

**Tabella 2 – valori di attenuazione**  
*Table 2 - attenuation values*

Frequenza (Hz) <i>Frequency</i>	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
<b>Valore medio attenuazione (dB)</b> <b>Mean value of sound attenuation</b>	<b>19,4</b>	<b>15,6</b>	<b>20,3</b>	<b>26,9</b>	<b>27,0</b>	<b>33,0</b>	<b>24,5</b>
Scarto tipo attenuazione (dB) <i>Attenuation deviation</i>	4,2	4,1	3,1	3,1	3,2	3,8	3,8
Scostamento medio (dB) <i>Average deviation</i>	1,1	1,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
Mediana (dB) <i>Median</i>	18,8	13,8	20,0	26,3	26,2	32,5	25,0
Attenuazione minima (dB) <i>Minimum attenuation</i>	15,0	12,5	15,0	22,5	22,5	27,5	20,0
Attenuazione massima (dB) <i>Maximum attenuation</i>	32,5	25,0	27,5	32,5	35,0	40,0	30,0
Percentile 70% (dB) <i>Percentile</i>	20,0	16,3	21,2	27,5	27,5	35,0	25,0
<b>Valore di protezione stimato APV84 (dB)</b> <b>APV84 Estimated protection value</b>	<b>15,1</b>	<b>11,5</b>	<b>17,2</b>	<b>23,8</b>	<b>23,8</b>	<b>29,2</b>	<b>20,7</b>
Attenuazione minima EN 352-2 (dB) <i>Minimum sound attenuation EN 352-2</i>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

**Tabella 3 – Incertezza di misura**  
*Table 3 - Measurement uncertainty*

Frequenza (Hz) <i>Frequency</i>	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Gradi di libertà <i>Freedom degree</i>	15						
Livello di fiducia <i>Coverage probability</i>	95,45%						
Fattore di copertura <i>Coverage factor</i>	2,2						
Incetenza estesa (dB) <i>Expanded uncertainty</i>	2,3	2,3	1,7	1,7	1,7	2,1	2,1

Grafico 1 - Valori di attenuazione misurati (dB)  
Graphic 1 - Values of the sound attenuation measured (dB)

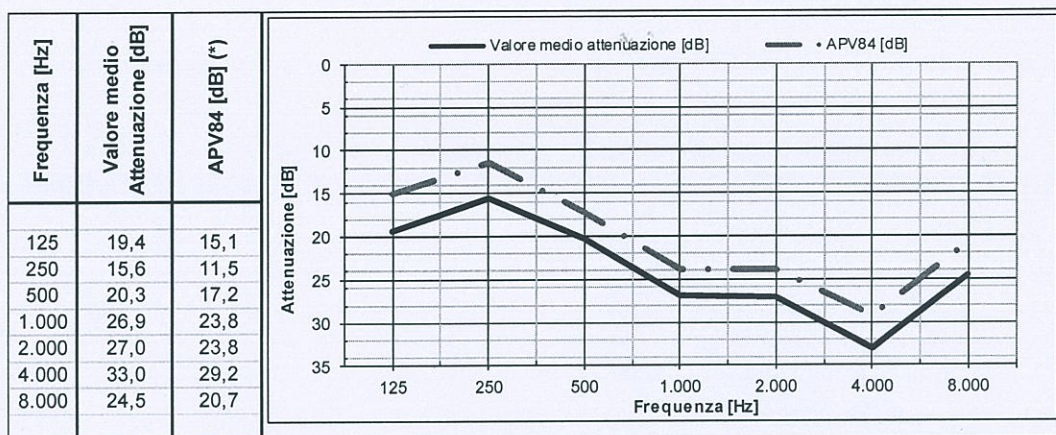


Tabella 4 – Classificazione secondo la norma UNI EN ISO 4869-2 (non oggetto di accreditamento)  
Table 4 - Classification according to UNI EN ISO 4869-2 (not under accreditation)

$SNR_{84}$ (*)	23 dB
$H_{84}$ (*)	24 dB
$M_{84}$ (*)	20 dB
$L_{84}$ (*)	15 dB

(\*) valore determinato nel range (125 + 8k) Hz / values determined in the range (125 + 8k) Hz

**RISULTATI / RESULTS**
**Tabella 1 – valori di attenuazione soggetti sottoposti al test**
*Table 1 - attenuation values of subjects subjected to the test*

