

**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: Sonicatore	
Produttore: Liarre SRL Via G. Di Vittorio,5 40020Casalfiumanese(BO)	
Modello: Starsonic 500   sn.G000068/07	
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

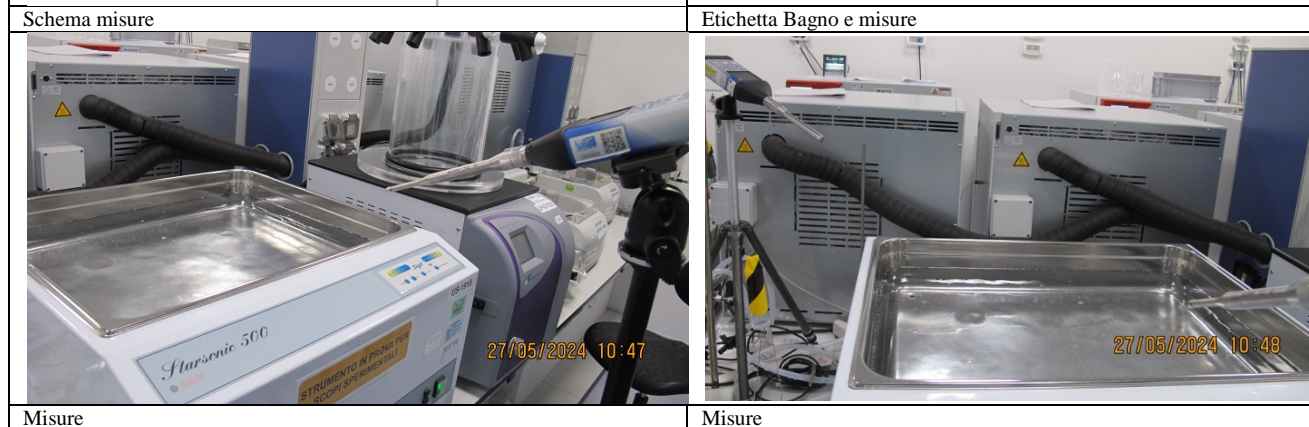
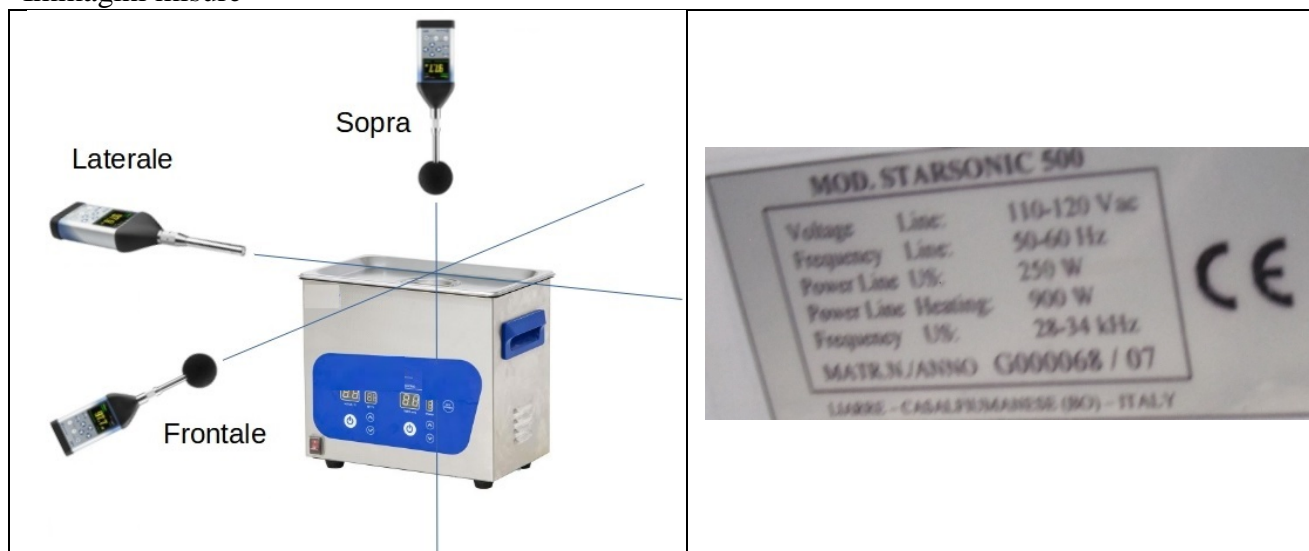
Strumentazione Utilizzata:

	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



Misure

Misure

## Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
Freq. (kHz)	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
<b>2 - Starsonic 500 sn G000068/07</b>										
<b>Laterale 5cm</b>	69.1	78.3	93.0	<b>79.3</b>	92.0	<b>118.8</b>	99.0	-	-	-
<b>Frontale 13cm</b>	69.5	79.2	95.0	<b>78.0</b>	92.0	<b>119.4</b>	93.4	-	-	-
<b>Sopra 20cm</b>	99.3	102.8	108.8	<b>102.9</b>	100.6	<b>120.1</b>	99.4	-	-	-
<b>LIMITI (dB)</b>										
IRPA-INIRC lav	-	-	-	75	110	110	110	110	110	110
IRPA-INIRC pop	-	-	-	70	100	100	100	100	100	100