

**COLLAUDO ACUSTICO AI SENSI DELLA NORMATIVA ISO 4043 .1998**

(Caratteristiche generali ed equipaggiamento di cabine mobili per interpreti in simultanea)

**TEMPO DI RIVERBERAZIONE (ISO 3382 .1997)**

**Interno cabina**

<b>Frequenza Hz</b>	250	500	1000	2000	4000
<b>(T) sec</b>	0.50	0.49	0.36	0.36	0.51

Il tempo medio di riverbero all'interno della cabina alle frequenze di riferimento da 250 Hz a 4000 Hz risulta pari a **0.44 sec.**

La normativa Iso 3382 prevede un tempo medio di riferimento tra 0.3 e 0.5 secondi, pertanto **tale requisito risulta soddisfatto.**

**ISOLAMENTO ACUSTICO (ISO 140-4 .1998 )**

**Differenza D (ISO 140-4) tra cabina e sala**

<b>Frequenza Hz</b>	250	500	1000	2000	4000
<b>(D)dB</b>	<b>31.2</b>	<b>28</b>	<b>32.8</b>	<b>37.2</b>	<b>42.3</b>

**Differenza D (ISO 140-4) tra sala e cabina**

<b>Frequenza Hz</b>	250	500	1000	2000	4000
<b>(D)dB</b>	<b>17.8</b>	<b>15.2</b>	<b>21.6</b>	<b>24.6</b>	<b>26.6</b>

**Differenza D di riferimento (ISO 4043-1998)**

<b>Frequenza Hz</b>	250	500	1000	2000	4000
<b>(D)dB</b>	<b>12.0</b>	<b>15.0</b>	<b>18.0</b>	<b>20.0</b>	<b>20.0</b>

Come si evince confrontando i risultati ottenuti con la tabella dei livelli di riferimento alle frequenze previste dalla normativa, i **valori ottenuti rispondono ai requisiti della normativa ISO 4043-1998.**