



AZIENDA SANITARIA LOCALE DI PESCARA
Via Renato Paolini, 47 – 65124 Pescara (PE)

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE
AZIENDA SANITARIA LOCALE DI PESCARA**

ANNO: 2024

N. 744

Data 26/04/2024

**OGGETTO: APPROVAZIONE RDO APERTA N. 4145770 (CIG B0BBE58B74),
PUBBLICATA IN DATA 08 MARZO 2024 SUL MEPA, PER L’AFFIDAMENTO, AI SENSI
DELL’ART. 50, COMMA 1, LETT. B), DEL D. LGS. N. 36/2023, DELLA FORNITURA DI
UN ECOTOMOGRAFO PER LE ESIGENZE DELL’UOC DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA
DELL’ASL DI PESCARA**

IL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO: APPROVAZIONE RDO APERTA N. 4145770 (CIG B0BBE58B74), PUBBLICATA IN DATA 08 MARZO 2024 SUL MEPA, PER L’AFFIDAMENTO, AI SENSI DELL’ART. 50, COMMA 1, LETT. B), DEL D. LGS. N. 36/2023, DELLA FORNITURA DI UN ECOTOMOGRFO PER LE ESIGENZE DELL’UOC DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DELL’ASL DI PESCARA

“Preso atto della relazione del Dirigente proponente che qui si riporta integralmente”

Premesso che:

- con nota del 04/12/2023 il Responsabile dell’UOC Ostetricia e Ginecologia dell’Asl di Pescara ha richiesto l’acquisto, tramite i fondi finalizzati di cui alla Delibera n. 1557/2022, di un ecotomografo per le esigenze di reparto;
- con nota del 29/12/2023 il Direttore della UOC Ostetricia e Ginecologia ha trasmesso le caratteristiche tecniche del bene richiesto, avallate dalla UOC Ingeneria Clinica con comunicazione del 09/01/2024;

Dato atto che, in seguito alla suddetta richiesta, è stata avviata sul MEPA, piattaforma di negoziazione elettronica, apposita RDO, finalizzata all’affidamento, ai sensi dell’art. 50 comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023, della fornitura di **un ecotomografo per le esigenze dell’UOC di Ostetricia e Ginecologia della ASL di Pescara**, con invito rivolto a tutti gli operatori economici iscritti sulla piattaforma in parola nella pertinente classe merceologica;

Specificato che sono stati predisposti gli atti di gara, costituiti dal disciplinare, capitolato tecnico e dal Foglio patti e condizioni, pubblicati in data 08 marzo 2024 sul MEPA con **RDO n. 4145770, (CIG B0BBE58B74)**;

Stabilita in € 25.000,00 iva esclusa la base d’asta, come da disciplinare di gara, per l’affidamento della fornitura **di un ecotomografo per le esigenze dell’UOC di Ostetricia e Ginecologia della ASL di Pescara**;

Evidenziato che in esito alla procedura in parola sarà individuato come aggiudicatario il concorrente che avrà presentato prodotti rispondenti alle specifiche tecniche richieste e che avrà offerto il prezzo più basso, in applicazione dei criteri previsti nell’allegato disciplinare (criterio del minor prezzo di cui all’art. 108 comma 3 del D.Lgs. 36/2023);

Considerato che, entro i termini di scadenza, fissati per il 18/03/2024, è pervenuta l’unica offerta da parte dell’operatore economico Chirurmedica Srl;

Preso atto che con comunicazione del 28 marzo 2024, agli atti d'Ufficio, il Responsabile della U.O.C. richiedente, visionata la documentazione tecnica pervenuta, ha dichiarato l'idoneità tecnica del prodotto offerto dall'operatore economico partecipante alla procedura di che trattasi;

Considerato che dall'esame dell'offerta economica presentata dall'operatore, il cui prodotto è stato ritenuto tecnicamente idoneo, è emerso il risultato riportato nel seguente quadro sinottico, che costituisce la graduatoria della presente procedura di gara:

OPERATORE ECONOMICO	IMPORTO A BASE D'ASTA IVA ESCLUSA	IMPORTO OFFERTO IVA ESCLUSA
CHIRURMEDICA SRL	€ 25.000,00	€ 18.500,00

Preso atto dell'offerta economica presentata dall'operatore **CHIRURMEDICA**, allegata al presente provvedimento, il cui valore è pari a € 18.500,00 iva esclusa, come prezzo più basso, a fronte di una base d'asta pari a € 25.000,00;

Precisato che in ordine al controllo sul possesso dei requisiti da parte del suddetto operatore economico, trova applicazione, trattandosi di affidamento ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), di importo inferiore ad € 40.000,00, l'art. 52 del d.lgs. 36/23 e la Determina della UOC ABS n.506/2024;

Visto l'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 36/2023;

“Acquisito il parere tecnico favorevole in merito espresso dal Dirigente proponente, ai sensi della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e s.m.i., che ne attesta la regolarità e la completezza”.

Dato atto dell'attestazione resa dai competenti Responsabili in ordine alla regolarità amministrativo-contabile e tecnica del presente provvedimento:

1. *Dirigente proponente nella qualità di Responsabile della U.O.C. Gestione Approvvigionamenti Beni e Servizi;*

nonché la registrazione al centro di costo

2. *Dirigente della U.O.C. Controllo di Gestione*

e al conto economico dell'esercizio di competenza

3. *Dirigente della U.O.C. Bilancio e Gestione Economico-Finanziaria*

Acquisiti, per quanto di competenza, i pareri favorevoli espressi in merito dal Direttore Amministrativo d'Azienda e dal Direttore Sanitario d'Azienda

