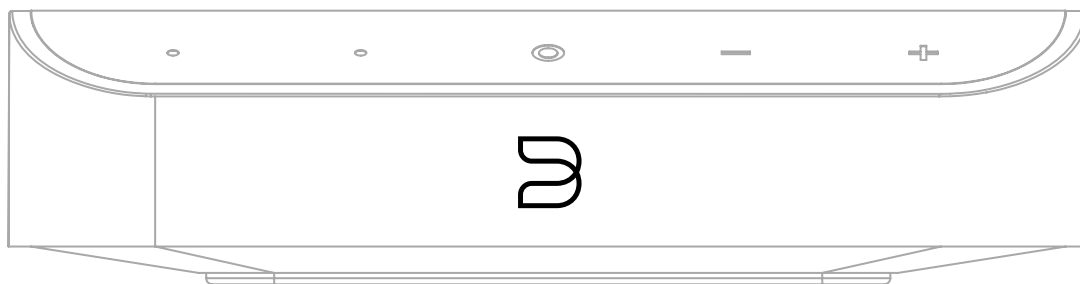


BLUESOUND

NODE NANO

STREAMER DI MUSICA WIRELESS



MANUALE DELL'UTENTE

v. N030

Benvenuto/a in Bluesound

Grazie per aver acquistato NODE NANO. NODE NANO è progettato con una mentalità ad alte prestazioni, concentrandosi sulla funzionalità assolutamente fondamentale di uno streamer HiFi.

BluOS

La piattaforma di streaming musicale multi-room di BluOS, l'ecosistema leader mondiale per lo streaming audio ad alta risoluzione, è la colonna portante delle prestazioni dei prodotti Bluesound. NODE NANO dispone di servizi musicali integrati, quindi ascoltare il tuo artista preferito o la tua playlist preferita è semplice. Collega NODE NANO a qualsiasi sistema audio utilizzando la sua eccezionale uscita analogica RCA o trasmetti i segnali digitali tramite cavo coassiale, cavo ottico o porta USB. Utilizzando l'app BluOS Controller, raggruppa il tuo NODE NANO con altri lettori Bluesound per un'esperienza di ascolto completa in casa o lascia semplicemente che faccia tutto il lavoro da solo per aggiungere streaming ad alta risoluzione al tuo stereo. In entrambi i casi, è più facile che mai godersi il piacere dell'ascolto ad alta risoluzione, su qualsiasi amplificatore o diffusore amplificato esistente, con il NODE NANO.

Questo manuale utente ti fornirà una panoramica dettagliata del tuo NODE NANO e delle sue funzionalità. Inoltre include alcuni suggerimenti e trucchi per la risoluzione dei problemi e le migliori pratiche di networking. La Guida di installazione rapida fornita con il NODE NANO ti permetterà di collegarlo alla rete e di ascoltare musica.

