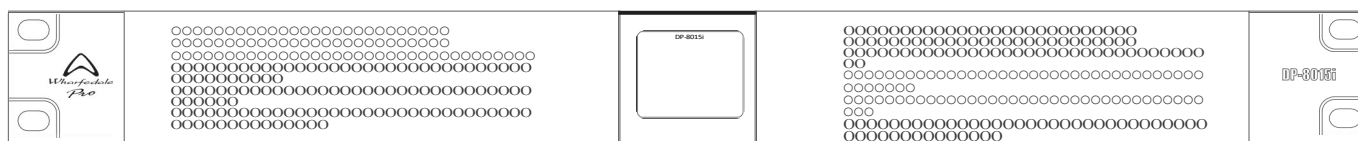


Amplificatore multicanale



AVVERTENZE IMPORTANTI E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1. Leggere queste istruzioni
2. Seguire tutte le istruzioni
3. Conservare queste istruzioni
4. Seguire tutti gli avvertimenti
5. Non utilizzare l'apparecchio in prossimità dell'acqua
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare secondo le istruzioni del produttore.
8. Non installare in prossimità di fonti di calore come termosifoni, radiatori, stufe o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che producono calore.
9. Non vanificare lo scopo di sicurezza di una spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lame, una più larga dell'altra. Una spina con messa a terra ha due lame e una terza lama di messa a terra. La lama larga o la terza lama sono fornite per la vostra sicurezza. Se la spina in dotazione non si adatta alla presa, rivolgersi a un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
10. Proteggere il cavo di alimentazione da calpestio o schiacciamento, in particolare in corrispondenza della spina, della presa o del punto di uscita dall'apparecchio.
11. Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
12. Utilizzare esclusivamente un supporto, un treppiede, una staffa o una rastrelliera specificati dal produttore o venduti con l'apparecchio. Se si utilizza un rack, utilizzare
prestare attenzione quando si sposta la combinazione di rack e apparecchio per evitare ribaltamenti o lesioni.



13. Scollegare l'apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. Rivolgersi a personale qualificato per qualsiasi intervento di assistenza. L'assistenza è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualsiasi modo, compresi, ma non solo, i danni al cavo di alimentazione o alla spina, l'ingresso di liquidi, la presenza di oggetti estranei nello chassis, l'esposizione alla pioggia/all'umidità o i danni da impatto. Inoltre, l'unità deve essere sottoposta a manutenzione quando si verifica un funzionamento anomalo.
15. **ATTENZIONE:** Le presenti istruzioni per la manutenzione sono destinate esclusivamente a personale qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non tentare di eseguire interventi di manutenzione diversi da quelli contenuti nelle istruzioni per l'uso, a meno che non si sia qualificati per farlo. Inoltre, l'apertura dell'involucro comporta l'annullamento della garanzia.
16. Non installare l'apparecchio in uno spazio ristretto, come una libreria o un'unità simile. Mantenere una buona ventilazione intorno all'apparecchio. Le bocchette, le prese d'aria o le ventole non devono essere ostruite da oggetti come carta, tovaglie, tende, ecc.
17. **AVVERTENZA:** per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità. L'apparecchio non deve essere esposto a gocce o spruzzi e gli oggetti pieni di liquidi, come i vasi, non devono essere appoggiati sull'apparecchio.
18. **AVVERTENZA:** L'accoppiatore spina/apparecchio di rete viene utilizzato come dispositivo di disconnessione; il dispositivo di disconnessione deve rimanere facilmente accessibile.



19. Il simbolo del lampo con la punta a freccia all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di una "tensione pericolosa" non isolata all'interno del prodotto, che può essere di entità sufficiente a costituire un rischio di scossa elettrica.

- Attenzione: Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio (o il retro) poiché all'interno non vi sono parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a personale qualificato per la manutenzione.

- Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni per l'uso e la manutenzione nella documentazione che accompagna l'apparecchio.

20.  (Terminale di messa a terra di protezione) L'apparecchio deve essere collegato a una presa di rete con una messa a terra di protezione.

21.  Smaltimento corretto di questo prodotto. Questo marchio indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana dovuti a uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarlo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta locali o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Il prodotto potrà essere riciclato in modo sicuro ed ecologico.

Informazioni sull'amplificatore digitale DP-8015i

Con il DNA della nostra serie DP, il nuovo DP-8015i ha caratteristiche hardware dedicate all'installazione.

Affiancandosi all'affermato DP-4035i, il nuovo DP-8015i eroga 8 x 150 W su sistemi a bassa impedenza (2-8 Ω) e ad alta impedenza (70 V/100 V) e supporta anche la modalità Bridge per un massimo di 4 x 300 W a 4-16 Ω , rendendolo incredibilmente adattabile a un'ampia gamma di applicazioni.

Il display a colori da 1,8 pollici sul pannello frontale consente una rapida modifica e monitoraggio, mentre i LED indicano gli stati di segnale, clipping e protezione. Una caratteristica fondamentale è la griglia frontale rimovibile, che consente un facile accesso per la manutenzione e garantisce un aspetto elegante e professionale.

