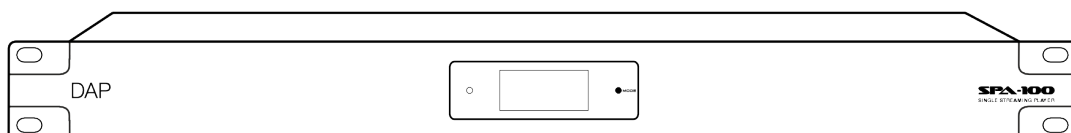


DAP

MANUALE UTENTE

ITALIANO

V1.0



Preamplificatore per lo streaming SPA-100

Codice prodotto: D1242

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto DAP.

Lo scopo di questo manuale d'uso è quello di fornire le istruzioni per un uso corretto e sicuro di questo prodotto.

Conservare il manuale d'uso per poter fare riferimento ad esso in futuro, poiché è parte integrante del prodotto. Il manuale d'uso deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni relative a:

- Istruzioni di sicurezza
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Procedure di manutenzione
- Risoluzione dei problemi
- Trasporto, conservazione e smaltimento del dispositivo

L'inosservanza delle istruzioni contenute in questo manuale d'uso può causare gravi lesioni e danni alla proprietà

©2025 DAP. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in altro modo senza il preventivo consenso scritto di Highlite International.

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Per la versione più recente di questo documento o per versioni in altre lingue, visitare il nostro sito web www.highlite.com o inviare un'e-mail all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili per eventuali lesioni, danni, perdite dirette o indirette, perdite consequenziali o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'aver fatto affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

Sommario

1. Introduzione	4
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Convenzioni di testo	4
1.4. Simboli e parole di segnalazione	5
1.5. Simboli sull'etichetta informativa	5
2. Sicurezza	6
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
2.2. Requisiti per l'utente	7
3. Descrizione del dispositivo	8
3.1. Vista frontale	8
3.2. Vista posteriore	8
3.3. Specifiche tecniche del prodotto	9
3.4. Dimensioni	10
4. Installazione	11
4.1. Requisiti del sito di installazione	11
4.2. Montaggio a rack	11
4.3. Collegare le antenne wireless	11
4.4. Collegare il dispositivo a un router	11
4.5. Collegamento di dispositivi audio	11
4.6. Collegamento all'alimentazione	12
4.7. Installazione delle batterie	12
5. Configurazione	13
5.1. Avvertenze e precauzioni	13
5.2. Esempio di configurazione	13
5.3. Accensione e spegnimento	13
5.4. Modalità Standby	13
5.5. Impostazione della rete	14
6. Funzionamento	20
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	20
6.2. Modalità di funzionamento	20
6.2.1. Streaming di rete/Wi-Fi	20
6.2.2. Streaming Bluetooth	20
6.2.3. Riproduzione dell'ingresso audio	21
6.2.4. Riproduzione USB	21
6.3. Pulsante Modalità	21
6.4. Avvio	22
6.5. Controllo Wi-Fi	22
6.5.1. Scheda Sfoglia l'app 4STREAM	22
6.5.2. Scheda Dispositivo dell'app 4STREAM	24
6.5.2.1. Rinomina	24
6.5.2.2. Info sul diffusore	26
6.5.2.3. Sveglia	27
6.5.2.4. Contenuto preimpostato	28
6.5.2.5. Timer di spegnimento	29
6.5.2.6. Impostazioni audio	29
6.5.2.7. EQ	29
6.5.3. Scheda Ricerca dell'app 4STREAM	29
6.5.4. Scheda Impostazioni dell'app 4STREAM	29
6.6. Funzioni dei pulsanti del telecomando	30
7. Risoluzione dei problemi	31
8. Manutenzione	32
8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione	32
8.2. Manutenzione preventiva	32
8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia	32
8.3. Manutenzione correttiva	32

9. Disinstallazione, trasporto e conservazione	32
10. Smaltimento	33
11. Approvazione	33

1. Introduzione

1.1. Prima di utilizzare il prodotto



Importante

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

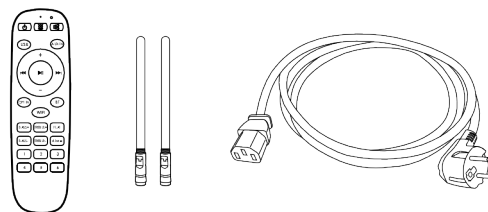
Dopo il disimballaggio, controllare il contenuto della scatola. Se alcune parti mancano o sono danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La confezione include:

- DAP Preamplificatore per lo streaming SPA-100
- Cavo di alimentazione da Schuko a IEC (1,5 m)
- 2 antenne wireless
- Telecomando IR
- Manuale utente



Figura 1



1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un preamplificatore per streaming. Può essere utilizzato solo per interni. Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

1.3. Convenzioni di testo

In tutto il manuale d'uso si utilizzano le seguenti convenzioni di testo:

- Tasti: tutti i tasti sono in grassetto, ad esempio "Premere i tasti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: i riferimenti alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "ruotare la **maniglia di regolazione (05)**". I riferimenti ai capitoli sono collegati con un link ipertestuale
- 0-255: Definisce un intervallo di valori
- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguita da informazioni o suggerimenti utili

1.4. Simboli e parole di segnalazione

Le note e le avvertenze di sicurezza sono indicate in tutto il manuale d'uso da segnali di sicurezza.

Seguire sempre le istruzioni fornite in questo manuale d'uso.



PERICOLO

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, causerà morte o gravi lesioni.



AVVISO

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni.



AVVERTENZA

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni minori o moderate.



Attenzione

Indica informazioni importanti per il corretto funzionamento e utilizzo del prodotto.



Importante

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.



Pericolo elettrico



Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.

1.5. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sulla piastra inferiore del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo è progettato per l'uso in ambienti interni.



Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.



Questo dispositivo non deve essere trattato come rifiuto domestico.



Cautela: Rischio di scosse elettriche. Scollegare l'alimentazione prima di aprire.
Avvertimento: Questo apparecchio deve essere collegato a terra.

2. Sicurezza



Importante

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza



PERICOLO

Pericolo per i bambini

Esclusivamente ad uso adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare parti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini. Il materiale da imballaggio è una potenziale fonte di pericolo per i bambini.



PERICOLO

Scossa elettrica causata da cortocircuito

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I della norma IEC.

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato elettricamente a terra. Collegare il dispositivo solo a una presa di corrente con collegamento a terra.
- Non coprire il collegamento di terra.
- Non lasciare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi. Maneggiare con cautela il cavo di alimentazione e tutti i collegamenti con la rete elettrica.
- Non modificare, piegare, sforzare meccanicamente, fare pressione, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia corrugato o danneggiato. Esaminare periodicamente il cavo di alimentazione per verificare la presenza di eventuali difetti.
- Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi. Non installare il dispositivo in un luogo in cui potrebbero verificarsi degli allagamenti.
- Non utilizzare il dispositivo durante i temporali. Scollegare immediatamente il dispositivo dall'alimentazione elettrica.



PERICOLO

Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna

All'interno del dispositivo ci sono aree in cui può essere presente una pericolosa tensione di contatto.

- Non aprire il dispositivo e non rimuovere i coperchi.
- Non utilizzare il dispositivo se i coperchi o l'involucro sono aperti. Prima del funzionamento, controllare che l'alloggiamento sia ben chiuso e che tutte le viti siano ben fissate.
- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica prima di sottoporlo a interventi di assistenza e manutenzione e quando non è in uso.



Attenzione

Alimentazione

- Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.
- Assicurarsi che la sezione trasversale delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente per il consumo di energia richiesto dal dispositivo.



Attenzione
Sicurezza generale

- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Se il dispositivo cade o viene colpito, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione elettrica.
- Se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe essere danneggiato dalla condensa che si forma.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'utilizzo.



Attenzione
Solo per uso professionale
Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato come un preamplificatore per streaming. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le modifiche non autorizzate al dispositivo renderanno nulla la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.



Attenzione
Non esporre il dispositivo a condizioni superiori a quelle della classe IP nominale.

Questo dispositivo è classificato IP20. La classe IP (Ingress Protection) 20 protegge da oggetti solidi di dimensioni superiori a 12 mm, come ad esempio le dita, e non protegge dall'ingresso dannoso di acqua.

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere utilizzato da persone comuni. La conservazione può essere curata da persone comuni. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

Le persone istruite sono state formate e addestrate da un esperto, o sono supervisionate da una persona specializzata, per compiti specifici e attività associate all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

Le persone specializzate hanno una formazione o un'esperienza che consente loro di riconoscere i rischi ed evitare i pericoli associati all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto.

Le persone comuni sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone specializzate. Per persone comuni s'intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle sue vicinanze.

3. Descrizione del dispositivo

DAP Preamplificatore per lo streaming SPA-100 è un lettore multimediale con funzione di casting che può essere installato in un rack da 19 pollici. Oltre a un ingresso audio, dispone di Bluetooth 5.0 con supporto aptX HD e di un lettore USB/MP3 che supporta i formati di file AAC, AAC+, ALAC, APE, FLAC, MP3 e WAV.

