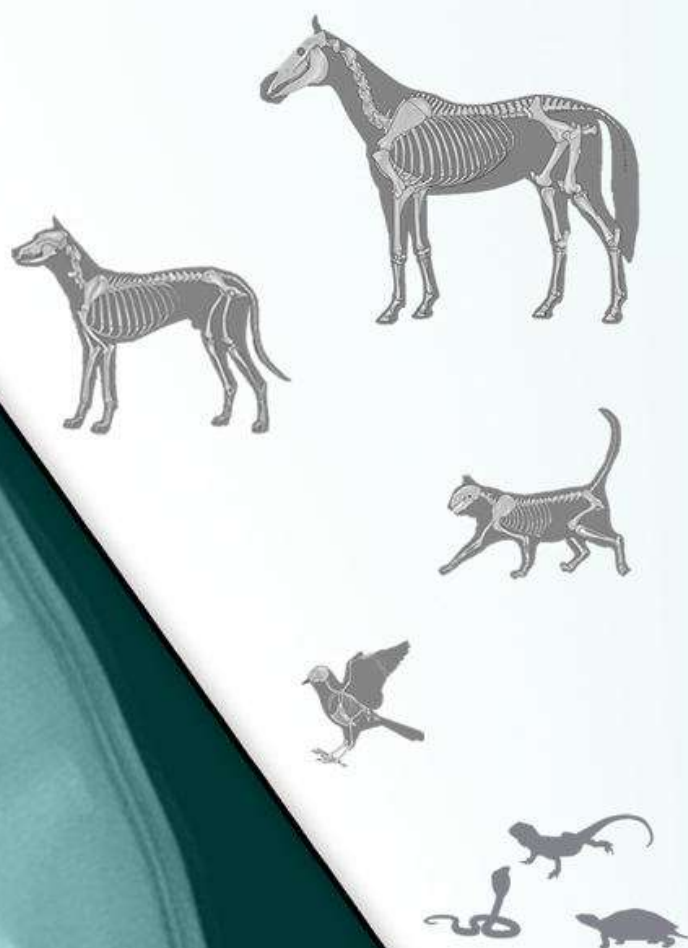


# VXvUE

Software di acquisizione  
e post processing



## **Software VxVue**

Il software di acquisizione e post-processing VxVue per veterinaria è stato sviluppato per soddisfare l'esigenza di fornire alle cliniche e agli ambulatori veterinari uno strumento altamente performante e intuitivo. VxVue deriva dalla programmazione di base utilizzata nel settore umano, implementando specifici algoritmi di post-elaborazione delle immagini radiologiche adattati per il mondo veterinario.

Il software VxVue si distingue dai concorrenti per la completezza delle funzionalità disponibili e per l'elevata qualità delle immagini elaborate. È disponibile con varie sezioni specifiche per diverse tipologie di pazienti, dai cavalli agli animali esotici, coprendo così l'intera gamma di pazienti veterinari.

## **Approccio del medico esaminatore**

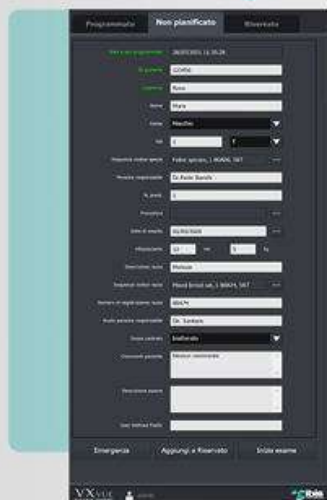
Il medico veterinario necessita di un prodotto che sappia combinare diversi aspetti quali velocità, semplicità ed economicità. Il software VxVue risponde a tutti questi requisiti poiché, nonostante le sue numerose funzionalità di acquisizione e post-processing, risulta molto fluido nell'uso quotidiano.

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.

