

Manuale di riferimento – Italiano
Mu-so e Mu-so Qb



Contenuto

Sezione	Pagina	Sezione	Pagina
Introduzione	1	Figura 14	
1. Operazioni preliminari	1	Riproduzione in streaming con AirPlay	14
1.1 Installazione di Mu-so	2	Figura 15	
Figura 1		Riproduzione in streaming con Spotify®	14
Collegamenti sulla base di Mu-so	3	Figura 16	
Figura 2		Riproduzione in streaming con TIDAL	15
Funzioni del pannello laterale di Mu-so	3	Figura 17	
Figura 3		Ingressi iRadio	15
Pannello collegamento Mu-so Qb	4	Figura 17	
1.2 Accensione e standby	4	Ingressi locali	15
		5.2 Telecomando Mu-so	16
2. Connessione alla rete	5	Figura 19	
2.1 Connessione di rete wireless	5	Telecomando Mu-so	16
Figura 4		5.3 La app Naim	17
Schermata di configurazione della app Naim	5	Figura 20	
Figura 5 Wireless Accessory Configuration	6	Pagina Setup della app Naim	17
Figura 6		Figura 21	
Condivisione delle impostazioni Wi-Fi	6	Homepage della app Naim	17
Figura 7		Figura 22	
Pagina web di configurazione di Mu-so	7	Menù Configurazione della app	18
Figura 8			
Pagina web di configurazione di Mu-so	8	6. Note sull'installazione	19
2.2 Connessione a una rete cablata	8	6.1 Spostamenti di Mu-so e di Mu-so Qb	19
		6.2 Pulizia di Mu-so e di Mu-so Qb	19
3. Connessione Bluetooth	9	6.3 Sostituzione della griglia	19
Figura 9		6.4 Aggiornamento del firmware	19
Impostazione Bluetooth di Mu-so	9	6.5 Precauzioni contro i fulmini	19
		6.6 Impostazioni predefinite	19
4. Sorgenti musicali	10	6.7 In caso di problemi	19
4.1 Sorgenti locali	10	6.8 Assistenza e contatti	20
4.2 iRadio	10		
4.3 Streaming audio	10	7. Specifiche tecniche	21
5. Controllo	12	8. Riconoscimenti	22
5.1 Pannello touch e rotella di controllo	12		
Figura 10			
Pannello touch e rotellina di Mu-so	13		
Figura 11			
Toccare Standby per accendere e spegnere			
Azionamento della rotellina per la regolazione del volume	13		
Figura 12			
Riproduzione in streaming con Bluetooth	13		
Figura 13			
Riproduzione in streaming con UPnP™	14		

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto! Con Muso e Mu-so Qb, Naim Audio aggiunge per la prima volta alla sua gamma dei riproduttori all-in-one a elevate prestazioni, associando l'eccellenza del suono a una serie completa di ingressi e sorgenti audio. Con Mu-so e Mu-so Qb è possibile:

- Ascoltare migliaia di emittenti radio su Internet.
- Riprodurre l'audio con AirPlay®.
- Riprodurre l'audio utilizzando Spotify® Connect (è necessario un abbonamento a Spotify® Premium) e TIDAL (è necessario un abbonamento a TIDAL).
- Riprodurre audio in modalità wireless utilizzando Bluetooth® con codifica AAC e aptX® da ogni dispositivo di riproduzione compatibile.
- Riprodurre audio dai server musicali UPnP™.
- Riprodurre l'audio da, o inviare lo stream audio ad altri prodotti di streaming Naim.
- Riprodurre audio da iPod®, iPhone®, iPad® e da tanti altri dispositivi con connessione USB.
- Riprodurre audio analogico o digitale tramite una connessione cablata da qualsiasi dispositivo di riproduzione con una presa di uscita audio compatibile.

1. Operazioni preliminari

Il manuale contiene tutte le informazioni necessarie relative alle caratteristiche e alle funzioni di Mu-so e di Mu-so Qb; dopo la lettura, sarete in grado di impostare perfettamente questi dispositivi in modo da integrarli con i sistemi e i media già presenti.

Se desiderate riprodurre immediatamente la musica, la guida rapida all'interno del presente manuale vi permetterà di attivare rapidamente le procedure di rete e la connessione Bluetooth.

Se avete domande per le quali non avete trovato risposta in queste pagine, visitate il sito www.naimaudio.com/mu-so-support, scrivete a mu-sosupport@naimaudio.com oppure chiamate:

+44 (0)333 321 9923 (UK)

+1 800 961 5681 (USA e Canada).

Mu-so e Mu-so Qb possono essere controllati dalla rotella e dal pannello touch integrati o dalla app Naim gratuita per iOS o Android. Mu-so è dotato anche di un telecomando che fornisce le funzioni di controllo di base. Il telecomando può essere acquistato come accessorio per Mu-so Qb.

La app Naim offre tutte le possibilità di controllo e tutte le funzioni di impostazione; per questo, prima di iniziare a utilizzare Mu-so o Mu-so Qb raccomandiamo di scaricare e installare la app sul vostro dispositivo iOS o Android. La app Naim è facilmente reperibile sia su iTunes Store che su Google Play.

Nota: la app Naim richiede la versione iOS 7.1 o successive, o la versione Android 4.0 o successive.

1. Operazioni preliminari

1.1 Installazione di Mu-so

Mu-so e Mu-so Qb sono progettati per essere posizionati su tavoli, mobili o scaffali a parete. Se si utilizza uno scaffale a parete, assicuratevi che ne sopporti il peso.

Importante: gli oggetti posizionati sulla superficie di Mu-so o di Mu-so Qb possono danneggiarne la finitura.

Importante: non posizionare mai oggetti contenenti liquidi, come vasi, tazze o bicchieri sulla superficie di Mu-so o di Mu-so Qb.

1.1.1 Collegamenti di Mu-so

Il pannello dei collegamenti sulla base di Mu-so incorpora una presa dell'alimentazione elettrica, una presa per la rete cablata e una presa audio digitale ottica TosLink, per il collegamento di fonti audio digitali esterne, un lettore CD per esempio. Il pannello di collegamento sulla base è illustrato nella figura 1.

Importante: prestare molta attenzione quando si solleva e si trasporta Mu-so e quando si accede alle prese di collegamento sulla base. Non posizionare Mu-so sulla sua griglia anteriore o sui pannelli laterali e non capovolgerlo collocandolo sul pannello superiore. Mu-so può essere posizionato temporaneamente sul dissipatore posteriore per ottenere l'accesso alle prese di collegamento sulla base. Assicurarsi, tuttavia, che il dissipatore sia protetto da eventuali danni.

Se si utilizza una connessione di rete cablata per Mu-so, iniziare collegando un cavo Ethernet standard alla presa di rete. In caso contrario, collegare prima Mu-so alla rete elettrica utilizzando il cavo di rete in dotazione.

Nota: Mu-so viene fornito con un cavo di alimentazione adeguato ai paesi nei quali è venduto.

1.1.2 Funzioni del pannello laterale di Mu-so

Il pannello laterale destro di Mu-so, illustrato nella figura 2, incorpora anche alcune funzioni di collegamento e installazione. Queste includono:

- Un tasto a forellino per l'impostazione wi-fi e per le impostazioni di fabbrica. Si veda il paragrafo 2.1 per maggiori informazioni sull'impostazione wi-fi e il paragrafo 6.6 per maggiori informazioni sul ripristino delle impostazioni di fabbrica di Mu-so.

- Una spia di stato multicolore. Per ulteriori informazioni sui colori della spia, vedere il capitolo 2.
- Una presa jack audio analogica di 3,5 mm per il collegamento di fonti audio analogiche esterne.

Nota: Mu-so seleziona automaticamente l'ingresso analogico quando la spina viene inserita nella presa.

- Una presa USB per il collegamento di un dispositivo di memoria USB e di dispositivi di riproduzione audio iOS.

1.1.3 Funzioni di collegamento e di installazione di Mu-so Qb

Le funzionalità di collegamento e di installazione di Mu-so Qb sono posizionate sul pannello posteriore. Ecco l'elenco.

- Presa di alimentazione

Nota: Mu-so viene fornito con un cavo di alimentazione adeguato ai paesi nei quali è venduto.

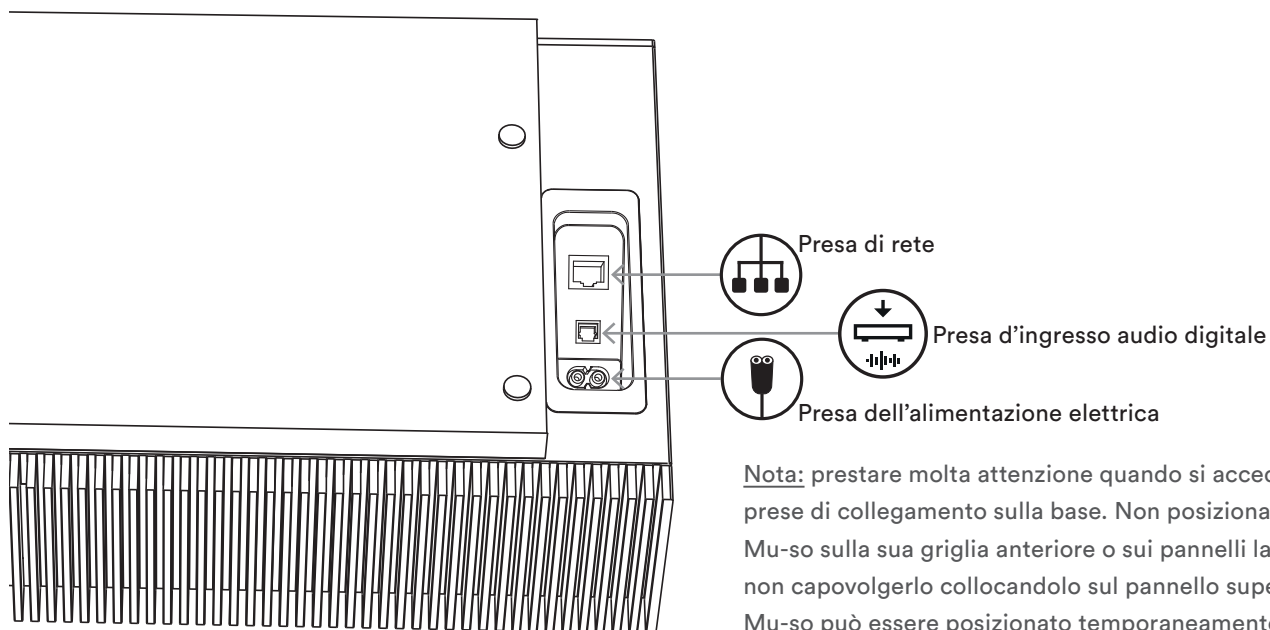
- Una presa USB per il collegamento di un dispositivo di memoria USB e di dispositivi di riproduzione audio iOS.
- Presa per rete cablata
- Presa audio digitale ottica TosLink per il collegamento di sorgenti audio digitale esterne.
- Una presa jack audio analogica di 3,5 mm per il collegamento di fonti audio analogiche esterne.
- Un tasto a forellino per l'impostazione wi-fi e per le impostazioni di fabbrica. Si veda il paragrafo 2.1 per maggiori informazioni sull'impostazione wi-fi e il paragrafo 6.6 per maggiori informazioni sul ripristino delle impostazioni di fabbrica di Mu-so.
- Una spia di stato multicolore. Per ulteriori informazioni sui colori della spia, vedere il capitolo 2.

