



# 03 ENTERPRISE

Il partner ideale per l'imaging e i progetti di screening

# BENVENUTI A O3 ENTERPRISE

Fondata nel **2008** nella bellissima città di **Trieste**, nel nord Italia, come **spin-off** dell'università locale. Nel 2016 abbiamo lanciato il marchio **ZEERMed**.

## MANIFESTO

---

Riteniamo che ogni persona al mondo abbia diritto a un rapido accesso a diagnosi di qualità e a un adeguato trattamento sanitario, a prescindere da dove si trovi. Il nostro obiettivo è aiutare i medici a migliorare e accelerare il processo diagnostico, sviluppando soluzioni di imaging innovative che impieghino le più recenti tecnologie e che possano essere usate anche in aree remote.

---



# IL NOSTRO IMPEGNO



## MISSION

Migliorare la qualità della vita delle persone, aiutando cliniche e medici a fornire diagnosi più rapide in modo più efficiente.

---

## VALUES

Trust  
Ethics  
Responsibility  
Transparency

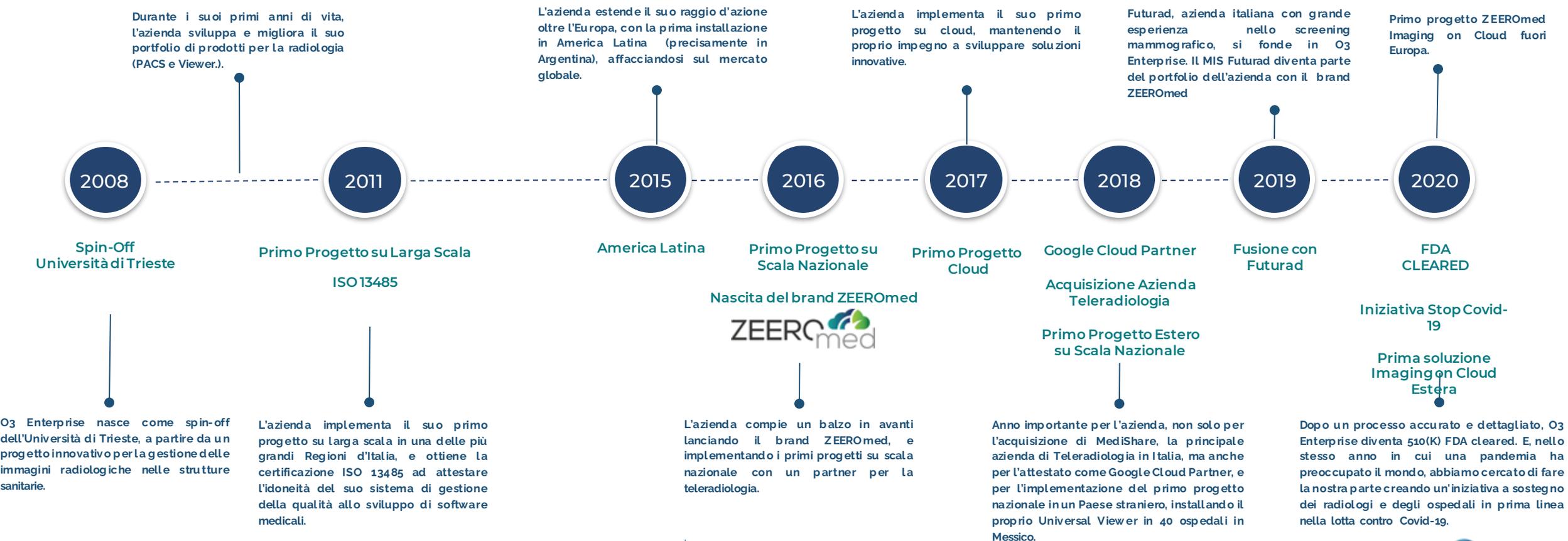
---

## VISION

Diventare un player globale attraverso l'uso di tecnologie all'avanguardia che aiutino i medici nella pratica quotidiana.

---

# LA NOSTRA STORIA



# 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.

# DOVE SIAMO

Oltre  
**150 installazioni**  
servendo  
**55 clienti**  
nel Mondo



# LE NOSTRE SOLUZIONI

Suite per l'**imaging** medica svilupata seguendo i più recenti **paradigmi software**, per garantire un'**esperienza fluida** all'utente.

