AH60

MANUALE UTENTE

Laney™

AUDIOHUB

DESIGNED AND ENGINEERED
IN THE UK BY LANEY

INDICE

INTRODUZIONE 2
CARATTERISTICHE AH60 2
CONTROLLI TOP 3
I/O POSTERIORE 5
COLLEGA UN DISPOSITIVO BLUETOOTH 7
CONFIGURAZIONE TWS 7
ESEMPIO 1 8
ESEMPIO 2 9
DIAGRAMMA A BLOCCHI DELL'AH60 10
SPECIFICHE 11
DIMENSIONI (in mm) 12
SICUREZZA E AVVERTENZE (IT) 13

DRAFT

INTRODUZIONE

AUDIOHUB – Tutti gli strumenti sono benvenuti.

Benvenuto nella gamma AUDIOHUB.

AUDIOHUB è progettato per essere la soluzione unica di amplificazione per molte applicazioni diverse.

Dai singoli musicisti alle band, dagli educatori ai gruppi di culto, da locali di piccole a medie dimensioni, AUDIOHUB ha tutto al sicuro.

Che tu sia un cantante, tastierista, batterista, chitarrista o bassista, ricorda che tutti gli strumenti sono i benvenuti.

Divertiti.

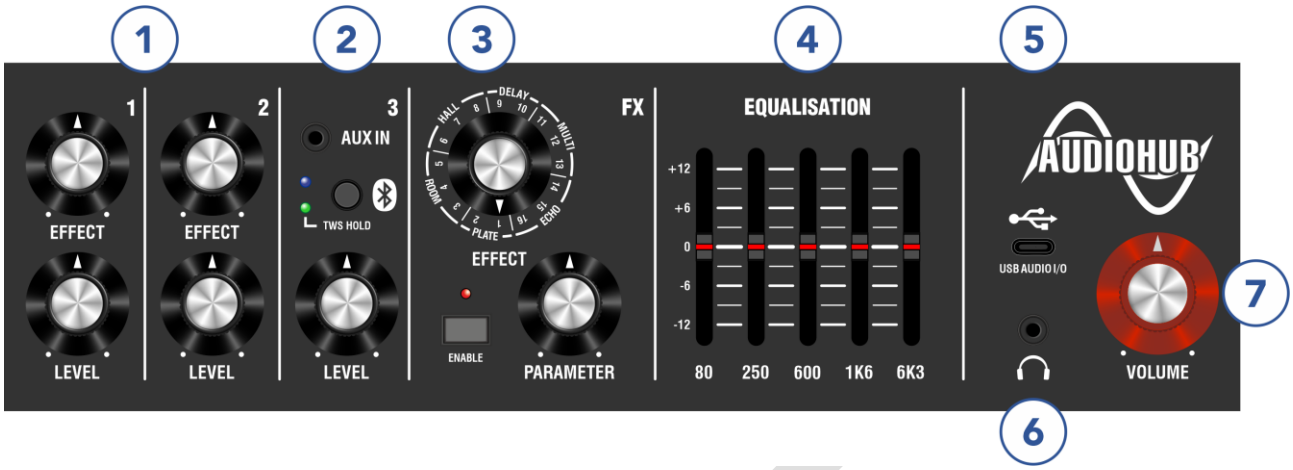
AUDIOHUB – Tutti gli strumenti sono benvenuti.

CARATTERISTICHE AH60

- 60 Watt di potenza di picco
- Driver e tweeter da 1×8" - suono bilanciato a gamma completa per voci, strumenti e tracce di supporto
- 3 canali con ingressi XLR e jack - chitarre, tastiere, microfoni e telefoni sono benvenuti simultaneamente
- Audio Bluetooth - streaming wireless da qualsiasi dispositivo per backing track o audio di riferimento
- Audio USB Type C in ingresso/uscita - registrazione diretta su DAW o software di streaming, nessuna interfaccia richiesta
- DSP integrato completo con controllo parametri - riverbero, delay, chorus e altro ancora
- EQ master a 5 bande - controllo tonale preciso su tutta la gamma di frequenze
- Uscita cuffie - pratica silenziosa senza disconnettersi dall'amplificatore
- Uscita DI - collegati direttamente a un PA o a una scrivania di registrazione
- Presa remota - compatibile con interruttore a piede o telecomando
- Deflettore downlit con opzioni di colore - identità visiva premium
- Alimentatore interno universale a tensione - veramente pronto per il globale.

DRAFT

CONTROLLI TOP



1. CHANNEL 1 & 2

EFFETTI – Controlla il livello del canale che va alla sezione FX. Il tipo di effetto è determinato dalle impostazioni dei controlli EFFETTI e PARAMETRI (3).

LEVEL – Controlla il livello complessivo del canale che va al mixer canale.

2. CHANNEL AUSILIARIO 3 (LINEA)

Ingresso stereo da 3,5mm da 3,5mm per l'uso con dispositivi mono/stereo a livello linea. Questo potrebbe essere un telefono cellulare utilizzato per fornire una traccia di accompagnamento. Il canale 3 dispone anche di un ingresso Bluetooth:

Bluetooth – Usa il pulsante per abilitare/disabilitare il Bluetooth e accedere alla funzione TWS.

Per resettare la connessione Bluetooth e cancellare la cronologia dei dispositivi abbinati, tieni premuto il pulsante Bluetooth per 10 secondi. Vedi come collegarsi a un dispositivo Bluetooth Per maggiori informazioni.

TWS True Wireless Stereo permette a un dispositivo Bluetooth sorgente (ad esempio un telefono cellulare) di collegarsi a due AH60

3. EFFECTS

FX SELECT – Scegli tra i 16 effetti DSP ADVANCED di qualità da studio.