Il pannello per il collegamento di Mu-so Qb è illustrato nella figura 3.

1. Operazioni preliminari

Figura 1

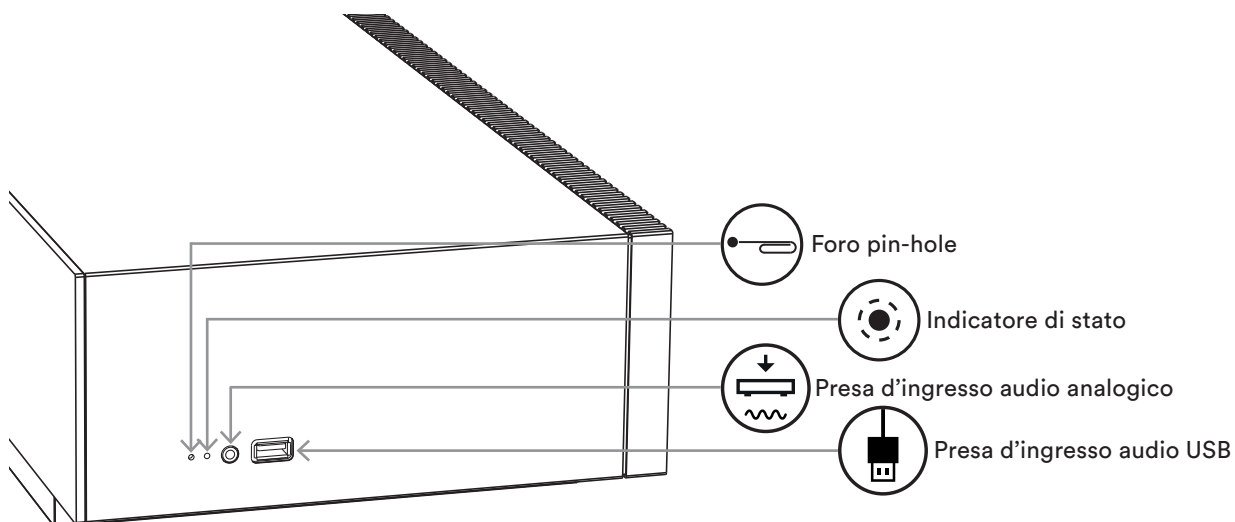
Collegamenti sulla base di Mu-so



Nota: prestare molta attenzione quando si accede alle prese di collegamento sulla base. Non posizionare Mu-so sulla sua griglia anteriore o sui pannelli laterali e non capovolgerlo collocandolo sul pannello superiore. Mu-so può essere posizionato temporaneamente sul dissipatore posteriore per ottenere l'accesso alle prese di collegamento sulla base. Assicurarsi, tuttavia, che il dissipatore sia protetto da eventuali danni.

Figura 2

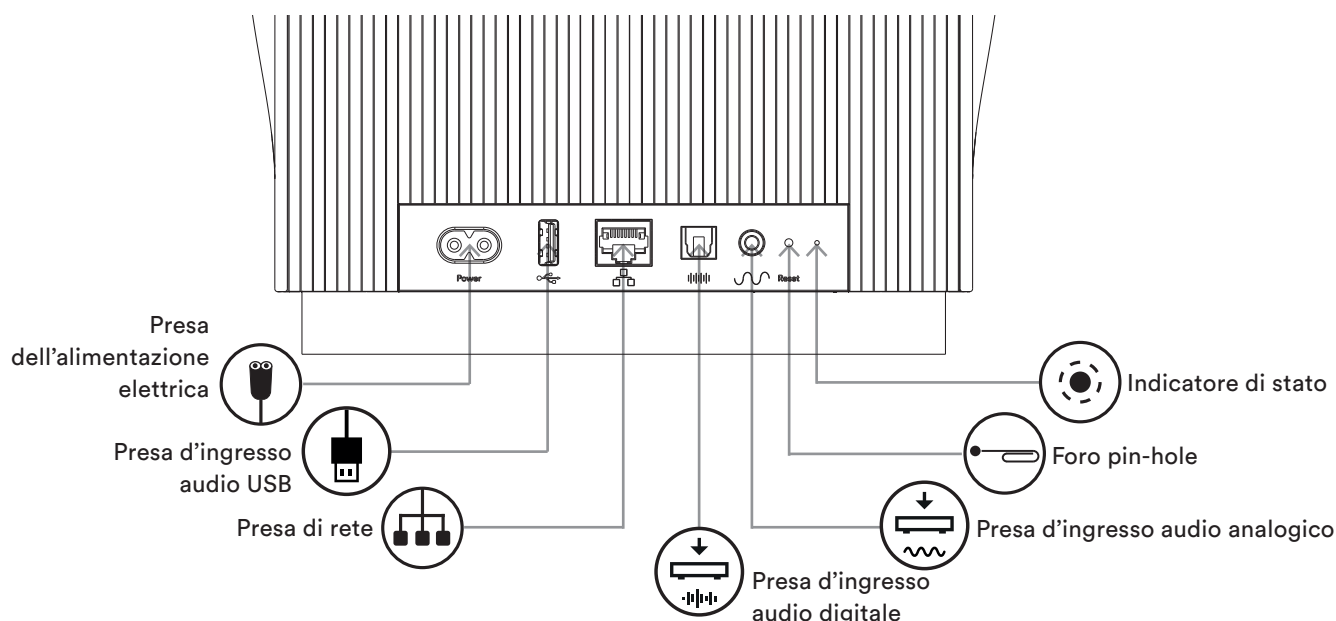
Funzioni del pannello laterale di Mu-so



1. Operazioni preliminari

Figura 3

Pannello collegamento Mu-so Qb



1.2 Accensione e standby

Mu-so e Mu-so Qb si accendono immediatamente quando vengono collegati alla corrente elettrica.

Ci sono due modalità di standby: standby normale e ibernazione. Nella normale modalità di standby, le connessioni di rete e Bluetooth rimangono attive per consentire a Mu-so e Mu-so Qb di “svegliarsi” automaticamente quando riceve un comando dalla app Naim o uno streaming. In modalità ibernazione, le funzioni di rete e Bluetooth si spengono per ridurre al minimo il consumo di energia.

- Per mettere Mu-so o Mu-so Qb in modalità standby, toccare l'icona standby sul pannello touch. Toccare l'icona standby per uscire dalla modalità.

- Per mettere Mu-so o Mu-so Qb in modalità ibernazione, tenere premuta l'icona di standby sul pannello touch o tenere premuto il tasto standby sul telecomando. Il segmento di display che si trova sopra l'icona di standby lampeggia quando il dispositivo entra in modalità ibernazione. Toccare di nuovo l'icona standby o il tasto del telecomando per uscire dalla modalità ibernazione.

Note: Se non vengono utilizzati per 20 minuti consecutivi, Mu-so e Mu-so Qb entrano automaticamente in modalità standby. La tempistica dello standby automatico può essere regolata dal menù delle impostazioni della app Naim.

2. Connessione alla rete

Per riprodurre file audio in streaming e stazioni di iRadio, Mu-so e Mu-so Qb devono essere collegati a Internet tramite un router di rete locale. La connessione al router può essere cablata o wi-fi.

Il contenuto dei paragrafi del capitolo 2 si applica sia a Mu-so che a Mu-so Qb e descrive le procedure da seguire per la connessione cablata e per quella wi-fi.

Nota: Mu-so è configurato di default per comunicare automaticamente con le reti TCP/IP utilizzando il protocollo DHCP standard. Mu-so può essere configurato per utilizzare un indirizzo IP fisso tramite le pagine di impostazione web interne. Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo 2.2.

Nota: se Mu-so è stato utilizzato in precedenza, è buona pratica ripristinarlo alle impostazioni predefinite prima di tentare di collegarlo alla rete. La procedura di ripristino alle impostazioni di fabbrica eliminerà tutte le impostazioni utente e di rete esistenti, ripristinando i preset predefiniti di iRadio. Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo 6.6.

L'indicatore di stato accanto al forellino si illumina per indicare i diversi stati di funzionamento e della rete. Il significato dei colori della spia è elencato nella tabella seguente:

Spia	Stato rete e funzionamento
Spenta	Sospensione profonda/ apparecchio spento
Bianca	○ Connessione alla rete attiva
Arancione	● Nessuna rete
Arancione (lampeggiante)	☀ Connessione di rete avviata
Viola	● Connessione wireless configurata ma rete non trovata
Viola (lampeggiante)	☀ Modalità configurazione wireless
Blu	● Aggiornamento del firmware in corso o unità in modalità ripristino
Rossa (lampeggiante)	☀ Errore di sistema o sovraccarico dell'amplificatore (contattare il rivenditore o l'assistenza Mu-so)

2.1 Connessione di rete wireless

Per potersi connettere a Internet tramite una rete wireless locale, Mu-so deve essere configurato con il nome (SSID) e la password (chiave di sicurezza) della rete wireless. È possibile utilizzare tre procedure diverse. La procedura utilizzata dipenderà dalle preferenze personali e dalla convenienza.

Nota: Mu-so è compatibile con gli standard Wi-Fi 802.11b e 802.11g.

Nota: Mu-so non può collegarsi a rete wireless "nascoste".

2.1.1 Configurazione wireless con la app Naim

La app Naim incorpora una routine di configurazione wireless che guiderà l'utente attraverso il processo di collegamento wireless di Mu-so alla rete locale. In primo luogo, scaricare e installare la app Naim. Seguire i passaggi di seguito per eseguire la procedura di configurazione wireless di Mu-so.

- Assicurarsi che il dispositivo iOS o Android su cui è stata installata la app Naim sia collegato alla stessa rete wireless che si desidera utilizzare per Mu-so.
- Lanciare la app Naim e selezionare "Configura nuovo Mu-so".
- Seguire le istruzioni visualizzate per collegare Mu-so alla rete wireless. La figura 4 illustra la pagina di configurazione della app Naim.

