



40° Congresso Nazionale SIAN

L'evoluzione professionale e la formazione: ieri, oggi e domani

9 - 11 maggio 2022 📍 Rimini

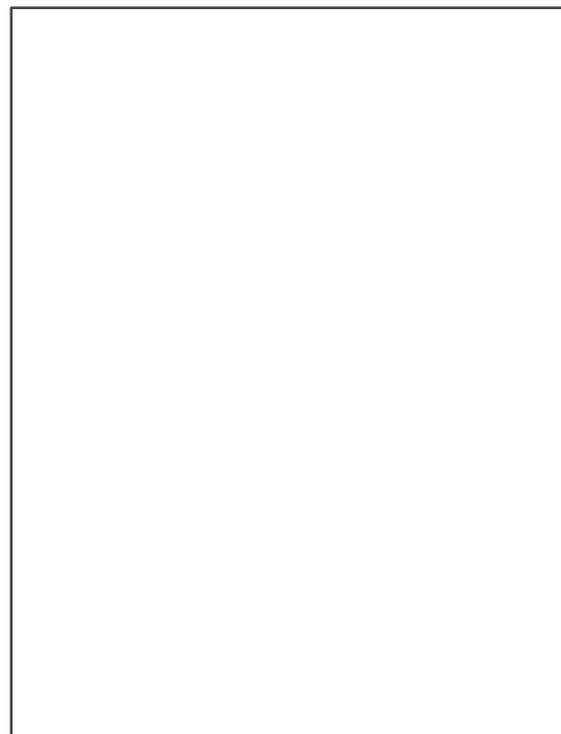
Società Italiana Area Nefrologica

L'ECOGRAFIA UN PONTE PER IL FUTURO

RELATORI:

ESPOSTO ROSSELLA

GIUSEPPE FENOGLIO



RELATORI

**ESPOSTO ROSSELLA
FENOGLIO GIUSEPPE**

**INFERMIERI EMODIALISI
ASLCN2 ALBA-BRÀ
OSPEDALE «MICHELE E PIETRO
FERRERO» VERDUNO (CN)
MASTER IN METODICHE
ECOGUIDATE PER PROFESSIONI
INFERMIERISTICHE ED
OSTETRICHE**