Il DP-8015i è dotato di funzionalità GPIO che consentono il controllo ON/OFF remoto e le funzionalità di collegamento. Ciò garantisce una perfetta integrazione in sistemi complessi e consente una maggiore automazione e gestione dell'intero sistema. Grazie ai connettori Phoenix per ingressi, uscite e controllo remoto del livello, l'installazione è efficiente e semplice.

Costruito per garantire l'affidabilità, l'amplificatore include robuste funzioni di protezione quali sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura e sottotensione. Con un design compatto a rack 1U, il DP-8015i offre una potenza e una flessibilità eccezionali, che lo rendono una scelta eccellente per le installazioni audio professionali.

Caratteristiche

- 8 x 150 W a 2 Ohm (RMS), 8 x 150 W a 4 Ohm (RMS), 8 x 150 W a 8 Ohm (RMS).
- 4 x 300 W a 4 Ohm (BTL, RMS), 4 x 300 W a 8 Ohm (BTL, RMS), 4 x 300 W a 16 Ohm (BTL, RMS).
- 8 x 150 W @ 100 V (Hi-Z), 8 x 150 W @ 70 V (Hi-Z)
- ON/OFF remoto (Standby).
- Regolazione del livello a distanza.
- Connettore plug-in, passo: 7,62 mm per altoparlante.
- Connettore plug-in, passo: 3,81 mm per ingresso audio.
- 2 modalità di funzionamento (STEREO e BRIDGE).
- Indicatori di alimentazione, protezione, segnale e limitatore.
- Protezione termica, protezione da sovracorrente, protezione CC, protezione da cortocircuito in uscita.
- Ventilatori a velocità variabile ultra silenziosi.
- Stabile a 2 Ohm.

Come utilizzare questo manuale

Il presente manuale fornisce le informazioni di base per la corretta installazione e l'uso dell'apparecchiatura. Potrebbe non coprire tutte le condizioni che possono verificarsi in un progetto reale. Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web o contattate il nostro supporto tecnico, il personale addetto all'installazione del sistema o gli agenti.

Segnale di avvertimento

	Important operation or special note
	Risk of electrical shock

Installazione

Disimballaggio

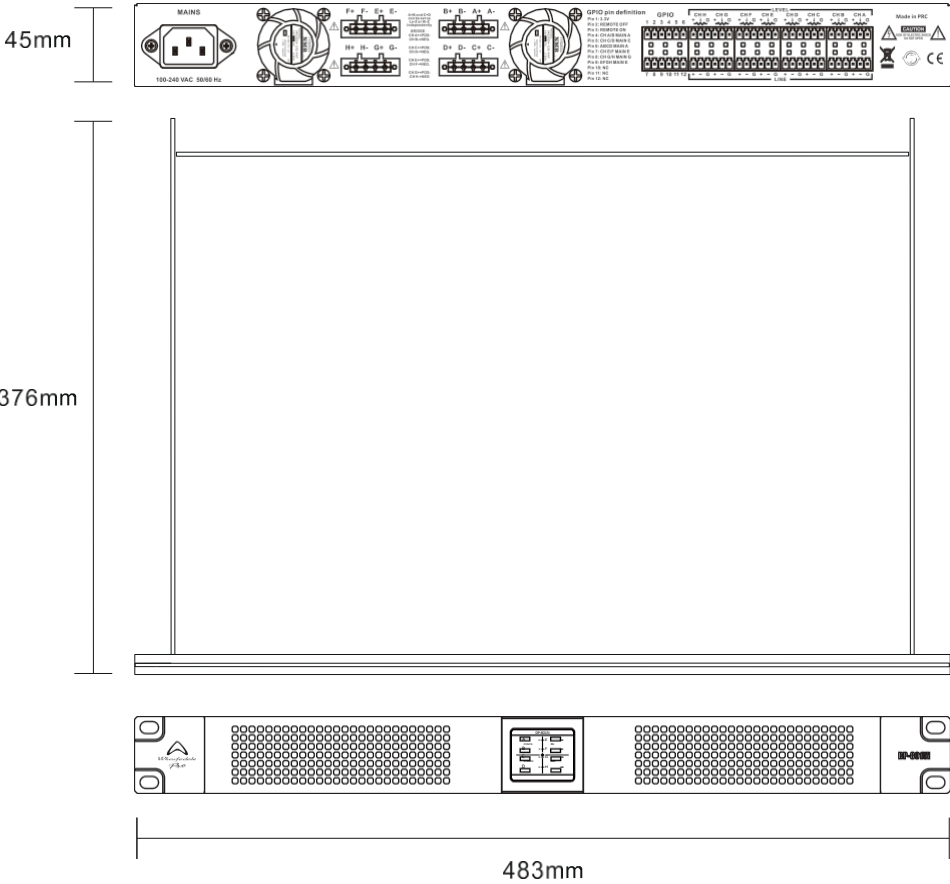
Aprire l'imballaggio e verificare che l'apparecchiatura non abbia subito danni durante il trasporto. Se l'apparecchiatura è danneggiata, contattare immediatamente lo spedizioniere o il rivenditore.