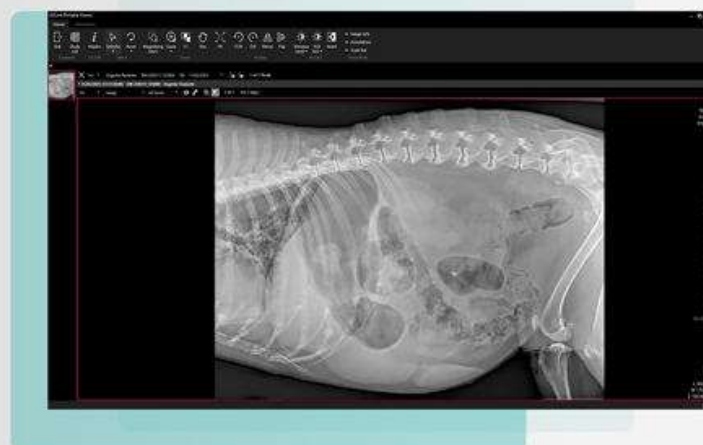
Registrazione dati  
paziente



Acquisizione  
immagini



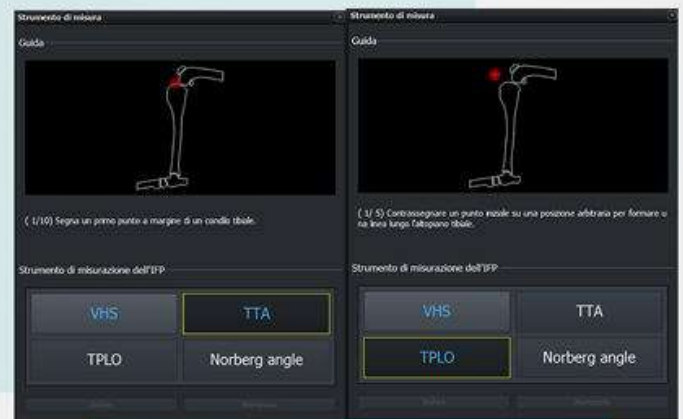
Esportazione o invio  
a PACS



## Sezione per esami speciali per animali da compagnia

Il software VxVue supporta l'utente nell'esecuzione di misure speciali veterinarie guidandolo passo passo nel puntamento e fornendo al termine i dati automaticamente.

Le misure automatiche sono: TTA, TPLO, VHS, angolo di Norberge ed indice di distrazione dell'anca.



## Personalizzazione dell'interfaccia

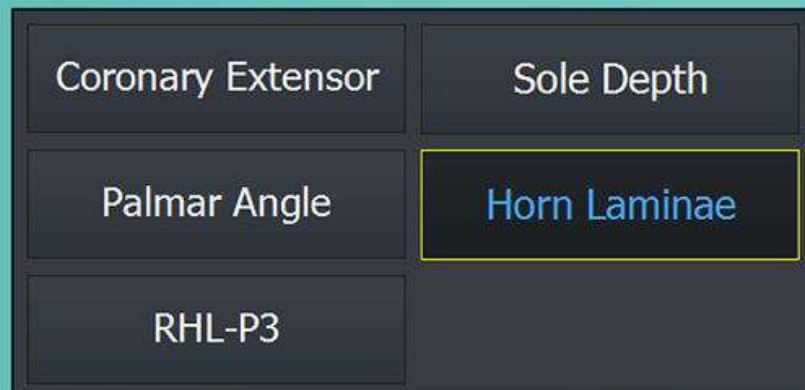
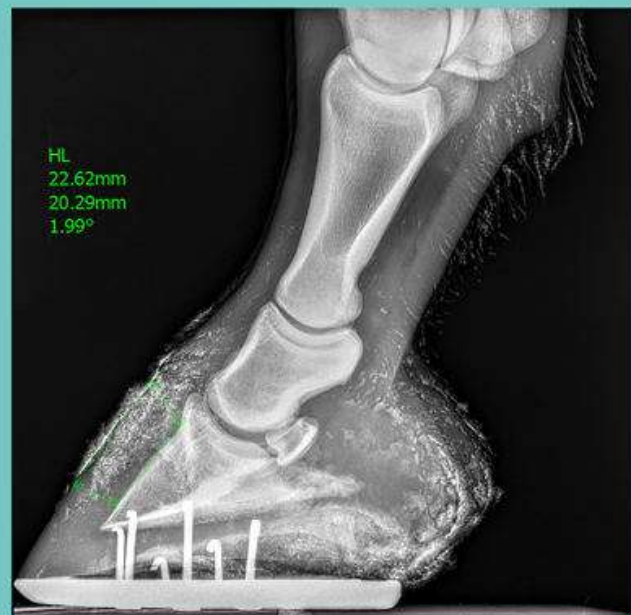
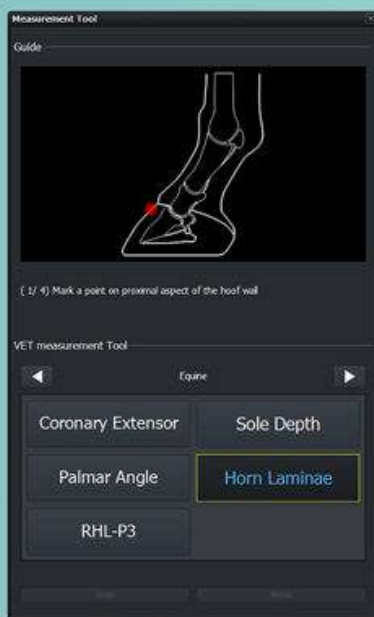
L'utente è libero di lasciare in primo piano le funzionalità maggiormente utilizzate ottenendo un'interfaccia pulita ed immediatamente accessibile.

