

# TAC Revolution™ Vibe

PRESTAZIONI AVANZATE  
ACQUISIZIONI RAPIDE - INNOVAZIONE





# Revolution™ Vibe

La **Revolution™ Vibe di GE HealthCare** è la nuova generazione di tecnologia CT pensata per trasformare l'imaging in un'esperienza più semplice, efficiente e precisa.

Prestazioni evolute, qualità dell'immagine e tecnologie intelligenti si incontrano in un sistema progettato per accompagnare il professionista in ogni fase dell'esame, ottimizzando il flusso di lavoro e mettendo al centro ciò che conta davvero: **la qualità della diagnosi e l'esperienza del paziente.**

# I VANTAGGI

## ESAME PIÙ RAPIDO E CONFORTEVOLE

Tempi di acquisizione molto ridotti, con minore permanenza del paziente sul lettino e minore necessità di collaborare durante l'esame.

**SCANSIONE DELL'INTERO CUORE IN UN SOLO BATTITO con un tempo di 0,23 sec.**

Può acquisire le immagini con una velocità di scansione di 22 cm al secondo, **coprendo in lunghezza collo / torace / addome / pelvi fino a metà coscia in circa 4 secondi.**

## MAGGIORE FACILITÀ ANCHE PER I PAZIENTI PIÙ COMPLESSI

L'acquisizione dell'intero cuore in un singolo battito è **particolarmente utile** in presenza di aritmie, frequenza cardiaca variabile, difficoltà a trattenere il respiro, tachicardia, senza utilizzo di farmaci.

## RIDUZIONE DELL'ESPOSIZIONE ALLE RADIAZIONI E RIDUZIONE DELLE DOSI DEL MEZZO DI CONTRASTO

La maggiore velocità di acquisizione e la gestione con IA consente una significativa riduzione della dose, secondo i protocolli e le condizioni cliniche adottate sino al 70/80%.

La riduzione del mezzo di contrasto fino al 50% in meno, è di grande vantaggio ai soggetti con insufficienza renale.

## IMMAGINI DI ELEVATA QUALITÀ DIAGNOSTICA

Tecnologie avanzate di ricostruzione, incluso **TrueFidelity™ DL (deep learning)** generano immagini tomografiche ad altissima definizione partendo dai dati grezzi della scansione.

## PIÙ INFORMAZIONI CON UN UNICO ESAME

La **DUAL ENERGY**, utilizzabile di routine su tutti gli esami Body e Neuro, consente di visualizzare meglio la presenza del mezzo di contrasto iodato negli organi, per riconoscere con maggiore precisione le varie patologie, ed in particolare quelle oncologiche. Si possono inoltre caratterizzare i diversi tessuti e quantificare la risposta ai trattamenti, in particolare quelli dedicati all'oncologia.

Si possono inoltre studiare tessuti diversi, come ad esempio lo studio dell'edema osseo nei traumi, o **la caratterizzazione dei calcoli renali, essenziale per una corretta terapia.**

- ▶ RIDOTTE DOSE DI RADIAZIONI
- ▶ ESAME PIÙ SEMPLICE  
E CONFORTEVOLE PER I PAZIENTI
- ▶ IMMAGINI DI ALTISSIMA QUALITÀ E  
PIÙ INFORMAZIONI DIAGNOSTICHE

## IN SINTESI

### MAGGIORE EFFICACIA NELLA DIAGNOSI CARDIOVASCOLARE

La tecnologia è particolarmente orientata allo studio di **coronarie, stent, aorta e patologie cardiovascolari**, anche in condizioni cliniche difficili.

### SUPPORTO NEL PERCORSO ONCOLOGICO

**Le informazioni quantitative e la caratterizzazione dei tessuti possono essere utili nel monitoraggio della risposta alle terapie oncologiche e nella valutazione dell'evoluzione della malattia.**

### UN'UNICA TECNOLOGIA PER MOLTE ESIGENZE DIAGNOSTICHE

Dall'imaging cardiovascolare a torace, addome, neuro e muscolo-scheletrico: **una piattaforma versatile** che può ridurre la necessità di ricorrere a tecnologie differenti.

### MAGGIORE SICUREZZA E PERSONALIZZAZIONE DELL'ESAME

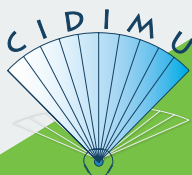
La possibilità, in specifici protocolli e condizioni cliniche, di **ottimizzare la quantità di mezzo di contrasto** può essere particolarmente rilevante per alcuni pazienti, ad esempio con funzionalità renale ridotta.

### UN PERCORSO PIÙ SEMPLICE PER IL PAZIENTE

L'integrazione dell'**AI nel flusso di lavoro** punta a rendere preparazione, acquisizione e post-processing più standardizzati, fluidi e ripetibili.



*Dalla parte della tua salute ogni giorno!*



**CENTRO ITALIANO DI DIAGNOSTICA MEDICA ULTRASONICA S.p.A.**

Direttore Sanitario: Dr. Patrizio Prati - Specialista in Neurologia

Via Legnano, 23 - 10128 TORINO - Tel. 011.56.16.111 - [www.cidimu.it](http://www.cidimu.it)