

# Letto di rete Azur 851N

Manual Generated: 19/11/2024 - 10:57

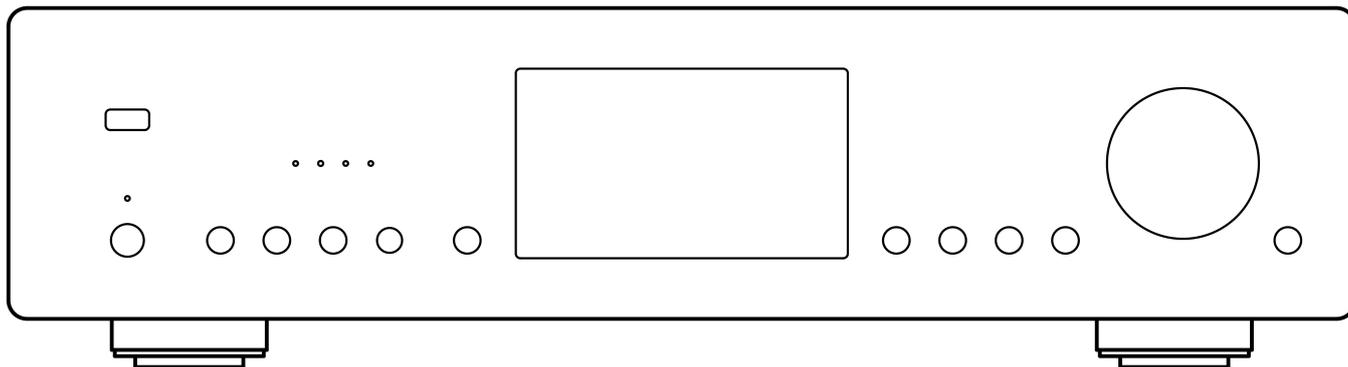


## Table of Contents

<b>Lettores di rete Azur 851N</b> .....	3
<b>Introduzione</b> .....	3
<b>Cosa è incluso nel 851N?</b> .....	4
<b>Pannello anteriore</b> .....	5
<b>Connessioni del pannello posteriore</b> .....	7
<b>Telecomando</b> .....	9
<b>Per connettersi</b> .....	11
<b>Connessione alla WiFi</b> .....	15
<b>StreamMagic App</b> .....	17
<b>Servizi di streaming integrati</b> .....	18
<b>AirPlay 2</b> .....	20
<b>Radio Internet</b> .....	21
<b>Audio USB</b> .....	22
<b>Supporto USB</b> .....	26
<b>Streaming della raccolta di musica digitale locale</b> .....	27
<b>Impostazioni</b> .....	28
<b>Specifiche tecniche</b> .....	30
<b>Tabella della qualità della sorgente</b> .....	31
<b>Risoluzione dei problemi</b> .....	32

## Lettores di rete Azur 851N

Last updated: April 23, 2024 02:54. Revision #12603



Manuale d'uso

## Introduzione

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10054

Questa guida è pensata per facilitare al massimo l'installazione e l'uso del prodotto. L'accuratezza delle informazioni contenute nel presente documento è stata attentamente controllata al momento della pubblicazione; tuttavia, la politica di Cambridge Audio prevede il miglioramento continuo, pertanto il design e le specifiche potrebbero subire modifiche senza preavviso.

Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Tutti i diritti riservati. È vietato riprodurre qualsiasi parte di questo manuale mediante mezzi meccanici, elettronici o altri mezzi, in qualsivoglia forma, senza il permesso scritto del fabbricante. Tutti i marchi commerciali e registrati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

StreamMagic è un marchio di Audio Partnership Plc ed è registrato nella Comunità Europea e in altri paesi.

Il presente prodotto include una licenza software versione 2 della GNU Public License e versione 2.1 della GNU Lesser Public License. Il codice sorgente di questo software è disponibile su: <http://gnu.stream-magic.com/>

Il prodotto si avvale inoltre di una tecnologia proprietaria di Microsoft Corporation e di una licenza di Microsoft Licensing GP. È vietato l'uso o la distribuzione di tale tecnologia al di fuori del prodotto in questione senza una licenza di Microsoft Corporation e/o di Microsoft Licensing, GP a seconda dei casi.

Il software Spotify è sottoposto alle licenze di terze parti reperibili alla pagina: [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

Questo prodotto supporta AirPlay 2 e richiede iOS 11.4 o successivo.

Apple e AirPlay sono marchi di Apple Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.

L'uso del badge Funziona con Apple indica che un accessorio è stato progettato per funzionare appositamente con la tecnologia identificata nel badge ed è stato certificato dallo sviluppatore performance rispettare gli standard di prestazioni Apple.

Android, Google Play e il logo integrato Chromecast sono marchi di fabbrica di Google Inc.

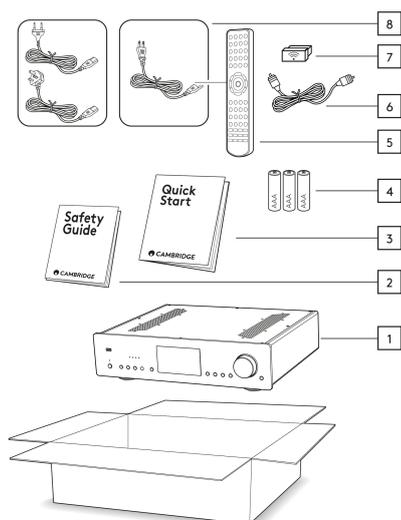
TIDAL e il logo TIDAL sono marchi registrati di Aspiro AB nell'Unione Europea e in altri Paesi.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2022

Per le prossime notizie sui futuri prodotti, gli aggiornamenti software e le offerte, assicurarsi di registrare il prodotto su <http://www.cambridgeaudio.com/register>

## Cosa è incluso nel 851N?

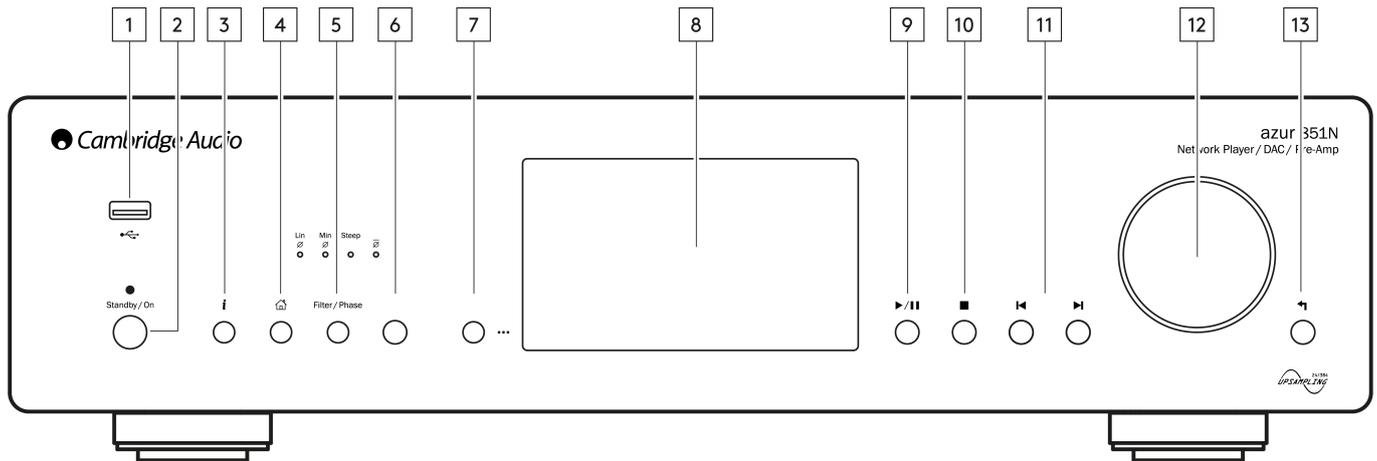
Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10062



- 1) Lettore di rete 851N
- 2) Guida alla sicurezza
- 3) Guida rapida
- 4) 3 batterie AAA
- 5) Telecomando
- 6) Cavo bus di controllo
- 7) Dongle Wi-Fi
- 8) Cavo di alimentazione

## Pannello anteriore

Last updated: May 13, 2024 04:18. Revision #12727



### 1. USB

Da usare con dispositivi di memorizzazione USB. Consumo di corrente massimo 1A.

### 2. Standby/Accesso

Alterna l'unità tra la modalità Standby (indicata dal LED debole) e On (indicata dal LED più luminoso). La modalità standby è una modalità a bassa potenza (0,5 Watt) - Questo può essere ottenuto solo quando si utilizza la modalità Eco. Quando non è in uso, l'unità dovrebbe essere lasciata in modalità Standby.

### 3. Info

Durante la riproduzione, premendo questo pulsante si faranno scorrere le schermate "In riproduzione ora". Tenere premuto per visualizzare le informazioni sul prodotto.

### 4. Home

Premere per passare al menu principale.

### 5. Filtro

Premere per passare da una funzione alternativa al filtro digitale: Fase Linear, fase Minimum o Steep.

I filtri digitali alternativi possono offrire caratteristiche di qualità del suono leggermente diverse. Il filtro attualmente selezionato viene visualizzato dagli indicatori appena sopra il pulsante.