D E L I B E R A

Per tutto quanto sopra indicato e che qui si intende integralmente richiamato

1. **Di approvare la RDO n. 4145770 (CIG B0BBE58B74)** pubblicata in data 08 marzo 2024 sul MEPA;
2. **Di aggiudicare** in via definitiva alla Ditta **CHIRURMEDICA**, ai sensi dell'art. 50 comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023, sulla base della seguente graduatoria determinata dal criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 108 comma 3 del Dlgs. 36/2023, la fornitura di **un ecotomografo per le esigenze dell'UOC di Ostetricia e Ginecologia della ASL di Pescara**, meglio descritta nell'offerta tecnica ed economica presentata dalla ditta, quest'ultima allegata al presente atto per formarne parte integrale e sostanziale:

OPERATORE ECONOMICO	IMPORTO A BASE D'ASTA IVA ESCLUSA	IMPORTO OFFERTO IVA ESCLUSA
CHIRURMEDICA SRL	€ 25.000,00	€ 18.500,00

3. **Di dare atto** che il contratto da sottoscrivere con la Ditta **CHIRURMEDICA**, avente ad oggetto la fornitura di cui al punto 2 del presente provvedimento, ha valore pari a € **18.500,00 iva esclusa**;
4. **Di dare atto**, altresì, che la fornitura, a valle del contratto:
 - sarà disciplinata secondo quanto disposto dal capitolato tecnico e dal Foglio patti e condizioni, sottoscritti dalla Ditta **CHIRURMEDICA SRL** per accettazione;
 - sarà disciplinata dall'offerta tecnica della Ditta in parola e dalla sua offerta economica, quest'ultima allegata alla presente proposta per formarne parte integrante e sostanziale;
5. **di precisare** che i controlli sul possesso dei requisiti da parte del suddetto operatore economico saranno svolti, trattandosi di affidamento ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), di importo inferiore ad € 40.000,00, secondo quanto previsto dall'art. 52 del d.lgs. 36/2023 e dalla Determina della UOC ABS n. 506/2024;
6. **Di imputare** la spesa di € **22.570,00 iva inclusa**, sulla pertinente voce di conto dell'esercizio 2024;
7. **Di dare atto** che il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 6 del regolamento interno approvato con deliberazione n. 705 del 28 giugno 2012, è immediatamente esecutivo;
8. **di disporre** che il presente provvedimento venga integralmente pubblicato nell'Albo Pretorio Aziendale e nella sezione Amministrazione Trasparente, ai sensi del D.Lgs. n.33/2013 e s.m.i.

Chirurmedica Srl
Via Bardet 33/39 - 65126 Pescara
Piva 01282940681

RDO4145770

ECOGRAFO VERSANA BALANCE R2 GE così composto:		
H48492BY	Versana Balance™ V2 VA TP CWD	1
H48062AC	Sonda lineare 2D – L6-12-RS	1
H4000SR	Sonda convex 2D – 4CRS	1
H48472BG	Versana Balance™ V2 Printer starter Kit for 898DC	1
H48502AW	PWR SPLY CRD EUROPE KOREA	1
H48472BC	Versana Balance™ V2 Digital Manuals (e-IFU)	1
H91106US	Incl. Garanzia di 3 anni Versana Balance (garanzia standard di 1 anno, copertura della garanzia estesa a 2 + 3 anni per la console e 1 sonda/anno)	1
H95003US	Configurazione prodotto	1
TOTALE COMPLESSIVO ECOGRAFO Iva esclusa		18.500,00 €
Iva da aggiungere		22%

DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE OFFERTE COME RICHIESTE DA CAPITOLATO:

VERSANA BALANCE

CND Z11040104

RDM 2255704



SISTEMA ECOGRAFICO ECOCOLORDOPPLER DIGITALE DI ULTIMA GENERAZIONE

Versana Balance è una piattaforma di sviluppo completamente digitale che rappresenta un nuovo segmento nelle prestazioni ecografiche grazie alla sua architettura di nuova generazione sia per gli innovativi strumenti diagnostici integrati. **Versana** è un sistema multidisciplinare di alta fascia sviluppato per applicazioni addominali, senologiche, small parts, muscolo scheletriche, vascolari, intraoperative interventistiche, ostetriche, ginecologiche, neonatali, pediatriche, urologiche, transcraniche, cardiologiche adulti, cardiologiche pediatriche e neonatali, superficiali ad alta frequenza.

Ultima versione software e hardware presentata nel mercato dal 2022 Digital B-Mode ad altissimo Frame rate (max 1789 Fps dipendente da trasduttore e preset) con ampio Range Dinamico di sistema tipico di 275 dB gestiti digitalmente dall'algoritmo di HDR (High Dinamic Range) di Agile Acoustic Architecture™

SISTEMA OPERATIVO E INTERFACCIA UTENTE IN LINGUA ITALIANA

Il sistema operativo offerto windows 10 con interfaccia interamente in italiano

MONITOR A COLORI A TECNOLOGIA LED

Versana Display

Display LED 21.5" Full High Definition (1920X1080) Wide-Screen 16:9 Visualizzazione su intero schermo (rapporto 1/1) risoluzione max imaging 1280x720

B-Mode

grazie alla potente GPU integrata e alla processazione attraverso i profili acustici intelligenti. Agile Acoustic Architecture permette le funzioni di auto ottimizzazione di: Profili Acustici, Ottimizzazione Frequenze e Frequenze Codificate, Ottimizzazione del Guadagno Generale e degli LGC (Lateral Gain Compensation), Ottimizzazione dei TGC (Time Gain Compensation), Ottimizzazione Automatica della velocità di propagazione dell'ultrasuono permettono un'elevata risoluzione spaziale e di contrasto.

Agile Acoustic Architecture™ effettua processing digitale del segnale ad ultrasuoni, consentendo altissimi frame rate, altissima risoluzione spaziale e uniformità di prestazione su tutto il campo di vista. Grazie a questo motore digitale Versana può usufruire di B-Mode ad altissima risoluzione spaziale. Agile Acoustic Architecture

™ permette a Versana™ di gestire l'intera banda larga e la multifrequenza dei trasduttori. L'algoritmo adattivo combinato con la gestione dei profili acustici e l'auto rilevamento e soppressione degli artefatti consentono di visualizzare l'imaging B-Mode ad elevato dettaglio risolutivo.

