioni radio preimpostate come suoneria. Se l'uso della sveglia è assolutamente necessario, è importante accertarsi che il segnale di sveglia sia attivo quando è impostato per esserlo. Ciò è particolarmente importante per le stazioni radio via Internet che possono interrompere le trasmissioni inaspettatamente.

Selezionando Impostazione fuso orario si imposta il fuso orario desiderato. I tasti su (▲) e giù (▼) del telecomando sono utilizzati per selezionare + o - rispetto all'ora di Greenwich (GMT).



Nota: L'orologio, di default, non si regola automaticamente sull'ora legale locale, ma tale regolazione può essere impostata automaticamente con la app Naim.

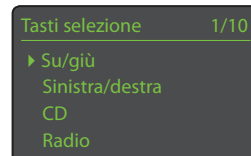
Selezionando Risincr. ora da rete si consente all'orologio dei preamplificatori NAC-N di risincronizzarsi con il suo specifico server dell'ora.

Nota: L'orologio dei preamplificatori NAC-N si risincronizza con il server orario di Internet automaticamente ogni 24 ore. Se non è in grado di collegarsi, riprova ogni 30 minuti.

Selezionando Impostazioni avanzate si specifica un server orario alternativo. Contattate il vostro rivenditore Naim per avere maggiori informazioni sulla selezione dei server orari.

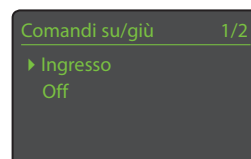
4.11 Il menù tasti del telecomando

Il menù dei tasti del telecomando consente di modificare gli ingressi assegnati a ogni tasto di ingresso del telecomando (cd, radio, pc, iPod, tv, av, hdd, aux) e la funzione dei tasti di navigazione del telecomando (▲ ▼ ◀ ▶) da configurare.



4.11.1 Funzione dei tasti di navigazione

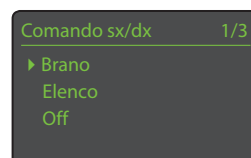
Selezionando il parametro Comandi su/giù dal menù dei tasti del telecomando, si apre un altro menù che consente la selezione da due modalità di funzione del tasto su (▲) e giù (▼) del telecomando: Ingresso e Off. Se è selezionato Ingresso, i tasti selezioneranno gli ingressi e se è selezionato Off, i tasti saranno disabilitati a seconda della selezione dell'ingresso.



Selezionando il parametro comandi Sinistra/destra dal menù dei tasti del telecomando si aprono altri menù che consentono la configurazione dei tasti sinistro (◀) e destro (▶) indipendentemente dagli ingressi USB, radio e UPnP™. Le opzioni disponibili per gli ingressi USB e UPnP™ sono Brano, Elenco e Off. Se è selezionato Brano, i tasti sinistro (◀) e destro (▶) selezioneranno il brano precedente o quello successivo. Se è selezionato Elenco, i tasti riporteranno i preamplificatori NAC-N in modalità elenco e se è selezionato Off, i tasti saranno disabilitati per quel che riguarda la selezione del brano o della modalità elenco.



Le opzioni disponibili per l'ingresso Radio sono Stazione, Preset, Elenco e Off. Se è selezionato Stazione, i tasti sinistro (◀) e destro (▶) selezioneranno la stazione precedente o quella successiva. Se è selezionato Preset, i tasti selezioneranno la stazione memorizzata precedente o successiva. Se è selezionato Elenco, i tasti riporteranno i preamplificatori



NAC-N in modalità elenco e se è selezionato Off, i tasti saranno disabilitati per quel che riguarda la selezione della stazione, del preset o dell'elenco.



4. Impostazione

Nota: La funzione dei tasti di navigazione del pannello frontale viene modificata anche dai cambiamenti eseguiti nelle funzioni dei tasti di navigazione del telecomando.

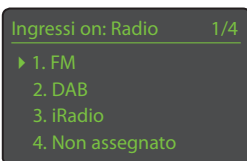
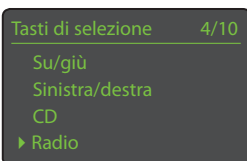
4.11.2 Assegnazione tasti degli ingressi

Tutti i tasti di selezione degli ingressi del telecomando possono avere fino a quattro ingressi assegnati. Le assegnazioni standard sono riportate della tabella seguente:

Assegnazione default tasti ingressi

Tasti telecomando	NAC-N172 XS Ingressi Assegnati	NAC-N 272 Ingressi Assegnati
cd	Analogico 1, Digitale 1	Analogico 1, Digitale 1
radio	FM, DAB, iRadio	FM, DAB, iRadio
pc	UPnP™	UPnP™, Bluetooth
iPod	USB, Frontale, Spotify® TIDAL	USB, Spotify® TIDAL
tv	Analogico 2, Digitale 2	Analogico 2, Digitale 2
av	Digitale 3	Analogico 3, Digitale 3
hdd	Digitale 4	Digitale 4, Digitale 5
aux	Non assegnato	Digitale 6

Oltre ai parametri dei tasti Su/Giù e dei tasti Sinistra/Destra, il menù dei tasti del telecomando visualizza un elenco degli otto tasti di ingresso del telecomando. Selezionando uno dei tasti, viene visualizzato un elenco delle quattro assegnazioni esistenti per quel tasto (comprese quelle non assegnate). Per modificare un'assegnazione, selezionate il numero da cambiare e, dal menù che segue, selezionate l'ingresso desiderato.

