

DAP

MANUALE UTENTE



ITALIANO

Silent Disco Headphones

V1

Codice prodotto: D1821

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto DAP.

Lo scopo di questo manuale utente è quello di fornire istruzioni per l'uso corretto e sicuro di questo prodotto.

Conservare il manuale utente per riferimenti futuri, dato che costituisce parte integrante del prodotto. Il manuale utente deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni relativamente a:

- Istruzioni di sicurezza
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Procedure per la manutenzione
- Guida alla risoluzione dei problemi
- Trasporto, stoccaggio e smaltimento del dispositivo

La mancata osservanza delle istruzioni di questo manuale d'uso può provocare gravi lesioni e danni alle cose.

©2022 DAP. Tutti i diritti riservati.

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

Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.

Per la versione più recente di questo documento o per altre versioni linguistiche vi invitiamo a visitare il nostro sito web www.highlite.com oppure a contattarci all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili di eventuali lesioni, danno, perdita diretta o indiretta, perdita economica o consequenziale o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'incapacità di usare o dalla fiducia nelle informazioni contenute in questo documento.

Sommario

1. Introduzione	3
1.1. Prima di usare il prodotto	3
1.2. Uso previsto	3
1.3. Convenzioni a livello di testo	3
1.4. Simboli e parole chiave	4
1.5. Simboli sull'etichetta informativa	4
2. Sicurezza	5
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	5
2.2. Requisiti per l'utente	6
3. Descrizione del dispositivo	7
3.1. Vista anteriore	7
3.2. Specifiche tecniche del prodotto	8
3.3. Compatibilità	9
3.4. Accessori opzionali	9
3.5. Dimensioni	9
4. Configurazione e funzionamento	10
4.1. Ricarica della batteria	10
4.2. Esempio di configurazione	11
4.3. Accensione/Spengimento	11
4.4. Selezione canale	11
4.5. Funzionamento	12
4.6. Ripiegamento dei padiglioni auricolari	12
5. Guida alla risoluzione dei problemi	13
6. Manutenzione	13
6.1. Manutenzione preventiva	13
6.1.1. Istruzioni di base per la pulizia	13
6.2. Manutenzione correttiva	14
7. Trasporto e conservazione	14
7.1. Istruzioni per il trasporto	14
7.2. Stoccaggio	14
8. Smaltimento	14
9. Approvazione	15

1. Introduzione

1.1. Prima di usare il prodotto



Importante

Leggere e seguire le istruzioni di questo manuale d'uso prima di installare, far funzionare o eseguire interventi di manutenzione su questo prodotto.

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale.

Dopo il disimballaggio, controllare il contenuto della confezione. Qualora una delle componenti manchi o sia danneggiata, invitiamo a contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La confezione contiene:

- Cuffie DAP Silent Disco
- Cavi da USB-A a DC (dimensioni: 3.0 x 1,1 mm), lunghezza: 1,5 m
- Manuale utente

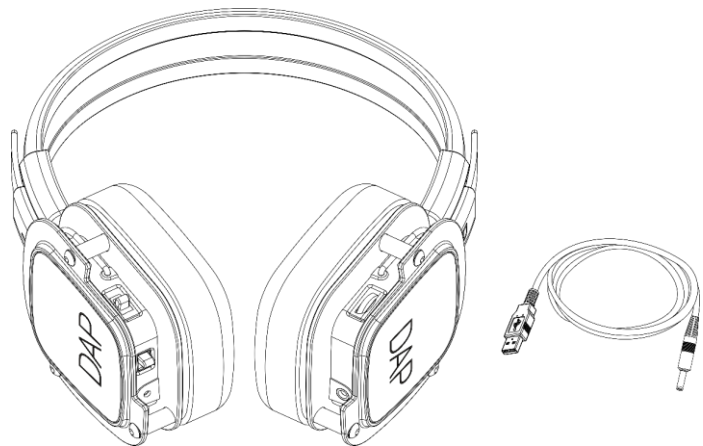


Fig. 01

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è stato progettato per essere usato come cuffia circumaurale. È adatto unicamente per l'uso all'interno.

