IRONHEART

- FOUNDRY -

IRF60-110

MANUALE UTENTE

Laney™

INDICE

INTRODUZIONE 2
CARATTERISTICHE PRINCIPALI 2
CONTROLLI 3
DAVESCENTE 3
RETRO 5
CONNECTION 6
EFFETTI ESTERNI 6
REMOTE 7
AUX IN AND HEADPHONES 8
SEND FX/LINE OUT AND DAW 8
DIAGRAMMA A BLOCCHI 9
SPECIFICHE 10
DIMENSIONI 11
SICUREZZA E AVVERTENZE (IT) 12

DRAFT

INTRODUZIONE

Il Laney IRF60-110 è il punto di ingresso alla gamma combo Ironheart Foundry. Un amplificatore per chitarra a stato solido da 60 Watt che mappa la topologia del circuito e il carattere tonale della serie valvolare Ironheart in una combinazione compatta e pronta per i concerti. Alimentato da un driver da 10" personalizzato sviluppato in collaborazione con HH, l'IRF60-110 offre un vero carattere di guadagno IRONHEART in un pacchetto che va ovunque, costa meno di un amplificatore valvolare e non necessita mai di un nuovo ri-tub.

Erodendo 60 Watt RMS, l'IRF60-110 offre headroom pulito insieme al volume del palco – mentre la modalità scalabile di potenza a 1W e l'uscita cuffie la rendono altrettanto potente come strumento di registrazione silenziosa o amplificatore per la prova da camera da letto.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

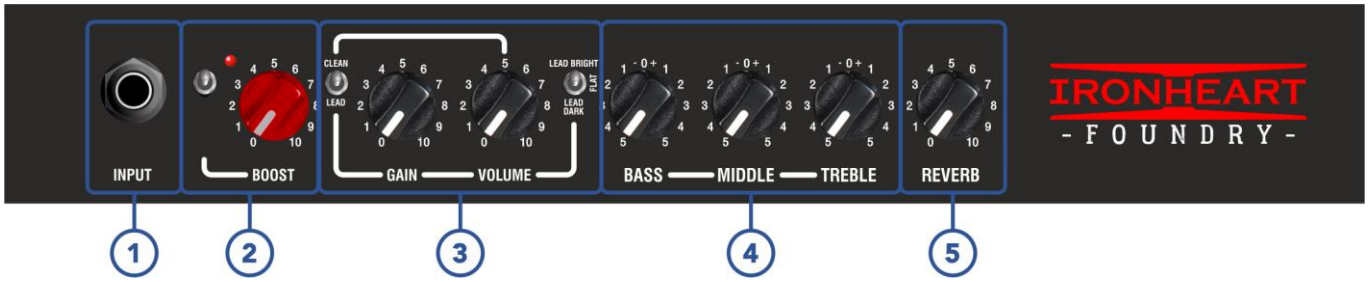
L'IRF60-110 è costruito attorno alla filosofia di Foundry: "tutto ciò di cui hai bisogno, niente che non ti serve"

- 60 Watt RMS
- Driver personalizzato da 10" di HH Audio - doppiato appositamente per il circuito Foundry
- Modalità doppia di guadagno: CLEAN e LEAD - che copre headroom pulito fino a toni solista saturi ad alto gain
- Commutatore di sonorità BRIGHT e SCURO per la modellazione tonale
- Modulo passivo a 3 bande (BASSO, CENTRALE, ACUTI)
- Pre-BOOST con presa footswitch - aggiungere un step di guadagno definito su richiesta
- Scala POWER sotto 1 Watt - tono a carattere completo a qualsiasi volume
- REVERB in stile molla integrato
- CICLO EFFETTI (INVIO/RITORNO DELLA SERIE)
- Uscita CUFFIE per la pratica silenziosa
- AUX IN per le tracce di supporto e il play-along

DRAFT

CONTROLLI

DAVESCENTE



1. INPUT

Collega la tua chitarra qui usando un cavo strumento di alta qualità.

2. BOOST

Il controllo BOOST commutabile è un'impostazione aggiuntiva pre-canale per aumentare il segnale di ingresso. È come posizionare un pedale boost davanti all'amplificatore.

Controlla la quantità di guadagno che il BOOST fornisce con la manopola di controllo BOOST e abilita / disabilita il BOOST con l'interruttore ON/OFF. Il LED si accenderà per indicare che il Boost è attivo.

