

Resona 7
Premium Ultrasound System

Una Nuova Era di Innovazioni in
Ultrasuoni

con Zone Intelligence



Nuova Era di Innovazioni in Ultrasuoni

una volta fondata la società, Mindray ha esplorato continuamente nuovi modi per migliorare la sicurezza diagnostica. Basato sulla più rivoluzionaria tecnologia ZONE Sonography®, la nuova piattaforma ZST + di Resona 7 porta la qualità delle immagini ad ultrasuoni ad un livello più elevato mediante l'acquisizione di zone e l'elaborazione dei dati dei canali.

Oltre alla qualità dell'immagine di livello superiore, Resona 7 migliora anche le capacità di ricerca clinica con il rivoluzionario V Flow per la valutazione emodinamica vascolare e l'acquisizione del piano più intelligente dai set di dati 3D per la diagnosi fetale del CNS. Combinare il più intuitivo

Operazione multi-touch basata sui gesti e tutte le funzionalità cliniche essenziali, Resona 7 è davvero alla vertice di una nuova era di innovazioni in ambito ultrasuoni.



It rises.

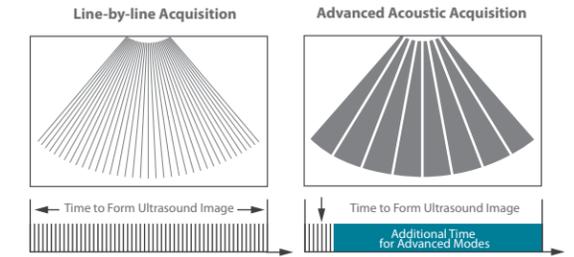
Con i vantaggi di ZST⁺

Lo ZST + basato sui dati del canale è un'innovazione straordinaria, che rappresenta un'evoluzione degli ultrasuoni. Trasformando le metriche di ultrasuoni dal convenzionale beamforming all'elaborazione basata su dati del canale, ZST + è in grado di offrire molteplici avanzamenti di imaging: acquisizione acustica avanzata, messa a fuoco dinamica dei pixel, compensazione della velocità del suono, elaborazione avanzata dei dati dei canali e imaging di richiamo totale.



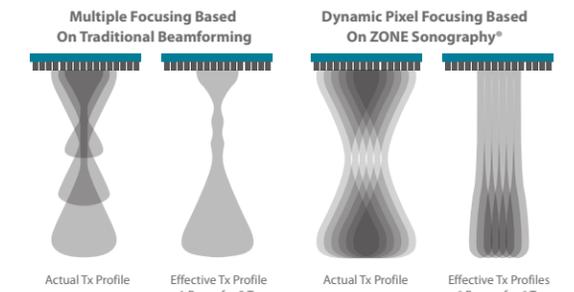
Advanced Acoustic Acquisition

Trasmettendo e ricevendo un numero relativamente ridotto di zone grandi, Advanced Acoustic Acquisition estrae più informazioni da ciascuna acquisizione, 10 volte più velocemente di un metodo convenzionale di beamforming linea per linea.



Dynamic Pixel Focusing

La tecnologia Dynamic Pixel Focusing consente a Resona 7 di raggiungere un'estrema uniformità a livello di pixel nell'intero campo visivo. Ora non è necessario regolare la posizione focale per ottenere uniformità tra gli esami dei pazienti.



Sound Speed Compensation

Analizzando retrospettivamente i dati completi dei canali memorizzati nella memoria dei dati del canale, Resona 7 è in grado di scegliere in modo intelligente la velocità ottimale del suono per migliorare la precisione dell'immagine anche con variazioni del tessuto, consentendo adattamenti ottimizzazione specifica del tessuto.

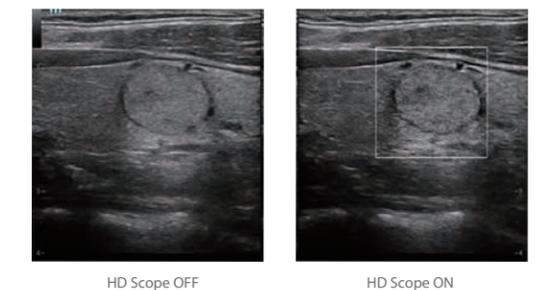


Enhanced Channel Data Processing

ZST + basato sui dati del canale offre Enhanced Channel Data Processing per una maggiore chiarezza dell'immagine.