Qualsiasi altro uso, non menzionato nella sezione "Uso previsto", è ritenuto un uso non previsto e non corretto.

1.3. Convenzioni a livello di testo

In tutto il manuale utente vengono utilizzate le seguenti convenzioni di testo:

- Pulsanti: Tutti i nomi dei pulsanti sono in grassetto, per esempio "Premere i pulsanti **UP/DOWN**".
- Riferimenti: I riferimenti ai capitoli e alle parti del dispositivo sono in grassetto, per esempio: "Cfr. il capitolo **2. Sicurezza**", "premere l'**interruttore di alimentazione (03)**".
- 0–255: Definisce un range di valori
- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguito da informazioni utili o suggerimenti

1.4. Simboli e parole chiave

Le note di sicurezza e le avvertenze sono indicate in tutto il manuale utente da segnali di sicurezza. Seguire sempre le istruzioni fornite nel presente manuale utente.

**PERICOLO**

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

**AVVERTENZA**

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

**ATTENZIONE**

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

**Attenzione**

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

**Importante**

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.

**Elevata pressione sonora****Questo dispositivo non è un giocattolo**

Fornisce importanti informazioni in merito allo smaltimento di questo prodotto.

1.5. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova all'interno dell'archetto.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere trattato come un rifiuto domestico.

2. Sicurezza



Importante

Leggere e seguire le istruzioni di questo manuale d'uso prima di installare, far funzionare o eseguire interventi di manutenzione su questo prodotto.

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale.

2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza



Attenzione

Questo dispositivo non è un giocattolo

Questo dispositivo può essere utilizzato dai bambini sotto la supervisione di un adulto.



PERICOLO

Rischio di esplosione causato da una manipolazione errata

Questo dispositivo contiene una batteria ricaricabile agli ioni di litio integrata. La batteria non è sostituibile. La batteria può esplodere o causare ustioni se viene schiacciata, smontata o esposta al fuoco o a temperature elevate.

- Non aprire il dispositivo e non cercare di rimuovere la batteria integrata.
- Non smontare la batteria.
- Non schiacciare o forare la batteria.
- Non cortocircuitare la batteria.
- Non esporre la batteria all'acqua o ad altri liquidi.
- Tenere la batteria lontana da fuoco, calore e luce solare diretta.



ATTENZIONE

Rischio di danni all'udito

L'esposizione a livelli sonori elevati per un periodo prolungato può causare danni all'udito o la perdita dell'udito.

Non ascoltare ad alto volume per lunghi periodi di tempo.



Attenzione

Sicurezza generale

- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta quando si utilizza il dispositivo.
- Qualora il dispositivo sia esposto a variazioni estreme di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che l'apparecchio raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe venire danneggiato dalla condensa che si forma.
- Qualora il dispositivo non funzioni correttamente, smettere subito di usarlo.



Attenzione

Questo dispositivo deve essere usato unicamente per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato come cuffia circumaurale. Qualsiasi uso scorretto può portare a situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le eventuali modifiche non autorizzate al dispositivo ne invalidano la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.



Attenzione

Non esporre il dispositivo a condizioni che superano quelle della classe IP nominale.

Questo dispositivo è classificato IP20. La classe IP (Ingress Protection) 20 fornisce protezione contro oggetti solidi superiori a 12 mm, come le dita, e nessuna protezione contro l'ingresso dannoso di acqua.

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere usato da persone normali. La manutenzione e l'installazione possono essere effettuate da persone comuni. La manutenzione deve essere effettuata solo da persone istruite o qualificate. Contattate il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni in merito.

Le persone istruite sono state formate e addestrate da una persona esperta, oppure sono supervisionate da una persona esperta, per compiti specifici e attività lavorative 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 qualificate hanno una formazione o un'esperienza che consente loro di riconoscere i rischi e di evitare i pericoli associati al servizio di questo prodotto.

Le persone "normali" sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone qualificate. Le persone "normali" includono non solo gli utenti del prodotto ma anche qualsiasi altra persona che può avere accesso al dispositivo o che può trovarsi nelle vicinanze del dispositivo.