FX ENABLE – Abilita/disabilita l'effetto selezionato dalla manopola FX. Il LED Attivo (sopra l'interruttore ABILITA) si illumina quando l'effetto è attivo.

NOTA: Assicurati che l''FX ENABLE' sia premuto per far funzionare il telecomando del footswitch.

PARAMETER – Controlla il livello dell'effetto inviato al mixer principale. Il livello dell'effetto può cambiare a seconda dell'effetto scelto. Il controllo aumenterà anche la durata del riverbero/eco o la ripetizione del ritardo.

4. EQUILISATION

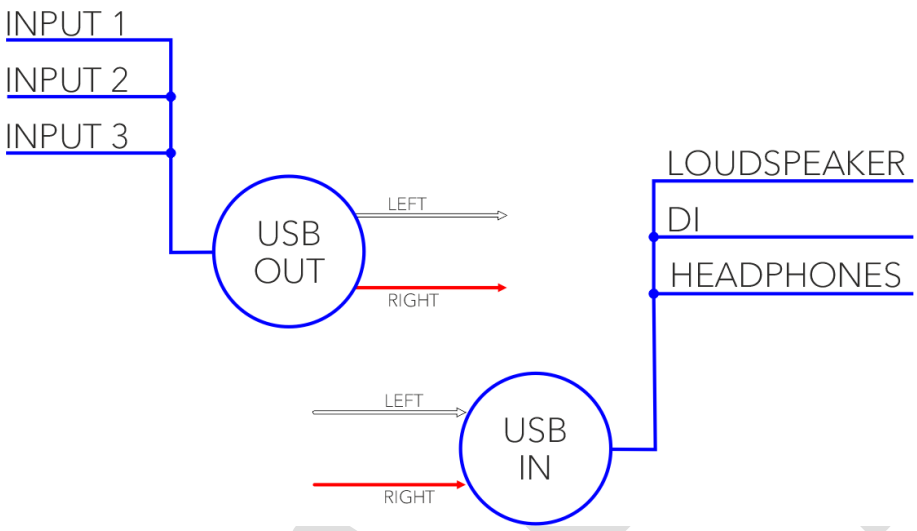
Un EQ grafico attivo a 5 bande con slider illuminati. La frequenza centrale dello slider è indicata sotto lo slider, e i numeri a sinistra indicano il boost/taglio in dB. Le regolazioni apportate all'EQ si sentiranno al DI, alle uscite CUFFIE e all'altoparlante.

DRAFT

5. USB

Usa un cavo USB standard di Tipo C per collegare l'AUDIOHUB a un computer. La USB può essere usata come ingresso o uscita audio.

L'audio collegato ai canali AUDIOHUB INPUT viene sommato e instradato alle uscite USB sinistra e destra. L'audio digitale in ingresso tramite USB viene nuovamente sommato e instradato alle uscite AUDIOHUB.



6. HEADPHONES

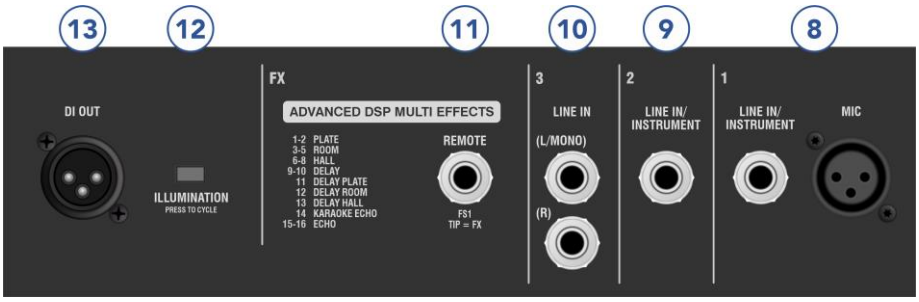
Un'uscita da 3.5 mm per la riproduzione silenziosa. L'altoparlante si silenzierà quando sono collegate le CUFFIE.

7. VOLUME

Imposta il volume di uscita per le CUFFIE, DI e ALTOPARLANTE.

DRAFT

I/O POSTERIORE



8. CHANNEL 1

MIC INPUT – Un socket XLR femmina bilanciato per ingressi audio a basso livello, tipicamente da un microfono. Preferibilmente utilizzare un cavo bilanciato per migliorare il rumore. (pin 1 = massa, pin 2 = segnale positivo, pin 3 = segnale negativo).

LINE IN / INSTRUMENT – Un jack da 6,3 mm sbilanciato per segnali di ingresso a livello LINE e INSTRUMENT.

9. CHANNEL 2

LINE IN / INSTRUMENT – Un jack da 6,3 mm sbilanciato per segnali di ingresso a livello LINE e INSTRUMENT.

10. CHANNEL 3

LINE IN – 2 ingressi jack bilanciati da 6,3 mm adatti per segnale mono/stereo, bilanciato o non bilanciato. Se si vuole utilizzare un segnale mono, collegarsi solo all'ingresso (L/MONO). È consigliabile utilizzare un segnale bilanciato per ridurre il rumore, ma può essere utilizzato anche un segnale sbilanciato.

NOTA: Questi si aggiungono agli ingressi Bluetooth e AUX, e condividono lo stesso controllo LEVEL

11. REMOTE

Usato per abilitare/disabilitare il processore FX integrato tramite un footswitch remoto. È consigliato un Laney FS1-Mini.

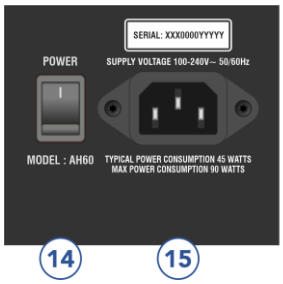
12. ILLUMINATION

L'AH60 è dotato di illuminazione frontale per l'illuminazione atmosferica verso il basso. Usa l'interruttore per attivare e spegnere l'illuminazione e per alternare le opzioni di colore Rosso, Verde, Blu e Bianco.

