



ZEERomed

La suite ideale per i progetti di screening e imaging

LE NOSTRE SOLUZIONI

Suite per l'**imaging** medicaie sviluppata seguendo i più recenti **paradigmi software**, per garantire un'**esperienza fluida** all'utente. Cloud native per fornire le migliori prestazioni e scalabilità.

ZEEROmed
imaging
RIS. VIEW .PACS

LA SOLUZIONE COMPLETA
PER L'IMAGING DIAGNOSTICO

ZEEROmed
screening
.MIS .VIEW .PACS

UNA NUOVA ERA PER LO
SCREENING MAMMOGRAFICO





LA SOLUZIONE COMPLETA
PER L'IMAGING DIAGNOSTICO

La perfetta soluzione scalabile per ogni tipo di clinica: un'innovativa suite multi-modalità che copre tutte le fasi del processo diagnostico, dall'acquisizione fino alla refertazione e all'archiviazione. La piattaforma web-based impiega le più recenti tecnologie per garantire usabilità, sicurezza e funzionalità, consentendo la creazione di una rete tra diversi siti della stessa struttura sanitaria.



MULTI MONITOR AND MULTI DEVICE



SUPPORTO DI MODELLI HUB-SPOKE



UNIVERSAL (MULTISPECIALTY)



MANY IMAGES, ONE PATIENT



IMPLEMENTAZIONE SMART



REFERTAZIONE IN REMOTO/TELERADIOLOGIA

La suite perfetta per la gestione distribuita delle attività di screening mammografico: tutte le fasi del processo sono coperte, dall'acquisizione fino alla refertazione e all'archiviazione, consentendo l'implementazione di flussi di lavoro totalmente paperless. La piattaforma web-based utilizza le più recenti tecnologie per garantire usabilità, sicurezza e funzionalità.



MULTI MONITOR AND MULTI DEVICE



MANY IMAGES, ONE PATIENT

GESTIONE DI PRIMO E
SECONDO LIVELLO

IMPLEMENTAZIONE SMART



UNIVERSAL (MULTISPECIALTY)



HANGING PROTOCOLS AVANZATI

GOOGLE CLOUD PARTNERSHIP

Nel **2018** siamo diventati ufficialmente

Google Cloud Partner

e abbiamo avviato il nostro primo

Progetto Cloud. 

Google è un partner cruciale per ottenere:



Miglioramenti alla User Experience, grazie a tecnologia di facile implementazione e a tool user friendly.



Migliore inclusione dei pazienti nel processo, grazie alle avanzate funzionalità di condivisione delle informazioni.



Riduzione dei costi e dei rischi, grazie a elevati standard di sicurezza e a funzioni di gestione server e disaster recovery.

UNIVERSAL VIEWER



Performance Elevate e affidabilità diagnostica

Universal Viewer con **tecnologia di streaming** e **supporto ad algoritmi di intelligenza artificiale** che consente la lettura interattiva di **esami di grandi dimensioni** e il **confronto di esami multi-specialità** in modo rapido e semplice, **sempre e ovunque**

WEB-BASED HTML5 ZERO FOOTPRINT



MULTI MONITOR AND MULTI DEVICE



INTERFACCIA USER-FRIENDLY & WEB-BASED



IMPLEMENTAZIONE SMART



REFERTAZIONE IN REMOTO/TELERADIOLOGIA



COLLABORAZIONE REMOTA REAL-TIME



UNIVERSAL (MULTISPECIALTY)