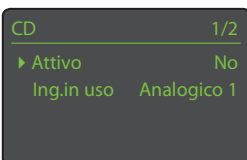
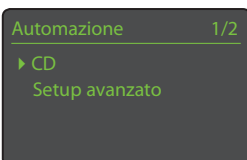


4.12 Il menù dell'automazione di sistema

Se l'Automazione di sistema è abilitata e se la presa di uscita del telecomando del preamplificatore NAC-N è collegata alla presa di ingresso telecomando di un lettore CD Naim, la app Naim consentirà il controllo completo del sistema.

Il menù Automazione di sistema comprende due voci. Tali voci sono illustrate nei paragrafi che seguono.

Selezionando Lettore CD si apre un menù che rende disponibili i tasti di comando del CD tramite l'interfaccia App Naim di preamplificatori NAC-N.



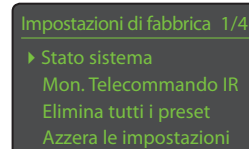
Selezionate Attivato per attivare il controllo del CD e selezionate Ingresso in uso per specificare l'ingresso di preamplificatori NAC-N cui è collegato il lettore CD.

Nota: Non è possibile comandare i controlli di trasporto di un lettore CD con il telecomando di preamplificatori NAC-N tramite l'Automazione di sistema. Deve essere utilizzata la app Naim.

Selezionando Setup avanzato si apre un menù che dà accesso a una serie di parametri di configurazione avanzata. Questi parametri in genere non hanno bisogno di modifiche. Contattate il negoziante o il distributore Naim se sono necessarie altre informazioni.

4.13 Il menù delle impostazioni di fabbrica

Il menù delle Impostazioni di fabbrica consente di visualizzare le informazioni sullo stato del sistema, di analizzare i comandi del telecomando, di cancellare le stazioni radio preimpostate, di reimpostare l'automazione di sistema e di ripristinare le impostazioni di fabbrica. Le opzioni sono elencate sotto:



Parametro	Opzioni
Stato del sistema:	Selezionate per visualizzarlo.
Mon. Telecomando IR:	Selezionate per visualizzarlo.
Elimina tutti i preset:	Sì / No
Reset automazione IR:	Sì / No
Azzera tutte le impostazioni.	Attenzione: ritorno alle impostazioni di fabbrica. Verranno cancellate TUTTE le impostazioni dell'utente. Premere Riproduci sul pannello frontale per continuare.

5. Preamplificatore

Il preamplificatore NAC-N include un preamplificatore stereo a elevate prestazioni basato sui principi di progettazione Naim ormai ampiamente sperimentati. Una volta collegato a un amplificatore adeguato, per utilizzare il preamplificatore si tratterà semplicemente di selezionare l'ingresso desiderato e il livello di volume preferito.

5.1 Selezione degli ingressi

Gli ingressi possono essere selezionati premendo il tasto degli ingressi sul pannello frontale oppure uno dei tasti di selezione dell'ingresso sul telecomando.

Nota: Utilizzando i tasti su (▲) e giù (▼) del telecomando o del pannello frontale è possibile scorrere e selezionare gli ingressi se questo tasto di navigazione è stato configurato. Cfr. capitolo 4.11.1.

Nota: L'ingresso sul pannello frontale viene selezionato automaticamente non appena inserita una spina.

Premendo il tasto su (▲) e giù (▼) del pannello frontale si scorrono e selezionano gli ingressi. Premendo uno dei tasti di selezione dell'ingresso sul telecomando, si seleziona direttamente un singolo ingresso o si scorre un gruppo di ingressi.

Nota: Le assegnazioni standard di selezione degli ingressi possono essere modificate con i menù di impostazione dei preamplificatori NAC-N. Cfr. paragrafo 4.11.2.

La selezione di un ingresso inoltrerà il segnale audio di quell'ingresso alle uscite dei preamplificatori NAC-N.

Il preamplificatore NAC-N visualizzerà momentaneamente i nomi degli ingressi quando vengono selezionati prima della visualizzazione delle informazioni specifiche: per esempio, un brano dell'USB o una stazione radio predefinita.

Se un ingresso non è attivo quando viene selezionato (per esempio non è inserita nessuna chiavetta USB), il preamplificatore NAC-N visualizza un messaggio di errore.

5.2 Regolazione del volume

La regolazione del volume dei preamplificatori NAC-N viene realizzata utilizzando i tasti vol- e vol+ del pannello frontale o del telecomando. La regolazione del volume riguarda le uscite dei diffusori, delle cuffie, del subwoofer e del preamplificatore.

La funzione "mute" azzerà il volume delle cuffie, dell'amplificatore e delle uscite di linea dei preamplificatori NAC-N. La funzione di "mute" si attiva e disattiva toccando il logo sul pannello frontale o premendo il relativo tasto del telecomando. Se la funzione "mute" è attiva, l'icona del volume sul display lampeggia.

Nota: Disattivando la funzione Logo Mute (cfr. paragrafo 4.8) si disattiva anche il controllo del volume tramite il logo.

5.3 Display del preamplificatore

Nell'uso normale, il display del pannello frontale di preamplificatori NAC-N visualizza in primo luogo le informazioni relative all'ingresso selezionato. Cambierà temporaneamente per visualizzare le variazioni dell'amplificatore come il livello del volume e l'attivazione della funzione "mute" quando queste vengono effettuate.

5.4 Uscite del segnale

I preamplificatori NAC-N hanno un'uscita preamplificatore, un'uscita linea e una per le cuffie.

L'uscita preamplificatore è stata progettata per essere collegata a un amplificatore a valle. L'uscita linea è stata progettata per rendere possibile il collegamento a una serie di dispositivi a valle. Può trattarsi di un amplificatore per una seconda cuffia o di un amplificatore integrato remoto.