### Fase

Tenere premuto il pulsante di selezione filtro/fase per circa due secondi per selezionare l'uscita di fase normale o invertita. Quando il LED si accende, la fase viene invertita dall'851N.

Informazioni dettagliate sulle impostazioni del filtro 851N sono disponibili [qui](#).

**Nota:** Se si sospetta che il materiale sorgente o l'amplificatore, ecc., stia invertendo la fase del segnale musicale, è possibile usare questa funzione per invertire nuovamente l'audio e recuperare la fase positiva assoluta.

### 6. Sensore a infrarossi

Sensore IR che riceve i comandi IR dal telecomando.

### 7. (Altro)

Quando si riproduce da sorgenti UPnP, questo pulsante visualizza i brani e le opzioni in coda.

### 8. Esporre

### 9. Play/Pausa

Riproduce o mette in pausa il brano attuale.

### 10. Stop/Cancela

Premere durante la riproduzione per interrompere o cancellare voci in differenti menu.

### 11. Salta

Passa alla traccia successiva durante la riproduzione.

### 12. Navigazione/Selezione (quadrante rotante)

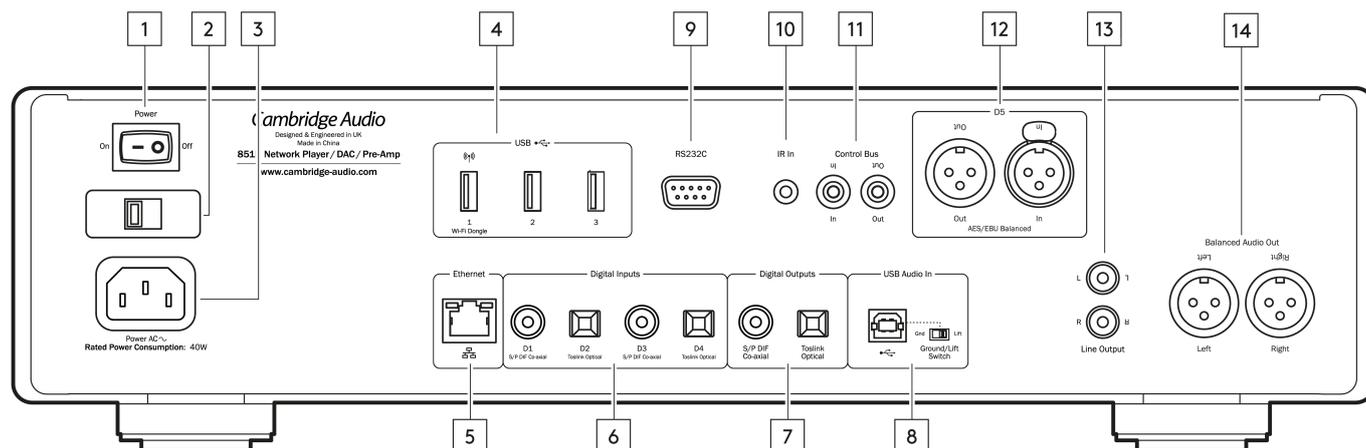
Ruotare per scorrere e navigare nei menu. Premere per accettare la voce/funzione mostrata sul display.

**13. Ritorno**

Premere per tornare al menu precedente.

## Connessioni del pannello posteriore

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10066



### 1. Accensione/spegnimento

Accende e spegne l'851N.

### 2. Selettore di tensione di rete (versione CU)

Commuta la tensione di rete tra 100V e 115V.

**Nota:** Per esclusivo uso del personale addetto all'assistenza Cambridge Audio.

### 3. Presa di corrente CA.

Dopo aver completato tutte le connessioni all'amplificatore, inserire il cavo di alimentazione CA in una presa di rete idonea e accendere.

### 4. Prese USB

Ricevitore Wi-Fi preinstallato e connessione per USB HD/flashdisk o ricevitore audio Bluetooth BT100 opzionale.

Le porte USB non sono destinate alla connessione a dispositivi mobili Apple; non è supportata alcuna funzionalità né la ricarica.

Il ricevitore Wi-Fi è preinstallato. L'unità utilizzerà per impostazione predefinita una connessione Ethernet se ne viene effettuata una, tuttavia si consiglia di rimuovere il dongle Wi-Fi se si utilizza una connessione Ethernet.

Se si sta utilizzando l'851N con connessione Wi-Fi, assicurarsi che l'unità sia posizionata in un punto raggiunto dal router wireless.

**Nota importante:** Non collegare/scollegare il dongle Wi-Fi quando l'unità è accesa.

### 5. Ethernet

Utilizzare per collegare il l'851N direttamente a un router.

### 6. Ingressi digitali (D1, D2, D3 e D4)

Ingressi digitali ottici TOSLINK e coassiali S/P DIF.

**Coassiale** - Utilizzare un cavo di interconnessione digitale RCA Phono da 75 ohm di alta qualità (questo è diverso da un'interconnessione phono audio analogica). Questo ingresso è adatto per contenuti a 16-24 bit fino a 192 kHz.

**TOSLINK ottico** - Utilizzare un cavo di collegamento audio digitale a fibra ottica TOSLINK progettato specificamente per l'utilizzo su impianti audio. Questo ingresso è adatto per contenuti a 16-24 bit fino a 96 kHz (TOSLINK non è consigliato a frequenze di campionamento di 192 kHz).

**Nota:** per ottenere i risultati ottimali dal sistema, consigliamo di utilizzare solo interconnessioni Cambridge Audio di alta qualità. In questo modo, si garantisce l'ascolto del sistema così come è stato progettato. Rivolgersi al rivenditore per i dettagli.

### 7. Uscite digitali

Uscite digitali ottiche TOSLINK e coassiali S/P DIF.

### 8. Ingresso audio USB

Una presa di tipo USB B per consentire la riproduzione di audio da un computer con sistemi operativi Microsoft Windows o Apple Mac OS X. Alcune build di Linux possono anche essere supportate, ma a causa della natura open-source del sistema operativo Linux non può essere garantito.

### Note:

- utilizzare sempre un cavo di connessione USB di alta qualità certificato come USB Hi-Speed. Le connessioni dei cavi USB di lunghezza superiore a 3 metri possono causare prestazioni audio non omogenee.

- Abbassare sempre il volume al minimo, passare a un altro ingresso o spegnere il 851N prima di collegare/scollegare i cavi all'ingresso USB o durante l'avvio/spegnimento del PC/Mac.
- L'uso di hub USB non è raccomandato per questo ingresso.

### 9. Interfaccia RS232C

L'interfaccia RS232C consente il controllo seriale esterno dell'851N in applicazioni di installazione personalizzate, nonché per l'uso da parte del personale dell'assistenza di Cambridge Audio per gli aggiornamenti software.

### 10. IR In

Consente la ricezione da parte dell'amplificatore di comandi IR modulati da un ripetitore IR o sistemi a installazione personalizzata.

i comandi ricevuti dall'Ingresso IR non vengono reindirizzati fuori dal Bus di controllo.

**Nota:** L'ingresso IR non fornisce alcuna alimentazione, quindi qualsiasi dispositivo collegato a questo ingresso dovrà avere una propria fonte di alimentazione.

### 11. Bus di controllo

Prese RCA utilizzate per inviare e ricevere comandi di alimentazione e volume da altri prodotti della serie 851 collegati. Per ulteriori informazioni sul Bus di controllo, consultare la sezione dedicata.

### 12. AES/EBU bilanciato

**In** - Per sorgenti con uscita digitale bilanciata (AES/EBU). Questo ingresso è adatto per contenuti a 16-24 bit fino a 192 kHz.

**Out** - Per dispositivi esterni che incorporano un ingresso digitale fisso (AES/EBU).

### 13. Uscita di linea

Uscita di linea (fissa o variabile) utilizzata per fornire un segnale a un amplificatore o dispositivo di registrazione.

### 14. Uscita audio bilanciata

Da utilizzare con connessioni XLR bilanciate. La connessione bilanciata è l'opzione di qualità superiore e può respingere il rumore e le interferenze nel cavo se utilizzata con altre apparecchiature che supportano questa funzione.

**Nota:** I connettori XLR devono essere cablati come segue: Pin 1: Terra, Pin 2: Caldo (polarità normale) e Pin 3: Freddo (polarità inversa).

## Telecomando

Last updated: November 16, 2022 04:24. Revision #10040

Il telecomando dell'851N ricrea alcune delle funzioni del pannello di controllo frontale e può anche comandare altri prodotti della serie Azur 851. Le batterie AAA in dotazione devono essere inserite prima di poter utilizzare il telecomando. Le funzioni dei pulsanti del ricevitore sono descritte di seguito:



### 1. Standby/Accesso

Commuta l'851N tra la modalità On e Standby.

### 2. Luminosità

Regola la luminosità del display dell'851N. Ci sono due livelli di luminosità e un'opzione per spegnere la retroilluminazione.

**Nota:** Quando le spie del display dell'851N sono selezionate per essere spente, selezionando una delle funzioni si accenderanno brevemente le luci per mostrare la modifica.

### 3. Presets (preimpostazioni)

Richiama le preimpostazioni memorizzate da 1 a 4. Tenendo premuto un pulsante si salverà la stazione attuale come preimpostata.

