

GE Healthcare

Voluson E6

Extraordinary vision



ecomagination



Il punto di partenza per

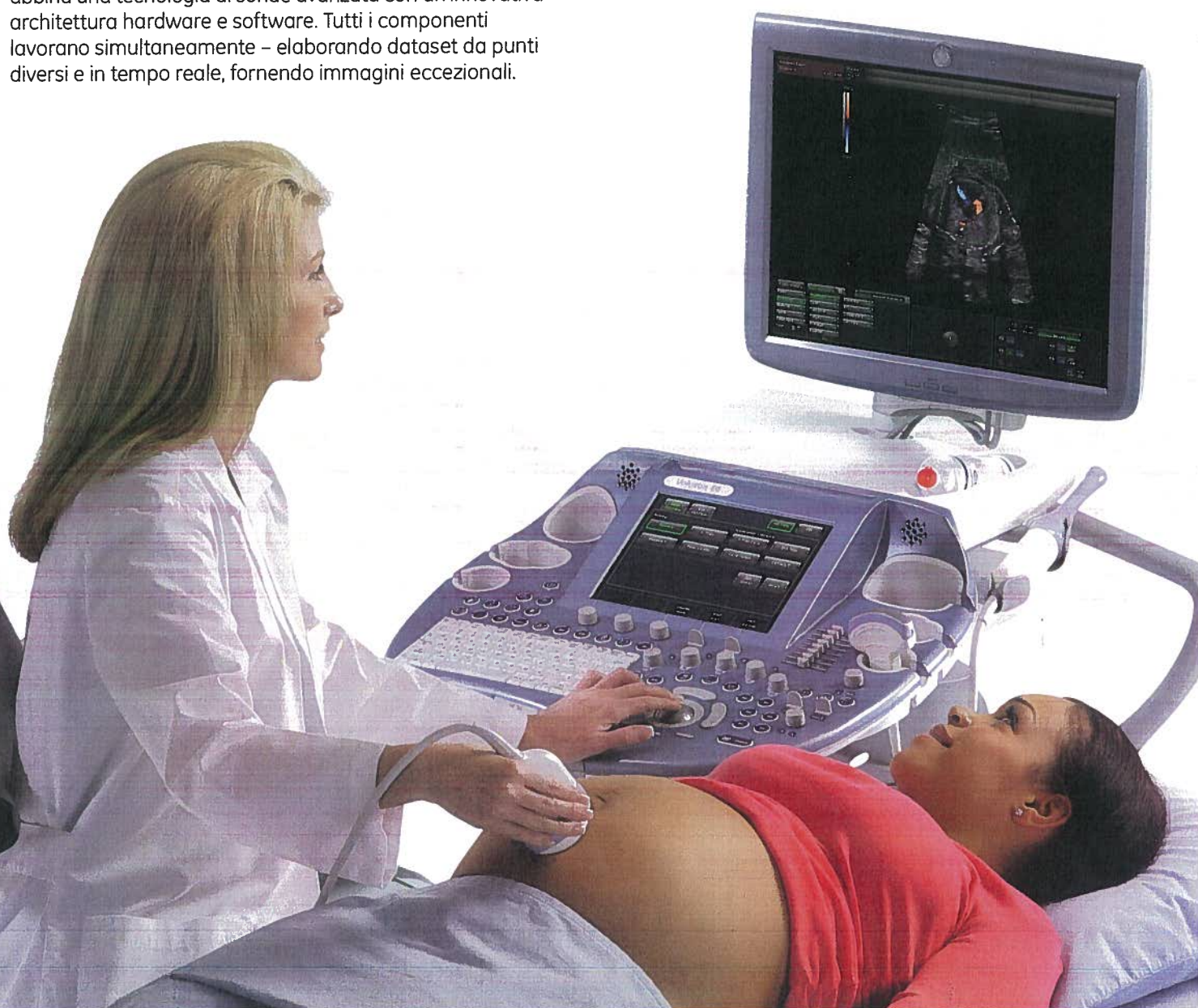
Voluson E6, ultima novità della E - Serie Voluson, fornisce una qualità d'immagine eccezionale in un sistema intelligente, progettato per soddisfare le esigenze della routine quotidiana.

La potenza del Voluson® E6 è il punto di partenza per la tecnologia del futuro. Concepito espressamente per fornire straordinarie caratteristiche d'immagine indispensabili per conferire oggi, la flessibilità necessaria a soddisfare le esigenze di domani. Questo sistema è così versatile e dotato di funzioni espandibili, che si evolvono insieme alle esigenze quotidiane nella pratica clinica.

