

RAPPORTO DI PROVA N°

**EUT.14.AVM.0391/48217**



PRD N° 119B  
 ISP N° 030E

LAB N° 0085  
 LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 4

<b>Cliente / Richiedente</b>	<b>AURI di Vico Gianluca</b> Via Oulx, n. 19 10139 Torino
<b>Costruttore / Proprietario</b>	<b>AURI di Vico Gianluca</b> Via Oulx, n. 19 10139 Torino
<b>Sito di prova / Stabilimento</b>	<b>Eurofins TECH S.r.l.</b> Via Cuorgné, n. 21 10156 Torino (TO)
<b>Norme di riferimento</b>	<b>UNI EN ISO 4869-2:1998</b> Protettori auricolari - Stima dei livelli di pressione sonora ponderati A quando i protettori auricolari sono indossati.  <b>UNI EN 13819-2:2004 – Prove - Parte2</b> Protettori dell'udito - Metodi di prova acustici.
<b>Scopo della prova</b>	Misurazione dell'attenuazione sonora di protettori personalizzati dell'udito.
<b>Oggetto sottoposto a prova</b>	Otoprotettore su misura
<b>Nome commerciale / matricola dell'oggetto sottoposto a prova forniti dal richiedente</b>	<b>AURI SILENT</b>
<b>Data esecuzione della prova</b>	2014-10-30 e 2014-11-03
<b>Allegati al Rapporto di prova:</b>	N/A

			
0	2014-11-07	PI Enrico Martino	Dott. Paolo Dentis
Revisione	Data di emissione	Test responsible	Head of Acoustic and Mechanical Area

**Scostamento rispetto alla norma di riferimento**

N/A

**Codice identificativo del laboratorio dell'oggetto sottoposto a prova**

14.0261

**Data ricevimento in laboratorio dell'oggetto sottoposto a prova**

2014/10/02

**Piano e/o procedure di campionamento applicati**

Campionamento effettuato dal Cliente

**Descrizione dell'oggetto sottoposto a prova fornita dal richiedente**

Otoprotettore su misura

**Numero di soggetti sottoposti a prova**

16

**Numero di protettori auricolari utilizzati**

16 coppie

**Tipo di rumore utilizzato**

Rosa filtrato in terzo d'ottava

**Frequenze di prova**

(125 ÷ 8k) Hz per terzi d'ottava

**Forza di applicazione**

N.A.

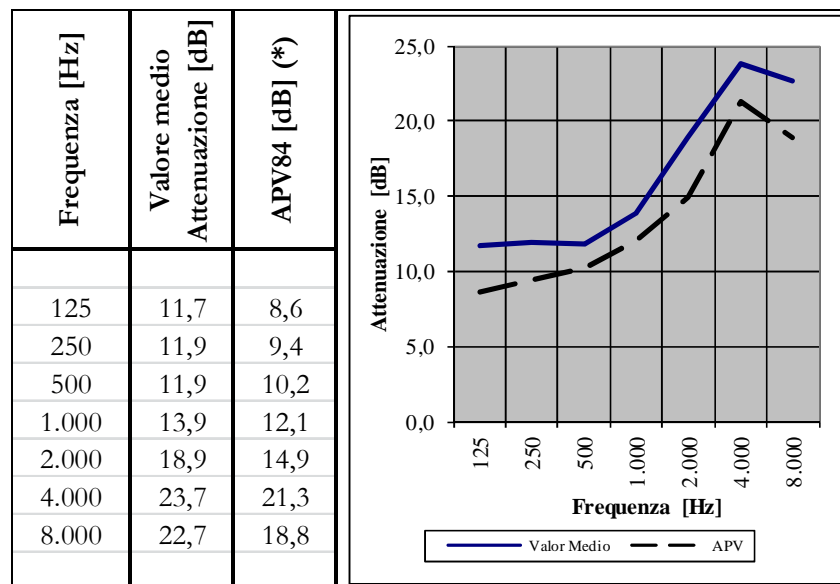
**Modalità di prova del dispositivo di protezione**

N.A.

**RISULTATI**

Frequenza (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Valore medio attenuazione (dB)	<b>11,7</b>	<b>11,9</b>	<b>11,9</b>	<b>13,9</b>	<b>18,9</b>	<b>23,7</b>	<b>22,7</b>
Scarto tipo attenuazione (dB)	3,1	2,5	1,7	1,8	4,0	2,4	3,8
Valore di protezione stimato APV84 (dB)	<b>8,6</b>	<b>9,4</b>	<b>10,2</b>	<b>12,1</b>	<b>14,9</b>	<b>21,3</b>	<b>18,8</b>
Attenuazione minima (dB)	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

Frequenza (Hz)	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1.000</b>	<b>2.000</b>	<b>4.000</b>	<b>8.000</b>
Gradi di libertà	15	15	15	15	15	15	15
Livello di fiducia	95,45%	95,45%	95,45%	95,45%	95,45%	95,45%	95,45%
Fattore di copertura	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Incertezza estesa (dB)	0,0	1,7	1,4	0,9	1,0	2,2	1,3

**Grafico valori di attenuazione misurati (dB)**

**Classificazione secondo la norma UNI EN ISO 4869-2:1998**

<b>SNR<sub>84</sub> (*)</b>	16	dB
<b>H<sub>84</sub> (*)</b>	86	dB
<b>M<sub>84</sub> (*)</b>	86	dB
<b>L<sub>84</sub> (*)</b>	88	dB

(\*) valore determinato nel range (125 ÷ 8k) Hz

Figura 1: Planimetria della camera di prova

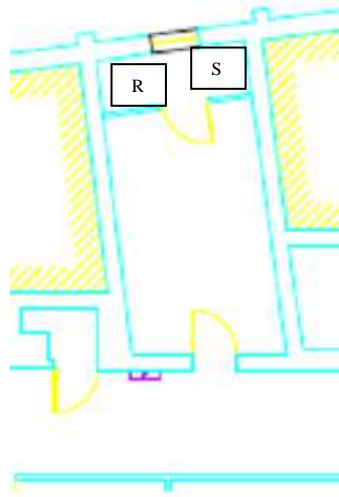


Figura 2: Fotografia dell'oggetto sottoposto a prova