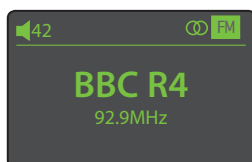
L'amplificatore delle cuffie dei preamplificatori NAC-N è in grado di comandare le cuffie più comuni. L'inserimento della presa della cuffia renderà mute le uscite del preamplificatore.

6. Il sintonizzatore multisistema

I preamplificatori NAC-N comprendono un sintonizzatore radio multisistema in grado di riprodurre gli streaming della iRadio e, in opzione, le trasmissioni DAB e FM. La iRadio richiede la connessione a un servizio Internet ad alta velocità con un router di rete che incorpori un firewall adeguato. L'utilizzo in FM e DAB richiede il collegamento di un'antenna adeguata all'apposito ingresso del pannello posteriore. È possibile memorizzare fino a 40 stazioni radio (preferite) nei tre formati. Selezionate l'ingresso FM, DAB o iRadio per iniziare.

6.1 Sintonizzatore FM – Ricerca delle stazioni

Per cercare le stazioni FM, selezionate l'ingresso FM e premete i tasti precedente (◀) o successivo (▶). Il sintonizzatore effettuerà la scansione della banda FM bloccando e fermandosi sulle stazioni che superano uno specifico segnale di potenza.



Nota: L'icona con i due cerchi uniti in alto a destra del display indica il segnale stereo.

Nota: La soglia di blocco della potenza del segnale può essere modificata all'interno dei menù di impostazione dei preamplificatori NAC-N. Cfr. capitolo 4.3.1.

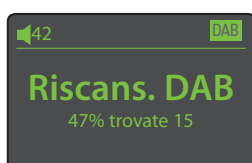
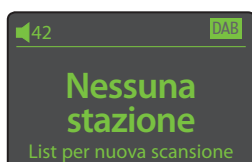
Se le stazioni sono abilitate per l'RDS, verranno visualizzati i nomi invece delle frequenze. Premendo il tasto info (i) sul telecomando, verranno visualizzate in sequenza le informazioni sulla trasmissione, i generi della stazione, se definiti, e la frequenza della stazione. Se le stazioni non sono abilitate per l'RDS, il tasto info visualizzerà solo la frequenza della stazione.

Quando la scansione si ferma su una stazione, premete di nuovo il tasto precedente (◀) o successivo (▶) per ignorarla e continuare la scansione oppure memorizzarla tra le preferite premendo il tasto store sul telecomando.

Premendo il tasto ok/list viene visualizzato un menù di opzioni FM che rende possibile selezionare la modalità mono. L'utilizzo della modalità mono può essere utile per ridurre il rumore e le interferenze.

6.2 Sintonizzatore DAB – Ricerca delle stazioni

Quando si seleziona per la prima volta l'ingresso DAB, il sintonizzatore esegue la scansione delle stazioni. Selezionate l'ingresso DAB e premete il tasto ok/list per iniziare la ricerca. La scansione avanza e verrà visualizzato il numero delle stazioni trovate. Quando la scansione è completa, il preamplificatore NAC-N metterà le stazioni in ordine alfabetico e selezionerà la prima stazione dell'elenco.

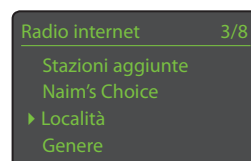


Le stazioni DAB possono essere selezionate sia in ordine alfabetico in sequenza premendo il tasto precedente (◀) o il tasto successivo (▶) che in modalità elenco premendo il tasto ok/list e scorrendo l'elenco delle stazioni. Utilizzate i tasti su (▲) e giù (▼) del telecomando per sfogliare l'elenco e il tasto ok/list per selezionare una stazione. In elenchi molto lunghi, i tasti numerici e di testo del telecomando possono essere utilizzati per spostarsi all'interno dell'elenco in modo alfabetico.

Una volta selezionata la stazione, premendo sul telecomando il tasto info (i), verranno visualizzati in sequenza il genere della stazione, la potenza del segnale, la velocità di trasferimento e tutte le informazioni sulla trasmissione della stazione.

6.3 Sintonizzatore iRadio – Ricerca delle stazioni

Quando il preamplificatore NAC-N è collegato a una rete con accesso Internet ad alta velocità, scaricherà automaticamente un elenco delle stazioni Internet radio disponibili.



Quando poi viene selezionato l'ingresso dell'iRadio, verrà visualizzato un menù modalità elenco che mostra tutte le stazioni disponibili per posizione, genere, posizione del podcast, tipo di podcast, nuova stazione e stazioni più famose. Il display va automaticamente in modalità elenco: possono quindi essere usati i tasti su (▲), giù (▼), sinistra (◀) e ok/list per scorrere i menù e le stazioni selezionate. In elenchi molto lunghi, i tasti numerici e di testo del telecomando possono essere utilizzati per spostarsi all'interno dell'elenco in modo alfabetico.

Una volta selezionata la stazione, il display del preamplificatore NAC-N esce dalla modalità elenco e torna in modalità normale. Per inserire di nuovo la modalità elenco, scorrere ancora l'elenco e selezionare, premere il tasto ok/list.

Premendo il tasto info (i) mentre la stazione è attiva verranno visualizzati di seguito il nome della stazione, il tempo trascorso, le informazioni sullo stream, il livello del buffer e tutte le informazioni relative alla trasmissione della stazione.

6. Il sintonizzatore multisistema

Nota: Il livello del buffer indica la quantità di dati memorizzati e riflette la capacità della rete di fornire i dati alla velocità necessaria.

Una stazione iRadio in elenco può essere “off-line” e non disponibile quando viene selezionata. Se ciò accade, viene visualizzato un messaggio di errore.



