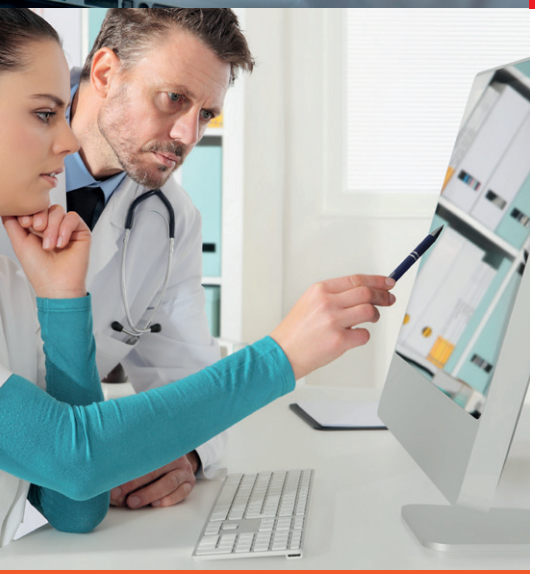

webpacs

La soluzione scalabile
in grado di soddisfare qualsiasi
esigenza di archiviazione
immagini e documenti Dicom.

NOLEX BIOMEDICAL SOLUTIONS

webpacs

Nolex WebPacs è una soluzione scalabile in grado di soddisfare qualsiasi esigenza da una piccola clinica o a una rete ospedaliera multi-sito con migliaia di esami.
È **facile da usare**, con interfaccia web che rende semplice le attività di amministrazione, include un potente motore di regole che consente un numero illimitato di operazioni automatiche preconfigurabili, ha il supporto per utenti multipli, registri di controllo centralizzati, e altro ancora.

Nolex WebPacs è dotato di un visualizzatore web HTML5 che fornisce una risposta semplice, sicura, completa e concreta a tutte le esigenze di **teleradiologia e refertazione remota**; infatti, grazie alla possibilità di visualizzare gli studi tramite intranet o internet consente un **immediato accesso alle informazioni** da qualsiasi PC/MAC senza necessità di installare nessun applicativo.

CERTIFICAZIONE IHE

COMPLIANCE DICOM

DICOM C-STORE (SCP / SCU) attualmente approvati per la maggior parte delle Classi SOP DICOM.
DICOM C-STORE (SCP / SCU) supporto per Baseline JPEG, JPEG estesa, JPEG Lossless, e RLE.
DICOM C-FIND e C-MOVE (SCP) per modelli di query "Patient Root" e "Study Root". Tutti i campi relativi a query IHE sono supportati a livello di immagine.
DICOM multi-byte e supporto per set di caratteri esteso.
Gestione dispositivi DICOM per la limitazione delle caratteristiche a cui di dispositivi DICOM possono accedere.
DICOM WADO con supporto di tipo mime DICOM.

Q/A

Regole configurabili per il trattamento delle immagini duplicate in

viato al server, tra cui funzionalità Q/A (query/answer) per confrontare le immagini duplicate ricevute.
Funzionalità Q/A per il rilevamento e la riparazione delle immagini in cui i dati demografici non corrispondono ai dati demografici correnti dello studio.

PARTIZIONI
Partizionamento logico con le risorse di sistema condivise (cioè ogni partizione può avere il suo AE-Title e i dati inviati a una partizione può essere richiesti solo attraverso quella partizione).

FILESYSTEM
Supporto per filesystem multipli per lo storage online, compresi i dispositivi NAS. Filesystem possono essere aggiunti in qualsiasi momento.
Supporto per filesystem su più livelli, dove gli studi sono inizialmente memorizzati sul file system di livello 1 e successivamente migrati su filesystem di livello inferiore. Questo facilita l'avere maggiore performance per i nuovi studi e memorizzazione meno costosa per esami precedenti dove la velocità di visualizzazione in non è un problema.

MOTORE DI REGOLE
Compressione on-line di studi basata su regole. Gli studi possono essere compressi utilizzando Baseline JPEG, JPEG estesa, JPEG Lossless o sintassi di trasferimento RLE in momenti e con rapporti di compressione (per la compressione lossy) specificati.
Autorouting basato su regole. Gestione del disco basato su sullo spazio occupato e rimanente. Tempi di conservazione minimi per gli studi vengono impostati tramite il motore delle regole.

SCALABILITÀ
Database e servizi possono essere installati separatamente e quindi risiedere su server separati. Supporto per il clustering dei servizi per aumentare la potenza di elaborazione del server

USABILITÀ
Meccanismo di avviso per notificare agli amministratori quando si verificano errori di sistema.
Visualizzatore di log dell'applicazione - Auto-recupero di processi non riusciti.
La dashboard fornisce un'istantanea di Nolex WebPacs con informazioni come gli studi, il numero totale di elementi della coda di lavoro, file di sistema di stato e avvisi correnti.
Manipolazione a livello di Serie – Le serie possono essere spostate e cancellate.

Il sistema è composto dai seguenti moduli:

1. PACS (archivio Dicom di seconda generazione, capace di ricevere e memorizzare file dicom di diversa natura ed altri tipi di file come i PDF Dicom che potrebbero essere utili ad archiviare la cartella clinica all'interno del PACS con diversi benefici di gestione e consultazione);

2. Visualizzatore web HTML5 intranet/internet per la consultazione dei dati in qualsiasi PC collegato alla rete interna e con le dovute configurazioni anche dalla rete esterna.

artebit.it

NOLEX S.r.l. *(sede centrale)*
Via Salvo D'Acquisto 5
95037 San Giovanni La Punta (CT)
Tel. 095 7413311
Fax 095 2937004
P.iva 04276950872
nolex.it

CAMPANIA *(sede operativa)*
Via Togliatti 41 - 81030 Sant'Arpino (CE)
Tel. 081 0104305 - Fax 081 0093361

TOSCANA *(sede operativa)*
Via Uscina 68 - 56022 Castelfranco di Sotto (PI)
Tel. 050 0986744 - Fax 050 6179166