Figura 4
Schermata di
configurazione
della app Naim



2. Connessione alla rete

2.1.2: Configurazione Wi-Fi utilizzando la Wireless Accessory Configuration di iOS

Mu-so può utilizzare la funzione Wireless Accessory Configuration compresa nelle versioni iOS 7 e successive. La Wireless Accessory Configuration consente a un prodotto wireless come Mu-so di essere configurato automaticamente per utilizzare la stessa rete wireless del dispositivo mobile iOS. Per utilizzare la funzione Wireless Accessory Configuration, attenersi ai passaggi di seguito:

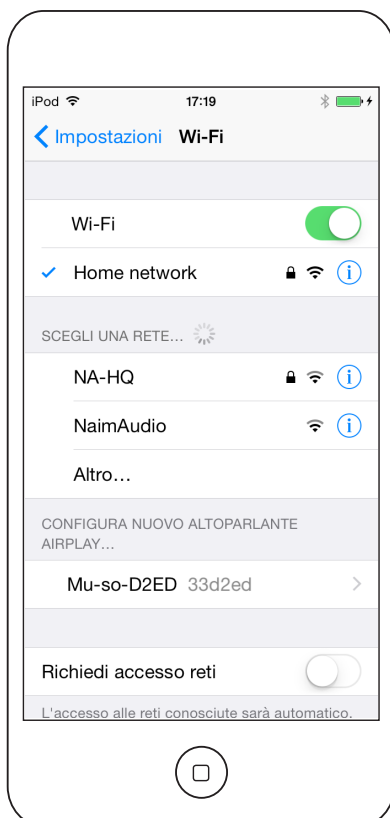
- Verificare che la rete wireless a cui il dispositivo iOS è connesso sia quella con la quale si desidera utilizzare Mu-so.
- Assicurarsi che Mu-so sia collegato alla rete elettrica e non sia in modalità standby. Assicurarsi che il cavo di rete non sia collegato.
- Con la forcina fornita o con una graffetta aperta, premere brevemente l'interno del forellino per attivare la modalità di impostazione wi-fi. L'indicatore di stato lampeggia in viola.

Nota: se Mu-so non è stato utilizzato in precedenza, potrebbe avviarsi in modalità wireless con la spia lampeggiante in viola.

- Accedere al menù delle impostazioni wi-fi sul dispositivo iOS e scorrere verso il basso sul display. Selezionare la voce CONFIGURA NUOVO ALTOPARLANTE AIRPLAY e seguire le istruzioni. La figura 5 illustra il menù delle impostazioni wi-fi.
- La procedura Wireless Accessory Configuration invierà ora automaticamente il nome e la chiave di sicurezza della rete che il

Figura 5 Wireless Accessory Configuration

Nota: la funzione Wireless Accessory Configuration è disponibile solo a partire dalla versione iOS 7, o successive.



dispositivo iOS sta utilizzando a Mu-so e ne imposterà la configurazione wi-fi.

- L'indicatore di stato di Mu-so cesserà di lampeggiare e si illuminerà in bianco quando la connessione wireless è stata stabilita.

2.1.3: Configurazione wireless utilizzando la condivisione delle impostazioni Wi-Fi in iOS

Mu-so può utilizzare la funzione di condivisione delle impostazioni Wi-Fi di iOS, versione 6 o successive. La funzione di condivisione delle impostazioni Wi-Fi consente a un prodotto compatibile con la modalità wireless, come Mu-so, di connettersi tramite USB a un dispositivo iOS e copiare automaticamente il nome della rete e la chiave di sicurezza utilizzati dal dispositivo. Per utilizzare la funzione di condivisione delle impostazioni Wi-Fi, attenersi ai passaggi di seguito:

- Verificare che la rete wireless a cui il dispositivo iOS è connesso sia quella con la quale si desidera utilizzare Mu-so.
- Assicurarsi che Mu-so sia collegato alla rete elettrica e non sia in modalità standby. Assicurarsi che il cavo di rete non sia collegato.
- Collegare il dispositivo iOS alla presa USB sul pannello laterale di Mu-so. Il dispositivo iOS deve essere acceso e sbloccato.

Figura 6 Condivisione delle impostazioni Wi-Fi



2. Connessione alla rete

- Con la forcina fornita o con una graffetta aperta, premere brevemente l'interno del forellino. L'indicatore di stato lampeggia in viola.
- Una finestra di dialogo verrà visualizzata sullo schermo del dispositivo iOS chiedendo il permesso di condividere le impostazioni Wi-Fi. Selezionare "Consenti". La figura 5 illustra la finestra di dialogo
- Dopo circa 30 secondi, Mu-so sarà disponibile per lo streaming wireless sulla rete domestica. L'indicatore di stato di Mu-so si illumina di bianco.

2.1.4: Configurazione wireless utilizzando una connessione wireless

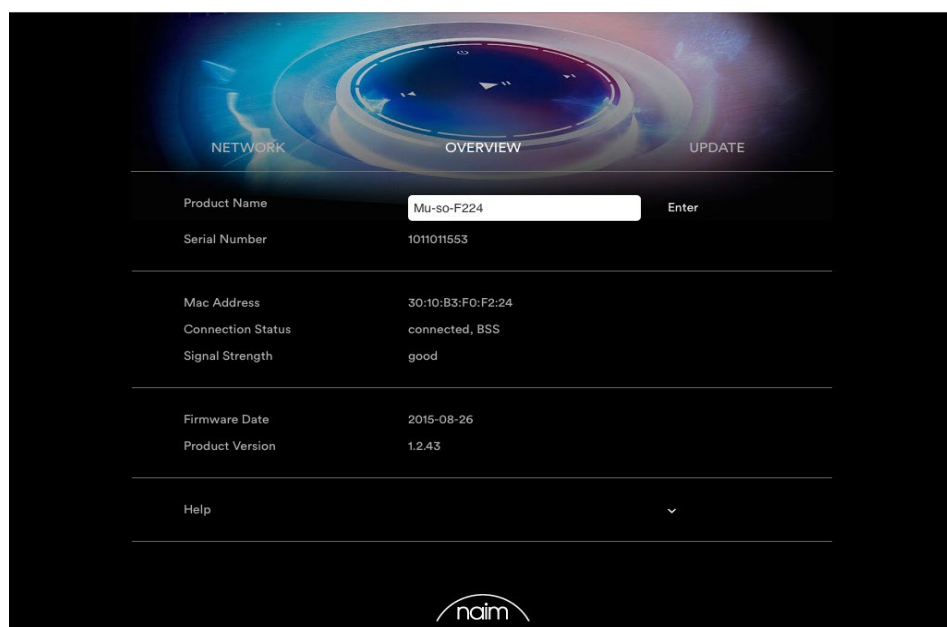
Quando non è connesso a una rete wireless locale, Mu-so può trasmettere il proprio segnale wireless che può essere utilizzato per accedere alla pagina web di configurazione interna. Il nome e la password della rete wireless a cui si desidera connettere Mu-so possono essere specificati nella pagina di configurazione. Per accedere alla pagina di configurazione di Mu-so in modalità wireless, attenersi alla procedura seguente.

- Con la forcina fornita o con una graffetta aperta, premere brevemente l'interno del forellino. L'indicatore di stato cambia colore e lampeggia.

Nota: La trasmissione di rete wi-fi di Mu-so si spegne automaticamente dopo 30 minuti. Può essere riattivata premendo di nuovo il tasto all'interno del forellino.

Aprire la pagina di configurazione wireless sul computer, portatile, tablet o smartphone o il pannello di controllo e cercare una rete wireless locale chiamata (Mu-so-XXXX-Setup). Questa è una rete wireless generata da Mu-so che consente una connessione temporanea a scopo di configurazione.

Figura 7
Pagina web di
configurazione di Mu-so



Nota: il nome della rete e quello del Bluetooth predefinito di Mu-so incorpora gli ultimi quattro caratteri dell'indirizzo MAC univoco stampato su un'etichetta nella parte inferiore di ciascuna unità, adiacente alla presa dell'ingresso dell'alimentazione elettrica.

Selezionare la rete wireless di Mu-so e connettersi. Non è necessario inserire una password.

Nota: Windows potrebbe richiedere una conferma del tipo di rete. Selezionare il tasto "Home".

- Chiudere la pagina di configurazione wireless sul computer, portatile, tablet o smartphone o il pannello di controllo.
- Aprire una finestra del browser web sul computer, portatile, tablet o smartphone e digitare 192.168.1.12 nella barra degli indirizzi. Premere "Invia" o selezionare il tasto "Go".
- Il browser visualizzerà la pagina di configurazione di Mu-so. Selezionare la configurazione wireless di Mu-so e digitare il nome e la password della rete wireless nelle caselle di dialogo appropriate. Selezionare "Save" (salva). La figura 7 illustra la schermata della pagina web della configurazione di Mu-so.
- Chiudere la finestra del browser.
- Ritornare alla pagina di configurazione wireless sul computer, portatile, tablet o smartphone o il pannello di controllo e riconnettersi alla rete locale.

Dopo alcuni momenti, Mu-so sarà disponibile per lo streaming wireless sulla rete domestica. L'indicatore di stato di Mu-so si illumina di bianco.

2. Connessione alla rete

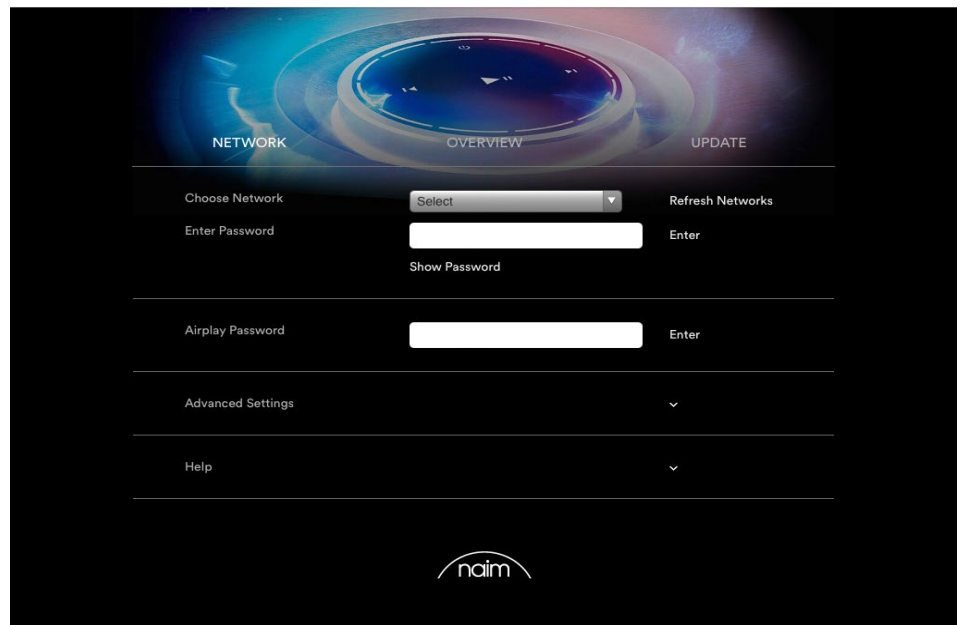
2.2 Connessione a una rete cablata

Per collegare Mu-so a una rete locale utilizzando una connessione cablata, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- Scollegare Mu-so dalla rete elettrica.
- Collegare Mu-so al router della rete domestica utilizzando un cavo Ethernet standard.