Si raccomanda di conservare tutti i materiali di imballaggio per un uso futuro. Non trasportare l'apparecchiatura senza protezione per evitare il rischio di danni.

Lista di imballaggio

Amplificatore	1 pz.	Connettore plug-in 6P, passo: 3,81 mm	10
Cavo di alimentazione	1 pezzo	pezzi Connettore a spina 4P, passo: 7,62 mm	4 pezzi
Manuale d'uso	1 pz.	Piedini in gomma	4 pezzi

Dimensioni di massima



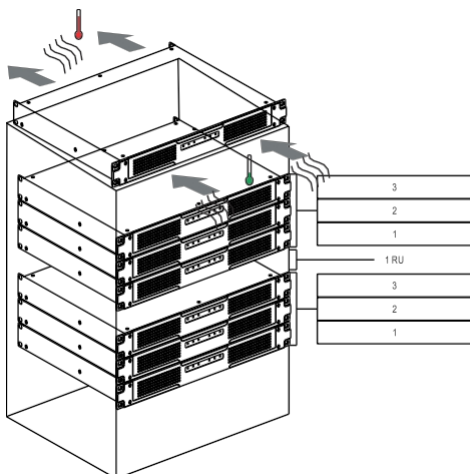
Preparazione dell'installazione

	Attenzione: prima dell'installazione, accertarsi di aver visto e letto le avvertenze di sicurezza.
	Prima dell'installazione, accertarsi che il cavo di alimentazione non sia collegato alla presa di corrente; L'interruttore di alimentazione è spento; la manopola del volume è completamente chiusa (in senso antiorario fino al limite).
	L'apparecchiatura funziona ad alta potenza e genera un forte campo magnetico. Per evitare potenziali disturbi, tenere le apparecchiature sensibili ai segnali a una distanza di sicurezza.

Per il funzionamento standard sono necessari i seguenti componenti:

1. Cavo di collegamento in ingresso
2. Cavo di collegamento in uscita
3. Armadi o rack per il montaggio delle apparecchiature

Istruzioni per il raffreddamento



La modalità di raffreddamento dell'apparecchiatura è la seguente:

L'aria fredda viene aspirata attraverso i fori di ventilazione del pannello anteriore e il calore viene espulso dal pannello posteriore. Per garantire una buona dissipazione del calore, tenere l'apparecchio a una temperatura compresa tra 0 e 40 gradi e assicurarsi che le vie di ventilazione del pannello anteriore e posteriore siano libere.

Se la temperatura supera gli 85 gradi, la tensione di uscita si riduce.

Se la temperatura continua a salire fino a 90 gradi, l'amplificatore di potenza viene spento. Quando la temperatura scende a una temperatura sicura, l'apparecchiatura si riavvia automaticamente.

Dopo un uso prolungato, se l'effetto di raffreddamento si riduce, spegnere l'apparecchiatura e rimuovere il coperchio anteriore della rete antipolvere per eliminare la polvere eventualmente accumulata.

Cavo di alimentazione



L'estremità di messa a terra del cavo di alimentazione deve essere collegata a terra, altrimenti si corre il rischio di scosse elettriche!

Il cavo di alimentazione deve avere una capacità di corrente sufficiente, la tensione e la frequenza dell'alimentazione CA devono essere comprese nell'intervallo di +10% della tensione di rete.
valore nominale.

Cablaggio di ingresso/uscita

Utilizzare cavi schermati. Gli strati di schermatura a più alta densità sono migliori.

Utilizzare connessioni bilanciate per gli ingressi. In questo modo si riducono le interferenze di rumore.

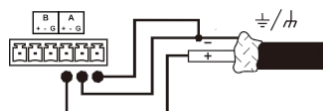
Se si utilizzano connessioni e cavi sbilanciati, più sono corti meglio è. Preferibilmente non più di 3 m.

La linea del segnale debole non deve essere parallela alla linea di alimentazione e alla linea di uscita dell'alimentazione, altrimenti potrebbe produrre rumore.

Prima di modificare qualsiasi collegamento, spegnere sempre tutte le apparecchiature. In caso contrario, si potrebbero causare danni all'udito e alle apparecchiature collegate.
altoparlanti.

