

	MATERIACUSTICA srl <i>Società spin-off dell'Università di Ferrara</i> Polo Scientifico e Tecnologico Via Saragat, 1 – 44100 Ferrara Tel. 0532 974877 Fax. 0532 974870	Rapporto di Prova Verse D:Sider M15 (5 pagine)
---	--	---

Sistema di altoparlanti attivo D:SIDER M15	Data della prova: 09/04/2009
--	--

Richiedente: Verse Audio
by Viscount International s.p.a.
Via Belvedere Fogliense, 8
47836 Mondaino (RN)
P.IVA: 03298850409

Oggetto della prova: Misure in camera semianecoica della risposta in frequenza in asse e della direttività orizzontale e verticale del sistema di altoparlanti attivo di tipo stage monitor Verse D:Sider M15.

Sperimentatore: Dott. Andrea Farnetani


Ferrara, 13 Maggio 2009



Introduzione

Le misure sono state effettuate nella camera semianecoica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara.

Per le misure di risposta in frequenza il monitor è stato collocato sul pavimento per riprodurre le reali condizioni d'uso e il microfono è stato posto in asse a 2 m di distanza (Figura 1).

Per le misure di direttività il monitor è stato collocato sul piatto rotante ad una quota di 4 m dal piano riflettente ed il microfono è stato posto alla distanza di 2 m (Figura 2). È stata eseguita la misura facendo ruotare il monitor a passi di 5° sia sul piano orizzontale che su quello verticale. In questo caso ogni risposta all'impulso ottenuta è stata finestrata per eliminare la riflessione del pavimento.