3. Descrizione del dispositivo

Le cuffie DAP Silent Disco sono destinate all'uso in una discoteca silenziosa in combinazione con il trasmettitore DAP Silent Disco (D1820). Grazie ai 3 canali selezionabili, le cuffie possono essere utilizzate in diverse applicazioni, come ad esempio in una configurazione multi-DJ, in più lezioni simultanee, in applicazioni di guida (turistica), ecc. I gusci delle cuffie sono dotati di LED RGB che mostrano il canale selezionato in base al colore. I padiglioni possono essere ripiegati prima di essere riposti. Il dispositivo è dotato di una batteria ricaricabile ai polimeri di litio, non sostituibile.

3.1. Vista anteriore

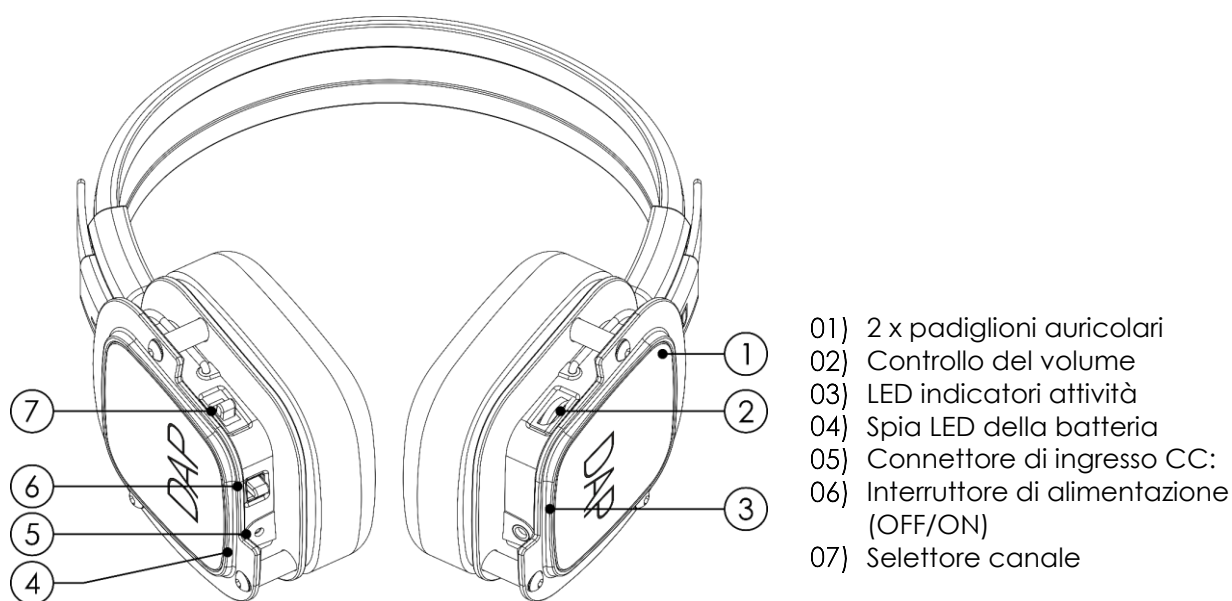


Fig. 02

3.2. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Cuffie Silent Disco
Sezione elettrica:	
Tensione in ingresso:	5V CC
Specifiche radio:	
Sistema:	UHF/RF
Modulazione:	FM
Intervallo di frequenza:	863–865 MHz
Risposta di frequenza:	30–20000 Hz
Canali:	3
Specifiche audio:	
Modalità:	Stereo
Livello THD:	< 1%
Rapporto segnale/rumore:	> 75dB
Batteria:	
Tipo:	Batteria ai polimeri di litio
Capacità:	500 mA·h
Tensione:	3,7V
Potenza in watt-ora:	1,85 W·h
Tempo di funzionamento:	8 ore (a piena potenza)
Tempo di caricamento:	2,5 ore
Durata della batteria:	400 cicli di scarica (l'autonomia della batteria scende al 70 %)
Dati fisici:	
Dimensioni:	150 x 70 x 200 mm (L x P x A) (non piegato)
Peso:	0,22 kg
Collegamenti:	
Collegamenti di corrente:	Connettore di ingresso CC:
Costruzione:	
Colore:	Nero, grigio
Classificazione IP:	IP20
Termico:	
Intervallo temperatura di carica:	10–45 °C
Intervallo temperatura di funzionamento:	0–40 °C
Intervallo temperatura di conservazione:	5–20 °C

3.3. Compatibilità



Attenzione Compatibilità del prodotto

Le cuffie Silent Disco sono progettate per essere utilizzate solo con il trasmettitore Silent Disco. Il trasmettitore Silent Disco non viene fornito in dotazione con le cuffie Silent Disco.