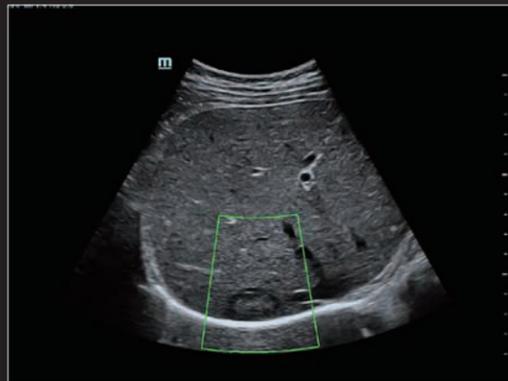
- Tramite l'elaborazione di dati di canali multipli e retrospettivi, fa il miglior uso delle informazioni acustiche per il miglioramento dell'immagine.

Ambito HD: immagine ad alta definizione all'interno della ROI.

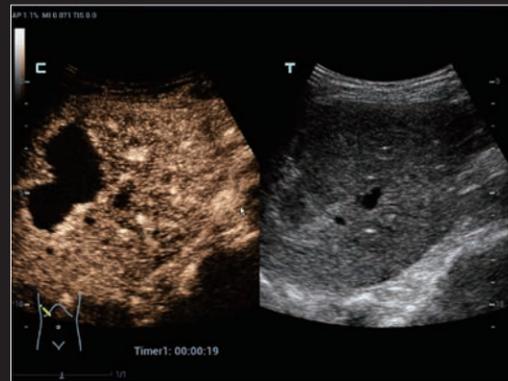


Total Recall Imaging

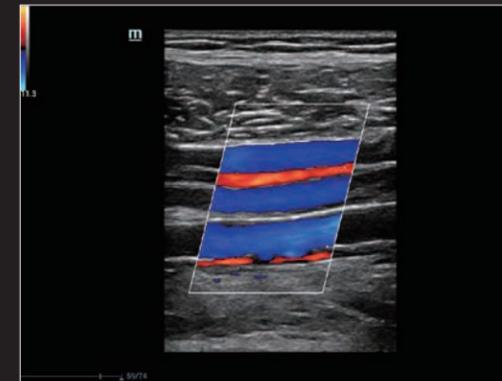
ZST + acquisisce e memorizza l'intero set di dati grezzi acustici. Total Recall Imaging consente al sistema di eseguire l'elaborazione retrospettiva sui dati del canale e consente inoltre agli utenti di modificare numerosi parametri di imaging sulle immagini memorizzate per ottimizzare l'output clinico.