### 4. Muto

Premere per disattivare o riattivare l'audio.

### 5. Entra/Modalità

Immettere o selezionare.

### 6. Volume

Per regolare il livello del volume.

### 7. Menu principale

Riporta la visualizzazione del pannello frontale all'opzione di menu Home.

### 8. Indietro

Ritorno o indietro.

### 9. Salta

Salta tra i brani precedenti e successivi.

### 10. Pulsante di retroilluminazione

Illumina i pulsanti.

### 11. Info

Alterna tra informazioni sul display.

### 12. Navigazione

Per spostarsi tra i menu.

### 13. Stop/Cancela

Arrestare il brano attuale o eliminarlo dalla coda.

### 14. Play/Pause

Riproduce o mette in pausa il brano attuale.

**15. Coda**

Per visualizzare la coda di riproduzione multimediale.

**16. (Altro)**

Quando si riproduce musica da una radio su Internet, il pulsante Altro visualizza le opzioni relative alla stazione attualmente selezionata, come ad esempio i tipi di streaming alternativi, i tipi di contenuti o stazioni simili. Quando si riproduce da sorgenti UPnP, questo pulsante visualizza i brani e le opzioni in coda.

**17. Ingressi digitali**

Collegamento all'ingresso digitale D1.

**18. Random**

Riproduce un brano a caso all'interno della coda.

**19. Ripeti**

Ripete tutti i brani contenuti nella coda.

**20. Filtro**

Premere per passare da una opzione di filtro digitale all'altra.

## Per connettersi

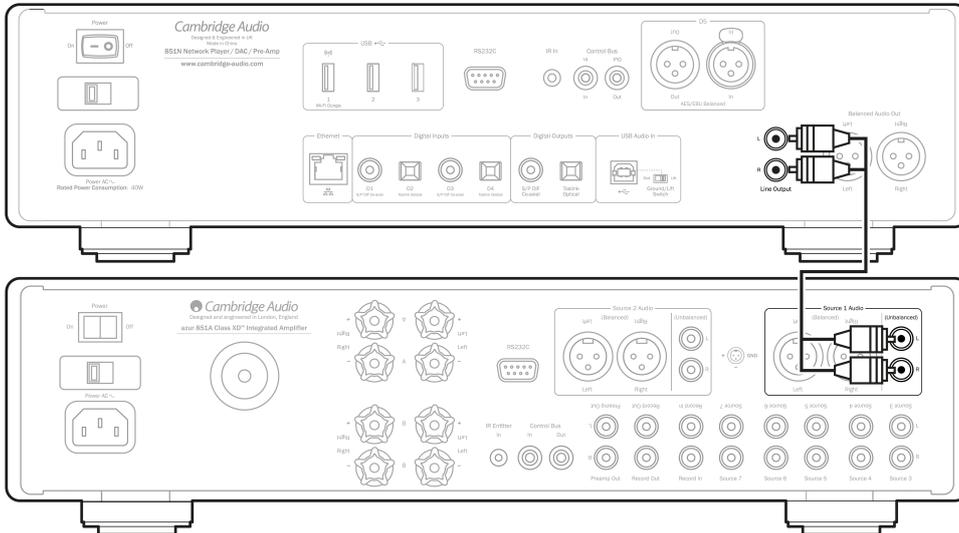
Last updated: November 16, 2022 04:45. Revision #10038

### Connessioni analogiche di base

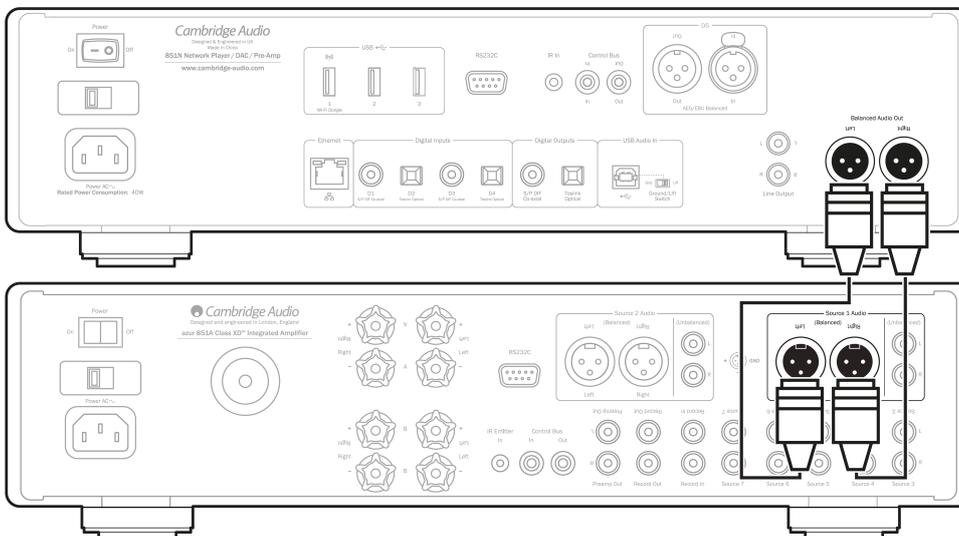
**Nota importante:** Prima di effettuare qualsiasi connessione, scollegare l'alimentazione.

Per l'851N sono disponibili due opzioni di collegamento analogico.

#### 1. Connessione dell'uscita di linea (RCA)



#### 2. Connessione audio bilanciata (XLR)

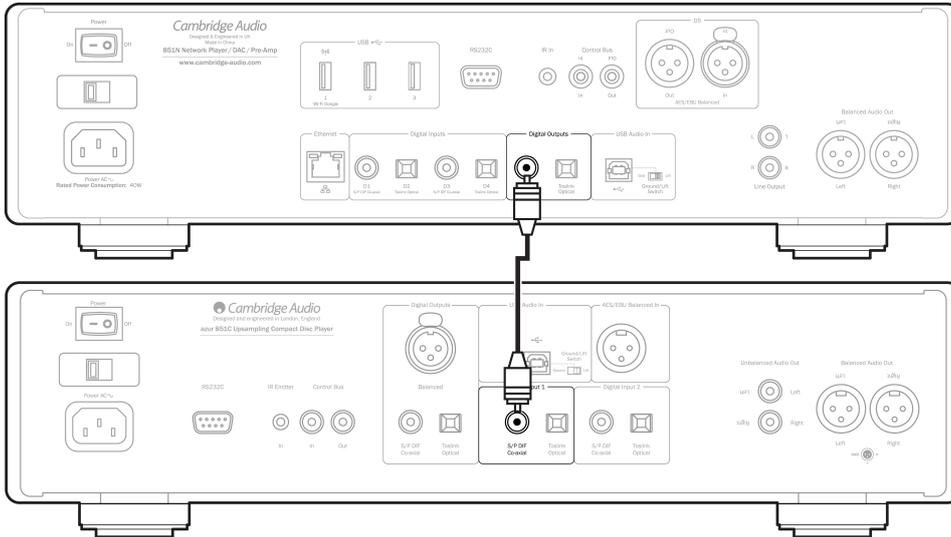


**Notare che:** Se si utilizzano cavi XLR, premere ripetutamente il pulsante Source 1 o Source 2 (a seconda delle porte in uso) per passare da "Bilanciato" a "Non bilanciato".

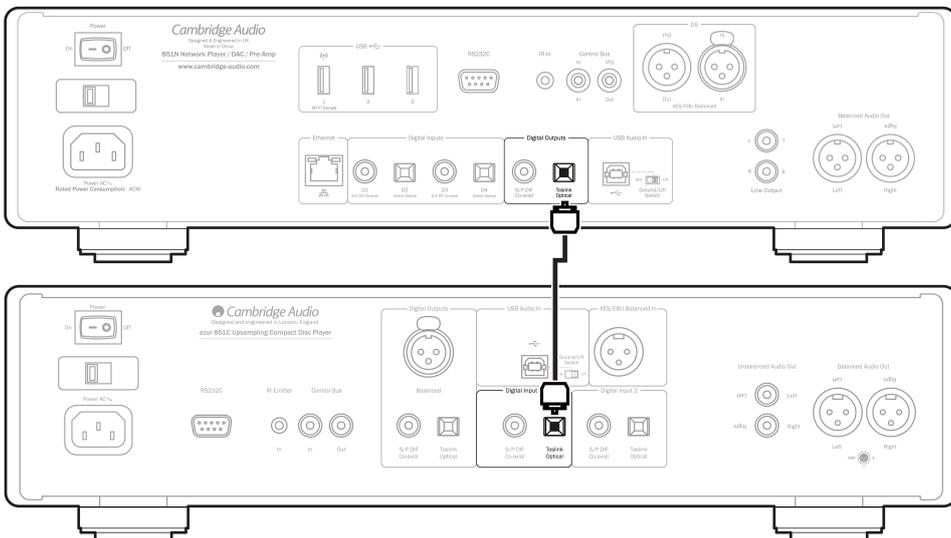
### Connessioni digitali di base

Ci sono due opzioni di connessione digitale per l'851N.

**1. Uscita coassiale digitale** - Le connessioni coassiali digitali sono comunemente utilizzate con lettori CD e amplificatori ed è raccomandato per l'uso in quanto ha una larghezza di banda più elevata.