Sarà necessario provvedere separatamente all'acquisto del Trasmettitore Silent Disco. Contattate il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni in merito.

Codice prodotto: D1820 (Silent Disco Transmitter);

3.4. Accessori opzionali

Sarà possibile acquistare in aggiunta i seguenti accessori:

- codice prodotto: D1822 (Tastiera per il controllo dei LED): una tastiera per controllare il colore dei LED delle cuffie Silent Disco;
- codice prodotto: D1823 (Caricatore per cuffie Silent Disco (16 pezzi D1821)) - un adattatore USB per caricare fino a 16 dispositivi;
- codice prodotto: 50040 (Adattatore USB / Caricabatterie 1000 mA) - un adattatore USB per 1 dispositivo.

Contattate il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni in merito.

3.5. Dimensioni

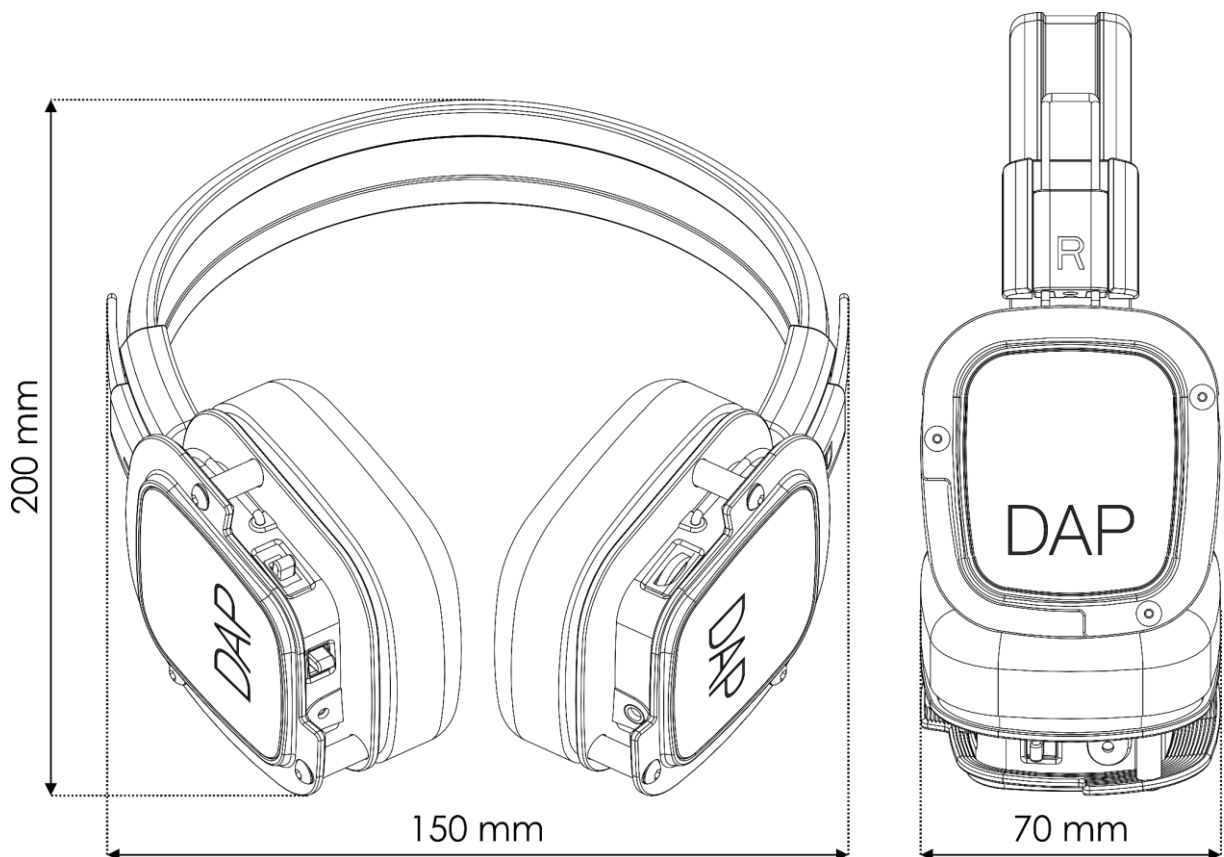


Fig. 03

4. Configurazione e funzionamento

4.1. Ricarica della batteria



PERICOLO

Rischio di esplosione causato da una manipolazione errata

Questo dispositivo contiene una batteria ricaricabile agli ioni di litio integrata. La batteria non è sostituibile. La batteria può esplodere o causare ustioni se viene schiacciata, smontata o esposta al fuoco o a temperature elevate.

- Non aprire il dispositivo e non cercare di rimuovere la batteria integrata.
- Non schiacciare o forare la batteria.



Attenzione

Non indossare le cuffie durante il processo di ricarica

Questo dispositivo viene fornito in dotazione con un cavo USB che serve a caricare la batteria.

Per caricare la batteria, procedere come segue:

- 01) Collegare il connettore USB-A del cavo USB a un adattatore di alimentazione USB o a un dispositivo di alimentazione (un computer o un dispositivo simile).