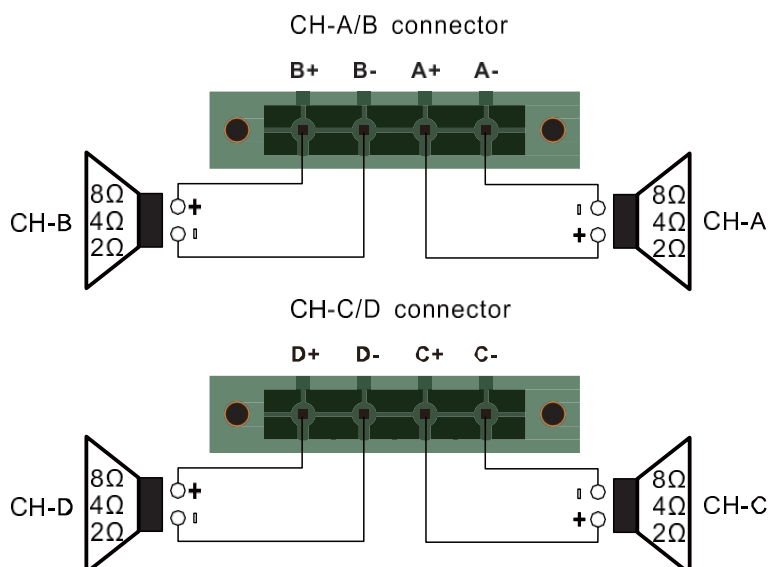


Balanced analog input connection

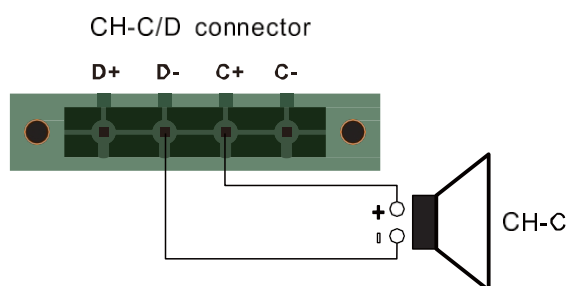
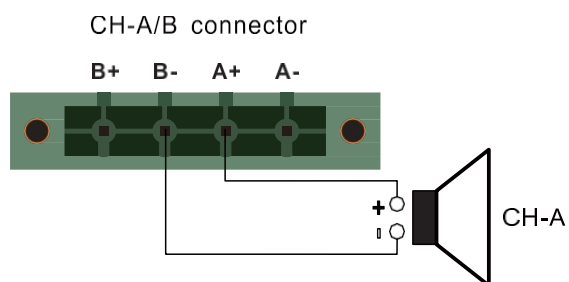


Non balanced analog input connection

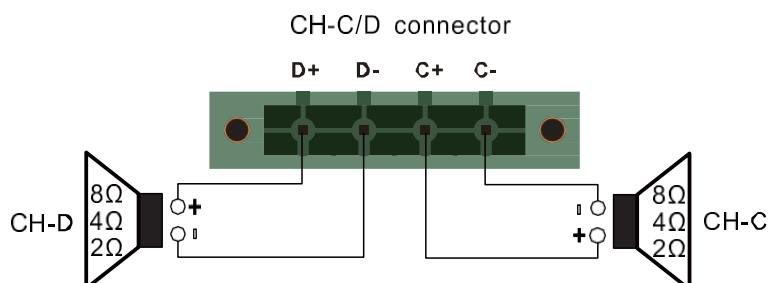
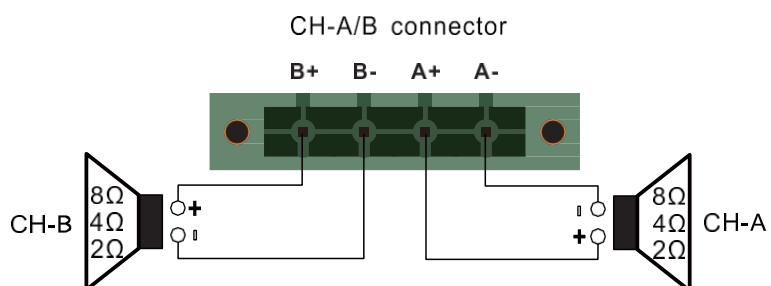
Modalità stereo Low-Z



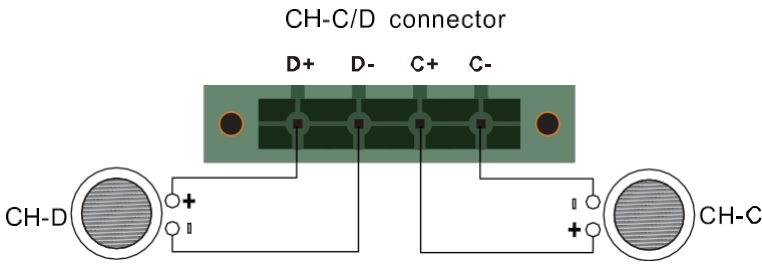
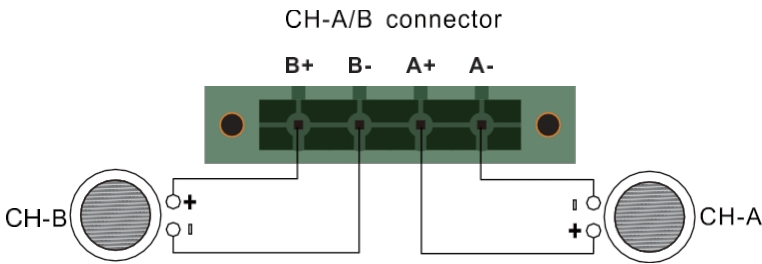
**Modalità ponte a bassa
Z**