Accessori inclusi



Adattatore di alimentazione USB



Connettore RCA stereo

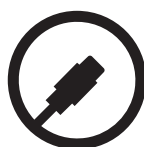


Adattatore per prese internazionali

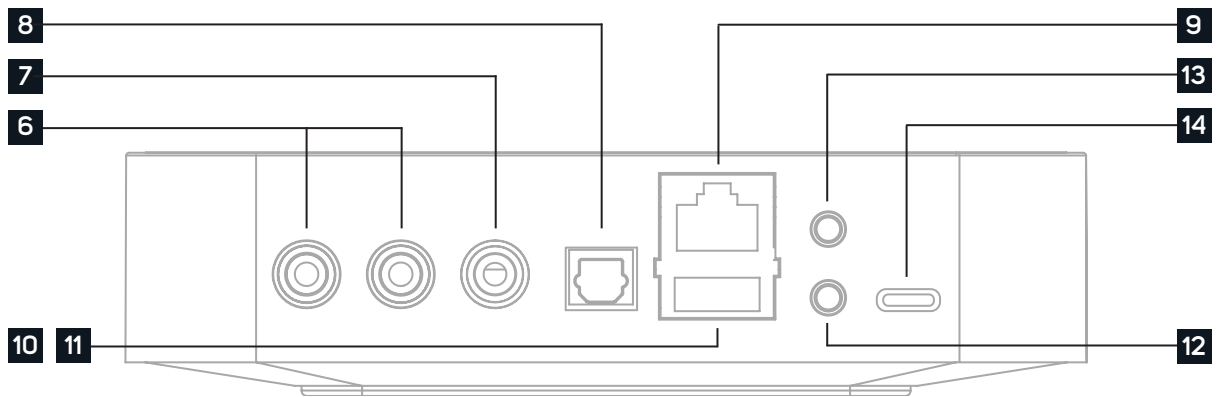
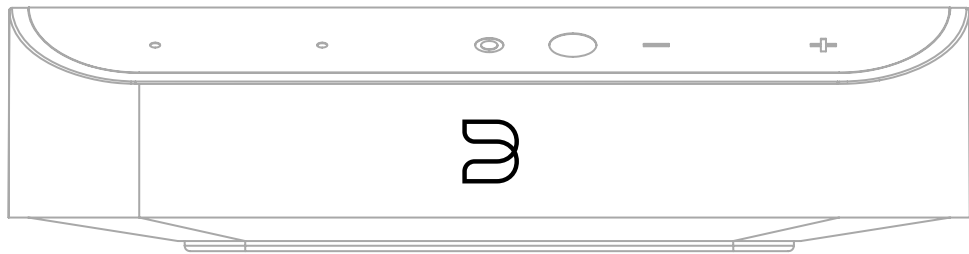
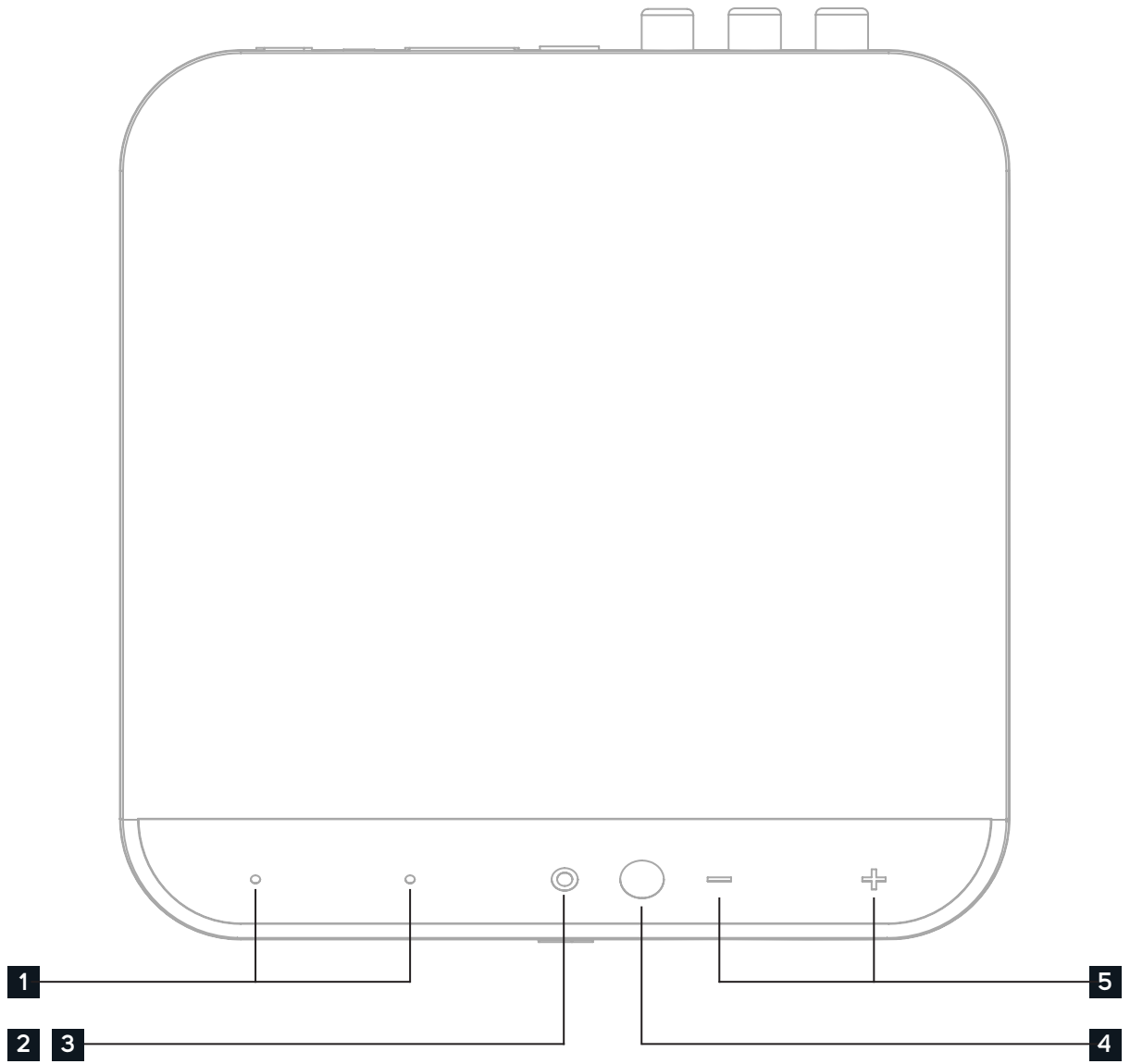
x4



