



La rivoluzione Audio con il diffusore digitale “UNICO”. “Le colonne sonore vanno in pensione”

 **Audeia**
Professional sound system



AMPLIFICAZIONE SONORA PA SYSTEM

Unico è un nuovo modo di concepire un diffusore sonoro, estremamente compatto ed elegante, caratterizzato da un design raffinato e funzionale, dalla qualità audio senza compromessi capace di soddisfare anche i clienti più esigenti. Il diffusore **UNICO** è equipaggiato con 3 woofer al neodimio, la sua forma cilindrica ci permette di proiettare in avanti il **suono con potenza e precisione, con una pressione sonora pressoché uguale a tutte le distanze e per tutte le frequenze, con il risultato di una diffusione audio omogenea in tutto l'ambiente e privo di riverberi tipici dei diffusori tradizionali** che eccitano le dannose riflessioni nell'ambiente. La sua forma molto stretta ed allungata permette l'integrazione in ogni ambiente in modo elegante e discreto e per nulla invasivo.

Unico viene realizzato in tre modelli con potenze diverse per soddisfare ogni esigenza. Cuore del sistema è il processore digitale con “tecnologia AASER”, “unico al mondo”, sviluppato da AUDEIA è **possibile il controllo**, grazie al software (GUI) proprietario, **della direttività del lobo di emissione sonora, per tutte le frequenze audio, sia “verticalmente (X) che orizzontalmente (Y)”** con la capacità di “orientare” e “proiettare” il suono sulle aree prefissate, evitando che vada a colpire le pareti, il pavimento, cupole e tutto ciò che causa dannose riflessioni. Questo consente di ridurre la riverberazione al massimo e di dare una buona intelligibilità del parlato a grande distanza in ambienti molto grandi o riverberanti, soluzione ottimale per cattedrali, chiese, teatri, sale conferenza, oratori, aeroporti, stazioni ferroviarie, luoghi di culto, Sound Live.



info@audea.com - www.audea.com

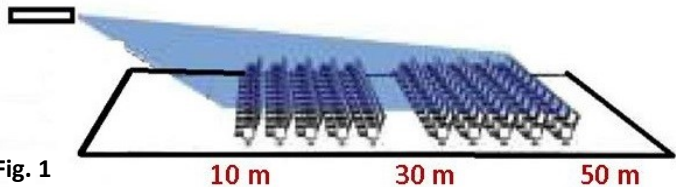


Fig. 1

10 m 30 m 50 m

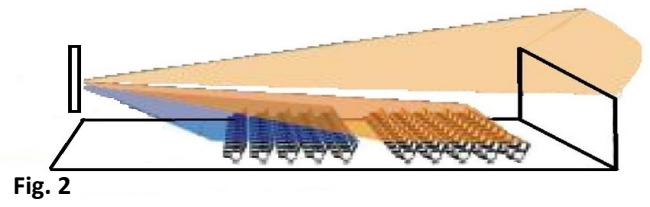


Fig. 2

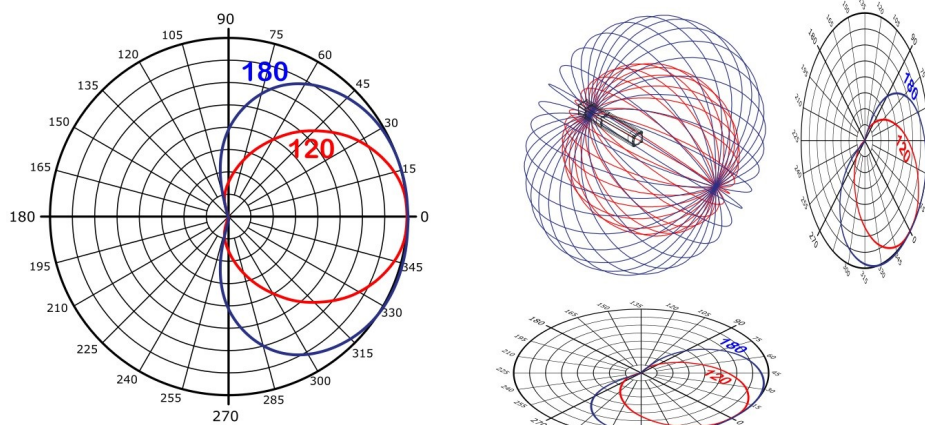
La figura 1: Un solo diffusore “UNICO” riesce a proiettare l’emissione sonora, fino a 50 mt, solo nell’area stabilita, ottenendo un audio chiaro ed intellegibile. La figura 2: con colonna sonora analogica, ci mostra come l’emissione sonora si propaga non solo verso l’ascoltatore ma in tutto l’ambiente creando riverberazioni.

I proiettori della serie “UNICO” funzionano abbinati al DSP modello: CU402B e CU432B (vedi depliant)



Il software Gui è dotato di “*Sound check*” effettua un’analisi acustica dell’ambiente, tramite un microfono esterno di misurazione, attiva una sequenza di emissione e misura sonora, elaborati i dati li trasmette l’Algoritmo per configurare automaticamente il processore per una resa ottimale dell’impianto, agevolando l’istallatore nella configurazione.

Regola in modo automatico e ottimale il segnale audio ad ogni ambiente o zona.



EMISSIONE IPERCARDIOIDE REGOLABILE TRA 120 E 180 GRADI

	AS001	AS101	AS201
Power:	30W RMS – 60W MAX	90W RMS – 180W MAX	300W RMS – 600W MAX
Impedance:	8 ohm	8 Ohm	8 Ohm
Frequency response:	200-20kHz	100-20kHz	100-18k Hz
Sound pressure level: NOTE: AASER response*	112 dB SPL/1m at nominal power	116 dB SPL/1m at nominal power	128 dB SPL/1m at nominal power
Sensitivity	92 dB SPL 1W/1m	92 dB SPL 1W/1m	103 dB SPL 1w/1m
Speakers:	3X2"	3x3.3"	3X5"
Dimension (WxDxH):	59x59x355mm (2,32"X2,32"X13,98")	88x88x540mm (3,46"X3,46"X21,26")	133X133X780mm (5,23"X5,23"X30,70")
Dimension (WxDxH) version “-C”**:	59x59x385mm (2,32"X2,32"X15,16")	88x88x570mm (3,46"X3,46"X24,44")	133X133X810mm (5,23"X5,23"X31,88")
Operating temperature range:	5-45°C/41-113°F		5-45°C/41-113°F
Weight:	1,22 kg(2,6lb)	3,4 kg(7,5lb)	8 kg (17,6lb)
Angular pattern opening:	Adjustable from 120° to 180° for all range		
Connection standard:	6x1mm free wire	6x1,5mm free wire	6x1,5mm free wire
Connection “-C” version:	8 pole speakon connector		