

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


**Generalità**

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

**Dati Macchinario**

Tipologia: Bagno Galvanico dati generatore (con Vasca di lavoro)		
Produttore: Punto Service Sas		
Modello: SVM 60-1200		sn. n.d.
Peso: 4,2 Kg		
Alimentazione: 380 V – 50 Hz		
Potenza assorbita 140 W		
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 38KHz		
Stato di manutenzione: BUONO		
Dimensioni Vasca: n.d		

**Generatore Ultrasuoni**

n.	Tipologia	Produttore	Modello	sn	Alimentazione	Frequenza ultrasuoni kHz	Foto
-	Generatore installato su US 4 e US 5	UNITECH SRL Via Einstein, 8 30036 Santa Maria di Sala (VE)  GENERATORE	B1112DFA-T TITAKO - 3	21124-1 (2021)	220V - 50Hz 1200W	20/40	

**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"/> Sweep <input type="checkbox"/> Impulsive <input type="checkbox"/> Sweep	<input type="checkbox"/> A banda stretta <input type="checkbox"/> A banda larga <input type="checkbox"/> Altre _____

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

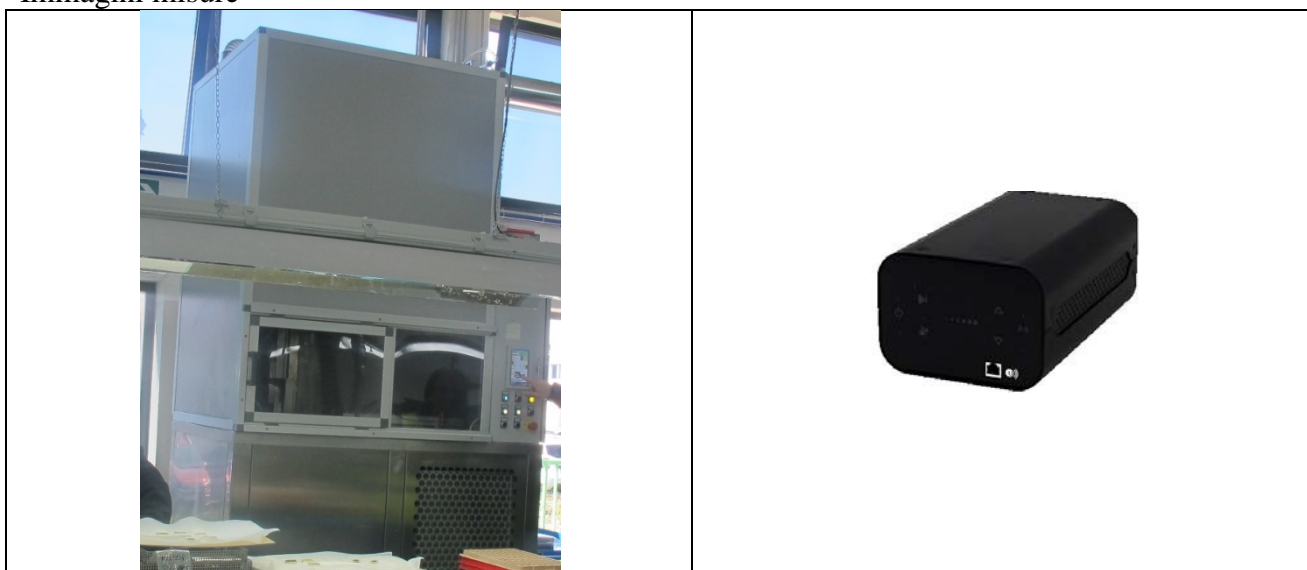
Strumentazione Utilizzata:

	Tipo Strumento	Marca	Modello	Range in frequenza	Microfono	Marca	Modello
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN977A sn 81389	20÷40KHz	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2'	Microtech Geffell	MK202E sn 7317
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN 979 sn 92004	20÷40KHz	<input checked="" type="checkbox"/> 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
Reparto Molatura di fronte a US distanza bordo macchina 200 cm altezza 150 cm distanza bordo macchina 200 cm altezza 150 cm	73,8	78,4	72,9	<u>95,7</u>	108,9	82,5	78,0	-	-	-
Reparto Molatura tavolo di lavoro con US distanza bordo macchina 400 cm altezza 150 cm	65,6	71,1	65,1	<b>85,1</b>	100,4	74,7	95,7	-	-	-
Reparto Molatura tavolo di lavoro altra postazione con US laterale sn distanza 700 cm h=150cm	70,9	73,8	71,0	<u>88,5</u>	102,0	75,1	64,6			
Reparto Molatura tavolo centro stanza con US laterale sn distanza 1000cm h=150 cm	81,0	81,0	81,6	<b>84,3</b>	94,2	81,3	77,9			
<b>LIMITI (dB)</b>										
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