Cavo Ethernet



Cavo di alimentazione USB-C



1 PREIMPOSTAZIONI NODE NANO dispone di 2 pulsanti di preselezione programmabili. Questi vengono configurati utilizzando il menu Preimpostazioni nell'app BluOS.

2 INDICATORE DI STATO Di seguito è riportata la tabella dei codici di lampeggiamento dei LED e le relative descrizioni.

| CODICE DI LAMPEGGIAMENTO LED | DESCRIZIONE |
|--|---|
| Lampeggiamento blu breve, poi rosso | Accensione e riavvio dell'unità |
| Verde fisso | Modalità Hotspot |
| Verde lampeggiante | Connessione alla rete |
| Impulso bianco | Aggiornamento software disponibile |
| Rosso fisso | Modalità aggiornamento |
| Lampeggiamento alternato rosso e verde | Aggiornamento |
| Blu lampeggiante | Modalità silenziosa |
| Bianco fisso | Indicizzazione |
| Blu fisso | Connesso alla rete - pronto per l'uso con l'app BluOS |
| Rosso lampeggiante | Ripristino delle impostazioni di fabbrica in corso |
| Viola fisso | Modalità Hotspot scaduta |

3 PULSANTE RIPRODUZIONE/PAUSA Questo pulsante ha diverse funzioni: un indicatore visivo della connettività di rete e un pulsante RIPRODUZIONE/PAUSA. Per un elenco completo dei codici di lampeggiamento dei LED, consulta la sezione 2: Indicatore di stato. Per un lettore non raggruppato, premi il pulsante di riproduzione o metti in pausa lo streaming. Se stai ascoltando una stazione radio via Internet, la funzione Pausa funzionerà per 30 secondi. A questo punto, il buffer è pieno e lo streaming si interromperà. Quando un lettore è raggruppato, premendo il pulsante di RIPRODUZIONE/PAUSA si disattiverà l'audio del lettore mentre gli altri lettori continuano lo streaming. Il LED del lettore lampeggerà in blu quando è disattivato. Questo pulsante viene utilizzato anche per le funzioni di ripristino delle impostazioni di fabbrica. Consulta i

4 passaggi per il ripristino delle impostazioni di fabbrica più avanti nel manuale.

5 RICEVITORE IR Il ricevitore IR è nascosto dietro il vetro.

6 VOLUME Utilizzare i pulsanti "-" e "+" per regolare il livello del volume. Toccando i pulsanti si regolerà il livello con intervalli di 1 dB.

7 USCITA AUDIO Collega all'ingresso audio analogico corrispondente di un amplificatore, ricevitore, sistema stereo o altoparlanti attivi. Il collegamento tramite l'uscita AUDIO OUT utilizzerà il DAC interno del NODE NANO.

8 USCITA COASSIALE Utilizzando un cavo coassiale (non in dotazione), collega un'estremità all'uscita coassiale del NODE NANO e l'altra estremità all'ingresso coassiale corrispondente di dispositivi compatibili, quali ricevitori, schede audio per computer o altri processori digitali. La connessione tramite l'uscita coassiale escluderà il DAC interno del NODE NANO.