Potenza acustica: 0 – 100%

Guadagno: 0 – 90 dB, step da 1 dB

Persistenza: 8 steps

Scala dei grigi: 6 o 8 possibilità

Colorization: 9 possibilità

Frequenza: fino a 11 possibilità (dipendente dal trasduttore) Densità linee: 5/6 steps (dipendente dal trasduttore)

Pulse Wave Doppler

Versana grazie al Digital Beamformer effettua processing digitale del segnale ad ultrasuoni, consentendo altissimi frame rate, altissima risoluzione spaziale e uniformità di prestazione su tutto il campo di vista. Grazie a questo motore digitale Versana può usufruire di Pulse Wave Doppler Mode ad altissima risoluzione. Versana Digital Beamformer permette a Pulse Wave Doppler Mode di gestire l'intera banda larga e la multifrequenza dei trasduttori.

L'algoritmo adattivo combinato con la gestione dei profili acustici e l'auto rilevamento e soppressione degli artefatti consentono di campionamento spettrale di flussi lenti e ad alta velocità ad elevato dettaglio risolutivo. La gestione automatica dell'HPRF permette un rapido adeguamento del sistema al campionamento delle alte velocità.

Principali comandi disponibili

- Potenza acustica
- Guadagno
- Scala dei grigi
- PRF
- Frequenza
- Filtro parete
- PW Colorization fino a 6 possibilità
- Scala velocità
- Velocità scorrimento
- Volume campione con profondità: 0.1~33 cm,
- SV Gate da 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16 mm

- Angolo: -90~90, 1 steps
- M/PW Display Format: V-1/3B, V-1/2B, V-2/3B, H-1/2B, H-1/4B, solo tracciato
- Inversione
- Duplex, triplex On/Off
- PW Angolo Steer: 0, ± 10 , 15, 20°
- Metodo traccia: Off, Max, Media
- Linea di base
- Doppler Auto Trace
- Compressione
- Direzione traccia: sopra, sotto, entrambe
- Sensibilità

TOUCH SCREEN

Versana Balance supporta un generoso pannello touch widescreen da 13,3 pollici, consentendo l'uso di una colonna all'estrema destra del pannello (quinta colonna). Ciò consente preset one-touch (senza selezionare sonda o modello) e modalità utilizzate di frequente per un flusso di lavoro veloce.

Nella quinta colonna vengono visualizzate le tre linguette superiori e le preimpostazioni utilizzate di frequente evariano per sonda. Nelle due linguette inferiori vengono visualizzate le opzioni pertinenti. Se l'opzione non è selezionata, l'opzione non verrà visualizzata.



Dal 1970 fornitore di APPARECCHIATURE, ATTREZZATURE E DISPOSITIVI MEDICO-CHIRURGICI

Cap. Soc. € 1.294.700 – C.C.I.A.A. PE 81112 – Cod. Fis. – P. IVA – Reg. Imprese PE 01282940681



Gel Warmer integrato (Scalda Gel)

Gel warmer integrato con interruttore (accensione /spegnimento e Temperatura alta/ bassa) e tappo rimovibile per pulizia e sanificazione. Facilmente spostabile da una parte e dall'altra della consolle.

Digital LCG

Digital Lateral Gain Compensation con 8 slitte digitali a touch screen. La funzione LGC (compensazione guadagno laterale) amplifica i segnali ricevuti per correggere l'attenuazione causata dai tessuti durante la penetrazione del fascio.

La funzione LCG (compensazione guadagno laterale) bilancia l'immagine in modo che la densità degli echi sia la stessa per tutta l'immagine. Consente all'utente di regolare la compensazione del guadagno in modalità B lungo la direzione laterale.

COMPLETO DI TASTIERA ALFANUMERICA RETROILLUMINATA CON FILM PROTETTIVO LAVABILE CHE NON CONSENTE ALLA POLVERE DI DEPOSITARSI TRA I TASTI

4 TASTI DISPONIBILI E CONFIGURABILI DALL'UTENTE PER LE IMPOSTAZIONI RAPIDE A PROPRIO PIACIMENTO E TRACKBALL MULTIFUNZIONE

SOFTWARE DI OTTIMIZZAZIONE AUTOMATICA

Whizz Auto ottimizzazione

ESCLUSIVITA' GE PER OTTIMIZZAZIONE CONTINUA E DINAMICA A DIFFERENZA DELLE ALTRE SUL MERCATO STATICA

Sistema di ottimizzazione automatico integrato. Permette le funzioni di ottimizzazione in modalità on demand e continua per la modalità B-mode B-Mode/Color e Power Doppler e on demand per PW/CW. Applicato al B-Mode/Color Doppler/Power Doppler/3D/4D, realizza un'ottimizzazione selettiva dell'area di scansione mediante la ridistribuzione delle informazioni dell'immagine sull'intera scala dei grigi e sui livelli dei guadagni (TGC e LGC) e Color e Power Doppler. Lavora su profili acustici di trasmissione e ricezione per ottenere una risoluzione di contrasto senza confronti. Whizz ha l'obiettivo di incrementare automaticamente l'uniformità dell'immagine in scala di grigi. Attraverso l'analisi continua degli echi per ogni pixel si ottiene un'ottimizzazione adattativa in tempo reale del guadagno dei segnali a bassa intensità riducendo gli artefatti tipici di over gain. La funzione lavora in tempo reale (in maniera dinamica e continuativa) ed è attiva anche in modalità off-line su imaging frizzato e archiviato grazie alla tecnologia RAW Data di GE Healthcare. È possibile definire e scegliere i livelli di intervento di Whizz (Basso, Medio, Alto).