13. DI OUT

Un'uscita DI XLR per collegare l'AH60 ad equipaggiamenti aggiuntivi, ad esempio una console di missaggio o un impianto di produzione domestico. L'uscita DI è un'uscita bilanciata per migliorare le prestazioni di rumore.

DRAFT

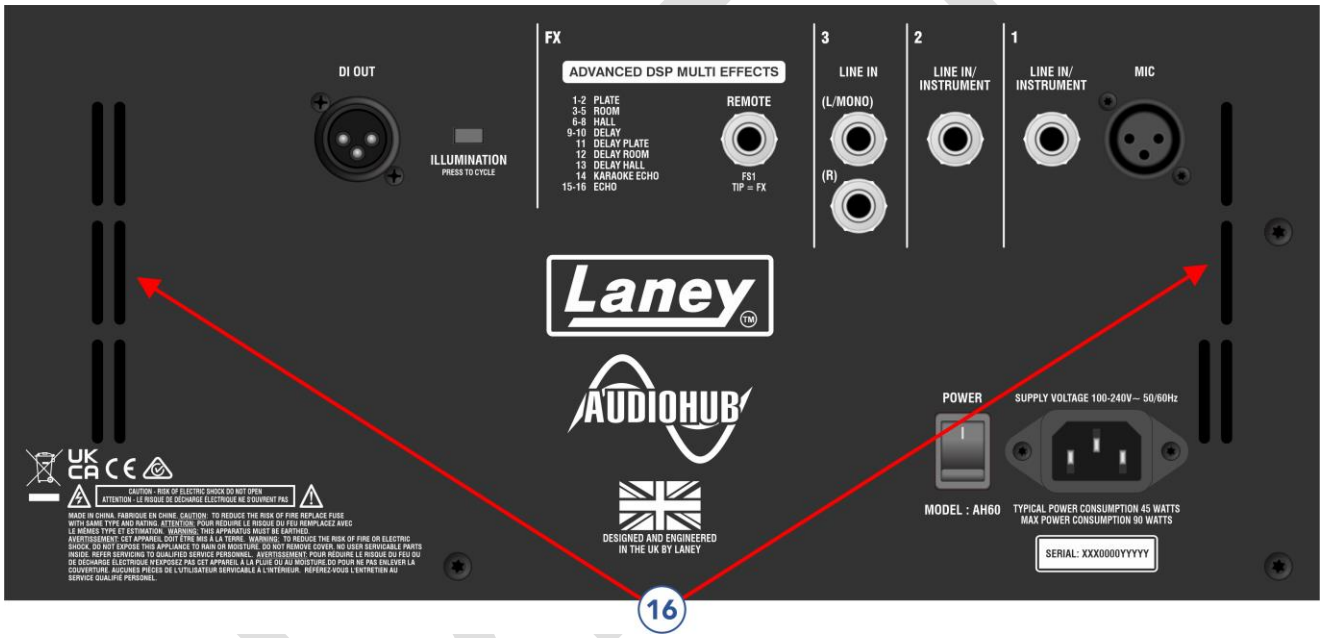


14. POWER

Interruttore di alimentazione principale dell'unità. La posizione "1" corrisponde ad "acceso". Portare l'interruttore in posizione di spegnimento quando l'AUDIOHUB non è in uso.

15. INGRESSO DI ENERGIA

Presa di ingresso IEC per collegare il cavo di rete fornito. L'INGRESSO ALIMENTATORE universale accetta un ampio intervallo di tensione: 100-240V~50/60Hz.



16. AIR VENTS

È fondamentale che le bocchette d'aria rimangano non ostruite durante l'uso per prevenire potenziali danni all'unità.

COLLEGA UN DISPOSITIVO BLUETOOTH

AH60 - Premere il pulsante Bluetooth per attivare il Bluetooth. Il LED blu accanto all'interruttore inizierà a lampeggiare, indicando che il dispositivo è pronto per l'abbinamento.

Dal tuo dispositivo di origine (ad esempio il telefono cellulare), accedi al menu delle impostazioni Bluetooth e assicurati che il Bluetooth sia attivo. Scansiona per nuovi dispositivi da collegare e seleziona 'Laney AUDIOHUB' quando appare. Potrebbe volerci un paio di secondi per apparire.

Il tuo dispositivo sorgente dovrebbe mostrare 'Laney AUDIOHUB' sotto i dispositivi connessi, e il LED Bluetooth dell'AH60 sarà ora blu fisso.

L'audio riprodotto dal tuo dispositivo sorgente ora verrà riprodotto dall'AH60. Usa il controllo LEVEL del canale Bluetooth 3 (così come il livello di uscita del dispositivo sorgente) per impostare il volume desiderato.

Per disattivare il Bluetooth, premi il pulsante Bluetooth sull'AH60; il LED blu si spegnerà. In alternativa, puoi semplicemente disconnetterti dal dispositivo sorgente, ma l'associazione Bluetooth rimarrà attiva sull'AH60.

CONFIGURAZIONE TWS

TWS ti permette di collegare il dispositivo sorgente a due LANEY AUDIOUB e riprodurre audio stereo tra i due.