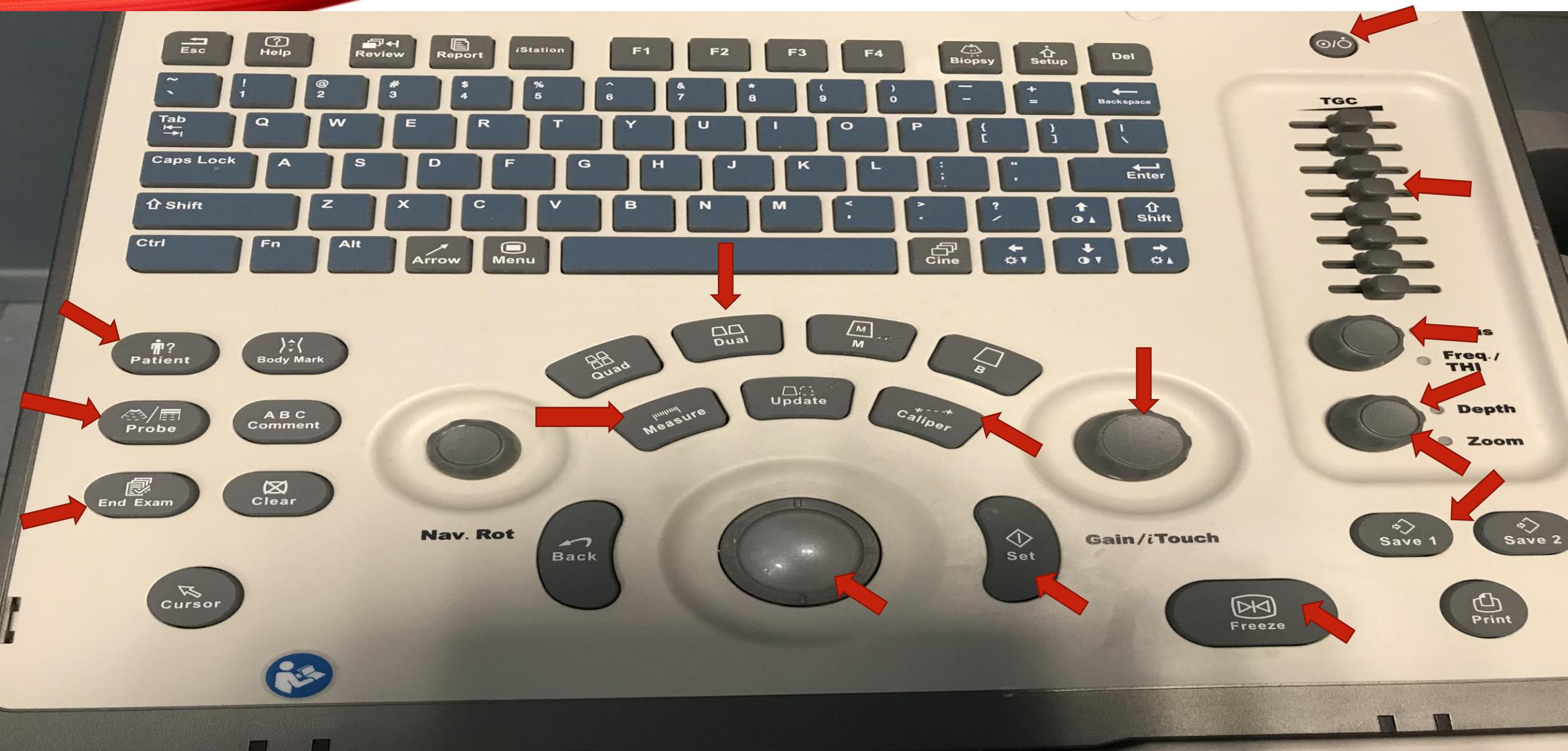
COMANDI ECOGRAFO

RELATORE: ESPOSTO ROSSELLA

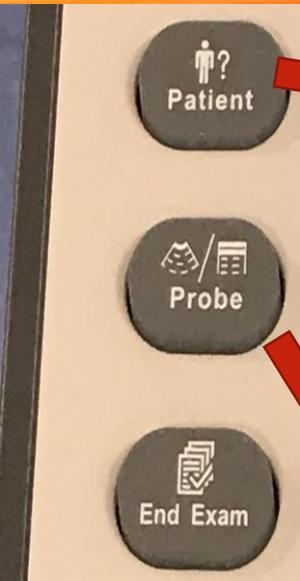
Anche se molti sono i tipi di ecografi conosciuti, anche differenti tra loro, portatili, carrellati, wireless essi hanno almeno due caratteristiche che li accomuna: Creano immagini utilizzando gli ultrasuoni, e anche se nominati diversamente hanno gli stessi comandi per poterli utilizzare.



PRINCIPALI COMANDI



COMANDI: ACCENSIONE - PATIENT- PROBE-END EXAM



Info generali

Cognome ID paziente 20201211-193514-DB5 ID altre Dati paz. in

Nome Sex Scm. DOB DD/MM/YYYY iStation

M.I. Et  Anni Mesi Gior

MSK

Descriz. studio Medico rif.