9 USCITA OTTICA Utilizzando un cavo ottico digitale (non in dotazione), collega un'estremità all'uscita ottica del NODE NANO e l'altra estremità all'ingresso coassiale corrispondente di dispositivi compatibili, quali ricevitori, convertitori digitale-analogico o altri processori digitali. Il collegamento tramite l'uscita ottica escluderà il DAC interno del NODE NANO.

10 PORTA LAN La connessione PORTA LAN può essere utilizzata con il cavo Ethernet in dotazione. Si tratta di una connessione opzionale poiché il NODE NANO può essere collegato alla rete tramite una connessione Wi-Fi al router. Per configurare il NODE NANO utilizzando la porta LAN è necessaria una connessione Ethernet cablata. Collega un'estremità del cavo Ethernet alla porta LAN del router Ethernet a banda larga e l'altra estremità alla porta LAN del NODE NANO..

11 INGRESSO USB (TIPO A) Collega un dispositivo di archiviazione di massa USB all'ingresso USB. I tipici dispositivi di archiviazione di massa USB compatibili con il NODE NANO includono dispositivi di memoria flash portatili e hard disk esterni (formattati in FAT32). [Leggi informazioni sulla modalità server nelle impostazioni]

- 12 USCITA USB (TIPO A)** Il NODE NANO può trasferire audio digitale (audio USB 2.0) a un DAC esterno tramite lo slot USB Tipo-A. Utilizzando un cavo USB (non in dotazione) collega un'estremità all'uscita USB del NODE NANO e l'altra estremità all'ingresso USB corrispondente su un dispositivo DAC separato. Seleziona il DAC USB dalla pagina delle impostazioni audio del NODE NANO nell'app BluOS per bypassare il DAC interno del NODE NANO tramite l'uscita audio USB. Nota: quando è selezionata l'uscita USB, tutte le altre uscite (analogiche e digitali) sono inattive.

- 14 USCITA TRIGGER OUT** È disponibile un segnale da 12 V CC utilizzando l'USCITA TRIGGER OUT. Il segnale da 12 V CC può essere utilizzato per controllare o attivare altri dispositivi esterni dotati di un ingresso trigger da 12 V corrispondente utilizzando un cavo audio mono da 3,5 mm.

INGRESSO IR È possibile collegare un extender a infrarossi per consentire ai telecomandi programmabili di controllare il volume e la selezione della sorgente quando un NODE NANO è riposto in modo che il sensore IR del pannello anteriore non sia visibile.

ALIMENTAZIONE Utilizza il cavo USB-C e l'adattatore di alimentazione USB in dotazione per ACCENDERE il NODE NANO.

RETE

Il NODE NANO è un lettore audio di rete e si basa su una rete locale ben implementata per funzionare correttamente. L'accesso a Internet è necessario per gli aggiornamenti del software e per utilizzare molte delle funzionalità del lettore, come lo streaming musicale basato su cloud. Visita la Knowledge base Bluesound per ulteriore assistenza, suggerimenti e trucchi per migliorare la configurazione della rete.

Una volta collegato NODE NANO alla tua apparecchiatura e all'alimentazione CA, è necessario aggiungerlo alla rete. Verifica che il LED del pannello anteriore diventi verde fisso, indicando che è pronto per la connessione di rete in modalità "Hotspot". È possibile aggiungere il lettore alla rete tramite Ethernet cablata o in modalità wireless tramite Wi-Fi. Se utilizzi Ethernet, è sufficiente collegare un cavo Ethernet alla porta LAN del NODE NANO. Il LED diventerà blu fisso, per indicare la connessione alla rete. Se utilizzi il Wi-Fi, apri l'app BluOS su un telefono o tablet e utilizzare la procedura guidata "Aggiungi lettore" per seguire i passaggi. Che ti connetta tramite Ethernet o Wi-Fi, è necessario finalizzare la configurazione iniziando il NODE NANO all'interno dell'app BluOS.

MONTAGGIO

Sul pannello inferiore del NODE NANO è presente una copertura in gomma che nasconde due fessure per la serratura. Rimuovi la copertura per scoprirle. Utilizza la copertura come guida per il posizionamento delle viti, capovolgendola e fissandola contro la parete. Le viti di montaggio non sono incluse.