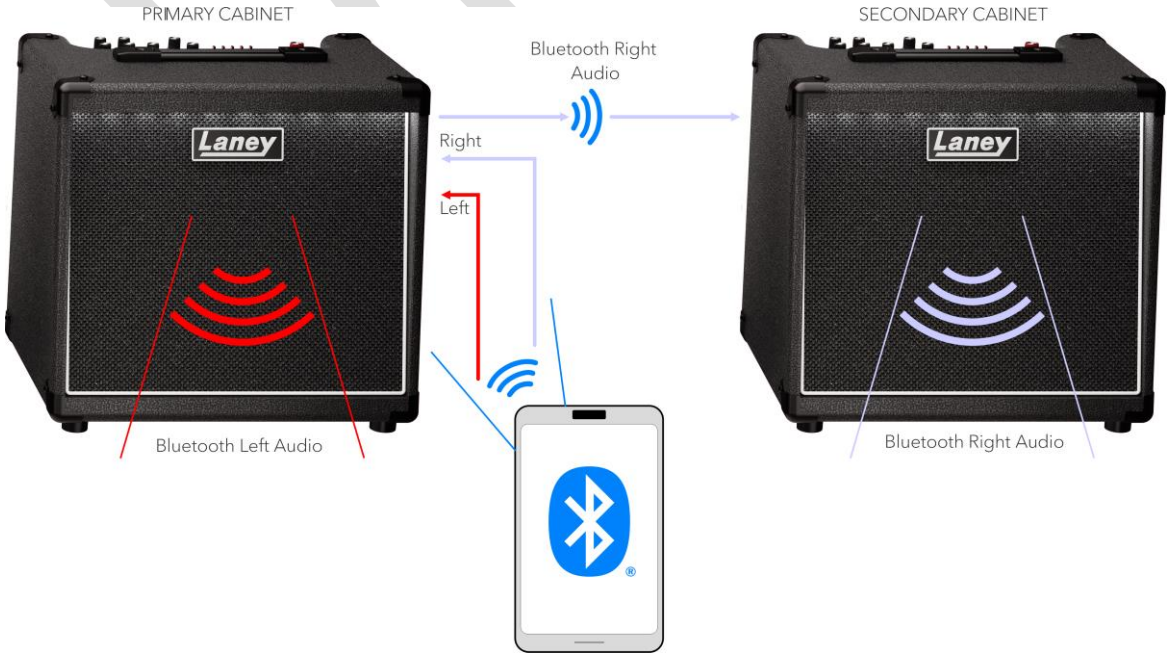
Innanzitutto, collega il tuo dispositivo sorgente a una delle unità AUDIOHUB. (come spiegato sopra).

Successivamente, sull'AUDIOHUB appena collegato, tieni premuto il pulsante Bluetooth finché il LED TWS non inizia a lampeggiare in verde. Ora passa alla seconda unità AUDIOHUB da abbinare ed esegui la stessa operazione: tieni premuto il pulsante Bluetooth finché il LED non inizia a lampeggiare in verde.

I due cabinet AUDIOHUB ora stabiliranno automaticamente una connessione tra loro e il dispositivo sorgente. Entrambi i cabinet AUDIOHUB avranno un'illuminazione verde continua dei LED, indicando che la connessione TWS è stata stabilita e attiva.

Il primo AUDIOHUB si collega al canale sinistro dell'audio Bluetooth e il secondo a destra.

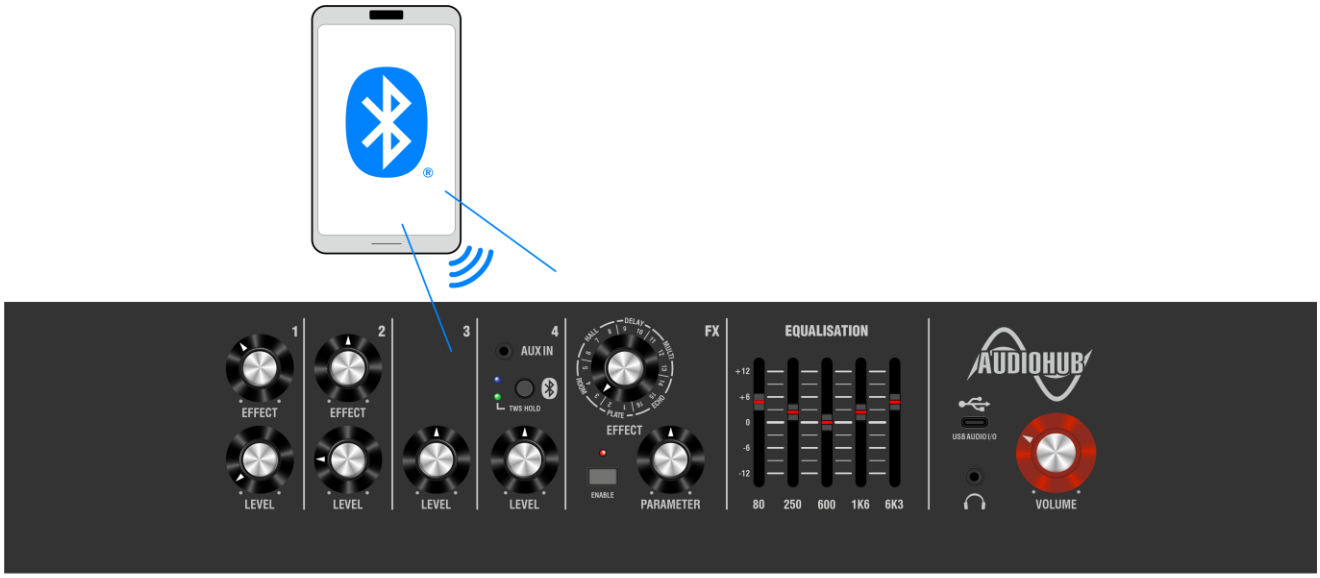
Per disabilitare TWS, premi e tieni premuto il pulsante Bluetooth su entrambe le unità.