**2. Uscita ottica TOSLINK** - Pur avendo una larghezza di banda inferiore, le connessioni ottiche TOSLINK si trovano comunemente su televisori, lettori DVD e unità A/V.



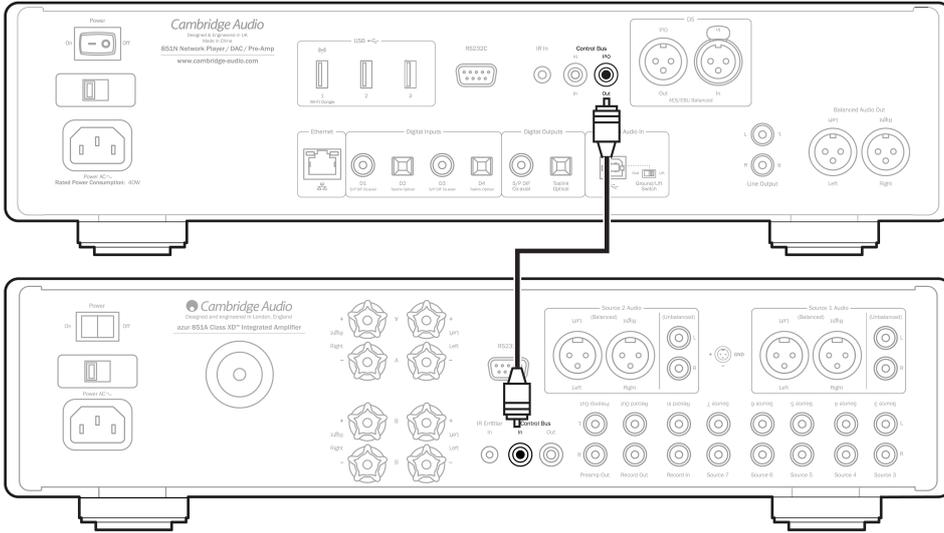
## Bus di controllo

Il bus di controllo consente di controllare le altre unità della serie Azur 851. Per il collegamento dell'851N tramite il cavo del bus di controllo in dotazione, vedere gli schemi seguenti.

Un altro vantaggio del bus di controllo è l'utilizzo dell'applicazione StreamMagic. È possibile utilizzare l'applicazione StreamMagic per controllare altre unità della serie Azur 851 tramite l'851N.

### 851N con 851A (tramite l'app StreamMagic)

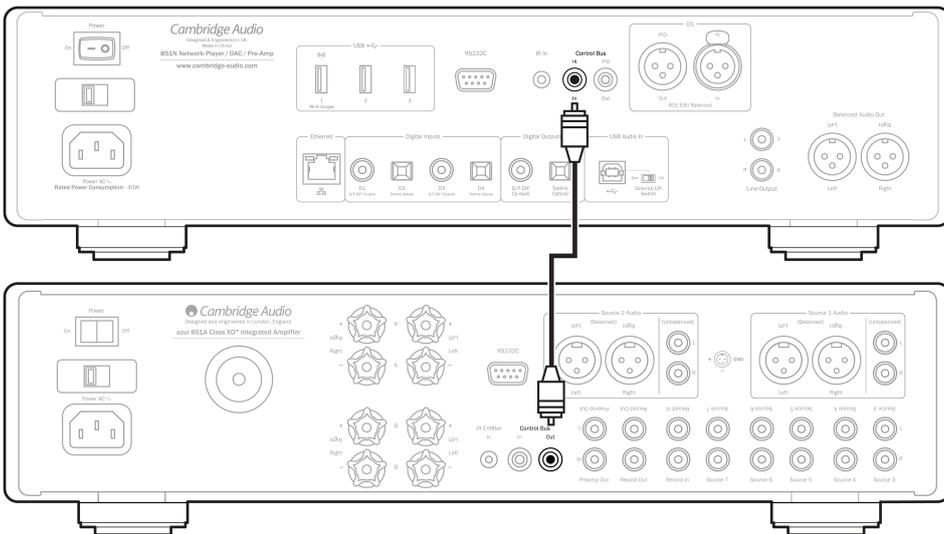
Quando si utilizza l'app per accendere/spegnere l'851N, si accende/spegne anche l'851A. Inoltre è possibile usare la app per controllare il volume dell'851A. Collegare l'uscita del bus di controllo dell'851N all'ingresso del bus di controllo dell'851A.



**851A con 851N**

**Nota:** Senza utilizzare l'app StreamMagic per controllare l'851A.

Quando si accende/spegne l'851A, si accende/spegne anche l'851N. Collegare l'uscita del bus di controllo dell'851A all'ingresso del bus di controllo dell'851N.



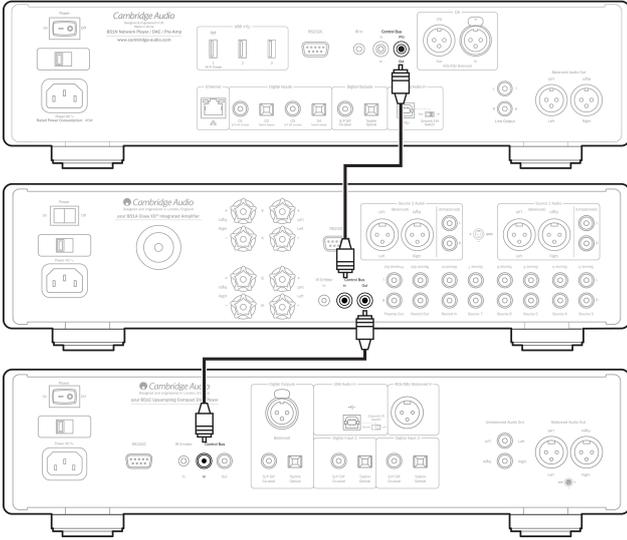
**851A con 851N e 851C**

Quando si accende/spegne l'851N, si accendono/spengono anche l'851A e l'851C.

Con tutti e tre i dispositivi 851, collegare l'uscita del bus di controllo dell'851N all'ingresso del bus di controllo dell'851A. Collegare quindi l'uscita del bus di controllo dell'851A all'ingresso del bus di controllo dell'851C.

**Nota:** NON eseguire il loop back dall'uscita del bus di controllo dell'851C all'ingresso del bus di controllo dell'851N.

Dopo aver collegato l'applicazione all'851N, il bus di controllo dovrà essere abilitato e impostato su Amplifier nelle impostazioni del dispositivo 851N nell'applicazione StreamMagic.



**Nota:** Se un dispositivo con APD abilitato si spegne automaticamente dopo il periodo di inattività selezionato, questo spegnerà anche gli altri dispositivi collegati.

## Connessione alla WiFi

Last updated: May 13, 2024 04:22. Revision #12736

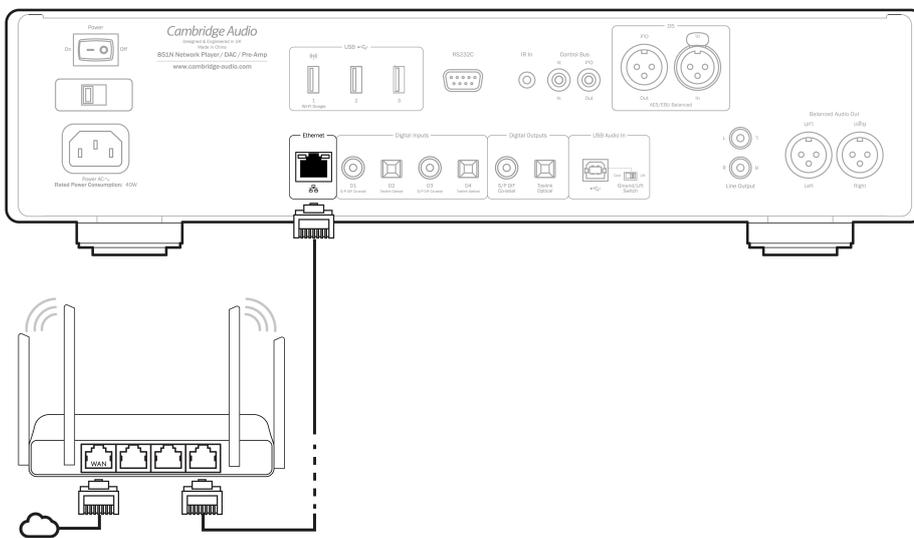
**Nota importante:** È di vitale importanza che l'851N rimanga connesso alla rete il più spesso possibile. Ciò garantirà che l'unità venga regolarmente aggiornata per soddisfare i protocolli di sicurezza essenziali, la compatibilità di terze parti e i più recenti requisiti software.

La mancata manutenzione del dispositivo con aggiornamenti regolari del firmware forniti da Cambridge Audio annullerà la garanzia del prodotto ed è probabile che causi gravi problemi all'unità nel tempo. Assicurarsi che l'unità sia aggiornata alla versione firmware più recente. Informazioni sull'ultima versione del firmware per l'851N sono disponibili [qui](#).

**Nota:** L'851N non è compatibile con le reti captive portal. L'851N funziona solo su WiFi a 2,4 GHz. Ove possibile, evitare l'uso di adattatori powerline, ripetitori/estensori di segnale Wi-Fi in quanto possono interrompere l'affidabilità della connessione di rete.