Liver Mass with HD Scope



CEUS of Liver Hemangioma



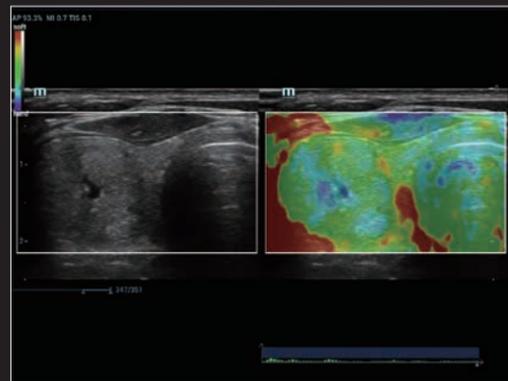
Tibial Vein and Artery



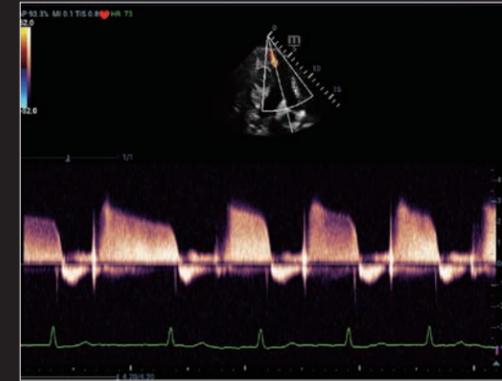
CCA IMT



Hyperplasia Of Mammary Glands



Elastography of Thyroid Mass



Cardiac Pulmonary Regurgitation



Cardiac HCM



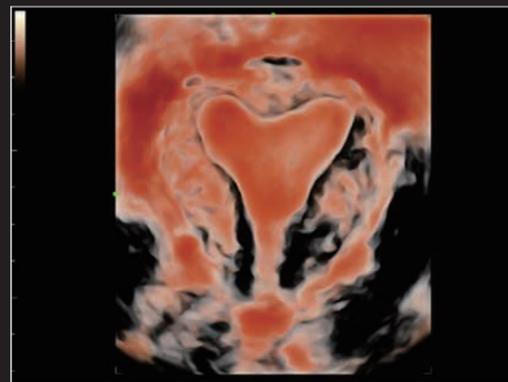
Choroid Plexus on a 14 week fetus



High definition image on an 8-week fetus



A Vivid Fetal face with iLive



Uterus Arcuatus with Hyaline

It releases.

Un nuovo standard di qualità immagine

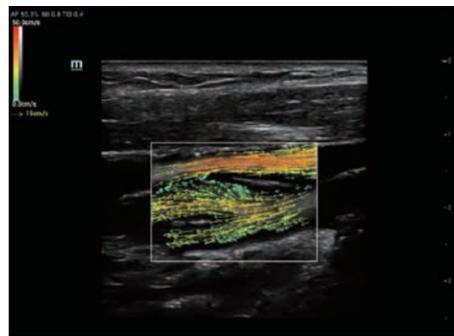
Una visione migliore, una comprensione più profonda. Basato sulla piattaforma ZST + all'avanguardia, Resona 7 ridefinisce un nuovo standard di prestazioni dell'immagine per soddisfare le esigenze delle pratiche cliniche più impegnative.

It progresses.

Strumenti clinici innovativi per avere fiducia diagnosi

V Flow

V Flow (Vector Flow) è un nuovo approccio per l'analisi emodinamica vascolare. V Flow usa frecce vettoriali con codice colore per indicare l'ampiezza e la direzione della velocità delle cellule del sangue. Con frame rate estremamente elevati, fornisce una visualizzazione estremamente vivida, precisa e indipendente dall'angolo di profili emodinamici vascolari complessi. Con informazioni complete sui dati, V Flow è lo strumento più prezioso per la ricerca clinica vascolare.



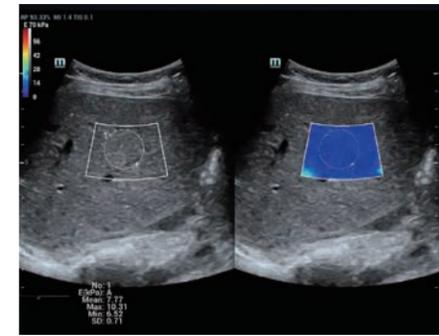
V Flow of Carotid Bulb and JV



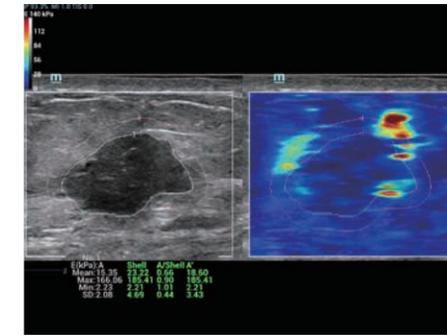
V Flow of CCA and ICA

Sound Touch Elastography (STE)

STE è integrato con la tecnologia esclusiva Bray Tracking di Mindray per l'elastografia 2D a shear wave in tempo reale. Gli strumenti di misurazione integrati consentono un'analisi elastica quantitativa completa. Nel frattempo, l'operatore indipendente STE garantisce una buona riproducibilità e risultati elastici quantitativi altamente coerenti.



