

SCHEDA TECNICA ACQUISIZIONE DATI US n.3  
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. 14G050-03	
Peso:	4,2 Kg		
Alimentazione:	380 V – 50 Hz		
Potenza assorbita	140 W		
Frequenza di lavoro Ultrasuoni:	38KHZ		
Stato di manutenzione:	BUONO		
Dimensioni Vasca:	400x300x700mm		

### 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	■ 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
Reparto Vibratura Ultrasuono 3 di fronte – distanza 40cm h=150cm	75,6	80,6	99,8	<u>90,7</u>	85,2	<u>118,0</u>	105,4	-	-	-
Reparto Vibratura Ultrasuono 3 laterale sn distanza 40cm h=150cm	67,7	66,4	80,0	68,6	59,3	88,9	77,3	-	-	-
<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