

# EDGE C12P

## Caratteristiche

- Tromba ruotabile con copertura angolare 90° x 60° (C12P96) e 60° x 40° (C12P64)
- Driver delle alte frequenze con bobina mobile ad alta tenuta di potenza
- Woofer con estesa risposta in frequenza

## Descrizione

La EDGE C12P è un sistema a 2 vie con tromba ruotabile. La sezione bassi è equipaggiata da un altoparlante da 12" e bobina mobile da 4" con cono trattato per l'esposizione agli agenti atmosferici e un dissipatore ottimizzato per la dissipazione del calore. Questo woofer, con magnete al neodimio, è concepito per ottenere un'estesa risposta in frequenza anche in cabinet di dimensioni compatte con un alto SPL e ridotta distorsione. Ogni accorgimento ausiliario è stato adottato per prestazioni eccellenti, come il doppio centratore al silicone (DSS) e la bobina mobile avvolta in strati multipli, sia interni che esterni al supporto (ISV). I dispositivi di demodulazione del flusso presenti (DDR), permettono di ridurre di molto la distorsione in particolare in gamma media, e di ottenere un'eccezionale controllo della sovraescursione. Il driver da 1.4" e bobina mobile da 3" con membrana e sospensione in titanio ha una particolare architettura del complesso magnetico al neodimio che permette dimensioni compatte e pesi ridotti mantenendo prestazioni eccellenti (19KGauss). Le nuove trombe sono state sviluppate al fine di mantenere costante la copertura e la direttività, eliminare il restringimento tipico nella zona media e migliorando la trasmissione alle alte frequenze, difetti tipici di molti prodotti presenti sul mercato. Realizzate in alluminio permettono prestazioni termiche e meccaniche superiori. La



### 3. Schede tecniche

---

risposta in frequenza della C12P si estende sino a 60 Hz, con un suono pieno e efficace, laddove necessario, il supporto per le estreme basse frequenze può essere fornito dal subwoofer EDGE121SP.

#### Caratteristiche tecniche

<b>System</b>	
System Type	2-way vented enclosure
Frequency Response	60 Hz - 18 kHz ( $\pm 6$ dB)
Coverage Angle H. (-6 dB)	90° or 60° average, 630 Hz to 18 kHz
Coverage Angle V. (-6 dB)	60° or 40° average, 630 Hz to 18 kHz
Directivity Index (DI)	6 or 4.9 average, 630 Hz to 18 kHz
Maximum Peak Output	130 dB @ 1m
Signal Processing	Proel DSO26 - DSO480 (biamp)
<b>Transducers</b>	
Low Frequency Device	12" woofer - 4" voice coil
Nominal Impedance	8 $\Omega$
Power Rating	800 W AES, 1600 W program
Sensitivity	98 dB SPL ( 2,83 V @ 1m )
High Frequency Device	1.4" compression driver
Nominal Impedance	8 $\Omega$
Power Rating	100 W AES, 200 W program
Sensitivity	110 dB SPL ( 2,83 V @ 1m )
<b>Mechanical Data</b>	
Construction	trapezoidal (20°) 15 mm birch plywood, internally reinforced with paint finish
Flying System	flying track
Mounting Pole	1 x botom
Dimensions (WxHxD)	41 x 63 x 37 cm
Weight	27.2 kg

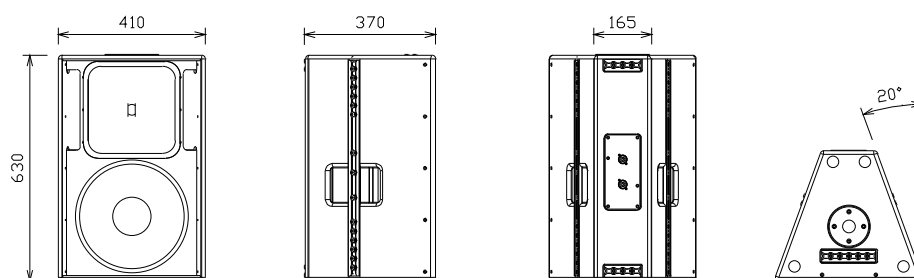
#### Specifiche di capitolato

Il sistema dovrebbe essere un due vie passivo, con una risposta in frequenza da 60 Hz a 18 kHz con una copertura angolare costante. Il sistema dovrebbe avere un driver montato su una tromba a direttività costante <sup>2</sup> con impedenza di 8 ohm, diaframma da 3", uscita da 1.4" ed una tenuta in potenza di 100 W AES. Il sistema dovrebbe anche avere un altoparlante da basso da 12" caricato in bass-reflex. Dovrebbe essere da 8 ohm, con bobina da 4" e con una tenuta in potenza di 800 W AES. La cassa dovrebbe essere provvista di punti di aggancio