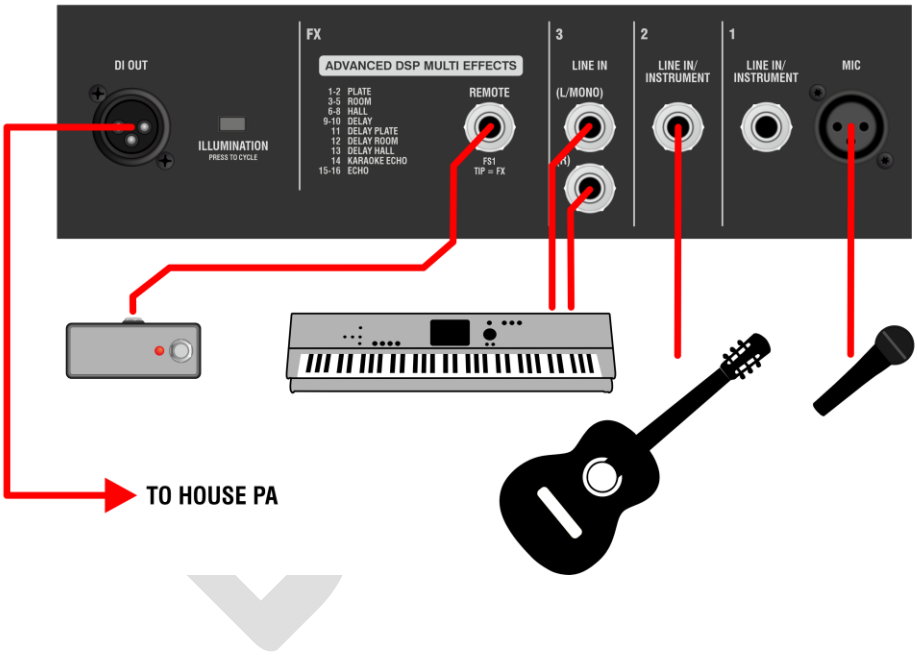


CONNESSIONI

ESEMPIO 1

Un piccolo setup per concerti con backing track Bluetooth:





ESEMPIO 2

Pratica silenziosa con la registrazione USB:

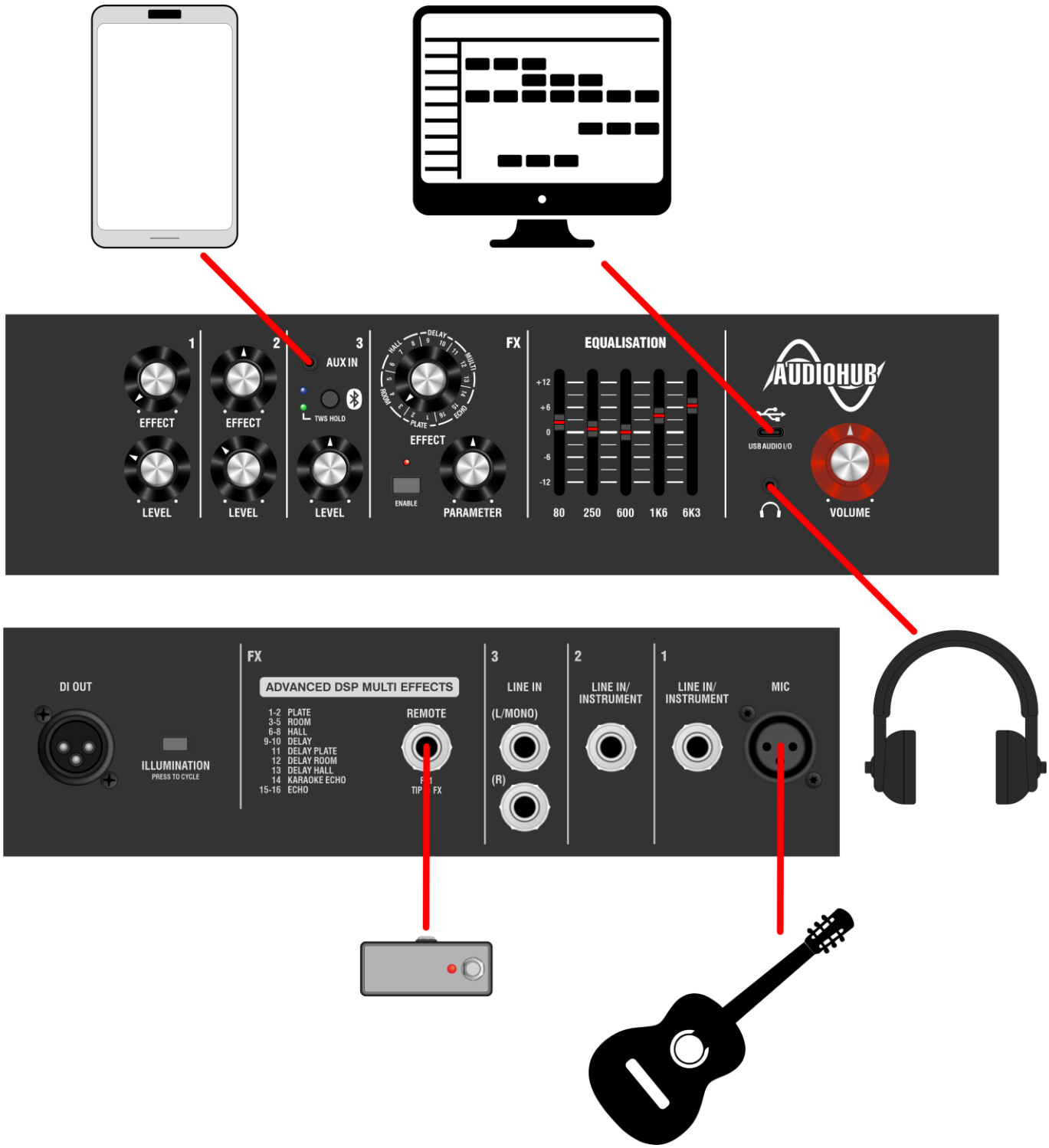
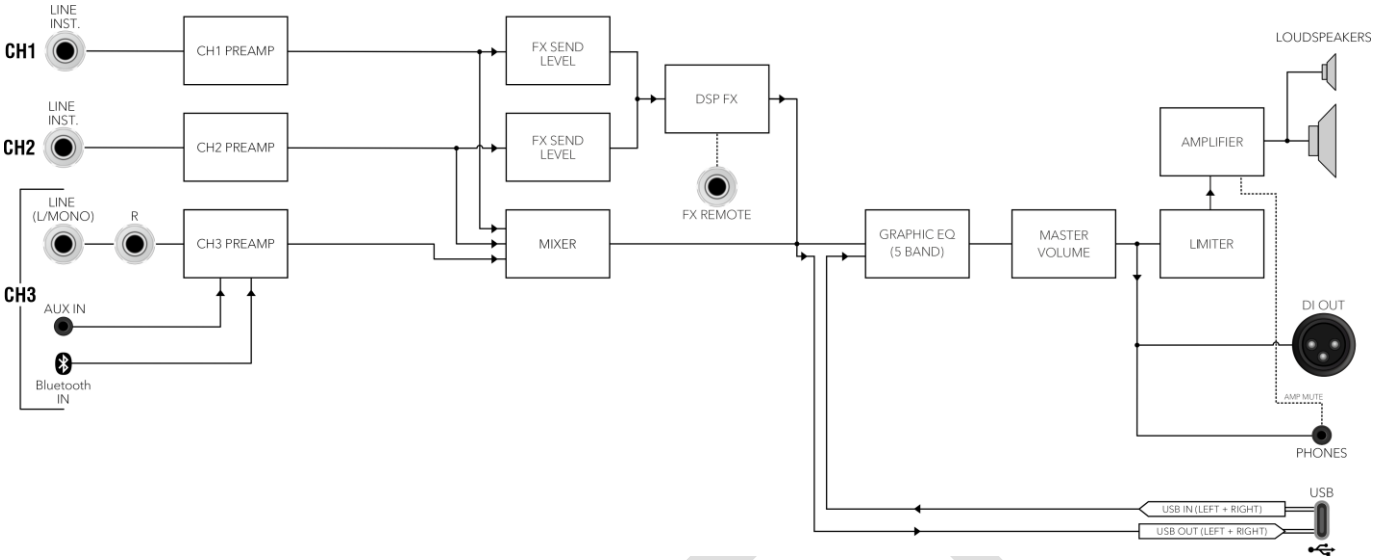