Whizz CF è una funzione per ottimizzare dinamicamente il parametro della modalità Color Flow (Doppler e Power Doppler), inclusi guadagno e frequenza in tempo reale, per aiutare ad acquisire immagini costantemente migliori possibili per una diagnosi chiara. Consente un'ottimizzazione del guadagno e della frequenza in base alla posizione e profondità della ROI (l'utente mantiene la possibilità di variazione manuale di frequenza e guadagno).

Whizz applicato a PW/CW mode è un algoritmo adattivo intelligente della gestione automatica del segnale Doppler. Applicabile in Duplex e Triplex permette di ottimizzare con un solo comando la PRF, l'aliasing, la posizione della linea di base, il Dynamic Range, l'inversione dello spettro e della scala colore. Funzione attiva in real time e su imaging congelato o da cine memory (esclusa PRF) grazie alla tecnologia RAW Data di GE Healthcare.

Dal 1970 fornitore di APPARECCHIATURE, ATTREZZATURE E DISPOSITIVI MEDICO-CHIRURGICI

Cap. Soc. € 1.294.700 – C.C.I.A.A. PE 81112 – Cod. Fis. – P. IVA – Reg. Imprese PE 01282940681

COMPLETO DI ZOOM PANORAMICO SU IMMAGINE IN TEMPO REALE E CONGELATA

Zoom: scrittura (HD Zoom) 67X (con aumento del frame rate in scrittura) / lettura 67 X attivo anche su cine loop.

Combinato (HD zoom + Zoom Lettura) oltre 200X

Immagine in scala colore:

- Colorized B
- Colorized B-flow
- Colorized M
- Colorized PW
- Colorized CW
- Colorized 3D

SISTEMA DI ARCHIVIO.....

Dispositivi: Hard Disk Interno SSD 500 GB per archiviazione. (espandibile a 1 Tb tramite HD esterno)

IL SISTEMA DISPONE DI USCITE LAN, US

CVBS output (RCA)S-

Video output

VGA output (1920*1080 resolution)

HDMI output (1920*1080 resolution)

Power Output DC 12V

Audio line-out (RCA)

LAN Ethernet (RJ45) optoisolata, WiFi

USB Multiple (4 per utilizzatore)

DICOM 3.0 Connectivity

Modulo DICOM 3.0 completo delle seguenti classi:

- Verify
- Print
- Store
- Worklist
- Storage Commitment
- Modality Performed Procedure Step (MPPS)
- Query/Retrieve
- Structured Reporting Template

Supporto remote

SONDA CONVEX

4C-RS Matrice 1D elevato numero di elementi Multifrequenza Larga Banda

Trasduttore Convex

Applicazione Addome, OB/Gyn, Vascolare, Urologia, Pediatria, Polmone

Frequenza 1.8 - 5 MHz

SONDA LINEARE

L6-12-RS Matrice 1D elevato numero di elementi Multifrequenza Larga Banda Trasduttore Lineare

Applicazione Vascolare, Tessuti molli, Pediatria, Polmone frequenza 4- 14 MHz

STAMPANTE TERMICA BIANCO NERA SONY UP898 DC**GARANZIA FULL RISK SULL ' INTERA STRUTTURA HARDWARE****SERVICE REMOTO**

Service remoto: InSite™ ExC, consente il monitoraggio remoto, supporto applicativo in tempo reale, diagnosi e riparazione immediata del vostro sistema. Sicurezza e Patient Privacy: è l'utente finale ad iniziare e chiudere ciascuna connessione. InSite™ si caratterizza per una comprovata Audit Trail Functionality (SATF) e per crittografia a 128-bit (SSL).

GARANZIA FULL RISK 36 MESI

interventi illimitati di manutenzione correttiva (che comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti e/o la sostituzione di tutte le parti, componenti, accessori delle apparecchiature a seguito di guasti che ne pregiudichino il corretto funzionamento), nonché tutte quelle prove, riparazioni e sostituzioni di parti difettose,

☐ tutte le verifiche e manutenzioni preventive periodiche previste per le apparecchiature in questione nei manuali d'uso e/o service, le tarature e tutte le prestazioni conseguenti per ripristinare la funzionalità senza che nulla sia dovuto per parti di ricambio, mano d'opera, spese di viaggio ed ogni altro onere.

☐ la manutenzione preventiva programmata prevista dai manuali di servizio dei produttori delle Apparecchiature, nonché le verifiche funzionali, comprensive del relativo materiali di consumo, le regolazioni e i controlli di qualità;