Nota: Mu-so può essere configurato perché utilizzi un indirizzo IP statico tramite la scheda “Advanced Settings” (Impostazioni avanzate) nella pagina di configurazione. La figura 8 illustra la pagina di configurazione.

Figura 8
Pagina web di
configurazione di Mu-so



3. Connessione Bluetooth

Oltre a riprodurre file audio tramite una rete locale, Mu-so e Mu-so Qb possono riprodurre file audio in modalità Bluetooth wireless da dispositivi adeguati.

Il contenuto dei paragrafi del capitolo 3 si applica sia a Mu-so che a Mu-so Qb.

Mu-so è configurato di default con un collegamento Bluetooth “aperto” e non è quindi necessario nessun “abbinamento” con dispositivi di riproduzione specifici. Per connettere Mu-so a un dispositivo di riproduzione Bluetooth, aprire la pagina di impostazione Bluetooth del dispositivo di riproduzione e selezionare Mu-so-XXXX dall’elenco dei dispositivi disponibili. Dopo alcuni secondi, Mu-so sarà disponibile per le app audio sul dispositivo per la selezione della riproduzione.

Nota: le connessioni wireless Bluetooth offrono una portata relativamente limitata. Un massimo di circa 10 metri è tipico in ambienti domestici; tuttavia, ostacoli fisici nel percorso di trasmissione possono comportare una riduzione nella portata.

Nota: il nome della rete e Bluetooth predefinito di Mu-so incorpora gli ultimi quattro caratteri dell’indirizzo MAC univoco stampato su un’etichetta nella parte inferiore di ciascuna unità, adiacente alla presa dell’ingresso dell’alimentazione elettrica.

Il collegamento Bluetooth può essere commutato in un formato sicuro dal menù delle impostazioni della app Naim. Collegamento Bluetooth sicuro significa che i dispositivi collegati richiedono un abbinamento specifico per riprodurre l’audio in streaming. Per ottenere un collegamento Bluetooth sicuro, eseguire le seguenti operazioni:

- Aprire il menù delle impostazioni della app Naim e selezionare Impostazioni > Sicurezza Bluetooth. Selezionare “On”.
- Toccare senza rilasciare l’icona dell’ingresso sul pannello touch di Mu-so fino a quando l’icona Bluetooth non inizia a lampeggiare.
- Aprire la pagina di impostazione Bluetooth del dispositivo di riproduzione e selezionare “Mu-so-XXXX”.
- Mu-so e il dispositivo di riproduzione saranno ora abbinati in modo sicuro. Nessun altro dispositivo Bluetooth sarà in grado di connettersi a Mu-so a meno che non venga abbinato allo stesso modo.

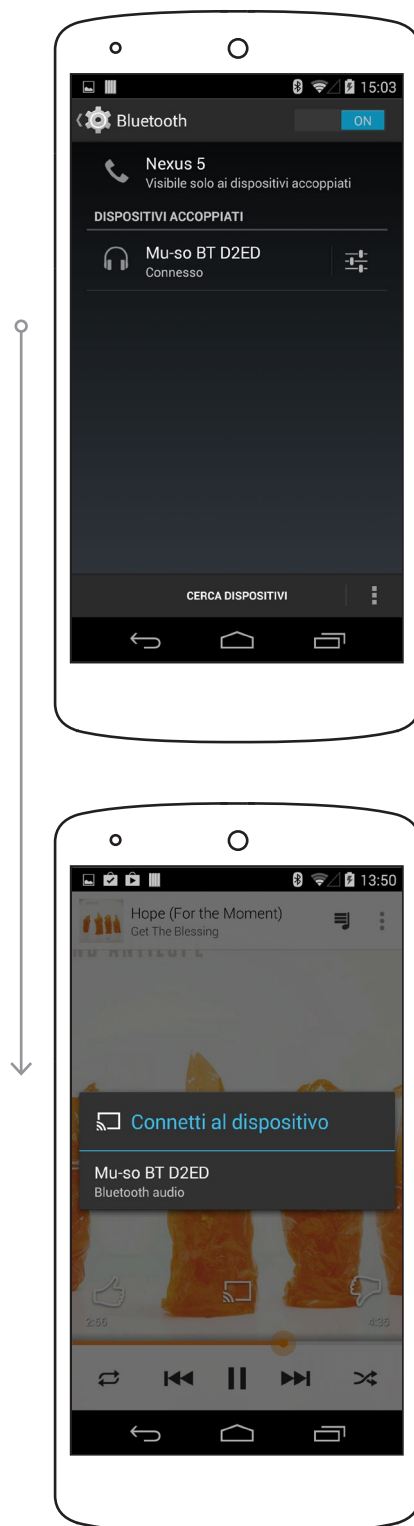
Nota: se si abbinano più dispositivi, Mu-so userà il primo dispositivo dal quale riceve lo streaming. Se si desidera eseguire lo streaming da un altro dispositivo abbinato, il primo dispositivo deve essere scollegato.

Nota: possono essere abbinati a Mu-so fino a otto dispositivi simultaneamente. Se un nono dispositivo viene abbinato, il primo dispositivo abbinato (temporalmente) sarà eliminato.

Nota: è possibile forzare Mu-so perché si disconnetta e rimuova un dispositivo Bluetooth abbinato tramite i menù di impostazione della app di Mu-so.

La figura 9 illustra l’impostazione Bluetooth di Mu-so su un dispositivo mobile Android. L’impostazione Bluetooth su un dispositivo iOS è simile.

Figura 9
Impostazione
Bluetooth di Mu-so



4. Sorgenti musicali

Mu-so è in grado di riprodurre l'audio da un'ampia varietà di fonti; tuttavia, il suo comportamento con ciascuna fonte dipenderà dalla fonte stessa. I seguenti paragrafi descrivono i diversi tipi di fonti e la modalità di gestione di queste fonti da parte di Mu-so.

Il contenuto dei paragrafi del capitolo 4 si applica sia a Mu-so che a Mu-so Qb.

4.1 Sorgenti locali

Le sorgenti locali sono quelle per le quali i dispositivi fonte sono collegati direttamente a una presa di ingresso di Mu-so. Comprendono gli ingressi audio analogici e digitali e l'ingresso audio USB.

Le sorgenti locali possono essere selezionate dall'interfaccia del pannello touch di Mu-so o dall'app Naim. L'ingresso della fonte analogica viene selezionato automaticamente quando la spina viene inserita nella presa di ingresso sul pannello laterale degli ingressi di Mu-so.

Nota: l'ingresso audio digitale di Mu-so è una presa TosLink compatibile con i segnali audio digitali S/PDIF. Molti lettori CD sono dotati di un'uscita audio digitale compatibile.

Il comportamento dei dispositivi USB collegati a Mu-so, e l'accesso ai file audio che contengono, variano a seconda del loro tipo.

File audio memorizzati su dispositivi USB possono essere sfogliati e selezionati per la riproduzione solo utilizzando la app Naim. Quando la riproduzione viene avviata, tuttavia, è possibile utilizzare il pannello touch o il telecomando di Mu-so per selezionare riproduzione/pausa o precedente/successivo.

I file audio memorizzati su dispositivi iOS possono essere riprodotti tramite l'ingresso USB di Mu-so e controllati con i comandi del dispositivo iOS o la app Naim. In alcuni casi, quando la riproduzione viene avviata, è possibile utilizzare il pannello touch o il telecomando di Mu-so per selezionare riproduzione/pausa o precedente/successivo.

Nota: la maggior parte dei dispositivi UMS (Universal Mass Storage) USB è compatibile con l'ingresso USB di Mu-so. I dispositivi mobili che utilizzano il sistema operativo Android non sono compatibili con l'ingresso USB di Mu-so.

Mu-so è in grado di riprodurre file audio memorizzati su dispositivi hardware e di riproduzione USB nei seguenti formati: MP3, ALAC, AAC, FLAC, WMA, WAV, AIFF o Ogg Vorbis.

4.2 iRadio

Le stazioni iRadio già memorizzate possono essere selezionate dalla app Naim o dal pannello touch di Mu-so con tocchi ripetuti sull'icona della radio. Tuttavia, le funzioni di scorrimento, ricerca e memorizzazione delle stazioni della iRadio sono disponibili solo sulla app Naim.

È possibile memorizzare fino a 40 stazioni di iRadio utilizzando la app Naim; le prime cinque sono selezionabili automaticamente dal pannello touch di Mu-so.

L'identificazione delle prime cinque può essere modificata utilizzando la app Naim.

4.3 Streaming audio

Le sorgenti streaming di Mu-so sono AirPlay, Bluetooth, Spotify® Connect, TIDAL, UPnP™ e Multiroom.

4.3.1 Streaming AirPlay e Bluetooth

AirPlay e Bluetooth non possono essere selezionati dal pannello touch di Mu-so o dalla app Naim, ma vengono selezionati automaticamente quando Mu-so riceve uno streaming proveniente da una app di riproduzione adatta. Le icone AirPlay e Bluetooth sono illuminate sul pannello touch di Mu-so per indicare la selezione.

Per riprodurre uno streaming AirPlay o Bluetooth, aprire la app di riproduzione adatta sul dispositivo di streaming (un computer Windows o OS X, uno smartphone o un tablet iOS o Android) e selezionare Mu-so come dispositivo di riproduzione.

Nota: Maggiori informazioni su Airplay e Bluetooth sono reperibili sul sito:
www.apple.com/airplay
www.bluetooth.com.

4.3.2 Streaming Spotify® Connect

È possibile selezionare Spotify® Connect dalla app Naim, ma verrà selezionato e riprodotto automaticamente anche quando Mu-so riceve uno streaming Spotify® Connect proveniente dalla app Spotify®. L'icona Spotify® Connect è illuminata sul pannello touch di Mu-so per indicare la selezione.