Nota: L'interruttore BOOST deve essere in posizione di rialzo per permettere il controllo del pedale.

3. CLEAN/LEAD

Seleziona il canale CLEAN o LEAD tramite l'interruttore a levicola.

CLEAN - Un percorso di segnale a basso guadagno per un suono pulito, che può essere guidato con livelli più alti dallo stadio BOOST per produrre toni ricchi simili a valvole con armoniche sia dispari che pari. Usa il VOLUME per regolare finemente il livello di uscita complessivo. Quando si usa il canale CLEAN, il controllo GAIN non fa nulla.

LEAD - Un canale ad alto guadagno con controllo GAIN aggiuntivo e switch TONE CHARACTER a tre posizioni. Usa il controllo GAIN insieme al controllo BOOST per ottenere l'overdrive/distorsione desiderata. Questo canale, con clipping simmetrico, produce un segnale con maggiore compressione e sustain. Una colorazione aggiuntiva del segnale può essere applicata tramite l'interruttore tono:

LEAD BRIGHT – estende le alte frequenze conferendo un carattere tonale più brillante.

FLAT – questa è un'impostazione standard di pila tonale che non dà particolare enfasi alle frequenze alte o basse.

LEAD DARK – amplifica le frequenze basse aggiungendo un po' di calore al tono riducendo la potenza delle frequenze alte.

Come per il canale CLEAN, il livello complessivo di uscita viene impostato tramite il controllo condiviso VOLUME.

DRAFT

4. EQ

L'Ironheart Foundry presenta un tipico impianto EQ a tre bande sonore britannico per il pieno controllo delle bande di frequenze BASS, MIDDLE e TREBLE.

BASS – regola la potenza della risposta ai bassi del tuo output, per ottenere un suono più profondo quando girato in senso orario.

MIDDLE – regola la potenza della risposta media della tua uscita, che girata in senso orario produce un suono più pieno.

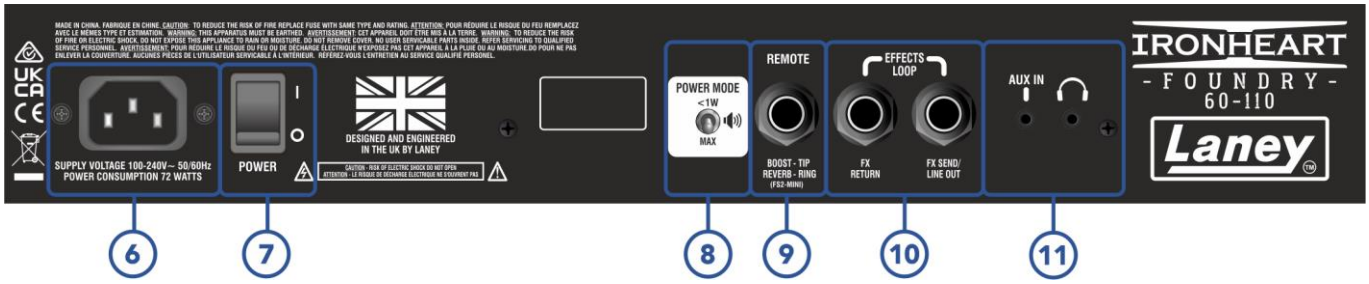
TREBLE – a regola la forza della risposta acuta della tua uscita. Ruotando in senso orario si accentuano le note più brillanti e più alte.

5. REVERB

Il nostro effetto di riverbo a molla di qualità studio integrato basato sul nostro pedale Secret Path. Gira la manopola in senso orario per aumentare la potenza dell'effetto. A 0, non si sentirà alcun riverbero. Il controllo on/off remoto è disponibile tramite il pedale a pedale.

DRAFT

RETRO



6. POWER SOCKET

Presa di ingresso di rete IEC C14 per collegare il cavo di alimentazione fornito. L'ingresso di alimentazione universale accetta un ampio intervallo di tensione -100-240V~50/60Hz senza bisogno di selezione di tensione.

7. POWER SWITCH

Interruttore POWER principale dell'unità. Imposta l'interruttore su '0' quando l'amplificatore non è in uso.

8. POWER MODE

Alterna il livello di uscita audio dell'amplificatore tra potenza massima e <1W per una suonata silenziosa.