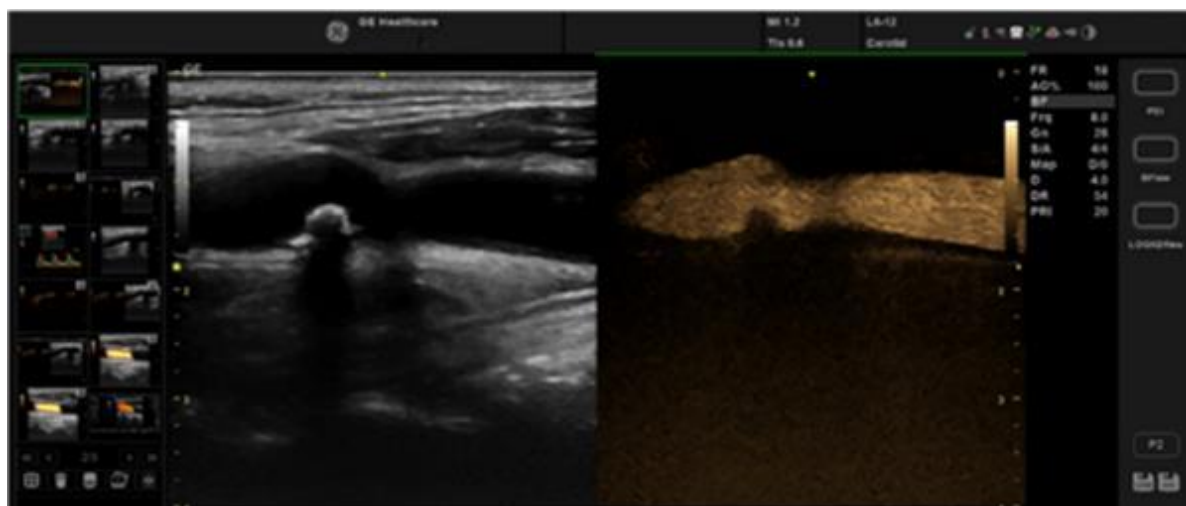
SERVIZI AGGIUNTIVI**B-Flow™**

L'esclusiva tecnologia GE B-Flow™ permette di visualizzare flussi ematici in B-mode con vantaggi notevoli in termini di elevato frame-rate, indipendenza dall'angolo di scansione e risoluzione di dettaglio. Il B-Flow™ è inteso a completare ed approfondire la diagnosi tradizionale Color Doppler. B-Flow™ utilizza la tecnica degli ultrasuoni a codifica digitale che si serve di codici digitali per potenziare i segnali deboli riflessi da piccole particelle (flusso sanguigno) e sopprimere i segnali riflessi da particelle più grandi (tessuto). Flusso e tessuto vengono visualizzati simultaneamente senza sovrapposizione. Esiste un'esigenza clinica di studiare il flusso sanguigno e la struttura e le pareti dei vasi. A questo scopo vengono utilizzate angiografia, scansioni TC o scansioni MRI.

Tuttavia, queste modalità sono costose, l'accesso potrebbe essere limitato, e alcuni usano radiazioni ionizzanti e / o costosi agenti di contrasto. Gli ultrasuoni possono essere uno strumento aggiuntivo desiderabile grazie all'assenza di radiazioni non invasive, non ionizzanti, eseguibile in tempo reale. Sfortunatamente, B-mode, Armoniche e Flusso di colore hanno limiti intrinseci che possono ostacolare la loro capacità di valutare l'emodinamica del flusso nei vasi sanguigni. La tecnica di imaging B-Flow™ mostra il segnale del flusso sanguigno nell'imaging (in scala di grigi) su tutto il campo visivo. l'intensità del flusso visualizzata non è influenzata dall'angolo di campionamento del fascio ultrasonico come con il Color Doppler. B-Flow™ è in grado di mostrare la vera emodinamica del flusso con risoluzione spaziale simile a quella dell'imaging B-Mode. Infine, B-Flow non soffre di Aliasing o sovrascrittura delle pareti vasali come con la modalità Color Doppler. B-Flow™ codifica contestualmente alla modalità B-Mode e non deve lavorare in modalità alternata o contemporanea con riduzione del frame rate. P-Agile Acoustic Architecture™ utilizza modelli avanzati di interazione sonora con diversi tipi di tessuti e potenti analisi e ottimizzazioni intelligenti per migliorare la qualità dell'immagine su un'ampia varietà di pazienti con poche regolazioni dell'utente. Questa architettura consente a B-Flow™ di visualizzare dettagliatamente i micro vasi e l'emodinamica anche estremamente pervia del flusso. B-Flow™ può avere applicazioni cliniche in tutto il corpo, sia per indagare i grandi profili di flusso dei grandi vasi, sia per la differenziazione dei piccoli e micro vasi o per la perfusione degli organi. B-Flow™ trova eccellente applicazione in: Cardio Fetale, Vascolare Fetale, Vascolare Ginecologico, Vascolare Adulto Pediatrico e Neonatale, Small Parts etc.

B-Flow™ è ausilio importantissimo in combinazione con la tecnica di imaging volumetrica (3D e 4D) per lo studio dei flussi e della perfusione nel volume. B-Flow™ è una esclusiva tecnica di campionamento del flusso sanguigno che visualizza gli echi del flusso ematico in imaging bidimensionale con catturando la velocità e la dinamica dei recettori e codificandola con differenti intensità di grigi. Basata su esclusivo brevetto GE Healthcare: Codifica digitale a ultrasuoni tecnica per sopprimere digitalmente segnali indesiderati (ad esempio rumore e tessuti) e aumentare deboli segnali (ad esempio echi del sangue), B-Flow™ aiuta a superare le limitazioni del Doppler con i seguenti benefits:

- Visualizzazione diretta dell'emodinamica
- Nessuna sovrascrittura delle pareti dei vasi (no overlay technique)
- Minor dipendenza dell'angolo d'incidenza dell'angolo di scansione
- High frame rate e risoluzione spaziale superiore al Color Flow



Dal 1970 fornitore di APPARECCHIATURE, ATTREZZATURE E DISPOSITIVI MEDICO-CHIRURGICI

Cap. Soc. € 1.294.700 – C.C.I.A.A. PE 81112 – Cod. Fis. – P. IVA – Reg. Imprese PE 01282940681

-Flow Color

B-Flow con codifica a colori aiuta a superare le limitazioni del Doppler con i seguenti benefits: Facilita la visione dei piccoli vasi e del microcircolo

Permette la simultanea visualizzazione del B-Mode e del B-Flow Color Permette di Gestisce settaggi separati dal B-Mode per una migliore risoluzione Estrema riduzione degli artefatti da movimento dei tessuti

B-Flow migliora la visualizzazione e l'analisi di:

Strutture Vasali e pareti irregolari, pervie anche estremamente superficiali con bassissima pulsatilità. Semplifica la misura e valutazione delle Stenosi

Migliora drasticamente l'analisi delle placche Carotidee (e.g. ulcerazioni)

Elimina la sovrascrittura tipica del color flow delle strutture anatomiche nei vasi, valvole venose e in presenza di trombosi.

Permette un rapido monitoraggio della vascolarizzazione della tiroide

Premette una migliorativa valutazione della perfusione del rene (e.g. dopo trapianto)

Permette una rapida e migliorata valutazione della vascolarizzazione dopo cateterizzazione trans femorale (e.g. Aneurismi spuri, fistole, dissecazioni, ematomi, etc.)