3.1. Vista frontale

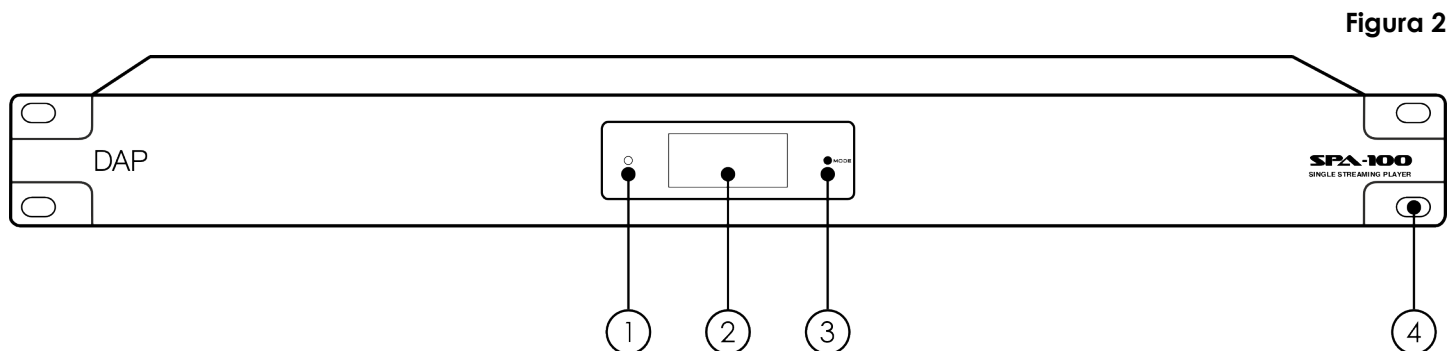


Figura 2

- 01) Indicatore LED
- 02) Display OLED (1,4")
- 03) Pulsante modalità
- 04) 4 x aperture di montaggio (per l'installazione in un rack da 19 pollici)

3.2. Vista posteriore

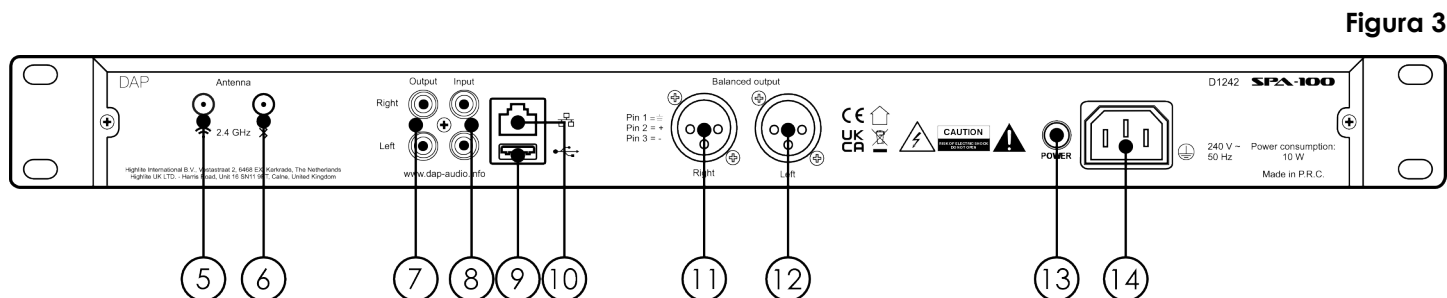


Figura 3

- 05) Connettore dell'antenna Wi-Fi
- 06) Connettore dell'antenna Bluetooth
- 07) Connettori analogici di linea RCA OUT (sinistra/destra)
- 08) Connettori analogici di linea RCA IN (sinistra/destra)
- 09) Porta USB-A
- 10) Connettore LAN RJ45 IN
- 11) Connettore bilanciato XLR a 3 pin OUT (destra)
- 12) Connettore bilanciato XLR a 3 pin OUT (sinistra)
- 13) Interruttore di alimentazione (On/Off)
- 14) Connettore di alimentazione IEC IN

3.3. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Preamplificatore per lo streaming SPA-100
Ingressi:	
Ingressi stereo	1
Connettore di ingresso stereo	RCA
Uscite:	
Uscite principali	1
Connettore di uscita principale	xLR a 3 pin / RCA
Riproduzione:	
File audio supportati	AAC/AAC+ / ALAC / APE / FLAC / MP3 / WAV
Formato supportato	exFAT / FAT16 / FAT32
Dimensione massima di archiviazione	128 GB
Ingresso/uscita multimediale	USB-A
Tipo USB	2,0
Funzioni di riproduzione	Su (Skip) / Giù (Skip) / Play / Pausa / Stop
Specifiche audio:	
Livello THD	<0,03 %
Rapporto segnale/rumore	> 110 dB
Risposta in frequenza minima	20 Hz
Risposta in frequenza massima	20000 Hz
Specifiche wireless:	
Versione Bluetooth	5,0
Classificazione Bluetooth	2
Profilo audio Bluetooth	aptX HD
Portata Bluetooth	15 m
Frequenza portante	2,4 GHz
Controllo e programmazione:	
Modalità di controllo	App
Display	OLED
Dimensione del display	1,4"
Specifiche e connessioni elettriche:	
Alimentazione	240 V CA 50 Hz
Consumo di corrente	10 W
SMPS	No
Connettore di alimentazione In	IEC
Connettore dati In	RJ45
Specifiche meccaniche:	
Altezza	44,5 mm
Profondità	110 mm

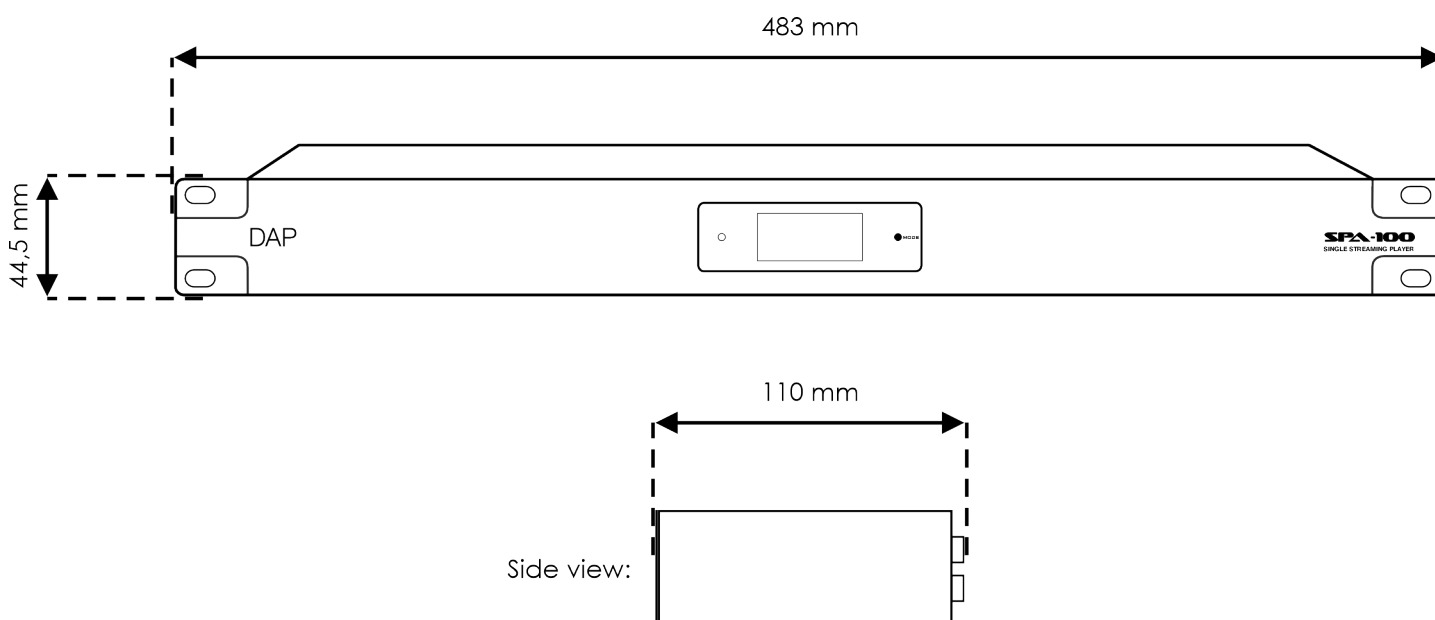
Larghezza	483 mm
Dimensioni della valigia	19 pollici
Unità rack	1 U
Alloggiamento	Acciaio
Colore	Nero
Peso	1,51 kg
Classificazione IP	IP20 (solo per uso interno)

Specifiche termiche:

Temperatura ambiente minima	0 °C
-----------------------------	------

Articoli inclusi:

Cavi inclusi	Cavo IEC
Telecomandi inclusi	La batteria del telecomando IR non è inclusa

3.4. Dimensioni**Figura 4**

4. Installazione

4.1. Requisiti del sito di installazione

- Il dispositivo può essere utilizzato solo per interni.
- La distanza minima dagli altri oggetti deve essere maggiore di 0,5 m.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40\text{ °C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare 50% con una temperatura ambiente di 40 °C.

4.2. Montaggio a rack

Il dispositivo può essere montato in un rack standard da 19 pollici. Il dispositivo richiede 1 unità rack (RU) di spazio, con un'altezza di 44,5 mm.

Assicurarsi che il rack sia sufficientemente fissato per evitare che diventi instabile o che cada.

Per montare il dispositivo in un rack a due montanti, attenersi ai passaggi seguenti:

- 01) Inserire 4 dadi a gabbia nelle aperture dei montanti del rack dove si vuole montare il dispositivo.
- 02) Posizionare il dispositivo davanti ai montanti del rack in modo che le 4 **aperture di montaggio (04)** sulle flange siano rivolte verso le aperture dei montanti del rack con dadi a gabbia.
- 03) Utilizzare un cacciavite per montare il dispositivo sui montanti del rack con 4 viti.