9. REMOTE

Una presa per footswitch permette la commutazione remota (on/off) di BOOST (punta) e REVERB (anello), con un piede adatto collegato. Un Laney-FS2-MINI (non incluso) è consigliato, ma la maggior parte degli interruttori a piede con latch dovrebbe funzionare.

10. EFFECTS LOOP

FX SEND/LINE OUT e FX RETURN per collegare pedali effetti esterni o apparecchiature rack. L'FX SEND può anche essere usato come uscita standard a livello di linea. Sia FX SEND che RETURN sono post VOLUME e EQ, ma pre-REVERB.

11. AUX IN AND HEADPHONES

Un ingresso AUX da 3,5mm per aggiungere una traccia di supporto al mix. L'AUX IN è instradato internamente dopo VOLUME, EQ e REVERB.

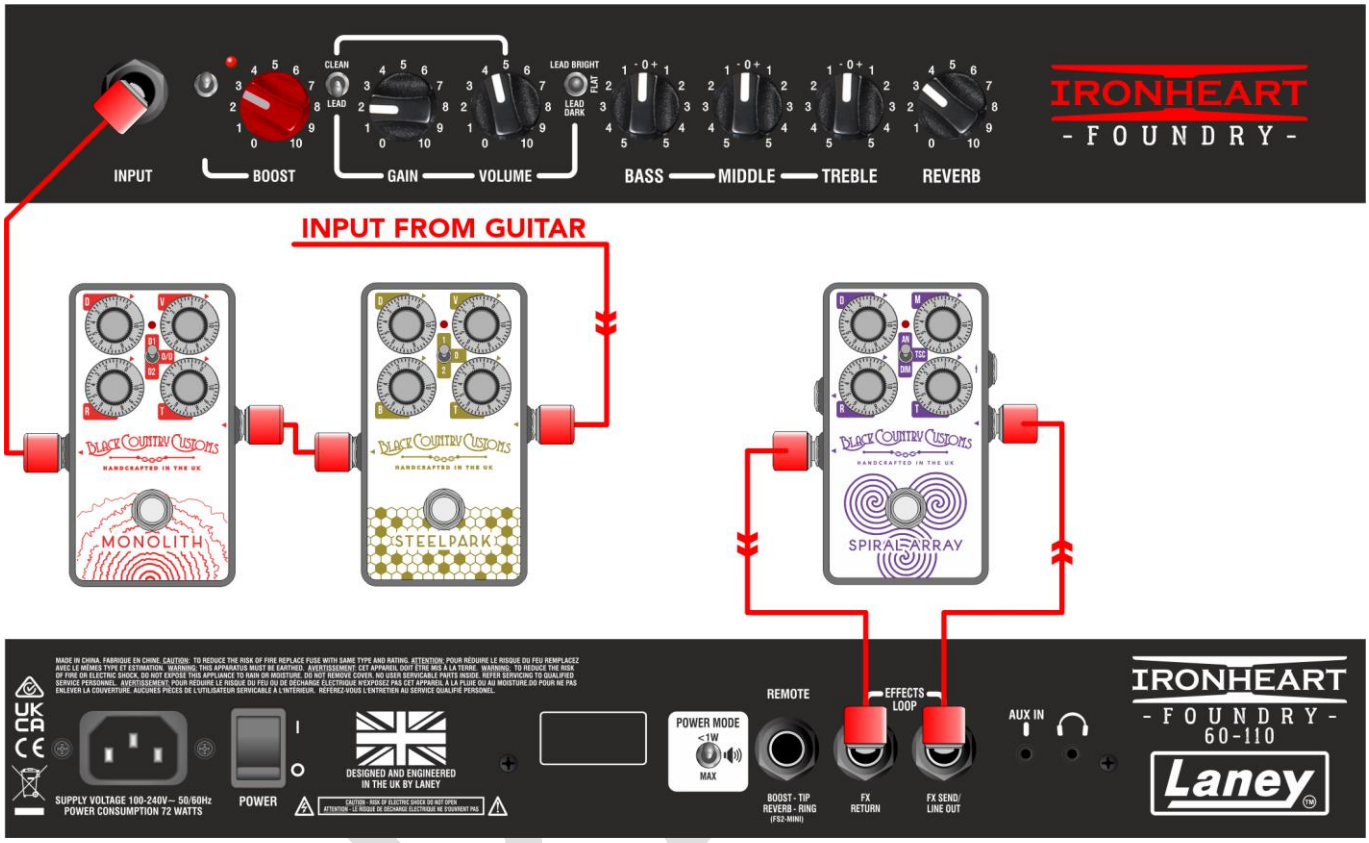
Un'uscita CUFFIE da 3,5 mm per il gioco silenzioso – l'altoparlante integrato si silenzierà quando sono collegate le cuffie.