## Connessione a una rete cablata

1. Assicurandosi che l'unità sia spenta, collegare un cavo di rete (cavo Ethernet diretto passante di categoria 5/5E) tra l'851N e il router.
2. L'851N ora si conatterà automaticamente alla rete.



## Connessione a una rete wireless

**Nota importante:** Non collegare/scollegare il ricevitore Wi-Fi quando l'unità è accesa.

1. Assicurarsi che l'851N si trovi nel raggio d'azione del router wireless, quindi accendere l'unità.
2. Su un dispositivo iOS accedere alle impostazioni Wi-Fi e alla voce "SETUP NEW AIRPLAY SPEAKER" selezionare "851N". In alternativa (o se si utilizza Android), quando richiesto sul display del pannello frontale, collegare l'851N alla rete Wi-Fi di propria scelta. Selezionare la rete Wi-Fi dall'elenco e inserire la password.
3. Una volta connesso, per completare la configurazione dell'unità scaricare e installare l'[app StreamMagic](#) dall'[Apple App store](#) o dal [Google Play store](#).

**Nota:** le password di rete Wi-Fi distinguono tra maiuscole e minuscole.

## Inserimento dei caratteri

Solitamente si utilizza per:

- Immissione della password della rete Wi-Fi.
- Cercare stazioni radio e contenuti su server UPnP.
- Personalizzazione del nome 851N e dei nomi di input digitali.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<		=	>
+	-	_	!	?	@	#	\$	%	^	&	*	:	;	`	'	"	.	,	\
/	[	]	{	}	(	)	~												

																			←
X																			↵

Per inserire il testo:

1. Usare la manopola del pannello anteriore per passare da un simbolo all'altro.
2. Usando il telecomando IR, è possibile navigare in orizzontale e in verticale.
3. Premere Enter (invio) sul pannello anteriore o sul telecomando per selezionare il carattere evidenziato.



Elimina l'ultimo carattere selezionato. È l'equivalente del pulsante  sul pannello frontale o sul telecomando IR.



Annulla il processo di inserimento del testo.



Invia il testo inserito.

## StreamMagic App

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10037

L'851N consente di riprodurre musica in streaming da molte fonti diverse sia sulla rete domestica che da Internet.

Per configurare il lettore, innanzitutto scaricare la app StreamMagic dall'Apple store o da Google Play.

Nota: L'app StreamMagic è disponibile solo per dispositivi mobili iOS e Android come smartphone e tablet. Non è disponibile su PC o Mac.



Una volta che il lettore è connesso alla rete domestica avrai il pieno controllo delle tue sorgenti, compresa la radio su Internet, i servizi di streaming, i drive di rete e USB e molto altro ancora attraverso la app StreamMagic.

Per ulteriori informazioni sulla nostra app StreamMagic, visita: <https://www.cambridgeaudio.com/streammagic>

## Servizi di streaming integrati

Last updated: May 29, 2024 03:43. Revision #13075

L'851N dispone dei seguenti servizi di streaming integrati:

- **Spotify Connect**
- **TIDAL**
- **Qobuz**
- **Deezer**

**Nota:** È essenziale che il dispositivo da cui si sta trasmettendo in streaming (smartphone, tablet, computer, ecc.) si trovi sulla stessa rete Wi-Fi del lettore di rete per garantire che le unità possano comunicare tra loro.

### Spotify Connect

Usa il tuo telefono, tablet o computer come un telecomando per Spotify.

Per ulteriori informazioni, andare a [connect.spotify.com](https://connect.spotify.com).

### TIDAL (Connect)

1. Aprire la app TIDAL e scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.
2. Selezionare l'icona dei dispositivi di uscita audio in TIDAL e selezionare il lettore di rete Cambridge Audio dall'elenco.
3. TIDAL dovrebbe ora trasmettere in streaming i contenuti scelti al lettore.

### TIDAL (tramite StreamMagic)

1. Aprire l'app StreamMagic e andare alla scheda Libreria, quindi selezionare TIDAL.

**Nota:** Assicurarsi di accedere al tuo account TIDAL quando richiesto. Questo sarà richiesto solo nella prima istanza di utilizzo per collegare l'account all'app StreamMagic.

2. Scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.
3. TIDAL dovrebbe ora trasmettere in streaming i contenuti scelti al lettore.

### Qobuz (via StreamMagic)

1. Apri l'app StreamMagic e vai alla scheda Libreria, quindi seleziona Qobuz.

**Nota:** Assicurati di accedere al tuo account Qobuz quando richiesto. Questo sarà richiesto solo nella prima istanza di utilizzo per collegare l'account all'app StreamMagic.

2. Scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.
3. Qobuz dovrebbe ora trasmettere in streaming il contenuto scelto al lettore.

### Deezer (tramite StreamMagic)

1. Aprire l'app StreamMagic e andare alla scheda Libreria, quindi selezionare Deezer.

**Nota:** Assicurarsi di accedere al proprio account Deezer quando richiesto. Questo sarà richiesto solo nella prima istanza di utilizzo per collegare l'account all'app StreamMagic.

2. Scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.
3. Deezer dovrebbe ora trasmettere in streaming il contenuto scelto al lettore.

## AirPlay 2

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10055

### AirPlay 2 da iPhone o iPad

1. Assicurati che il lettore sia connesso alla rete.
2. Aprire l'app da cui si desidera riprodurre con AirPlay 2.



3. Selezionare  o .

4. Selezionare il lettore come dispositivo AirPlay 2.

**Note:** Questo prodotto supporta AirPlay 2 e richiede che il dispositivo mobile esegua iOS 11.4 o versioni successive.

Apple e AirPlay 2 sono marchi di Apple Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.

L'uso del badge Funziona con Apple indica che un accessorio è stato progettato per funzionare appositamente con la tecnologia identificata nel badge ed è stato certificato dallo sviluppatore performance rispettare gli standard di prestazioni Apple.

## Radio Internet

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10053

È possibile assegnare fino a 99 stazioni Internet Radio preferite alle preimpostazioni del lettore, che possono essere richiamate tramite l'applicazione StreamMagic, i comandi del pannello frontale o il telecomando.

Esistono due modi per cercare e archiviare le stazioni radio.

### StreamMagic App

Per cercare e assegnare una preimpostazione:

1. All'interno dell'app StreamMagic, andare alla scheda **Radio**.
2. Utilizzare la scheda di ricerca **Cerca radio** nella parte superiore della pagina o immettere un collegamento URL personalizzato selezionando URL.

**Nota:** Assicurarsi che lo stream URL personalizzato sia uno dei seguenti tipi di file supportati: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ e OGG Vorbis.

3. Una volta individuata la stazione che si desidera memorizzare, selezionare e verrà visualizzata l'opzione **Riproduci ora o Aggiungi alle preimpostazioni**.
4. Aggiungere la stazione alla preimpostazione desiderata per il riproduttore 1 e 99.
5. Si riceverà quindi la conferma che la stazione è stata salvata nella preimpostazione scelta.

Per eliminare una preimpostazione (**iOS**):

1. All'interno dell'app StreamMagic andare alla scheda **Home**.
2. Scorrere fino in fondo alla pagina in cui si trovano le **Preimpostazioni** del lettore e selezionare **MODIFICA**.
3. Per eliminare la stazione dalla preimpostazione, toccare l'icona  e quindi premere **Cancella**.

Per eliminare una preimpostazione (**Android**):

1. All'interno dell'app StreamMagic andare alla scheda **Home**.
2. Scorrere fino in fondo alla pagina in cui si trovano le **Preimpostazioni** del lettore e selezionare **MODIFICA**.
3. Toccare la stazione che si desidera eliminare.

### Controlli del pannello frontale

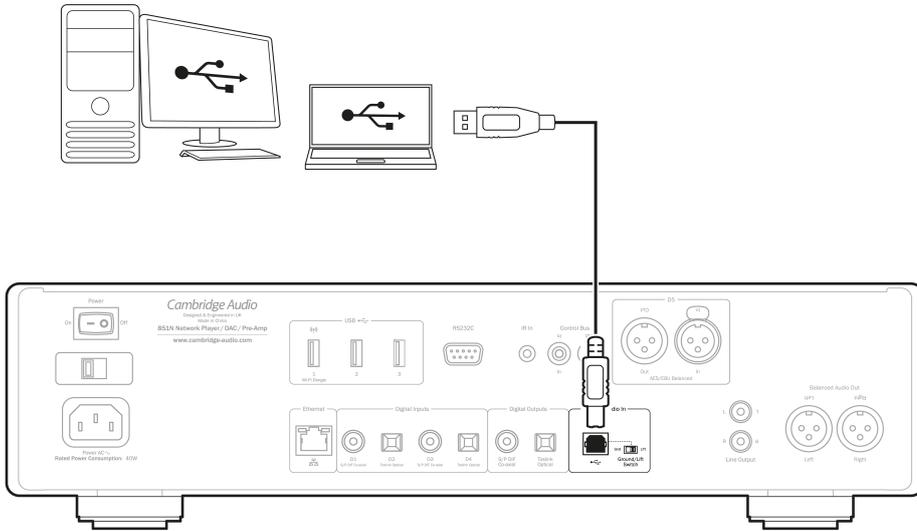
1. Premere il pulsante Home. Utilizzando la manopola del pannello frontale, passare a **Radio**.
2. Cercare la stazione per posizione, genere o nome della stazione.
3. Una volta individuata la stazione che si desidera memorizzare, selezionare e riprodurre.
4. Durante la riproduzione della stazione, premere il pulsante Home e passare a **Preimpostazioni > [Imposta preimpostazione]**.
5. Utilizzando la manopola del pannello frontale selezionare la preimpostazione scelta. Questa operazione sarà quindi confermata sul display del pannello frontale.

