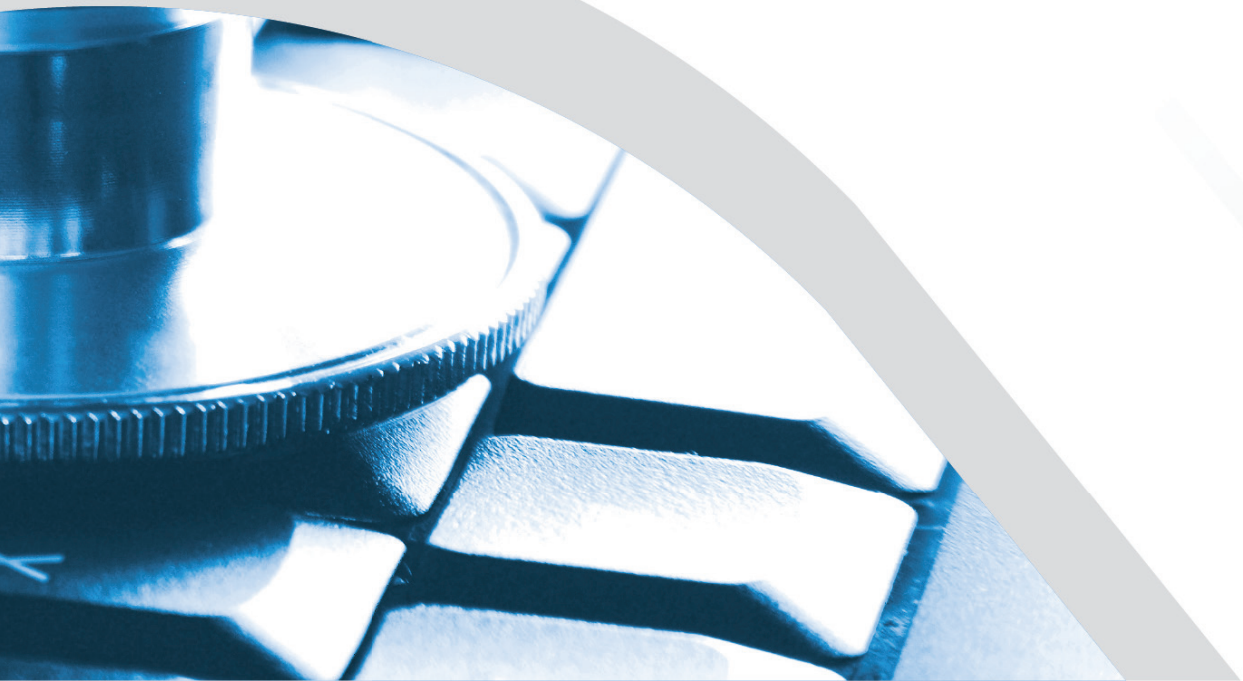
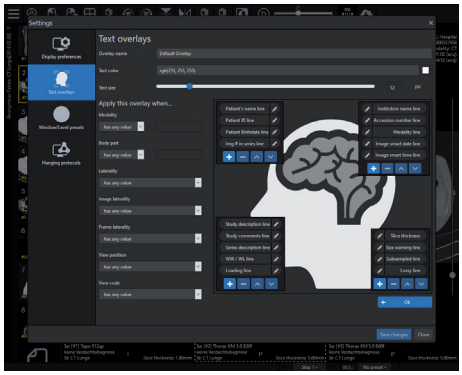
SUITE Elios PACS

IL TUO ARCHIVIO DIGITALE DISPONIBILE OVUNQUE



Cos'é

Elios PACS (Picture Archive & Communication System) è una soluzione che consente di ricevere, archiviare e distribuire immagini radiologiche in formato digitale provenienti da qualsiasi apparecchiatura DICOM, digitale o analogica. Le immagini possono essere fornite al paziente su supporto ottico con viewer integrato per la visualizzazione automatica, tramite Elios ZEUS, oppure rese disponibili per la pubblicazione online grazie al modulo Elios Patient Portal.