COMPOSIZIONE ECOGRAFO VERSANA BALANCE R2 GE		
H48492BY	Versana Balance™ V2 VA TP CWD	1
H48062AC	Sonda lineare 2D – L6-12-RS	1
H4000SR	Sonda convex 2D – 4CRS	1
H48472BG	Versana Balance™ V2 Printer starter Kit for 898DC	1
H48502AW	PWR SPLY CRD EUROPE KOREA	1
H48472BC	Versana Balance™ V2 Digital Manuals (e-IFU)	1
H91106US	Incl. Garanzia di 3 anni Versana Balance (garanzia standard di 1 anno, copertura della garanzia estesa a 2 + 3 anni per la console e 1 sonda/anno)	1
H95003US	Configurazione prodotto	1



ECOGRAFO PER SERVIZI CONDIVISI E IMAGING DI MEDICINA GENERALE
V2

Versana Balance™

Sicurezza diagnostica



gehealthcare.com



IMAGING RAPIDO ED EFFICIENTE PER UN'AMPIA GAMMA DI PAZIENTI

Sia che tu lavori in uno studio di medicina generale, in un ospedale o in altri contesti di assistenza primaria, puoi contare sulla robustezza e sull'affidabilità di Versana Balance per fornire cure di alto livello senza sacrificare la qualità dell'immagine.

Pratico e versatile, questo sistema supporta un'ampia gamma di esami ecografici comuni e consente di eseguire scansioni rapide ed efficienti per gli ambienti di cura più affollati.

Competente. Efficiente. Pratico.

Ecografo di alto livello progettato per la massima tranquillità diagnostica.



Eccezionale qualità delle immagini



Un software clinico per la valutazione del fegato, della tiroide e della mammella che fa risparmiare tempo*



Funzionalità multi-gesture* tramite pannello a sfioramento sensibile* per un flusso di lavoro intuitivo e intelligente



Assistenza e supporto di esperti



Opzioni di finanziamento flessibili



Flessibilità di crescita

*Disponibile su Versana Balance V2.

UN PARTNER DI CUI TI PUOI FIDARE

Raggiungi nuovi livelli di eccellenza clinica

Visione chiara con una qualità d'immagine affidabile ed eccellente che si colloca tra le migliori della categoria. Versana Balance supporta un'ampia gamma di esami, da quelli di routine a quelli specialistici, offrendo al contempo funzionalità presenti nei nostri sistemi più avanzati.

- Prestazioni 3D/4D migliorate con **V-Live***
- Definizione chiara dei confini della struttura con **CrossXBeam™** frazione di eiezione automatica **SRI-HD**
- Osserva e analizza il flusso sanguigno per verificare possibili irregolarità delle pareti dei vasi sanguigni, stenosi e altro con **color Doppler** frazione di eiezione automatica **B-Flow**
- Valuta la direzione del flusso vascolare senza effetto aliasing con **power Doppler**
- Mappa le proprietà elastiche e la rigidità dei tessuti molli con **Elastografia*** strain
- Imaging panoramico con viste estese con **LOGIQ™ View**

Un servizio di assistenza e supporto esperto e affidabile

- Facile **consegna elettronica**** degli aggiornamenti software
- **E-IFU*** (manuali utente elettronici) per un comodo accesso alle informazioni sul prodotto
- **Controllo della sonda*** valuta le prestazioni degli elementi della sonda, facilitando la manutenzione del sistema.



*Disponibile su Versana Balance V2.

**Le offerte possono variare a seconda del paese o della regione. Rivolgiti al rappresentante GE Healthcare di zona.

UNA SOLUZIONE COMPLETA

Un sistema competente e pratico per un imaging efficiente

Le caratteristiche principali di Versana Balance ti permettono di ottenere un flusso di lavoro semplificato e una maggiore produttività. Inoltre, puoi contare su un supporto clinico e un'assistenza di eccellenza che ti aiuteranno a ottenere il massimo dal tuo sistema.



Ottimizza le immagini durante la scansione con **Whizz Dynamic Image Tuning**



Migliora o sopprimi il segnale del flusso di colore con **Whizz Color Flow***



Etichettatura automatica di rene destro, cistifellea e fegato nel quadrante superiore destro con **Whizz Label***



Utilizza **pacchetti di produttività** per l'anatomia basati sui criteri LI-RADS®, TI-RADS®, e® BI-RADS.



Valuta la funzione del segmento cardiaco con **il supporto della*** frazione di eiezione automatica **e*** dell'ecocardiografia da sforzo



Misura lo spessore intima-media con **Auto IMT**



Auto Bladder ti permette di calcolare facilmente il volume della vescica, compreso il volume dell'urina residua



Crea protocolli di esame personalizzati e flussi di lavoro standardizzati con **Scan Assistant**



Otteni il piano di scansione desiderato con lo strumento di riferimento **Scan Coach**



Carica immagini e referti su **Tricefy™ Cloud***** o sulla memoria di rete (EMR, PACS) per consultazioni con i colleghi o condivisione con i pazienti



Semplifica la configurazione del sistema e la formazione sui prodotti con lo **strumento di onboarding My Trainer**



Aggiungi **commenti vocali** agli esami

*Disponibile su Versana Balance V2.

