

GE Healthcare



Vivid S6

Sistema ad Ultrasuoni Cardiovascolare



Una soluzione per tutti.

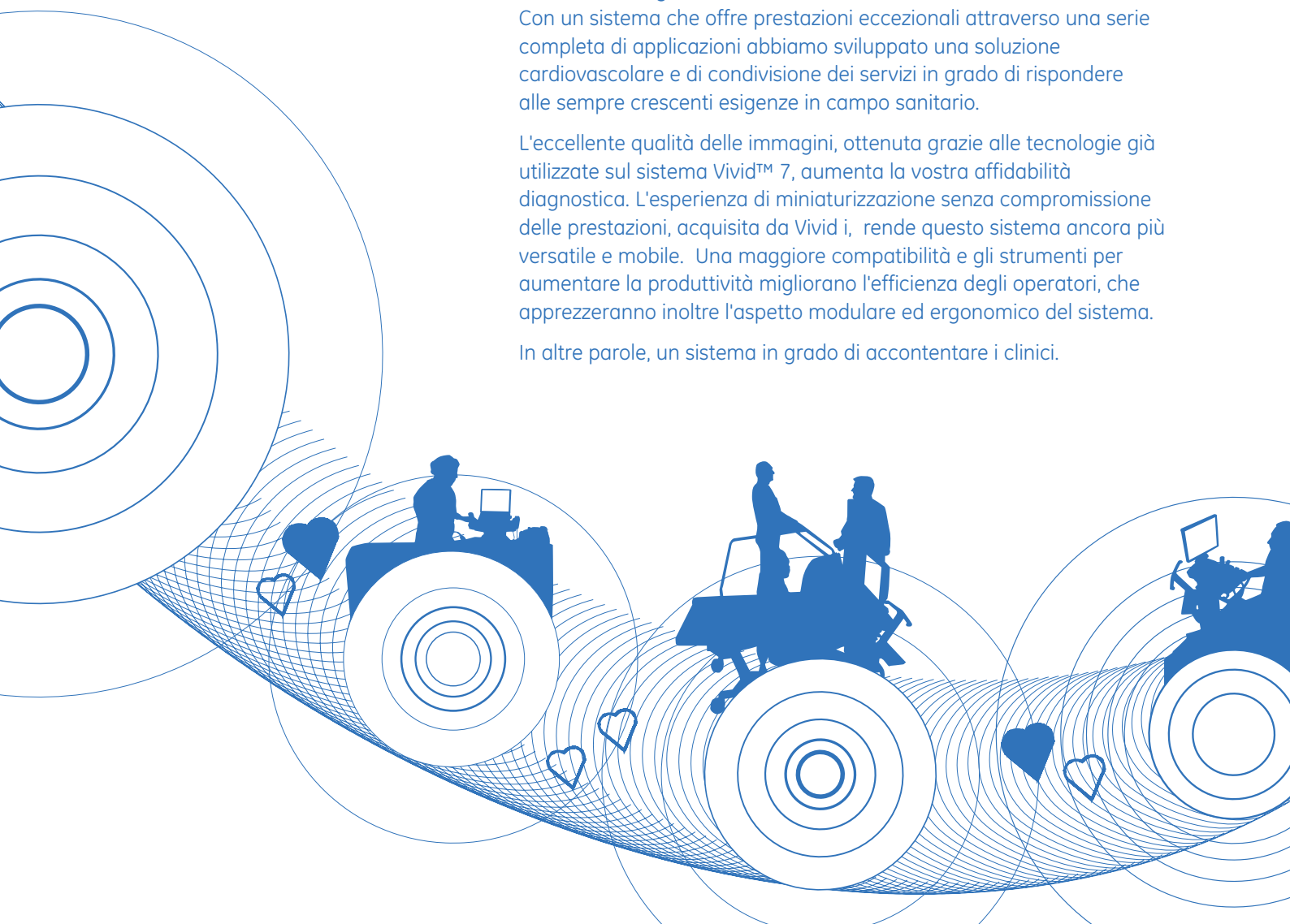


Prestazioni elevate e miniaturizzazione innovativa rendono Vivid S6 un sistema ideale per un'ampia gamma di applicazioni cliniche.