<sup>2</sup>inserire 90° x 60° per il modello C12P96 o 60° x 40° per il modello C12P64

che permettano di realizzare colonne di casse appese mediante agganci rapidi e dovrebbe disporre di una flangia per montaggio su stativo. La cassa dovrebbe essere costruita in multistrato di betulla da 15 mm, di forma trapezoidale simmetrica con un angolo (wedge) di 20°, con una altezza di 63 cm, larghezza 41 cm, profondità 37 cm. Il sistema dovrebbe essere un Proel EDGE C12P <sup>3</sup>.

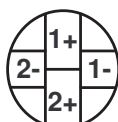
## Dimensioni



## Conessioni

2 connettori Neutrik Speakon NL4MP in parallelo.

**BI-AMP:**



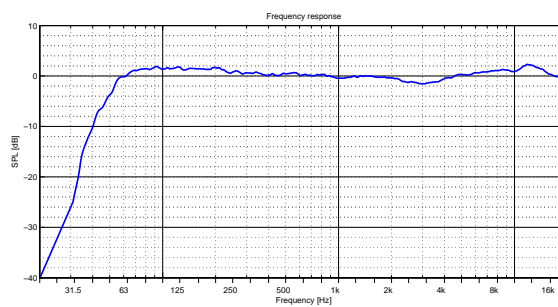
1+	LF+
1-	LF-
2+	HF+
2-	HF-

<sup>3</sup>inserire 96 per il modello con tromba 90° x 60° o 64 per il modello con tromba 60° x 40°

### 3. Schede tecniche

## Grafici C12P64

Risposta in frequenza:



Indice di direttività:

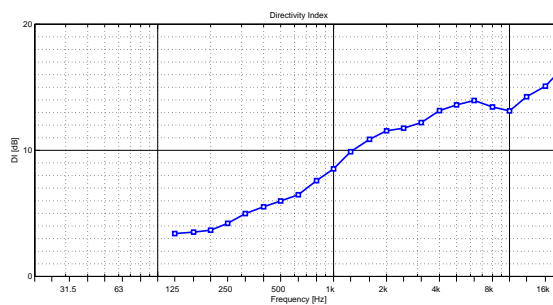
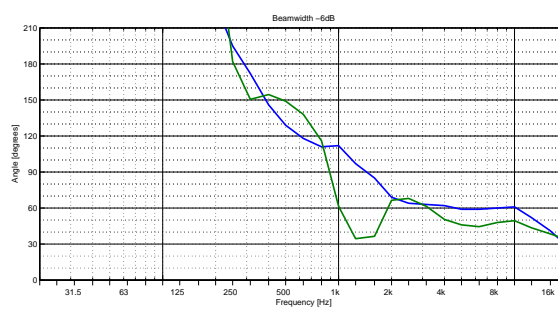
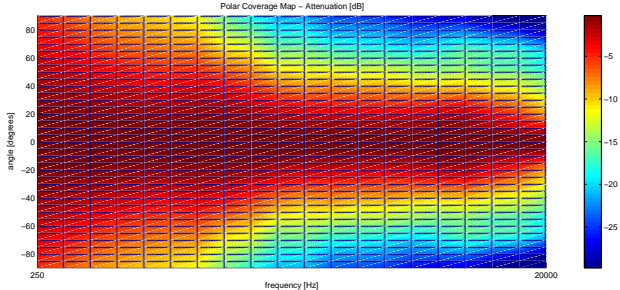


