

SCHEDA TECNICA ACQUISIZIONE DATI US n.5
Modello dati anagrafica sorgente con emissione US in aria

Generalità

Referenti: Andrea Bogi, Francesco Picciolo, Nicola Stacchini	Tel.: 0577 536619 (*)
Data: 25/02/2025 (*)	Settore Produzione: Farmaceutico

Dati Macchinario

Tipologia: Sistema di lavaggio delle micropiastre		
Produttore: Agilent Technologies Italia S.p.A. Bioscienze ed Analisi Chimica - Centro Servizi Clienti Via P. Gobetti 2/C - 20063 Cernusco sul Naviglio MI		
Modello: BIO-Tech 405TSUVS-SN microplaste washer		sn. 22011412
Peso: 16,5 Kg		
Alimentazione: 220 V – 50 Hz		
Potenza assorbita n.d. W		
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: n.d.KHz		
Stato di manutenzione: BUONO		
Dimensioni Vasca: n.a.		

Specifiche tecniche della misura

Posizione della sorgente	Reali condizioni di lavoro
Modalità operative	Funzione di lavaggio micro piastre con ultrasuoni
Caratteristiche emissive	<input checked="" type="checkbox"/> Stazionarie <input type="checkbox"/> A banda stretta <input type="checkbox"/> Sweep <input type="checkbox"/> A banda larga <input type="checkbox"/> Impulsive <input type="checkbox"/> Altre _____ <input type="checkbox"/> Sweep
Punti di misura	<input checked="" type="checkbox"/> di fronte alla macchina a varie distanze e altezze <input checked="" type="checkbox"/> di lato alla macchina a varie distanze <input checked="" type="checkbox"/> sopra alla macchina a varie distanze

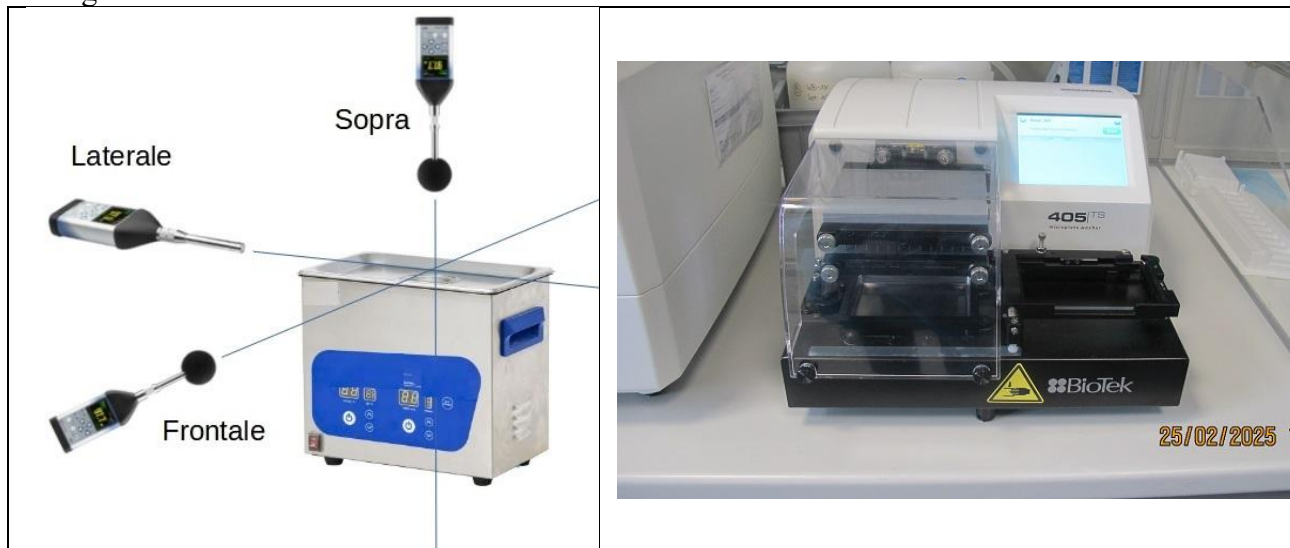
Strumentazione Utilizzata:

	Tipo Strumento	Marca	Modello	Range in frequenza	Microfono	Marca	Modello
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN977A sn 81389	20÷40KHz	1/2'	Microtec h Geffell	MK202E sn 7317
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN 979 sn 92004	20÷40KHz	1/4'	Brüel & Kjær	4135 sn.118156 3
x	Oscilloscopio *	Agilent Technologies	DSO-X2024 snMY5113793 9	200MHz	-	-	-

* L'oscilloscopio è stato utilizzato per prelevare il segnale dal fonometro SVAN 979

Strumentazione tarata ai sensi della IEC651-804 o IEC61672 presso un centro LAT (per prove acustiche)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
---	---

Immagini misure



Schema misure

Apparecchio



Misure

Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
Freq. (kHz)	10	12.5	16	20*	25	31.5	40	50	63	80
A contatto	93.5	90.8	94.6	111.3	92.8	98.4	95.6			
Frontale 20 cm	46.0	42.0	42.5	50.8	55.9	64.4	53.6			
LIMITI (dB)										
IRPA-INIRC lav	-	-	-	75	110	110	110	110	110	110
				105						
IRPA-INIRC pop	-	-	-	70	100	100	100	100	100	100

* alla frequenza di 20kHz per livelli compresi fra 75dB e 105dB è possibile la comparsa di effetti soggettivi.
Per valori superiori a 105dB sono possibili effetti sull'apparato uditivo