DRAFT

CONNECTION

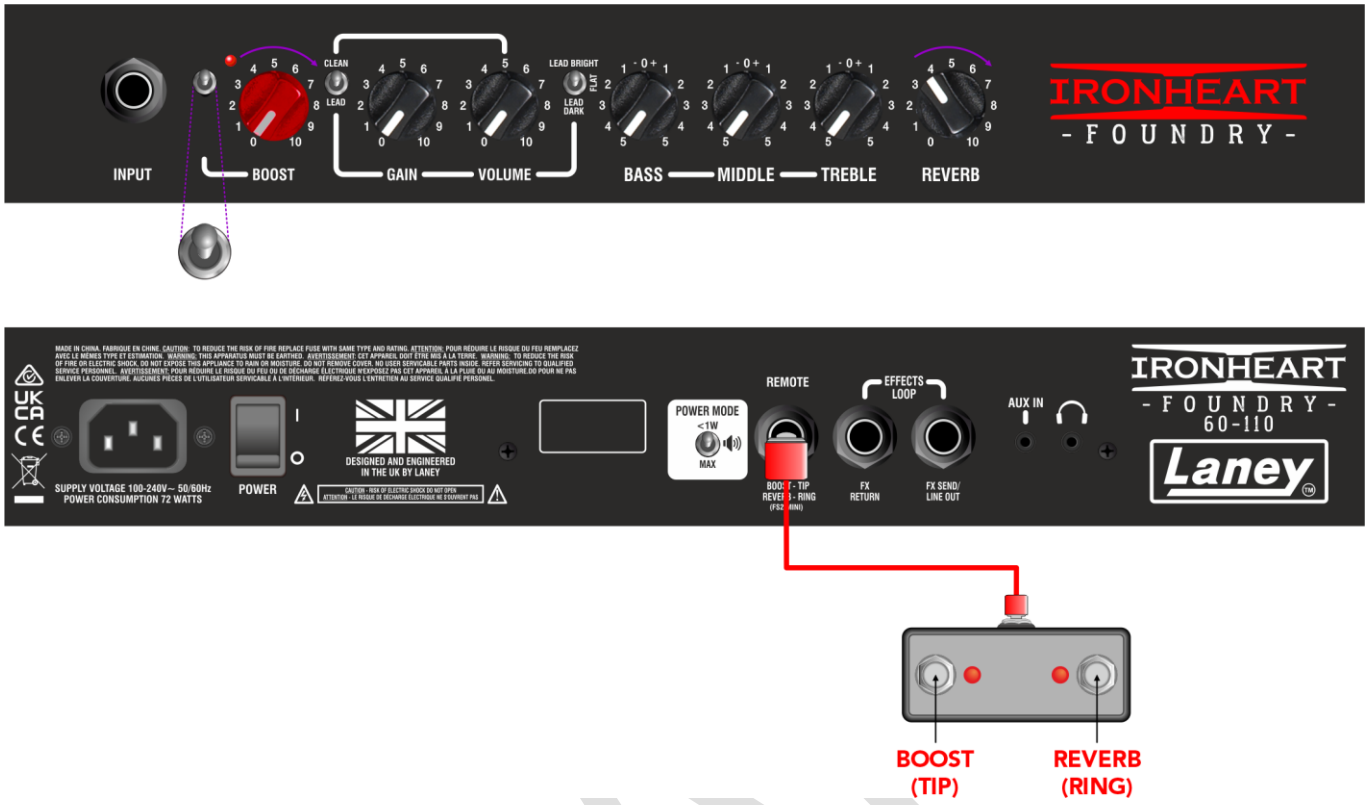
EFFETTI ESTERNI

Aggiungi i tuoi pedali FX preferiti prima dell'INPUT dell'amplificatore, nell'EFFECTS LOOP o una combinazione dei due per personalizzare il suono IRF60-110.