- 02) Collegare il connettore CC del cavo USB al **connettore di ingresso CC (05)** del dispositivo.
- 03) Collegare l'adattatore di alimentazione USB alla presa di corrente o accendere l'apparecchiatura di alimentazione.

Durante il processo di ricarica, la **spia LED della batteria (04)** si accende di colore rosso. Al termine della carica, la **spia LED della batteria (04)** si accende di colore verde.

È possibile caricare la batteria anche con il caricabatterie per cuffie Silent Disco (codice prodotto: D1823). Il caricatore non viene fornito in dotazione con il dispositivo. Sarà possibile acquistarlo in aggiunta. Contattate il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni in merito.

Con il caricatore per cuffie Silent Disco sarà possibile caricare fino a 16 cuffie Silent Disco contemporaneamente.

Note:

- Caricare la batteria prima di iniziare a utilizzare il dispositivo.
- Non scaricare a fondo la batteria per non ridurre la durata. Ricaricare la batteria il prima possibile. Non lasciare il dispositivo acceso fino a che la batteria non sarà esaurita.
- Accertarsi che la batteria sia completamente carica prima di riporre il dispositivo.
- Caricare il dispositivo a una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C.

Cfr. **3.2. Specifiche tecniche del prodotto** a pagina 8 per il tempo di carica della batteria.

4.2. Esempio di configurazione

Questo è un esempio di configurazione tipica con una serie di cuffie Silent Disco, un trasmettitore Silent Disco, una tastiera per il controllo dei LED e un mixer per DJ.

Verificare che ci sia una linea visiva chiara tra il trasmettitore e ogni persona che indossa le cuffie.

