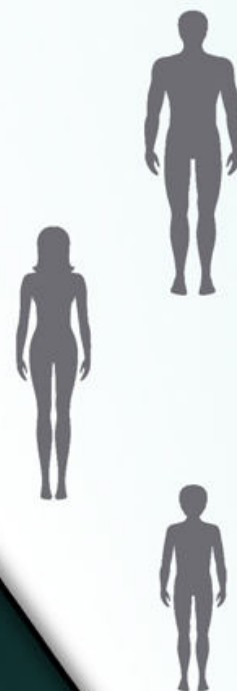


VXvUE

Software di acquisizione
e post processing

- Perfetti algoritmi di post elaborazione
- Interfacciabile a qualunque PACS
- Completo di ogni funzionalità
- Personalizzabile
- Full dicom



Software VxVue

Il software di acquisizione e post processing VxVue nasce dall'esigenza di portare negli ospedali, nelle cliniche, nelle case di cura uno strumento altamente performante ed al tempo stesso intuitivo. VxVue deriva dalla programmazione sviluppata per il settore umano implementando specifici algoritmi di post elaborazione delle immagini radiologiche.

Il software VxVue si distingue da altri prodotti presenti sul mercato per la completezza delle funzionalità disponibili e per l'elevata qualità delle immagini elaborate.

E' disponibile con varie sezioni specifiche per ciascun comparto del corpo umano.

Approccio del medico esaminatore

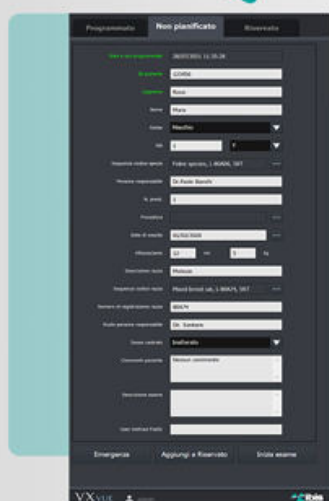
Il tecnico di radiologia necessita di un prodotto che sappia combinare diversi aspetti quali: velocità, semplicità, economia. Il software VxVue risponde a tutti questi requisiti poiché, nonostante le sue numerose funzionalità di acquisizione e post processing, risulta molto fluido nel normale uso quotidiano.

Le funzionalità avanzate, incluse in tutte le versioni fornite, permettono di effettuare indagini più approfondite sugli studi eseguiti fornendo al medico esaminatore uno strumento in grado di aumentare sensibilmente la qualità delle diagnosi a vantaggio del proprio lavoro e della salute dei propri pazienti.

Processo di acquisizione

Le fasi del processo di acquisizione sono ben identificate grazie alle schede programma ed aiutano l'operatore nella corretta sequenza. Lo studio parte dalla registrazione del paziente passando dal post-processing fino all'invio delle immagini al PACS oppure ad un supporto esterno da consegnare al cliente.

Registrazione dati
paziente



Acquisizione
immagini

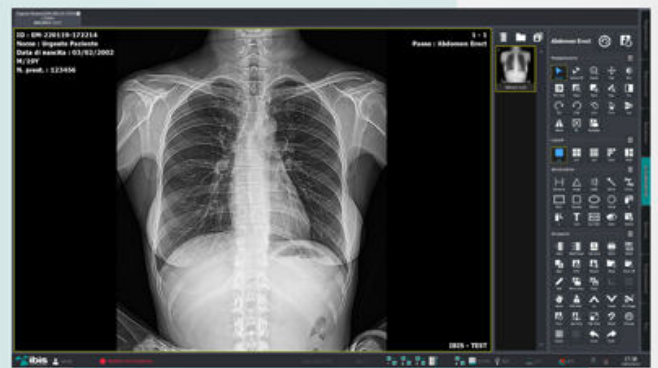
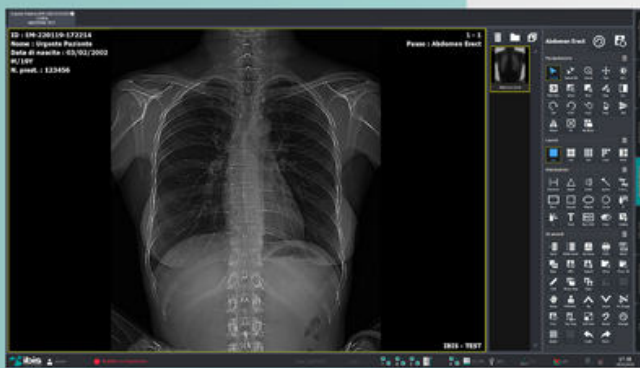


Esportazione o invio
a PACS



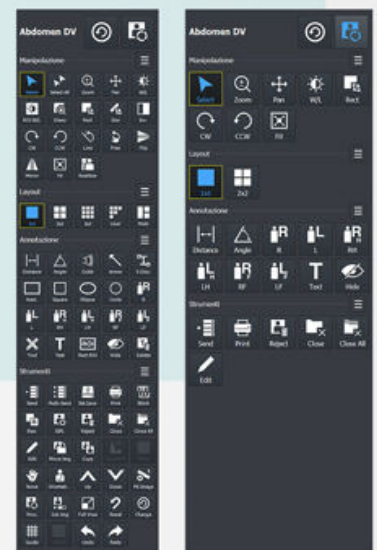
Sezione acquisizione e post processing

Il software VxVue supporta l'utente nell'acquisizione delle immagini permettendo, già in questa fase, di effettuare tutte le operazioni di post processing.



