

SCHEMA TECNICA ACQUISIZIONE DATI US n.2
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: UNITECH SRL Via Einstein, 8 30036 Santa Maria di Sala (VE)		
Modello: UNITED TECHNOLOGIES serie STEEL 2000 DG-38KHZ		SN. 14G050-02
Peso: 4,2 Kg		
Alimentazione: 380 V – 50 Hz		
Potenza assorbita 140 W		
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 38KHz		
Stato di manutenzione: BUONO		
Dimensioni Vasca: 1200x800x1000mm divisa in 3 parti		

Specifiche tecniche della misura

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

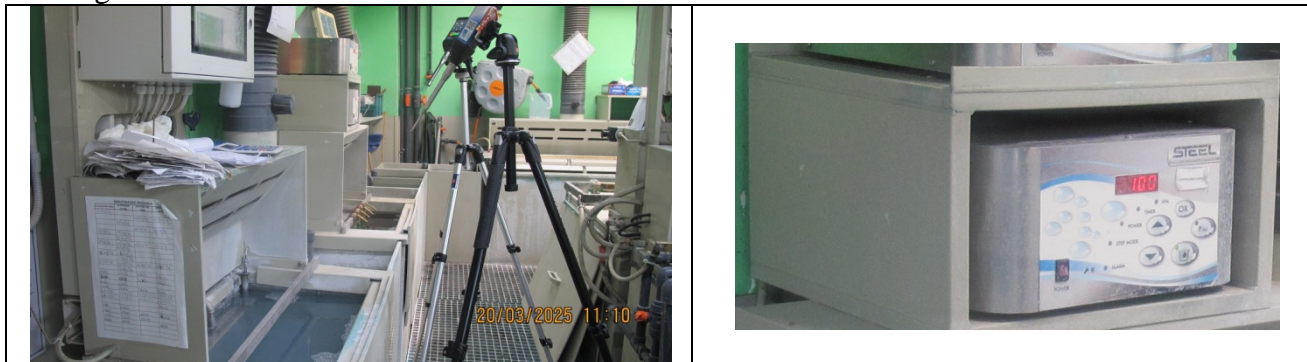
	Tipo Strumento	Marca	Modello	Range in frequenza	Microfono	Marca	Modello
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN977A sn 81389	20÷40KHz	■ 1/2'	Microtech Geffell	MK202E sn 7317
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN 979 sn 92004	20÷40KHz	■ 1/4'	Brüel & Kjær	4135 sn.1181563
x	Oscilloscopio*	Agilent Technologies	DSO-X2024 snMY51137939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

SI
 NO

Immagini misure



Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
	10	12.5	16	20*	25	31.5	40	50	63	80
Galvanica di fronte Ultrasuono 2 Bagno Ottone distanza bordo macchina 40 cm altezza 150 cm	73,2	78,0	90,9	85,6	81,0	115,9	107,1	-	-	-
Galvanica Ultrasuono 2 corridoio distanza bordo macchina 400 cm altezza 150 cm	65,9	70,6	82,2	76,3	70,8	104,2	90,0	-	-	-
Galvanica Ultrasuono 1 corridoio bordo macchina 800 cm altezza 150 cm	60,4	64,5	74,7	67,0	60,2	86,7	75,4			
LIMITI (dB)										
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