

MedStation eRIS

La gestione del servizio di radiologia

MedStation eRIS è il sistema informativo radiologico per la gestione del servizio di radiologia che unisce un'estrema semplicità d'uso alle funzioni grafiche e gestionali più avanzate.

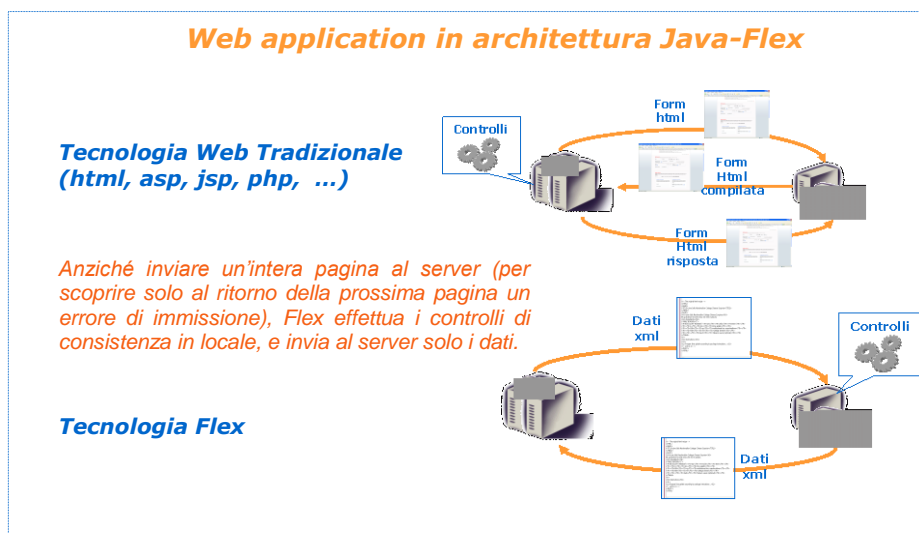
eRIS combina facilità d'uso e rapidità d'esecuzione delle diverse procedure, automatizzando e semplificando il lavoro del personale di segreteria e dei tecnici, e fornendo ai medici radiologi un ambiente di refertazione ergonomico e perfettamente integrato nella soluzione PACS di Exprivia.

eRIS è perfettamente integrabile con gli altri componenti della famiglia Medstation. Il sistema viene costantemente aggiornato per mantenerlo allineato allo stato dell'arte nel settore ed alle nuove normative emanate a livello regionale o ministeriale.

eRIS è costituito da moduli per la prenotazione degli esami, la gestione delle agende, l'accettazione dei pazienti, la distribuzione elettronica delle liste di lavoro, l'esecuzione, la refertazione strutturata e multimediale, la gestione paperless del servizio di radiologia. E' inoltre corredato da moduli opzionali per la gestione della cassa, del magazzino, delle richieste elettroniche dai reparti. eRIS dispone inoltre di un sofisticato cruscotto direzionale in grado di elaborare statistiche interattivamente con presentazione grafica dei risultati.

Architettura

eRIS è un sistema in architettura web basato sulla tecnologia web Java/Flex e RDBMS Oracle. Supporta sistemi operativi Microsoft e Unix, incluso Linux. Flex è una tecnologia innovativa e portabile per la realizzazione di applicazioni web, realizzata da Adobe, che permette di eseguire parte della tecnologia applicativa nel browser. Il risultato è particolarmente efficiente per applicazioni "di sportello", dove Flex permette di beneficiare di tutti i vantaggi del web, eliminando la fastidiosa e lenta dinamica di spedizione-ricezione delle pagine html.



Integrazioni

eRIS è un sistema IHE compliant. In aggiunta, grazie ad oltre dieci anni di presenza sul mercato, dispone di numerose integrazioni tradizionali già operative con sistemi di gestione Anagrafe, sistemi HIS, sistemi CUP, dipartimentali di Pronto Soccorso, Repository di referti.

Sintesi delle Funzionalità

Cartella Paziente

Permette la gestione completa della cartella dei pazienti con accesso allo storico di prestazioni e referti.

Prenotazione

Permette la gestione delle prenotazioni delle sale diagnostiche e degli ambulatori e la stampa del promemoria, dell'etichetta e della cartella del paziente.

Gestione richieste

Gestione elettronica delle richieste dai reparti, con ritorno dello stato della prestazione e del referto.

Accettazione

Accettazione dei pazienti e con stampa etichette, codici a barre, ecc. e propagazione della lista di lavoro per diagnostiche, esecuzione e refertazione.

Esecuzione

Conferma aggiornamento della lista degli esami eseguiti, scarico del magazzino, possibilità di inserimento di informazioni anamnestiche configurabili.

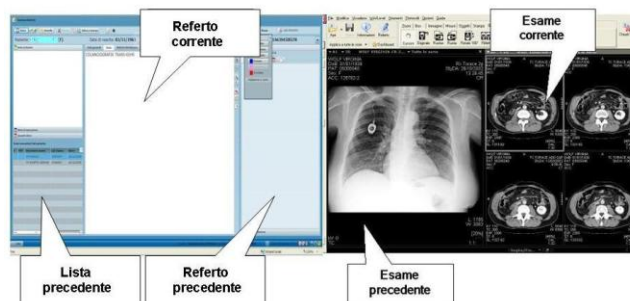
Refertazione

L'ambiente di refertazione, estremamente ergonomico e sincronizzato con l'imaging, è da tempo il fronte di maggiore investimento sul prodotto.

La refertazione di eRIS supporta:

- ✓ refertazione per liste
- ✓ refertazione vocale integrata via OCX con motori IBM, Philips o Nuance
- ✓ alberi di refertazione e frasi predefinite
- ✓ visualizzazione del referto corrente e dei referti precedenti nella stessa finestra
- ✓ sincronizzazione applicativa bidirezionale tra RIS e MedStation, con apertura/chiusura automatica delle immagini pilotata
- ✓ indipendentemente da RIS o PACS
- ✓ supporto del Referto Strutturato Dicom con creazione flessibile di template (da ambiente integrato eRIS-MedStation)

- ✓ firma digitale dei referti
- ✓ esportazione dei referti in formato PDF, PDF firmato, SDR e CDA2



Gestione paperless

La gestione completamente paperless del servizio di radiologia è realizzata attraverso procedure di scansione che permettono l'inserimento automatico della documentazione cartacea nella cartella del paziente, grazie alle tecnologie di riconoscimento impiegate per l'identificazione dei codici paziente e prestazione.

Statistiche

Un sofisticato cruscotto direzionale permette di tenere sotto controllo l'operatività della radiologia, effettuando interattivamente e graficamente l'analisi dell'andamento del servizio sulla base della tipologia di prestazioni, della provenienza dei pazienti, dei tempi di esecuzione e refertazione, della produttività del personale, ecc.