Tutte le funzionalità sono disponibili sia durante l'acquisizione sia in fase di post



## Sezione per esami speciali (ippiatria)

Il software VxVue supporta l'utente nell'esecuzione di misure speciali specifiche per l'ippiatria guidandolo passo passo nel puntamento e fornendo, al termine, i dati automaticamente.



## L' AI nel processo di valutazione clinica

Grazie all'intelligenza artificiale, il medico esaminatore può ora essere supportato da molte funzionalità che identificano le patologie del paziente in esame. Ecco alcune delle patologie che possono essere analizzate tramite l' AI <sup>(1)</sup>:

### CANI



#### MSK (Patologie Muscoloscheletriche)

Lussazione Rotulea Mediale  
Sublussazione  
Perdita del cuscinetto adiposo infra-patellare  
osteofita ed entesofita  
Deviazione del Piano fasciale  
Fratture  
Ingrossamento del linfonodo popliteo

#### Patologie Toraciche

Cardiomegalia generalizzata  
Ingrossamento dell'atrio sinistro  
Schema parenchimale diffuso  
Schema bronchiale  
Schema parenchimale cranioventrale  
Schema parenchimale caudodorsale  
Massa toracica  
Spostamento mediastinico  
Collasso tracheale  
Versamento pleurico

#### Patologie Addominali

Dilatazione gastrica  
Corpo estraneo gastrico  
Dilatazione dell'intestino tenue  
Coleliti / epatoliti  
Epatomegalia  
Microepatia  
Splenomegalia  
Calcoli renali  
Calcoli della vescica urinaria  
Calcoli uretrali  
Prostatomegalia  
Distensione uterina  
Dettaglio sieroso ridotto  
Massa addominale  
Massa della parete addominale

### GATTI



#### Patologie Toraciche

Ingrossamento dell'atrio sinistro  
Schema parenchimale  
Schema bronchiale  
Massa mediastinica cranica  
Versamento pleurico

#### Patologie Addominali

Corpo estraneo gastrico  
Dilatazione dell'intestino tenue  
Epatomegalia  
Calcoli renali  
Calcoli della vescica urinaria  
Dettaglio sieroso ridotto  
Versamento peritoneale

### Misura automatica VHS

Disponibile per cani e gatti



### ACCURATEZZA VALUTAZIONI AI

#### CANI



|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>MSK</b>                  | <b>86%</b> |
| <b>Patologie Toraciche</b>  | <b>88%</b> |
| <b>Patologie Addominali</b> | <b>94%</b> |

#### GATTI



|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Patologie Toraciche</b>  | <b>86%</b> |
| <b>Patologie Addominali</b> | <b>86%</b> |

**AUTO VHS (Cani e Gatti) 97%**

(1) L'intelligenza artificiale utilizzata per queste diagnosi deve essere intesa di solo supporto all'analisi; è necessario considerare ulteriori test, a supporto, prima di formulare la diagnosi definitiva.

Quanto proponiamo quindi:

**Facilmente integrabile nella sua clinica:**

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.

**Post-processing in tempo reale:**

effettua il post-processing delle immagini in tempo reale.

**Intelligenza Artificiale:**

opzioni per l'attivazione del supporto AI nelle diagnosi.