Figura 1

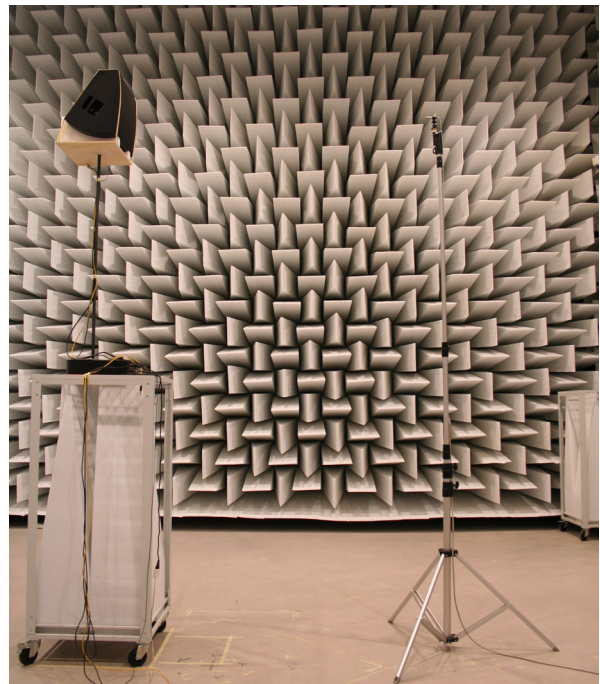
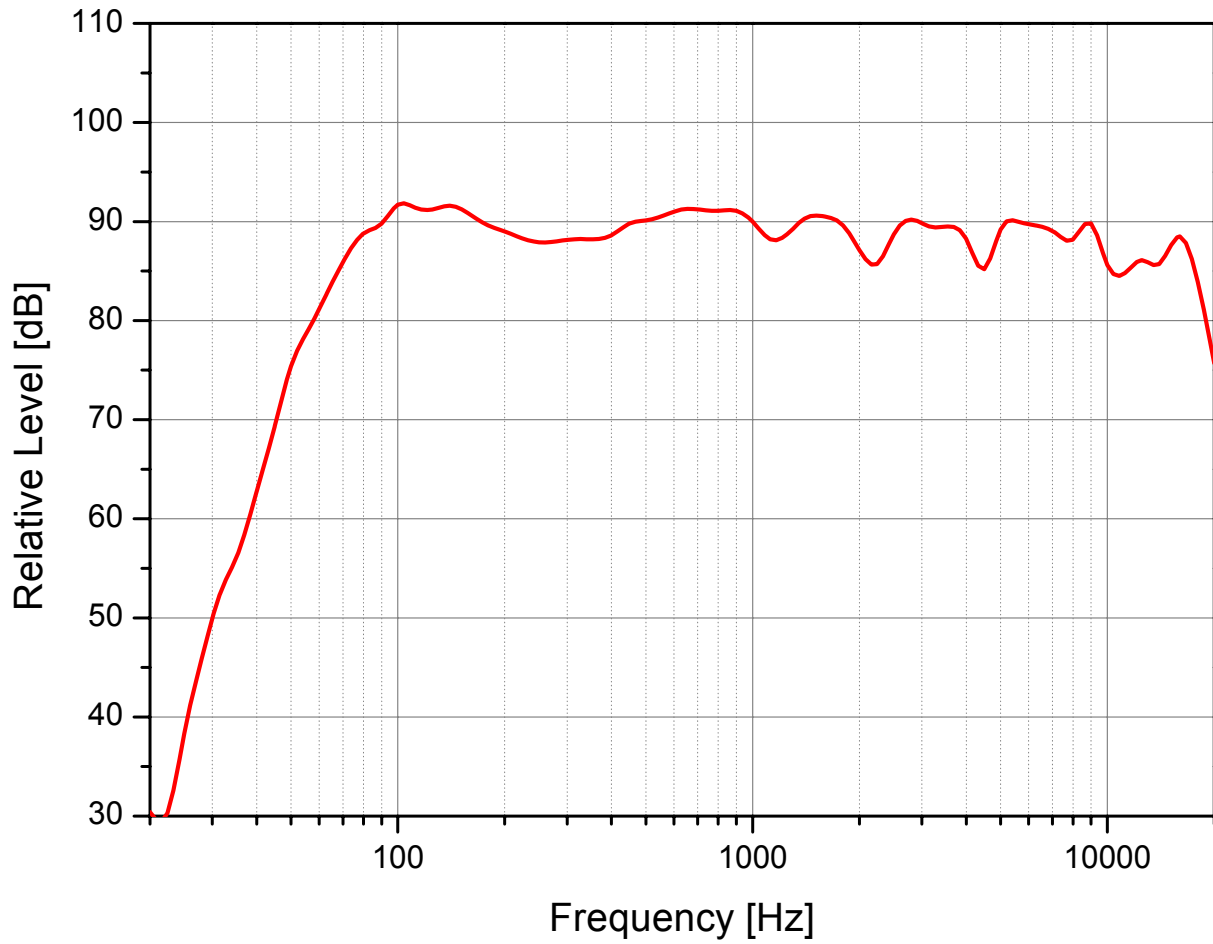