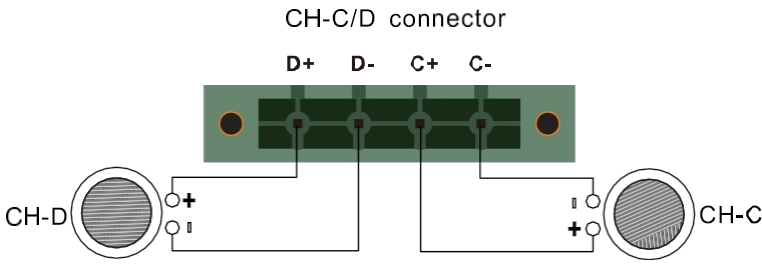
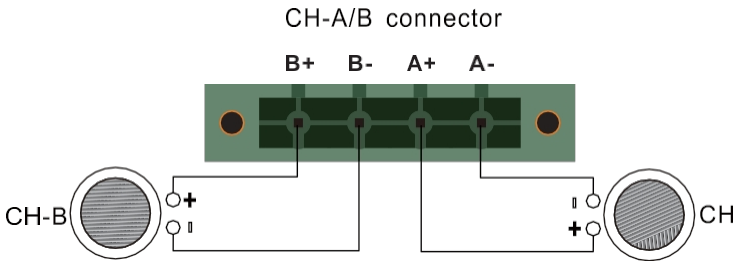
Modalità MONO a bassa Z



**Modalità 100 V ad alta
Z**



Modalità 70 V ad alta Z



Istruzioni per l'uso



Prima dell'installazione, accertarsi che il cavo di alimentazione non sia collegato alla presa di corrente; che l'interruttore di alimentazione sia spento; che la manopola del volume sia completamente chiusa (in senso antiorario fino al limite).

Protezione degli altoparlanti

Il clipping non solo distorce il suono, ma danneggia anche i trasduttori (driver) degli altoparlanti.

Se si verifica il clipping, ridurre il livello del segnale di ingresso per evitarlo.

Anche i segnali sub forti possono bruciare gli altoparlanti a bassa frequenza. Il segnale a bassa frequenza di alto livello causato (ad esempio) dalla caduta di un microfono è un tipico segnale subacustico. Utilizzare sempre metodi per prevenire i segnali subacustici.

A. Installare un filtro passa-alto tra il mixer e l'amplificatore.

B. Attivare il filtro passa-alto nel mixer. Senza influire sull'utilizzo, la frequenza del filtro viene impostata al massimo livello possibile. Ad esempio, per il segnale musicale è impostato su 35 Hz, mentre per un microfono è impostato su 75 Hz.

Attenzione

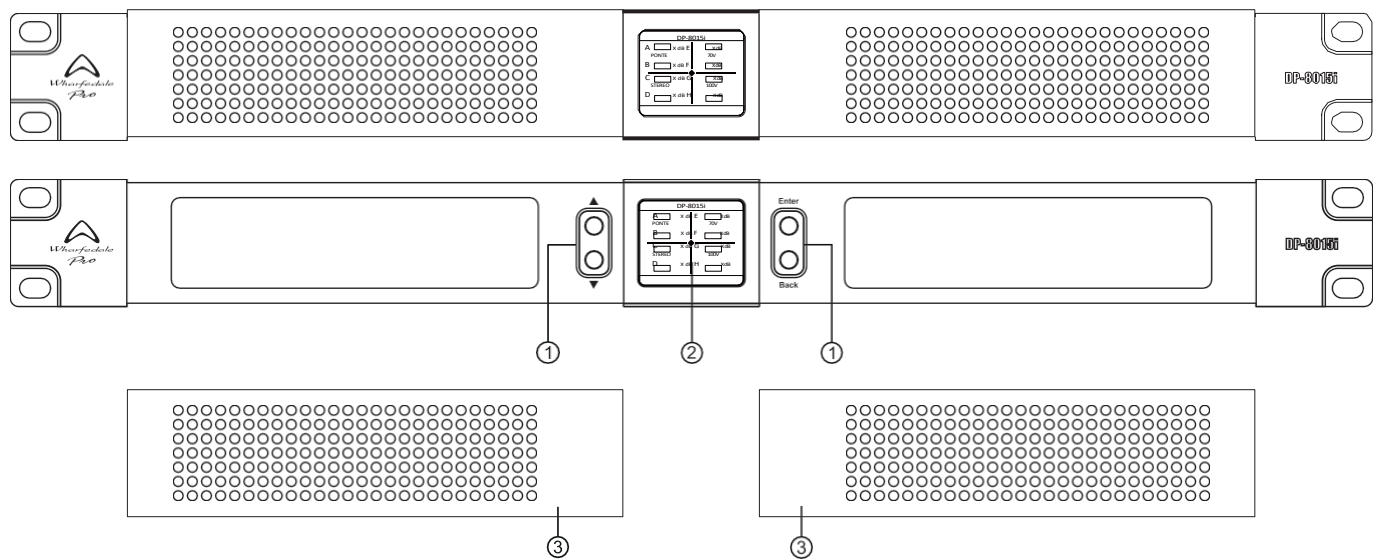
Per ottenere le migliori prestazioni e la massima sicurezza, prestare attenzione:

