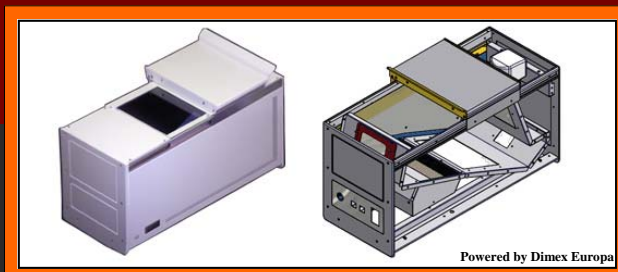


La Via Alla Digitalizzazione Che Mancava

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 nei casi di tumore al seno - Permettere il veloce recupero delle diagnosi pregresse del paziente, siano esse cartacee che radiografiche - Rendere più agile e rapido il sistema di raccolta e digitalizzazione, in formato DICOM delle immagini ancora su supporto analogico, permettendone così la consultazione on-line - Abbattere i costi della digitalizzazione nei reparti radiologici tradizionali pur mantenendo fruibile il referto analogico fornito al paziente.



DicomNow



La situazione

L'utilizzo dei moderni sistemi digitali è un obiettivo di tutte le strutture ospedaliere private e pubbliche. I vantaggi di questo passaggio sono comprensibili a tutti.

Maggiore è la velocità del work flow, migliore diventa il servizio. Ciò si traduce, nel medio periodo, in economia di gestione e, nel breve, in un aumento della produttività.

Da qui la corsa all'acquisto di macchinari digitali altamente sofisticati e costosi i quali, una volta collegati a sistemi PACS (Picture Archiving & Communication System), moderni sistemi di gestione delle immagini e dell'archiviazione delle cartelle cliniche, offrono la miglior soluzione al problema "produttività".

Sino ad oggi, l'alternativa a questo logico passaggio era quella di restare fuori dal "circuitto digitale". Fuori dalla possibilità di fare diagnostica per immagini in maniera veloce, organizzata e condivisa.

Purtroppo, le lastre analogiche, molto apprezzate dai radiologi per la loro gestibilità (basta infatti una lavagna luminosa per una diagnosi), impedivano l'accesso a questo nuovo corso.

Alcuni tentativi fatti, per trasformare in digitale lastre radiografiche già sviluppate, non hanno avuto successo a causa degli strumenti utilizzati. Tali strumenti, derivando da una tecnologia matura e spinta al massimo della sue possibilità evolutive (oltre le quali deve cedere il passo ad una nuova tecnologia - ndr.), non hanno permesso l'ottenimento dei risultati attesi, rallentando invece il work flow con un conseguente aggravio dei costi di gestione del sistema.

La soluzione - Oggi, grazie a Nano Imaging Med, società del gruppo Nano Imaging Ltd, chiunque può "tornare in gioco" velocemente e a costi contenuti, preservando inoltre il proprio work flow analogico. Lastre analogiche, cartelle cliniche e altri file diventano digitali con qualità al TOP e in una manciata di secondi. La via alla digitalizzazione che mancava ora c'è!

Dicom Now - Mammo

DicomNow non è uno scanner!

DicomNow è un prodotto unico brevettato in tutto il mondo, che permette di trasformare in digitale qualsiasi supporto documentale tradizionale, in tempi rapidissimi (2"). DicomNow - Mammo, rende oggi possibile la trasformazione in formato digitale di un set di 4 mammografie analogiche in 20" (5 secondi per lastra), in formato DICOM3 compatibile.

Caratteristiche tecniche principali

Piano di acquisizione specifico per mammografie (18x24)

Sensore CCD da **11 mega pixel - 12 bit REALI** !

Illuminazione a LED (Back light su piano acquisizione **3000Lux.**)

Immagine acquisita in alta definizione (**formato "tif"**) con range dinamico completo in formato **DICOM 3**

Qualità dell'immagine verificata da **KCare (UK)**.

Tempo di acquisizione **5"** per lastra in modalità manuale

Mobilità, grazie a dimensioni contenute l.74, h. 42, l.35cm e peso inferiore ai 20 Kg.

Due in Uno (acquisizione di radiografie e file cartacei in BW)

Basso consumo Energetico (<50W.)

"Solid state" (non è uno scanner)

Totale assenza di Manutenzione

Interfaccia **USB2** plug and play

Per maggiori informazioni contattare Nano Imaging Med S.r.l
e.sitta@nanoimagingmed.com - +39.345.312937
www.nanoimagingmed.com