Nota: Se la funzione mute rimane inserita per più di cinque minuti mentre è selezionata una stazione iRadio, lo streaming dei dati si ferma per risparmiare banda. Lo streaming riprende quando “mute” viene deselezionato.

6.4 Aggiunta di stazioni iRadio

Il sito Naim Radio Guide consente di scaricare sul preamplificatore NAC-N le stazioni iRadio non comprese nell'elenco standard. Per accedere al sito web e aggiungere altre stazioni eseguite le seguenti operazioni:

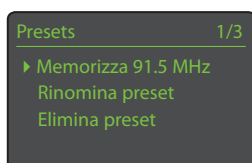
- Con un computer collegato alla stessa rete del preamplificatore NAC-N, andate sul sito: <http://naim.vtuner.com>.
- Inserite il codice di identificazione (ID) del vostro preamplificatore NAC-N sulla pagina web. L'ID è l'indirizzo MAC dell'unità e si trova nei seguenti menù: Impostazioni > Impostazioni di fabbrica > Stato del sistema > MAC.

Nota: Potete registrare un nome utente e una password in modo che l'indirizzo MAC non venga richiesto nelle visite successive.

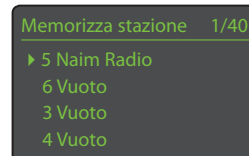
- Per aggiungere altre stazioni, seguite il link “My Added Stations” e inserite le informazioni richieste. Cliccate sulla freccia per completare la procedura.
- La stazione aggiunta sarà visibile sulla home page della Naim Radio Guide.
- Per accedere alle stazioni sul preamplificatore NAC-N, selezionate l'ingresso iRadio e poi la voce “Stazioni aggiunte”.

6.5 Memorizzazione stazioni radio

Quando si preme il tasto store del telecomando, il display visualizza un menù che consente di confermare la memorizzazione delle stazioni e le opzioni per rinominarle o cancellarle.

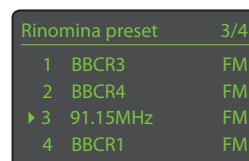


Selezionando l'opzione store si apre un menù che consente di memorizzare le stazioni in una delle quaranta location possibili. Andate alla location desiderata e premere il tasto ok/list.



Nota: Alcuni preset già memorizzati di default compaiono nelle prime cinque posizioni. I preset memorizzati di default possono essere cancellati ma verranno reinseriti in caso di ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Selezionando Rinomina preset si apre un menù che dà l'opportunità di rinominare una stazione già memorizzata. Andate alla stazione memorizzata da rinominare e premere ok/list per aprire la finestra di inserimento testo. Utilizzate i tasti numerici e di testo del telecomando per inserire i caratteri desiderati. Premete il tasto ok/list per memorizzare il nuovo nome.



Selezionando Elimina preset si apre il menù dell'elenco delle stazioni impostate. Andate alla stazione desiderata e premete il tasto ok/list.

Nota: Le operazioni di memorizzazione, rinomina o cancellazione non possono essere effettuate direttamente dalla modalità elenco. Quando si accede a queste opzioni in modalità riproduzione normale è necessario premere il tasto store.

Nota: Le operazioni di Preset (memorizzazione, nuovo nome o cancellazione) possono essere effettuate con la app Naim.

6.6 Selezione dei preset della radio

Per selezionare una stazione preimpostata, premete il tasto preset del telecomando: si apre il menù Scorri Preset. Andate alla stazione desiderata e premete il tasto ok/list.



Nota: Il menù Scorri preset visualizza le stazioni memorizzate in tutte e tre le modalità radio (FM, DAB e iRadio). La selezione di una stazione preimpostata da un formato radio diverso da quello attualmente in uso commuterà il preamplificatore in quella modalità.

Nota: Premendo il tasto “preset” verrà visualizzato l'elenco, indipendentemente dall'ingresso selezionato in quel momento.

Nota: I preset della radio possono essere selezionati anche con la app Naim.

7. L'audio USB

I preamplificatori NAC-N possono riprodurre file audio memorizzati su dispositivi di memoria USB inseriti nell'apposita presa del pannello frontale. Inserire la chiavetta e selezionare l'ingresso USB.

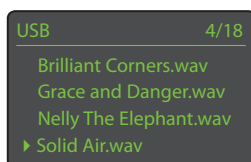
7.1 Compatibilità di media e file USB

Le chiavette di memoria USB devono essere con formattazione Windows/DOS (FAT/FAT32) per poter essere utilizzate con i preamplificatori NAC-N. Le formattazioni Apple non sono compatibili.

I preamplificatori NAC-N possono riprodurre file audio memorizzati su chiavette USB nei seguenti formati: DSD (solo NAC-N 272), MP3, AAC, ALAC, FLAC, WAV, WMA e Ogg Vorbis. I file devono essere liberi da diritti digitali di restrizione alla riproduzione, come il sistema iTunes FairPlay.

7.2 Scorrere e riprodurre file USB

Con una chiavetta USB inserita e l'ingresso USB selezionato, il display andrà in modalità elenco e mostrerà i file audio memorizzati. Usate i tasti su (▲), giù (▼), sinistra (◀) e ok/list per scorrere e selezionare i file.



Nota: La chiavetta può essere sempre collegata o scollegata in modo sicuro.

Selezionando una cartella, verrà visualizzato l'elenco dei file contenuti e selezionando un singolo file inizierà la riproduzione. La riproduzione continuerà per tutti i file contenuti nella cartella. L'ordine di riproduzione può essere reso casuale premendo il tasto shuffle (🔀) del telecomando.