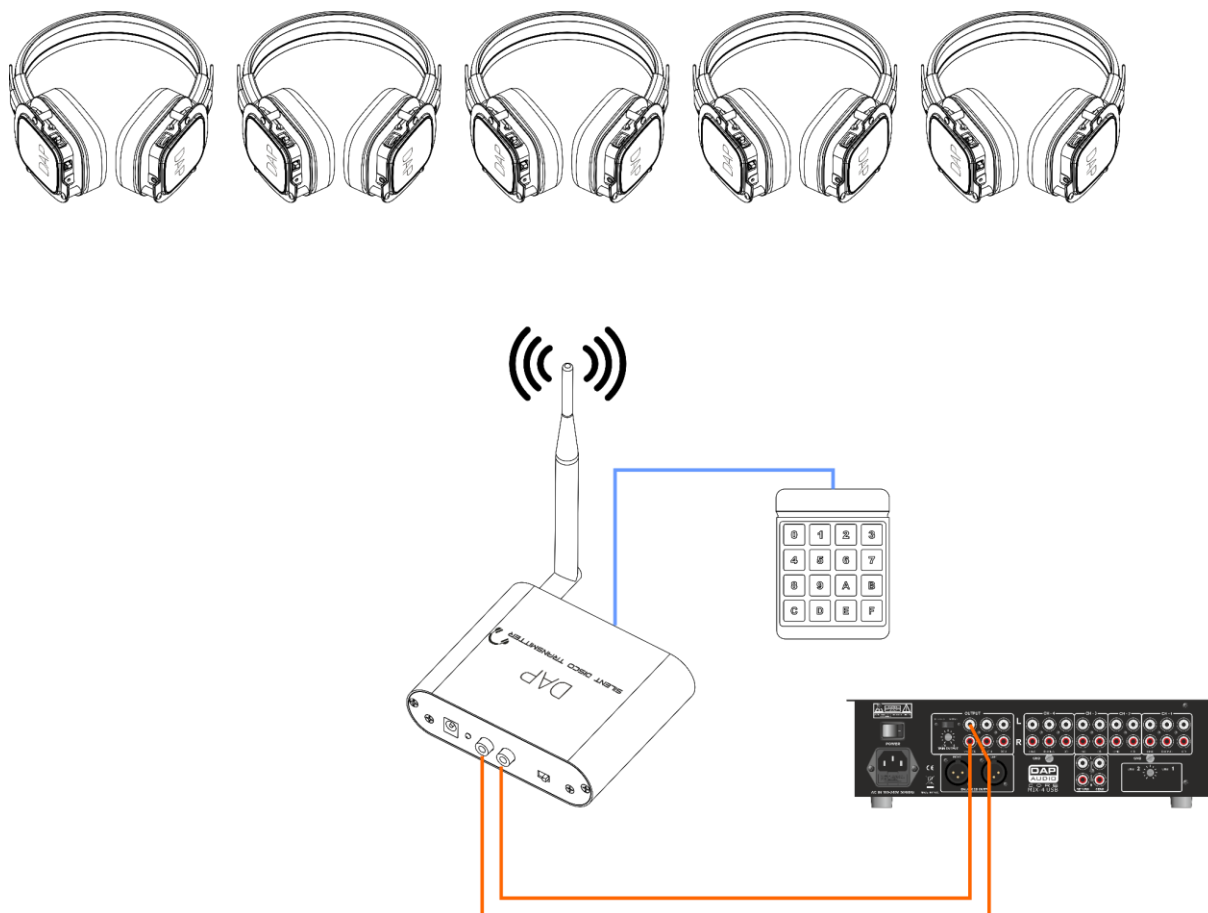


Fig. 04

4.3. Accensione/Spengimento

Il dispositivo è dotato di un **interruttore di alimentazione (06)**:

- Posizionare l'**interruttore di alimentazione (06)** su ON per accendere il dispositivo. Gli **indicatori LED dei canali (03)** si accendono nel colore specifico selezionato per il canale. Cfr. **4.4. Selezione canale** a pagina 11 per ulteriori informazioni in merito.
- Posizionare l'**interruttore di alimentazione (06)** su OFF per spegnere il dispositivo.

4.4. Selezione canale

Il dispositivo può funzionare su 3 canali. Può selezionare un canale con il **selettore di canale (07)**.

Quando viene selezionato il rispettivo canale, gli **indicatori LED del canale (03)** si accendono come segue:

- Canale 1 – Blu
- Canale 2 – Rosso
- Canale 3 – Verde

Sarà possibile modificare il colore di ciascun canale o spegnere i LED con la tastiera per il controllo dei LED (codice prodotto: D1822). La tastiera non viene fornita in dotazione con il dispositivo. Sarà possibile acquistarlo in aggiunta. Contattate il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni in merito.

4.5. Funzionamento



ATTENZIONE
Rischio di danni all'udito

L'esposizione a livelli sonori elevati per un periodo prolungato può provocare danni all'udito o la perdita dell'udito.