Versatile. Intelligente. Attraente. È il Vivid* S6 di GE Healthcare. Con un sistema che offre prestazioni eccezionali attraverso una serie completa di applicazioni abbiamo sviluppato una soluzione cardiovascolare e di condivisione dei servizi in grado di rispondere alle sempre crescenti esigenze in campo sanitario.

L'eccellente qualità delle immagini, ottenuta grazie alle tecnologie già utilizzate sul sistema Vivid™ 7, aumenta la vostra affidabilità diagnostica. L'esperienza di miniaturizzazione senza compromissione delle prestazioni, acquisita da Vivid i, rende questo sistema ancora più versatile e mobile. Una maggiore compatibilità e gli strumenti per aumentare la produttività migliorano l'efficienza degli operatori, che apprezzeranno inoltre l'aspetto modulare ed ergonomico del sistema.

In altre parole, un sistema in grado di accontentare i clinici.





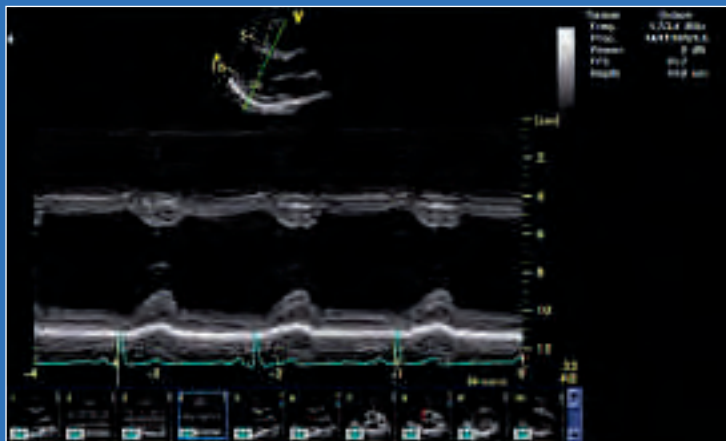
Arrivare al cuore

Prestazioni cardiache di alto livello. Eccellente qualità delle immagini con il trasduttore M4S-RS Matrix Array. Precisione delle informazioni e refertazione analitica dettagliata. Tutti i segni vitali di un grande sistema cardiovascolare.

Caratteristiche supplementari

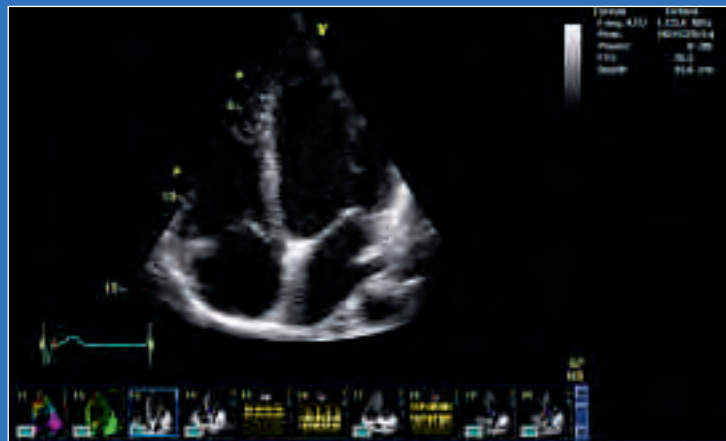
Vivid S6 offre risoluzioni temporali elevatissime, Dual Focus, Speckle Reduction Imaging e Coded Phased Inversion Harmonics, tutte caratteristiche che consentono di semplificare l'acquisizione e migliorare drasticamente la qualità delle immagini.

L'imaging parametrico con la relativa analisi quantitativa consentono esami ecocardiografici approfonditi. Tutto con il supporto di strumenti automatizzati.