Basato sulla potente piattaforma della E - Serie, Voluson E6 abbina una tecnologia di sonde avanzata con un'innovativa architettura hardware e software. Tutti i componenti lavorano simultaneamente - elaborando dataset da punti diversi e in tempo reale, fornendo immagini eccezionali.

Voluson E6 permette di vedere di più, anche in epoche precoci.

Voluson E6 è un prodotto ecomagination: ha ottenuto riconoscimento per il suo design responsabile dal punto di vista ambientale e per essere tra i sistemi ad ultrasuoni più efficienti e più puliti nell'industria.



extraordinary vision.

Innovazione nella tecnologia delle sonde

Le sonde dedicate 2D e 3D sono state progettate con l'avanzata tecnologia Voluson, per uso specifico in ostetricia e ginecologia, medicina della riproduzione senologia e radiologia.

La tecnologia Matrix Array mette a disposizione del clinico un numero di elementi tale da assicurare una risoluzione uniforme su tutta l'immagine.

La nuova sonda 2D addominale C1-5-D con tecnologia Acoustic Amplifier introduce un nuovo livello nelle prestazioni. Larghezza di banda più ampia, rapporto "segnale-rumore" ottimizzato, migliore risoluzione assiale e penetrazione - anche con i pazienti più difficili.

Innovazione nel design dell'architettura

Voluson E6 è stato concepito con l'impiego di alcune delle tecnologie hardware più avanzate a disposizione di GE Healthcare.

Innovazione nella tecnologia software

La piattaforma e le sonde Voluson E6 operano in sinergia per assicurare un'eccezionale qualità d'immagine e garantire un lavoro a pieno ritmo, mentre le avanzate funzionalità di elaborazione dei dati del sistema garantiscono rapidità e potenza eccezionali.

Tecnologia Volume Ultrasuond di nuova generazione

Provate i nuovi standard nell'imaging volumetrico, che permettono di visualizzare le informazioni di dettagli anatomici con maggiore nitidezza ed analizzare le immagini da qualsiasi sezione, in qualsiasi momento.

L'avanzata architettura software conferisce affidabilità e confidenza diagnostica alle funzioni di imaging 3D/4D più avanzate.

Il nuovo Advanced Volume Contrast Imaging (VCI) con OmniView ottimizza la risoluzione di contrasto e la nitidezza dei dettagli anatomici elaborati su tutti i piani di riferimento, anche nell'approccio di strutture anatomiche di forma irregolare.

Strumenti di ottimizzazione della qualità d'immagine 2D

Speckle Reduction Imaging II (SRI II) riduce l'effetto speckle e gli artefatti, enfatizzando la differenziazione reale dei tessuti, per una migliore visualizzazione e risoluzione di contrasto dei dettagli anatomici normali e patologici.

CrossXBeamCRI™ ottimizza le interfacce tra i tessuti e la differenziazione dei bordi mediante un'innovativa tecnologia di acquisizione ed elaborazione di spatial compounding in tempo reale.

HD-Flow™ evoluzione della funzione Power Doppler bidirezionale, consente un esame vascolare più dettagliato e con maggiore sensibilità, riducendo la sovrascrittura dei tessuti.