**ZEERO**med  
imaging

**RIS. VIEW .PACS**

LA SOLUZIONE COMPLETA  
PER L'IMAGING DIAGNOSTICO

**ZEERO**med  
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



GESTIONE DI PRIMO E  
SECONDO LIVELLO



UNIVERSAL (MULTISPECIALTY)



MANY IMAGES, ONE PATIENT



IMPLEMENTAZIONE SMART



HANGING PROTOCOLS AVANZATI

# 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**.



MULTI MONITOR AND MULTI DEVICE



INTERFACCIA USER-FRIENDLY & WEB-BASED



IMPLEMENTAZIONE SMART



REFERTAZIONE IN REMOTO/TELERADIOLOGIA



COLLABORAZIONE REMOTA REAL-TIME

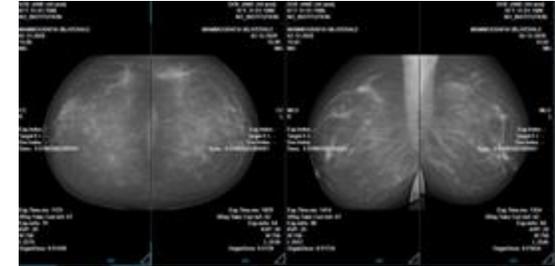


UNIVERSAL (MULTISPECIALTY)

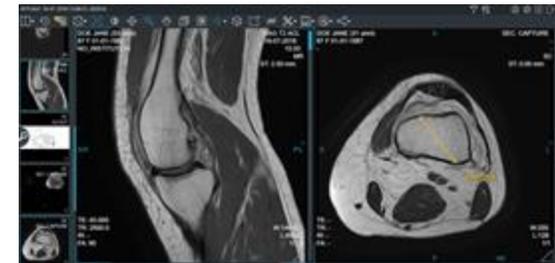
# UNIVERSAL VIEWER

## 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

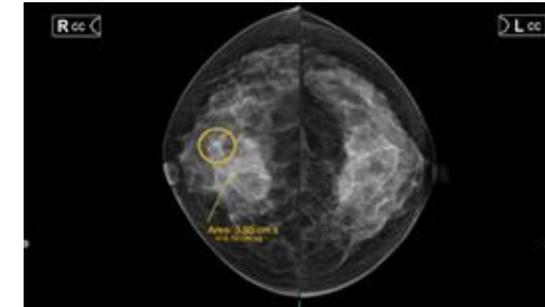


Cineloop

# UNIVERSAL VIEWER

## STRUMENTI ESCLUSIVI PER DIAGNOSTICA E REFERTI

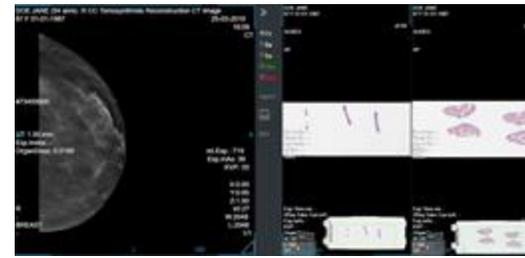
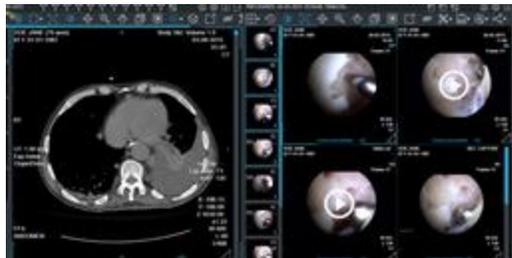
- Misure non lineari
  - DICOM print
  - Immagini chiave
  - Secondary Capture
  - Esportazione della visione attuale
  - Confronto tra esami precedenti e attuali e tra diverse specialità
- Tool specifici per: radiologia generale, mammografia, cardiologia, esami di anatomia patologica e sala di chirurgia.



Misure non-lineari



Immagine chiave



Comparison



# UNIVERSAL VIEWER

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

Radiologia	Senologia	Cardiologia	Anatomia Patologica	Sala Operatoria
<p><b>TIPI DI ESAMI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Raggi X</li><li>Risonanza Magnetica – MRI</li><li>CT-Scan</li><li>PET-CT</li><li>Ultrasuoni</li></ul>			<p><b>CARATTERISTICHE PRINCIPALI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•MPR / MPR Ortogonale / MPR Obliquo</li><li>•Volume Rendering</li><li>•Algoritmi MIP / Medium / MinIP</li><li>•Fusione PET – CT</li><li>•Flip Image</li></ul> 	