Anatomical M-Mode

L'opzione Anatomical M-Mode permette di ottenere misure corrette anche nei piani non standard.



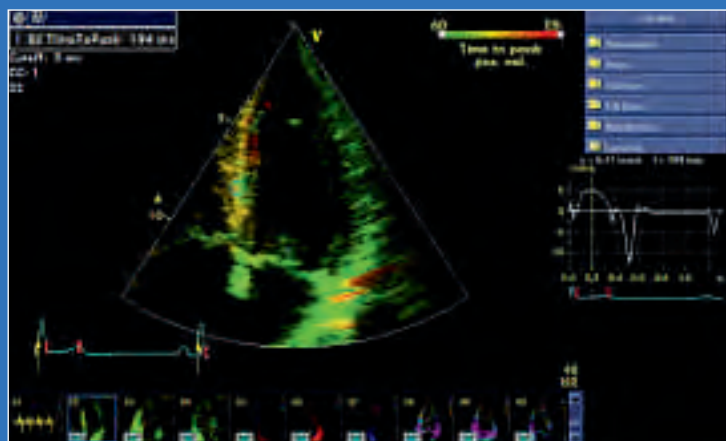
CTO

Continuous Tissue Optimization modifica continuamente il guadagno, assicurando rappresentazione uniforme in tutta l'immagine 2D.



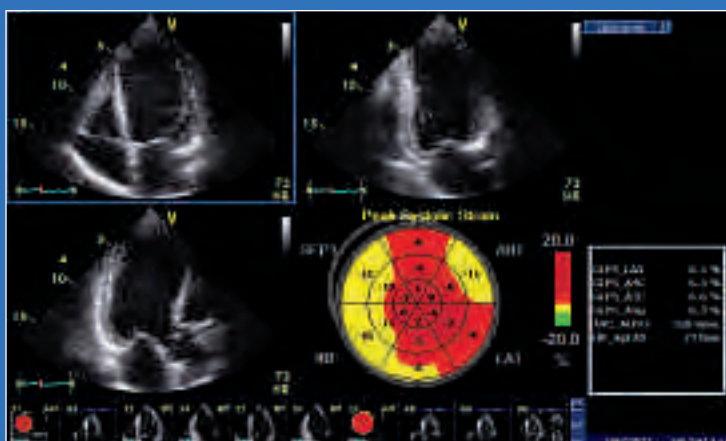
AutoEF

Consente di misurare il parametro utilizzato più frequentemente per descrivere la funzionalità ventricolare sinistra.



TSI

Advanced Tissue Synchronization Imaging (TSI) quantifica le informazioni relative alla sincronicità del ventricolo sinistro. I dati del tempo al picco sono visualizzati in un'immagine funzionale a colori rosso-giallo-verde di facile lettura.



Automated Function Imaging (AFI)