In elenchi molto lunghi, i tasti numerici e di testo del telecomando possono essere utilizzati per spostarsi all'interno dell'elenco in modo alfabetico.

Durante la riproduzione, il display dei preamplificatori NAC-N uscirà dalla modalità elenco e tornerà in modalità normale: per il controllo della riproduzione si devono usare i tasti (▶|| ◀▶ ■) del telecomando. Per andare di nuovo in modalità elenco, scorrere ancora l'elenco e selezionare, poi premere il tasto ok/list.

Durante la riproduzione, premendo il tasto info (i) del telecomando verranno visualizzati alternativamente le informazioni sullo streaming dei dati e il tempo trascorso.

8. Lo streaming audio di rete

Oltre a consentire la riproduzione della iRadio, la connessione di rete dei preamplificatori NAC-N consente di riprodurre file audio memorizzati su server UPnP™, stream di Spotify®, stream di TIDAL e stream audio provenienti da altri streamer Naim. Il preamplificatore NAC-N deve essere collegato, in modalità cablata o wireless, a un router di rete. Se il router fornisce il collegamento a Internet, deve comprendere anche un firewall.

8.1 Lo streaming UPnP™

I preamplificatori NAC-N sono in grado di riprodurre i file audio memorizzati su qualsiasi dispositivo che comprenda un software per server UPnP™ (a condizione che il dispositivo sia sulla stessa rete del preamplificatore NAC-N). Il server UPnP™ in genere è un computer Windows o Apple, anche se alcuni drive NAS (Network Attached Storage) includono un'applicazione UPnP™.

Nota: I lettori hard disk UnitiServe e HDX possono fungere da server UPnP™.

La versione 11 e quelle successive di Windows Media™ Player hanno il supporto UPnP™ incorporato. Sono inoltre disponibili, da parte di altri fornitori, una serie di applicazioni compatibili UPnP™ sia per il sistema operativo Windows che per il sistema operativo Macintosh.

Nel caso del server UPnP™ Windows è necessario eseguire le seguenti operazioni prima che la musica sia inviata al preamplificatore NAC-N:

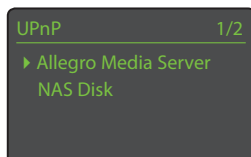
- assicurarsi che sia installata la versione 11 o le successive di Windows Media™ Player;
- attivare la condivisione file di Windows Media™ Player;
 - dalle opzioni di dialogo Media Player selezionate Library > Configure Sharing... e poi "Share my media";
- assicurarsi che il firewall sia configurato per la condivisione dei file.

8.1.1 La compatibilità dei file audio

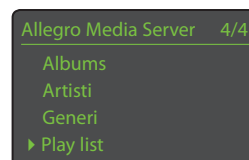
I file audio memorizzati su server UPnP™ collegati alla rete possono essere in formato DSD (solo NAC-N 272), MP3, AAC, ALAC, FLAC, WAV, WMA e Ogg Vorbis. I file devono essere liberi da diritti digitali di restrizione alla riproduzione, come il sistema iTunes FairPlay.

8.1.2 La scansione dei server e la riproduzione dei file

Quando è selezionato l'ingresso UPnP™ dei preamplificatori NAC-N, viene visualizzato un elenco dei server UPnP™ disponibili sulla rete. Il display andrà automaticamente in modalità elenco: possono quindi essere usati i tasti su (▲), giù (▼) e ok/list per scorrere e selezionare il server desiderato.

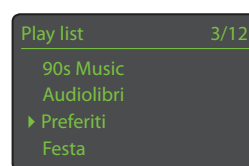


Nota: Allegro Media Server (nelle immagini) è un'applicazione UPnP™ Media Server che funziona su computer OS X o Windows e che dà accesso ai media file e ai contenuti della libreria iTunes da lettori UPnP™.



La configurazione del server UPnP™ definirà la modalità di elenco e di visualizzazione dei file audio e delle playlist che contiene. Nella maggior parte dei casi, l'impostazione di default elenca e visualizza i file per artista e per album, ma è disponibile anche l'elenco per genere e per playlist predefinita.

Nota: Le playlist non possono essere generate o memorizzate localmente da preamplificatori NAC-N. Per essere riprodotta, la playlist deve essere sul server UPnP™.



Selezionando una delle categorie di playlist con i tasti su (▲), giù (▼) e ok/list verrà visualizzato un menù che mostra le voci appartenenti alla categoria selezionata. Può essere selezionata tutta una categoria da riprodurre usando i tasti su (▲), giù (▼) e poi il tasto play/pause (▶||).



In alternativa, selezionando una categoria con i tasti su (▲) e giù (▼) e il tasto ok/list verrà visualizzato tutto l'elenco di brani contenuti all'interno della categoria. I brani possono poi essere selezionati per la riproduzione con i tasti su (▲), giù (▼) e ok/list.

In elenchi molto lunghi, i tasti numerici e di testo del telecomando possono essere utilizzati per spostarsi all'interno dell'elenco in modo alfabetico.

Durante la riproduzione, il display dei preamplificatori NAC-N uscirà dalla modalità elenco e tornerà in modalità normale: per il controllo della riproduzione si devono usare i tasti (▶|| ◀▶ ■) del telecomando. Per andare di nuovo in modalità elenco, scorrere ancora l'elenco e selezionare, premere il tasto ok/list.

Durante la riproduzione, premendo il tasto info (i) del telecomando verrà visualizzato in sequenza il nome del server, il livello del buffer, il tempo trascorso per quel brano e le informazioni sul file audio (streaming).