***Richiede una connessione a Internet e la registrazione a Tricefy.



SCOPRI QUESTE PRATICHE FUNZIONI



Console ad altezza regolabile**

Pannello tattile multi-gesture**

Sistema di gestione dei cavi

Monitor flessibile



Ampio display



Scalda gel posizionabile sia a destra che a sinistra della console



Portasonda multipli



Connettori della sonda rivolti verso la parte anteriore per un facile accesso

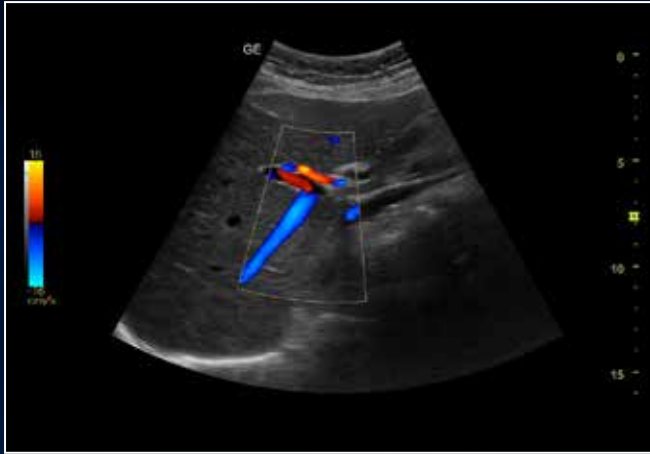


Vano portaoggetti

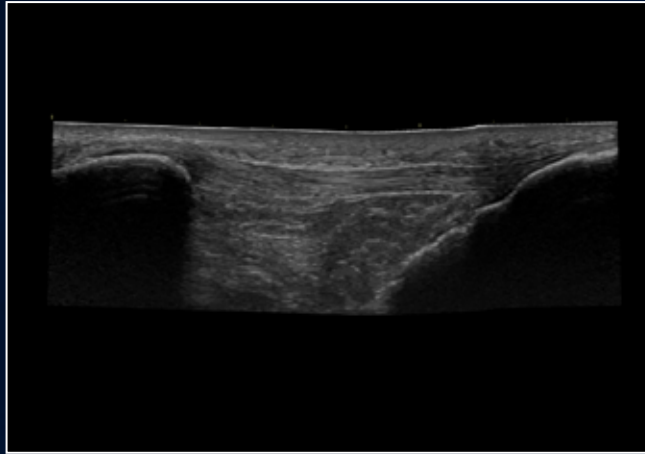
Ingombro compatto

**Le offerte possono variare a seconda del paese o della regione. Rivolgiti al rappresentante GE Healthcare di zona.

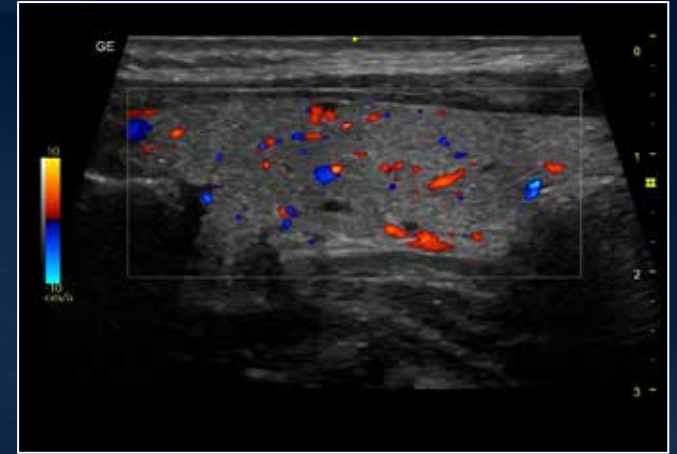
GALLERIA IMMAGINI



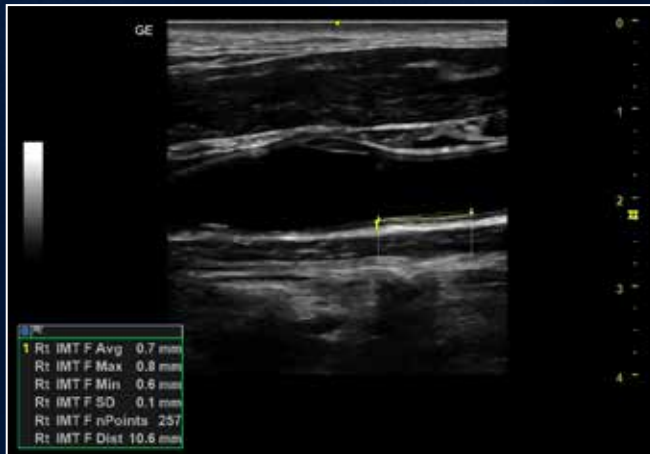
Fegato con color Doppler



Tendine rotuleo con LOGIQ™ View



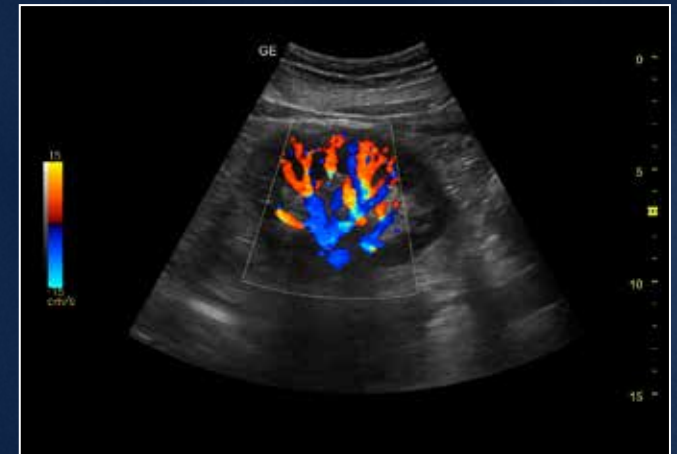
Tiroide convessa virtuale con color Doppler