Non ascoltare ad alto volume per lunghi periodi di tempo.

Per utilizzare il dispositivo:

- 01) Accertarsi che il dispositivo sia completamente carico prima dell'uso. Cfr. **4.1**. Cfr. **Ricarica della batteria** a pagina 10 per ulteriori informazioni in merito.
- 02) Accendere il dispositivo. Cfr. **4.3**. Cfr. **Accensione/Spengimento** a pagina 11 per ulteriori informazioni in merito.
- 03) Selezionare uno dei 3 canali. Cfr. **4.4. Selezione canale** a pagina 11 per ulteriori informazioni in merito.
- 04) Regolare il volume con il **controllo del volume (02)**.
- 05) Spegnerne il dispositivo quando non viene utilizzato.

Nota:

Se le cuffie non ricevono l'audio dal trasmettitore, le cuffie si disattivano dopo un breve periodo.

4.6. Ripiegamento dei padiglioni auricolari

Le cuffie Silent Disco sono dotate di padiglioni ripiegabili. Sarà possibile piegare il dispositivo prima di riporlo.

Per ripiegare i due **padiglioni (01)**, spingerli verso l'interno, come mostrato nella Fig. 05.

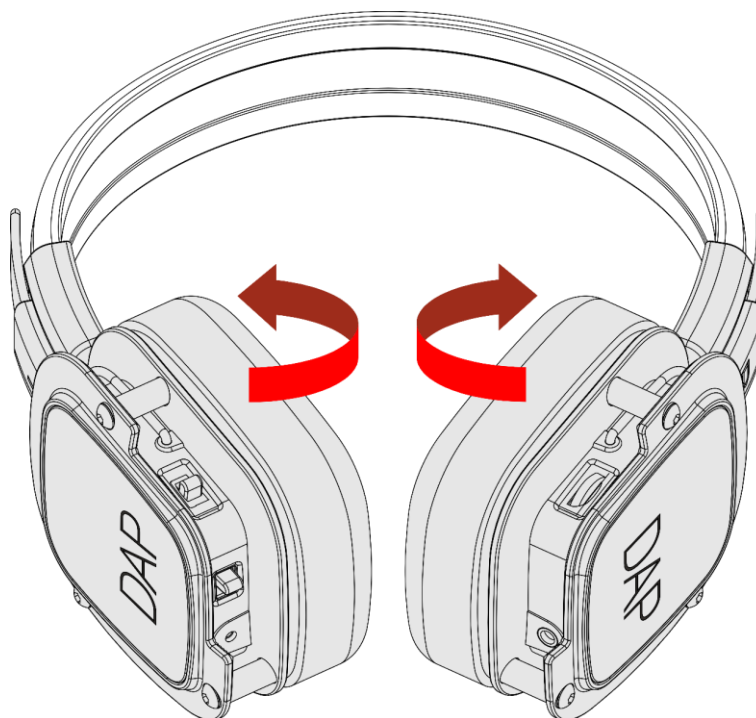


Fig. 05

5. Guida alla risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi contiene soluzioni a problemi che possono essere risolti da una persona normale. Questo dispositivo non contiene componenti riparabili dall'utente. Le eventuali modifiche non autorizzate al dispositivo ne invalidano la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali. Affidare la manutenzione a persone istruite o qualificate. Contattare il proprio rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Il dispositivo non funziona per niente	La batteria è esaurita	<ul style="list-style-type: none"> Ricaricare la batteria. Cfr. 4.1. Ricarica della batteria a pagina 10
	Il cavo USB non è collegato in modo corretto	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi di utilizzare il cavo USB-CC fornito in dotazione con il dispositivo. Accertarsi che il cavo da USB a CC sia saldamente collegato.
La batteria non si carica	L'apparecchiatura di alimentazione non è accesa	<ul style="list-style-type: none"> Accendere l'apparecchiatura di alimentazione (computer o simili).
	La porta USB dell'apparecchiatura di alimentazione è danneggiata	<ul style="list-style-type: none"> Provare a utilizzare un'altra apparecchiatura di alimentazione
	L'adattatore di alimentazione USB non è collegato in modo corretto	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che l'adattatore di alimentazione USB sia collegato all'alimentazione.
Nessun audio	Non c'è corrente al dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che il dispositivo sia acceso e che la batteria sia carica.
	Il trasmettitore è spento o non funziona correttamente	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che il trasmettitore sia acceso
	Selezione canale	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che il trasmettitore trasmetta un segnale audio sul canale selezionato sul dispositivo. Accertarsi che il dispositivo e il trasmettitore siano sullo stesso canale
	Il volume è troppo basso	<ul style="list-style-type: none"> Alzare il volume
	Il dispositivo collegato non riproduce l'audio	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che il dispositivo connesso sia acceso e funzioni correttamente.
Qualità audio scadente	La distanza tra il dispositivo e il trasmettitore è eccessiva	<ul style="list-style-type: none"> Accorciate la distanza tra il trasmettitore e il dispositivo. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso del trasmettitore. Accertarsi che non vi siano ostruzioni tra il dispositivo e le cuffie.
	Il dispositivo connesso non funziona correttamente o l'audio è di scarsa qualità.	<ul style="list-style-type: none"> Provare un'altra sorgente audio