8. Lo streaming audio di rete

Nota: Il livello del buffer indica la quantità di dati memorizzati e riflette la capacità della rete di fornire i dati alla velocità necessaria.

8.2 Lo streaming Spotify® Connect

Con l'ingresso Spotify® attivato, (cfr. paragrafo 4.3.7), il preamplificatore NAC-N collegato alla stessa rete locale del dispositivo con la app Spotify® e che riceve uno stream Spotify® seleziona automaticamente il suo ingresso Spotify® e riproduce l'audio. Il programma audio in riproduzione viene visualizzato sul pannello frontale del preamplificatore NAC-N e sulla app Naim. Le funzioni (▶◀⏮⏭■) e il volume possono essere controllati con il telecomando, i tasti del pannello frontale o le app Naim o Spotify®.

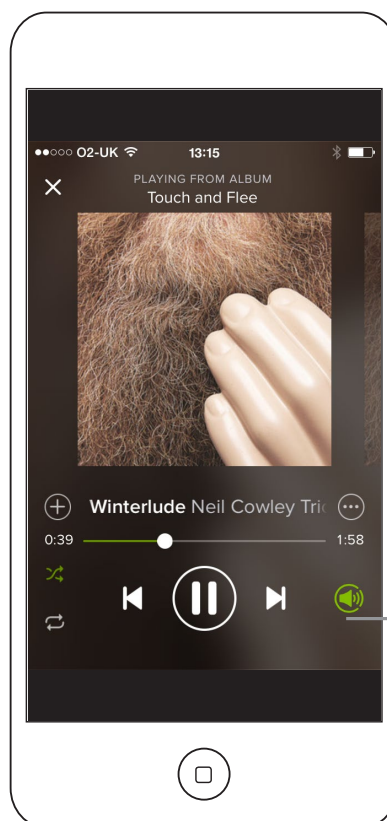
Per riprodurre uno stream Spotify® aprite la app Spotify® e selezionate il logo Spotify® Connect. Vengono visualizzati i dispositivi disponibili per la riproduzione. Selezionate il nome dello streamer desiderato per indicarlo come il dispositivo di riproduzione Spotify® Connect. Un istante dopo la selezione, inizia la riproduzione Spotify® sul dispositivo selezionato.

8.3 Streaming TIDAL

Quando l'ingresso TIDAL è attivo (cfr. 4.3.8), un preamplificatore NAC-N al momento della ricezione di uno streaming TIDAL seleziona automaticamente quell'ingresso e riproduce l'audio. L'accesso a TIDAL, nonché le funzioni di scorrimento e di controllo della riproduzione sono integrate nella app Naim. Il programma audio in streaming viene visualizzato sul pannello frontale del preamplificatore NAC e sulla app Naim. Il trasporto (▶◀⏮⏭■) e il volume possono essere controllati con il telecomando, i tasti del pannello frontale o con la app Naim.

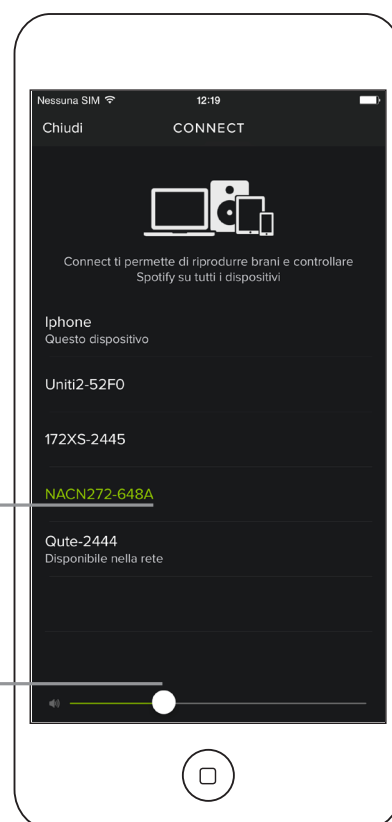
Per riprodurre uno streaming TIDAL, aprite la app Naim, selezionate l'ingresso TIDAL e scegliete cosa riprodurre.

Riproduzione Spotify®



Logo Spotify®
Connect

Interfaccia Spotify®
Connect



Preamplificatore
NAC-N

Controllo del
volume

8. Lo streaming audio di rete

8.4 Lo streaming multirrom

I preamplificatori NAC-N possono riprodurre streaming provenienti da altri prodotti Naim collegati alla medesima rete.

Nota: I preamplificatori NAC-N che inviano l'audio ad altre unità sono detti "server streamer". I preamplificatori NAC-N che ricevono l'audio sono chiamati "client streamer".

Quando l'ingresso multirrom è attivato, il client, al momento della ricezione, seleziona automaticamente quell'ingresso e riproduce l'audio. Il client visualizza sul display "in riproduzione". La funzione list, il menù di navigazione e i controlli (ad eccezione dello stop) non funzionano quando l'ingresso multirrom è attivo.

Per scollegare un client streamer localmente, premete il tasto stop sul telecomando o sul pannello frontale o selezionate un ingresso diverso. Ricollegare un client streamer è possibile solo selezionandolo di nuovo dal menù Stanze del server streamer.

8.4.1 Server Streamer

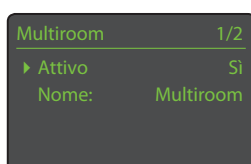
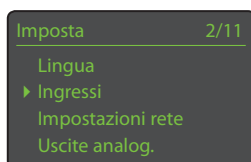
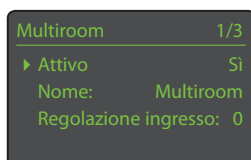
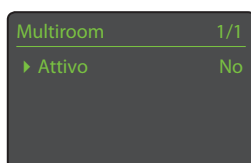
Con l'ingresso multirrom attivato, selezionando Stanze dal menù di Impostazione, il preamplificatore NAC-N cerca altri streamer Naim con gli ingressi multirrom attivi. Selezionando uno degli streamer trovato nella ricerca, si nomina il preamplificatore NAC-N come server e lo streamer selezionato come client. Il client streamer selezionato attiva subito il suo ingresso multirrom.

