



PRODUZIONE CD PAZIENTE

Il sistema di produzione del CD paziente, conforme alle linee guida IHE, è costituito da:

- **DiscProducer EPSON PP-100 II**

sistema per la masterizzazione completamente automatica di supporti CD/DVD.

- **EyeCDPatient**

applicativo software in grado di creare un CD/DVD con struttura DICOMDIR e HTML, relativo allo studio/studi da consegnare al paziente, eventualmente con il referto firmato digitalmente allegato (se questo può essere inviato da un RIS tramite messaggio HL7 o invio DICOM) e lanciare la sua masterizzazione sul DiscProducer.

Il CD/DVD generato in accordo con il profilo IHE Portable Data for Imaging (PDI) è così strutturato:

- directory contenente le immagini in formato DICOM
- file di indice html
- immagini di tipo "preview" per l'esplorazione delle immagini JPEG con i più diffusi browser (Explorer, Firefox, Chrome)

A questa struttura è aggiunto il visualizzatore DICOM CUTEVIEW, software proprietario multipiattaforma (Windows, Mac OSX e Linux) in grado di visualizzare in modo semplice immagini DICOM provenienti dalla struttura di CD paziente (DICOMDIR) presente sul CD/DVD.

Il sistema è già predisposto per la produzione di DVD di esami di TOMOSINTESI con visualizzatore idoneo.

L'applicativo prevede l'etichettatura automatica del CD/DVD con i dati identificativi del paziente, degli esami contenuti e della struttura dove sono stati eseguiti. Nel pacchetto proposto è prevista la personalizzazione dell'etichetta del CD/DVD all'atto dell'installazione del sistema.

Nella configurazione standard il sistema viene pilotato come se fosse un nodo DICOM a cui si inviano le immagini da masterizzare.

Nella configurazione personalizzata al sistema standard viene affiancato il sistema di ricezione dei referti tramite messaggistica HL7.

HARDWARE

- DiscProducer EPSON PP 100 III
- PC di appoggio per la stampa/masterizzazione

SOFTWARE

- Software di generazione CD/DVD con struttura DICOMDIR e HTML
- Driver per l'invio dell'immagine del CD/DVD (iso) generato al DiscProducer
- Software di masterizzazione su DiscProducer con gestione delle code di invio
- Viewer DICOM multipiattaforma a bordo del CD/DVD per la visualizzazione delle immagini diagnostiche
- Applicativo WEB per la gestione e la produzione del CD paziente