1. Prima dell'uso, è necessario configurare l'amplificatore, compresi i cavi di ingresso e di uscita. Un cablaggio inadeguato può compromettere il corretto funzionamento dell'apparecchiatura e causare danni. Per informazioni sui collegamenti, consultare la sezione "Installazione" del presente manuale.
2. Prestare attenzione al collegamento, alla selezione del segnale di ingresso e al controllo del livello di uscita.
3. Non collegare insieme il filo di terra del cavo di ingresso e di uscita. In questo modo si formerà un loop di terra che causerà oscillazioni.
4. Non collegare mai il cavo di uscita a un alimentatore, per evitare scosse elettriche.
5. Non apportare mai modifiche ai circuiti. Ciò invalida qualsiasi garanzia o assistenza.
6. Non utilizzare l'amplificatore se il LED SIG lampeggia continuamente in giallo.
7. Non sovraccaricare le uscite del mixer. Il sovraccarico invierà segnali clippati agli ingressi dell'amplificatore. L'amplificatore eseguirà accuratamente riprodurre tali segnali e i diffusori collegati possono essere facilmente danneggiati.
8. Non utilizzare l'amplificatore in condizioni di carico inferiore a quello nominale. Un carico troppo basso può causare la protezione dell'uscita dell'amplificatore e il clipping prematuro.
9. Quando l'amplificatore è acceso, i collegamenti di uscita sono attivi. Non toccateli mai perché la potenza erogata può essere fatale.

Guida rapida

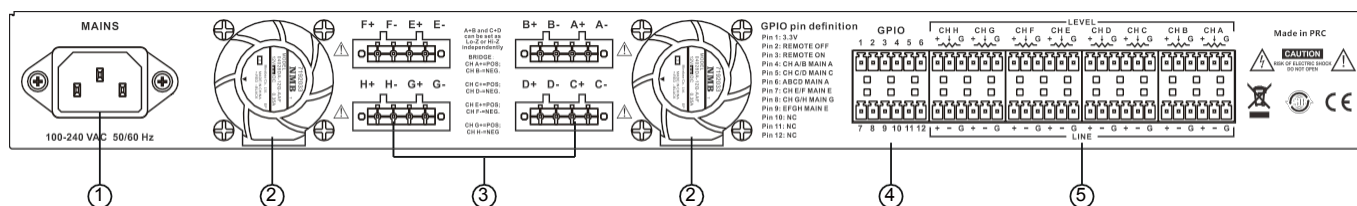
1. Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia in posizione off durante il collegamento con l'amplificatore di potenza.
2. Collegare tutti i dispositivi nel percorso del segnale e assicurarsi che ogni collegamento sia corretto e sicuro.
3. Impostare tutti i controlli di livello e guadagno al minimo.
4. Dopo aver alimentato tutti gli altri dispositivi, premere l'interruttore di alimentazione dell'amplificatore in posizione ON e verificare se il LED POWER luci correttamente.
5. Alzare il volume dell'amplificatore fino all'impostazione "7". (Dopo l'installazione, a seconda delle esigenze, questa impostazione può essere regolata più in alto o più in basso). Quando il segnale sorgente è presente, impostare ogni stadio di guadagno nel percorso del segnale dall'inizio della catena. Una volta calibrato il trim d'ingresso dell'amplificatore, la scelta migliore è quella di modificare il volume complessivo con il fader master della console di missaggio.
6. Quando si spegne, assicurarsi che l'amplificatore di potenza sia spento per primo.

Pannello operativo



	Icona	Funzione	Illustrazione
1		Manopola di controllo	I quattro pulsanti "Su", "Giù", "Invio" e "Ritorno", insieme al d i s p l a y , controllano il volume, la modalità e altre funzioni dell'amplificatore.
2		Schermo di visualizzazione	Il display può visualizzare il volume, la modalità e lo stato di funzionamento.
3		Aspirazione magnetica pannello frontale	Dopo aver rimosso il pannello frontale, è possibile regolare il volume e pulire o sostituire il filtro dell'aria.

