

# Forma e **Contenuto**

MyLab<sup>®</sup>25  
MyLab<sup>®</sup>25 X Vision





Una nuova  
dimensione  
in **Ecografia**

- > Eccellenza nelle prestazioni
- > Design innovativo
- > Connettività totale

MyLab<sup>®</sup>25  
MyLab<sup>®</sup>25 X<sup>Vision</sup>



Eccellenza nelle prestazioni, nel design, nella versatilità e nella connettività sono oggi una realtà con la famiglia MyLab25.

MyLab25 e MyLab25 X<sup>Vision</sup> rappresentano un vero laboratorio ecografico in grado di soddisfare tutte le tue esigenze diagnostiche, fornendoti eccellenti prestazioni in tutte le applicazioni. L'ergonomia è stata studiata per rendere semplice e diretto l'accesso a tutte le funzioni. Il nuovo beamformer digitale di ultima generazione, in abbinata alla completa famiglia di sonde multi frequenza e larga banda, fanno della famiglia MyLab25 un laboratorio ecografico fruibile per tutti i pazienti.

#### >Eccellenza nelle prestazioni

Il B-Mode di alta qualità ed il sofisticato sistema Tissue Enhancement Imaging (TEI™ - armonica tissutale) consentono di ottenere scansioni nitide e prive di artefatti, anche in profondità.

Il Color Doppler preciso e sensibilissimo, abbinato al potente Power Doppler Bidirezionale e al Doppler sia PW che CW, risolve anche i casi più complicati.

La famiglia MyLab25 non è solo uno strumento altamente diagnostico; la sua potente struttura permette di effettuare esami con metodiche all'avanguardia quali ad esempio il CnTI™, che consente di analizzare e visualizzare il segnale proveniente dai mezzi di contrasto ecografici di seconda generazione, utilizzando la tecnica real-time a basso indice meccanico.

#### >Connettività totale

La famiglia MyLab25 con la sua architettura PC-based è predisposta per accettare qualsiasi periferica, con principale attenzione a tutte le nuove frontiere di archiviazione digitale, come la connessione diretta, via rete o senza fili, a stampanti Laser e server DICOM.

I MyLab25 sono dotati di masterizzatore CD/DVD, supporto semplice ed economico, e di porte USB per mezzo delle quali è possibile trasferire (anche su memoria USB) dati/immagini/video-clip in vari formati come DICOM, AVI e BMP.

I MyLab25 sono inoltre conformi a IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) e hanno superato il Connect-a-Thon Europe 2006, dimostrando la loro efficienza nella connettività globale.



Innovativo



## Una nuova dimensione in **Ecografia**

### >Completo e versatile

La famiglia MyLab25 rappresenta un approccio rivoluzionario all'ecografia internistica. La sua nuova piattaforma è in grado di fornire prestazioni eccellenti in tutte le applicazioni: Addominale, Vascolare, Parti Superficiali, Muscolo-tendineo, Ostetricia e Ginecologia.

Grazie a tecnologie e software specifici come ad esempio il TVM (Tissue Velocity Mapping) ed il pacchetto Stress Eco, i MyLab25 rappresentano una soluzione completa anche in cardiologia.

La famiglia MyLab25 garantisce l'utilizzo anche in assenza di corrente, grazie all'unità UPS (Uninterruptible Power Supply).

### >Famiglia di sonde completa

Sono disponibili sonde ad alta densità, multi frequenza e larga banda, con scansione convex, **lineare fino a 18 MHz**, phased array, oltre alle sonde endocavitare e speciali. Questa completa famiglia di sonde consente di rispondere ad ogni tipo di richiesta clinica ecografica.

La tecnologia costruttiva degli elementi ceramici permette di ottenere un'elevata risoluzione laterale e bande molto larghe (oltre il 70% della frequenza centrale), consentendo quindi la massima ottimizzazione d'immagine sia sui mezzi di contrasto che sull'imaging armonico.

Tutte le sonde ed i kit di biopsia sono stati studiati per essere leggeri ed ergonomici in modo da ottenere sempre il massimo delle prestazioni.



- > Sonde Convex e Lineari
- > Sonde Phased Array ed Endocavitarie
- > Moduli Applicativi Evoluti

MyLab<sup>®</sup>25  
MyLab<sup>®</sup>25 X<sup>®</sup>Vision



#### >VPan

L'ampliamento del campo di vista laterale durante l'esecuzione di esami muscolo-scheletrici o vascolari è molto importante per avere la visione panoramica della struttura sotto esame. La visualizzazione a monitor dell'intera struttura anatomica, con la possibilità di ingrandire ed effettuare misurazioni, aumenta la confidenza con l'immagine e permette di fare diagnosi più accurate.