6. Manutenzione

6.1. Manutenzione preventiva

6.1.1. Istruzioni di base per la pulizia

Pulire il dispositivo con un panno asciutto e senza pelucchi.



Attenzione

- Non immergere il dispositivo in un liquido.
- Non usare alcol o solventi.

6.2. Manutenzione correttiva

Questo dispositivo non contiene componenti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

Affidare le riparazioni e la manutenzione a persone istruite o qualificate. Contattate il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni in merito.

7. Trasporto e conservazione

7.1. Istruzioni per il trasporto

Questo dispositivo contiene una batteria ricaricabile (secondaria) ai polimeri di litio. Le batterie ai polimeri di litio contenute nei dispositivi rientrano nella categoria delle merci pericolose per il trasporto.

Accertarsi di rispettare tutte le norme di trasporto applicabili quando si trasporta questo dispositivo. Cfr. **3.2. Specifiche tecniche del prodotto** a pagina 8 per le specifiche della batteria.

Per il trasporto del dispositivo, utilizzare l'imballaggio originale o un altro imballaggio idoneo che sia conforme alle norme per il trasporto di batterie secondarie agli ioni di litio.

7.2. Stoccaggio

Questo dispositivo contiene una batteria ricaricabile (secondaria) ai polimeri di litio. La batteria non è sostituibile. La batteria può esplodere o causare ustioni se viene schiacciata, smontata o esposta al fuoco o a temperature elevate.

- Conservare il dispositivo in un luogo asciutto e fresco, a una temperatura compresa tra 5 °C e 20 °C. Le batterie ai polimeri di litio si auto-scaricano durante la conservazione. Le temperature superiori a 20 °C accelerano il processo di auto-scarica.
- Non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Accertarsi che la batteria sia completamente carica prima di riporre il dispositivo. Cfr. **4.1. Ricarica della batteria** a pagina 10.
- Pulire il dispositivo prima di riporlo. Seguire le istruzioni di pulizia nel capitolo **6.1.1. Istruzioni di base per la pulizia** a pagina 13.
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

Sarà possibile piegare il dispositivo prima di riporlo. Cfr. **4.6.** Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Ripiegamento dei padiglioni auricolari** a pagina 12.

8. Smaltimento

Questo dispositivo contiene una batteria ai polimeri di litio. Non smaltire il prodotto congiuntamente ai rifiuti domestici.

Corretto smaltimento di questo prodotto



Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

Questo simbolo sul prodotto, sulla confezione o sui documenti indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Smaltire questo prodotto consegnandolo al rispettivo punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Ciò serve per evitare danni ambientali o lesioni personali dovuti allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto rimandiamo alle autorità locali o al rivenditore autorizzato.

9. Approvazione



Con la presente, Highlite International dichiara che il dispositivo Cuffie Silent Disco, codice prodotto D1821, è conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED - Radio Equipment Directive). Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile alla pagina del prodotto corrispondente sul sito web di Highlite International (www.highlite.com).

DAP

©2022 DAP