4.3. Collegare le antenne wireless

Il dispositivo viene fornito con 2 antenne wireless. Le antenne non sono collegate. Per installare le antenne:

- 01) Inserire le 2 antenne wireless nel **connettore dell'antenna Wi-Fi (05)** e nel **connettore dell'antenna Bluetooth (06)**.
- 02) Girare le 2 antenne wireless in senso orario per stringerle.
- 03) Assicurarsi che le antenne wireless siano rivolte verso l'alto.

4.4. Collegare il dispositivo a un router

Per effettuare una connessione LAN, è necessario collegare il dispositivo a un router.

- 01) Inserire un'estremità del cavo di rete in un connettore RJ45 del router.
- 02) Inserire l'altra estremità del cavo di rete nel connettore **RJ45 LAN IN (10)** del dispositivo.

Nota:

se si utilizza un cavo di rete e la funzione DHCP del router è attivata, non è necessario configurare la rete.

4.5. Collegamento di dispositivi audio

Il dispositivo dispone di 1 ingresso analogico RCA sbilanciato (sinistra + destra), 1 uscita analogica RCA sbilanciata (sinistra + destra) e 1 uscita XLR bilanciata (sinistra + destra).

Spegnere lo SPA-100 quando si collegano i dispositivi audio per evitare interferenze.

- Utilizzare un cavo adatto per collegare un dispositivo di ingresso audio (un telefono, un tablet, un computer, ecc.) al **connettore analogico RCA di livello linea IN (sinistra/destra) (08)**.
- Utilizzare un cavo adatto per collegare un dispositivo di uscita audio (un diffusore attivo, un amplificatore, ecc.) al **connettore analogico di linea RCA OUT (sinistra/destra) (07)** o alle **uscite del connettore bilanciato XLR a 3 pin (11 e 12)**.

Nota:

i dispositivi di ingresso audio compatibili possono essere collegati anche con il Bluetooth (cfr. [6.2.2. Streaming Bluetooth](#) a pagina 20).

4.6. Collegamento all'alimentazione



PERICOLO
Scossa elettrica causata da cortocircuito

Il dispositivo accetta l'alimentazione di rete CA a 240 V e 50 Hz. Non alimentare il dispositivo con altre tensioni o frequenze.

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I. Assicurarsi che il dispositivo sia sempre collegato elettricamente a terra.

Prima di collegare il dispositivo alla presa di corrente:

- Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione di ingresso specificata sull'etichetta informativa del dispositivo.
- Assicurarsi che la presa sia collegata a terra.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente con la spina di alimentazione.

4.7. Installazione delle batterie

Il dispositivo può essere azionato con un telecomando IR. Il telecomando è incluso nella consegna.

Il telecomando viene fornito senza batterie. Accetta 2 batterie AAA 1,5 V (alcaline).

Per installare le batterie:

- 01) Premere sul coperchio del vano batteria e farlo scorrere verso il basso per aprire il vano batteria.
- 02) Inserire 2 batterie AAA da 1,5 V nell'alloggiamento delle batterie. Assicurarsi di installare le batterie con il corretto orientamento della polarità.
- 03) Chiudere il coperchio del vano batteria.

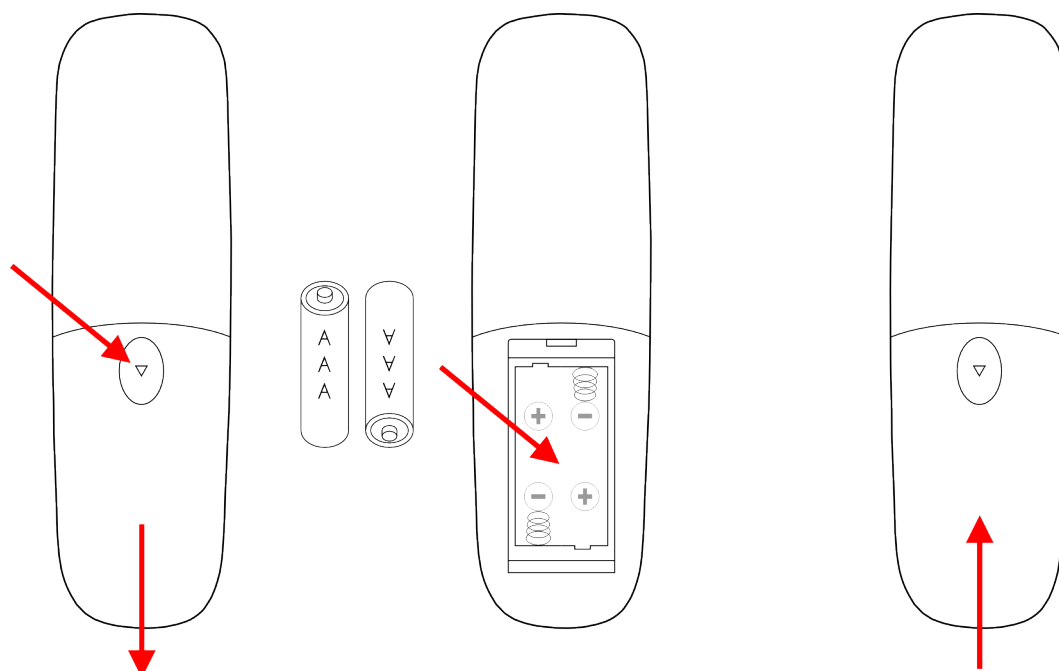


Figura 5

5. Configurazione

5.1. Avvertenze e precauzioni

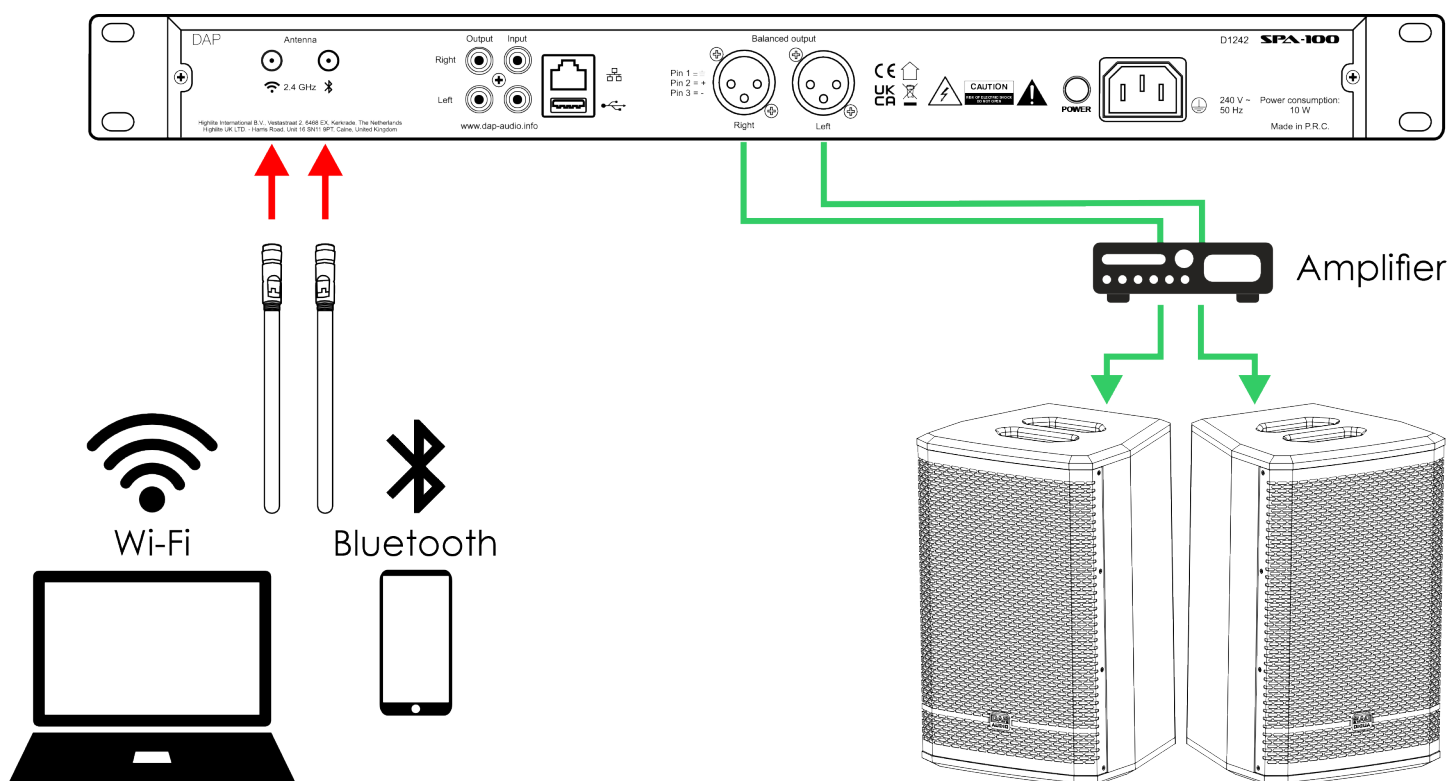


Attenzione
Collegare tutti i cavi dati prima di alimentare il sistema.
Scollegare l'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi dati.

5.2. Esempio di configurazione

La figura seguente mostra una configurazione tipica con 2 dispositivi di streaming e 2 diffusori attivi collegati al dispositivo tramite un amplificatore.

Figura 6



5.3. Accensione e spegnimento

Il dispositivo è dotato di un interruttore di alimentazione.