Carotide con misurazione dell'IMT posteriore



Vescica urinaria con getto ureterale



Renale con color Doppler



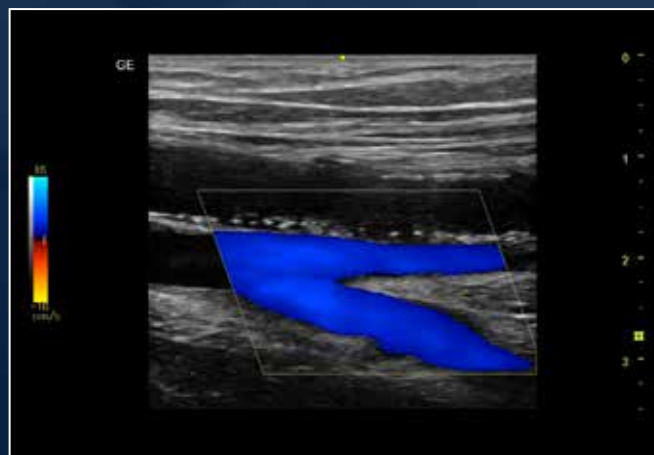
Whizz Label*



Asse lungo parasternale cardiaco con color Doppler



Testa del feto



Color Doppler venoso degli arti inferiori



Doppler spettrale pulsato carotideo



Cordone ombelicale con color Doppler

UN'OPPORTUNITÀ DI CRESCITA

L'ecografia al tuo servizio, oggi come domani

Versana Balance è progettato per crescere insieme a te. Inizia con una console e un pacchetto software e man mano aggiungi sonde e aggiornamenti opzionali.

La famiglia ampliata di sonde comprende:

- **L8-18i-RS*** - sonda lineare multiuso ad alta frequenza per esami muscoloscheletrici, parti piccole, scansioni vascolari e superficiali
- **12S-RS*** - sonda settoriale ad alta frequenza per la risoluzione con imaging cardiaco, vascolare e pediatrico
- **4C-RS** - sonda a matrice convessa a banda larga per la risoluzione in campo prossimo e la definizione dei dettagli con imaging addominale, ostetrico/ginecologico e pediatrico
- **L6-12-RS** - sonda a matrice lineare per la risoluzione con imaging superficiale
- **12L-RS** - sonda a matrice lineare a banda larga per la risoluzione con imaging superficiale



- **E8C-RS** - sonda micro convessa endocavitaria per penetrazione e risoluzione
- **E8Cs-RS** - sonda micro convessa endocavitaria con ampio campo visivo
- **3Sc-RS** - sonda settoriale a matrice fasata per penetrazione con imaging addominale e cardiaco
- **6S-RS** - sonda a matrice settoriale a banda larga per la risoluzione con imaging cardiaco pediatrico
- **RAB2-6-RS** - sonda 3D/4D a matrice curvo per la risoluzione con imaging ostetrico
- **8C-RS** - sonda micro convessa per l'imaging pediatrico e neonatale dettagliato

Perfeziona le tue competenze ecografiche con Versana Club

Versana Club offre risorse che ti aiuteranno a sviluppare le tue competenze, a fare rete con i colleghi e a condividere le tue conoscenze ecografiche.

I vantaggi dell'iscrizione includono:

- Condivisione delle immagini con colleghi di tutto il mondo
- Video tutorial e altre offerte formative
- Informazioni su soluzioni di assistenza e prodotti Versana
- Articoli su ecografia e cura dei pazienti

Registrati ora su www.versanaclub.net



*Disponibile su Versana Balance V2.

I prodotti citati potrebbero essere soggetti a normative governative e non essere disponibili in tutti i paesi. La spedizione e la vendita possono avvenire solo dopo l'approvazione dell'autorità di regolamentazione. Contatta il tuo rappresentante GE per maggiori informazioni.

© GE, 2022

GE Healthcare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e alle caratteristiche illustrate nel presente documento, o di cessare la produzione del prodotto descritto in qualsiasi momento senza preavviso o obbligo. Contatta il tuo rappresentante GE Healthcare per ricevere le informazioni più aggiornate. GE, the GE Monogram, Versana Balance, LOGIQ e CrossXBeam sono marchi di GE. LI-RADS, TI-RADS e BI-RADS sono marchi dell'American College of Radiology. I marchi Tricefy sono marchi registrati di Trice Imaging, Inc. GE Healthcare, una divisione di GE.

Aprile 2022
JB01643IT



Il Dirigente Amministrativo, con la presente sottoscrizione, attesta la regolarità tecnica e amministrativa nonché la legittimità del provvedimento

Il Dirigente Amministrativo

Federica Faccia

firmato digitalmente

Il Direttore dell'UOC Controllo di Gestione attesta che la spesa risulta corrispondente al bilancio di previsione dell'anno corrente.

Il Direttore

Graziano Di Marco

firmato digitalmente

Il Direttore dell'UOC Bilancio e Gestione Economica Finanziaria attesta che la spesa risulta imputata sulla voce di conto del Bilancio n. 0101020502

Anno 2024

Il Direttore

Graziano Di Marco

firmato digitalmente

Ai sensi del D. Lgs. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni, i sottoscritti esprimono il seguente parere sul presente provvedimento:

Parere favorevole

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott. Francesca Rancitelli

firmato digitalmente

Parere favorevole

IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Rossano Di Luzio

firmato digitalmente

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Vero Michitelli

firmato digitalmente

Deliberazione n. 744 del 26/04/2024 ad oggetto:

APPROVAZIONE RDO APERTA N. 4145770 (CIG B0BBE58B74), PUBBLICATA IN DATA 08 MARZO 2024 SUL MEPA, PER L’AFFIDAMENTO, AI SENSI DELL’ART. 50, COMMA 1, LETT. B), DEL D. LGS. N. 36/2023, DELLA FORNITURA DI UN ECOTOMOGRAFO PER LE ESIGENZE DELL’UOC DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DELL’ASL DI PESCARA

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

- Si attesta che il presente atto viene pubblicato, in forma integrale, all'ALBO ON LINE dell'ASL di Pescara (art. 32 L. 69/09 e s.m.i.), in data 29/4/2024 per un periodo non inferiore a 15 giorni consecutivi.

Atto soggetto al controllo della Regione (art. 4, co. 8 L. 412/91): NO

Il Funzionario Incaricato