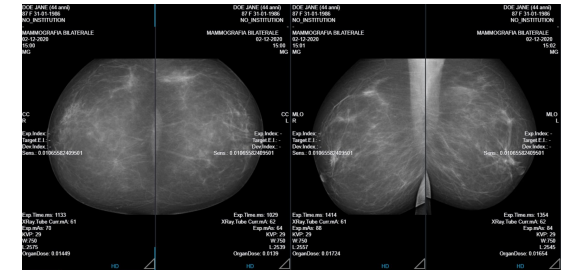


AI ENABLER: INTEGRAZIONE CON ALGORITMI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE DIVERSI E SPECIALIZZATI

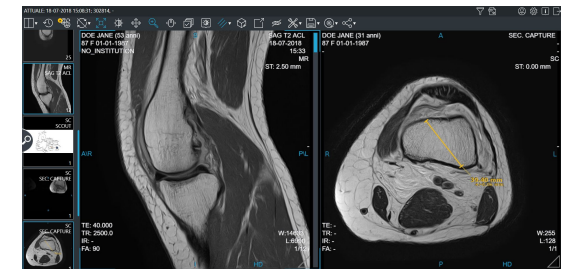
UNIVERSAL VIEWER

STRUMENTI CLINICI

- Multi-monitor e multi-device basati sul Web (HTML5 e zero footprint)
- Flusso di lavoro ottimizzato
- Possibilità di visualizzare dati DICOM e non DICOM (ECG e PDF)
- Tecnologia di streaming ad alte performance che consente la lettura interattiva di esami di grandi dimensioni
- Capacità di recuperare i dati storici completi dei pazienti dai sistemi collegati (Dicom Q/R)
- Hanging Protocols Avanzati
- Collaborazione remota in Real-time
- Zoom, PAN, W / L, Scroll
- Window Level Preset (Luminosità e contrasto)
- Layout personalizzabile
- Storia del paziente
- Confronto avanzato degli esami
- ROI, linee, angoli, polilinee, annotazione sull'immagine
- Esportazione locale: immagini individuali, intero studio in Jpeg/Dicom / Dicom Anonymization
- Exam change to post-processing workstations
- Cineloop
- Sincronizzazione tra le serie
- Condivisione one-to-one e one-to-many



Confronto esami precedenti



Menu orizzontale

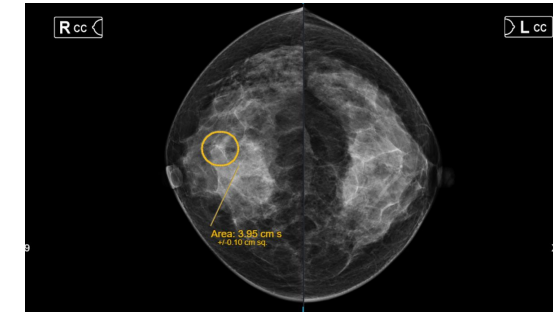


Cineloop

UNIVERSAL VIEWER

STRUMENTI ESCLUSIVI PER DIAGNOSTICA E REFERTI

- Misure non lineari
 - DICOM print
 - Immagini chiave
 - Secondary Capture
 - Esportazione della visione attuale
 - Confronto tra esami precedenti e attuali e tra diverse specialità
- Tool specifici per: radiologia generale, mammografia, cardiologia, esami di anatomia patologica e sala di chirurgia.



Misure non-lineari

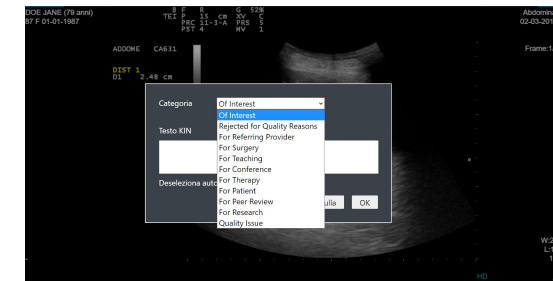
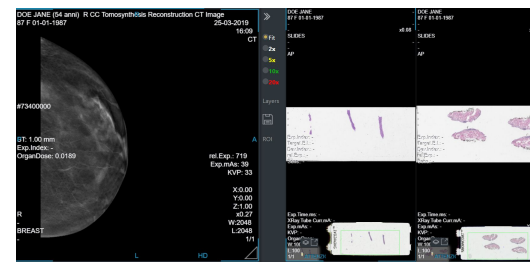
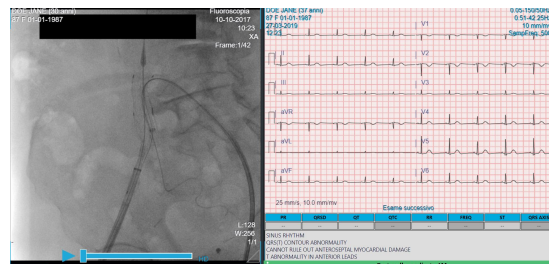
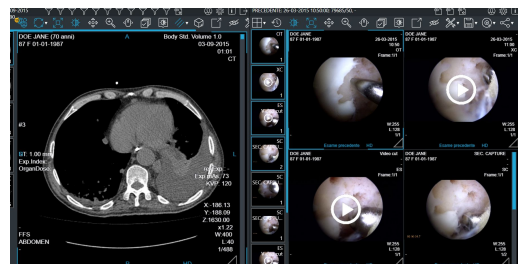
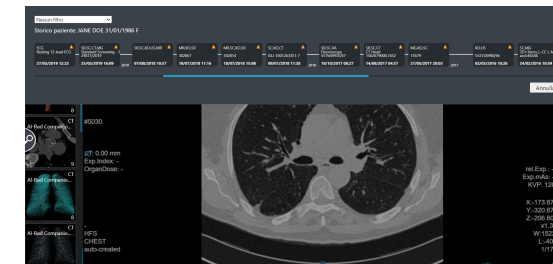