DIAGRAMMA A BLOCCHI DELL'AH60



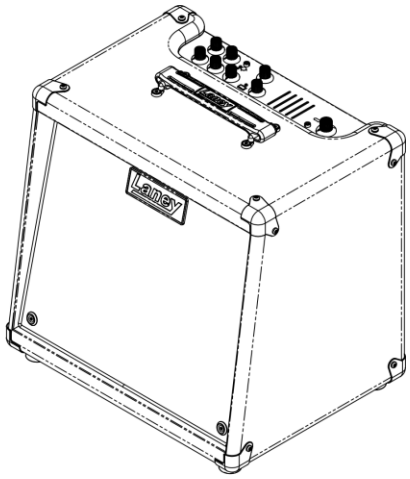
DRAFT

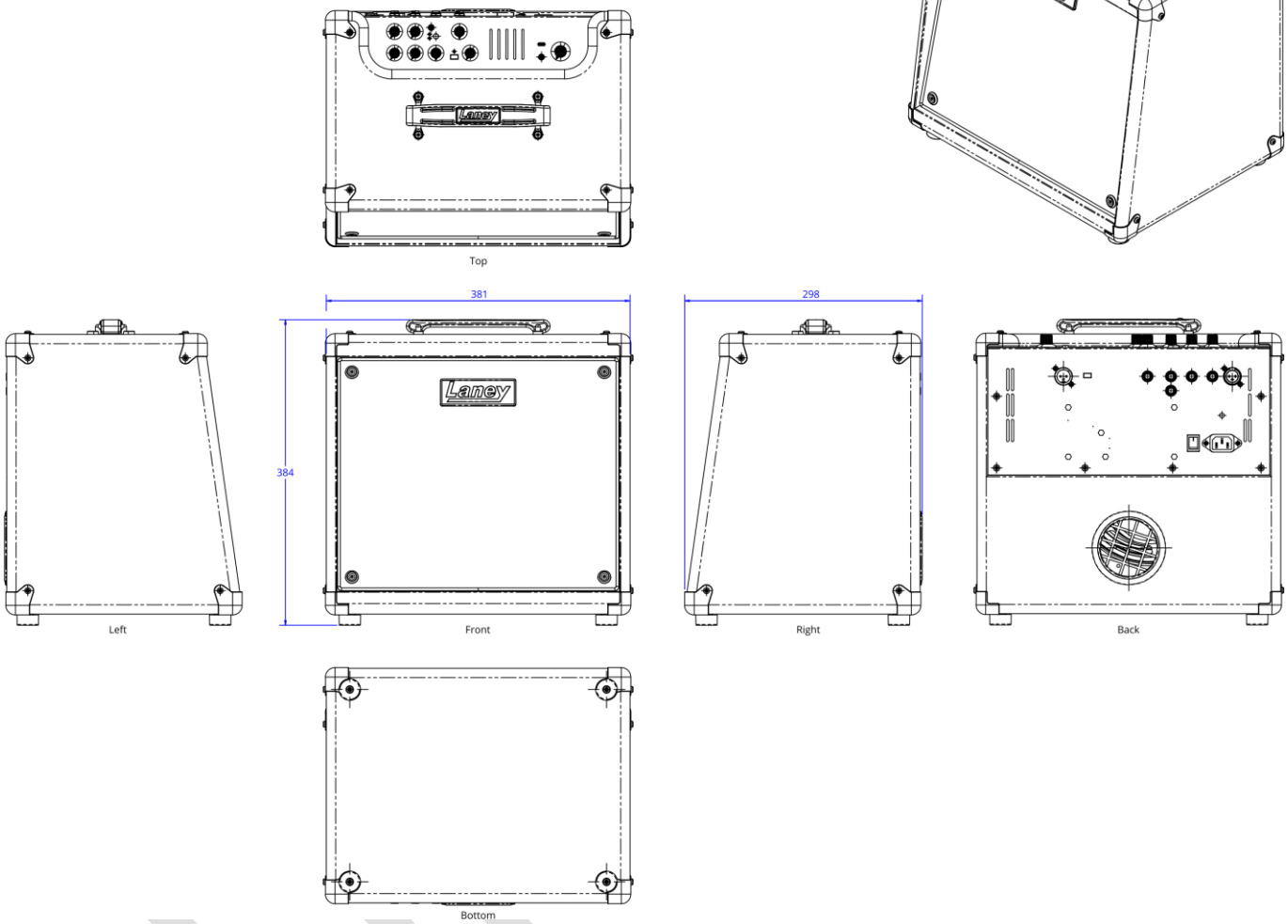
SPECIFICHE

Model No	AH60
Type	Keyboard and Multi Instrument Amplifier Combo
Frequency Response	65Hz >16kHz
Max SPL (1M)	114 dB SPL (Continuous), 117 dB SPL (Peak)
Power Rating	60W Continuous, 30W RMS
Amplifier Type	Class D, with fully passive convection cooling for silent operation
Speakers	1 x 8" HH Blue 081030-4 (4 Ohm) professional loudspeaker, 1 x tweeter
Channels	3 independent channels
Effects	16 Studio Quality effects, with parameter adjustment
Bluetooth	Bluetooth® V5.4
USB	USB Type C Audio In/Out
Connectors	[CH1] (MIC) balanced female XLR, (LINE IN / INSTRUMENT) 6.3mm (1/4") jack socket [CH2] (LINE IN / INSTRUMENT) 6.3mm (1/4") jack socket [CH3] (LINE IN) 2 x 6.3mm (1/4") jack socket, (AUX IN) 3.5mm stereo jack socket [FX] (REMOTE) 6.3mm (1/4") jack socket [MASTER] (DI OUT) balanced male XLR, (HEADPHONES) 3.5mm stereo jack socket, USB Type C connector
Controls	[CH1] LEVEL knob, EFFECT send knob [CH2] LEVEL knob, EFFECT send knob [CH3] LEVEL knob, BLUETOOTH / TWS switch [EFFECT] 16 position rotary switch, PARAMETER adjust knob, EFFECT ENABLE switch [EQUALISATION] 80Hz, 250Hz, 600Hz, 1600Hz, 6300Hz, illuminated 30mm travel slide potentiometers [MASTER] VOLUME knob, ILLUMINATION cycle switch
Illumination	Front atmospheric downlighting with Red, Green, Blue and White switch options, Bluetooth and TWS LEDs, EFFECT on LED
Nominal Levels	[CH1] (MIC) -42dBu, (INSTRUMENT) -20dBu [CH2] (INSTRUMENT) -20dBu [CH3] (LINE) -20dBu, (AUX) -10dBu [MASTER] (DI OUT) 0dBu
Enclosure	12/15mm MDF cabinet for optimal strength, reduced weight, and a resonant, natural tonal character
Handle	Top mounted strap handle for comfortable and easy transportation
Finish	Hard wearing black vinyl, steel corners for enhanced protection
Power Supply	Internal universal 100-200V~ 50/60Hz, switched mode power supply. IEC C14 inlet connector and POWER switch
Power Consumption	Typical power consumption 45 Watts nominal, max power consumption 90 Watts
Unit dimensions (HWD)	384 x 381 x 298mm, (15.1" x 15" x 11.7")
Unit weight	9.4Kg, (20.7 lbs)
Carton dimensions (HWD)	440 x 440 x 375mm, (17.3" x 17.3" x 14.8"), 0.073 m³
Packed Weight	11.8Kg, (26 lbs)
EAN Code (Single)	5061098770430
Accessories (Sold Separately)	FS1-Mini footswitch to remotely control effects (Not included)

SPECIFICA TECNICA DEL DISPOSITIVO RADIO INTEGRATO:
Frequency Range: 2402-2480MHz
Transmit Power: +2.4dBm (2.5mW)
Receiver Sensitivity: -91dBm
Operating Protocol: Bluetooth Class 2

DIMENSIONI (in mm)





SICUREZZA E AVVERTENZE (IT)