- Per accendere il dispositivo, mettere l'**interruttore di alimentazione (13)** in posizione ON.
- Per spegnere il dispositivo, mettere l'**interruttore di alimentazione (13)** in posizione OFF.

Assicurarsi che il dispositivo sia spento con l'**interruttore di alimentazione (13)** quando non viene utilizzato.

5.4. Modalità Standby

Il dispositivo dispone di una modalità 'standby'.

- Per entrare in modalità 'standby', tenere premuto il **pulsante Modalità (03)** per 5 secondi o premere il pulsante standby sul telecomando (cfr. [6.6. Funzioni dei pulsanti del telecomando](#) a pagina 30). In modalità standby, l'**indicatore LED (01)** diventa rosso.
- Per uscire dalla modalità 'standby', premere una volta il **pulsante di modalità (03)** o premere il pulsante standby sul telecomando.

5.5. Impostazione della rete

È possibile collegare lo SPA-100 direttamente a una rete con un cavo CAT-5e o CAT 6. L'accesso a Internet è automatico. Non sono necessarie ulteriori azioni.

Per collegare lo SPA-100 a una rete tramite Wi-Fi, seguire la procedura seguente:

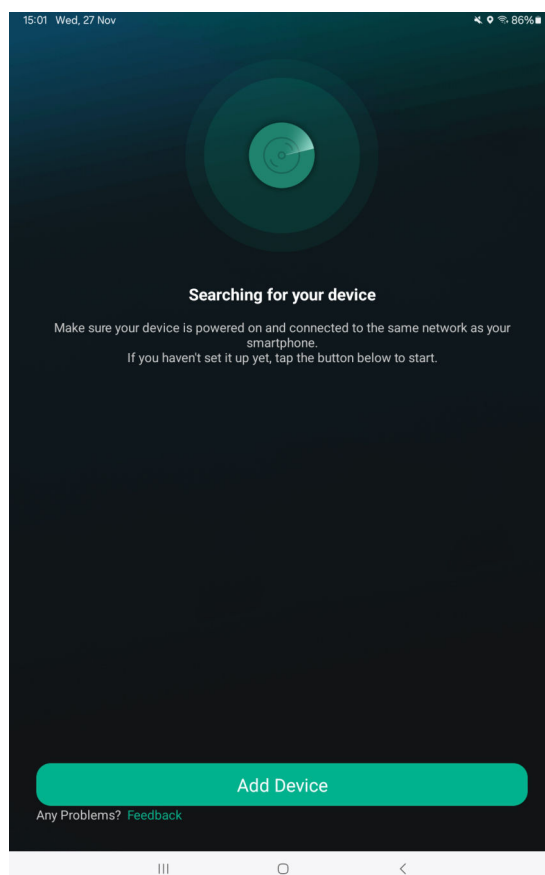
1) Installare l'applicazione 4STREAM sul proprio dispositivo Android o iOS.

Nota:

L'app 4STREAM è necessaria anche per controllare il dispositivo via Wi-Fi.

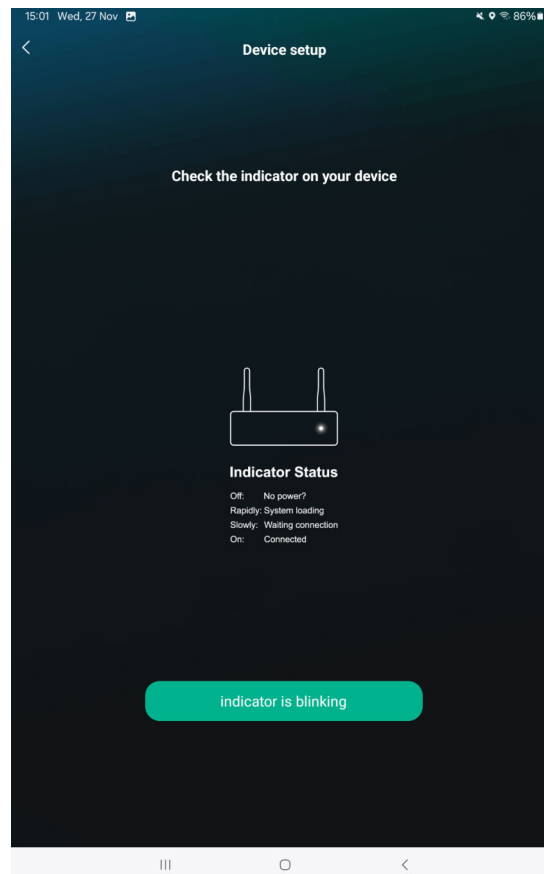


- 2) Sul proprio dispositivo, assicurarsi che Wi-Fi, Bluetooth e Posizione siano attivati.
- 3) Aprire l'applicazione 4STREAM sul proprio dispositivo.
- 4) Premere 'Aggiungi dispositivo'.

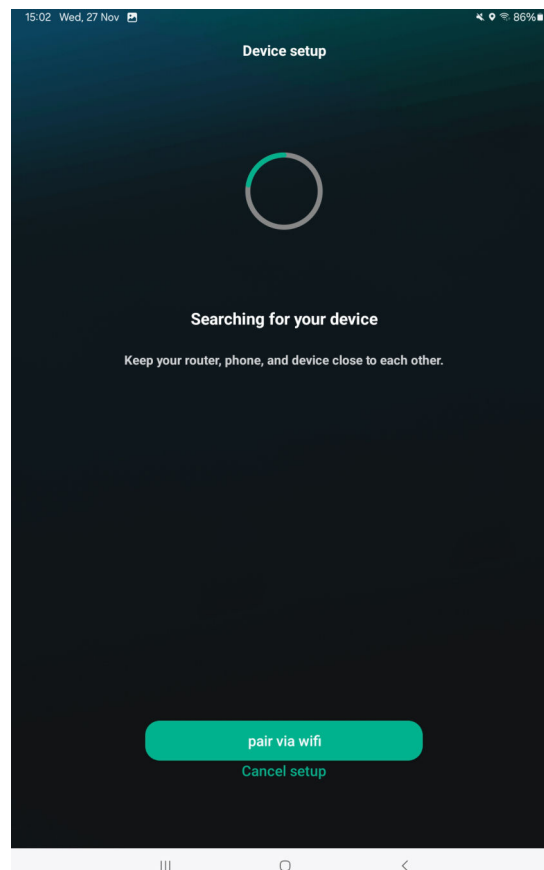


5) Premere 'l'indicatore sta lampeggiando'.

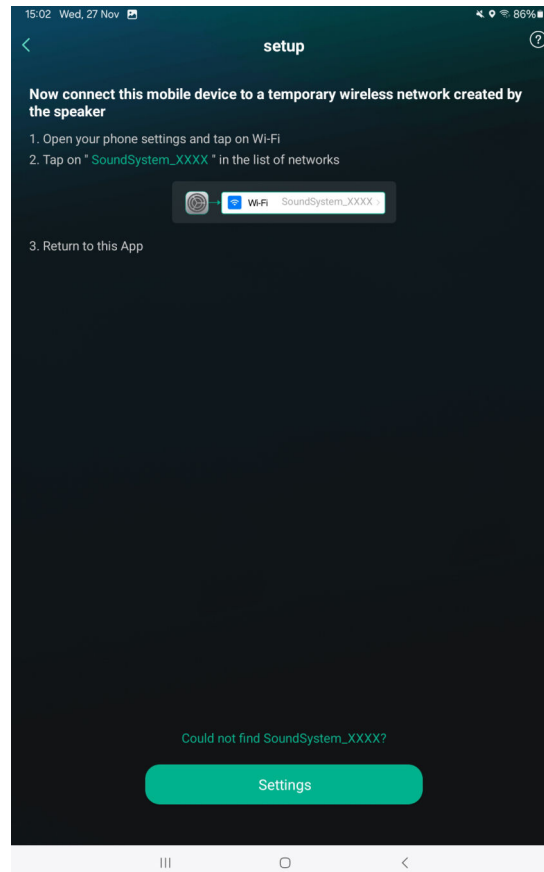
Nota: l'indicatore sullo SPA-100 non lampeggia!



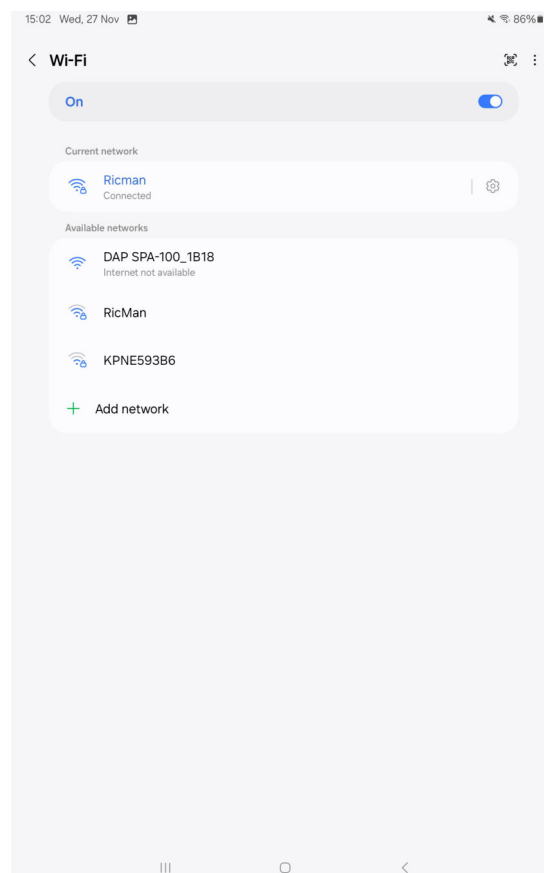
6) Premere 'accoppia via Wi-Fi'.



