

Tabella allegata al Certificato: **213T rev. 03**

Responsabile: **ing. Enrico NATALINI**  
Sostituto: **ing. Franco BERTELLINO**  
Settori accreditati: **2**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Gamma di frequenza	Incertezza (*)	Nota
Livello di pressione acustica (1)	Pistonofoni	124 dB	250 Hz	0,1 dB	
	Calibratori	da 94 dB a 114 dB	250 Hz, 1 kHz	0,12 dB	
	Fonometri	124 dB da 25 dB a 140 dB	250 Hz da 31,5 Hz a 12,5 kHz	0,15 dB da 0,10 dB a 0,8 dB	① ②
	Fonometri:				③
	- Ponderazioni di frequenza con segnali acustici	da 94 dB a 114 dB	125 Hz 1 kHz 4k Hz 8 kHz	0,51 dB 0,44 dB 0,46 dB 0,53 dB	
	- Ponderazioni di frequenza con segnali elettrici	da 25 dB a 140 dB	da 63 Hz a 16 kHz	0,15 dB	
	- Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz	da 94 dB a 114 dB	1 kHz	0,13 dB	
	- Linearità di livello nel campo di riferimento	da 25 dB a 140 dB	8 kHz	0,15 dB	
	- Linearità di livello con selettore di f.s.	94 dB	1 kHz	0,15 dB	
	- Risposta treni d'onda	da 25 dB a 140 dB	4 kHz	0,18 dB	
	- Rivelatore picco C	da 110 a 140 dB	500 Hz e 8 kHz	0,20 dB	
	- Indicatore sovraccarico	da 110 a 140 dB	4 kHz	0,21 dB	
	- Verifica filtri a bande di terzi di ottava		fc da 20 a 20 000	da 0,1 dB a 2,0 dB	①
- Verifica filtri a bande di ottava		fc da 31,5 a 8 000	da 0,1 dB a 2,0 dB	①	

(\*) L'incertezza di misura è dichiarata come incertezza estesa corrispondente al livello di fiducia al 95% ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  specificato.

- ① L'incertezza dipende dalla frequenza e dalla tipologia della prova.
- ② Fonometri conformi solamente alle norme EN 60651:2001 e EN 60804:2001.
- ③ Fonometri conformi alla norma EN 61672-3: 2006.

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Gamma di frequenza	Incertezza (*)	Nota
<i>(Continua "Livello di pressione acustica")</i>					
	Fonometri:				④
	- Ponderazioni di frequenza con segnali acustici	da 94 dB a 114 dB	125 Hz 1 kHz 8 kHz	0,51 dB 0,44 dB 0,53 dB	
	- Ponderazioni di frequenza con segnali elettrici	da 25 dB a 140 dB	da 63 Hz a 16 kHz	0,15 dB	
	- Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz	da 94 dB a 114 dB	1 kHz	0,13 dB	
	- Stabilità a lungo termine	da 25 dB a 140 dB	1 kHz	0,10 dB	
	- Linearità di livello nel campo di riferimento	da 25 dB a 140 dB	8 kHz	0,15 dB	
	- Linearità di livello con selettore di f.s.	94 dB	1 kHz	0,15 dB	
	- Risposta treni d'onda	da 25 dB a 140 dB	4 kHz	0,18 dB	
	- Rivelatore picco C	da 110 a 140 dB	500 Hz e 8 kHz	0,20 dB	
	- Indicatore sovraccarico	da 110 a 140 dB	4 kHz	0,21 dB	
	- Stabilità con segnali di livello elevato	da 110 a 140 dB	1 kHz	0,10 dB	
	Misuratori individuali del livello di esposizione sonora:				⑤
	- Verifica della sensibilità acustica assoluta	1 kHz	da 70 dB a 140 dB	0,18 dB	
	- Ponderazione frequenziale	31,5 Hz 63 Hz 125 Hz 250 Hz da 500 Hz a 2 kHz 4 kHz 8 kHz 12,5 kHz	da 70 dB a 140 dB	0,52 dB 0,48 dB 0,46 dB 0,42 dB 0,41 dB 0,48 dB 0,67 dB 0,80 dB	
	- Linearità della risposta a segnali stazionari	63 Hz, 1 kHz, 8 kHz	da 70 dB a 140 dB	3,2 %	
	- Risposta a segnali di breve durata	4 kHz	da 70 dB a 140 dB	3,9 %	
	- Risposta a impulsi unipolari	1 kHz	da 70 dB a 140 dB	3,9 %	
	- Indicatore di sovraccarico con memorizzazione	1 kHz	da 70 dB a 140 dB	2,9 %	

(\*) L'incertezza di misura è dichiarata come incertezza estesa corrispondente al livello di fiducia al 95% ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  specificato.

④ Fonometri conformi alla norma EN 61672-3:2014.

⑤ Misuratori di esposizione sonora conformi alla norma EN 61252:1996.

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Gamma di frequenza	Incertezza (*)	Nota
Sensibilità alla pressione acustica (1)	Microfoni a condensatore:				
	- Campione da ½"	114 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,42 dB a 0,58 dB	⊕
	- Working Standard da ½"	114 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,42 dB a 0,58 dB	⊕

(\*) L'incertezza di misura è dichiarata come incertezza estesa corrispondente al livello di fiducia al 95% ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  specificato.

⊕ L'incertezza dipende dalla frequenza e dalla tipologia della prova.



Il Direttore di Dipartimento  
The Department Director  
(Ing. Rosalba Mugno)