**Nota:** È inoltre possibile assegnare una preimpostazione utilizzando il telecomando, tenendo premuto un numero sul telecomando (1-4) mentre una stazione è in riproduzione. Le preimpostazioni rimanenti (9-99) sono accessibili solo tramite l'app StreamMagic.

## Audio USB

Last updated: November 10, 2022 04:47. Revision #10064

L'ingresso audio USB sul lettore è progettato per l'uso con PC e computer Mac. Una volta connesso, sarai in grado di riprodurre musica sul lettore di rete direttamente dalle app, dal software o dai lettori multimediali del computer.



**Nota:** Se si utilizza **USB Classe 1.0**, sarà possibile riprodurre a un massimo di **24bit / 96kHz**. Se si utilizza **USB Classe 2.0**, sarà possibile riprodurre a un massimo di **24bit / 192kHz**.

### Configurazione

**Nota:** Prima di collegare il PC all'851N, assicurarsi di installare il driver USB Cambridge Audio Windows 2.0 richiesto sul PC. Un link al driver audio più recente è reperibile [qui](#).

#### 1. Collegare l'851N al PC.

- Dopo aver installato il driver corretto, utilizzando un cavo audio USB (da tipo A a tipo B), collegare l'**ingresso audio USB** sull'851N a una porta USB del PC.

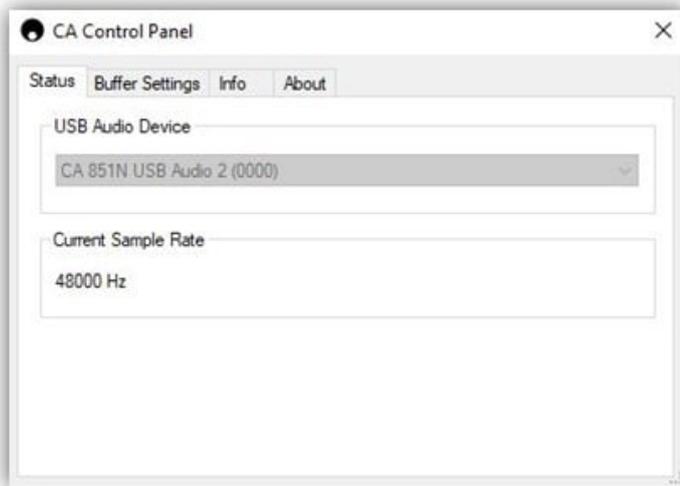
#### 2. Selezionare la sorgente audio USB.

- Se si utilizzano i controlli del pannello frontale dell'851N, passare a **Home > Inputs > USB Audio**.
- Se si utilizza l'app StreamMagic, andare alla scheda **Home**, quindi selezionare **USB Audio** nella sezione **Sources**.

#### 3. Cambiare la Classe USB.

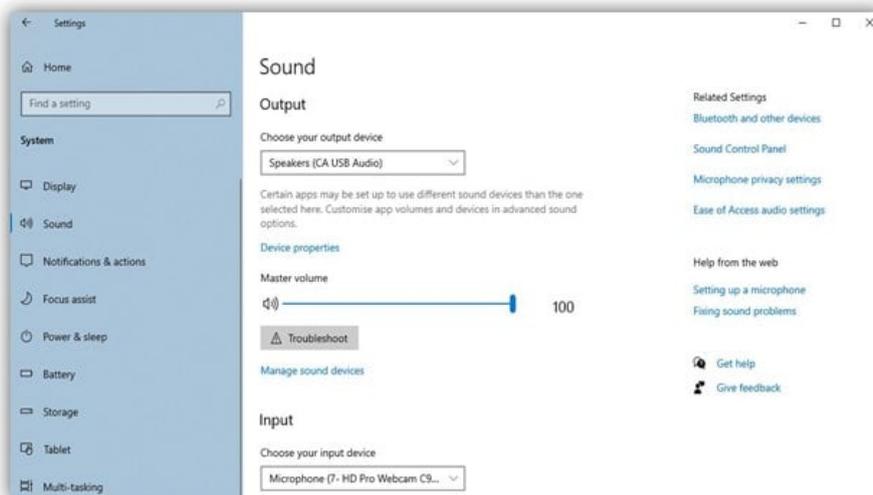
- Se si utilizzano i controlli del pannello frontale del 851N, passare a **Home > Settings > Audio > USB Audio Class >** Quindi passare da **USB Audio Class 1.0** o **2.0**.
- Se si utilizza l'applicazione StreamMagic, accedere alla scheda Home, individuare le impostazioni dell'851N > Classe audio USB > quindi scegliere tra Classe audio USB 1.0 o 2.0.

**4. Passare al CA Control Panel** che ora dovrebbe essere installato nella barra delle applicazioni di Windows. Questo mostrerà qualsiasi dispositivo Cambridge Audio USB Audio collegato e la frequenza di campionamento attuale.

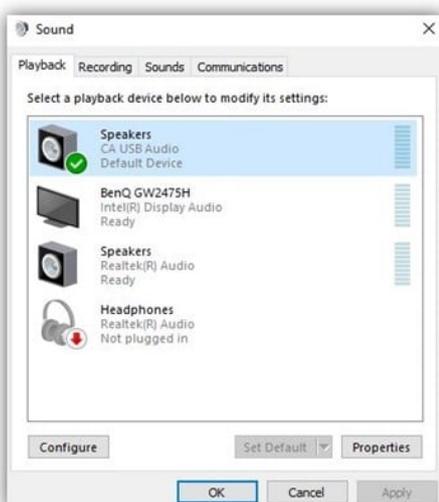


4. Sul PC, navigare a **Settings > System > Sound**. Selezionare l'851N come dispositivo di output dal menu a discesa. Apparirà come '**CA USB Audio**'.

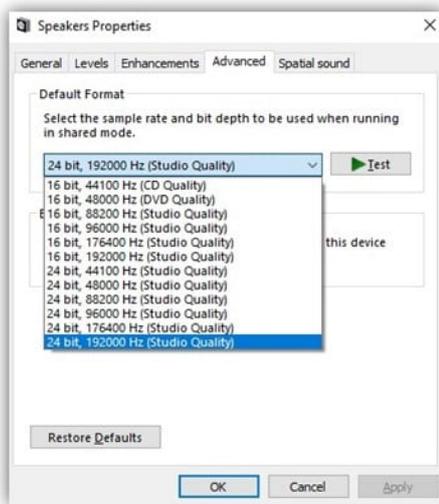
5. All'interno di questa stessa finestra in **Related Settings** sul lato destro, selezionare **Sound Control Panel**.



6. Nella scheda **Playback** verificare che CA USB Audio sia il dispositivo di output predefinito, quindi selezionare **Properties**.



7. In **Speaker Properties**, navigare fino alla scheda **Advanced**. Selezionare la profondità di bit desiderata e la preferenza della frequenza di campionamento. Una volta selezionato, selezionare **Applica**, quindi **OK**.



8. L'output del PC verrà ora riprodotto tramite 851N.

## Configurazione Mac

1. Collegare l'851N al Mac.

- Utilizzando un cavo audio USB (da tipo A a tipo B), collegare l'**ingresso audio USB** sull'851N a una porta USB del Mac.

**Nota:** Se si utilizza un Mac senza una porta USB di tipo A, è inoltre possibile utilizzare la connessione da USB di tipo C (Thunderbolt 3) a USB di tipo B.

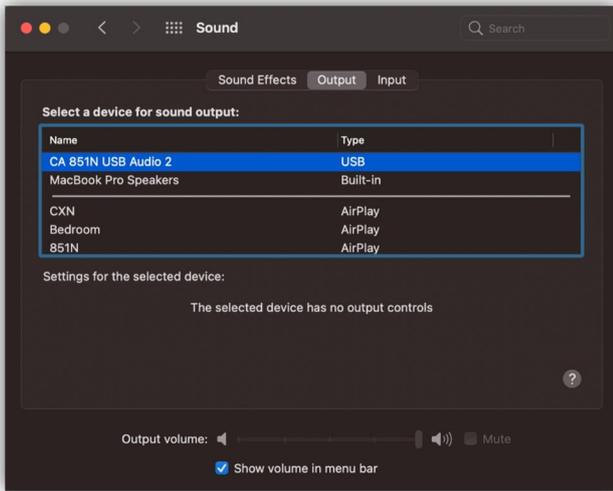
2. Selezionare la sorgente audio USB.

- Se si utilizzano i controlli del pannello frontale dell'851N, passare a **Home > Inputs > USB Audio**.
- Se si utilizza l'app StreamMagic, andare alla scheda **Home**, quindi selezionare **USB Audio** nella sezione **Sources**.

