

Tabella allegata al Certificato: **146T rev. 08**

Responsabile: **ing. Tiziano MUCHETTI**

Sostituto: **ing. Ernesto STORTO**

Settori accreditati: **2**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Condizione di misura	Incertezza (*)	Nota
Livello di pressione acustica (1)	Pistonofoni	124 dB	250 Hz	0,10 dB	④
	Calibratori	da 94 dB a 114 dB	250, 1000 Hz	0,15 dB	④
	Calibratori multifrequenza	da 94 dB a 114 dB	da 31,5 Hz a 63 Hz 125 Hz da 250 Hz a 1000 Hz da 2000 Hz a 4000 Hz 8000 Hz 12500 Hz 16000 Hz	0,20 dB 0,18 dB 0,15 dB 0,18 dB 0,26 dB 0,30 dB 0,34 dB	④
	Ponderazione "inversa A"	da 94 dB a 114 dB	da 31,5 Hz a 16 Hz	0,10 dB	
	Correzioni pressione/campo libero microfoni	da 94 dB a 114 dB	da 31,5 Hz a 16 Hz	0,12 dB	
	Fonometri	da 20 dB a 140 dB	da 31,5 Hz a 16000 Hz	da 0,13 dB a 0,70 dB	① ②
	Fonometri				③
- Ponderazioni di frequenza con segnali acustici	da 94 dB a 114 dB	31,5 Hz 63 Hz e 4000 Hz 125 Hz e 2000 Hz da 250 Hz a 1000 Hz 8 kHz 12,5 kHz 16 kHz	0,34 dB 0,32 dB 0,30 dB 0,28dB 0,40dB 0,64 dB 0,70 dB		
- Ponderazioni di frequenza con segnali elettrici	da 20 dB a 140 dB	da 63 Hz a 16 kHz	0,21 dB		
- Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz	da 94 dB a 114 dB	1 kHz	0,21 dB		
- Linearità di livello nel campo di riferimento	da 20 dB a 140 dB	8 kHz	0,21 dB		
- Linearità di livello con selettore di f.s.	94 dB	1 kHz	0,21 dB		
- Risposta treni d'onda	da 20 dB a 140 dB	4 kHz	0,21 dB		
- Rivelatore picco C	da 110 a 140 dB	500 Hz e 8 kHz	0,23 dB		
- Indicatore di sovraccarico	da 110 a 140 dB	4 kHz	0,23 dB		

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



## Laboratorio permanente

### TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Condizioni di misura	Incertezza (*)	Note
Livello di pressione acustica	Fonometri				⑤
	- Ponderazioni di frequenza con segnali acustici	da 94 dB a 114 dB	125 Hz 1k Hz 8000 Hz	0,30 dB 0,28 dB 0,40 dB	
	- Ponderazioni di frequenza con segnali elettrici	da 20 dB a 140 dB	da 63 Hz a 16 kHz	0,21 dB	
	- Ponderazioni di freq. e temporali a 1 kHz	da 94 dB a 114 dB	1 kHz	0,21 dB	
	- Linearità di livello nel campo di riferimento	da 20 dB a 140 dB	8 kHz	0,21 dB	
	- Linearità di livello con selettore di f.s.	94 dB	1 kHz	0,21 dB	
	- Risposta treni d'onda	da 20 dB a 140 dB	4 kHz	0,21 dB	
	- Rivelatore picco C	da 110 a 140 dB	500 Hz e 8 kHz	0,23 dB	
	- Indicat. sovraccarico	da 110 a 140 dB	4 kHz	0,23 dB	
	- Stabilità a lungo termine	da 20 dB a 140 dB	1 kHz	0,10 dB	
- Stabilità con segnali di livello elevato	da 110 a 140 dB	1 kHz	0,10 dB		
	Verifica filtri a bande di ottava		31,5<fc<16000	da 0,20 dB a 2,50 dB	①⑥
	Verifica filtri a bande di terzi di ottava		20<fc<20000	da 0,20 dB a 2,50 dB	①⑥

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

① L'incertezza dipende dalla frequenza.

② Fonometri conformi alle norme CEI EN 60651:2001 / IEC 60651:1979 e IEC 60804:2000 / CEI EN 60804:2001 GUIDA CEI 29-30:1997

③ Fonometri conformi alle norme IEC 61672-1:2006 ed 1; CEI EN 61672-1:2007 ed.1

④ Calibratori conformi alle Norme di riferimento: IEC EN 60942:2003; CEI EN 60942:2004

⑤ Fonometri conformi alle norme IEC 61672-1:2013 ed 2; CEI EN 61672-1:2013 ed.2

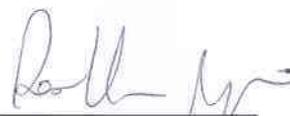
⑥ Filtri in banda di ottava e di terzi di ottava conformi alle norme: IEC EN 61260:1995; CEI EN 61260:1997



**TABELLA DI ACCREDITAMENTO**

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Gamma di frequenza	Incertezza (*)	Note
Accelerazione (1)	Catene accelerometriche, trasduttori a singola faccia	da 0,5 m·s <sup>-2</sup> a 300 m·s <sup>-2</sup>	da 5 Hz a 5 kHz	2·10 <sup>-2</sup>	
	Analizzatori con trasduttore accoppiato	da 0,5 m·s <sup>-2</sup> a 300 m·s <sup>-2</sup>	da 5 Hz a 5 kHz	2,5·10 <sup>-2</sup>	

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



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