REMOTE

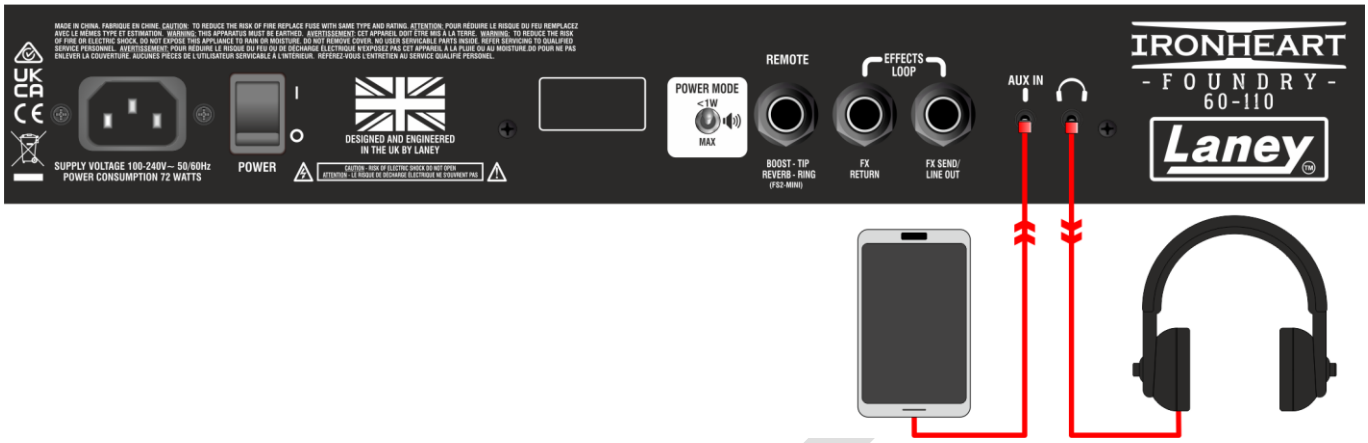
Accesso remoto alle funzioni BOOST e REVERB per una maggiore flessibilità. Quando si utilizza un doppio footswitch, impostare l'interruttore BOOST sulla posizione superiore:



DRAFT

AUX IN AND HEADPHONES

Aggiungi una base con l'AUX IN e ascolta con le cuffie per una sessione di pratica privata.



SEND FX/LINE OUT AND DAW

Collega l'IRF60-110 a un PA o un'interfaccia audio a DAW (DIGITAL AUDIO WORKSTATION) tramite l'uscita FX SEND a livello di linea.

