



**Stefano Pisano**

Perito navale – *Marine surveyor*

[www.perizianautica.com](http://www.perizianautica.com)

[stefanopisano753@gmail.com](mailto:stefanopisano753@gmail.com)

tel +39 3475880727

P. IVA 15770301008



**Ruolo Periti ed Esperti della CCIAA di Roma n°1871**

Iscritto per le categorie e sub categorie XXIII –attività marittime e aeree e di navigazione interna 002 004

**Iscritto all'albo del TRIBUNALE PENALE DI ROMA**

**Membro ordinario del Collegio Periti Italiani N°1075**

**Affiliate member N° 1455 of International Institute of Marine Surveying IIMS**

**Tecnico di Livello II ASNT norm. SNT TC 1A per NDT : Ultra Sonori, Liquidi penetranti, Radiografici, Visivi**

## **Report Ispezione**

**Modello : Italia Yacht 11.98**

**Nome : GEEX**

Data **13/12/2023**

luogo *Nautilus marina* Fiumicino via Monte cadria 127 Fiumicino

**Tipologia di controllo :**

**Controllo integrità perni prigionieri bulbo eseguito per raffronto non disponendo di campione costruttivo**

**Materiale acciaio inox**

**Esito esame :**

*Dal controllo per simmetria dei perni non risultano anomalie nell'integrità del materiale  
Non si rilevano interruzioni rispetto la continuità  
Non si rilevano difettosità*



*Figura 1: area di indagine*

## Parametri taratura

Nella tabella vengono riportati i parametri di taratura impostati durante la misurazione.

Parametri AScan	Zero ( $\mu$ s)	0.0
	Campo (mm)	1506.5
	Ritardo (mm)	0.0
	Velocità (m/s)	5900.0
	Rappresentazione	Rettificato
	Unità di misura	mm
	Parametri TX	Tensione (V)
Frequenza (MHz)		4.0
Num. Impulsi (#)		1
PRF (Hz)		100.0
Damping Attivo		false
Parametri RX		Filtri Attenuatori (dB)
	Soglia (%)	0
	Guadagno/Gain (dB)	0.0
		34.2
Parametri Sonda	Sonda/Tipo di modalità	Sonda Singola in Pulse-Echo
	Forma Sonda	Circolare
	Dimensione A/Diametro (mm)	24.5
	Dimensione B (mm)	8.6
	Angolo Sonda (°)	0.0
	Offset X (mm)	0.0

## Parametri gates

Nella tabella vengono riportati i gate impostati durante la misurazione.

	GATE 1/IF	GATE 2	GATE 3	GATE 4
<b>Stato</b>	true	false	false	false
<b>Inizio (mm)</b>	280.3	213.4	45.0	1.5
<b>Larghezza/Durata (mm)</b> 240.0		50.6	4.7	0.1
<b>Livello (%)</b>	18.0	28.0	6.0	23.0
<b>Polarità</b>	PLUS	PLUS	PLUS	PLUS
<b>Statistico</b>	1	1	1	1

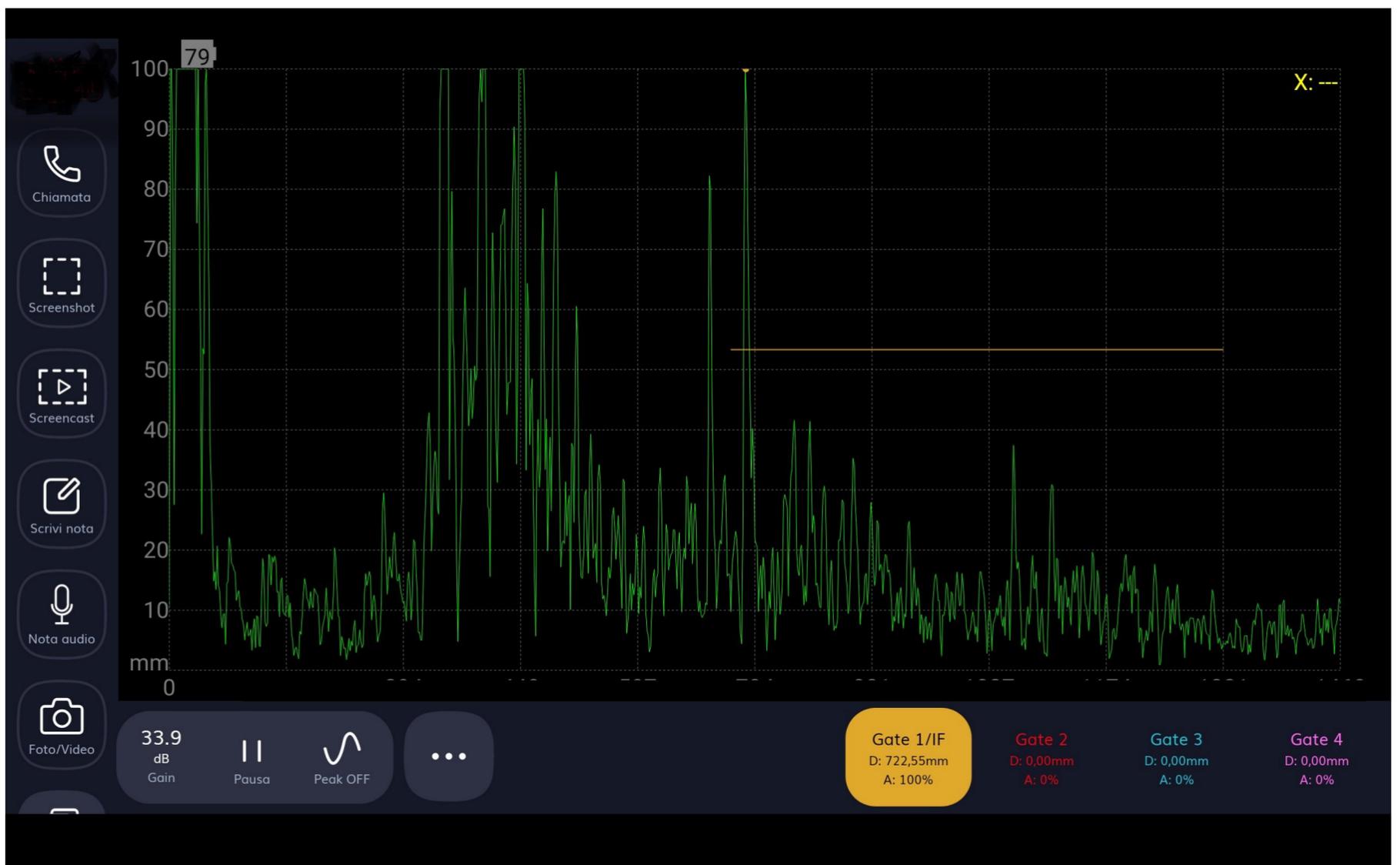
# Rilevazioni effettuate

Qui vengono riportate le rilevazioni effettuate durante l'ispezione

## RILEVAZIONE 1

Visualizzazione A-Scan dell' oscillogramma Ultrasonico relativo alla lunghezza dell' intero perno

Guadagno **34.2** Campo **1506.5** Ritardo **0.0**



Nel riquadro in giallo è possibile leggere la misura della lunghezza del prigioniero poppiero in millimetri che risulta coerente per tutti i perni localizzati in quel vano e della stessa tipologia.

I perni prodieri riportano una misura di 13200 mm ; echo e misure risultano coerenti per comparazione