


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

Generalità

Referenti: Andrea Bogi, Francesco Picciolo, Nicola Stacchini, Bernardo Agiolini (*)	Tel.: 0577 536619 (*)
Data: 27/05/2024 (*)	Settore Produzione: Farmaceutico

Dati Macchinario

Tipologia: Soncatore	
Produttore: Liarre SRL Via G. Di Vittorio,5 40020Casalfiumanese(BO)	
Modello: Starsonic 200 sn.000204/B1	
Peso: 9 Kg	
Alimentazione: 220 V – 50 Hz	
Potenza assorbita 1200 W	
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 28-34 KHz	
Stato di manutenzione: BUONO	
Capacità/Dimensioni Vasca: 20l - 297x488x150 cm	

Specifiche tecniche della misura

Posizione della sorgente	Reali condizioni di lavoro
Modalità operative	Funzionamento vasca con acqua
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

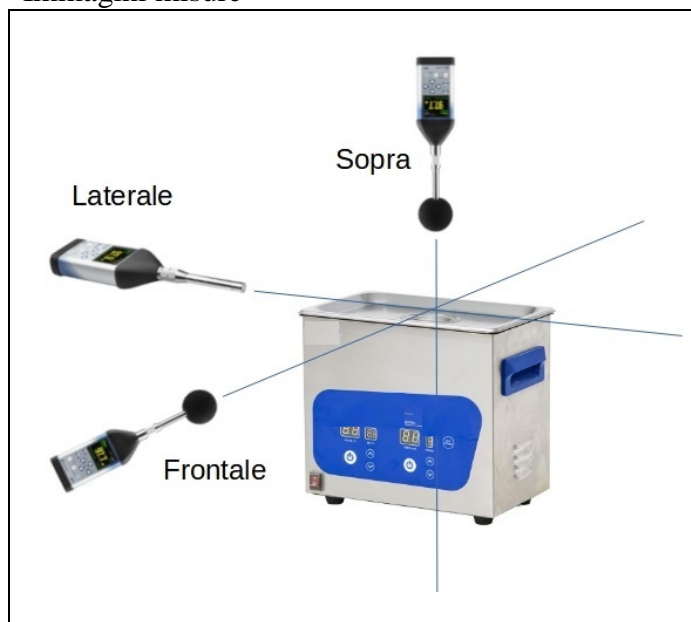
Strumentazione Utilizzata:

	Tipo Strumento	Marca	Modello	Range in frequenza	Microfono	Marca	Modello
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN977A sn 81389	20÷40KHz	1/2'	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
---	---

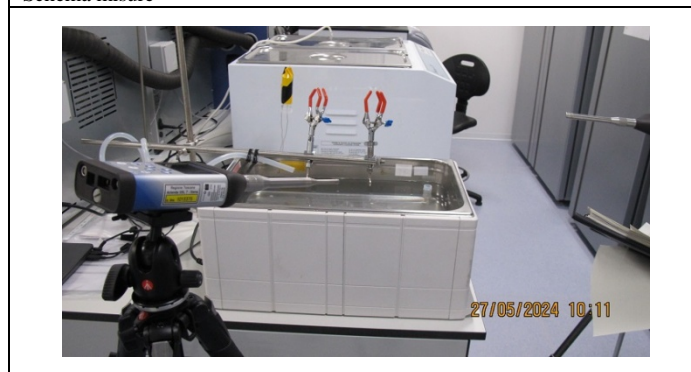
Immagini misure



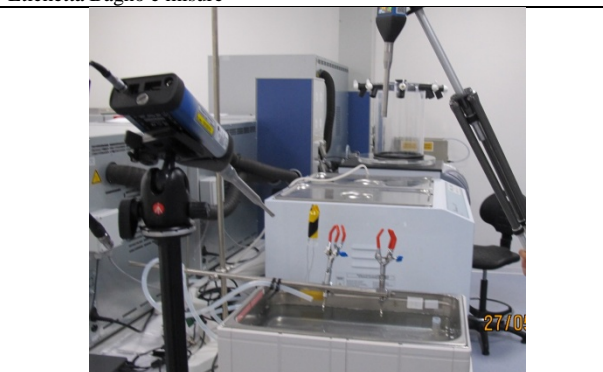
Schema misure



Etichetta Bagno e misure



Misure



Misure

Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
1 - Starsonic 200 sn 000204/B1										
Freq. (kHz)	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
Laterale 30 cm Altezza 118 cm	73.1	85.7	95.1	82.1	92.1	109.8	81.8	-	-	-
Frontale 40 cm	69.2	80.0	93.7	79.9	99.2	116.6	93.2	-	-	-
Frontale 50 cm	67.5	77.9	90.8	75.0	87.6	108.3	79.9	-	-	-
Sopra 50 cm	79.0	89.6	104.7	88.0	104.1	124.2	96.6	-	-	-
LIMITI (dB)										
IRPA-INIRC lav	-	-	-	75	110	110	110	110	110	110
IRPA-INIRC pop	-	-	-	70	100	100	100	100	100	100