Indicaz principali Diagnostico

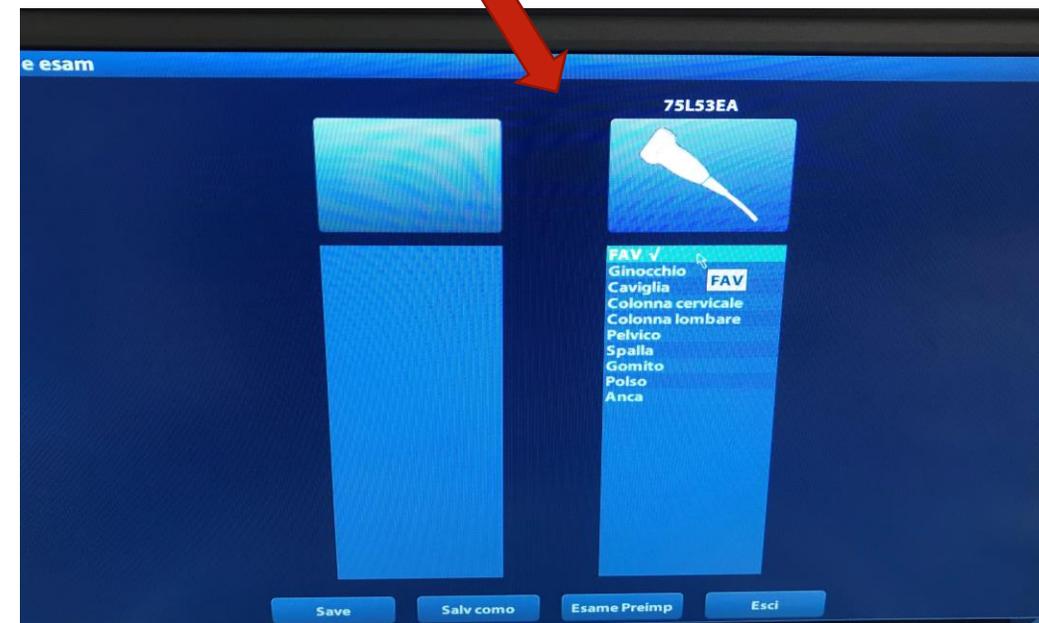
Indicazioni second. Operatore Emergency

Cod. CPT4 Collocaz #

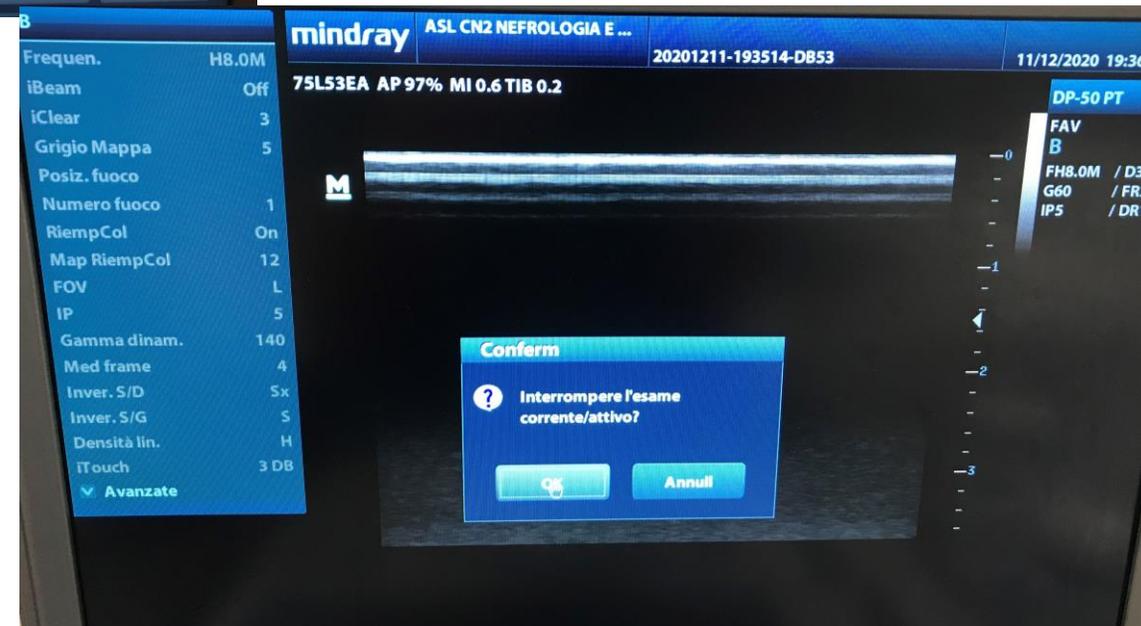
Descrizione CPT4 Comm.

II TASTO PATIENT serve per inserire i dati dell'utente a cui vogliamo eseguire l'esame e poterlo poi memorizzare

II TASTO END EXAM si utilizza al termine dell'esame e viene chiesta la conferma per poter non perdere le immagini



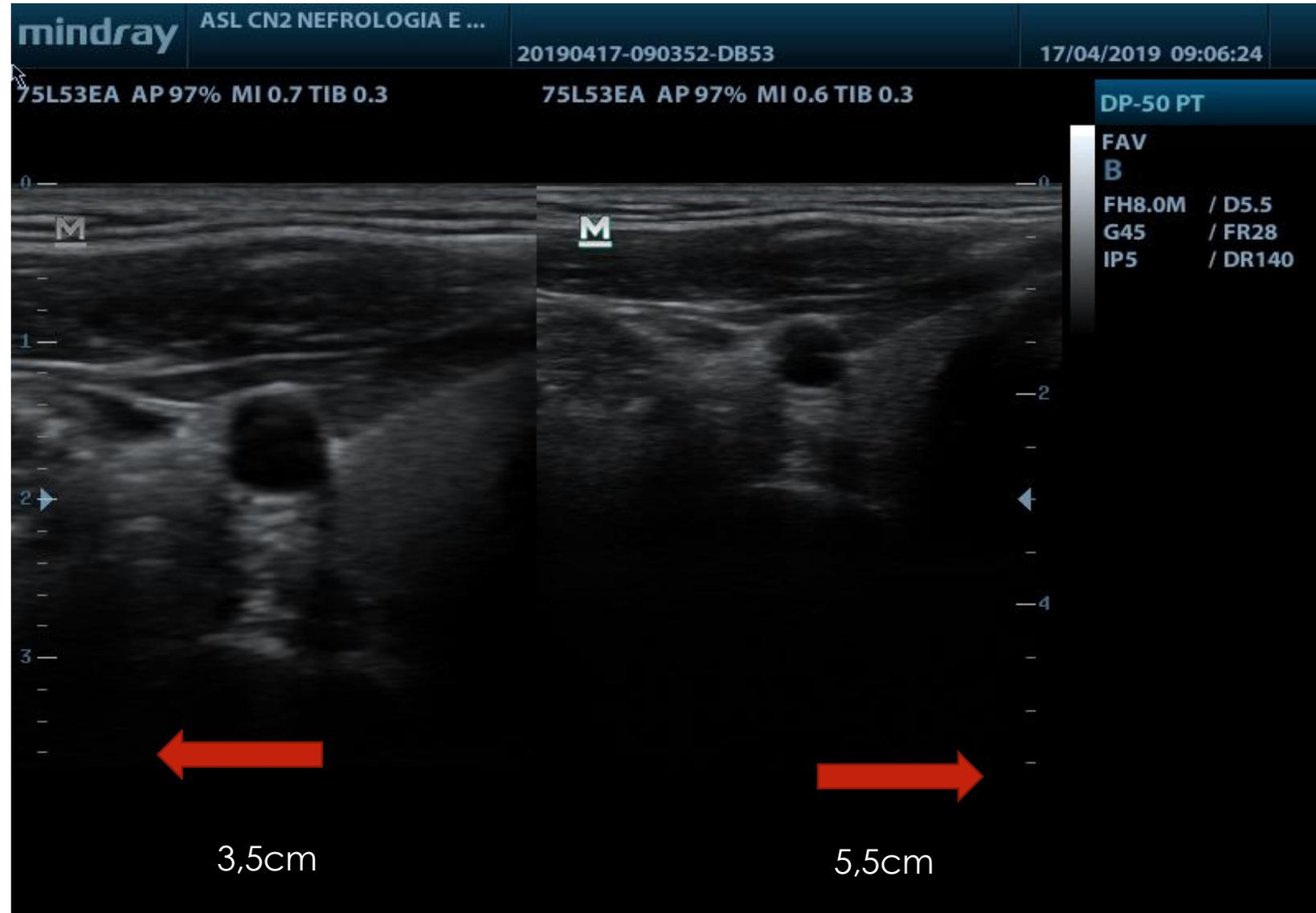
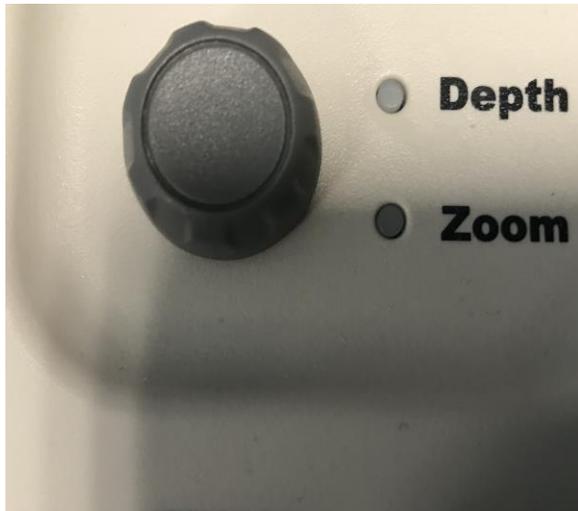
II TASTO PROBE serve per scegliere il tipo di sonda da utilizzare, quando l'ecografo ha pi  sonde a disposizione