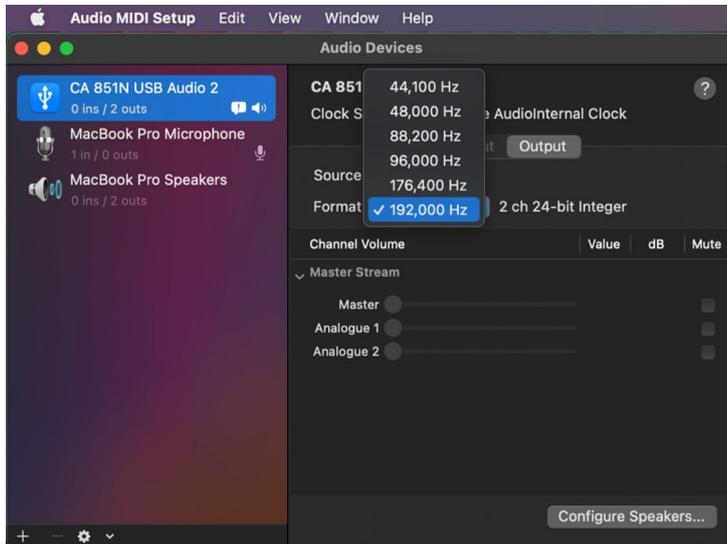
3. Cambiare la Classe USB.

- Se si utilizzano i controlli del pannello frontale del 851N, passare a **Home > Settings > Audio > USB Audio Class >** Quindi passare da **USB Audio Class 1.0** o **2.0**.
- Se si utilizza l'applicazione StreamMagic, accedere alla scheda **Home**, individuare le impostazioni dell'851N **Settings > USB Audio Class >** poi alternare tra **USB Audio Class 1.0** o **2.0**.

4. All'interno di System Preferences del Mac, individuare le impostazioni **Sound**. Selezionare **CA 851N Audio Class 1 / 2** come il dispositivo audio di uscita.



5. Sul Mac, navigare a **Applications > Utilities > Audio MIDI Setup**. Selezionare **CA 851N Audio Class 1 / 2** come dispositivo audio di uscita nella colonna di sinistra, quindi utilizzando le opzioni a discesa selezionare la profondità di bit desiderata e la preferenza della frequenza di campionamento.



6. L'output del Mac verrà ora riprodotto tramite l'851N.

## Supporto USB

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10041

È possibile collegare un SSD USB, HDD USB o un'unità flash all'851N tramite gli ingressi USB Media situati sulla parte anteriore e posteriore dell'unità per la riproduzione. Una volta connessi sono supportati i seguenti formati: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ e OGG Vorbis.

**Nota:** L'851N leggerà dischi rigidi di grande capacità collegati ai loro ingressi USB. Tuttavia, alcune unità di capacità maggiore richiedono l'utilizzo del proprio alimentatore.

Il 851N supporterà i dischi rigidi USB formattati in FAT32 ed NTFS.

La funzione principale dell'851N è quella di un lettore musicale di rete. Le porte USB sono destinate al comodo collegamento di chiavette USB. Pertanto, non possiamo garantire la compatibilità con tutti gli HDD USB.

### Riproduzione multimediale USB (tramite i controlli del pannello frontale)

1. Collegare SSD USB, HDD o unità flash all'ingresso USB del pannello frontale o posteriore.
2. Premere il pulsante **Home** sul pannello frontale, quindi navigare a **Libreria musicale**.
3. All'interno della libreria musicale individuare il dispositivo USB e selezionare il brano, l'album o la cartella che si desidera riprodurre.
4. Dopo aver selezionato un brano si potrà realizzare le seguenti operazioni: **'PLAY FROM HERE'**, **'PLAY TRACK NOW'**, **'PLAY TRACK NEXT'** o **'QUEUE TRACK'** (Riproduci da qui", "Riproduci ora", "Riproduci la traccia successiva" o "Riproduci la traccia successiva").

### Riproduzione multimediale USB (tramite l'app StreamMagic)

1. Collegare SSD USB, HDD o unità flash all'ingresso USB del pannello frontale o posteriore.
2. Passare alla scheda Libreria dell'app StreamMagic.
3. In USB Drives, individuare il dispositivo multimediale USB e aprirlo.
4. Dopo aver selezionato un brano si potrà realizzare le seguenti operazioni: **'PLAY FROM HERE'**, **'PLAY NOW'**, **'PLAY NEXT'** o **'ADD TO QUEUE'**.

### Opzioni di riproduzione:

**PLAY FROM HERE** - La riproduzione dell'album/cartella inizierà da questo punto in poi.

**PLAY NOW** - Il brano selezionato verrà riprodotto immediatamente.

**PLAY NEXT** - Il brano selezionato verrà aggiunto alla coda e alla riproduzione successiva.

**ADD TO QUEUE** - Il brano selezionato verrà aggiunto alla coda di riproduzione.

## Streaming della raccolta di musica digitale locale

Last updated: May 13, 2024 05:01. Revision #12745

L'851N può riprodurre contenuti da molte fonti fisiche diverse e questa sezione spiegherà cosa fare per accedere e riprodurre la raccolta di musica digitale memorizzata localmente. "Archiviato localmente" indica i file musicali digitali presenti sul **PC, Mac o dispositivi NAS (NAS)**.

Per eseguire lo streaming di contenuti locali, è necessario disporre dell'hardware e del software seguenti in esecuzione nella rete:

1. Il lettore di rete Cambridge Audio 851N.
2. Un dispositivo mobile come uno smartphone o un tablet su cui eseguire l'app StreamMagic o accedendo alla tua collezione tramite i controlli del pannello frontale.
3. Un disco rigido, un computer o un NAS contenente i file musicali digitali compatibili.
4. Un server musicale o multimediale UPnP attivo.
5. Router configurato per consentire il servizio UPnP.

**Nota:** Gli elementi di cui sopra devono essere collegati e configurati correttamente ed è importante notare che a seconda del server, del NAS, del computer, ecc. che si sta utilizzando, questo sarà diverso da una configurazione all'altra. Per questo abbiamo creato una guida alle best practice che dovrebbe permettere di essere operativi con il minimo sforzo. Si trova [qui](#).

## Impostazioni

Last updated: May 14, 2024 12:39. Revision #12754

### Nome del dispositivo

Questo è il modo in cui il lettore compare nell'app StreamMagic e sulla rete domestica quando si utilizzano servizi come Spotify e TIDAL Connect.

L'assegnazione di un nome esclusivo al tuo lettore lo rende più facile da distinguere quando si utilizzano i servizi di streaming e di smart home.

### Nome AirPlay

Questo è come il tuo lettore apparirà quando si usa AirPlay 2 o la app Apple Home.

### Modalità Standby

Questo seleziona il tipo di modalità di standby che userà il lettore.

In **modalità Network Standby** il lettore potrà comunque essere controllato dall'app StreamMagic e da altri servizi di rete.

In **modalità Eco** il lettore utilizzerà meno energia rispetto alla modalità Standby di rete, ma dovrà essere acceso dal pannello frontale o dal telecomando prima di poter essere visto e controllato dall'app StreamMagic e da altri servizi.

### Spegnimento Automatico

Questo imposta il tempo di attesa del lettore mentre è inattivo prima di passare in standby.

### Luminosità Del Display

Questo imposta la luminosità del display del lettore. Se è impostato su 'Off', il display mostrerà per alcuni secondi dopo ogni modifica e poi si spegnerà.

### Classe USB Audio

Questo imposta la classe audio USB per l'ingresso audio USB.

La classe audio USB 1.0 (default) funziona con le porte USB 1.1 e supporta fino a 24-bit/96kHz.

Audio USB La classe 2.0 richiede una porta USB 2.0 e può supportare fino a 32-bit/384kHz (asincrono) e fino a DSD-256. A seconda del PC o laptop potresti aver bisogno di un driver aggiuntivo.

### Roon Ready DSD

Ciò consentirà di scegliere come Roon fornisce contenuti DSD.

**Usare DoP per l'output digitale** - se il dispositivo supporta DSD nativo in formato DoP.

**Usare PCM per l'output digitale** - se il dispositivo non supporta il DSD nativo.

### Bus di controllo

Se si connette il dispositivo a un amplificatore Cambridge Audio usando un connettore del bus di controllo, è possibile inviare i comandi del volume direttamente all'amplificatore. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Connettersi di questo manuale in "Bus di controllo".

## Pre-amp

Con la modalità Pre-Amp abilitata, il volume dell'uscita analogica del dispositivo può essere controllato utilizzando l'app, il telecomando o la manopola di sintonizzazione.

Per maggiori informazioni, consulta le nostre [Domande frequenti](#).

## Limite Volume

Questo imposta il volume massimo che possono impostare altri servizi di streaming come AirPlay 2, Spotify, TIDAL Connect e Chromecast integrato. Il pannello frontale, il telecomando e i controlli di volume dell'app StreamMagic possono bypassare questa impostazione.

## Aggiornamento recente

I primi aggiornamenti offrono l'opportunità di ricevere firmware non definitivo per il proprio 851N. Per abbonarsi agli aggiornamenti anticipati, selezionare **On** e per disattivare selezionare **Off**.

