

Congratulazioni per l'acquisto del vostro WLA-118SUBA. Siamo molto orgogliosi di progettare e costruire ogni prodotto Wharfedale Pro e desideriamo ringraziarvi per averci affidato il vostro audio.

Da quando Gilbert Briggs costruì il suo primo diffusore, nel 1932, a oggi, abbiamo mantenuto lo stesso standard di qualità nei componenti, nella lavorazione e nelle prestazioni.

Per ottenere il massimo dal vostro nuovo sistema, leggete attentamente questa guida.

## Specifiche tecniche

<b>Nome del modello</b>	<b>WLA-118SUBA</b>
Tipologia di sistema	Subwoofer
Tipo di sistema	Subwoofer attivo da 18 pollici
Configurazione	Subwoofer singolo
Risposta in frequenza (+/-3 dB)	35 Hz - 125 Hz
Gamma di frequenza (- 10 dB)	28 Hz - 160 Hz
Sensibilità 2,83 V/1 m	103 dB*
SPL massimo calcolato a 1 m	140 dB*
Picco SPL del sistema	146 dB**
	* livello a 1 m in condizioni di semispazio utilizzando il colore rosa. rumore con fattore di cresta 2, con preselezione dedicata.
	** livello a 1 m in condizioni di semispazio utilizzando il colore rosa. rumore con fattore di cresta 4, con preset dedicato.
Elaborazione del segnale	Basato su DSP, 8 preset
Elenco delle preimpostazioni	A) 1 SPKR 80 Hz LPF B) 1 SPKR 100 Hz LPF C) >2 SPKR 80 Hz LPF D) >2 SPKR 100 Hz LPF E) PUBBLICO CARDIOIDE F) FASE CARDIOIDEA G) PERSONALIZZATO H) PERSONALIZZATO
<b>Amplificatori</b>	H) PERSONALIZZATO
Progettazione di amplificatori	Classe D
Potenza nominale:	4400 W Peak, 2200 W continui
Protezione termica	Spegnimento dell'amplificatore. Reset automatico
Spegnimento per bassa tensione di linea	60% Tensione nominale di linea
Protezione del conducente	RMS, limitatori di picco e CC
Protezione CC e cortocircuito	Sì
Limitatore a clip	Sì
Indicatore del limitatore	LED rosso
Indicatore di segnale	LED verde
Indicatore di potenza/attivo	LED bianco
Trova l'indicatore di funzione	LED blu
Sensibilità d'ingresso	+4 dBu
Livello massimo di ingresso	+18 dBu
Impedenza di ingresso	Bilanciato: 10 KΩ
Dettagli sull'alimentazione CA - Alimentazione	Alimentazione a doppia modalità di commutazione ad alta efficienza
<b>Connettori</b>	
Ingresso	Presa bilanciata XLR
Collegamento	Pin bilanciato XLR
AGGIORNAMENTO	USB tipo B
RETE (RS485)	RJ45
Opzioni di alimentazione CA	AC 100-120 V~ e 220-240 V~, 50/60 Hz Automatico
<b>Caratteristiche speciali</b>	Anello demodulante in alluminio Cono LF impermeabile Malto Cross® TCS
Attrezzatura e ferramenta:	3 punti per il rigging
Gamma dell'angolo di inclinazione verticale:	/
Angolo di sporgenza orizzontale	/
Accessori:	WLA-1 FLY FRAME
Palo dello stand:	M20 Montaggio su palo
Maniglie:	1 lato (2 pezzi)
<b>Involucro</b>	
Tipo di mobile	Rettangolare
Materiale e finitura dell'involucro	Compensato da 18 mm / TOUGH-TONE
Colore	Vernice nera
Materiale e finitura della griglia	Acciaio perforato verniciato a polvere
<b>Dimensioni - Disimballato:</b>	
Altezza anteriore	535 mm / 21,1"
Altezza posteriore	/
Larghezza	566 mm / 23,4"
Profondità	760 mm / 29,9"
<b>Dimensioni - Imballato:</b>	
Altezza	630 mm / 24,8"
Larghezza anteriore	656 mm / 25,8"
Larghezza posteriore	/
Profondità	850 mm / 33,5"
Peso	