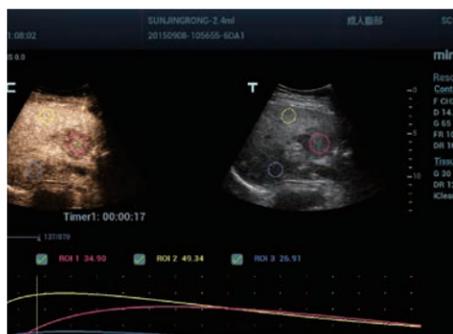
STE of Liver Fibrosis



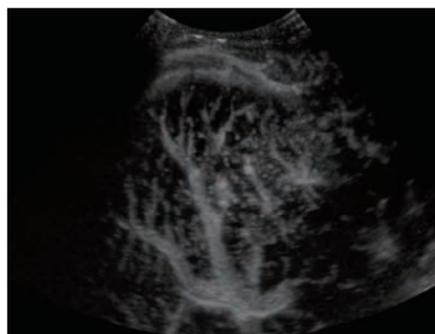
STE Shell of Breast Mass

UWN⁺ Contrast Imaging

UWN + (Ultra-Wideband Non lineare Plus) CEUS consente a Resona 7 di rilevare e utilizzare sia i segnali fondamentali della 2a armonica che quelli non lineari, generando immagini significativamente migliorate, con conseguente maggiore sensibilità dei segnali minori e maggiore durata dell'agente con IM inferiore.



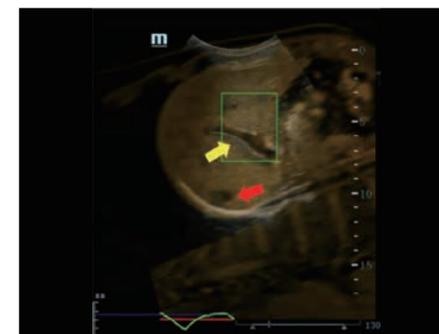
TIC Analysis of CEUS



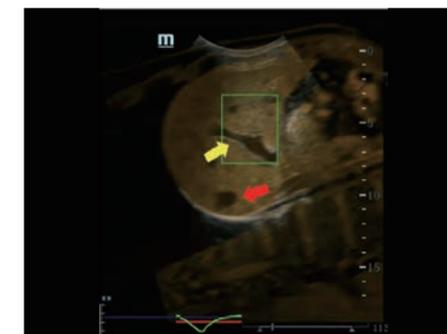
Micro Flow Enhancement

iFusion con compensazione del respiro

Portando la precisione della fusione di immagini ad un nuovo livello, l'esclusiva tecnologia di compensazione della respirazione di Mindray, supportata da un sensibile sensore di movimento magnetico con precisione millimetrica, può aiutare a eliminare distorsioni e imprecisioni di fusione causate dalla respirazione del paziente.