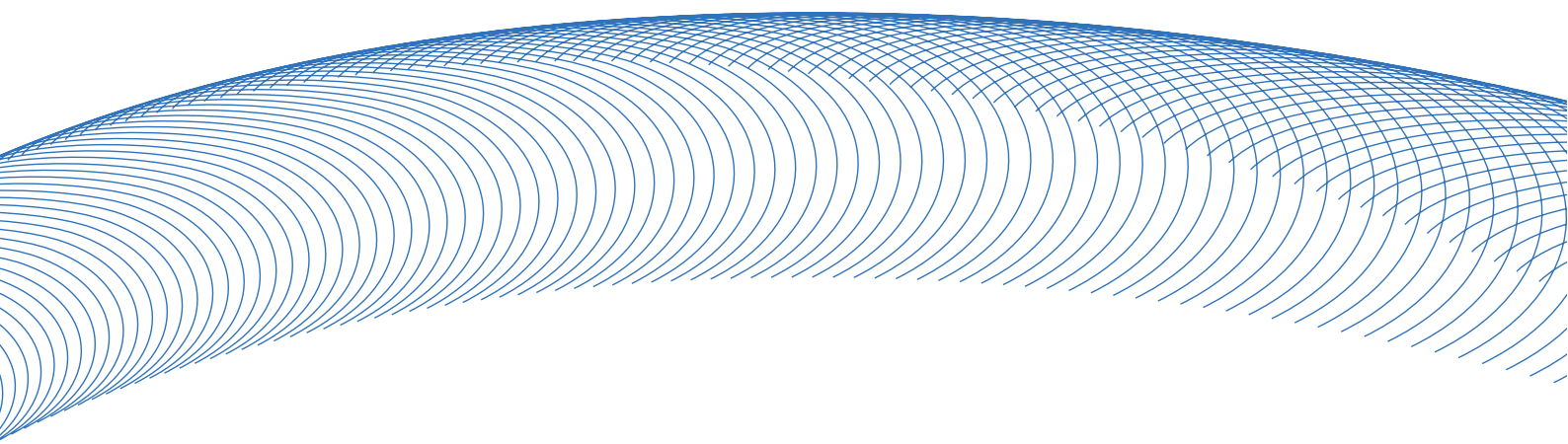
Consente la quantificazione della funzionalità del ventricolo visualizzando l'accorciamento e l'allungamento della parete in direzione longitudinale.



LVO Contrast*

Visualizzazione ottimizzata dei bordi del ventricolo sinistro, importante per la diagnosi delle anomalie, analisi della cinesia parietale e calcoli della frazione di eiezione.

** Tutti i mezzi di contrasto devono essere utilizzati secondo la descrizione fornita sull'etichetta dal produttore del mezzo di contrasto.



Ma c'è di più.

Vivid S6 aggiunge un'ampia gamma di possibilità di condivisione di servizi alle sue già notevoli capacità di imaging, tra cui applicazioni vascolari, addominali, pediatriche/fetali, di ostetricia e per la sala operatoria.

- Applicazioni supplementari quali Wide Aperture, Virtual Convex e le opzioni LOGIQView consentono di aumentare ulteriormente i vantaggi offerti dall'imaging ad ultrasuoni.
- Il Multiple-angle compound imaging migliora la definizione dei bordi, riduce gli artefatti acustici e aumenta la risoluzione del mezzo di contrasto.
- Il pacchetto OST e le applicazioni pediatriche/fetali estendono l'usabilità del sistema.
- Blood Flow Imaging (BFI) consente di meglio comprendere e delineare il flusso sanguigno direzionale nei vasi.
- La tecnologia di misurazione IMT riduce il tempo necessario a misurare lo spessore dell'intima-media carotidea.





Il paziente al centro



dell'attenzione.

Il design intelligente e le funzioni facili da usare consentono di concentrarsi maggiormente sul paziente, dedicando meno tempo al sistema.

L'eccezionale qualità delle immagini, le informazioni accurate e l'analisi con refertazione dettagliata portano il flusso di lavoro, la produttività e la cura del paziente ad un livello più elevato.

