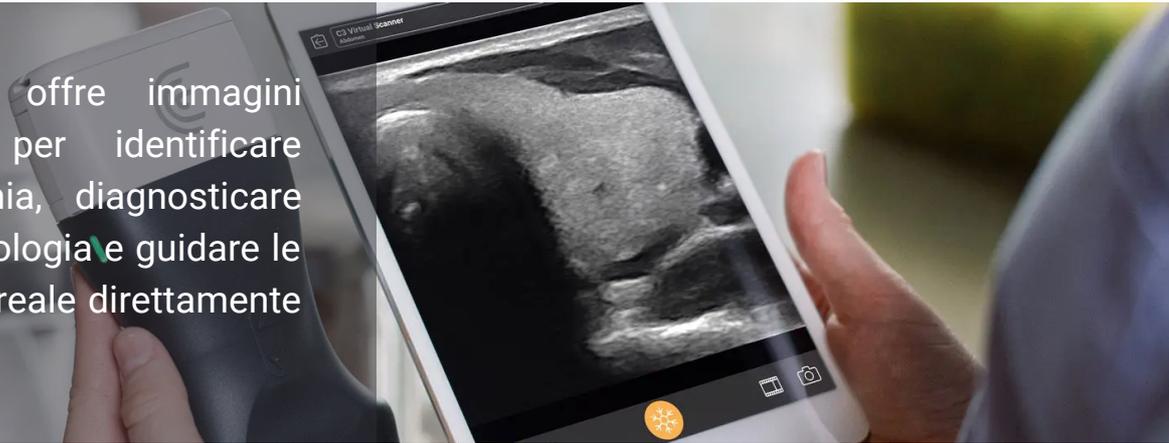


# Qualità dell'Immagine

L'ecografo Carius offre immagini nitide e chiare per identificare facilmente l'anatomia, diagnosticare con sicurezza la patologia e guidare le procedure in tempo reale direttamente al posto letto.

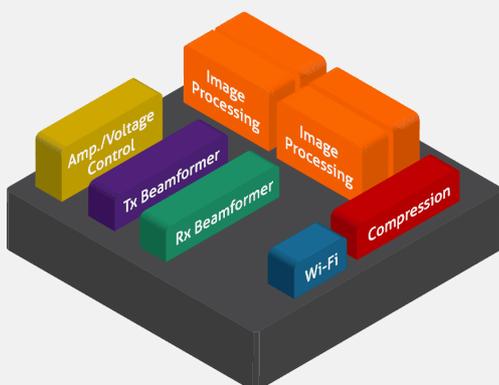
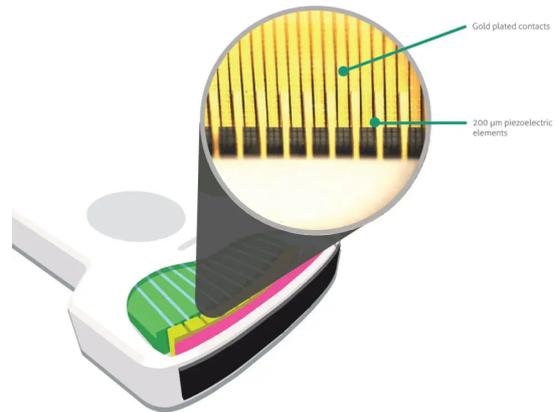


## Array piezoelettrici altamente sensibili e affidabili.

Questo ecografo utilizza la stessa tecnologia del trasduttore utilizzata da tutti i sistemi non portatili di fascia alta. Gli elementi piezoelettrici (PZT) rimangono la migliore tecnologia per una scansione più profonda e una riduzione del rumore.

## Immagini coerenti nel tempo.

A differenza di altre tecnologie in cui le proprietà acustiche possono degradarsi nel tempo, gli array PZT funzioneranno come il giorno in cui sono stati utilizzati per la prima volta nel corso della loro vita. La sua natura a stato solido ti offre prestazioni coerenti e affidabili per tutto il tempo in cui lo possiedi.

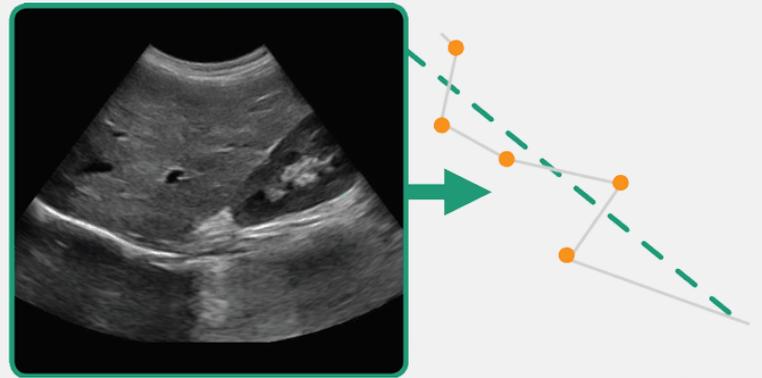


## Hardware avanzato.

Il cuore dell'eccezionale qualità dell'immagine risiede nel suo hardware "System-on-a-chip" all'avanguardia. Questo hardware avanzato è abbastanza potente da consentire ai nostri ingegneri di dotare l'ecografo della nostra tecnologia Octal Beamforming.

## Tocca, pizzica e scorri con l'app

Non tutti possono essere abili nel regolare le frequenze, le zone focali e il TGC per ottenere un'immagine eccezionale; non solo a capire che significano. Ecco perché i nostri ingegneri hanno automatizzato le regolazioni della qualità dell'immagine per darti un'immagine eccezionale con cui iniziare.



## Inaspettato da un palmare.

La nostra tecnologia Octal Beamforming porta la tecnologia avanzata di beamforming, tipicamente presente nei sistemi di fascia alta basati su carrello, agli ultrasuoni portatili.



## Più beamformer di qualsiasi palmare

Mentre la maggior parte degli scanner portatili supporta solo 1-2 beamformer, Clarius utilizza la stessa elaborazione avanzata a 8 beamformer utilizzata dai sistemi di fascia alta. Grazie in parte alla nostra architettura hardware e software avanzata, siamo in grado di elaborare 8 volte più dati rispetto alla maggior parte dei palmari sul mercato.

## Frame rate 8 volte più veloce

La tecnologia Octal Beamforming di Clarius consente inoltre di aumentare la frequenza dei fotogrammi per immagini profonde. Ciò si traduce in immagini più uniformi e nitide durante la scansione.

## 8 volte più dati elaborati per una risoluzione maggiore

Mentre altri sistemi palmari lottano con le armoniche tissutali a frequenze più alte, Clarius è in grado di ottenerlo con l'aumento dell'elaborazione dei dati da Octal Beamforming. Ciò consente di visualizzare dettagli straordinari a frequenze più alte.

Per qualsiasi ulteriore informazione, ti invitiamo a rivolgerti a:

**UFFICIO COMMERCIALE**

preventivi@abilitygroup.it | +39 041 590 6636

Ability Group S.r.l. - Via Torricelli, 17 - 31021 Mogliano Veneto (TV)