MANUFACTURER: LANEY AMPLIFICATION. STEELPARK ROAD, COOMBS WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, UK

ATTENZIONE: durante l'utilizzo di apparecchi elettrici devono essere sempre osservate le seguenti precauzioni di sicurezza:
1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni per future consultazioni.
3. Prestare attenzione a tutte le avvertenze e seguire tutte le istruzioni.
4. Non utilizzare questo apparecchio vicino ad acqua o umidità.
5. Pulire esclusivamente con un panno asciutto.
6. Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare l'apparecchio secondo le istruzioni del produttore.
7. Non installare vicino a fonti di calore quali radiatori, bocchette di riscaldamento, stufe o altri apparecchi che producono calore.
8. Gli apparecchi di Classe I devono essere collegati a una presa di corrente dotata di messa a terra di protezione. Utilizzare sempre il cavo di alimentazione fornito e non rimuovere mai il collegamento di terra.
9. Proteggere il cavo di alimentazione da danni, schiacciamenti o calpestamenti, in particolare vicino alle spine, alle prese e al punto di uscita dall'apparecchio.
10. Utilizzare esclusivamente accessori e dispositivi di fissaggio raccomandati dal produttore.
11. Quando l'apparecchio viene utilizzato su supporti, stativi o sistemi di montaggio, assicurarsi che l'insieme sia stabile per evitare il rischio di ribaltamento.
12. La spina di rete o il connettore di alimentazione sono utilizzati come dispositivo di scollegamento e devono rimanere facilmente accessibili. Scollegare l'apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi.
13. Tutti gli interventi di assistenza devono essere effettuati da personale qualificato autorizzato dal produttore. La manutenzione è necessaria dopo qualsiasi danno, inclusi danni al cavo o alla spina, ingresso di liquidi o oggetti nell'apparecchio, esposizione a pioggia o umidità, cadute o funzionamento anomalo.
14. Non rimuovere mai il collegamento di terra. Collegare l'apparecchio esclusivamente al tipo di alimentazione indicato vicino al connettore del cavo di alimentazione.
15. Se il prodotto è destinato al montaggio in rack, deve essere utilizzato un adeguato supporto posteriore.
16. Nota per il Regno Unito: se i colori dei fili del cavo di alimentazione non corrispondono ai terminali della spina, procedere come segue:
   a) Il filo verde e giallo deve essere collegato al terminale contrassegnato con E, con il simbolo di terra o con il colore verde o verde/giallo.
   b) Il filo blu deve essere collegato al terminale contrassegnato con N o di colore nero.
   c) Il filo marrone deve essere collegato al terminale contrassegnato con L o di colore rosso.
17. Questo apparecchio non deve essere esposto a gocciolamenti o spruzzi. Non collocare sull'apparecchio oggetti contenenti liquidi, come vasi.
18. L'esposizione prolungata a livelli sonori elevati può causare danni permanenti all'udito. Utilizzare adeguate protezioni acustiche quando l'apparecchio viene utilizzato ad alto volume o per periodi prolungati.
19. Simboli di sicurezza utilizzati sui prodotti e nella documentazione:

Questo simbolo indica la presenza di tensione pericolosa non isolata all'interno dell'apparecchio, che può comportare un rischio di scossa elettrica.
Questo simbolo indica la presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione nella documentazione fornita con l'apparecchio.
RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA – NON APRIRE
Per ridurre il rischio di scossa elettrica o incendio, non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità. Non rimuovere il coperchio. All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a personale qualificato per qualsiasi intervento.
20. Se l'apparecchio è dotato di un meccanismo di inclinazione o progettato per essere utilizzato come monitor, utilizzare questa funzione con cautela. Utilizzare sempre l'amplificatore su una superficie piana e stabile. NON utilizzare l'amplificatore su scrivanie, tavoli, scaffali o altre superfici non idonee.
21. Per i modelli dotati di Bluetooth®: il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e vengono utilizzati da Headstock Distribution Ltd su licenza. Gli altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.
SPECIFICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA RADIO INTEGRATA: CONSULTARE IL MANUALE D'USO ONLINE.
22. Per i modelli forniti con un'applicazione mobile o desktop associata ("Applicazione"), questa è una funzionalità opzionale fornita "così com'è" e "secondo disponibilità". L'Applicazione può contenere errori, presentare limitazioni di compatibilità o essere modificata, sospesa o interrotta in qualsiasi momento da Headstock Distribution Ltd.
Nei limiti consentiti dalla legge applicabile, non viene fornita alcuna garanzia né alcun obbligo di manutenzione, assistenza tecnica, aggiunta di funzionalità o aggiornamenti di compatibilità. Restano invariati i diritti legali applicabili del consumatore

FC	Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: 1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose 2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, che potrebbe causare un funzionamento indesiderato. Avvertenza: cambiamenti o modifiche all'apparecchiatura non approvati da Laney possono annullare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo dell'apparecchiatura. Nota: questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure. Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente. Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore. Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore. Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.
CE	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA Con la presente, Laney Electronics dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alle Direttive 2014/53/UE, 2011/65/UE, 2009/125/UE Questo prodotto è conforme ai requisiti dei seguenti Regolamenti, Direttive e Norme europee: Marchio CE (93/68/CEE), Bassa tensione (2014/35/UE), EMC (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE), ErP (2009/125/UE) * Per i modelli con comunicazione wireless integrata: questo prodotto è conforme ai requisiti dei seguenti Regolamenti, Direttive e Norme europee: Marchio CE (93/68/CEE), Bassa tensione 2014/35/UE, EMC (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE), RED (2014/30/UE), ErP, 2009/125/UE Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://support.laney.co.uk/approvals
UK CA	L'oggetto della dichiarazione sopra descritta è conforme ai pertinenti requisiti di legge Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, The Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, The Ecodesign for Energy-Prodotti correlati e informazioni sull'energia, (emendamento) (uscita dall'UE) regolamenti 2012
	Al fine di ridurre i danni ambientali, al termine della sua vita utile, questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici nelle discariche. Deve essere portato in un centro di riciclaggio autorizzato secondo le raccomandazioni della direttiva WEEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) applicabile nel proprio paese.

LANEY AMPLIFICATION

STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK OVEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK

PER LE ULTIME INFORMAZIONI, VISITA WWW.LANEY.CO.UK

NELL'INTERESSE DI CONTINUARE LO SVILUPPO, LANEY SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE LA SPECIFICA DEL PRODOTTO SENZA PREAVVISO.

V0.3