Immagine chiave



Comparison



Storia Paziente

UNIVERSAL VIEWER

Il ZEEROMed View è UNIVERSALE, con supporto multi modalità. Immagini, video e segnali possono essere visualizzati, referutati e confrontati utilizzando un solo software.

Radiologia

Senologia

Cardiologia

Anatomia Patologica

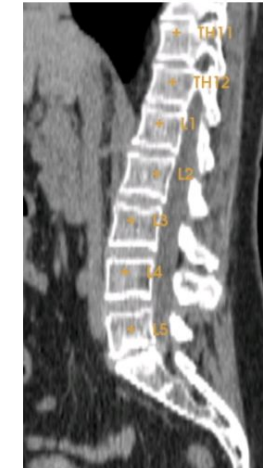
Sala Operatoria

TIPI DI ESAMI

Raggi X
Risonanza Magnetica – MRI
CT-Scan
PET-CT
Ultrasuoni

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- MPR / MPR Ortogonale / MPR Obliquo
- Volume Rendering
- Algoritmi MIP / Medium / MinIP
- Fusione PET – CT
- Flip Image



UNIVERSAL VIEWER

Il ZEEROmed View è UNIVERSALE, con supporto multi modalità. Immagini, video e segnali possono essere visualizzati, refertati e confrontati utilizzando un solo software.

Radiologia

Senologia

Cardiologia

Anatomia Patologica

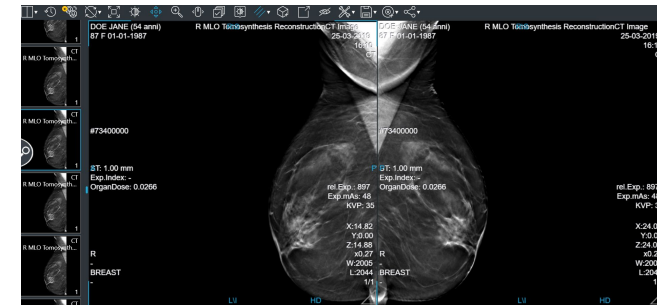
Sala Operatoria

TIPI DI ESAMI

Mammografia
Tomosintesi
Ultrasuoni

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Inversione e Rotazione
- Confronto con esami precedenti
- Hanging Protocols personalizzabile
- Inserimento di immagini chiave e misure
- Zoom per quadranti
- Flip Image
- Shortcut per le funzionalità principali



UNIVERSAL VIEWER

Il ZEERMed View è UNIVERSALE, con supporto multi modalità. Immagini, video e segnali possono essere visualizzati, refertati e confrontati utilizzando un solo software.

Radiologia

Senologia

Cardiologia

Anatomia Patologica

Sala Operatoria

TIPI DI ESAMI

- ECG
- Holter
- Test da sforzo
- Ultrasuoni
- Angiografia

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Amplificazione e Filtraggio del segnale
- Misure delle forme d'onda (RR, QT ...)
- Gestione formati DICOM e non-DICOM (.xml; .scp)
- Layout e Scala personalizzabili
- Interfaccia di refertazione integrata
- Visualizzazione di PDF dicomizzati



UNIVERSAL VIEWER

Il ZEEROmed View è UNIVERSALE, con supporto multi modalità. Immagini, video e segnali possono essere visualizzati, referutati e confrontati utilizzando un solo software.