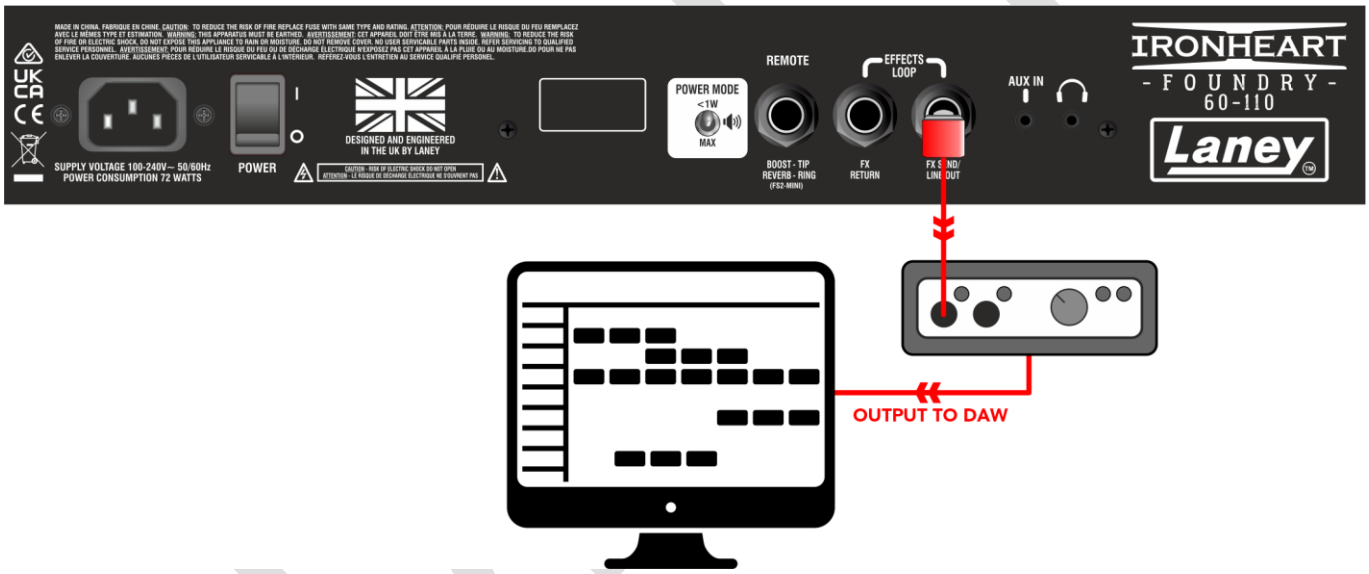
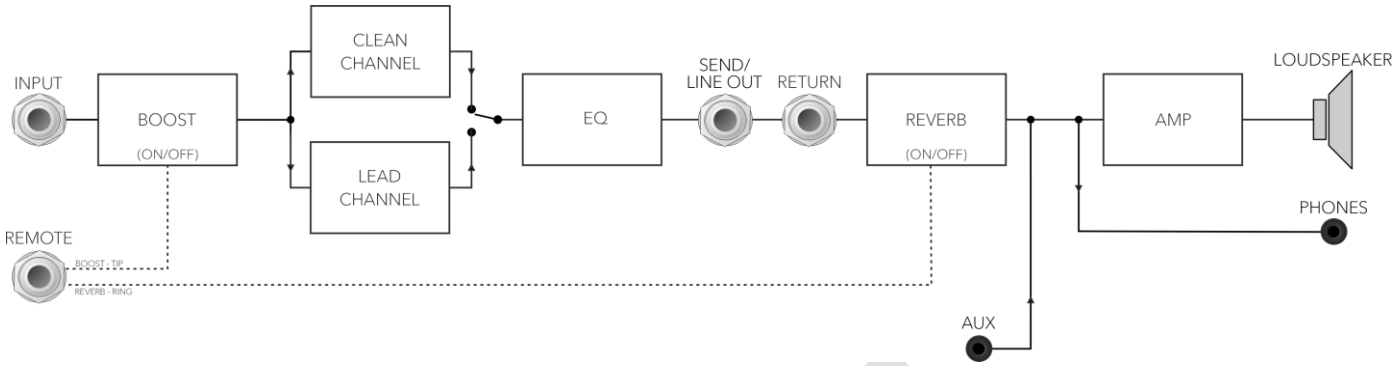