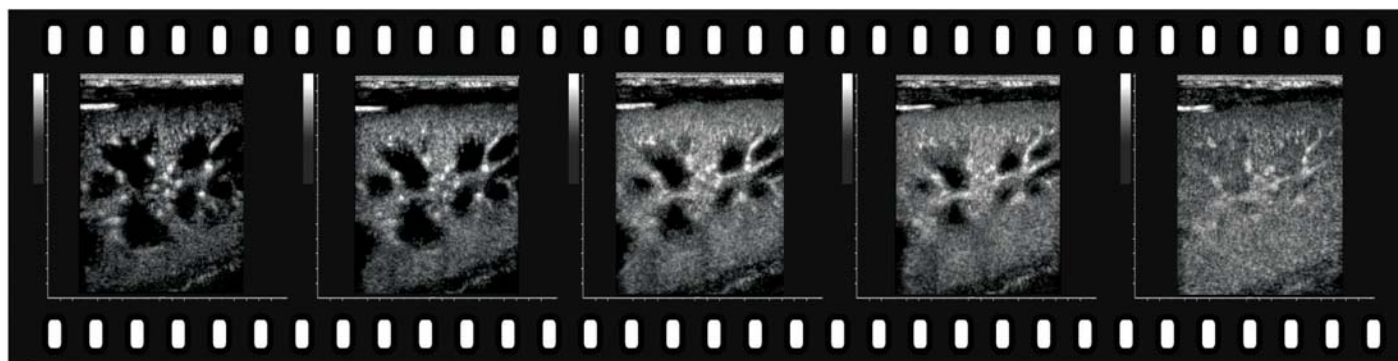
#### >Misure e Report dedicati

La famiglia MyLab25 ti dà un'estrema flessibilità anche in termini di funzionalità e completezza, includendo pacchetti misure e report finali sviluppati e dedicati per le varie applicazioni.

Ogni pagina di Report, dedicata alla singola applicazione, è completa e flessibile, in quanto ti offre la possibilità di definire la struttura che preferisci e di esportare i dati in ambiente Windows<sup>®</sup> o PACS.

#### >Contrast Tuned Imaging (CnTI™)

È la tecnologia sviluppata da Esaote per effettuare l'ANGIOSONOGRAFIA, utilizzando i nuovi mezzi di contrasto ecografici di seconda generazione, con tecnica "real time" a basso indice meccanico. Il sistema, grazie alla nuova tecnologia a "Banda Variabile" (tra trasmissione e ricezione) ed a innovativi Hardware e Software, esegue una sintonizzazione selettiva sull'eco proveniente dal mezzo di contrasto, eliminando tutti i segnali non utili senza distruggere le microbolle. Con CnTI™ è possibile eseguire un esame ANGIOSONOGRAFICO visualizzando in modo continuo l'informazione proveniente dal MDC.