COMANDI: DEPTH

DEPTH o PROFONDITA'

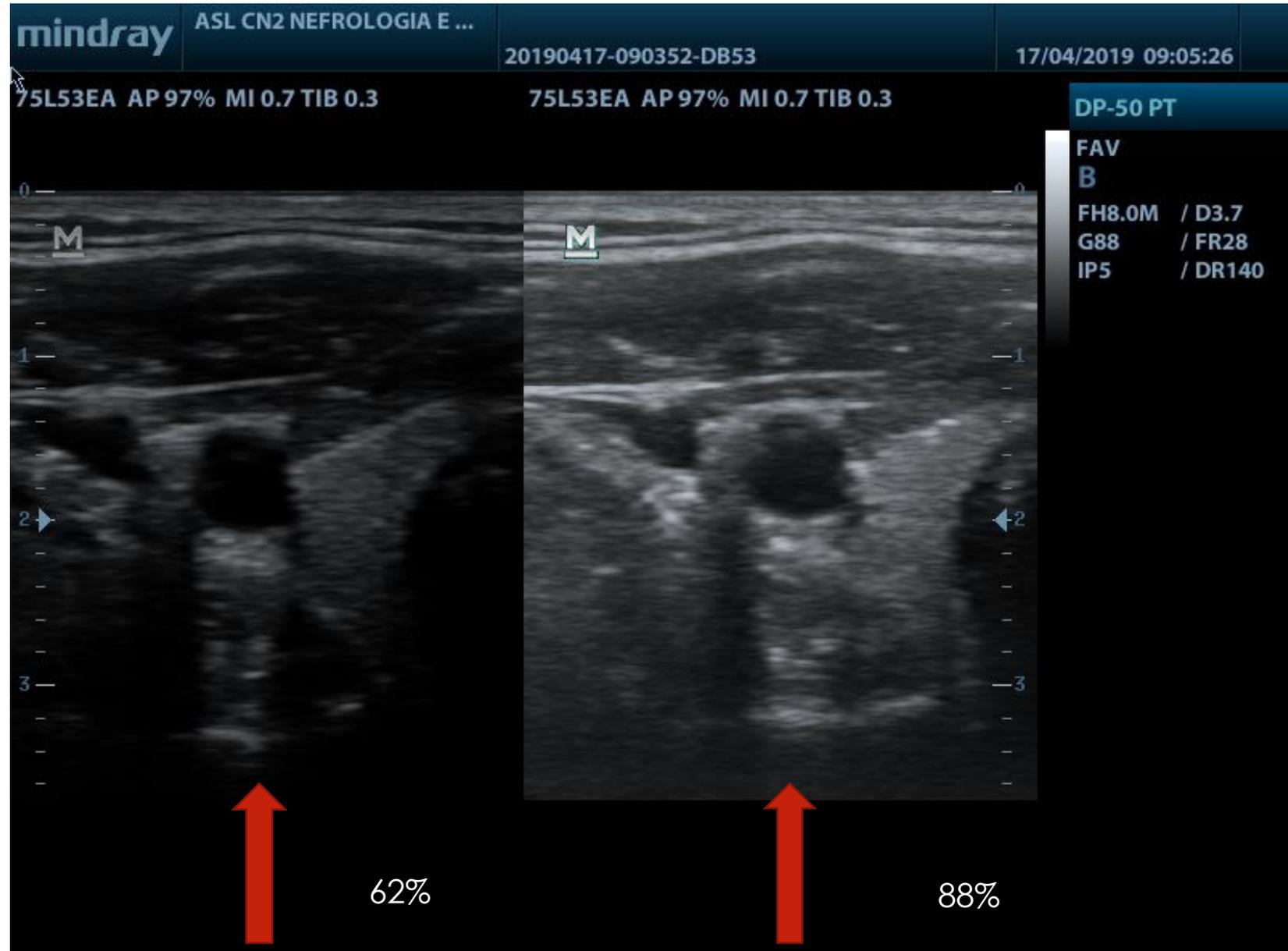
Si utilizza questo tasto quando si vuole modificare la profondità dell'immagine: la si riduce quando si vuole avere più dettagli, al contrario la si aumenta per ottenere l'immagine nella totalità