Pannello operativo



	Icona	Funzione	Illustrazione
1		Ingresso di alimentazione	Connettore IEC 10 A, 3 x 1,0 mm ² Cavo di alimentazione.
2		Ventilatore	Ventole a velocità variabile ultra silenziose.
3		Connettore di uscita	Connettore plug-in (passo: 7,62 mm): Quando l'amplificatore è in modalità Stereo o Mono, l'altoparlante A è collegato ad A+ e A-, l'altoparlante B è collegato a B+ e B- e così via; Quando l'amplificatore è in modalità Bridge, il diffusore A è collegato ad A+ e B- . Il diffusore C è collegato a C+ e D-.
4		Connettore GPIO	PORTA 1 (33 V) PORTA 2 (REMOTA SPENTA) Quando PORT1 e PORT 2 sono collegati, l'amplificatore è in modalità standby. PORTA 3 (REMOTA ON) Quando PORT1 e PORT 3 sono collegati, l'amplificatore di potenza è in modalità di rotazione. PORTA 4 (CH A/B PRINCIPALE A) Quando sono collegate le porte PORT1 e PORT 4, il volume dei canali A e B viene controllato dalla porta REMOTE LEVEL del canale A. PORTA 5 (CH C/D MAIN C) Quando le porte PORT1 e PORT 5 sono collegate, il volume di CH C e CH D è controllato dalla porta REMOTE LEVEL di CH C. PORTA 6 (ABCD PRINCIPALE A) Quando le porte PORT1 e PORT 6 sono collegate, il volume di CHA, CH B, CH C e CH D è controllato dalla porta REMOTE LEVEL di CH A. PORTA 7 (CH E/F MAIN E) Quando sono collegate le porte PORT1 e PORT 7, il volume dei canali E e F viene controllato dalla porta REMOTE LEVEL del canale E. PORTA 8 (CH G/H MAIN G) Quando sono collegate le porte PORT1 e PORT 8, il volume dei canali CH G e CH H è controllato dalla porta REMOTE LEVEL del canale CH G. PORTA 9 (EFGH MAIN E) Quando sono collegate le porte PORT1 e PORT 9, il volume dei canali E, CH F, CH G e CH H viene controllato dalla porta REMOTE LEVEL del canale E. Porta 10 11 12 (NC) Porta non definita.
5		Connettore LEVEL	Regolazione del livello a distanza: potenziometro da 10 kΩ collegato al connettore LEVEL. Il volume di ciascun canale può essere controllato a distanza.
		Connettore di linea	Ingresso audio analogico: connettore di ingresso audio bilanciato,

Specifiche tecniche

Modello	DP-8015i
Uscita di potenza stereo	
8 ohm 4 ohm 2 ohm	8 x 150 W
Potenza di uscita del ponte	
8 ohm 4 ohm 2 ohm	4 x 300 W
Uscita di potenza Hi-Z	
100V 70V	8 x 150 W
Pannello posteriore	
Connettori di ingresso	Passo del connettore plug-in: 3,81 mm
Connettori per il controllo remoto del livello (10 KQ)	Connettore a innesto, passo: 3,81 mm
Connettori di uscita	Connettore a innesto, passo: 7,62 mm
ON/OFF remoto - Connettori di collegamento	Connettore a innesto, passo: 3,81 mm
Interruttore di modalità	LO-Z, HIZ 100V, HI-Z 70 V, MONO-BRIDGE
Pannello frontale	
Manopola di controllo	I quattro pulsanti: "Su", "Giù", "Invio" e "Indietro".
Schermo di visualizzazione	Schermo a colori da 1,81 pollici
Sensibilità d'ingresso	
Selezione della sensibilità	
8 Ohm /Stereo	1V (30,8 dB),0,775 V (33 dB)
8 Ohm / Ponte	1V (33,8 dB),0,775 V (36 dB)
100 V	1V (40,0 dB),0,775 V (42,2 dB)
70 V	1V (36,9 dB),0,775 V (39,1dB)
THD+N	Tipico: 0,05%. (10% di potenza nominale)
Diafonia	>70 dB (20 Hz-1 KHz, sotto la potenza nominale)
Risposta in frequenza Lo-Z, 8 Ohm	Tipico: +0,5 dB (10% potenza nominale, 20 Hz-20 kHz)
Risposta in frequenza Hi-Z	Tipico: +3,0 dB (10% potenza nominale, 40 Hz-16 kHz)
Impedenza di ingresso	20 kΩ (bilanciato), 10 kΩ (sbilanciato)
Fattore di umidità	Tipico: 300 (20 Hz-200 Hz, Lo-Z, 8 Ohm)
SNR	> 95 dB (A ponderato, 20 Hz-20 kHz, 8 Ohm)
Alimentazione principale	100~240 V AC +10%, 50/60 Hz
Protezione	Sottotensione, CC, Sovratemperatura; Limitatore, Sovraccarico, Cortocircuito
Dimensione netta	483 x 45 x 320 mm _(LxAxP)
Peso netto	6,0 kg

Consumo di energia e calore

Segnale di prova: Rumore rosa, larghezza di banda limitata da 22 Hz a 22 kHz

La potenza di 1/8 è tipica del materiale di programma con occasionali clipping. Per la maggior parte delle applicazioni, fare riferimento a questi valori.

1/3 di potenza rappresenta materiale di programma con un clipping estremamente pesante.