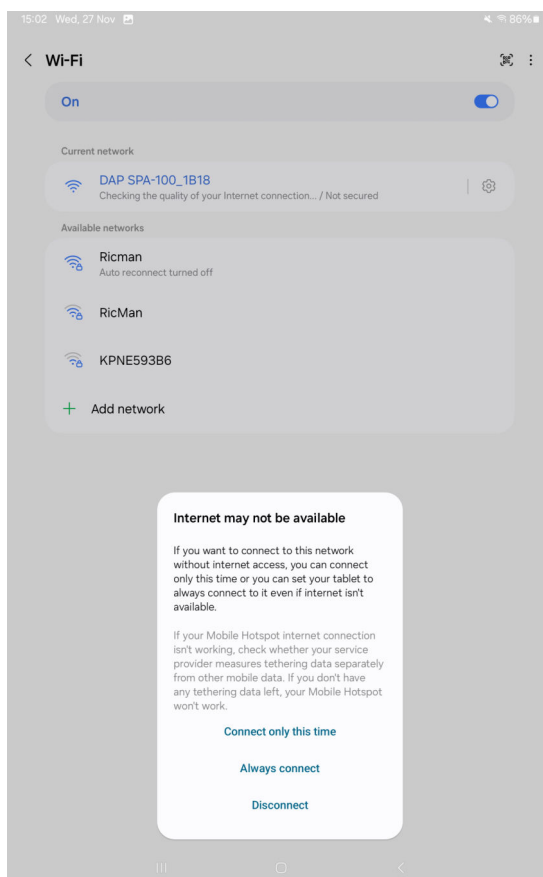
7) Premere 'Impostazioni'.



8) Selezionare lo SPA-100 nelle reti disponibili.



9) Dopo il controllo della qualità di Internet, premere 'Connetti solo questa volta' o 'Connetti sempre'.



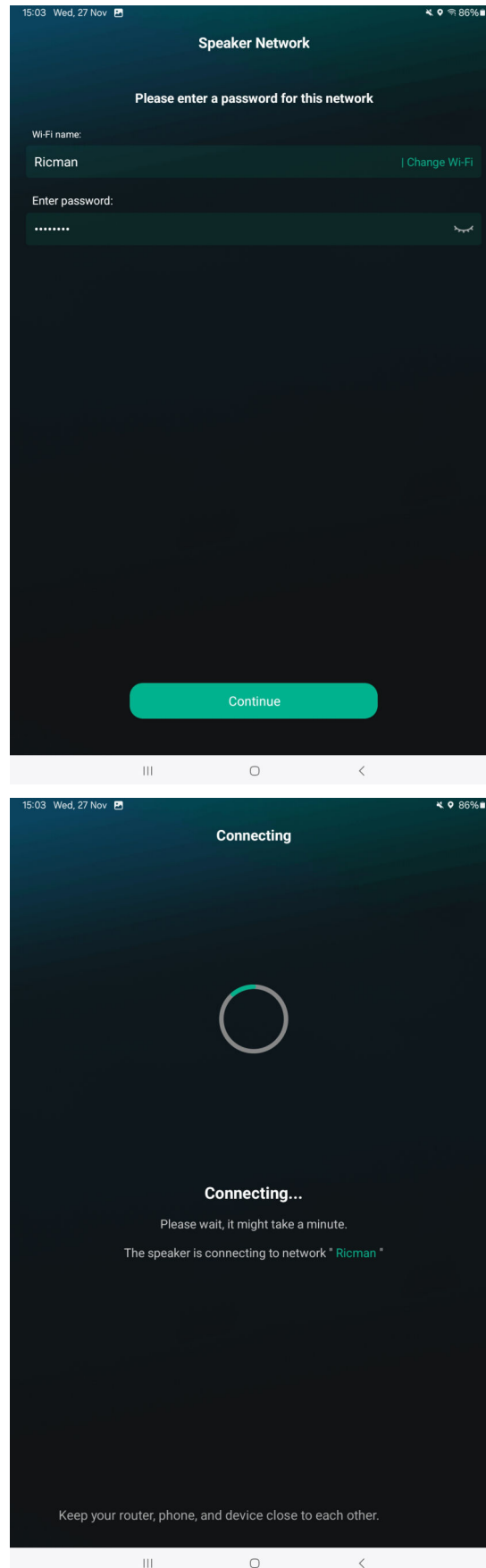
10) Ritornare all'applicazione.

11) Se necessario, inserire la password della rete Wi-Fi scelta.

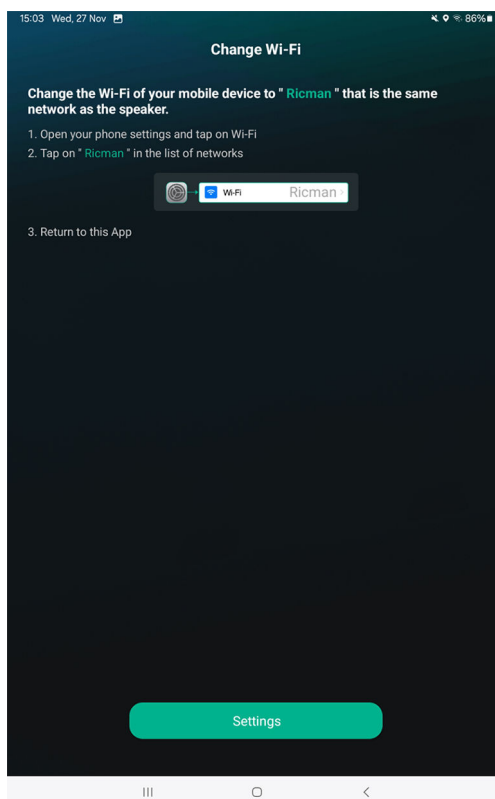
Nota:

premere 'Cambia Wi-Fi' per selezionare una rete Wi-Fi diversa.

12) Premere 'Continua'.

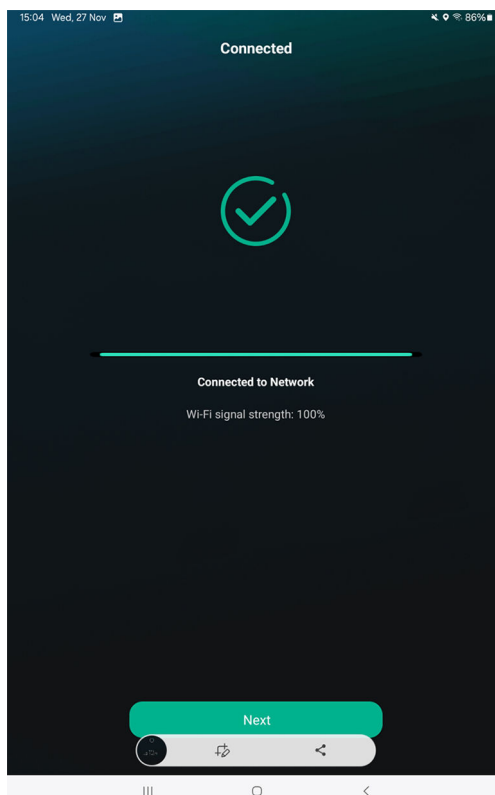


13) Premere 'Impostazioni' per collegare il proprio dispositivo alla stessa rete dello SPA-100.



14) Ritornare all'applicazione.

Il dispositivo si collegherà ora alla rete.



15) Premere 'Avanti' per assegnare un nome al dispositivo (cfr. [6.5.2.1. Rinomina](#) a pagina 24).

Il dispositivo può ora essere controllato tramite Wi-Fi (cfr. [6.5. Controllo Wi-Fi](#) a pagina 22).

6. Funzionamento

6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

**Attenzione**

Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un preamplificatore per streaming. Può essere utilizzato solo per interni. Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

**Attenzione****Alimentazione**

Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

6.2. Modalità di funzionamento

Per utilizzare tutte le modalità sul dispositivo, è necessario stabilire una connessione di rete (cfr. [5.5. Impostazione della rete](#) a pagina 14).

Lo SPA-100 supporta le seguenti modalità operative:

- Streaming di rete/Wi-Fi (cfr. [6.2.1. Streaming di rete/Wi-Fi](#))
- Streaming Bluetooth (cfr. [6.2.2. Streaming Bluetooth](#))
- Riproduzione dell'ingresso audio (cfr. [6.2.3. Riproduzione dell'ingresso audio](#))
- Riproduzione USB (cfr. [6.2.4. Riproduzione USB](#))

6.2.1. Streaming di rete/Wi-Fi

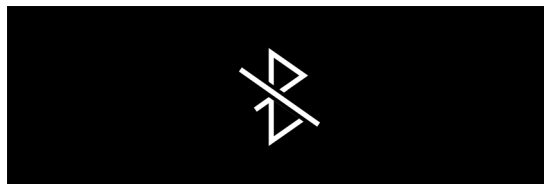
Lo streaming di rete/Wi-Fi è disponibile solo dopo che la rete è stata configurata. L'applicazione 4STREAM è necessaria per controllare il dispositivo tramite Wi-Fi (cfr. [5.5. Impostazione della rete](#) a pagina 14).

6.2.2. Streaming Bluetooth

In questa modalità, si può trasmettere l'audio da un dispositivo Bluetooth.