COMANDI: GAIN

GAIN o GUADAGNO

Si utilizza questo tasto quando si vuole aumentare l'intensità degli echi prodotti e, quindi, l'ecogenicità delle strutture esaminate. L'immagine appare più luminosa in tutta la totalità

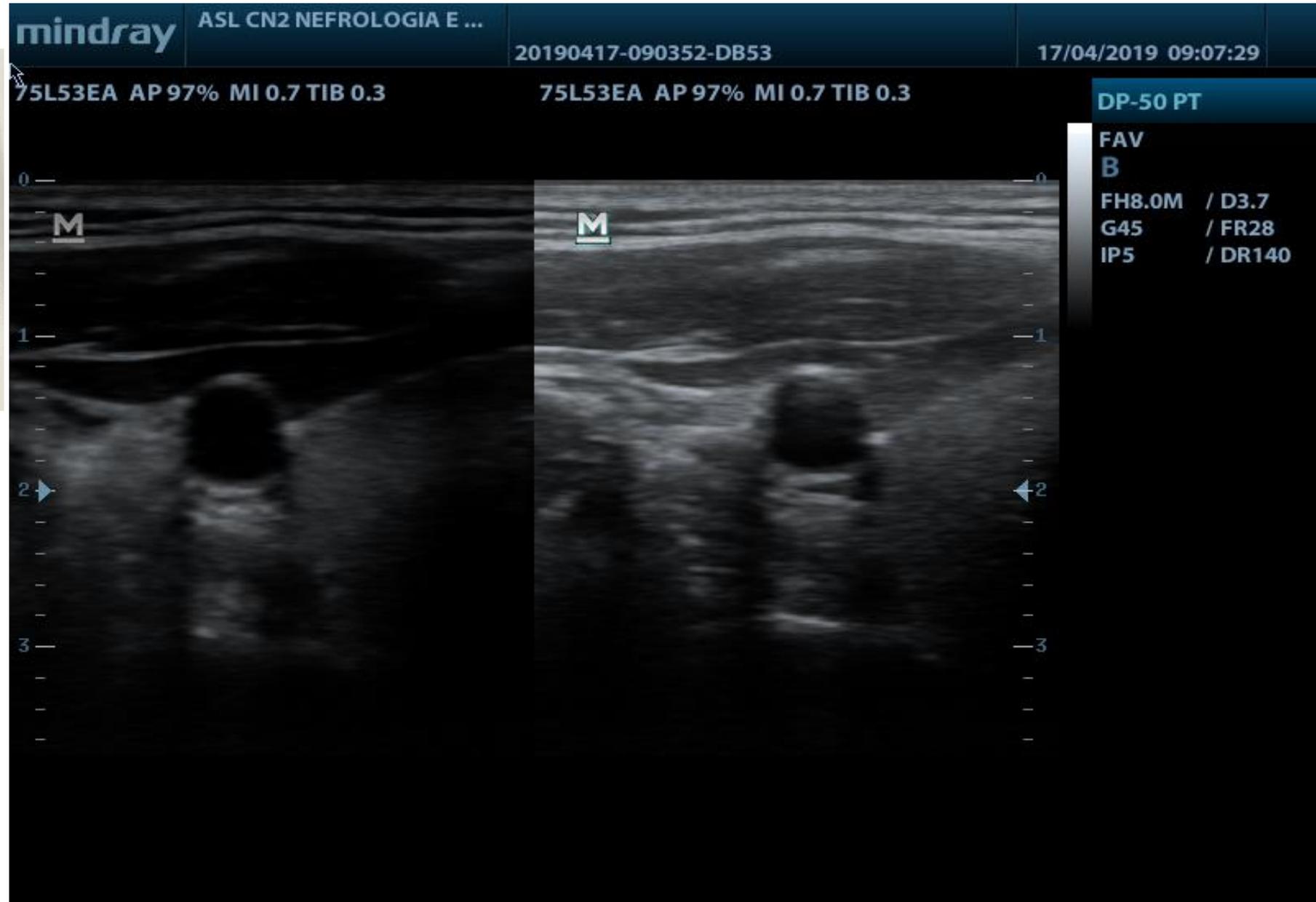


COMANDI: TIME GAIN COMPENSATION- TGC

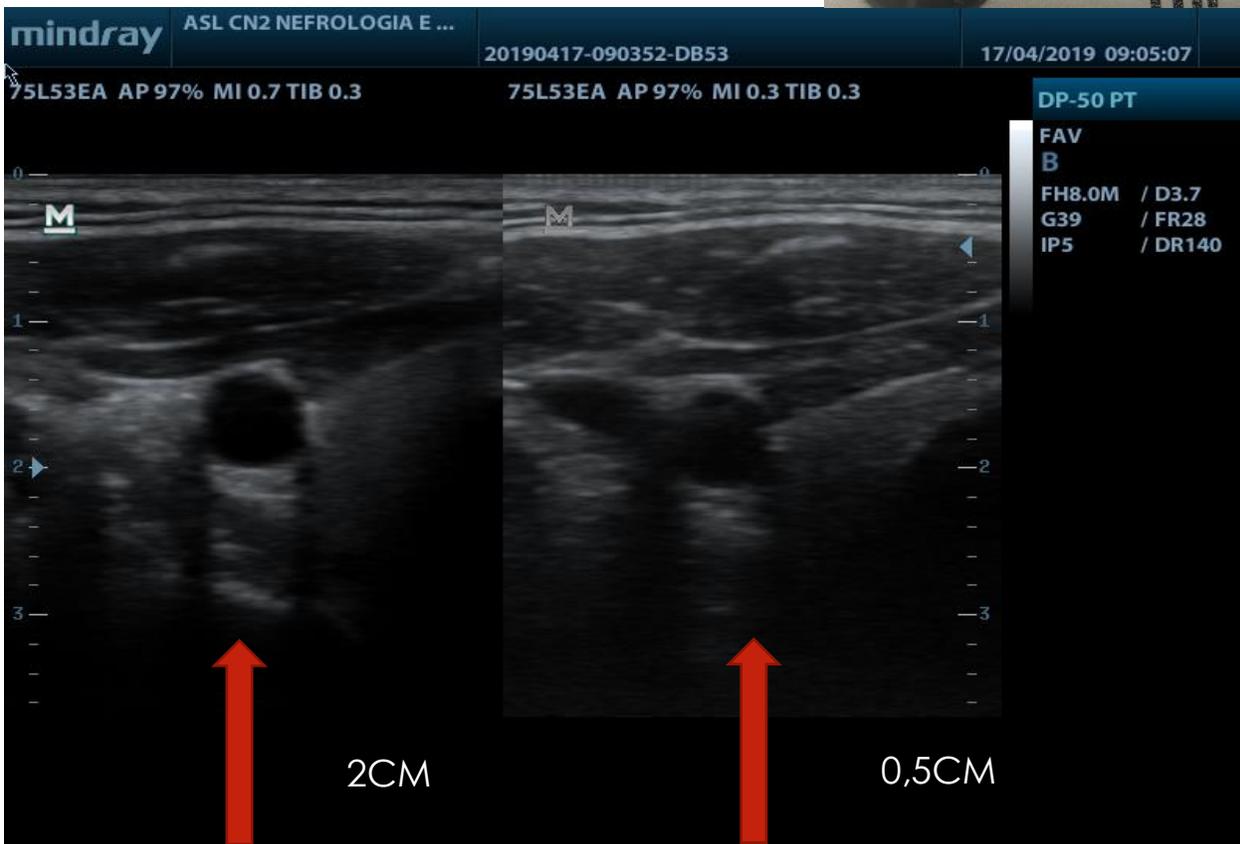
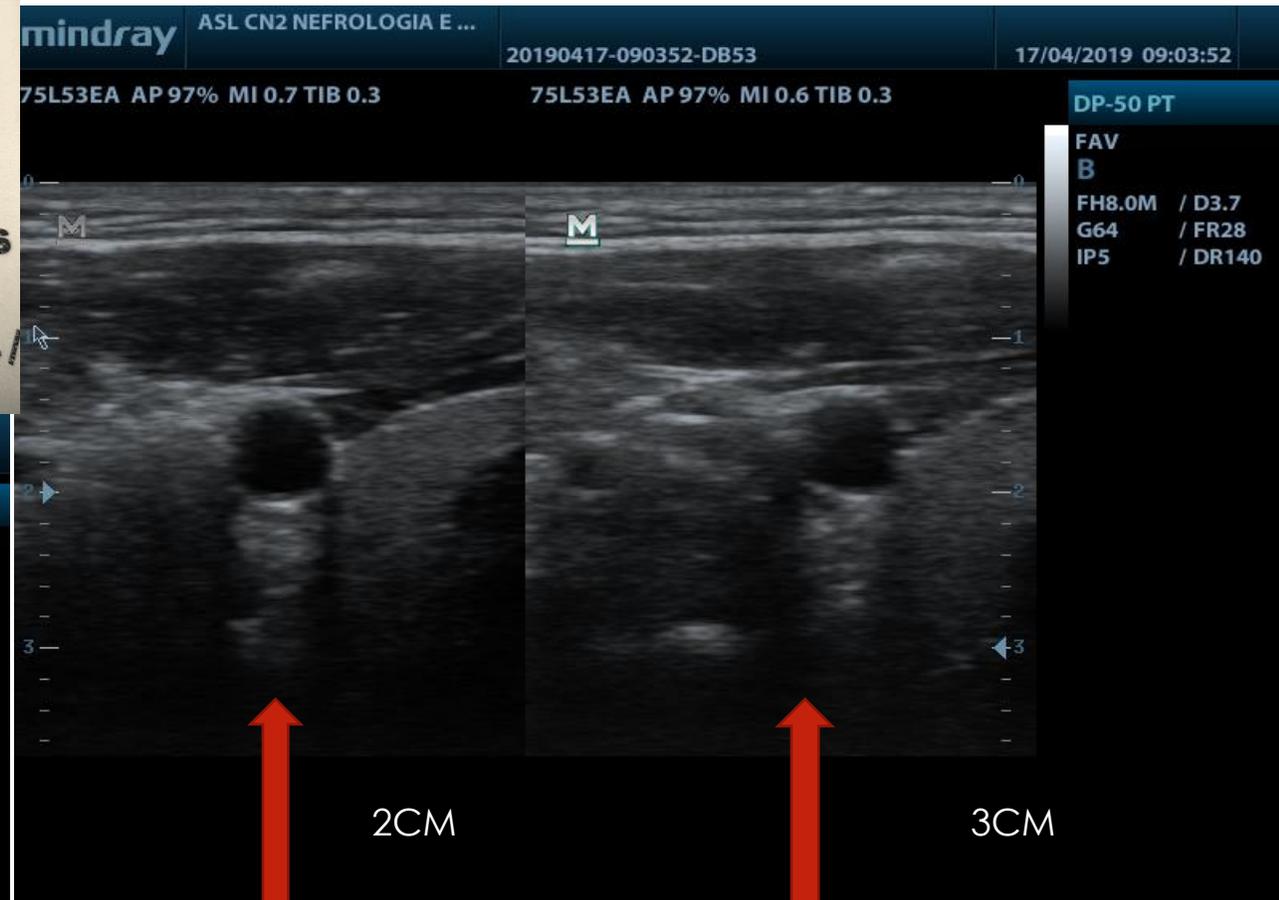


