



## la SOLUZIONE WEB per la DISTRIBUZIONE delle IMMAGINI MEDICALI

**EYELITEWEB** by G-Squared è un sistema per la distribuzione e visualizzazione di immagini DICOM tramite browser.

Si tratta di un viewer WEB in cui il processing delle immagini è completamente client-side con uso di HTML5 e JavaScript

Le immagini in formato DICOM vengono trasferite via HTTP(s) e sono visualizzati dal browser.  
Il server non effettua alcun tipo di processing.

**EYELITEWEB** è la risposta alla crescente richiesta di consultazione remota delle immagini radiologiche visualizzando in modo semplice immagini DICOM provenienti da server centrale (via WADO) in un Viewer WEB (HTML5).

Le immagini disponibili in formato DICOM sui PACS locali sono acquisite dal modulo WEB che le trasforma rendendole fruibili, in maniera sicura, da qualsiasi utilizzatore collegato alla rete aziendale.

**EYELITEWEB** è configurato in modo da mantenere una cache con gli esami più recenti (tale range di tempo è configurabile e personalizzabile), così da rendere più veloce la consultazione di questi.

Per accedere ad esami più vecchi il tempo di rilascio delle immagini è più lento, in quanto il server WEB deve richiedere al PACS o all'ABI le immagini.

**EYELITEWEB** può essere richiamato da altri applicativi WEB mediante chiamate URL contenenti i dati dell'esame da visualizzare.

**EYELITEWEB** consente:

- la visualizzazione di immagini 2D e volumetriche
- genera MPR (multiplanar reconstruction) e MIP (Maximum Intensity Projection),
- renderizza PDF (Embedded PDF) e DICOM SR (Structured Report)

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

#### VISUALIZZAZIONE E MANIPOLAZIONE DELLE IMMAGINI MEMORIZZATE:

- navigazione tra le serie dell'esame
- zoom (interattivo e lente)
- pan
- LUT (contrasto e luminosità) e inversione
- modalità stacked
- cine di esami temporali (AVI)
- misurazioni (distanza, angolo, ellisse, rettangolo, Cobb) e annotazioni
- trasformazioni (rotazioni e flip verticale/orizzontale)
- Pixel value
- salvataggio di snapshot
- scarica localmente immagine con annotazioni (formato jpeg/png)
- visualizza tag DICOM immagine
- modifica griglia layout
- funzionalità su 3D

MIP

MPR

Modifica spessore Slab

Modifica LUT su tutte e tre le viste ortogonali

Navigazione sincrona tra le tre viste ortogonali

Rotazione viste

- personalizzazione shortcut
- caricamento interattivo da file system di immagini DICOM