Per riprodurre uno streaming Spotify® Connect, aprire la applicazione Spotify® sul dispositivo di streaming (un computer Windows o OS X, uno smartphone o un tablet iOS o Android) e selezionare Mu-so come dispositivo di riproduzione.

Nota: Trovate maggiori informazioni su Spotify® Connect sul sito www.spotify.com/connect.

4. Sorgenti musicali

4.3.3 Streaming TIDAL

TIDAL è disponibile come ingresso Mu-so sulla app Naim, ma non c'è nessuna icona TIDAL sul pannello touch di Mu-so. Per riprodurre uno streaming TIDAL, selezionare l'ingresso TIDAL sulla app Naim, entrare nel proprio account TIDAL e scegliere la musica da riprodurre.

Nota: Per maggiori informazioni su TIDAL, visitate il sito www.tidal.com.

4.3.4 UPnP™ di Mu-so

UPnP™ di Mu-so consente di riprodurre file audio memorizzati su server UPnP™ come il Naim UnitiServe, server di rete con software UPnP™ integrato, o su un computer Windows e OS X. L'ingresso UPnP™ di Mu-so viene selezionato automaticamente quando riceve lo stream da un server. L'esplorazione di file UPnP™ può essere effettuata tramite la app Naim. Quando la riproduzione è stata avviata dalla app Naim, per controllarla è possibile utilizzare i comandi riproduzione/pausa, precedente e successivo del pannello touch di Mu-so.

Mu-so può riprodurre file audio UPnP™ in streaming nei seguenti formati: MP3, ALAC, AAC, FLAC, WMA, WAV, AIFF o Ogg Vorbis. I file devono essere privi di qualsiasi limitazione di riproduzione DRM (Digital Rights Management).

Nota: la versione di Windows Media Player™ 11 o successiva incorpora il supporto integrato di UPnP™. Diverse applicazioni UPnP™ di terze parti compatibili con i sistemi operativi Windows e OS X sono disponibili.

Nota: ulteriori informazioni sui server e reti UPnP™ sono disponibili nella knowledge base di Naim su: <http://www.naimaudio.com/knowledge-base>.

4.3.5 Streaming multiroom

La funzione multiroom consente a Mu-so di riprodurre da, e inviare audio a prodotti di streaming Naim collegati alla stessa rete locale.

Nota: Oltre a Mu-so, i prodotti di streaming multiroom Naim sono: NDX, ND5 XS, NAC-N 272, NAC-N 172 XS, SuperUniti, NaimUniti, UnitiQute e UnitiLite.

L'ingresso multiroom di Mu-so viene selezionato automaticamente quando riceve uno streaming proveniente da uno streamer Naim remoto. Mu-so può essere scollegato dallo streaming multiroom premendo il pannello touch, i tasti pausa della app Naim oppure selezionando un ingresso diverso.

Nota: l'ingresso multiroom di Mu-so può essere disabilitato tramite i menù di impostazione della app Naim. La disattivazione dell'ingresso multiroom può essere utile per impedire ad altri utenti di riprodurre inavvertitamente l'audio attraverso l'ingresso.

Per inviare l'audio di Mu-so a uno streamer Naim remoto, selezionare la schermata Riproduzione sulla app Naim e toccare l'icona multiroom () a fianco del comando del volume. In questo modo si apre una finestra di dialogo che consente di selezionare altri streamer collegati alla stessa rete. Possono essere selezionati simultaneamente fino a quattro streamer remoti. Se disponibile, viene fornito anche il controllo del volume dello streamer.

Nota: Gli ingressi locali analogici e digitali di Mu-so e i suoi ingressi Airplay e Bluetooth non sono disponibili per la riproduzione multiroom.

5. Controllo

Mu-so e Mu-so Qb possono essere controllati dal pannello touch o dalla app Naim. La app Naim offre una serie esaustiva di possibilità di controllo e tutte le funzioni di impostazione; per questo, prima di iniziare a utilizzare Mu-so o Mu-so Qb, raccomandiamo di scaricare e installare la app sul vostro dispositivo iOS o Android. La app Naim è facilmente reperibile sia su iTunes Store che su Google Play.

Mu-so è dotato anche di un telecomando che fornisce le funzioni di controllo di base. Il telecomando può essere acquistato come accessorio per Mu-so Qb.

Le tre interfacce di controllo sono descritte nei paragrafi seguenti.

Il contenuto dei paragrafi del capitolo 5 si applica sia a Mu-so che a Mu-so Qb.

5.1 Pannello touch e rotella di controllo

Il display del pannello touch e la rotella di controllo consentono la selezione degli ingressi e il controllo del volume. L'illuminazione intorno alla rotella di controllo indica anche i processi di avvio, streaming e funzionamento.

Per cominciare, toccare l'icona di Standby sul display per riattivare Mu-so dallo standby. Il pannello touch, illustrato nelle figure da 10 a 18, incorpora le seguenti funzioni di controllo:

- Le icone della riproduzione audio nel centro del pannello attivano la selezione delle funzioni di riproduzione, pausa, precedente e successivo.

Nota: I controlli della riproduzione audio di Mu-so funzionano solo con sorgenti USB e di audio in streaming e solo dopo che la riproduzione è stata avviata dalla app Naim.

- Sopra le icone della riproduzione ci sono altre icone che si illuminano per indicare l'identificazione di uno streaming in riproduzione.
- Nella metà inferiore del pannello touch, le icone tattili della radio e dell'ingresso indicano e consentono la selezione delle prese d'ingresso di iRadio e locali (ingressi analogico, USB e digitale).

Nota: Gli streaming AirPlay, Bluetooth, Spotify® Connect e TIDAL non possono essere selezionati dal pannello touch, ma vengono selezionati automaticamente quando Mu-so riceve uno streaming. Le icone del pannello touch indicano la selezione degli stream AirPlay, Spotify®, Bluetooth e UPnP™.

Nota: Sul pannello touch di Mu-so non c'è l'icona TIDAL.

- Lungo la circonferenza del pannello touch sono presenti undici segmenti che si illuminano per indicare il livello del volume, la selezione dei preset radio e la selezione dell'ingresso locale.

L'ingresso iRadio di Mu-so viene selezionato toccando l'icona della radio. Mu-so inizierà a riprodurre l'ultima stazione radio selezionata. Se questa è una delle cinque stazioni radio preimpostate di Mu-so, uno dei cinque segmenti sulla circonferenza si illuminerà. Ulteriori tocchi dell'icona della radio consentiranno di selezionare il preset di iRadio successivo.

Nota: la navigazione delle stazioni iRadio e la funzione di gestione dei preset sono solo disponibili utilizzando la app Naim.

Quando si seleziona uno degli ingressi locali di Mu-so toccando l'icona dell'ingresso, uno dei tre segmenti sulla circonferenza si illuminerà a indicare la selezione di un ingresso analogico, digitale o USB. Toccando ulteriormente l'icona dell'ingresso sarà possibile selezionare l'ingresso locale successivo.

Nota: Mu-so seleziona automaticamente l'ingresso analogico quando la spina viene inserita nella presa.

Nota: mentre l'ingresso USB di Mu-so può essere selezionato dal pannello touch, le funzioni di navigazione e di selezione dei file audio sono disponibili solo utilizzando la app Naim.

- La sezione esterna in metallo del pannello touch può essere ruotata per regolare il volume. Mentre la regolazione del volume è in corso, gli indicatori sulla circonferenza si illumineranno progressivamente a indicare il livello di volume.

5. Controllo

Figura 10

Pannello touch e rotellina di Mu-so

Nota: le icone sul pannello touch diventano attivabili e si illuminano a seconda dell'ingresso selezionato. Il pannello touch della figura 10 mostra tutte le icone illuminate simultaneamente solo a scopo illustrativo.

Le figure del capitolo 5 si applicano sia a Mu-so che a Mu-so Qb.

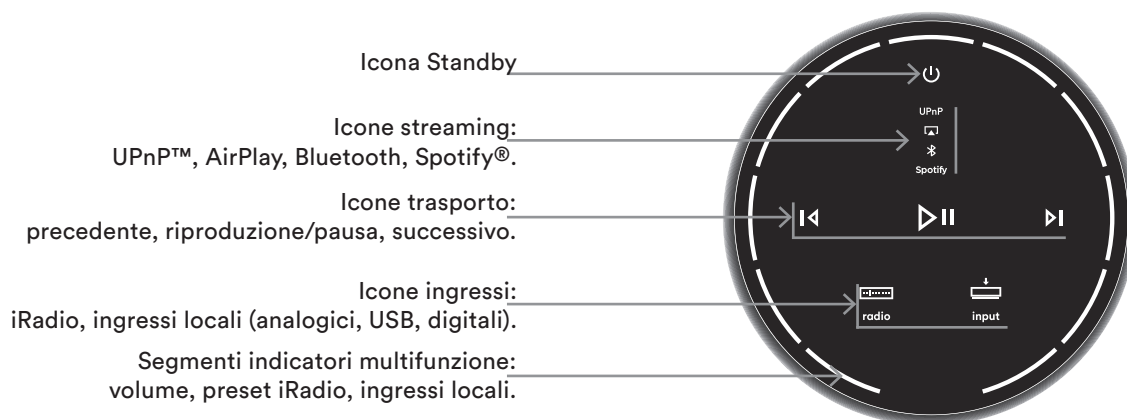


Figura 11

Toccare Standby per accendere e spegnere

Azionamento della rotellina per la regolazione del volume

Nota: Tenere premuto standby per mettere Mu-so in modalità ibernazione. Toccare di nuovo standby per riattivare.

L'icona standby sfuma quando l'unità è in funzione.

Indicatore del volume

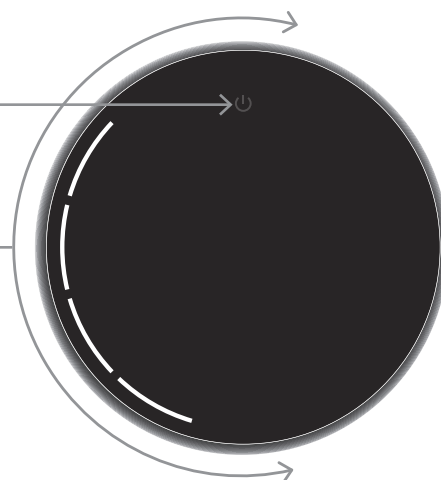


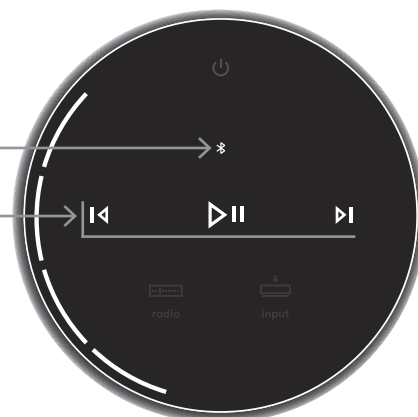
Figura 12

Riproduzione in streaming con Bluetooth

Nota: le icone di trasporto sono illuminate e attive al tatto solo se la riproduzione è stata avviata tramite la app Naim o direttamente da un dispositivo di riproduzione Bluetooth.