Per trasmettere l'audio, collegare il proprio dispositivo Bluetooth allo SPA-100 attenendosi alla seguente procedura:

01) Premere il **pulsante di modalità (01)** sullo SPA-100 finché non appare il simbolo Bluetooth.



02) Abilitare il Bluetooth sul proprio dispositivo Bluetooth.

03) Eseguire una scansione dei dispositivi disponibili sul proprio dispositivo Bluetooth. L'ID dello SPA-100 è 'SoundSystem'.

04) Premere 'SoundSystem' sul proprio dispositivo Bluetooth per iniziare l'accoppiamento.

05) Quando viene richiesto, premere 'Accoppia' sul proprio dispositivo Bluetooth.

Dopo l'accoppiamento, l'audio può essere trasmesso dal proprio dispositivo Bluetooth allo SPA-100 tramite Bluetooth.

Nota:

Dopo l'accoppiamento, il messaggio vocale dice "Accensione, Apt-X Classic".

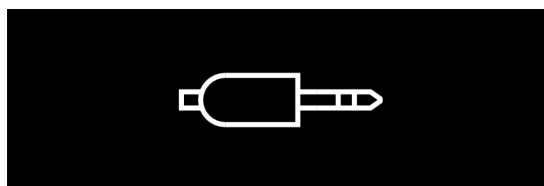
6.2.3. Riproduzione dell'ingresso audio

In questa modalità, si può riprodurre il suono di un dispositivo audio esterno sullo SPA-100.

Il dispositivo audio esterno e lo SPA-100 devono essere collegati con un cavo dotato di connettori adatti per entrambi i dispositivi. I connettori di ingresso audio dello SPA-100 sono RCA.

Per collegare un dispositivo audio esterno allo SPA-100, attenersi alla procedura seguente:

- 01) Collegare un cavo con connettori adatti alle uscite audio del proprio dispositivo audio esterno.
- 02) Collegare i connettori RCA del cavo ai **connettori analogici RCA di livello linea IN (sinistra/destra) (08)** dello SPA-100.
- 03) Premere il **pulsante di modalità (01)** finché non appare il simbolo dell'ingresso audio.



Dopo aver collegato i dispositivi, è possibile riprodurre l'audio dal dispositivo audio esterno allo SPA-100.

6.2.4. Riproduzione USB

In questa modalità, si può riprodurre il suono tramite un'unità USB.

Per riprodurre l'audio via USB, inserire un'unità USB nella **porta USB-A (09)**.

Lo SPA-100 passerà automaticamente alla modalità USB e l'audio inizierà a essere riprodotto automaticamente.

Nota:

la modalità lettore USB prevale su tutte le altre modalità dello SPA-100.

Lo SPA-100 è compatibile con le unità USB (capacità massima 128 GB) formattate in exFAT / FAT16 / FAT32 e supporta i seguenti formati di file:

AAC / AAC+ / ALAC / APE / FLAC / MP3 / WAV

6.3. Pulsante Modalità

Premere una volta il **pulsante di modalità (01)** per scorrere le seguenti modalità:

- Streaming di rete/Wi-Fi
- Streaming Bluetooth
- Riproduzione dell'ingresso audio

- Tenere premuto il **pulsante di modalità (01)** per 5 secondi per entrare in modalità standby.
- Premere due volte il **pulsante di modalità (01)** per resettare la rete.
- Premere tre volte il **pulsante di modalità (01)** per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Nota:

La riproduzione USB si avvia automaticamente quando un'unità USB viene inserita nella **porta USB-A (09)**.

6.4. Avvio

All'avvio, il dispositivo cerca una rete.

Se il dispositivo è collegato a un router con un cavo di rete, l'accesso a Internet è automatico. Non sono necessarie ulteriori azioni.

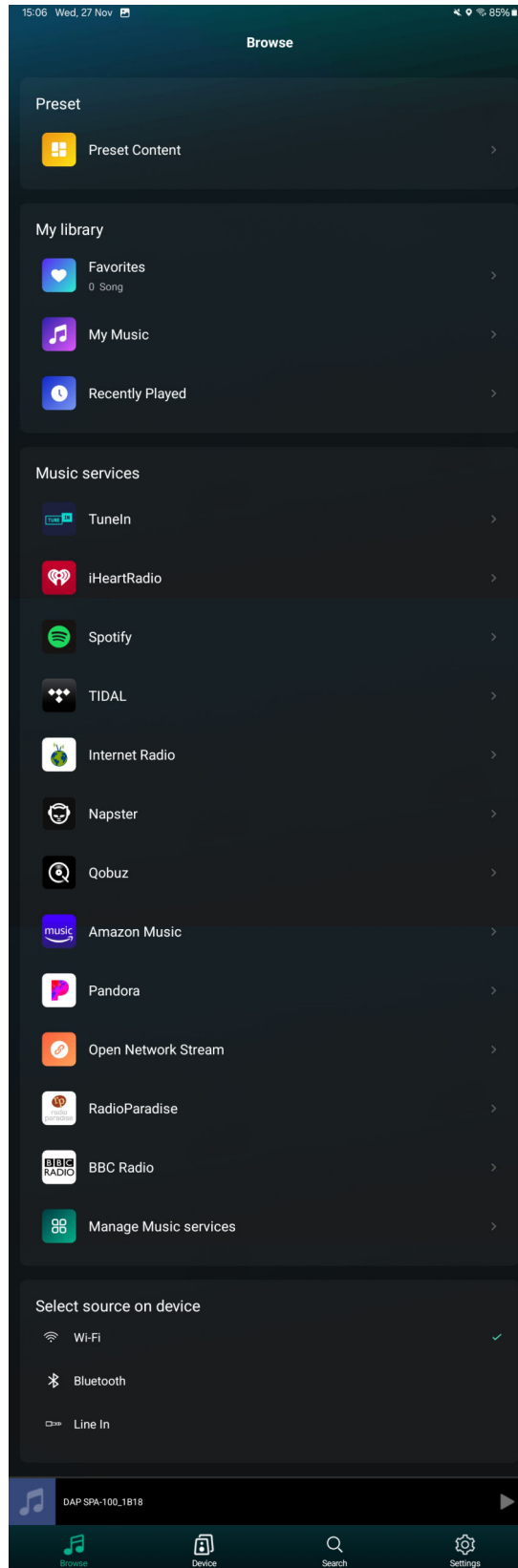
Quando si avvia il dispositivo per la prima volta e si desidera utilizzare una rete wireless, è necessario configurarla (cfr. [5.5. Impostazione della rete](#) a pagina 14). Si deve eseguire questa azione solo una volta.

6.5. Controllo Wi-Fi

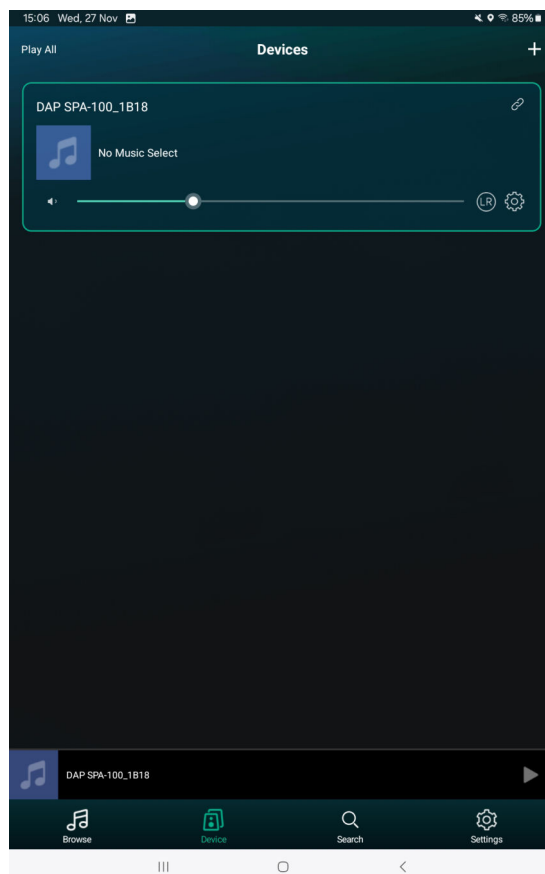
Lo SPA-100 può essere controllato con il Wi-Fi tramite l'applicazione 4STREAM dopo essere stato configurato (cfr. [5.5. Impostazione della rete](#) a pagina 14).

6.5.1. Scheda Sfoglia l'app 4STREAM

Dalla scheda Sfoglia, si possono preimpostare i contenuti (cfr. [6.5.2.4. Contenuto preimpostato](#) a pagina 28), accedere alla propria libreria e ai servizi musicali e selezionare le sorgenti sul dispositivo.



