



Stefano Pisano

Perito navale – *Marine surveyor*

www.perizianautica.com

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 (μs)	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
Stato	true	false	false	false
Inizio (mm)	280.3	213.4	45.0	1.5
Larghezza/Durata (mm) 240.0		50.6	4.7	0.1
Livello (%)	18.0	28.0	6.0	23.0
Polarità	PLUS	PLUS	PLUS	PLUS
Statistico	1	1	1	1

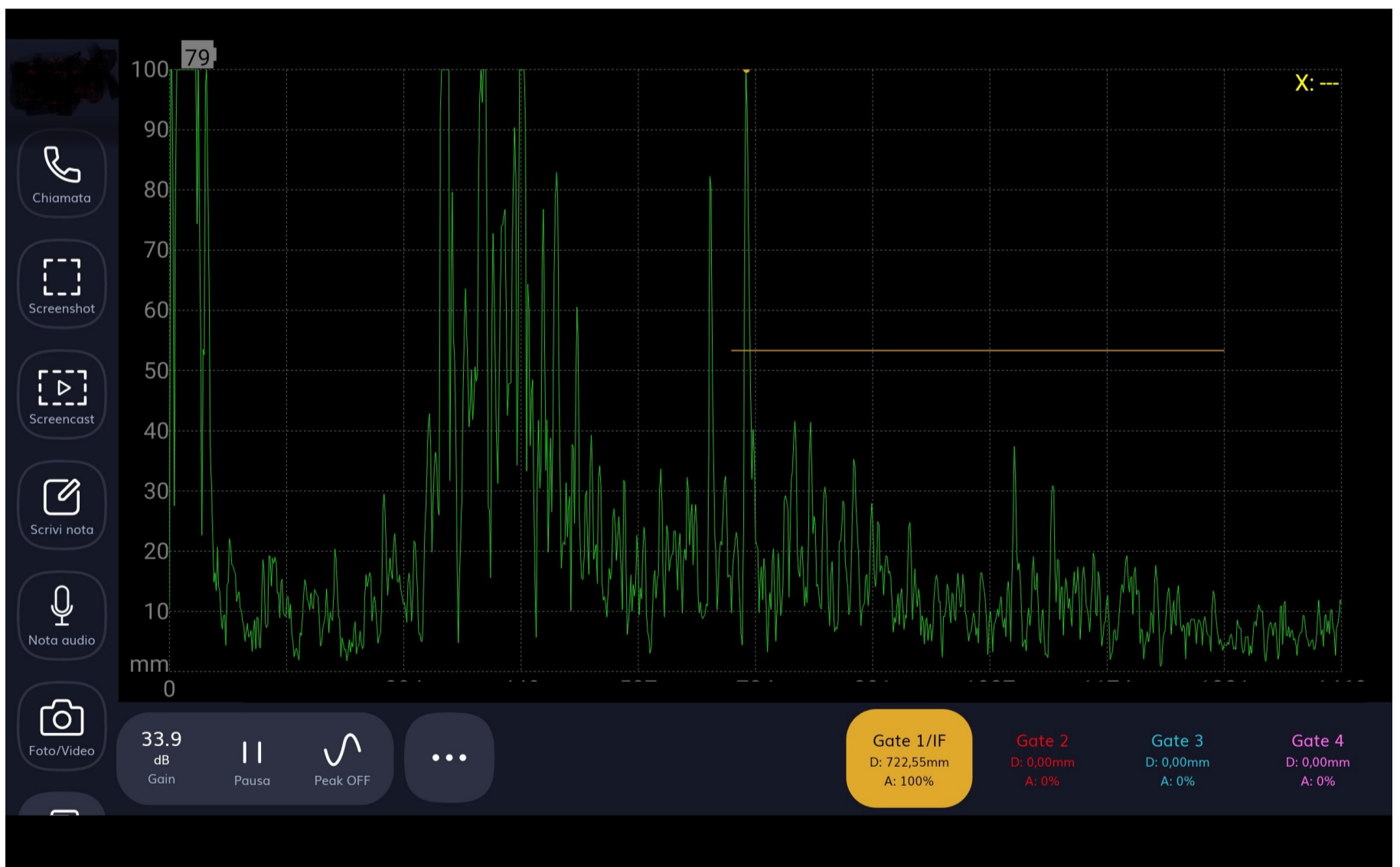
Rilevazioni effettuate

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