Icona Bluetooth illuminata

Icona trasporto illuminata



5. Controllo

Figura 13

Riproduzione in streaming con UPnP™

Nota: le icone di trasporto sono illuminate e attive al tatto solo se la riproduzione è stata avviata tramite la app Naim o direttamente da un dispositivo di riproduzione UPnP™.

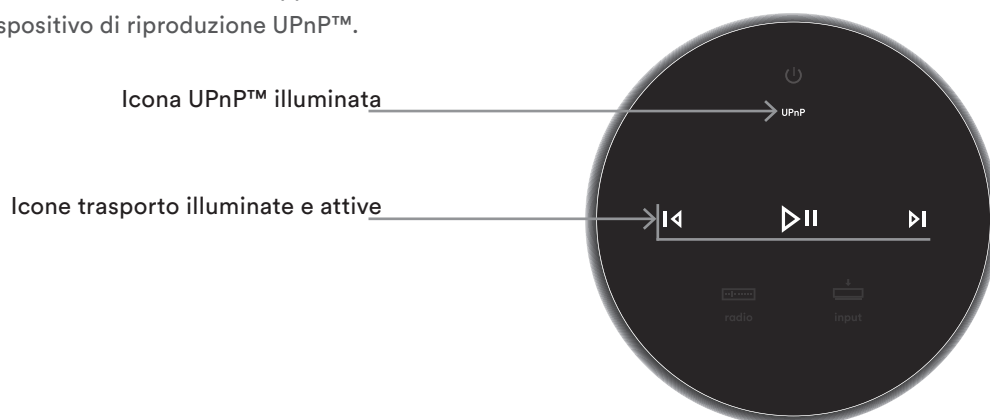


Figura 14

Riproduzione in streaming con AirPlay

Nota: le icone di trasporto sono illuminate e attive al tatto solo se la riproduzione è stata avviata tramite la app Naim o direttamente da un dispositivo di riproduzione AirPlay.

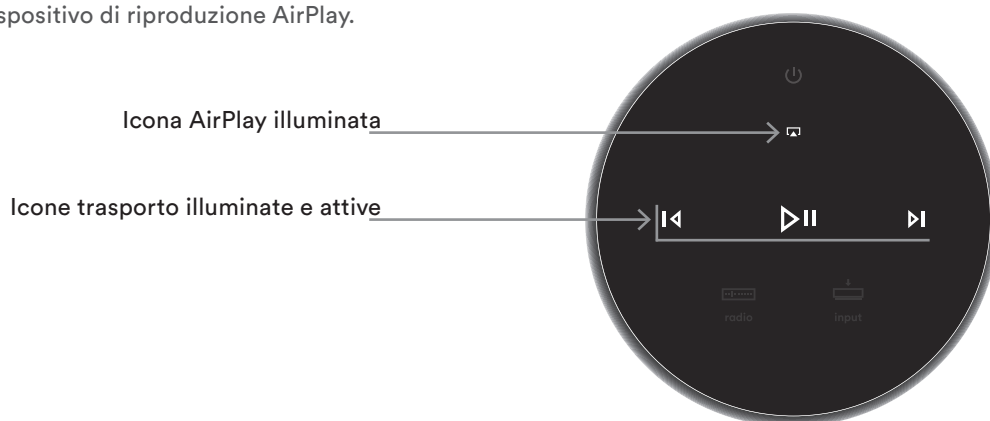
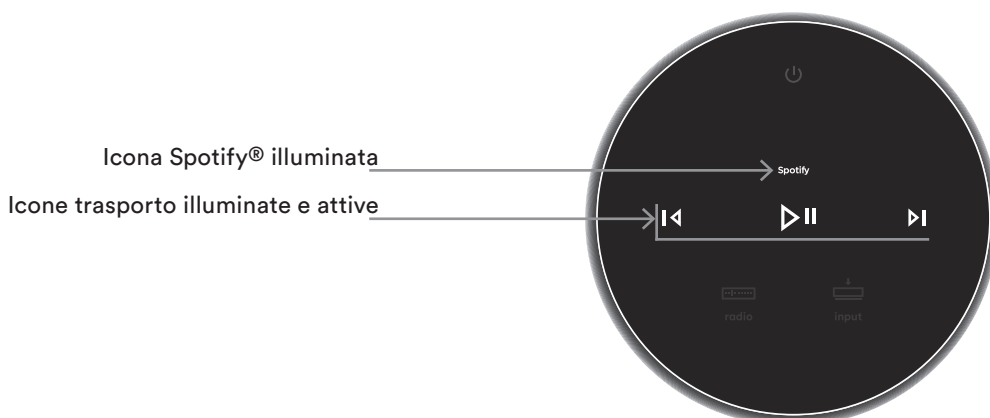


Figura 15

Riproduzione in streaming con Spotify®

Nota: le icone di trasporto sono illuminate e attive al tatto solo se la riproduzione è stata avviata tramite la app Naim o direttamente da un dispositivo di riproduzione Spotify® Connect.



5. Controllo

Figura 16

Riproduzione in streaming con TIDAL

Nota: Sul pannello touch di Mu-so non c'è l'icona TIDAL.
Le icone di trasporto sono illuminate e attive al tatto solo se la riproduzione è stata avviata tramite la app Naim

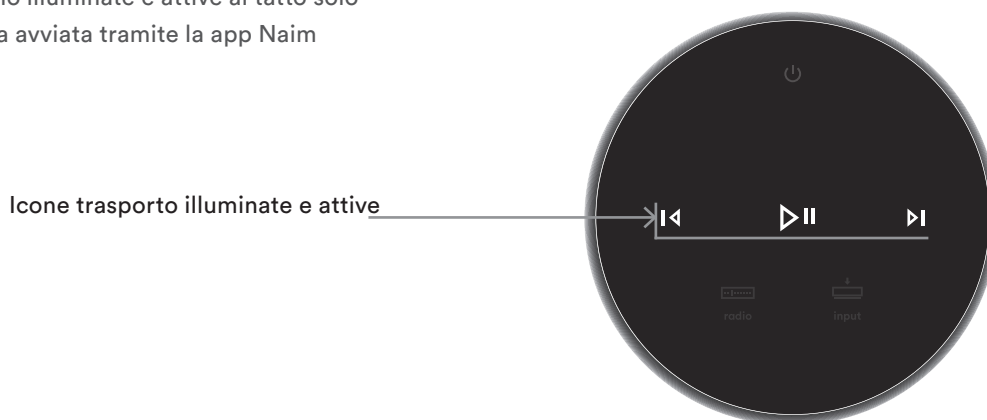


Figura 17

Ingressi iRadio

Nota: toccare l'icona iRadio per selezionare tutti i preset in sequenza.

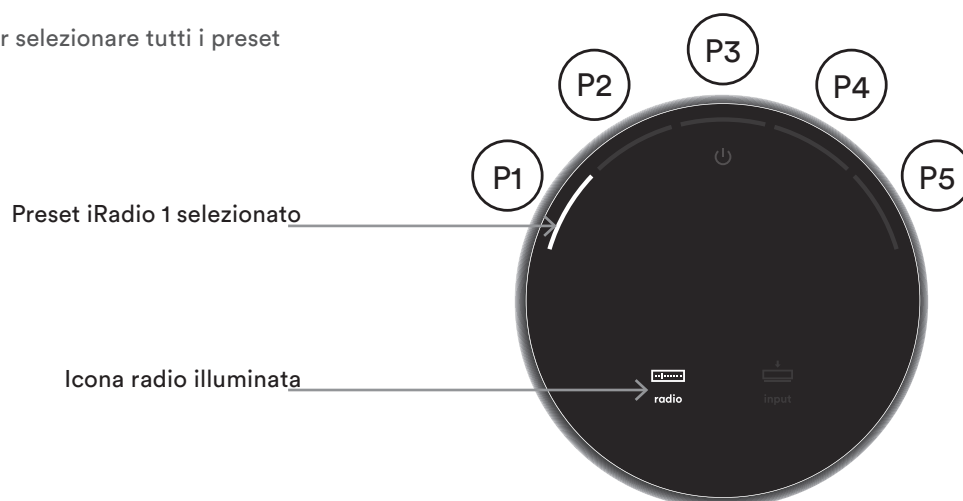


Figura 17

Ingressi locali

Nota: le icone di trasporto sono illuminate e attive al tatto solo con l'ingresso USB locale e solo se la riproduzione è stata avviata tramite la app Naim o lo stesso dispositivo USB.



5. Controllo

5.2 Telecomando Mu-so

Nota: Mu-so Qb non viene fornito con telecomando, ma è comandabile anche con il telecomando. I telecomandi per Mu-so possono essere acquistati come accessori o ricambi sul sito www.naimaudio.com.