Quando il client streamer è collegato al server streamer, l'audio in riproduzione dagli ingressi del server UPnP™, iRadio o USB viene automaticamente riprodotto anche dal client streamer. Possono essere selezionati simultaneamente fino a quattro client streamer per riprodurre l'audio dal server streamer.

Per scollegare un client streamer dal server streamer, utilizzate i tasti di navigazione per selezionare nel menù Stanze il client collegato che desiderate "scollegare" e premete il tasto ok/list.

Nota: I client streamer collegati sono contrassegnati da un segno di spunta accanto al nome del menù Stanze.

Nota: I server streamer possono inviare solo i seguenti formati audio digitali: ALAC fino a 44.1 kHz/16 bit, AAC fino a 48 kHz/16 bit, MP4 fino a 48 kHz/16 bit, MP3 fino a 48 kHz/16 bit, WMA fino a 48 kHz/16 bit, AIFF fino a 48 kHz/24 bit, FLAC fino a 48 kHz/24 bit, WAV fino a 48 kHz/24 bit.



9. Lo streaming Bluetooth

Oltre a riprodurre file audio tramite una rete locale, il preamplificatore NAC-N può riprodurre file audio in modalità Bluetooth wireless da dispositivi adeguati. La connessione Bluetooth è configurata di default per essere sicura, in modo che il preamplificatore NAC-N possa essere abbinato a dispositivi specifici.

Nota: L'abbinamento tra dispositivi Bluetooth significa che i dispositivi "si riconoscono" e "si ricordano" uno dell'altro. Una volta abbinati, i dispositivi Bluetooth possono collegarsi automaticamente quando sono nel raggio appropriato.

Nota: La connessione wireless Bluetooth ha un raggio relativamente limitato. Negli ambienti domestici, questo raggio è in genere di 10 metri, ma la trasmissione può essere ridotta dalla presenza di ostacoli.

Per abbinare un preamplificatore NAC-N a un dispositivo audio Bluetooth, selezionate l'ingresso Bluetooth e premete il tasto play/pause (▶) del telecomando.

Il preamplificatore NAC-N entra in "modalità ricerca" ed è disponibile per l'abbinamento con il dispositivo Bluetooth nel menù di impostazione Bluetooth.

Nota: Il nome di default del preamplificatore NAC-N Bluetooth comprende gli ultimi quattro caratteri dell'indirizzo MAC dell'unità. L'indirizzo MAC è reperibile nel menù Impostazioni alla voce Impostazioni di rete.

Nota: È possibile abbinare fino a sedici dispositivi Bluetooth contemporaneamente. Se viene abbinato un diciassettesimo dispositivo, viene cancellato il dispositivo con l'abbinamento più vecchio.

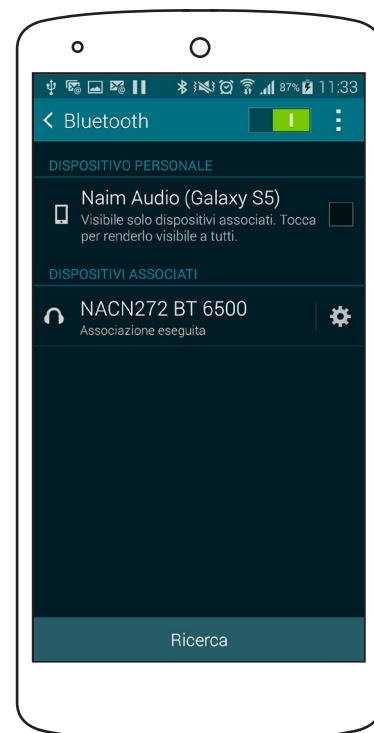
Quando è abbinato correttamente a un dispositivo Bluetooth, il preamplificatore NAC-N sarà disponibile per le app audio sul dispositivo. Il preamplificatore NAC-N si commuta automaticamente sull'ingresso Bluetooth quando riceve uno stream Bluetooth.

Il menù di impostazione dell'ingresso Bluetooth offre altre opzioni di configurazione del Bluetooth, compresa quella di configurare una connessione Bluetooth "aperta" che non richiede abbinamento. Cfr. il paragrafo 4.3.9 per maggiori informazioni.

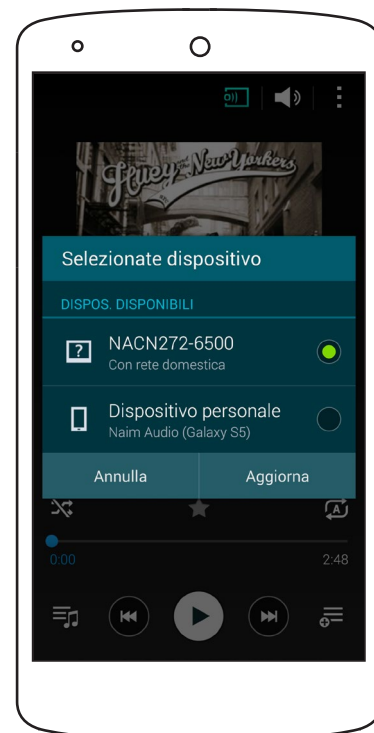
Nota: Se vengono abbinati più dispositivi, il preamplificatore NAC-N riproduce dal primo dispositivo da cui riceve lo streaming. Se è richiesto lo streaming da un dispositivo diverso, il primo dispositivo deve essere scollegato. Premete il tasto exit sul telecomando. Premete il tasto exit sul telecomando o sul pannello frontale per scollegare.