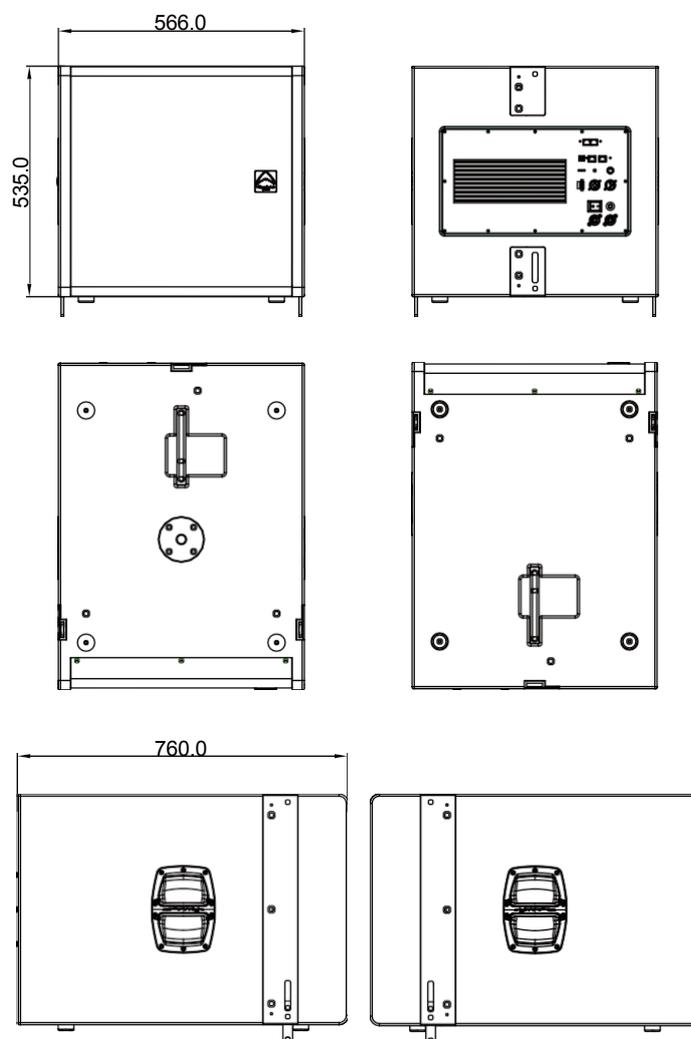
Peso netto	59,8 Kg
Peso lordo	68 Kg

**Nota: le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.**

## Caratteristiche del prodotto

- Driver Beyma da 18" a doppio strato
- Verniciatura Tough-Tone
- Sistema di sartame a 3 punti integrato laterale e posteriore
- Struttura in betulla baltica di prima qualità
- File .gll disponibili per il download
- DSP interno
- Versatile e pratico
- Da utilizzare in combinazione con il subwoofer da 21" per gli infrabassi  
E pugno
- File .gll di EASE disponibili per il download

## Panoramica



**INGRESSO:** Ingresso bilanciato Combi jack / XLR

**LINK:** Uscita di linea bilanciata

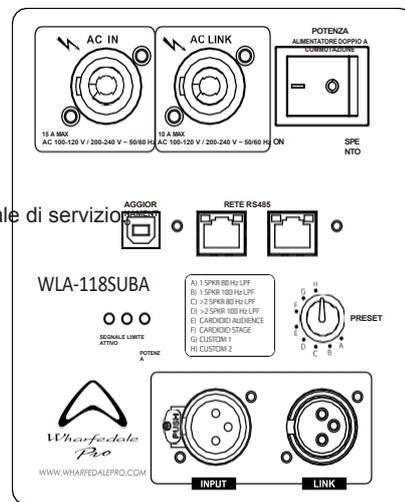
**PRESET:** Selettore di controllo della preimpostazione DSP