**Nota:** Informazioni su ciò che è incluso nell'attuale aggiornamento anticipato per 851N sono disponibili [qui](#).

## Firmware

Questo controllerà e applicherà qualsiasi nuovo firmware disponibile per il lettore di rete. Puoi anche controllare i nuovi aggiornamenti nella schermata delle informazioni. Se il lettore resta in standby di rete durante la notte, controllerà e applicherà qualsiasi nuovo aggiornamento.

**Nota:** Per effettuare gli aggiornamenti del firmware, il lettore di rete deve essere connesso a Internet. Si consiglia di tenere il lettore di rete connesso per garantire le prestazioni ottimali. Informazioni sull'ultima versione del firmware per l'851N sono disponibili [qui](#).

## Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Questo reimposterà il lettore alle sue impostazioni di fabbrica.

È possibile eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite i controlli del pannello frontale / telecomando (**Home > Impostazioni > Ripristino delle impostazioni di fabbrica**). Oppure, tramite Impostazioni nell'app StreamMagic.

**Nota:** Riportando il lettore alle impostazioni di fabbrica verranno eliminate tutte le impostazioni di rete e le preimpostazioni salvati in precedenza.

## Specifiche tecniche

Last updated: November 11, 2022 02:30. Revision #10057

### **CONVERTITORE D/A**

DAC a 24 bit AD1955 di Twin Analog Devices

### **FILTRO DIGITALE**

Upsampling ATF2 di seconda generazione a 24 bit/384 kHz. Modalità fase Linear, fase Minimum o Steep

### **FILTRO ANALOGICO**

Differenziale Bessel a 2 poli con servo CC (per uscite XLR e RCA)

### **USCITE AUDIO DIGITALI:**

1 x AES/EBU, 2 x S/PDIF coassiale e 2 x TOSLINK ottico

### **INGRESSO AUDIO USB**

USB di tipo B conforme al profilo audio USB 1.0 o 2.0 (selezionabile dall'utente)

### **USCITE AUDIO ANALOGICHE**

Uscite audio analogiche XLR bilanciate e RCA non bilanciate

### **COMPATIBILITÀ**

UPnP: PCM lineare 16-24 bit, 11.025-192kHz Supporti USB locali: PCM lineare 16-24 bit, 11.025-192kHz USB Audio1.0: PCM lineare 16-24 bit, 44.1-96kHz USB Audio 2.0: PCM lineare 16-24 bit, 44,1-192 kHz o DSD (x64) TOSLINK 16-24 bit, 32-192 kHz (utilizzando cavo ottico TOSLINK di alta qualità) S/PDIF: PCM lineare 16-24 bit, 32-192kHz AES3/EBU: Ricevitore Bluetooth PCM lineare 16-24 bit, 32-192kHz BT100: A2DP più aptX Internet radio: 16-24 bit, 11.025-192kHz

### **FORMATI AUDIO**

ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ e OGG Vorbis

### **CONSUMO DI ENERGIA IN STANDBY:**

<0,5W

### **DIMENSIONI:**

115 x 430 x 360 mm (4,5 x 16,9 x 14,7")

### **PESO:**

8,1 kg (17,9 libbre)

## Tabella della qualità della sorgente

Last updated: February 21, 2023 12:07. Revision #10063

<b>SORGENTE</b>	<b>METODO DI TRASMISSIONE</b>	<b>RISOLUZIONE MASSIMA</b>
Spotify Connect	Mobile/Desktop App	320kbps
Spotify AirPlay	Mobile/Desktop App	320kbps
Spotify Bluetooth	Mobile/Desktop App	aptX HD
TIDAL Connect	Mobile/Desktop App	24bit / 48 kHz
TIDAL (tramite l'app StreamMagic)	StreamMagic App	24bit / 48 kHz
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
TIDAL Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
TIDAL Roon	Roon Endpoint	24bit / 192 kHz
TIDAL Roon	USB Classe 2	24bit / 192 kHz
TIDAL Desktop App	USB Classe 2	24bit / 192 kHz
Qobuz (tramite l'app StreamMagic)	StreamMagic App	24bit / 192 kHz
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Qobuz Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
Qobuz Roon	Roon Endpoint	24bit / 192 kHz
Qobuz Roon	USB Classe 2	24bit / 192 kHz
Qobuz Desktop App	USB Classe 2	24bit / 192 kHz
App di terze parti (via AirPlay)	AirPlay 2	16bit / 44kHz

## Risoluzione dei problemi

Last updated: May 14, 2024 12:44. Revision #12763

### Indicazioni generali della Guida:

**In caso di problemi di connessione dell'851N alla rete, queste operazioni potrebbero risultare utili ai fini della risoluzione:**

- Accertarsi che un PC connesso possa accedere a Internet (cioè, possa navigare in rete) usando la stessa rete.
- Verificare che sia disponibile un server DHCP o che sia stato configurato un indirizzo IP statico sull'851N. È possibile configurare un indirizzo IP statico sull'851N utilizzando la voce di menu **Impostazioni > Network Config > Edit Config**, quindi selezionare **'No'** per **'Auto (DHCP)'**. DHCP è tuttavia il metodo consigliato.
- Verificare che l'UPnP sia abilitato sul router se questa è un'opzione.
- Verificare che il firewall della rete non blocchi le porte in uscita. Come minimo, la radio richiede l'accesso alle porte UDP e TCP 80, 554, 5000, 6000, 7070 e 7070.
- Verificare che il punto di accesso non limiti le connessioni a un particolare indirizzo MAC. È possibile visualizzare l'indirizzo MAC della radio utilizzando la voce di menu 'Settings -> Network Config -> View Config -> MAC address'.
- Se si dispone di una rete Wi-Fi crittografata, verificare di aver inserito la chiave o la passphrase corretta nell'851N. Ricordare che i tasti di formato del testo discriminano tra maiuscole e minuscole. Se, quando si tenta di connettersi a una rete crittografata, l'851N visualizza: "Wireless error" (Errore wireless) seguito da un numero di 5 cifre, assicurarsi di inserire la passphrase corretta per la rete. Se il problema persiste, potrebbe essere necessario consultare la configurazione di rete.
- Verificare che il dongle Wi-Fi sia collegato saldamente all'unità e nella porta USB corretta denominata **"Dongle Wi-Fi"**.
- Controllare la potenza del segnale Wi-Fi delle unità. Puoi farlo tenendo premuto il pulsante  del pannello frontale. Se il segnale è basso, provare a collegare l'851N direttamente al router utilizzando una connessione Ethernet cablata.
- Se nessuno dei passaggi precedenti funziona, riavviare e / o ripristinare le impostazioni di fabbrica del router.

**Se il tuo 851N riesce a connettersi correttamente alla rete, ma non è in grado di riprodurre determinate stazioni StreamMagic, potrebbe essere dovuto a una delle seguenti cause:**

- La stazione non trasmette a quest'ora del giorno (ricorda che potrebbe trovarsi in un fuso orario diverso).
- La stazione ha raggiunto il numero massimo consentito di ascoltatori simultanei.
- La stazione non trasmette più.
- Il link nel nostro database è semplicemente obsoleto.
- La connessione Internet tra il server (che spesso si trova in un Paese diverso) e l'utente è lenta.
- Provare a usare un PC per riprodurre lo streaming attraverso il sito web dell'emittente.

**In caso di problemi con la riproduzione UPnP, controllare quanto segue:**

- Accertarsi che il software server UPnP sia in grado di servire il tipo di file a cui si sta tentando di accedere. Ad esempio, alcuni server non supportano FLAC.

- L'851N può riprodurre solo file non DRM. I file con controlli DRM non possono essere riprodotti dall'851N. Alcuni server potrebbero essere in grado di autorizzare e decrittografare Microsoft Playsforsure prima di servire il contenuto all'851N, ma questa operazione non è garantita in quanto è puramente una funzione del server.
- Se si tenta di riprodurre contenuti WAV o FLAC a 24 bit, è normalmente necessaria una connessione Ethernet cablata per un funzionamento affidabile a causa di considerazioni sulla larghezza di banda.
- Verificare che l'851N sia in grado di riprodurre il tipo di file a cui si sta tentando di accedere. WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC e WAV possono attualmente essere riprodotti. L'851N non supporta ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU o altri tipi di file non menzionati.

**In caso di problemi con la riproduzione di supporti USB, verificare sempre quanto segue:**

- Verificare che l'851N sia in grado di riprodurre il tipo di file a cui si sta tentando di accedere. ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ e OGG.
- L'851N non supporta WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU o altri tipi di file non menzionati.
- Per supporti USB, l'851N può riprodurre solo file non DRM. I file con controlli DRM non possono essere riprodotti.
- Verificare che il dispositivo non necessiti di oltre 1A se è alimentato direttamente dalla presa USB.
- Verificare che il dispositivo sia formattato in formato FAT32/NTFS.
- Il modo in cui si organizza il supporto USB influisce sulle dimensioni del database interno di cui l'851N ha bisogno per costruire dinamicamente durante la navigazione dei contenuti. È buona pratica creare delle cartelle per gli Artisti all'interno delle quali occorre impostare una sottocartella per ciascun Album che a sua volta contengono i brani relativi a tale Album. Le librerie con migliaia di tracce in una cartella rallenteranno progressivamente la navigazione multimediale dell'851N.