Radiologia

Senologia

Cardiologia

Anatomia Patologica

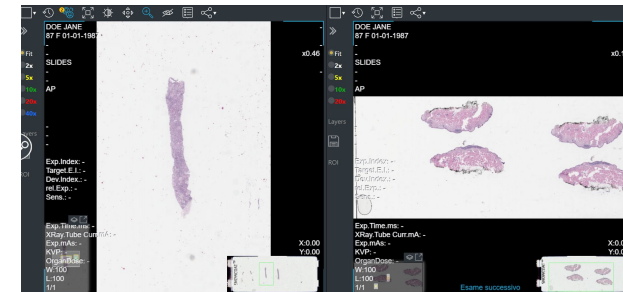
Sala Operatoria

TIPI DI ESAMI

Biopsy

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Organizzazione delle Digital Slides e micro/macro nella tree-view of the case
- Contrasto/Luminosità
- Minimap
- Slide flip: indicazione dello slide già visto
- Applicazione di annotazioni e possibilità di salvare gruppi di annotazioni in "layer"
- Snapshots;
- Lock sincro: funzionalità per l'allineamento manuale delle slide



UNIVERSAL VIEWER

Il ZEERMed View è UNIVERSALE, con supporto multi modalità. Immagini, video e segnali possono essere visualizzati, refertati e confrontati utilizzando un solo software.

Radiologia

Senologia

Cardiologia

Anatomia Patologica

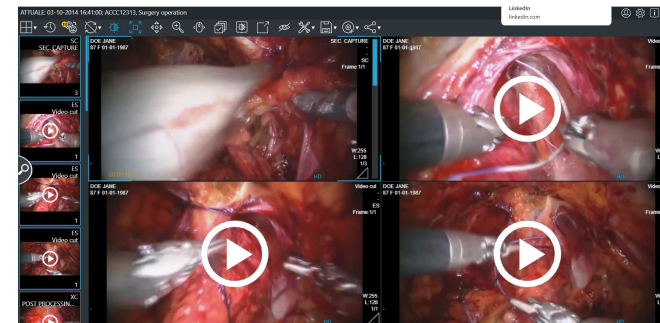
Sala Operatoria

TIPI DI ESAMI

Video
C-Arms Esami in tempo reale
Visualizzazione degli esami precedenti

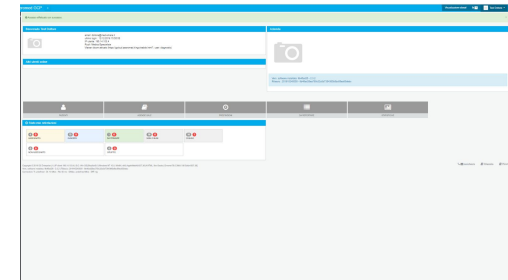
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Strumenti di salvataggio e di editing
- Snapshot
- Post-elaborazione
- Cutting e salvataggio di video

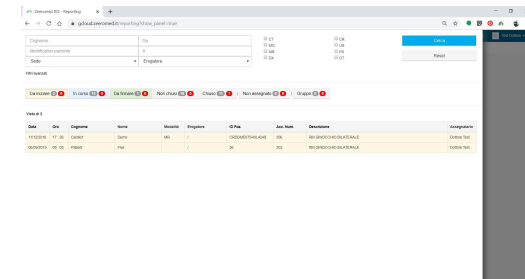


RADIOLOGY INFORMATION SYSTEM (RIS)

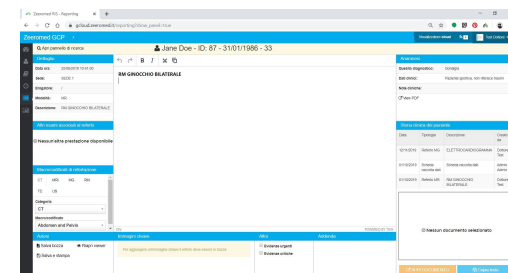
- Firma massiva dei referti
- Referti Strutturati
- Applicazione Web HTML5
- Anamnesi del paziente
- Applicazione multiplatforma
- Gestione dei vari ruoli: radiologo, tsmr, operatore, manager
- Gestione delle worklist
- Gestione dei consensi informati
- Moduli di raccolta dati
- Firma grafometrica
- Inserimento immagini chiave nei referti
- Refertazione vocale HTML 5
- Integrazione LDAP / Active Directory - Gestione utenti integrata con quella delle aziende