Un nuovo livello di automazione

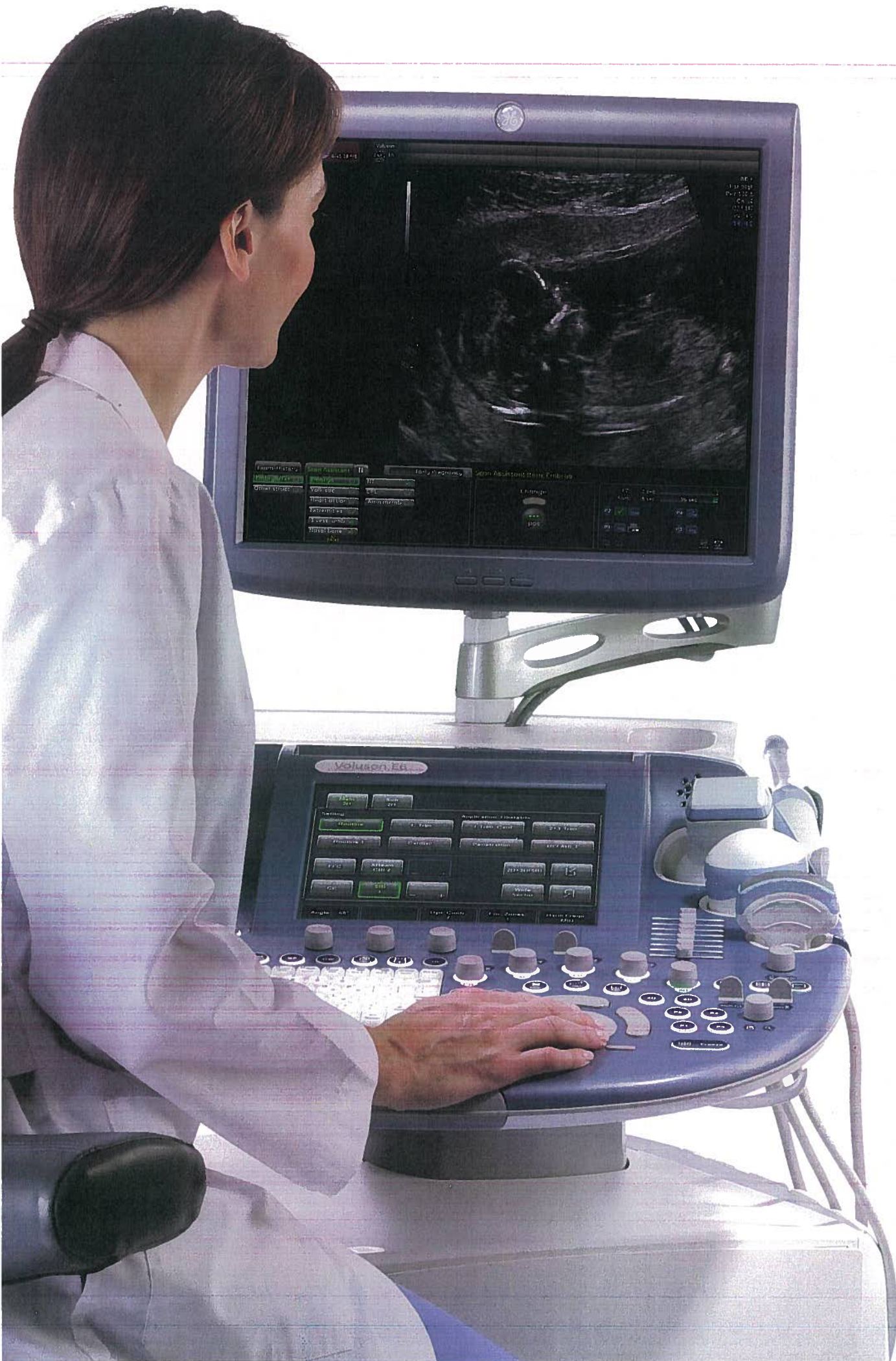
Le innovative tecnologie GE Healthcare rendono più rapide ed automatiche le visualizzazioni dei dettagli anatomici e contribuiscono a migliorare l'affidabilità diagnostica e a migliorare l'efficacia degli esami.

Sonography-based Volume Computer Aided Display heart (SonoVCAD™heart) Grazie ad un nuovo algoritmo consente di ricostruire in automatico visualizzazioni standard del cuore fetale partendo dalla visualizzazione a 4-camere, conforme agli esami di screening standard raccomandati da diverse società Scientifiche.

Sonography-based Automated Volume Count follicle (SonoAVC™follicle) calcola automaticamente il numero e il volume delle strutture ipoecogene, partendo da una ricostruzione volumetrica 3D dell'ovaio.

Sonography-based Volume Computer Aided Display labor (SonoVCADlabor) consente di aumentare la confidenza in sala parto, tramite la misurazione affidabile della progressione, rotazione e direzione della testa fetale, documentando automaticamente la procedura del travaglio con dati ecografici e misurazioni oggettive in un unico semplice referto.





Un flusso di lavoro di efficacia straordinaria.

Voluson E6 è progettato per assicurare maggiore produttività sotto tutti gli aspetti. I nuovi strumenti a disposizione facilitano l'ottenimento di un'eccezionale garanzia di qualità, mentre l'avanzato software di gestione dei dati ed immagini paziente consente un rapido accesso alle informazioni di imaging. E poiché Voluson E6 è un prodotto GE ecomagination, riduce l'impiego di energia ad ogni esame, permettendo di risparmiare denaro e di contribuire a tutelare l'ambiente.