Figura 2

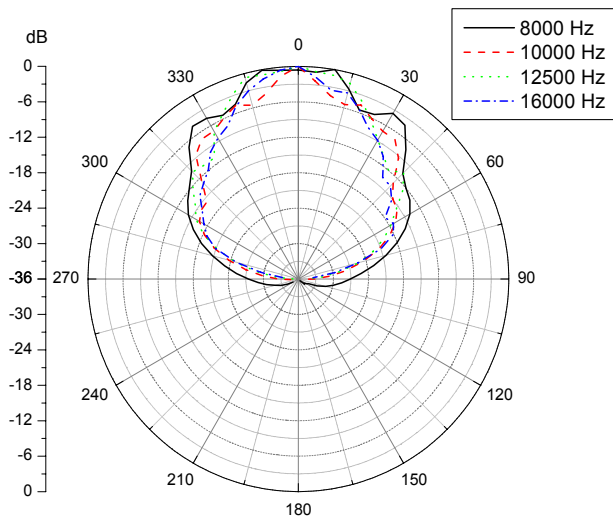
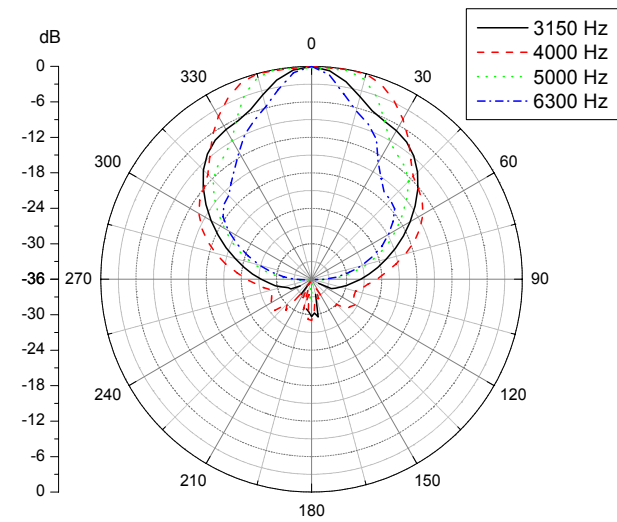
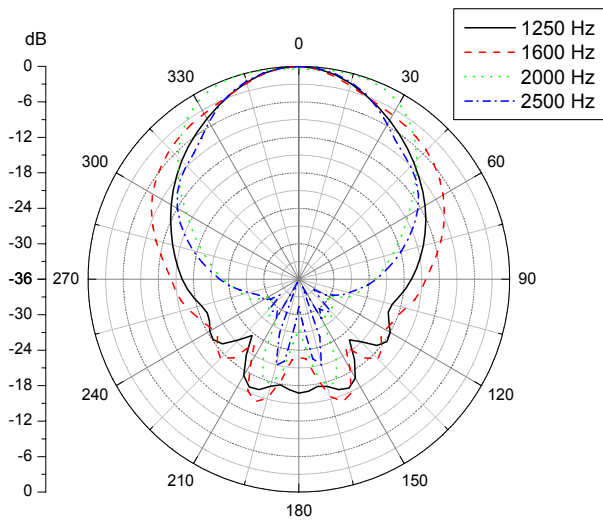
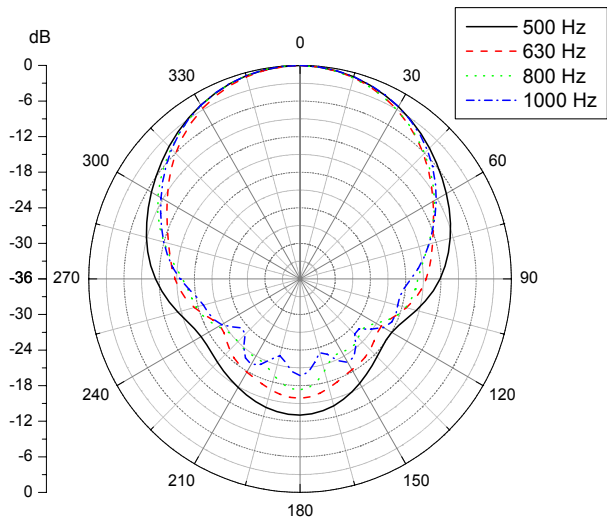
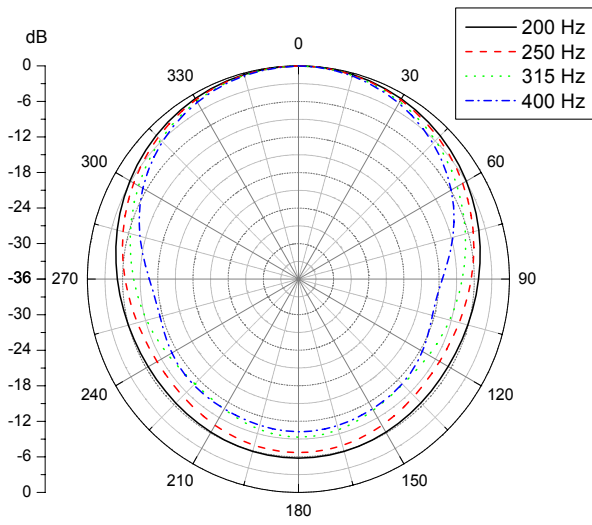


Risposta in frequenza in asse





Direttività sul piano orizzontale in terzi d'ottava





Direttività sul piano verticale in terzi d'ottava