**AGGIORNAMENTO:** Ingresso USB per l'aggiornamento del software. Solo per il personale di servizio

**RETE:** Connessione di rete tramite protocollo RS485. Scaricare il software da [www.wharfedalepro.com](http://www.wharfedalepro.com)

**INGRESSO CA:** Ingresso CA tramite connettore PowerCon

**COLLEGAMENTO CA:** Per l'alimentazione in cascata di altri diffusori attivi del sistema. NON SUPERARE UN TOTALE DI 20 A (limite di corrente continua PowerCon) per ciascuna linea. **POWER:** interruttore di accensione. Accendere solo dopo aver effettuato tutti i collegamenti audio.



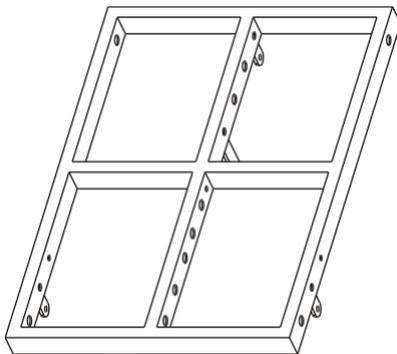
### Software di controllo.

La connessione di rete utilizza il protocollo RS485 e consente di controllare tramite GUI i parametri DSP di ciascun elemento dell'array. <https://www.wharfedalepro.com/download/wla-a-control-software/>

Per facilitare il collegamento al computer, è possibile utilizzare il convertitore USB-RS485-RJ45 opzionale. Questo convertitore consente il collegamento tra il PC e la rete di elementi attivi della matrice.

## Hardware opzionale

### WLA-1 Telaio comune per



Utilizzare il telaio di volo comune WLA-1 opzionale per far volare WLA-118SUB (A) con WLA-115 (A) o WLA-112 (A).

elementi come un array tradizionale in volo.

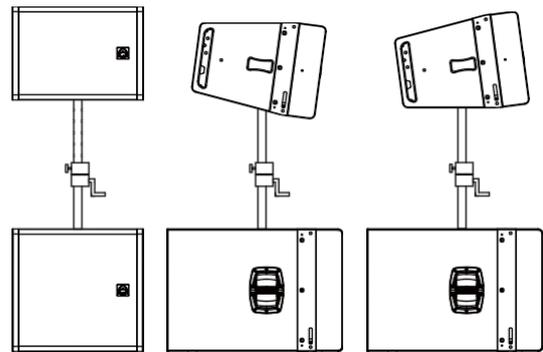
Nota :

WLA-1 Common Fly Frame supporta fino a 3 pezzi di

WLA-118SUB (A).

Il WLA-118SUB (A) non volerà con il WLA-121SUB (A).

### moscheSP-4 Palo



Utilizzate un palo opzionale SP-4 per collegare il subwoofer da 18" a un elemento da 12" o 15". Questi sono dotati di prese per pali da 35 mm a doppia angolazione per garantire la migliore copertura per l'evento.

Nota :

Assicurarsi sempre che il pavimento sia in piano e che tutte le norme locali di buon senso siano rispettate.

le norme di sicurezza siano rispettate.

Per la progettazione del sistema si consiglia di utilizzare il software EASE. (<https://www.afmg.eu>)

La libreria EASE può essere scaricata da <https://www.wharfedalepro.com/download/wharfedale-pro-ease-library/>.

## WHARFEDALE PRO LIMITED WARRANTY

I prodotti Wharfedale Pro sono garantiti da difetti di fabbricazione o di materiale per un periodo di tre anni dalla data di acquisto originale. In caso di malfunzionamento, contattare il rivenditore o distributore autorizzato Wharfedale Pro per informazioni.

I dettagli della garanzia possono variare da paese a paese. Contattare il proprio rivenditore o distributore per informazioni (disponibili all'indirizzo [www.wharfedalepro.com](http://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, UK

[www.wharfedalepro.com](http://www.wharfedalepro.com)

Wharfedale Professional si riserva il diritto di modificare o migliorare le specifiche senza preavviso.