Innovazione negli strumenti di mantenimento della qualità

Voluson E – Serie introduce una nuova funzionalità: Scan Assistant. Questo strumento, personalizzabile e di facile utilizzo, contribuisce ad aumentare l'assicurazione della qualità e l'uniformità degli esami e ad ottimizzare la produttività nei reparti a maggiore densità operativa.

Evitare l'omissione di fasi dell'esame grazie ad elenchi di controllo creati dall'utilizzatore per i diversi tipi di esami.

Ridurre i tempi di annotazione e misurazione con l'impiego di sottomenù personalizzabili.

Migliorare la qualità grazie a varie fasi d'esame complete e individuazione dei corretti profilo.

Aumentare uniformità e completezza del contenuto degli esami, dal singolo utente fino all'intero reparto, grazie ai parametri di esame definiti dall'utilizzatore.

Connect and Relax

La nostra visione d'eccellenza va oltre l'immagine. Comprende anche la possibilità di organizzare e analizzare le informazioni. La connessione del Voluson E6 a ViewPoint – la soluzione completa di GE Healthcare per la gestione completa dei dati ed immagini paziente – consente di ottenere le informazioni ovunque e in qualunque momento.

Diventare partner del **VolusonClub** permette di collegarsi ad una rete globale di oltre 5.000 utilizzatori di Voluson – Learn, Network, Share www.volusonclub.net.

Extraordinary vision con un'attenzione per l'ambiente

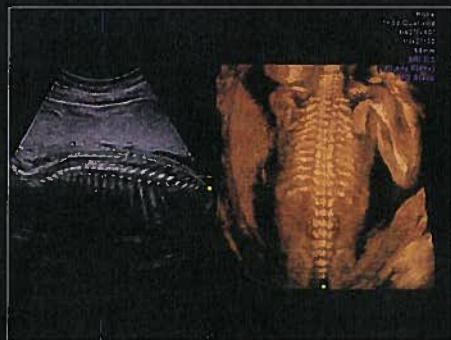
Gli Ecografi Voluson E – Serie sono tra i più efficienti nell'industria sotto il profilo energetico. Questo significa che ad ogni immagine si utilizza meno energia, si risparmia denaro e si contribuisce ad un ambiente migliore. Investire in soluzioni innovative alle sfide ambientali, mettendo a disposizione dell'utilizzatore strumenti avanzati per la cura del paziente, fa parte dell'impegno GE.



Visione ed ergonomia



Rendering del volto fetale - secondo trimestre.



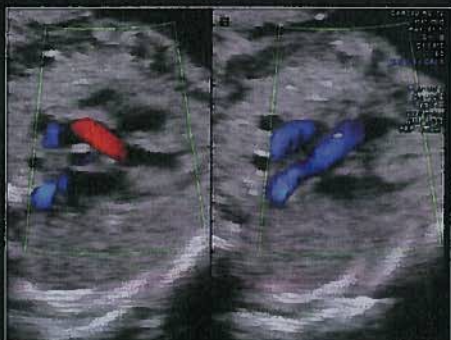
Ricostruzione completa della Colonna fetale al secondo trimestre, utilizzando il nuovo Advanced VCI.



Ricostruzione dell'orecchio fetale al terzo trimestre evidenzia l'eccezionale dettaglio. È visibile anche il cordone ombelicale intorno al collo.



Visualizzazione della 4-camere del cuore fetale con sonda CI-5-D sviluppata con la nuova tecnologia Acoustic Amplifier.



Dual View rappresenta a Monitor tratti di efflusso destro e sinistro con impiego di HD-Flow.



Arco aortico fetale con HD-Flow.

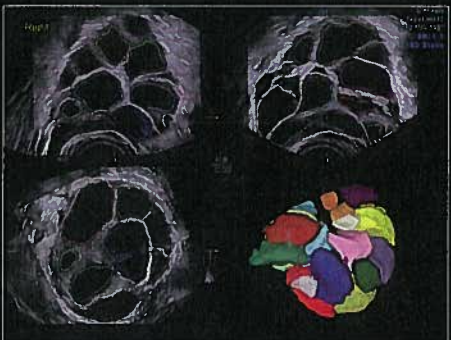
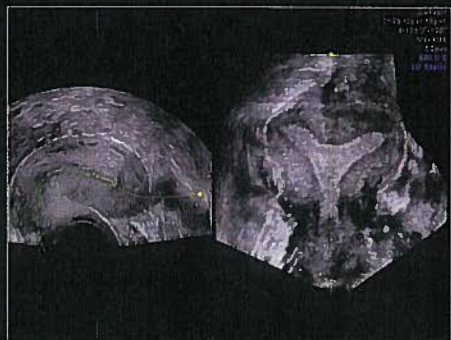


Immagine Volumetrica dell'ovaio stimolato con SonoAVC™ follicle.