iFusion without Respiration Compensation

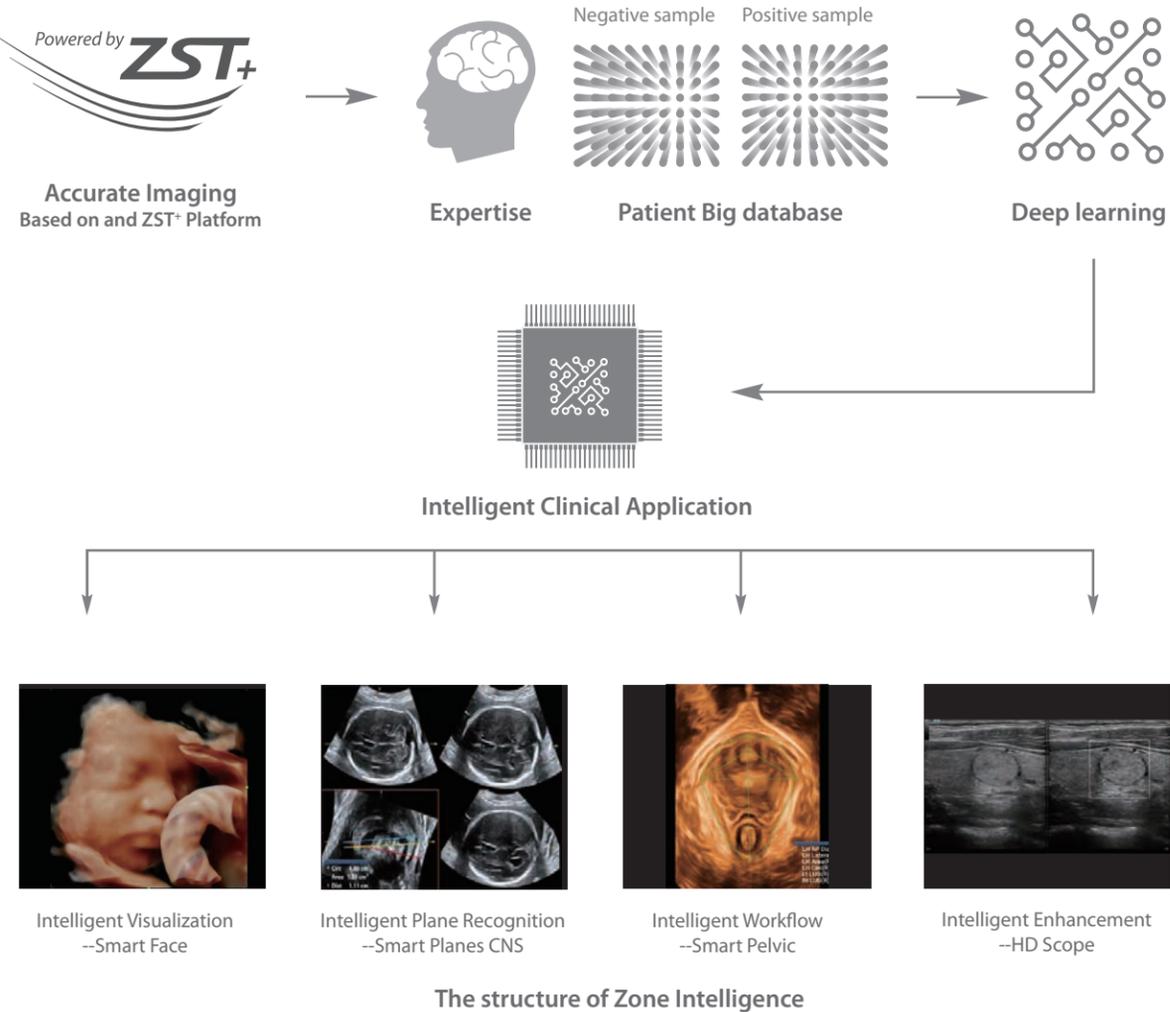


iFusion with Respiration Compensation

It leads.

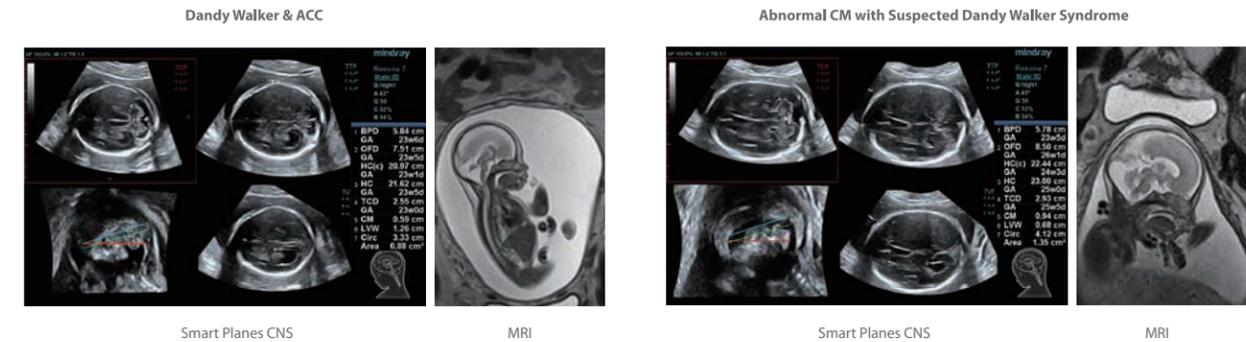
Forwarding smart to clinical intelligence

Resona 7 eleva l'intelligenza clinica con una soluzione completa che consente ai medici di gestire sia gli studi di routine che quelli avanzati in modo più efficiente, coerente e accurato, dall'acquisizione al calcolo. Ad esempio, Smart Planes CNS mostra un'intelligenza eccezionale nella diagnosi accurata e nell'analisi del sistema nervoso centrale fetale (SNC).



