

SCHEMA TECNICA ACQUISIZIONE DATI US n.8
Modello dati anagrafica sorgente con emissione US in aria

Generalità

Referenti: Andrea Bogi, Francesco Picciolo, Nicola Stacchini, Bernardo Agiolini (*)	Tel.: 0577 536619	(*)
Data: 28/05/2024	(*)	Settore Produzione: Farmaceutico

Dati Macchinario

Tipologia: Bagno Ultrasuoni da Laboratorio		
Produttore: VWR_Ultrasonic Cleaner		
Modello: VWR_Ultrasonic Cleaner		sn. T2020SX27335
Peso: n.d.Kg		
Alimentazione: 220 V – 50 Hz		
Potenza assorbita 60 W		
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 45 KHz		
Stato di manutenzione: BUONO		
Dimensioni Vasca: n.d.		

Specifiche tecniche della misura

Posizione della sorgente	Reali condizioni di lavoro
Modalità operative	Funzione di lavaggio micro piastre con ultrasuoni
Caratteristiche emmissive	<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

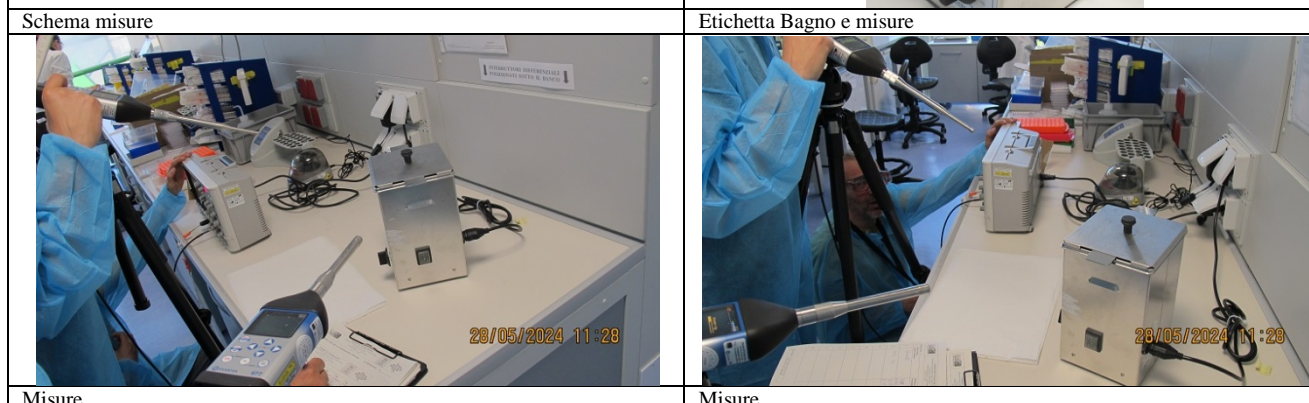
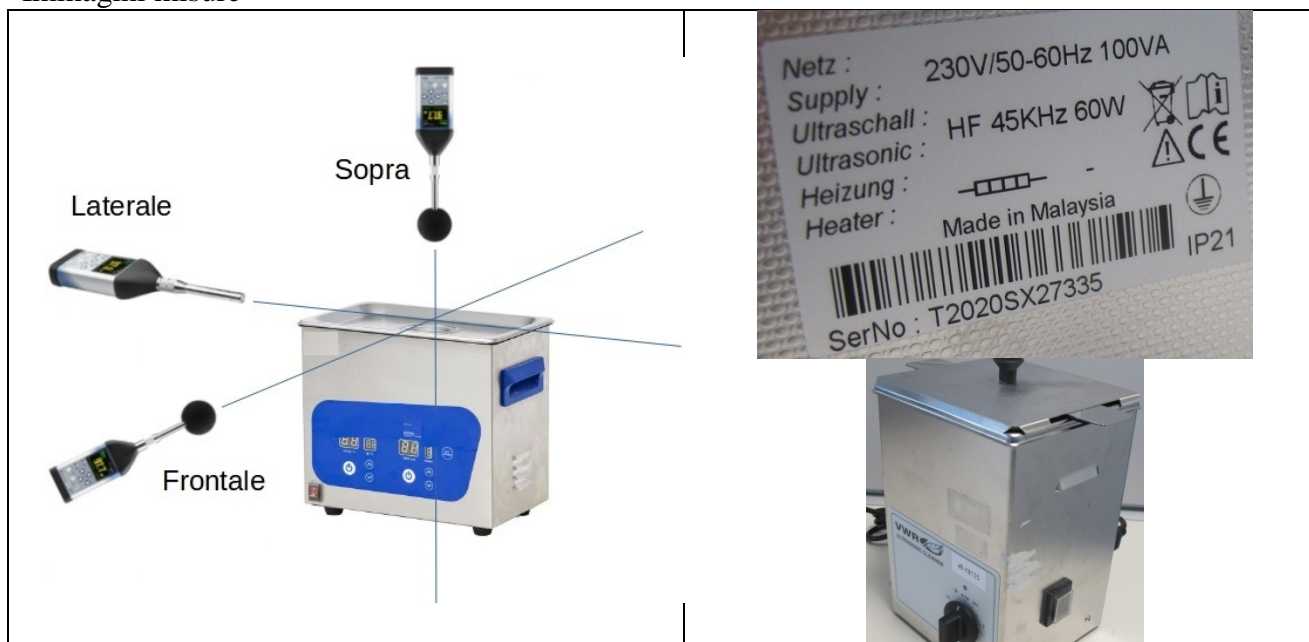
Strumentazione Utilizzata:

	Tipo Strumento	Marca	Modello	Range in frequenza	Microfono	Marca	Modello
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN977A sn 81389	20÷40KHz	■ 1/2'	Microtech Geffell	MK202E sn 7317
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN 979 sn 92004	20÷40KHz	■ 1/4'	Brüel & Kjær	4135 sn.1181563
x	Oscilloscopio*	Agilent Technologies	DSO-X2024 snMY51137939	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



Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
8 - VWR Ultrasonic Cleaner sn T2020SX27335										
Frontale – 35 cm	65.2	63.2	72.2	81.7	74.6	76.8	110.2	91.1	79.1	77.9
Lato dx 30cm Altezza 120cm	57.5	57.8	65.6	79.2	68.0	71.9	106.4	-	-	-
Lato sx 200cm Altezza 120cm	45.2	45.0	49.5	59.9	49.9	53.3	86.5	-	-	-
LIMITI (dB)										
IRPA-INIRC lav	-	-	-	75	110	110	110	110	110	110
IRPA-INIRC pop	-	-	-	70	100	100	100	100	100	100