6.5.2. Scheda Dispositivo dell'app 4STREAM



Nella scheda dispositivo dell'app si possono aggiungere nuovi dispositivi alla configurazione, sincronizzare la riproduzione, regolare il volume, selezionare i canali sinistro, destro e stereo e accedere alle seguenti impostazioni premendo l'icona delle impostazioni:

- Rinomina (cfr. [6.5.2.1. Rinomina](#))
- Info sul diffusore (cfr. [6.5.2.2. Info sul diffusore](#))
- Sveglia (cfr. [6.5.2.3. Sveglia](#))
- Contenuto attuale (cfr. [6.5.2.4. Contenuto preimpostato](#))
- Timer di spegnimento (cfr. [6.5.2.5. Timer di spegnimento](#))
- Impostazioni audio (cfr. [6.5.2.6. Impostazioni audio](#))
- EQ (cfr. [6.5.2.7. EQ](#))

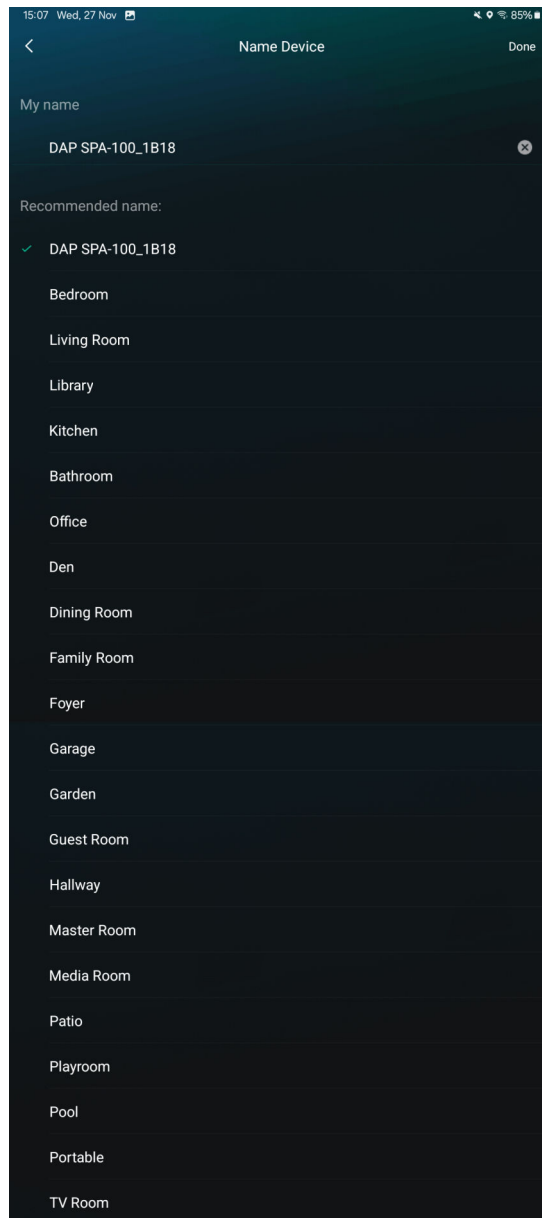
6.5.2.1. Rinomina

Questa schermata mostra il nome attuale dell'apparecchio e i nomi preimpostati.

Il nome del dispositivo può essere impostato su un nome personalizzato o su uno dei seguenti nomi preimpostati:

- DAP SPA-100_1B18 (nome consigliato)
- Camera da letto
- Soggiorno
- Biblioteca
- Cucina
- Bagno
- Ufficio
- Studio
- Sala da pranzo
- Salotto
- Ingresso
- Garage
- Giardino

- Camera degli ospiti
- Corridoio
- Camera matrimoniale
- Sala multimediale
- Cortile
- Sala giochi
- Piscina
- Portatile
- Sala TV



Per impostare il nome del dispositivo:

- 01) Premere sul nome esistente per inserire un nome personalizzato oppure
- 02) premere un nome preimpostato.
- 03) Premere 'Fine' in alto a destra sullo schermo.

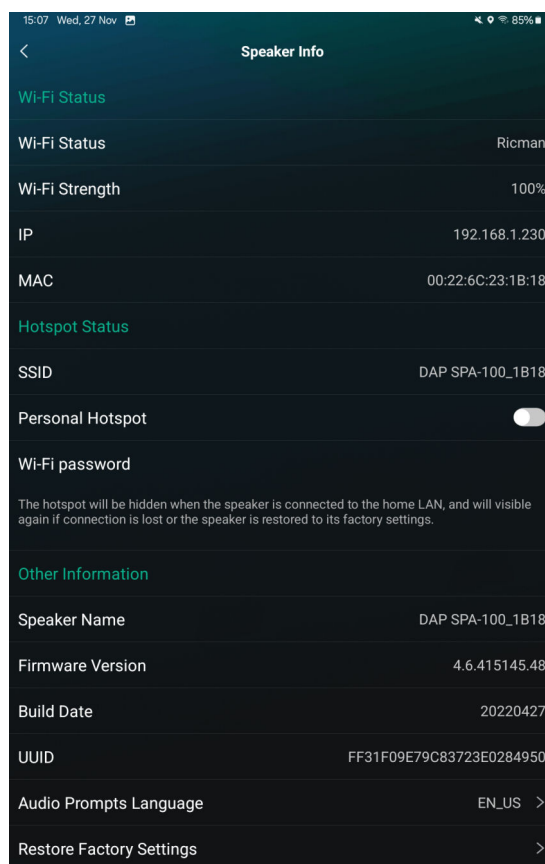
Nota:

Se si assegna un nome all'apparecchio subito dopo l'impostazione della rete, premere '>' in alto a destra dello schermo dopo aver scelto il nome preimpostato.

6.5.2.2. Info sul diffusore

Questa schermata mostra le informazioni sul diffusore.

Da questa schermata, è anche possibile impostare un hotspot personale, cambiare la lingua dei messaggi audio e ripristinare le impostazioni di fabbrica.



Per impostare un hotspot personale:

- 01) premere il pulsante 'Hotspot personale'.
- 02) Inserire una password Wi-Fi.
- 03) Premere Fatto.

Per cambiare la lingua dei messaggi audio:

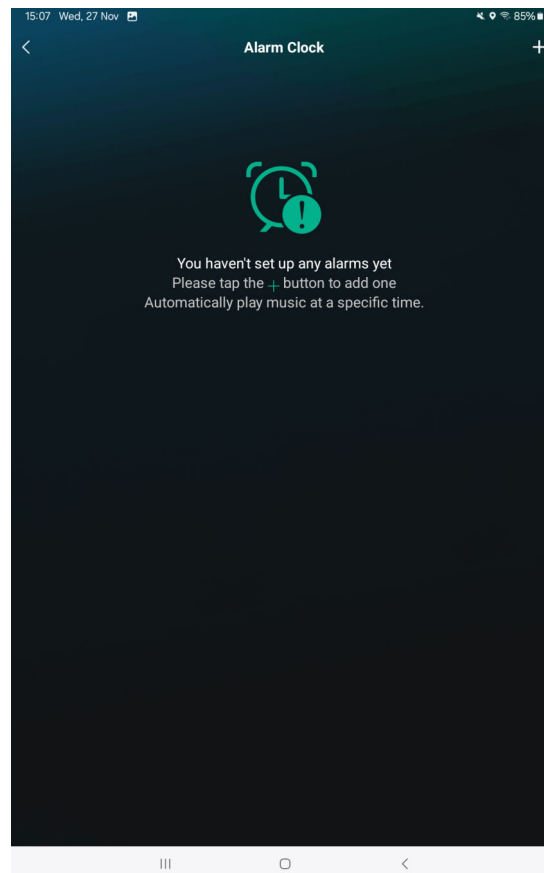
- 01) premere 'Lingua dei prompt audio'.
- 02) Selezionare cinese o inglese.

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica:

- 01) premere 'Ripristina le impostazioni di fabbrica'.
- 02) Premere Conferma per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

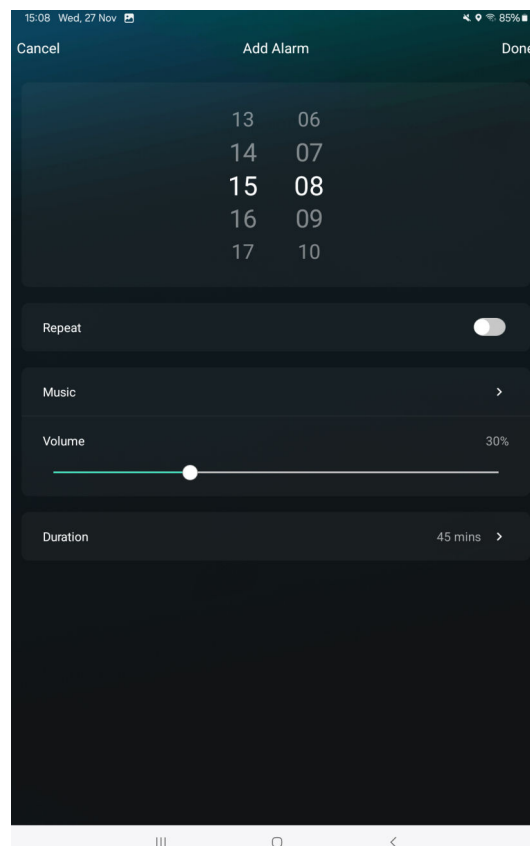
6.5.2.3. Sveglia

Questa schermata mostra la sveglia.



Per aggiungere una sveglia:

1) Premere '+' nell'angolo in alto a destra.



- 2) Impostare le ore e i minuti.
- 3) Premere il pulsante 'Ripeti' per scegliere determinati giorni della settimana.
- 4) Premere 'Musica' per selezionare la sorgente sonora.
- 5) Impostare il volume utilizzando il comando a scorrimento.
- 6) Premere 'Durata' per impostare la durata. Premere il pulsante 'Nessun limite' per nessuna durata o premere 'Durata' per selezionare ore e minuti.