Overview



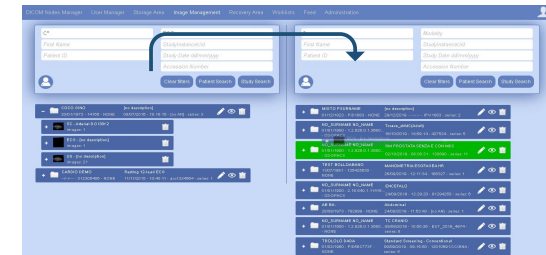
Gestione Esami



Interfaccia Referti

PICTURE ARCHIVING & COMMUNICATION SYSTEM (PACS)

- Multimodality Advanced image and signal storage: images, videos, signals, embedded files.
- Regole di prefetch avanzate
- Riconciliazione tra esame e dati paziente
- Gestione e consegna delle worklist
- Gestione Modality Performed Procedure Step (MPPS)
- Applicazione multiplatforma
- Supporto DicomWeb
 - STOW-RS, QIDO-RS, WADO-URI, WADO-RS, UDP-RS
 - Non c'è bisogno di VPN
- Applicazione multiplatforma
- Integrazione LDAP / Active Directory - Gestione utenti integrata con quella delle aziende
- Integrazione cloud
- Supporto per Cross-Enterprise Document Sharing for Imaging (XDS.b-i)
- Integrazione con EHR



Riconciliazione

ACTIVE	IP Address	PORT	Storage path	Equipment	Archived
✓	127.0.0.1	4568	\\pjt1-rtosqphs01\	03	YES
✓	10.10.1.120	4568	\\pjt1-rtosqphs01\	03	YES
✓	10.10.1.120	5079	\\pjt1-rtosqphs01\	03	YES
✓	10.10.1.120	4568	\\pjt1-rtosqphs01\	03	YES
✓	10.10.1.126	4568	\\pjt1-rtosqphs01\	03	YES
✓	127.0.0.1	4568	\\pjt1-rtosqphs01\	03	YES
✓	127.0.0.1	4568	\\pjt1-rtosqphs01\	03	YES

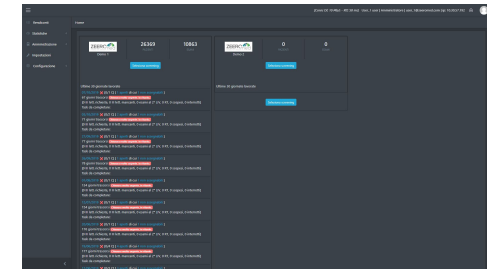
Gestione Multi Sedei



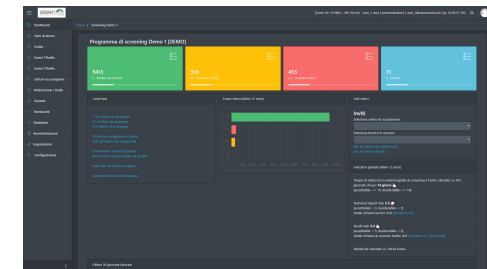
Multi Device

MAMMOGRAPHY INFORMATION SYSTEM (MIS)

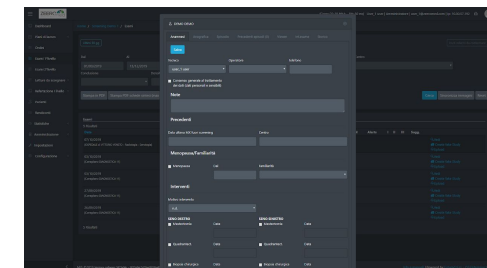
- Firma massiva dei referti
- Gestione di primo e secondo livello
- Applicazione Web HTML5
- Anamnesi del paziente
- Inserimento immagini chiave nei referti
- Performance Index per diversi ruoli (tasso di richiamo, tasso di abbattimento in terza lettura, percentuale di richiami tecnici per TSRM)
- Applicazione multiplatforma
- Gestione dei vari ruoli: radiologo, tsrm, operatore, manager
- Sistema di report multiutente
- Modelli BIRADS e ACR
- Gestione della densità mammaria
- Referti strutturati
- Supporta la gestione multilivello (regione, area vasta, slm)
- Flusso di lavoro specifico di richiamo tecnico
- Algoritmi personalizzabili per consenso e alerts
- Supporto per doppia lettura e arbitrato
- Gestione dei consensi informati
- Integrazione LDAP / Active Directory - Gestione utenti integrata con quella delle aziende
- Possibilità di lavorare offline in caso di mancanza di connettività sull'unità mobile



Overview



Dashboard



Interfaccia di referto