


**SCHEDA 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: Sonicator	
Produttore: Liarre SRL Via G. Di Vittorio,5 40020Casalfiumanese(BO)	
Modello: Starsonic 500   sn. n.d.	
Peso: 35 Kg	
Alimentazione: 220 V – 50 Hz	
Potenza assorbita 1500 W	
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 28-34KHz	
Stato di manutenzione: BUONO	
Dimensioni Vasca: 43l – 620x500x120mm	

**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

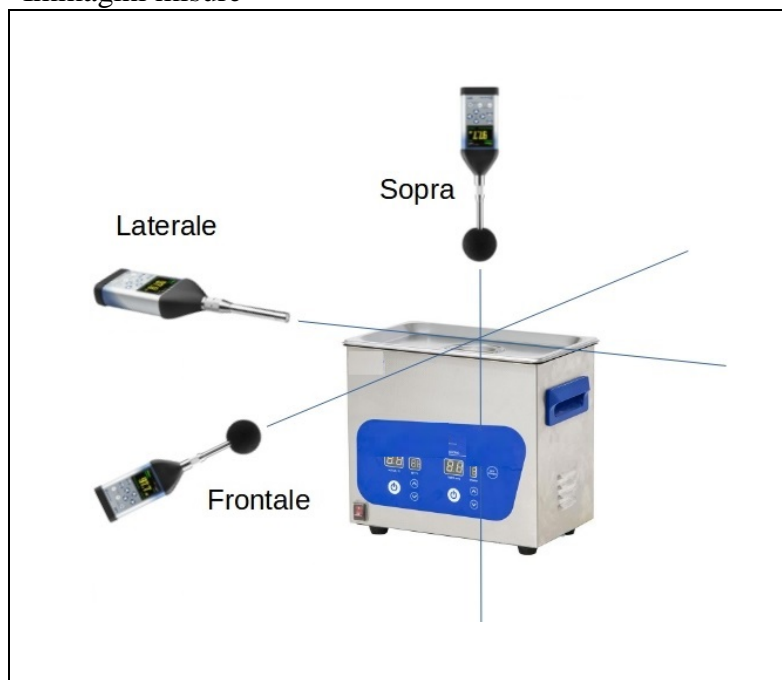
Strumentazione Utilizzata:

	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									
	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
<b>3 - Starsonic 500 sn n.d.</b>										
<b>Frontale 20 cm</b>	98.9	100.5	106.6	<b>99.4</b>	105.8	<b>128.7</b>	107.8	-	-	-
<b>Lato sx 35 cm</b>	98.7	101.2	106.6	<b>100.0</b>	98.3	<b>119.2</b>	96.8	-	-	-
<b>Lato dx 105 cm</b>	90.4	90.7	95.3	<b>87.8</b>	88.2	<b>109.8</b>	90.0	-	-	-
<b>Angolo stanza</b>	89.0	90.0	94.7	<b>85.9</b>	82.8	103.4	79.9	-	-	-
<b>LIMITI (dB)</b>										
IRPA-INIRC lav	-	-	-	75	110	110	110	110	110	110
IRPA-INIRC pop	-	-	-	70	100	100	100	100	100	100