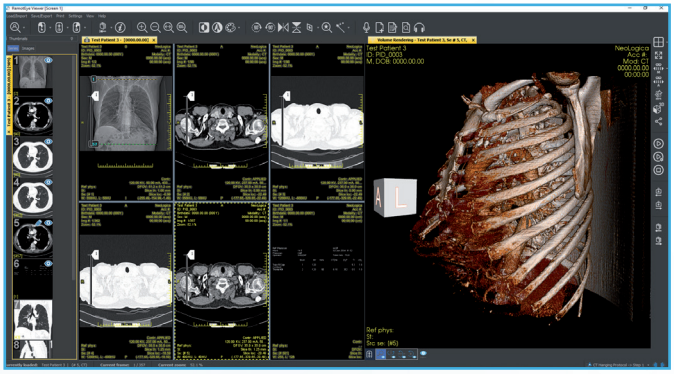


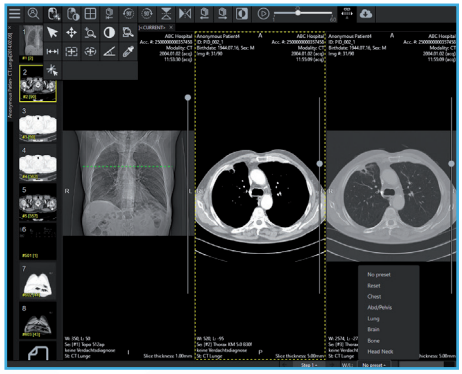
Caratteristiche

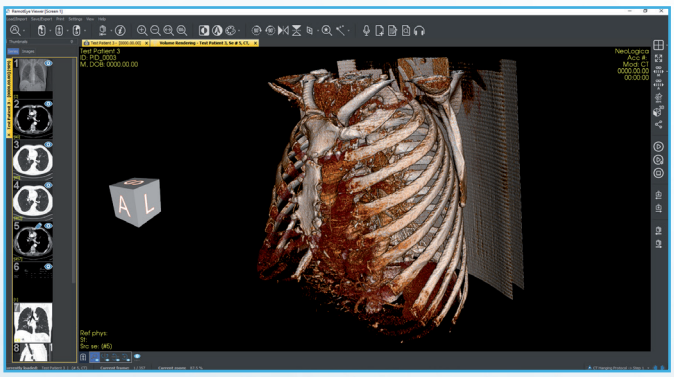
La piattaforma è web – oriented ed è realizzata con tecnologie open-source LAMP (Linux – Apache - MySql – Php)

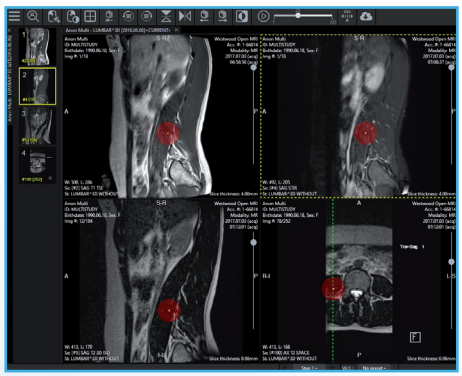
Le Service classes DICOM 3.0 supportate sono:

- Storage commitment, gestisce il trasferimento e l'archiviazione delle immagini tra applicazioni DICOM;
- Query retrieve, gestisce le operazioni di accesso e di trasferimento;
- Modality worklist, gestisce la connessione tra i dati del paziente e le immagini prodotte da diverse modality;
- MPPS (Modality Performed Procedure Step), complementare alla modality worklist, invia report di un esame effettuato inclusi i dati;
- DICOM print, gestisce le comunicazioni tra un'applicazione DICOM e una stampante;
- SCU/SCP.









Le **funzionalità** che rendono unico il sistema ELIOS PACS sono:

• Visualizzazione degli esami eseguiti ed inviati al PACS, con ricerca delle immagini tramite paziente;

• Annullamento dell'esame inviato e ripristino di un esame precedentemente annullato;

• Visualizzazione degli esami precedentemente annullati;

• Visualizzazione delle lista dei pazienti, con accesso diretto agli esami effettuati e visualizzazione delle relative immagini;

• Match manuale tra esame eseguito e paziente in caso di assenza di worklist sulle modality;

• Possibilità di masterizzare l'esito dell'esame, immagini e referto, su supporto ottico (opzionale);

• Possibilità di scaricare in formato zip lo studio del paziente

• Archiviazione legale nel rispetto delle normative CNIPA, tramite provider certificato (opzionale), con possibile accesso via web (tecnologia cloud);

• Accesso via web, tramite qualsiasi dispositivo desktop o mobile, che consente consultazione e diagnosi da remoto;

• Strumenti di gestione per amministratore di sistema (patient merge, patient update).

Specifiche tecniche

• DICOM Server con livelli di compressione regolabili;

• Aderenza agli standard di integrazione degli applicativi biometrici e informatici, quali HL7/IHE;

• Lista di lavoro in tempo reale;

• Accesso rapido ai dati e alle immagini del paziente;

• Applicazione avanzate MIP/MPR, 3D, volume rendering con viewer RemotEye.

SUITE Elios HEALTHCARE SOLUTION

www.elios-suite.it