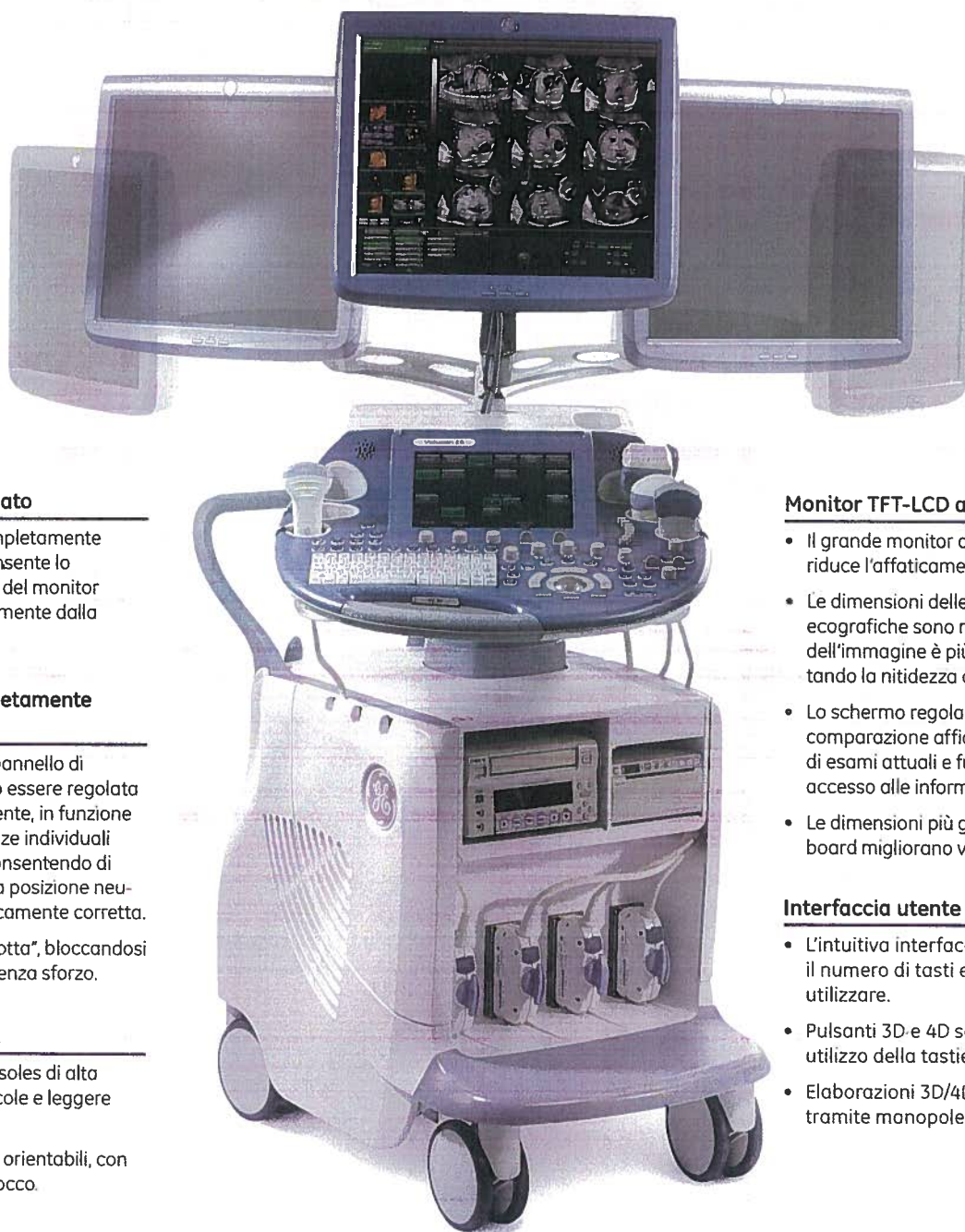
Rendering 4D fetale di gemelli diamnionici.



Advanced VCI con elaborazione Omni View utilizzato per tracciare la cavità endometriale in un utero arcuato.

straordinarie.