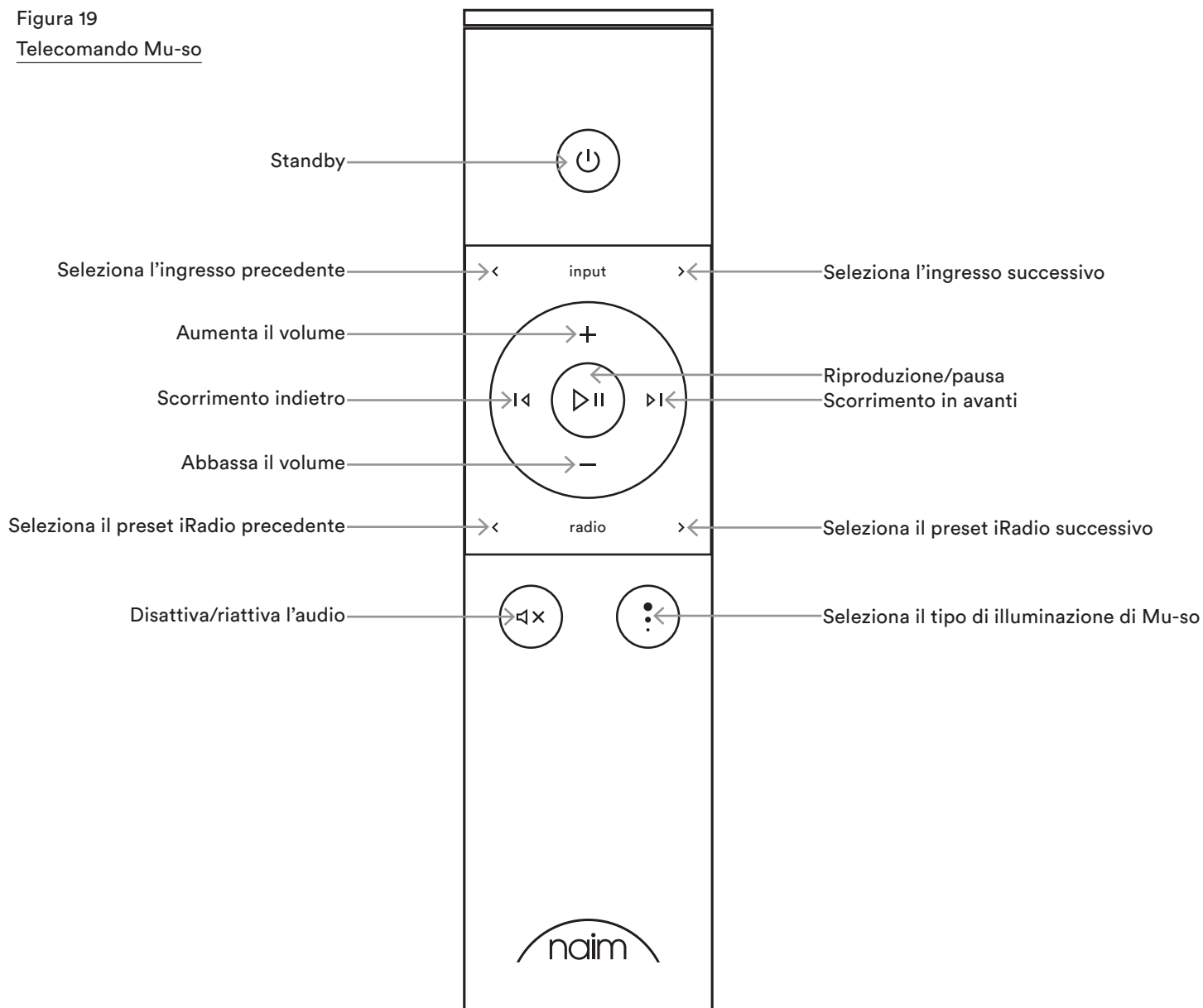
Mu-so viene fornito con un telecomando che consente di accedere alle funzioni di controllo di base. La batteria del telecomando è già montata; tuttavia, una linguetta isolante deve essere rimossa prima che il telecomando possa essere utilizzato. Rimuovere il coperchio della batteria e tirare la linguetta trasparente lontano dalla batteria.

Un funzionamento inaffidabile del telecomando è in genere dovuto alla batteria scarica. Le batterie di ricambio, di tipo CR2032, sono ampiamente disponibili. Fare attenzione a montare la batteria sostitutiva con la polarità corretta.

Il telecomando e le funzioni dei suoi tasti sono illustrati nel figura 19.

Figura 19

Telecomando Mu-so



5. Controllo

5.3 La app Naim

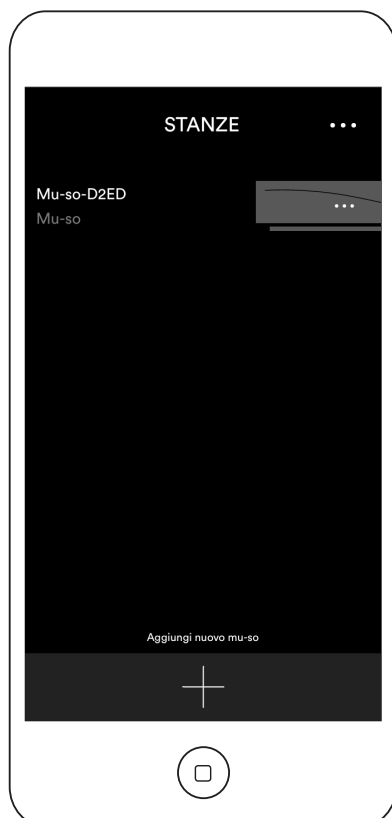
La app Naim è utilizzabile nello stesso modo sia per Mu-so che per Mu-so Qb.

La app Naim comprende pagine dedicate a ciascuna delle sorgenti di streaming e ingressi di Mu-so e pagine dedicate alla configurazione di Mu-so. La app Naim è estremamente intuitiva e le sue capacità e filosofie possono essere facilmente apprese utilizzandola per configurare Mu-so in base alle proprie esigenze. Per iniziare a utilizzare la app Naim, procedere come segue:

- Scaricare e installare la app Naim sul dispositivo iOS o Android.
- Assicurarsi che il dispositivo sia connesso alla stessa rete di Mu-so e aprire la app Naim.
- Dal menù Setup, selezionare Mu-so per connettere la app. La figura 20 illustra la selezione di Mu-so dalla pagina di configurazione della app Naim.

Nota: se più prodotti di streaming Naim sono connessi alla rete, essi saranno elencati per la selezione nella pagina di configurazione della 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. L'indirizzo MAC di Mu-so è riportato sull'etichetta del numero di serie apposto sulla base.

Figura 20
Pagina Setup della app Naim

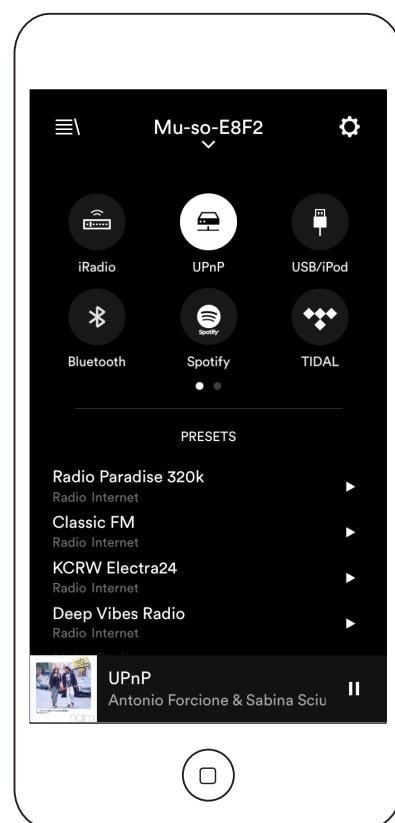


Nota: il menù Setup di Mu-so consente di cambiare il nome predefinito di Mu-so e del prodotto di streaming Naim. L'assegnazione a ogni Mu-so o streamer di un nome che rifletta la loro ubicazione aiuterà a rendere il controllo multiroom più soddisfacente e intuitivo. Vedere il paragrafo 5.3.2.

5.3.1 Selezione degli ingressi dall'app Naim

Con Mu-so selezionato, le icone degli Ingressi della app Naim si configureranno in modo da riflettere gli ingressi disponibili. Toccare l'icona dell'ingresso (che visualizzerà l'ingresso corrente o predefinito) e quindi selezionare l'ingresso desiderato. La figura 21 illustra la Homepage della app Naim e le icone degli ingressi.

Figura 21
Homepage della app Naim



Se una sorgente di streaming, come Spotify® o AirPlay, viene selezionata automaticamente su Mu-so a causa della ricezione di uno stream, la app Naim visualizzerà la pagina della sorgente dello stream appropriata, con i comandi disponibili per tale stream. Se una sorgente alternativa viene selezionata con la app Naim, la riproduzione dello stream si arresterà e Mu-so si disconetterà dalla sorgente dello stream.

Nota: solo un'istanza della app Naim alla volta può essere collegata a un singolo Mu-so.

5. Controllo

5.3.2 Configurazione di Mu-so con la app Naim

La app Naim dà accesso a tutti i parametri di impostazione di Mu-so e di Mu-so Qb. Tutti i parametri e le funzioni di configurazione sono elencati nei seguenti paragrafi. La figura 22 illustra la pagina Setup della app Naim.

Il menù delle impostazioni comprende dieci voci: Standby, Sonorità, Orologio, Impostazione retroilluminazione, Stili, Impostazione ingresso, Posizione della stanza, Altre impostazioni, Registra il tuo prodotto e Informazioni.

Standby

Consente di commutare Mu-so in modalità standby.

Sonorità

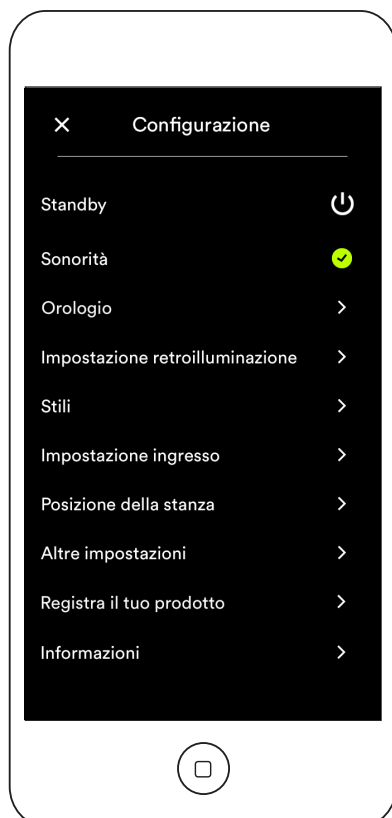
La sonorità incrementa i livelli dei bassi e li riduce quando il volume viene aumentato. Compensando la ridotta sensibilità alle basse frequenze dell'orecchio umano a un volume basso, l'opzione Sonorità rende l'ascolto più soddisfacente a volume basso.

Orologio

Consente di programmare la funzione orologio di Mu-so.

Nota: Come sveglia, Mu-so può utilizzare solo l'audio proveniente dai suoi ingressi locali (analogici o digitali) o le stazioni radio preselezionate. Se la sveglia è indispensabile, accertatevi che all'ora impostata il segnale prescelto sia in riproduzione.

Figura 22
Menù Configurazione
della app



Impostazione retroilluminazione

La voce retroilluminazione offre quattro combinazioni di retroilluminazione e opzioni per la luminosità e le diverse attività.

Stili

La voce Stili consente di selezionare diverse opzioni per il colore dello sfondo della app Naim.

Impostazioni ingresso

La voce Impostazioni ingresso comprende diverse opzioni su misura, in base al tipo di ingresso.