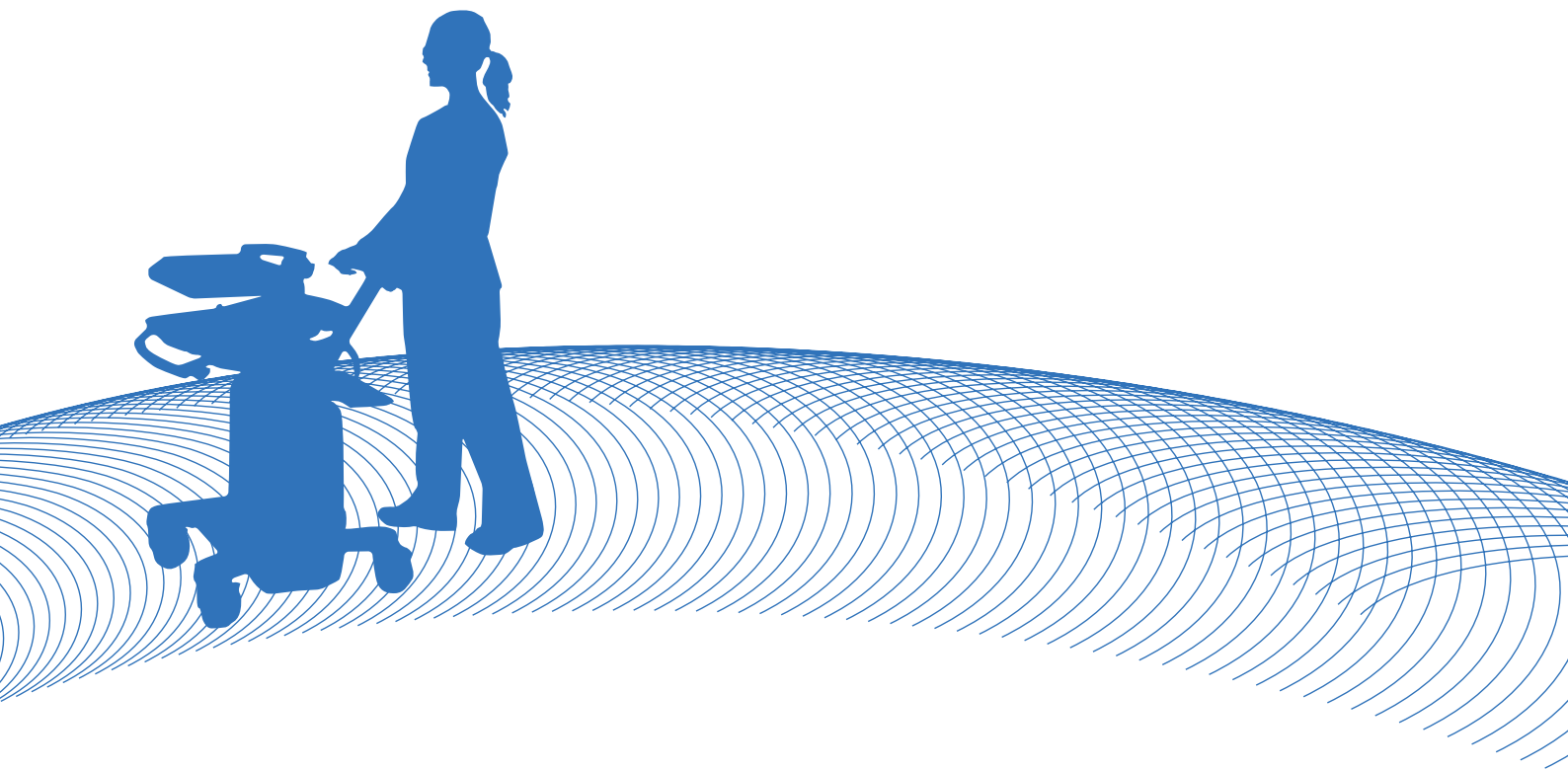
Smart Depth

Integrando Smart Depth in modalità 2D e Color, Vivid S6 modifica automaticamente la frequenza e la posizione di focalizzazione mentre l'operatore modifica la profondità di scansione. Ciò assicura massima risoluzione a bassa profondità e penetrazione ottimale a profondità maggiori. Fondamentale nell'esecuzione di ecografie su bambini, aiuta gli operatori a risparmiare tempo e consente una maggiore standardizzazione tra utilizzatori.