Nota:

Per eliminare una sveglia:

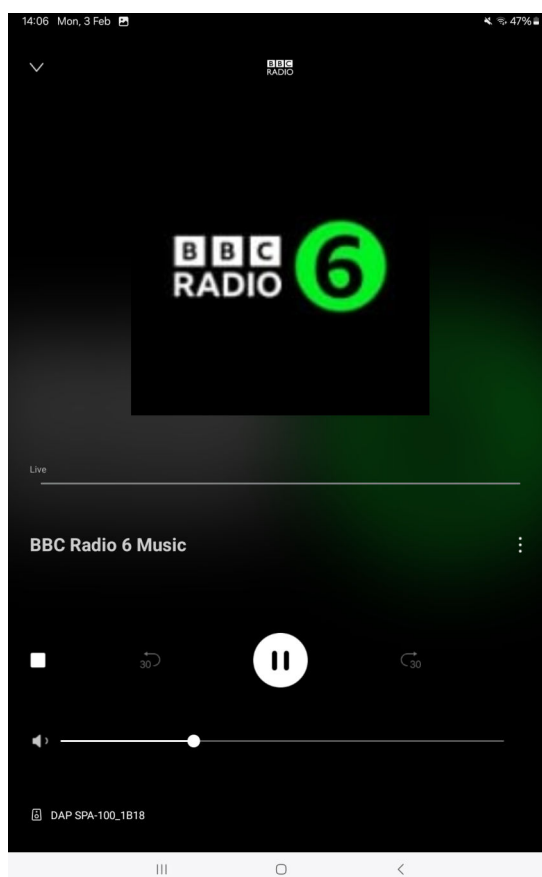
- 1) Scorrere il dito verso sinistra sulla sveglia da eliminare.
- 2) Premere Elimina.

6.5.2.4. Contenuto preimpostato

Questa schermata mostra il contenuto preimpostato.

Per preimpostare i contenuti di qualsiasi servizio musicale in corso di riproduzione:

- 01) Andare alla scheda del dispositivo.
- 02) Premere sul contenuto della finestra.
- 03) Premere sui 3 punti.



- 04) Premere su 'Preset'.
- 05) Selezionare uno slot di preset vuoto.

Nota:

Per eliminare un preset:

- 01) aprire il contenuto preimpostato.
- 02) Premere 'Modifica'.
- 03) Selezionare i preset da eliminare.
- 04) Premere il simbolo di eliminazione.

6.5.2.5. Timer di spegnimento

Per impostare il timer di spegnimento:

- 01) premere il pulsante 'Timer di spegnimento'.
- 02) Selezionare 10 min, 20 min, 30 min, 60 min o 90 min con la barra scorrevole.

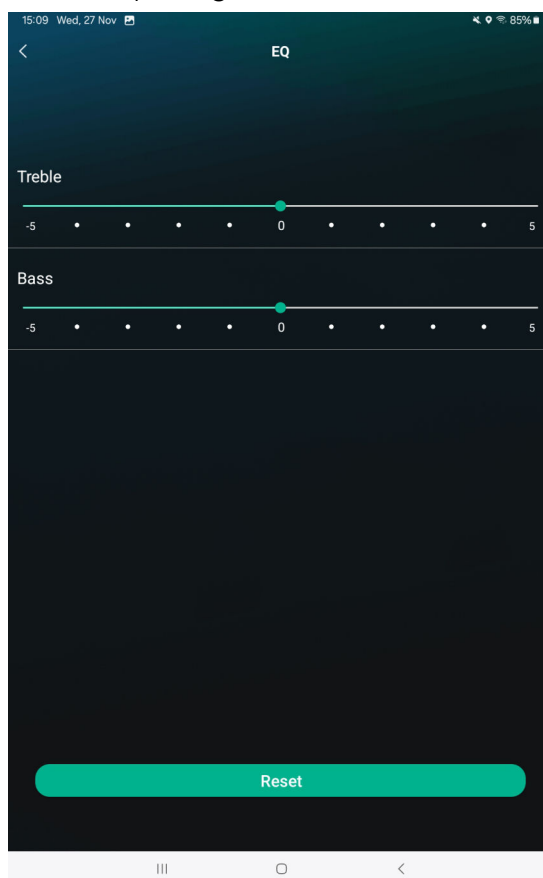
6.5.2.6. Impostazioni audio

Per attivare e disattivare gli effetti Dissolvenza-In e Dissolvenza-Out, premere il pulsante Effetti Dissolvenza-In e Dissolvenza-Out.

6.5.2.7. EQ

Per regolare l'equalizzazione:

- 01) utilizzare il comando a scorrimento Alti per regolare gli alti. L'intervallo di regolazione è da -5 a +5 dB.
- 02) Utilizzare il comando a scorrimento Bassi per regolare i bassi. L'intervallo di regolazione è da -5 a +5 dB.



6.5.3. Scheda Ricerca dell'app 4STREAM

Dalla scheda di ricerca, si possono cercare artisti, canzoni, album, playlist, stazioni e spettacoli.

Effettuare la ricerca seguendo i passaggi indicati di seguito:

- 01) Selezionare la categoria che si desidera ricercare.
- 02) Inserire un termine di ricerca nella barra di ricerca e premere invio.

6.5.4. Scheda Impostazioni dell'app 4STREAM

Dalla scheda Impostazioni, si può visualizzare la versione dell'app e inviare un feedback.

6.6. Funzioni dei pulsanti del telecomando

	Pulsante	Descrizione	Funzione
		On/Off	Attiva/disattiva la modalità standby
		Luminosità	Cambia la luminosità del display
		Muto	Attiva/disattiva il silenziamento
		USB	Attiva la modalità USB
		Aux in	Attiva la modalità di ingresso audio
		Volume +	Aumenta il volume
		Salta all'indietro	Passa all'inizio di una traccia o a una traccia precedente
		Riproduzione/pausa	Riproduce o mette in pausa il contenuto
		Salta in avanti	Passa al brano successivo
		Volume -	Diminuisce il volume
		Opt in	Nessuna funzione
		Bluetooth	Attiva la modalità Bluetooth
		Wi-Fi	Attiva la modalità Wi-Fi
		Basso +	Aumenta i bassi
		Alti +	Aumenta gli alti
		Piatto	Ripristina i bassi e gli alti a zero
		Bassi -	Diminuisce i bassi
		Alti -	Diminuisce gli alti
		d.basso	Nessuna funzione
		Pulsanti numerici	Seleziona il preset (solo da 1 a 6)

7. Risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi contiene soluzioni a problemi che possono essere risolti da una persona comune. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.

Le modifiche non autorizzate al dispositivo annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a persone istruite o specializzate. Contattare il rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Probabili cause	Soluzione
Il dispositivo non funziona	Il dispositivo non è alimentato	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che l'alimentazione sia accesa e che i cavi siano collegati Assicurarsi che il dispositivo non sia in modalità standby
	Il fusibile interno è bruciato	<ul style="list-style-type: none"> Contattare il proprio rivenditore Highlite International
Nessun suono	Il volume è impostato al minimo	<ul style="list-style-type: none"> Aumentare il volume
Il dispositivo non può connettersi al Wi-Fi	L'antenna Wi-Fi non è collegata	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che l'antenna Wi-Fi in dotazione sia installata e in posizione verticale
	La rete Wi-Fi è offline	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che la rete Wi-Fi sia online Assicurarsi che sia disponibile un server DHCP Assicurarsi che sia configurato l'indirizzo IP statico Assicurarsi che il firewall non blocchi le porte di uscita
	Il router limita l'accesso agli indirizzi MAC	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che l'indirizzo MAC (MAC Wi-Fi o MAC LAN) sia aggiunto alla lista dei permessi del proprio router (AP)
	Il segnale Wi-Fi è troppo debole	<ul style="list-style-type: none"> Avvicinare il dispositivo al router
	Metodo di crittografia non supportato	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che il metodo di crittografia sia impostato su WEP, WPA o WPA2
	Password Wi-Fi errata	<ul style="list-style-type: none"> Inserire la password Wi-Fi corretta
Il dispositivo non può connettersi al Bluetooth	L'antenna Bluetooth non è collegata	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che l'antenna Bluetooth in dotazione sia installata e in posizione verticale
Il dispositivo non risponde al telecomando	Il telecomando si trova al di fuori del raggio d'azione del sensore a infrarossi	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che ci sia una linea visiva chiara tra il telecomando e il sensore IR
	Le batterie del telecomando sono esaurite	<ul style="list-style-type: none"> Cambiare le batterie del telecomando

8. Manutenzione

8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione

**PERICOLO****Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna**

Scollegare l'alimentazione prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia.

8.2. Manutenzione preventiva

**Attenzione****Prima dell'uso, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.**

Assicurarsi che:

- L'alloggiamento non è danneggiato.
- Il cavo di alimentazione non è danneggiato e non mostra alcun affaticamento del materiale.

8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia

Per pulire il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti.
- 03) Pulire il dispositivo con un panno morbido e privo di pelucchi.

**Attenzione**

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.

8.3. Manutenzione correttiva

Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

Affidare le riparazioni e l'assistenza a persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

9. Disinstallazione, trasporto e conservazione

- Se possibile, usare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Pulire il dispositivo prima di riporlo.
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

10. Smaltimento



Smaltimento corretto di questo prodotto

Rifiuti elettrici ed elettronici

Questo simbolo sul prodotto, sull'imballaggio o sui documenti indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Smaltire questo prodotto consegnandolo al rispettivo centro di raccolta per il riciclaggio dei rifiuti elettrici ed elettronici. Questo per evitare danni ambientali o lesioni personali dovute allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore autorizzato.

11. Approvazione



Highlite International dichiara che il dispositivo Preamplificatore per lo streaming SPA-100, codice prodotto D1242, è conforme alla Direttiva 2014/53/EU (RED - Radio Equipment Directive).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella pagina del prodotto corrispondente sul sito web di Highlite International (www.highlite.com).

DAP