Posizione della stanza

Consente di regolare il bilanciamento tonale di Mu-so per compensare la vicinanza di pareti e altri grandi superfici. Se, per esempio, Mu-so viene collocato su uno scaffale, la regolazione tonale può essere utile per ridurre l'aumento dei bassi generalmente causato da tale posizionamento.

Altre impostazioni

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

Registra il tuo prodotto

Apri la pagina di registrazione del prodotto sul sito Naim.

Informazioni

Il menù Informazioni offre informazioni sulle licenze di terzi, sul firmware di Mu-so e sullo stato della connessione.

6. Note sull'installazione

6.1 Spostamenti di Mu-so e di Mu-so Qb

Prestare molta attenzione quando si solleva, si trasporta e si capovolge Mu-so per accedere alle prese dell'alimentazione elettrica, di rete e audio digitali.

Non capovolgere Mu-so o Mu-so Qb per evitare che il peso sia sopportato dalla parte superiore o dal pannello touch. Potrebbero verificarsi danni al pannello touch o alla finitura della superficie. Non appoggiare Mu-so o Mu-so Qb sul lato o sulle griglie.

6.2 Pulizia di Mu-so e di Mu-so Qb

Mu-so non necessita di pulizia, ma va spolverato regolarmente. Non utilizzare cera o prodotti di pulizia a base di solvente. Se necessario, utilizzare un panno umido sul cabinet esterno; è tuttavia importante evitare che eventuali liquidi entrino in contatto con il pannello touch e la rotellina.

6.3 Sostituzione della griglia

Le griglie nere standard di Mu-so o Mu-so Qb possono essere sostituite con una serie di griglie colorate disponibili presso il vostro rivenditore Naim o sul sito www.naimaudio.com/mu-so.

- Per togliere la griglia, afferrare le estremità contemporaneamente ed estrarla con delicatezza.

Per inserire la griglia, allineare le tacche ai fori di fissaggio e premere con delicatezza. Assicurarsi che la griglia sia orientata nel modo corretto. La curvatura della griglia va dall'alto a sinistra in basso a destra.

- Per togliere la griglia di Mu-so Qb, staccare prima delicatamente l'angolo posteriore in alto su un lato della griglia. Dopo aver tolto il bordo posteriore su un lato della griglia, ripetere l'operazione sull'altro lato. Quando entrambi i lati sono staccati, la griglia può essere estratta.

Per inserire la griglia di Mu-so Qb, allineare prima le tacche frontali ai fori di fissaggio e premere con delicatezza. Quindi fissare la metà frontale di una delle griglie laterali e poi la sua parte posteriore. Ripetere l'operazione con la griglia dell'altro lato.

Nota: Non toccare gli altoparlanti quando le griglie non sono montate.

6.4 Aggiornamento del firmware

Il firmware di Mu-so e di Mu-so Qb viene aggiornato di tanto in tanto. L'aggiornamento del firmware introduce nuove funzionalità o modifica il comportamento e le prestazioni del dispositivo. La app Naim comprende una routine di aggiornamento del firmware nel menù delle impostazioni.

Importante: non spegnere mai Mu-so o Mu-so Qb e non scollegarli dall'elettricità o dalla rete mentre è in corso la procedura di aggiornamento del firmware.

Nota: la routine di aggiornamento del firmware della app Naim può essere anche utilizzata per verificare che il firmware attualmente installato sia aggiornato.

Nota: la pagina web di configurazione di Mu-so include un link per l'aggiornamento del firmware. Il link deve essere usato solo su suggerimento del personale di assistenza Naim.

6.5 Precauzioni contro i fulmini

Mu-so può essere danneggiato dai fulmini e deve pertanto essere spento e scollegato dalla rete elettrica in caso di temporale.

6.6 Impostazioni predefinite

Per tornare alle impostazioni di fabbrica di Mu-so o Mu-so Qb utilizzare la forcilla fornita (o una graffetta aperta) e tenere premuto il tasto nel forellino vicino all'indicatore di stato (cfr. figura 2 e figura 3 rispettivamente per Mu-so e Mu-so Qb). Tenere premuto il tasto per sei secondi. Mu-so e Mu-so Qb torneranno alle impostazioni di fabbrica e si riavvieranno. La rotella di controllo e il logo lampeggiano mentre è in corso questa procedura.

6.7 In caso di problemi

La legge sulla tutela dei consumatori varia da Stato a Stato. Nella maggior parte dei paesi, il rivenditore ha l'obbligo di ritirare le apparecchiature vendute nel caso in cui non funzionino in modo soddisfacente. Un problema può essere dovuto a un difetto del prodotto o alla sua installazione. Se non si riesce a risolvere il problema, contattare il proprio rivenditore o direttamente Naim Audio. Se necessario, contattare direttamente Naim Audio per assistenza e consulenza.

6. Note sull'installazione

6.8 Assistenza e contatti

È essenziale che le riparazioni vengano eseguite da un rivenditore Naim autorizzato o direttamente da Naim. Per informazioni sull'assistenza o sugli aggiornamenti, si prega di contattare l'Assistenza Clienti di Naim Audio all'indirizzo: info@naimaudio.com.

Se avete bisogno di aiuto per installare e far funzionare Mu-so o Mu-so Qb, visitate il sito www.naimaudio.com/mu-so-support.

Per avere aiuto tramite mail, scrivete a: mu-sosupport@naimaudio.com.

Per aiuto telefonico, chiamate:
+44 (0)333 321 9923 (Regno Unito)
+1 800 961 5681 (USA e Canada).

Si prega di indicare il numero di serie del prodotto (riportato sotto) in tutta la corrispondenza.

7. Specifiche tecniche

Ingressi audio:	AirPlay, Spotify® Connect, TIDAL, Internet Radio, UPnP,™ e Naim Multiroom via Ethernet o wi-fi Bluetooth (con aptX) USB/iOS (presa USB tipo A) Digitali: S/PDIF ottico (TosLink) fino a 96 kHz Analogici: Jack da 3,5 mm	Radio Internet:	vTuner premium
Formati audio:	WAV, FLAC e AIFF fino a 24 bit/192 kHz ALAC (Apple Lossless) fino a 24 bit/96 kHz MP3 fino a 48 kHz, 320 kbit (16 bit) AAC fino a 48 kHz, 320 kbit (16 bit) OGG e WMA fino a 48 kHz (16 bit) Bluetooth SBC, AAC e aptX	Connettività:	Ethernet (10/100 Mbps) Wi-Fi (802.11b/g) Bluetooth Telecomando RC5
		Sistema diffusori:	Mu-so: Doppio, a tre vie Mu-so Qb: Doppio due vie con subwoofer mono Doppio carico passivo (ABR)
		Amplificazione:	Mu-so: 6 x 75 Watt, 6 Ohm Mu-so Qb: 4 x 50 Watt a 6 Ohm 1 x 100 Watt a 3 Ohm
		Dimensioni:	Mu-so: 122 mm x 628 mm x 256 mm Mu-so Qb: 210 mm x 218 mm x 212mm
		Peso:	Mu-so: 13,0 kg Mu-so Qb: 5,6 kg
		Finitura:	Cabinet in alluminio spazzolato, dissipatore di calore anodizzato argento, griglia in tessuto nero. Opzioni colore griglia in blu scuro, rosso acceso, arancione scuro.

Nota: tutti i formati fino a 48 kHz massimo con rete wireless

Assorbimento elettrico:	Mu-so: Uso tipico: 17 W Modalità standby: 4 W Sospensione profonda: 0,5 W Mu-so Qb: Uso tipico: 15 W Modalità standby: 4 W Sospensione profonda: 0,5 W
-------------------------	---

Dichiarazioni di conformità CE

Naim Audio dichiara che i prodotti Naim Audio sono in conformità con:
Direttiva 2014/35/EU Bassa Tensione,
Direttiva 2014/30/EU Compatibilità Elettromagnetica
Direttiva 2011/65/UE Restrizione di sostanze pericolose (RoHS2)
Direttiva 2012/19/EU Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
Direttiva 2009/125/CE Progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi al consumo di energia
Direttiva 1999/5/CE R&TTE Apparecchiature radio e apparecchiature terminali di telecomunicazioneRadio & Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) Directive 1999/5/EC

Naim Audio Ltd. dichiara che Mu-so è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni pertinenti della Direttiva 1999/5/EC. La dichiarazione di conformità può essere consultata visitando:
www.naimaudio.com/support-information/Mu-so/R&TTEdoc

I prodotti di Naim Audio sono conformi alle seguenti norme:
EN60065 - Apparecchi audio e video e apparecchi elettronici simili - Requisiti di sicurezza
EN55013 - Ricevitori radiofonici e televisivi e apparecchi associati - Caratteristiche delle interferenze radio
EN55020 - Ricevitori radiofonici e televisivi e attrezzature associate - Caratteristiche dell'immunità
EN61000-3-2 - Emissioni di corrente di rete armonica
EN61000-3-3 - Emissioni di fluttuazioni di tensione

Alimentazione elettrica:	100 V, 115 V o 230 V, 50/60 Hz
--------------------------	--------------------------------

I prodotti che riportano il simbolo del bidone crociato non possono essere smaltiti come rifiuti domestici. Tali prodotti devono essere smaltiti presso gli opportuni centri di riciclaggio, e opportunamente trattati. Per maggiori informazioni sul più vicino centro di smaltimento contattare le autorità locali. Un appropriato smaltimento e riciclaggio aiuta la conservazione e previene eventuali contaminazioni delle risorse ambientali. Naim Audio offre un servizio di "ritiro gratuito" nell'ambito della conformità alla Direttiva 2012/19/UE Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. I clienti che desiderano restituire i prodotti per lo smaltimento possono farlo inviandole al seguente indirizzo. I prodotti restituiti per lo smaltimento devono essere chiaramente etichettati "Per lo smaltimento ai sensi della direttiva RAEE".



8. Riconoscimenti



mu-so® is a registered trademark of Naim Audio Ltd. Registered in the United Kingdom and other countries.



Mu-so works with iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s and iPhone 4, iPad mini and iPod touch (5th generation).

Mu-so Qb works with iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPad Air 2, iPad Air, iPad mini 3, iPad mini 2, iPod touch (5th generation) and iPod nano (7th generation).



AirPlay

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion, and Mac and PC with iTunes 10.2.2 or later.

AirPlay, iPad, iPhone and iPod 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.



Wi-Fi® logo is a registered trademark of Wi-Fi Alliance.



UPnP™ is a trademark of the UPnP™ Forum.



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

T: +44 (0)333 321 9923 (UK), +1 800 961 5681 (USA and Canada) E: mu-sosupport@naimaudio.com W: www.naimaudio.com