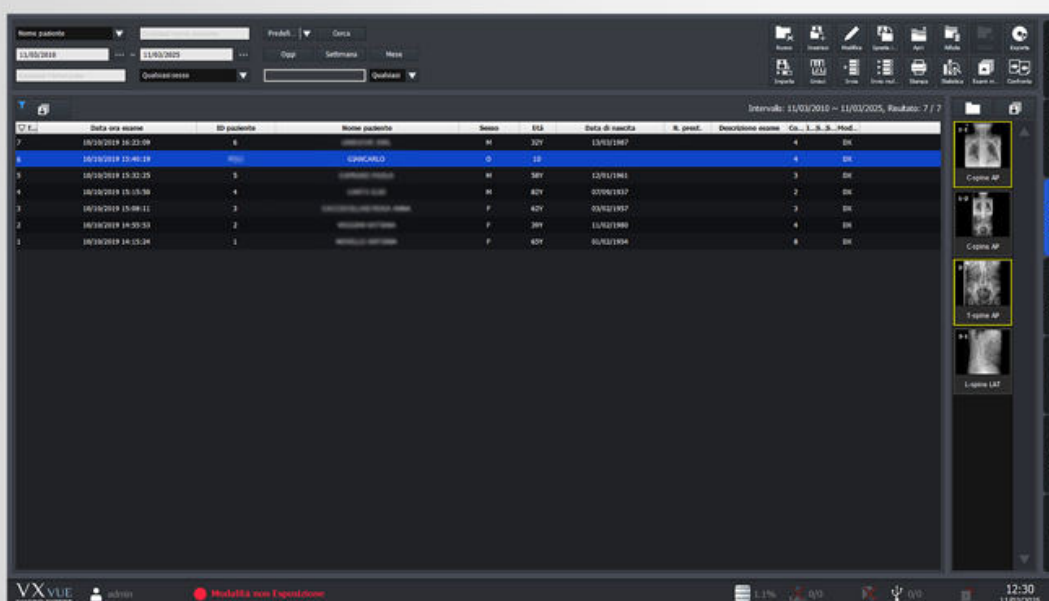
Personalizzazione dell'interfaccia

L'utente è libero di lasciare in primo piano le funzionalità maggiormente utilizzate ottenendo un'interfaccia pulita ed immediatamente accessibile. Tutte le funzionalità sono disponibili sia durante l'acquisizione sia in fase di post processing.

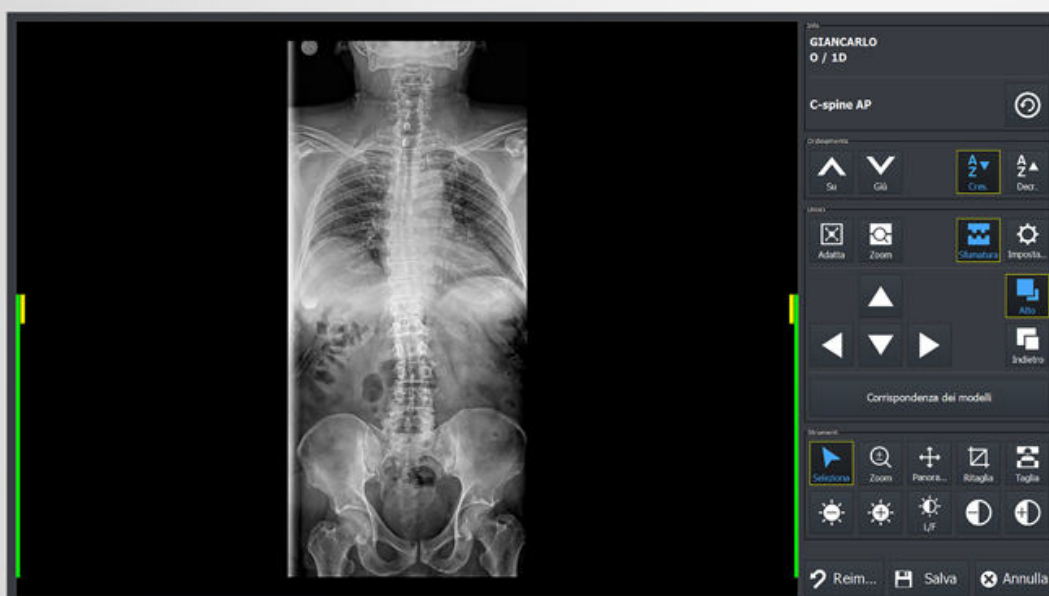


Funzionalità di stitching

Con il software VxVue è possibile utilizzare la funzionalità di stitching semi-automatico per ottenere un'immagine completa da più esposizioni. Una tecnica che combina più immagini radiografiche adiacenti per creare un'unica immagine panoramica, specialmente utile per lo studio di strutture anatomiche estese come la colonna vertebrale o gli arti inferiori.



Selezione immagini adiacenti



Ottenimento dello stitching

Quanto proponiamo quindi:

Facilmente integrabile nella clinica o ospedale:

può essere integrato in qualsiasi sistema radiologico esistente.

Interfaccia personalizzabile:

l'interfaccia può essere adattata alle esigenze specifiche dell'utente.

Elaborazione delle immagini con algoritmi altamente qualitativi:

utilizza algoritmi avanzati per la massima qualità delle immagini.

Standard DICOM:

conforme agli standard DICOM per l'interoperabilità.

Esportazione facile:

gli studi sono facilmente esportabili su CD, DVD, USB, rete locale o PACS

Post-processing in tempo reale:

effettua il post-processing delle immagini in tempo reale ed ha la funzionalità di stitching semi automatico