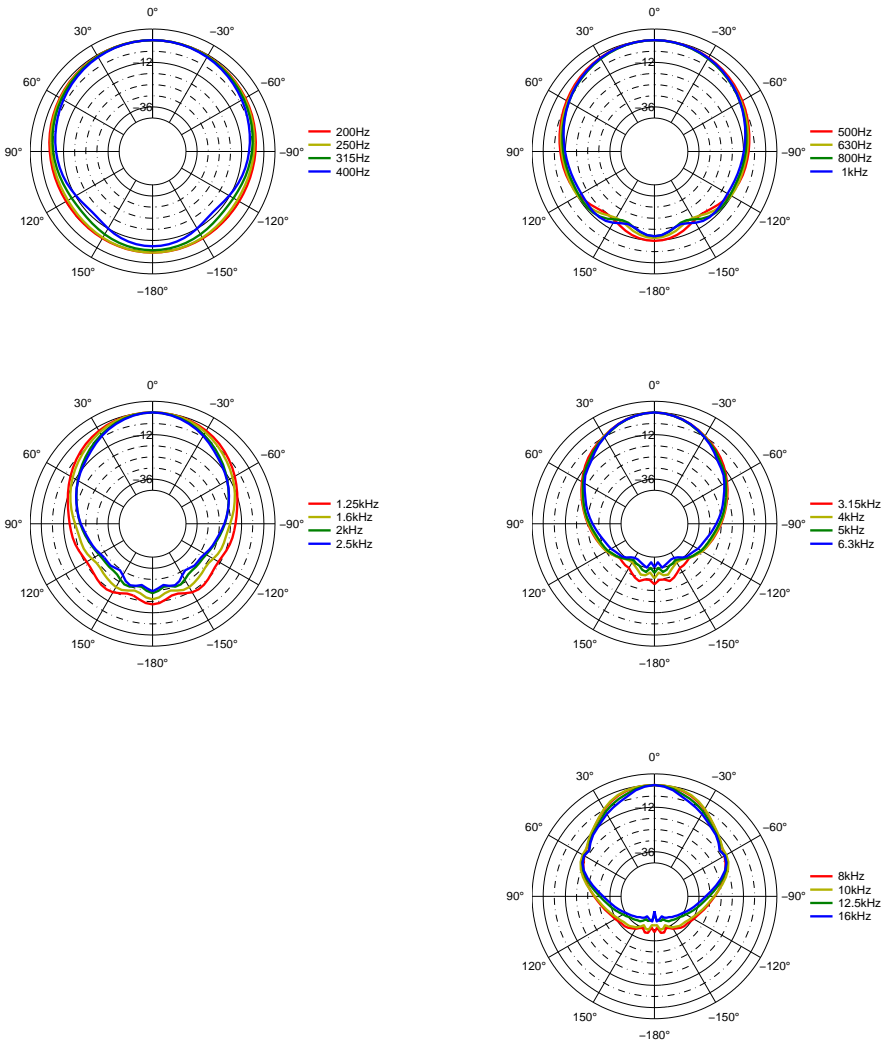
Diagramma beamwidth (-6 dB):



Mappa attenuazione (orizzontale):

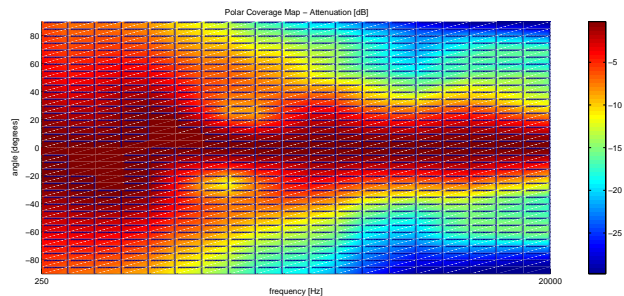


Diagrammi polari (orizzontale):