Nelle immagini, sono illustrati l'abbinamento e la riproduzione Bluetooth con un dispositivo mobile Android. Il Bluetooth sui dispositivi iOS è simile.

Connessione Bluetooth



Riproduzione Bluetooth



10. Specifiche tecniche

Parametro	NAC-N 172 XS	NAC-N 272
Uscite	Preamplificatore (1 x DIN, 1 x RCA) Line (1 x RCA) Cuffie (1 x 3,5 mm)	Preamplificatore (2 x DIN, 1 x RCA) Line (1 x RCA) Digitale S/PDIF (1 x BNC) Cuffie (1 x 6,3 mm)
Uscita preamp	775 mV	
Uscita Line	275 mV	
Risposta in frequenza	5 Hz – 40 kHz	4 Hz – 40 kHz
Rapporto segnale/rumore	80 dB	87 dB
Ingressi analogici	3 (1 x DIN, 1 x RCA, 1 x 3,5 mm)	3 (1 x DIN, 2 x RCA)
Sensibilità ingresso analogico	275 mV	
Sovraccarico ingresso analogico	34 dB	34 dB
Ingressi digitali	5 (2 x RCA, 2 x TosLink, 1 x miniTosLink)	6 (1 x BNC, 2 x RCA, 3 x TosLink)
Frequenza di campionamento ingresso digitale	Coassiale – 192 kHz, Ottico – 96kHz	
Altri ingressi	DAB/FM, USB, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth	DAB/FM, USB, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth
iRadio Service	vTuner 5* full service	
Formati audio	WAV e AIFF (fino a 324bit/192 kHz), FLAC (fino a 24 bit/ 192kHz), ALAC (fino a 24 bit/96 kHz), WMA (fino a 16 bit/48 kHz), Ogg Vorbis (fino a 16 bit/48 kHz), MP3, M4a (fino a 320 kbit/s), Playlists (M3U, PLS), DSD (solo NAC-N 272). Riproduzione gapless supportata per i formati MP3, M4A, AIFF, WAV, FLAC e ALAC. Internet Radio: AAC, contenuti formattati Windows Media™, streaming MP3, MMS, Ogg Vorbis, Spotify® Connect: Ogg Vorbis (fino a 320 kbps) TIDAL: AAC (96 o 320kbps), FLAC (16 bit 44.1kHz) Bluetooth: SBC, AAC, aptX e aptX-LL	
Interfaccia di aggiornamento	mini-USB	
Compatibilità wi-fi	802.11b, 802.11g e 802.11n	
Consumo a riposo	10 W	21 W
Alimentazione	100 V, 115 V or 230 V, 50/60 Hz	
Opzioni alimentazione	N/A	555PS, XPS, XP5 XS
Dimensioni (L x P x H)	70 x 432 x 301 mm	87 x 432 x 314 mm
Peso	5,7 kg	10,3 kg
Finitura	Nero	Nero

Nota: Questo manuale descrive il funzionamento dei preamplificatori NAC-N con la versione 4.4.xx del software. I dispositivi con versioni di software precedenti non funzionano esattamente nel modo descritto nel presente manuale. Il software utilizzato nel preamplificatore NAC-N è visualizzato nel menù delle Impostazioni di fabbrica. Le specifiche sono soggette a revisione.

11. Informazioni e dichiarazioni

iPod and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



This product incorporates Spotify software which is subject to 3rd party licences found here: www.spotify.com/connect/third-party-licenses



HIGH FIDELITY MUSIC STREAMING



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Naim Audio Ltd. is under licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



© 2012 CSR plc and its group companies.

The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.



UPnP™ is a trademark of the UPnP™ Forum.

Dichiarazione di conformità CE

Naim Audio dichiara che i suoi prodotti hanno le seguenti conformità:

Direttiva 2006/95/CE Basso voltaggio

Direttiva 2004/108/CE Compatibilità elettromagnetica

Direttiva 2011/65/EU (RoHS2) Restrizione all'uso di sostanze pericolose

Direttiva 2012/19/CE Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

Direttiva 2009/125/EC (ErP) Prodotti connessi all'energia

I prodotti Naim Audio sono compatibili con le seguenti norme:

EN60065 – Apparecchi audio, video e simili – Requisiti di sicurezza

EN55013 – Radiodisturbi provocati da ricevitori radiofonici e televisivi e dagli apparecchi associati – Caratteristiche dei disturbi radio

EN55020 – Radiodisturbi provocati da ricevitori radiofonici e televisivi e dagli apparecchi associati – Caratteristiche di immunità

EN61000-3-2 - Limiti delle emissioni di armoniche nella corrente

EN61000-3-3 - Emissioni di sfarfallio nell'alimentazione

I prodotti che riportano il logo di un contenitore dei rifiuti barrato non possono essere smaltiti come rifiuti domestici. Questi prodotti devono essere smaltiti in apposite zone di raccolta e di riciclo e di trattamento appropriato dei sottoprodotti di scarto. Contattate le autorità locali per conoscere la zona di smaltimento più vicina. Il riciclo e lo smaltimento corretto dei rifiuti contribuiscono a preservare le risorse e proteggono l'ambiente dall'inquinamento.



Naim Audio Ltd. Southampton Road, Salisbury, England SP1 2LN

Call. +44 (0) 1722 426600 Email. info@naimaudio.com