PREIMPOSTAZIONI

Puoi impostare delle preimpostazioni per le stazioni radio, gli streaming musicali o le playlist che preferisci utilizzando l'app BluOS Controller. Le preimpostazioni possono essere richiamate dai due pulsanti di preselezione sul NODE NANO o da un telecomando IR, incluso il telecomando Bluesound RC1 (venduto separatamente).

Visita la Knowledge base Bluesound per ulteriore assistenza, suggerimenti e trucchi.

Come aggiungere o eliminare una preimpostazione?

[How to add or delete a Preset? – The BluOS Support Crew – Il team di assistenza di BluOS](#)

Impostazioni audio

CONTROLLO DEI TONI: Abilita la regolazione dei livelli di uscita degli alti e dei bassi del lettore.

Nota: Se abilitato, il volume totale del lettore viene ridotto di 6 dB per consentire la regolazione delle uscite dei bassi e degli acuti da -6 dB a 6 dB. I controlli dei toni sono disabilitati e non vengono visualizzati quando è abilitato il DAC esterno MQA.

GUADAGNO RIPRODUZIONE: Selezionare una delle seguenti opzioni per configurare livelli di volume costanti tra i brani nella coda di riproduzione:

- **Guadagno traccia** – per utilizzare il valore di guadagno traccia dai metadati del brano per rendere il volume della traccia corrente più uniforme con le altre tracce.
- **Guadagno album** – per utilizzare il valore di guadagno album dai metadati per fornire un livello di volume uniforme tra tutte le tracce audio di un album specifico.
- **Guadagno intelligente** – per consentire a BluOS di scegliere automaticamente tra i valori di guadagno traccia e guadagno album e fornire la migliore opzione di guadagno replay per l'ascolto corrente.

Nota: BluOS utilizza i metadati della traccia audio selezionata per configurare livelli di volume uniformi tra le tracce.

MODALITÀ DI USCITA: seleziona una delle seguenti opzioni per configurare l'uscita del canale sul lettore BluOS

- **Sinistra/Destra** – emette solo il canale audio sinistro o destro.
- **Mono** – emette un'uscita audio a canale singolo.
- **Stereo** – emette entrambi i canali audio sinistro e destro.

DAC ESTERNO MQA: abilita questa opzione quando hai bisogno di un DAC esterno certificato MQA per gestire lo sviluppo MQA piuttosto che il lettore BluOS.

Nota: per abilitare il DAC esterno MQA, devi abilitare il livello di uscita fisso e disabilitare i controlli dei toni e il guadagno di riproduzione. [Maggiori informazioni](#)

LIVELLO DI USCITA CORRETTO: abilita l'impostazione e la correzione del volume del lettore BluOS al livello massimo. Questo consente di controllare il volume utilizzando il dispositivo esterno collegato al lettore BluOS piuttosto che l'app BluOS Controller.

REGOLATORE OROLOGIO AUDIO: abilita per ridurre il jitter e aumentare la precisione della temporizzazione dell'orologio audio quando si utilizza un DAC esterno.

Nota: Non tutti i DAC possono gestire questa funzione. Se si verificano ritagli o interruzioni audio, disattiva il regolatore dell'orologio audio per evitare che l'impostazione di precisione di BluOS interferisca con il firmware del DAC esterno.

Impostazioni

TELECOMANDO IR: configura un telecomando IR, insegnando al tuo lettore Bluesound a funzionare con uno dei tuoi vecchi telecomandi o utilizzando il telecomando Bluesound RC1, già pronto all'uso.

- **Telecomando BluOS:** Abilita/Disabilita il [telecomando Bluesound RC1](#) se hai più lettori Bluesound nella stessa stanza e desideri che il telecomando ne controlli solo uno. Se hai più telecomandi, puoi cambiare il canale IR per ogni lettore. [Maggiori informazioni](#)
- **Apprendimento IR:** programma il tuo telecomando in modo che funzioni con il tuo lettore Bluesound. [Maggiori informazioni](#)

Spia luminosa: regola la luminosità della luce sul lettore Bluesound

- **Normal** – Luminosità predefinita
- **Scura** – Riduce la luminosità
- **Spenta** – Spegne la luce

BLUETOOTH: Impostazioni per la visibilità e la funzionalità Bluetooth.