TIME GAIN COMPENSATION

Si utilizza questo tasto quando si vuole aumentare come con il tasto gain, l'intensità degli echi prodotti e, quindi, l'ecogenicità delle strutture esaminate. Ma a differenza non nella totalità dell'immagine ma selettivo per zone



COMANDI: FUOCO



FUOCO:

Per risaltare l'immagine di una struttura è necessario posizionare il fuoco subito sotto la struttura di nostro interesse. E' possibile scegliere di mettere più fuochi ma a svantaggio della nitidezza dell'immagine

COMANDI: MISURA



MEASURE O CALIPER

Si utilizza questo tasto quando si vuole eseguire delle misurazioni, dopo averlo frezato l'immagine di nostro interesse, selezionando Measure uscirà un elenco di misurazioni possibili, basta scegliere quella di nostro interesse

The screenshot shows the ultrasound machine's interface. At the top, it displays the logo "@saote MyLab" and the text "OSPEDALE MARTINI - RADIOLOGIA". The date and time "30 GIU 2014 15:54" are shown in the top right corner. The main display area shows a B-mode ultrasound image of a vessel. Several white crosshair markers are placed on the vessel walls, with numbers 1, 2, 3, and 4 indicating different measurement points. On the left side, there is a vertical scale bar and a list of measurements:

D1	3.3	mm
D2	4.1	mm
D3	7.8	mm
D4	10.5	mm

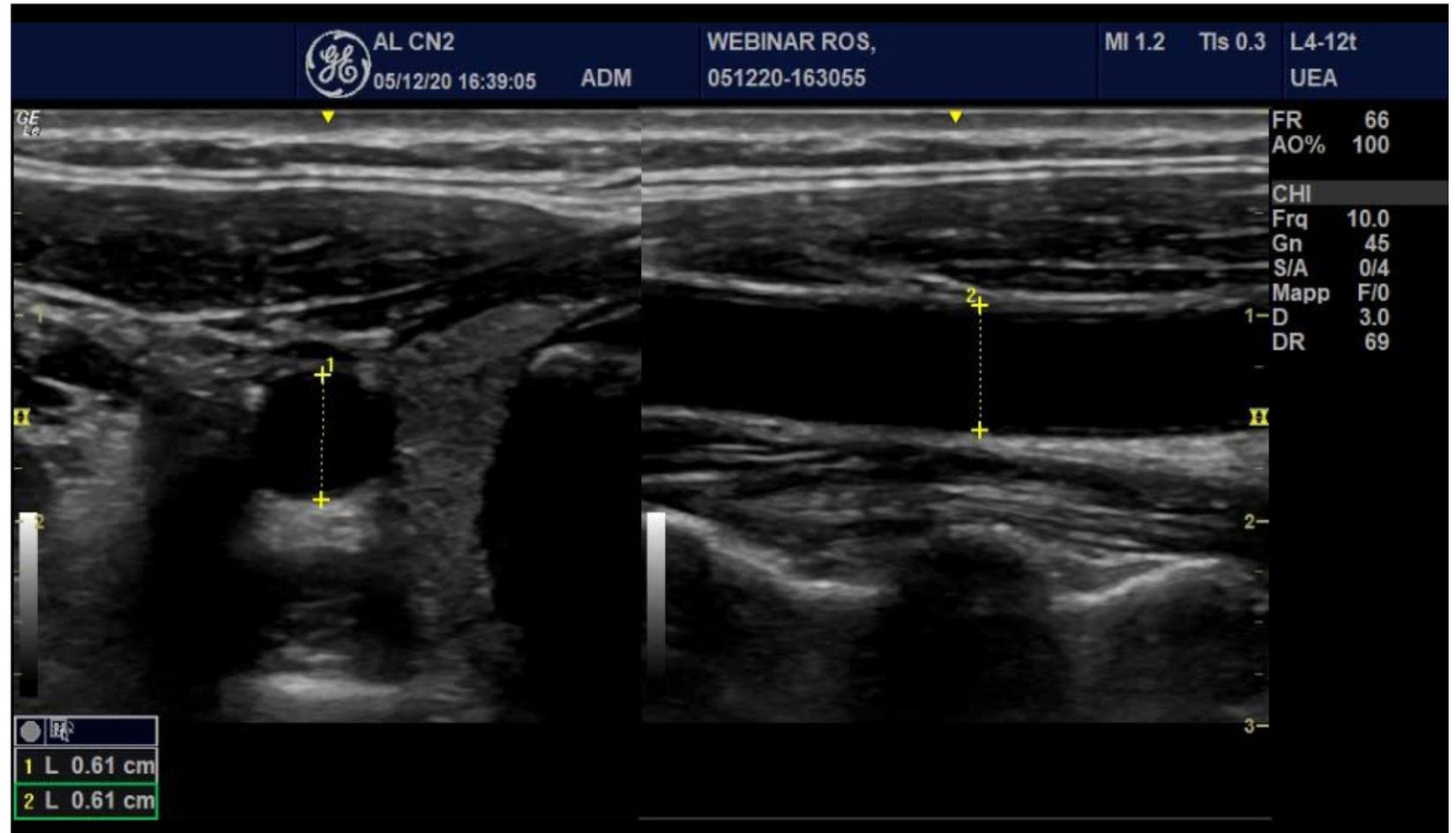
Other text on the screen includes "aaaaa," in the top left, "B RIS-A G 55%", "P 30mm XV 7", "PRC 8/1/1 PRS 3", "PST 0 C 1", "4 VASC. VE 13 LA523", and "4 + 3 + 1 + 2 + 1 + 2" near the measurement markers.

COMANDI: DOPPIA IMMAGINE (DUAL)



TASTO DUAL (DOPPIA IMMAGINE)

si utilizza questo tasto quando interessa avere una doppia immagine sul monitor, una volta cliccato si aprirà la prima finestra in cui faremo la nostra prima analisi,(esempio valutazione trasversale del vaso) ricliccando, la prima immagine rimane frizzata e potremmo lavorare sulla seconda finestra del monitor (esempio valutazione longitudinale del vaso). Obiettivo mettere a confronto le due valutazioni



ALTRI COMANDI

TRACKBALL

- Si usa per muovere il cursore nella posizione desiderata o per fissare la lunghezza di un asse mentre si disegna un'ellisse
- Dopo aver frezato l'immagine agendo sulla trackball è possibile selezionare l'immagine migliore con la possibilità di scegliere tra gli ultimi frames memorizzati.
- In alcuni ecografi serve per spostare il fuoco
- Si sposta per eseguire le misurazioni



TASTO ENTER stesso utilizzo del computer



TASTO FREEZE CONGELA

Questo tasto serve per fermare un'immagine in un preciso istante, per poter fare misurazioni o per poter salvare o stampare l'immagine selezionata



TASTO SAVE 1

Si usa questo tasto per memorizzare un'immagine dopo averla freezata. In molti ecografi con lo stesso tasto si salvano anche i video ma senza avere freezato precedentemente