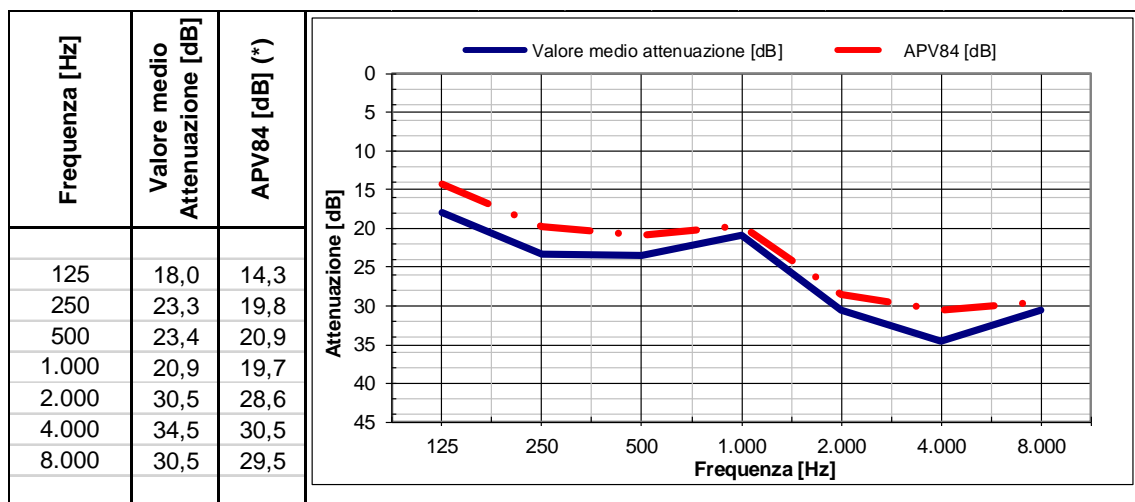
Frequenza (Hz) <i>Frequency</i>	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Soggetto 1 <i>Subjected</i>	17,5	20,0	22,5	20,0	30,0	35,0	30,0
Soggetto 2 <i>Subjected</i>	15,0	27,5	25,0	22,5	32,5	40,0	32,5
Soggetto 3 <i>Subjected</i>	17,5	20,0	22,5	20,0	30,0	37,5	30,0
Soggetto 4 <i>Subjected</i>	15,0	27,5	20,0	20,0	32,5	30,0	30,0
Soggetto 5 <i>Subjected</i>	25,0	22,5	27,5	22,5	27,5	30,0	30,0
Soggetto 6 <i>Subjected</i>	17,5	20,0	22,5	20,0	30,0	35,0	30,0

**Tabella 2 – valori di attenuazione**
*Table 2 - attenuation values*

Frequenza (Hz) <i>Frequency</i>	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
<b>Valore medio attenuazione (dB)</b> <b>Mean value of sound attenuation</b>	<b>18,0</b>	<b>23,3</b>	<b>23,4</b>	<b>20,9</b>	<b>30,5</b>	<b>34,5</b>	<b>30,5</b>
Scarto tipo attenuazione (dB) <i>Attenuation deviation</i>	3,7	3,5	2,6	1,2	1,9	4,0	1,0
Scostamento medio (dB) <i>Average deviation</i>	0,9	0,9	0,6	0,3	0,5	1,0	0,3
Mediana (dB) <i>Median</i>	17,5	22,5	22,5	20,0	30,0	35,0	30,0
Attenuazione minima (dB) <i>Minimum attenuation</i>	15,0	20,0	20,0	20,0	27,5	30,0	30,0
Attenuazione massima (dB) <i>Maximum attenuation</i>	25,0	27,5	27,5	22,5	32,5	40,0	32,5
Percentile 70% (dB) <i>Percentile</i>	17,5	27,5	25,0	22,5	32,5	37,5	30,0
<b>Valore di protezione stimato APV84 (dB)</b> <b>APV84 Estimated protection value</b>	<b>14,3</b>	<b>19,8</b>	<b>20,9</b>	<b>19,7</b>	<b>28,6</b>	<b>30,5</b>	<b>29,5</b>
Attenuazione minima EN 352-2 (dB) <i>Minimum sound attenuation EN 352-2</i>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

**Tabella 3 – Incertezza di misura**  
 Table 3 - Measurement uncertainty

Frequenza (Hz) <i>Frequency</i>	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Gradi di libertà <i>Freedom degree</i>	15						
Livello di fiducia <i>Coverage probability</i>	95,45%						
Fattore di copertura <i>Coverage factor</i>	2,2						
Incertezza estesa (dB) <i>Expanded uncertainty</i>	2,0	1,9	1,4	0,7	1,0	2,2	0,5

**Grafico 1 - Valori di attenuazione misurati (dB)**  
 Graphic 1 - Values of the sound attenuation measured (dB)

**Tabella 4 – Classificazione secondo la norma UNI EN ISO 4869-2 (non oggetto di accreditamento)**  
 Table 4 - Classification according to UNI EN ISO 4869-2 (not under accreditation)

<b>SNR<sub>84</sub> (*)</b>	<b>25 dB</b>
<b>H<sub>84</sub> (*)</b>	<b>27 dB</b>
<b>M<sub>84</sub> (*)</b>	<b>22 dB</b>
<b>L<sub>84</sub> (*)</b>	<b>20 dB</b>

(\*) valore determinato nel range (125 ÷ 8k) Hz / values determined in the range (125 ÷ 8k) Hz