

Condivisione Senza Vincoli

Obiettivo della proposta NI Med è aumentare l'efficacia delle reti informatiche esistenti - Rendere fruibile 24 ore su 24 un servizio di interscambio autogestito tra professionisti della radiologia che aumenti le possibilità di diagnosi precoce del tumore al seno - Permetta il veloce recupero delle diagnosi pregresse della paziente, siano esse cartacee che radiografiche - Renda più agile e rapido il sistema di raccolta e digitalizzazione in formato DICOM delle immagini ancora su supporto analogico per una facile consultazione on-line - Abbatta i costi della digitalizzazione dei referti analogici senza rinunciare ad essi.

DicomShare

DicomShare Connette i Radiologi di Qualunque Parte del Mondo

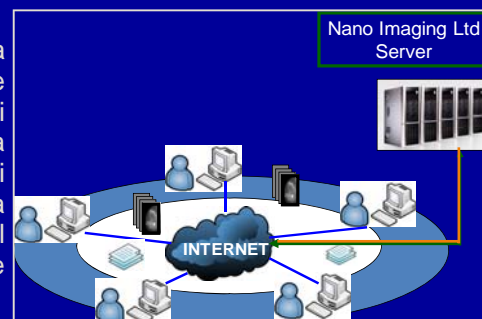
La Tele-Medicina è di fatto una modalità di interazione con la quale Computer e Reti di Telecomunicazione possono essere condivise per migliorare la qualità della sanità, grazie all'interazione tra centri di eccellenza e aree meno tecnologicamente avanzate del territorio, utilizzando reti di connessioni internet.

Con Tele-Radiologia, identifichiamo un segmento della Tele-Medicina che permette di spedire a dei professionisti (radiologi) più esperti delle immagini generate presso ospedali, cliniche, centri di primo soccorso, ecc., per condividerle. Tecnicamente questi professionisti potrebbero essere localizzati ovunque: in altri centri, ospedali, cliniche, o anche a casa loro. In qualsiasi parte del mondo essi si trovino purché vi sia almeno una connessione Internet.

Per garantire la migliore funzionalità a DicomShare, Nano Imaging ha attuato una partnership con la società Nisai Group specializzata da diversi anni nel settore dell'e-learning internazionale. Nano Imaging Med, con DicomShare porta on-line qualsiasi tipo di immagine radiologica. Con l'ausilio di DicomNow, nel caso di una conversione da analogico a digitale in formato DICOM e con ARTO Health, il software di compressione e crittazione sviluppato per il settore della radiologia che consente la gestione agile anche di quelle immagini che per la loro natura sarebbero un collo di bottiglia nel flusso delle informazioni (es.: 40 mammografie = 800MB - 100 immagini toraciche = 1GB). DicomShare è protetta da un algoritmo di crittazione AES (Advanced Encryption Standard) a 256-bit. L'algoritmo AES è considerato il più performante sistema di crittazione sul mercato. La comunicazione in tempo reale viene crittata a livello del "client", ovvero, già all'origine, prima di partire dal computer di chi si collega alla rete.

DicomShare

è una piattaforma di comunicazione che permette di raggiungere chi ha più bisogno di assistenza utilizzando al meglio ciò che è già disponibile.



I vantaggi principali sono:

- 1) Riduce il peso un gran numero di video o immagini, rendendole disponibili a tutti i partecipanti simultaneamente
- 2) Permette di affermare i propri concetti per mezzo di immagini, annotazioni, rapporti e file come avviene con i sistemi di comunicazione interni delle strutture mediche
- 3) E' possibile condividere il proprio schermo, una parte di esso, o una applicazione specifica (es.:PACS), con i partecipanti, intranet o extranet- thin client solution, solo SW-
- 4) Su di una lavagna è possibile disegnare, creare grafici, importare immagini e sottolinearne le aree di interesse
- 5) Si può predisporre in anticipo tutto il materiale che si intende discutere durante la sessione di gruppo
- 6) Permette di valutare il livello del coinvolgimento dei partecipanti interattivamente (alzata di mano, risposte istantanee, chat pubbliche o "one to one", votazioni numeriche)
- 7) E' possibile registrare e salvare tutte le sessioni svolte e attuare controlli e monitoraggi sui risultati raggiunti nelle patologie trattate.
- 8) E' possibile organizzare training di approfondimento per il personale di sostegno al paziente (infermiere, caposala) e informarsi sull'andamento delle cure prescritte.