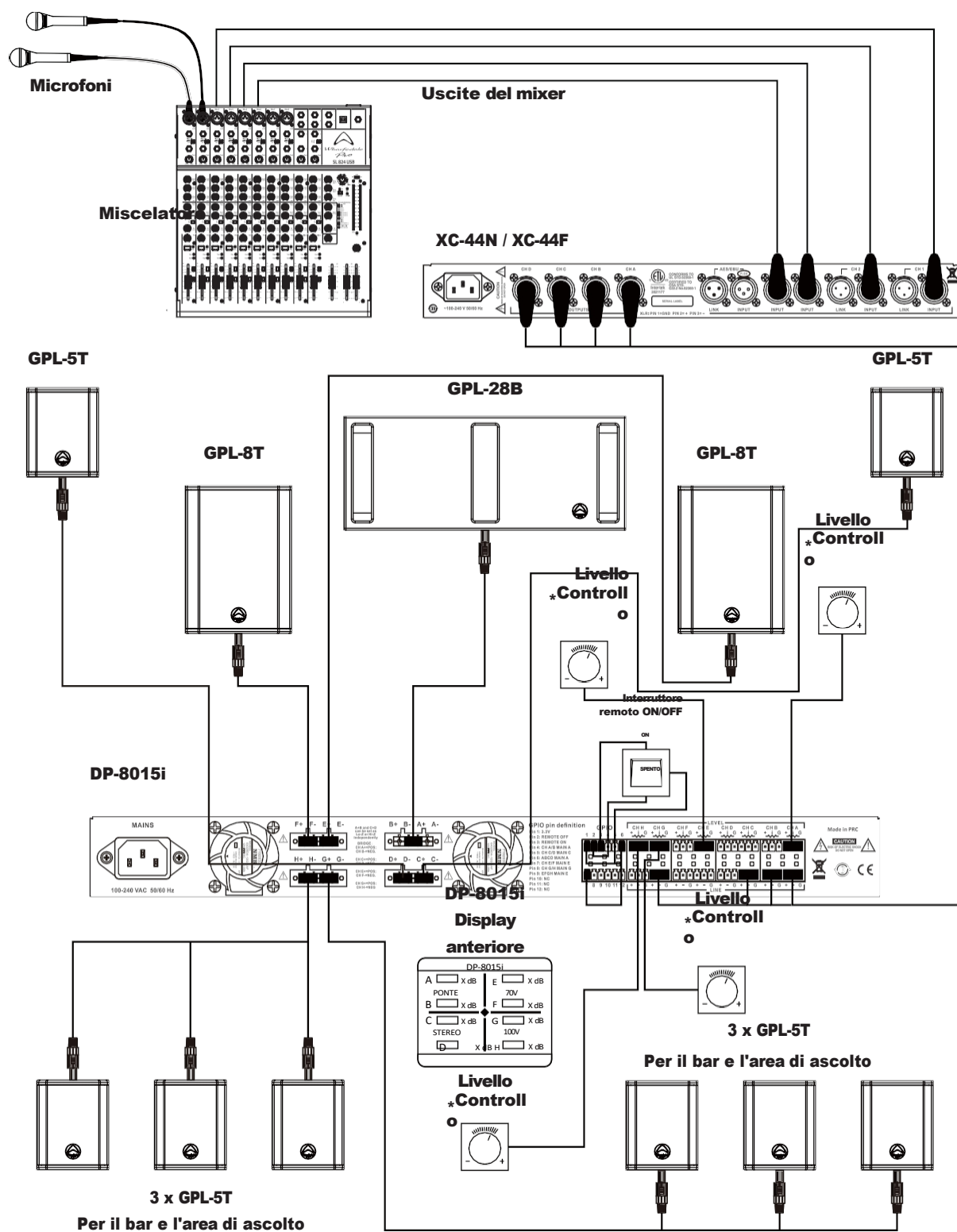
8 x 150 W

		Corrente di linea (A)		Potenza (W)			Dissipazione termica	
	CARICO	220 V	110 V	IN	FUORI	Dissipato	Btu/h	kcal/h
standby		0.7	1.4	150	0	150	511.9	129
1/8 di potenza	8 Ω/CH	1.5	3	328.3	150	178.3	608.6	153.4
	4 Ω/CH	1.5	2.9	322.7	150	172.7	589.4	148.5
	100 V/CH	1.6	3.2	350	150	200	682.5	172
	70 V/CH	1.6	3.2	355.5	150	205.5	701.2	176.7
1/3 di potenza	8 Ω/CH	2.8	5.6	613.8	400	213.8	729.7	183.9
	4 Ω/CH	2.8	5.5	607.7	400	207.8	709.2	178.7
	100 V/CH	2.9	5.7	631.9	400	231.9	791.5	199.5
	70 V/CH	2.9	5.8	637.8	400	237.8	811.6	204.5

Tabella di confronto dei guadagni

Sensibilità d'ingresso	GUADAGNO (8 Ω)	GUADAGNO	GAIN (100 V)	GAIN (70 V)
0.775 V	38 dB		42 dB	39 dB
1 V	36 dB		40 dB	37 dB

Esempio di sistema



* Controllori di livello opzionali di terze parti.

GARANZIA LIMITATA WHARFEDALE PRO

I prodotti Wharfedale Pro sono garantiti da difetti di fabbricazione o di materiale per un periodo di tre anni dalla data originale di acquisto. In caso di malfunzionamento, contattare il rivenditore o distributore autorizzato Wharfedale Pro per informazioni. I dettagli della garanzia possono variare da paese a paese. Per informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore o distributore. (disponibile all'indirizzo www.wharfedalepro.com). Le presenti condizioni non violano i diritti legali dell'utente.



Wharfedale Pro
IAG House 13/14 Glebe Road Huntingdon Cambridgeshire PE29 7DL Regno Unito
www.wharfedalepro.com

Wharfedale Professional si riserva il diritto di modificare o migliorare le specifiche senza preavviso.
Tutti i diritti riservati © 2025 Wharfedale Pro. Wharfedale Pro è un membro del Gruppo IAG.