DIAGRAMMA A BLOCCHI



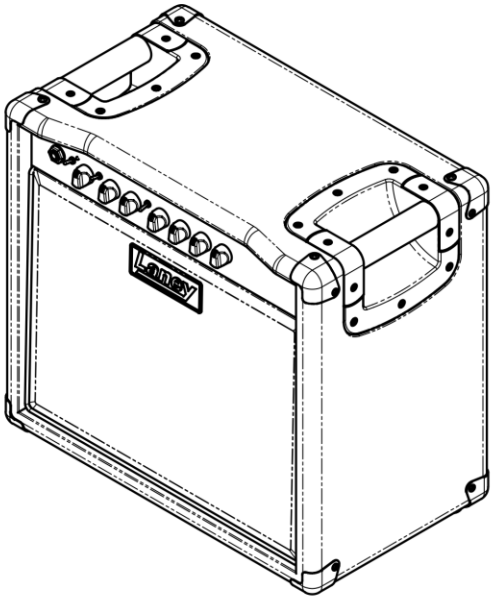
DRAFT

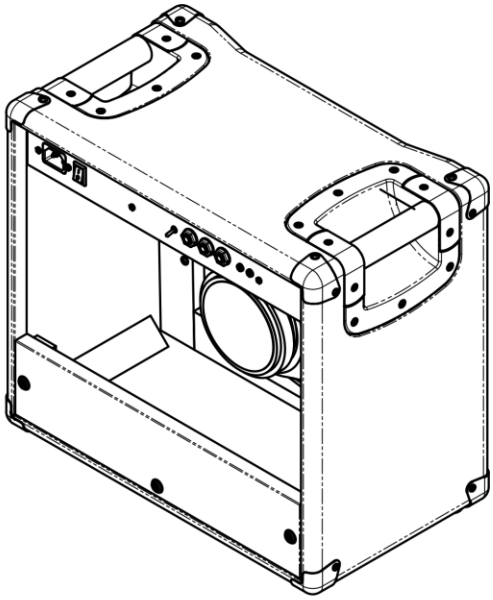
SPECIFICHE

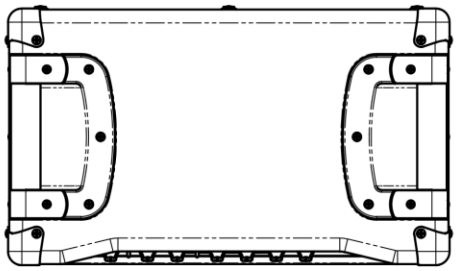
Model No	IRF60-110
Name	Ironheart Foundry 60-110
Type	Guitar amplifier combo
Input Impedance	1MΩ
Amplifier Power	60W RMS or low power <1W bedroom mode
Channels	CHANNEL 1 (CLEAN) and CHANNEL 2 (LEAD)
EQ	Shared BASS, MIDDLE, TREBLE (passive tone stack) , EQ voicing switch (LEAD channel only)
Effects	Digital springline REVERB (footswitchable) and external EFFECTS LOOP
Controls	Pre-BOOST (footswitchable), channel switch, LEAD GAIN, VOLUME, lead tone character (NORMAL, BRIGHT, DARK), BASS, MIDDLE, TREBLE, REVERB, POWER MODE
Indicators	LED for BOOST, illuminated logo for POWER
Inputs	6.3mm (1/4") Mono instrument input jack, 6.3mm FX RETURN jack, 3.5mm stereo AUX IN jack
Outputs	6.3mm FX SEND (doubles as LINE OUT), 3.5mm stereo headphone jack
Loudspeaker	10" HH H1060-8 8 Ohm loudspeaker
Power Supply	Internal SMPSU 100-240V~ Universal voltage 50/60Hz. IEC C14 inlet and power on/off switch
Typical Power Consumption	72W
Main Construction Material	Robust composite wood construction (15mm MDF)
Unit dimensions (HWD)	382 x 416 x 241mm, (15" x 16.4" x 9.5")
Unit weight	9.5Kg, (20.9 lbs)
Carton dimensions (HWD)	455 x 480 x 310mm, (17.9" x 18.9" x 12.2"), 0.068 m³
Packed Weight	11.5Kg, (25.4 lbs)
EAN Code (Single)	5061098770331

DRA

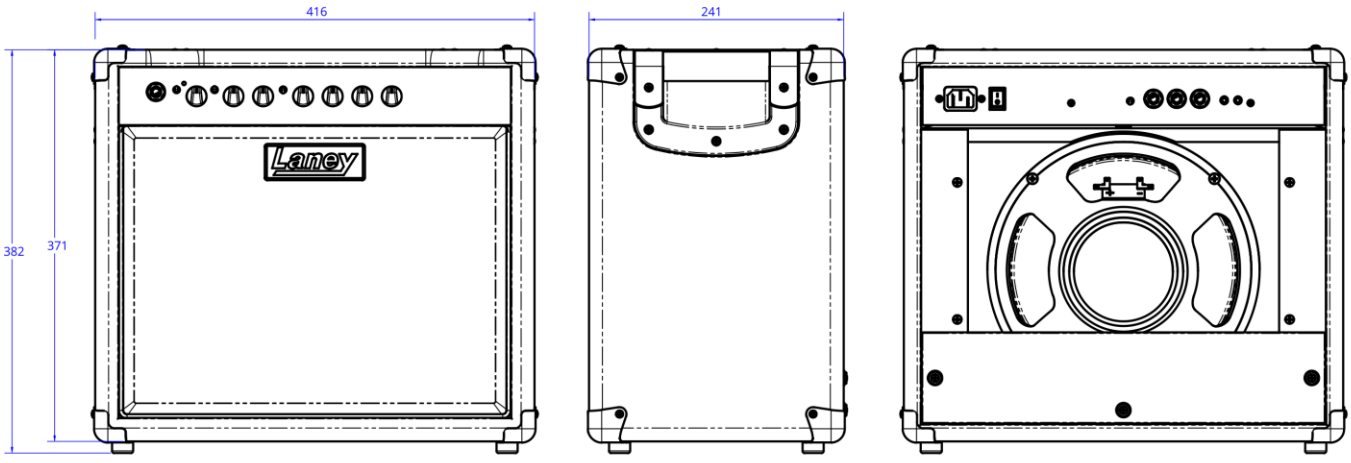
DIMENSIONI







Top



Front

Right

Back

Bottom

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.

IRONHEART
- FOUNDRY -

LANEY AMPLIFICATION
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, 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.

V0.2