

SCHEDA TECNICA ACQUISIZIONE DATI US bagno 1
Modello dati anagrafica sorgente con emissione US in aria

Generalità

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

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. 14G050-01	
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		

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



Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
Freq. (kHz)	10	12.5	16	20*	25	31.5	40	50	63	80
Galvanica di fronte Ultrasuono 1 Bagno Zama mis distanza 40 cm h=150	80,7	86,7	102,1	93,5	89,1	120,5	108,2			-
Galvanica lato sx Ultrasuono mis distanza 200 cm h=150	66,1	70,8	80,2	73,1	67,5	94,9	84,8	-	-	-
Galvanica Ultrasuono 1 corridoio mis distanza 400 cm h=150	72,0	78,3	91,2	84,0	79,0	109,4	94,2			
Galvanica Ultrasuono 1 corridoio mis distanza 800 cm h=150 cm	66,7	71,0	82,5	74,9	72,0	104,5	92,8			
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