# 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

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

Radiologia

Senologia

Cardiologia

Anatomia Patologica

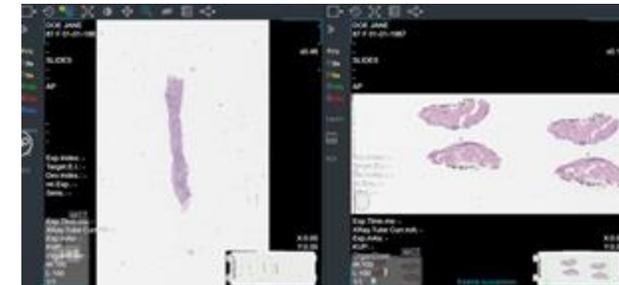
Sala Operatoria

## 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 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

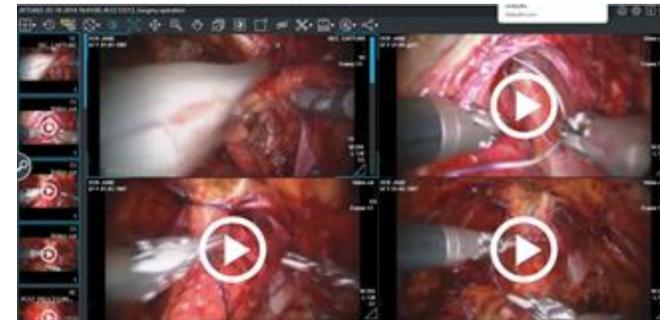
Sala Operatoria

## TIPI DI ESAMI

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

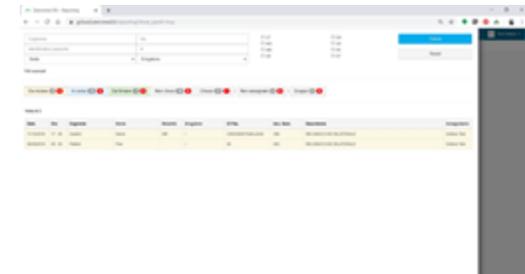


# RADIOLOGY INFORMATION SYSTEM (RIS)

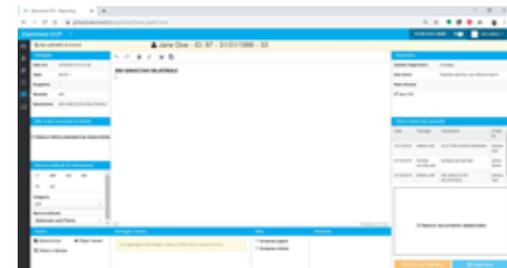
- Firma massiva dei referti
- Referti Strutturati
- Applicazione Web HTML5
- Anamnesi del paziente
- Applicazione multiplatforma
- Gestione dei vari ruoli: radiologo, tsm, operatore, manager
- Gestione delle worklist
- Gestione dei consensi informati
- Moduli di raccolta dati
- Firma grafometrica
- Inserimento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



Overview



Gestione Esami



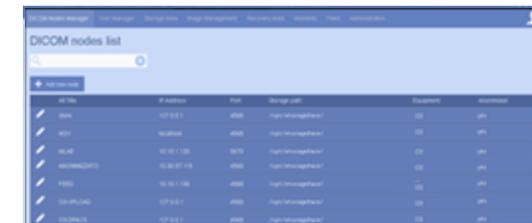
Interfaccia Referti

# 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



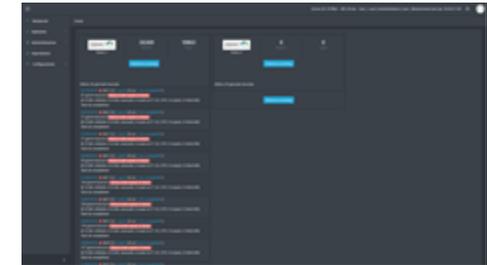
Gestione Multi Sedei



Multi Device

# MAMMOGRAPHY INFORMATION SYSTEM (MIS)

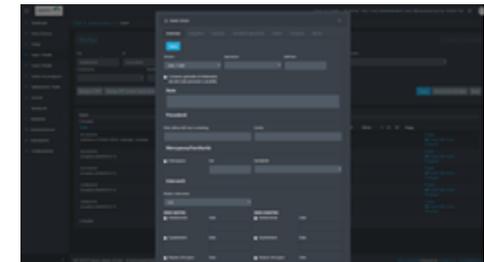
- Firma massiva dei referti
- Gestione di primo e secondo livello
- Applicazione Web HTML5
- Anamnesi del paziente
- Inserimento immagini chiave nei referti
- Performance Index per diversi ruoli (tasso di richiamo, tasso di abbattimento in terza lettura, percentuale di richiami tecnici per TSRM)
- Applicazione 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

# RESTA IN CONTATTO

MAGGIORI INFORMAZIONI SU ZEEROMED  
**WWW.ZEEROMED.IT**

040-9828200

[info@o3enterprise.com](mailto:info@o3enterprise.com)

[www.linkedin/company/o3enterprise](http://www.linkedin/company/o3enterprise)