Versatile



Intelligente

**Adattivo**

Ottimizzato

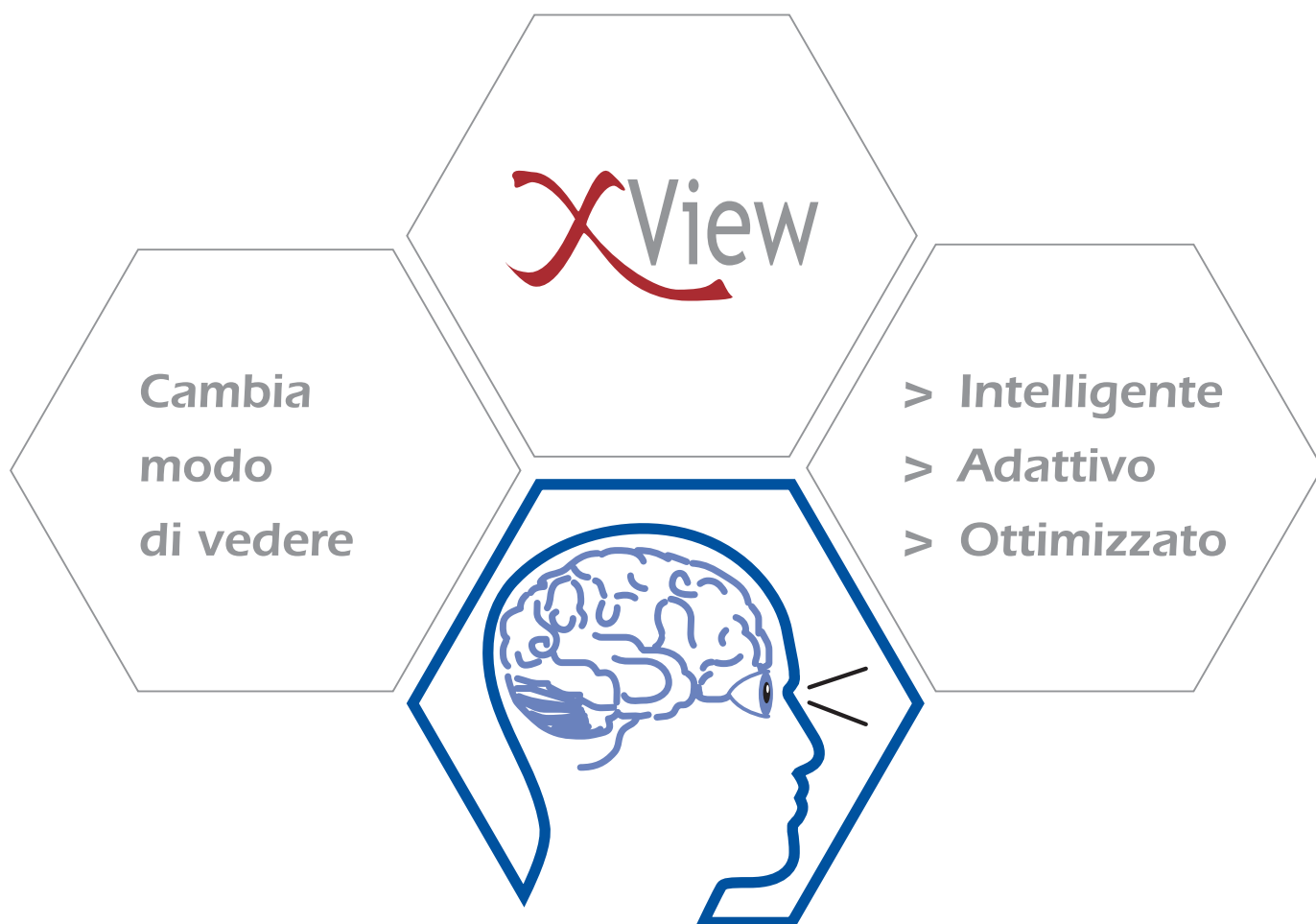


# Xview

Cambia  
**modo di vedere**

Tutti gli ecografisti sanno che ogni forma di “rumore” o “speckle noise artifact” presente sull’immagine ecografica rende l’esame molto difficile, allungando notevolmente i tempi per una corretta diagnosi.

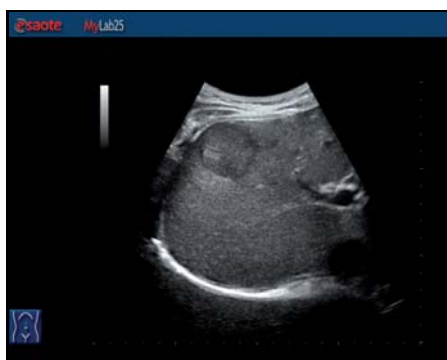
- > **Algoritmo Adattivo**
- > **Alta Definizione 2D**



L'algoritmo XView (Adaptive Multistage Enhancement) è la tecnologia esclusiva che Esaote ha realizzato per la riduzione degli artefatti e il conseguente miglioramento dell'immagine, anche a profondità elevate.

L'algoritmo XView sfrutta il meglio della tecnologia oggi disponibile per ottimizzare le immagini sotto tutti gli aspetti e senza alcuna limitazione: XView agisce sui Raw-Data riducendo il solo rumore senza togliere segnale utile.

Disponibile sui sistemi ecografici della Famiglia MyLab, XView è attivo per tutte le applicazioni e con tutte le sonde Esaote, aumentando notevolmente la confidenza diagnostica.





## Una nuova dimensione in **Ecografia**



### >MyLab Desk

MyLab Desk è la più evoluta soluzione di Esaote per la gestione dell'archivio dati paziente. Grazie alle sue funzionalità, MyLab Desk diventa un supporto indispensabile per tutti gli utilizzatori di MyLab che vogliono incrementare e velocizzare il loro lavoro quotidiano.

MyLab Desk può essere scaricato dai MyLab25 e installato su di un PC, creando così una comoda stazione di revisione e refertazione di immagini o video-clip con la stessa interfaccia utente di MyLab25 e MyLab25 XVision.