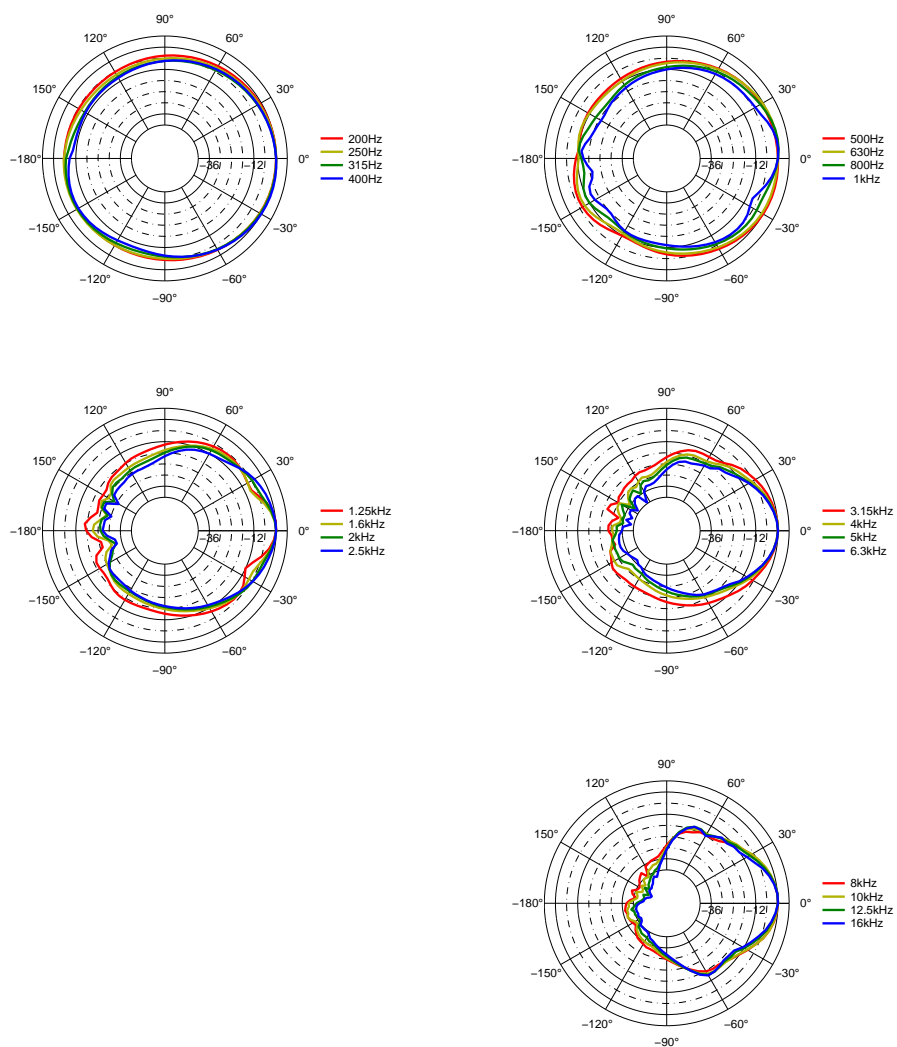


### 3. Schede tecniche

Mappa attenuazione (verticale):

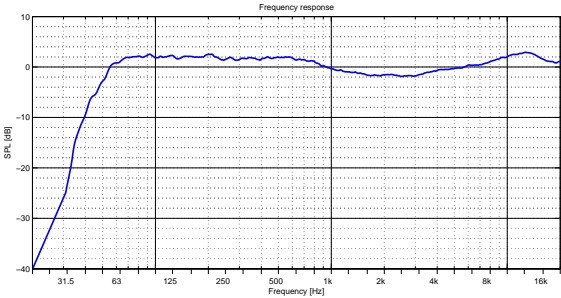


Diagrammi polari (verticale):



### Grafici C12P96

Risposta in frequenza:



Indice di direttività:

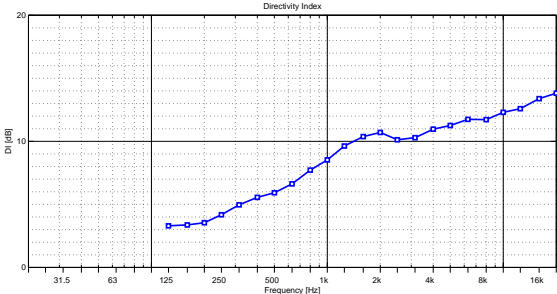
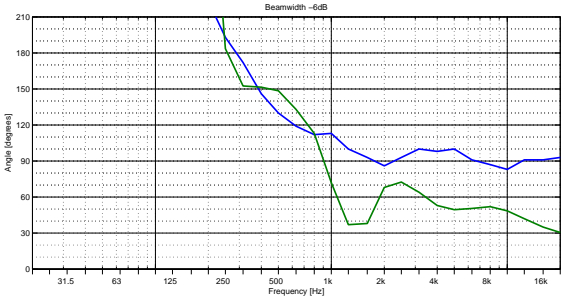
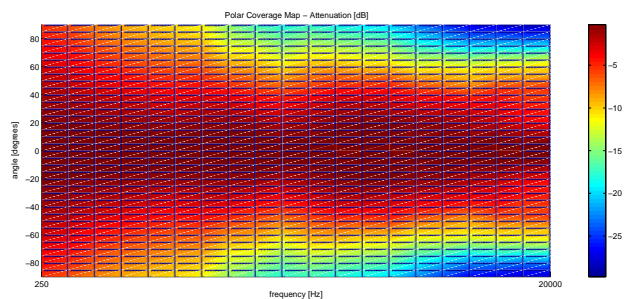


Diagramma beamwidth (-6 dB):

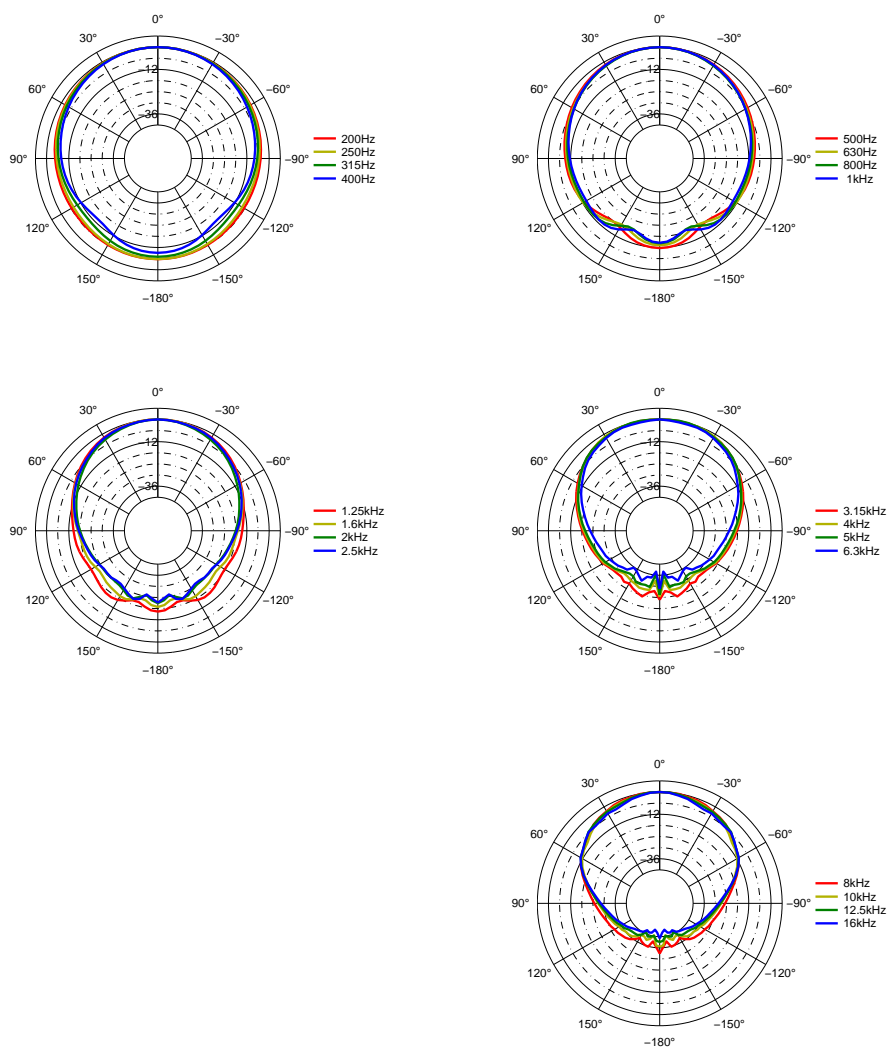


### 3. Schede tecniche

Mappa attenuazione (orizzontale):

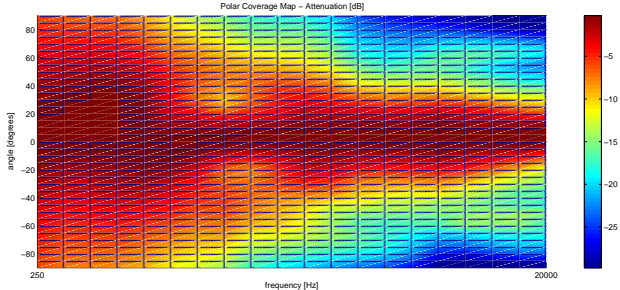


Diagrammi polari (orizzontale):





Mappa attenuazione (verticale):



Diagrammi polari (verticale):