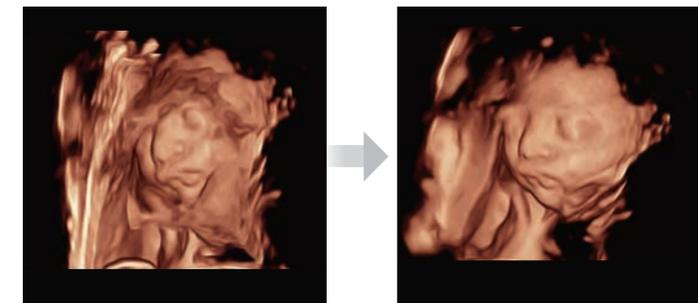
Smart Planes CNS

L'esclusiva tecnologia pionieristica di Mindray posiziona Resona 7 come primo sistema ecografico del settore per consentire il rilevamento completamente automatico e accurato dei piani più significativi e delle misurazioni frequentemente utilizzate del SNC fetale, portando a diagnosi intelligenti, maggiore produttività e riduzione della dipendenza degli utenti. Smart Planes CNS fornisce uno strumento intuitivo che migliora notevolmente l'efficienza della scansione grazie all'accuratezza aumentata e al funzionamento automatico. Con un semplice clic del mouse su un'immagine del volume del cervello fetale 3D, i piani di scansione CNS standard (MSP, TCP, TTP e TVP) e una serie di misurazioni anatomiche correlate (BPD, HC, OFD, TCD, CM e LVW) sono ottenuti immediatamente.



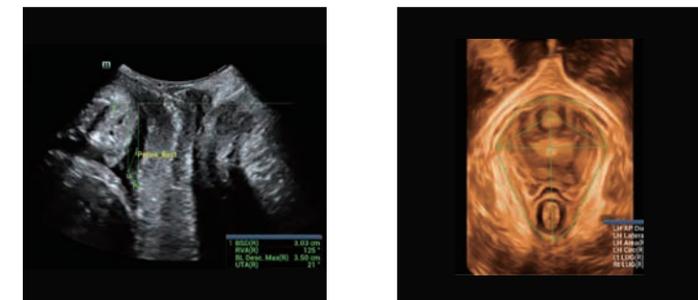
Smart Face

L'acquisizione di una vista ottimale del volto fetale negli ultrasuoni 3D è ingombrante e richiede tempo. In alcuni casi, è impossibile liberarsi delle occlusioni come cordone, placenta, utero e estremità. Il nuovo Resona 7 con Zone Intelligence offre un'ottimizzazione rapida e intelligente per il viso fetale con un semplice tocco. Può rimuovere immediatamente occlusioni nei dati del volume, eliminare le informazioni indesiderate sul rumore e generare una visualizzazione ottimale del volto fetale con un minimo sforzo.



Smart Pelvic

Rendendosi conto dell'importanza crescente della diagnosi ecografica sui disturbi del pavimento pelvico, il nuovo Resona 7 con Intelligence di zona fornisce una nuova soluzione per semplificare notevolmente le procedure operative e ridurre al minimo il tempo di esame per la valutazione standardizzata del pavimento pelvico. Con un'interazione utente estremamente semplice, genera un sistema di coordinate standard e fornisce automaticamente tutte le misurazioni correlate in pochi secondi.



It senses.

Ensuring a better user experience

Il Resona 7 è progettato intorno a te. L'operazione basata sui gesti apre una nuova tendenza nell'ultrasuono basata su carrello con un'esperienza utente agile, intelligente e intuitiva oltre le vostre aspettative. La temperatura a tre livelli dello scalda gel e la regolazione dell'angolo di rotazione del pannello di controllo offrono grande comfort per il paziente e praticità per l'utente. .



touch screenangolabile multi visione



regolazione tastiera in 6 direzioni



Monitor LED ad alta risoluzione con ampio angolo di campo



Scalda Gel regolazione della temperatura



Connettori sonda pinless

It resonates.

Con l'innovazione,
migliore diagnosi, e
migliora la salute

L'assistenza sanitaria è, e rimane, una delle sfide più urgenti per l'umanità in tutto il mondo. Technology, il motore principale in molti settori diversi, sta trasformando l'assistenza sanitaria in un nuovo livello di risonanza con precisione clinica senza precedenti, sicurezza diagnostica, sicurezza e soddisfazione del paziente. Lo stesso vale per gli ultrasuoni. Con oltre 20 anni di esperienza nello sviluppo di ultrasuoni, Mindray si impegna costantemente a integrare la tecnologia a ultrasuoni più avanzata e affidabile con prodotti di qualità straordinaria, per una maggiore sicurezza clinica e per la cura del paziente. Le menti mediche pensano allo stesso modo. Migliorando la tecnologia degli ultrasuoni, stiamo migliorando le nostre vite.