Le funzioni avanzate sono di serie

La qualità delle immagini è salvaguardata grazie all'archiviazione dei dati allo stato grezzo. EchoPACT™ PC consente rapidità di accesso ai dati ecografici allo stato grezzo forniti da Vivid S6 consentendo funzionalità elevate di post-elaborazione. Grazie alla migliore connettività e agli strumenti di supporto, i dati possono essere condivisi in rete più agevolmente. Al tasto "Flex" accanto alla trackball sulla tastiera può essere assegnata la funzione di tasti più distanti, riducendo lo sforzo al minimo ed aumentando la velocità e la semplicità d'uso. Il grande monitor da 17" a contrasto elevato, con ampio angolo di lettura, si regola automaticamente in base alla luce dell'ambiente, conservando la rappresentazione ottimale delle immagini in condizioni variabili. Una batteria di alimentazione stand-by contribuisce ad estenderne l'utilizzabilità.



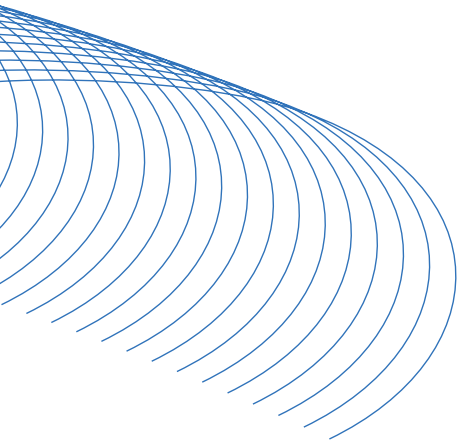


La praticità, prima di tutto.

Si adatta agli spazi più ristretti, con le prestazioni di una grande console. Vivid S6 è attento al vostro comfort.

Il design ergonomico di Vivid S6 può ridurre affaticamento e disagio, aumentando al contempo l'efficienza e il benessere, migliorando la concentrazione durante l'esecuzione degli esami. Il meccanismo "Flex-Fit" (con un movimento su-dentro, giù-fuori) permette di regolare continuamente l'altezza e la rotazione del pannello di controllo, mantenendo una distanza ottimale dall'operatore e il giusto spazio per le gambe sia in posizione eretta che da seduti. La tastiera orientabile orizzontalmente è sempre a portata di mano per effettuare rapidamente qualsiasi operazione.

Il peso e le dimensioni ridotte e il meccanismo di rotazione verso il basso del monitor consentono di muoversi agevolmente. Grazie alla maggiore trasportabilità e al disegno innovativo, Vivid S6 salvaguarda la salute di pazienti e personale. Il posto giusto dove trovarsi.



©2011 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.

GE e GE Monogram sono marchi registrati di General Electric Company.

Vivid e EchoPAC sono marchi registrati di GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics, LLC.

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

GE Healthcare

GE Healthcare offre tecnologie medicali trasformazionali e servizi che scandiscono una nuova era di assistenza ai pazienti. La nostra vasta esperienza in termini di imaging medicale e tecnologie informatiche, diagnostica medica, sistemi di monitoraggio del paziente, scoperta di farmaci e tecnologie di produzione biofarmaceutica, servizi e soluzioni di ottimizzazione delle prestazioni e aiuta i nostri clienti ad offrire un'assistenza migliore ad un maggior numero di persone in tutto il mondo, a costi più contenuti. Inoltre, i nostri partner sono leader nell'assistenza sanitaria, impegnati a favorire i cambiamenti di politica globali necessari per dare impulso ad un passaggio di successo verso sistemi di assistenza sanitaria sostenibili.

La nostra filosofia "healthymagination", rivolta al futuro, invita il mondo ad unirsi a noi nel viaggio verso il continuo sviluppo di innovazioni con l'obiettivo di ridurre i costi, migliorare l'accesso ed ottimizzare la qualità in tutto il mondo. Con sede nel Regno Unito, GE Healthcare è una società della General Electric Company (NYSE: GE). A livello mondiale, i dipendenti della GE Healthcare sono impegnati ad assistere i professionisti dell'assistenza sanitaria e i loro pazienti in oltre 100 paesi. Per maggiori informazioni su GE Healthcare visitate il nostro sito web all'indirizzo www.gehealthcare.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, 42655 Solingen
Germany
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

www.gehealthcare.com



GE imagination at work