- **Manuale** – questa modalità consente di passare manualmente da Bluetooth a sorgente locale nella sezione Ingressi della scheda Musica.
- **Automatica** – (modalità predefinita) questa modalità passa automaticamente alla sorgente Bluetooth quando un dispositivo connesso tramite Bluetooth inizia a riprodurre l'audio
- **Ospite** – questa modalità passa il lettore Bluesound alla sorgente Bluetooth quando il dispositivo Bluetooth connesso inizia a riprodurre l'audio. Tuttavia, il cambio di sorgente interrompe la connessione Bluetooth. La sorgente Bluetooth non viene visualizzata nella sezione Ingressi della scheda Musica. Questa configurazione è ideale per lo streaming audio da più dispositivi abilitati tramite Bluetooth.
- **Disabilitata** – questa modalità disattiva il ricevitore Bluetooth sul lettore.

MODALITÀ SERVER: Per rendere accessibile la tua libreria USB nell'app BluOS Controller, collega l'unità USB (in formato file NTFS o FAT32) alla porta USB sul retro del lettore BluOS e segui le istruzioni sullo schermo dell'app BluOS Controller.

- **[Si]** Modalità server abilitata: l'unità USB è condivisa con altri lettori sulla rete dalla libreria locale.
- **[No]** Modalità server disabilitata: l'accesso all'unità USB è limitato al lettore connesso tramite USB.

Nota: Dopo la connessione, il LED indicatore di stato del lettore diventa bianco, e questo indica che sta indicizzando la libreria connessa. A seconda delle dimensioni della libreria musicale, il processo di indicizzazione potrebbe richiedere del tempo per essere completato. Il processo di indicizzazione è completo quando il LED indicatore di stato torna a essere blu fisso.

Visita la Knowledge base Bluesound per ulteriore assistenza, suggerimenti e trucchi.

[Modalità server USB: come collegare una libreria USB esterna ai lettori BluOS? – Il team di assistenza di BluOS](#)

Avvertenza!

QUESTO È UN RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA DEL LETTORE. TUTTE LE PERSONALIZZAZIONI, COMPRESA LA CONFIGURAZIONE DELLA RETE WI-FI, LE CONDIVISIONI DI FILE E LE PLAYLIST SALVATE ANDRANNO PERSE. AL TERMINE, SARÀ NECESSARIO RICREARLE. QUESTA PROCEDURA È CONSIGLIATA SOLO SE IL LETTORE NON FUNZIONA E L'AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE INTERNET NON È RIUSCITO. PER QUALSIASI DOMANDA O DUBBIO, CONTATTARE UN RAPPRESENTANTE DEL CLIENTE BLUESOUND AUTORIZZATO PRIMA DI PROCEDERE!

Procedura per il ripristino delle impostazioni di fabbrica:

1. Scollega NODE NANO dall'alimentazione elettrica.
2. Attendi 30 secondi.
3. Ricollega l'alimentazione.
4. Quando il LED diventa rosso, tieni premuto il pulsante di RIPRODUZIONE/PAUSA. Il LED diventa immediatamente verde e poi di nuovo rosso: continua a tenere premuto il pulsante per 30 secondi.
5. Dopo 30 secondi, il LED inizierà a lampeggiare in rosso, quindi rilascia il pulsante.
6. Tutte le personalizzazioni del NODE NANO verranno rimosse e ripristinate alle impostazioni di fabbrica.

IMPORTANTE Se rimuovi il dito dal pulsante di RIPRODUZIONE/PAUSA in qualsiasi momento prima che il LED inizi a lampeggiare in rosso, si annullerà il ripristino delle impostazioni di fabbrica e si lascerà il NODE NANO in modalità di aggiornamento. Per ripristinare le impostazioni di fabbrica, è sufficiente avviare nuovamente la procedura.

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica viene eseguito correttamente se il NODE NANO torna alla modalità Hotspot (connessione wireless- LED diventerà verde fisso). Se il lettore è collegato alla rete tramite una connessione Ethernet cablata, si collegherà semplicemente come se fosse un nuovo lettore (il LED diventerà blu fisso).

BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, il logo stilizzato "B", la frase "HiFi for a wireless generation", NODE NANO e tutti gli altri nomi di prodotti e slogan Bluesound sono marchi o marchi registrati di Bluesound International, una divisione di Lenbrook Industries Limited." Tutti gli altri loghi e servizi sono marchi o marchi di servizio dei rispettivi proprietari.