Design ispirato dall'utilizzatore. Voluson E6 è pensato per l'utilizzatore finale e progettato per il suo comfort. Ecco perché il design è di dimensioni e peso contenuti – per trasportarlo ovunque senza problemi. Il display è stupefacente, la visualizzazione è immediata e di qualità eccezionale. La console è regolabile elettronicamente in altezza e basculabile lateralmente alla semplice pressione di un tasto. I tasti della console sono dove vorreste che fossero. Tutto ciò ha come risultato finale un'ergonomia eccellente e corretta, incredibilmente personalizzabile dall'utilizzatore.



Braccio articolato

- Il braccio completamente snodabile consente lo spostamento del monitor indipendentemente dalla console.

Console completamente regolabile

- L'altezza del pannello di comando può essere regolata elettronicamente, in funzione delle preferenze individuali dell'utente, consentendo di assumere una posizione neutra ergonomicamente corretta.
- La console "flotta", bloccandosi in posizione senza sforzo.

Trasportabilità

- Una delle console di alta fascia più piccole e leggere disponibili.
- Quattro ruote orientabili, con direzione e blocco.

Monitor TFT-LCD ad alta risoluzione

- Il grande monitor a schermo piatto riduce l'affaticamento della vista.
- Le dimensioni delle immagini ecografiche sono maggiori e l'area dell'immagine è più grande, aumentando la nitidezza di ogni particolare.
- Lo schermo regolabile consente la comparazione affiancata dei risultati di esami attuali e futuri, per un facile accesso alle informazioni di imaging.
- Le dimensioni più grandi della Clipboard migliorano visibilità e nitidezza.

Interfaccia utente ottimizzata

- L'intuitiva interfaccia utente riduce il numero di tasti e comandi da utilizzare.
- Pulsanti 3D e 4D separati per un utilizzo della tastiera ottimizzato.
- Elaborazioni 3D/4D da trackball o tramite monopole a rotazione.

© 2009 General Electric Company – Tutti i diritti sono riservati.

General Electric Company si riserva il diritto di modificare le specifiche e le caratteristiche illustrate in questa sede o di sospendere in qualsiasi momento e senza alcun obbligo di preavviso la distribuzione del prodotto descritto. Per informazioni aggiornate, contattare il più vicino rappresentante GE.

GE, GE Monogram, CrossXBeamCRI, HD-Flow, SonoAVC e SonoVCAD sono marchi della General Electric Company.

Voluson è un marchio registrato della General Electric Company.

GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics, LLC, una società General Electric presente sul mercato come GE Healthcare.

Ecomagination è un'iniziativa che contribuisce a soddisfare la domanda dei clienti per prodotti più efficienti sotto il profilo energetico e all'impegno della GE nell'investire in un futuro che crei soluzioni innovative alle sfide ambientali e offra prodotti e servizi preziosi per i clienti.

Per maggiori informazioni: ecomagination.com.

ITALY

GE Healthcare Ultrasound
Via Galeno 36
20126 Milano, Italia
T 39 02 2600 111
F 39 02 2600 1416

EUROPE

GE Ultraschall Deutschland GmbH
Beethovenstr. 239, D-42655 Solingen
T 49 212-28 02-0
F 49 212-28 02 28

AMERICAS

GE Healthcare
9900 Innovation Drive
Wauwatosa, WI 53226, U.S.A.
T 1 888 202 5582

ASIA

GE Healthcare Clinical Systems ASIA
1105-1108 Maxdo Center
8 XingYi Road, Shanghai 200336
T 86 21 5257 4640
F 86 21 5208 0582

L'assistenza sanitaria rivisitata

GE è impegnata ad aiutarvi a trasformare la qualità dell'assistenza sanitaria attraverso importanti innovazioni biologiche e tecnologiche. La nostra esperienza in termini di imaging medicale e tecnologie informatiche, diagnostica medica, sistemi di monitoraggio del paziente, farmacologia e tecnologie di produzione biofarmaceutica, consente ai professionisti dell'assistenza sanitaria in tutto il mondo di prevedere, diagnosticare e trattare le patologie nella fase iniziale. Noi chiamiamo questo modello di assistenza sanitaria "Early Health." L'obiettivo: aiutare i clinici a rilevare le patologie più precocemente, ad avere accesso ad una maggiore quantità di informazioni e ad intervenire più tempestivamente e con trattamenti più mirati, per aiutare i pazienti a vivere la loro vita al meglio.

Re-think, Re-discover, Re-invent, Re-imagine.

www.gehealthcare.com



GE imagination at work