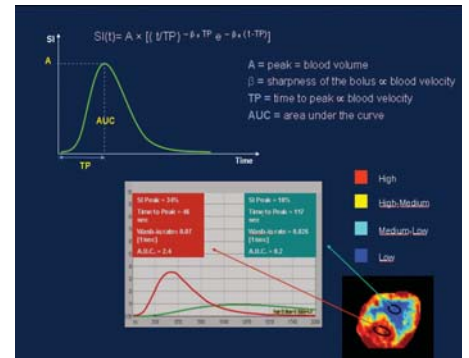
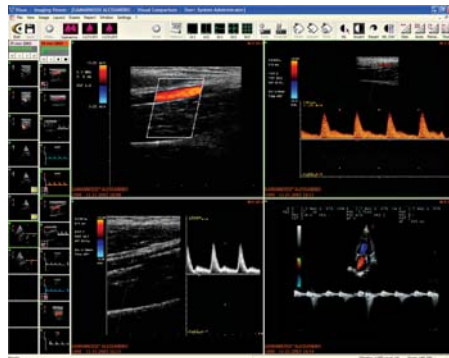
### >BioPACS™ - Org@nizer®

I dati acquisiti con MyLab25 e MyLab25 XVision possono essere trasferiti su singolo PC monoutenza o su configurazioni client-server, dotati di software Biopacs™ o Org@nizer® mini-PACS. Sarà così disponibile un archivio DICOM per rivedere, comparare, editare e stampare qualsiasi dato clinico.

### >Software Quantitativi

Si possono utilizzare strumenti avanzati per la gestione dei mezzi di contrasto con software di quantificazione.

Attraverso questi tools è possibile fare una valutazione quantitativa, completa di grafici parametrici, della perfusione contrastografica del distretto anatomico sotto esame.





- > Archivio digitale
- > Database gestione paziente
- > Funzionalità di ricerca avanzata

MyLab<sup>®</sup>25  
MyLab<sup>®</sup>25 X Vision



#### >Masterizzatore CD/DVD

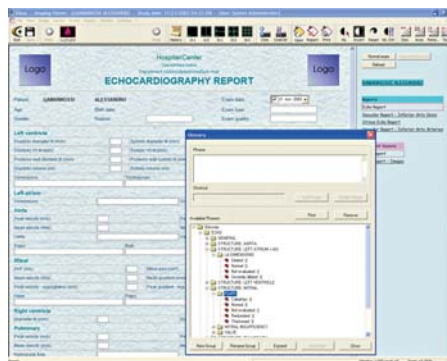
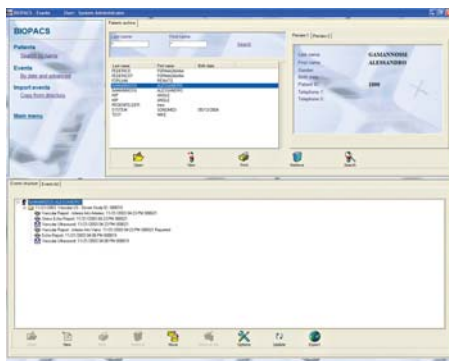
I MyLab25 sono dotati di un masterizzatore CD/DVD veramente fruibile, che offre una soluzione facile e rapida per archiviare immagini e video-clip. Il sistema operativo Windows<sup>®</sup> XP utilizza i formati AVI e BMP per archiviare immagini statiche e video-clip, che possono essere rilette dall'hard disk interno o da qualsiasi PC esterno.

#### >Memoria USB

La porta USB è un modo semplice e immediato per memorizzare gli esami. Può essere utilizzata come un Hard disk esterno oppure per trasferire, a qualsiasi PC, video-clip in formato AVI e immagini statiche in formato BMP.

#### >Stampante PC

È il modo più semplice per fornire velocemente stampe di qualità con tempi di stampa ridotti e costi di gestione ottimizzati.



Interattivo



MyLab<sup>®</sup>25

MyLab<sup>®</sup>25 X Vision

833 0726 000 (MA Rev. E)



Windows<sup>®</sup> è un marchio registrato Microsoft Corporation



Esaote S.p.A.

www.esaote.com

Genova	Firenze	Milano	Roma	Padova	Bologna	Napoli	Bari	Catania
Via Siffredi, 58 16153 Genova Tel. 010-6547.1	Via di Caciolle, 15 50127 Firenze Tel. 055-4229.1	Via C. Colombo, 49 20090 Trezzano S.N. Tel. 02-48458.1	Via Fonte Meravigliosa, 88 00143 Roma Tel. 06-519617.1	Via Ariosto, 22 35100 Padova Tel. 049-776699	Via Cà dell'Orbo, 34/11 40050 Villanova di Castenaso Tel. 051-781113	Centro Direzionale Is. F11 80143 Napoli Tel. 081-7346040	C.so De Gasperi, 419 70125 Bari Tel. 080-5014454	Via Varese, 43/45 95123 Catania Tel. 095-7312430

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso.