

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: Lavorazioni Galvaniche

Dati Macchinario

Tipologia: Bagno Galvanico dati generatore (con Vasca di lavoro)
Produttore: Punto Service Sas
Modello: SMA 50-3 TA20 TH sn. nd
Peso: n.d.
Alimentazione: 380 V – 50 Hz
Potenza assorbita n.d.
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 20-40 KHz
Stato di manutenzione: BUONO
Dimensioni Vasca: n.d



Generatore Ultrasuoni

n.	Tipologia	Produttore	Modello	sn	Alimentazione	Frequenza ultrasuoni kHz	Foto
-	Generatore installato	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 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)	<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 US distanza 200 c m h=150cm	66,2	66,4	61,8	92,5	98,6	69,5	66,3	-	-	-
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