

b-pacs

La SOLUZIONE CHIAVI IN MANO per un SISTEMA PACS "PLUG&PLAY"

B-PACS è un sistema PACS a basso costo per la distribuzione e la gestione di immagini DICOM, in grado di fornire comunque tutte le potenzialità richieste ad un sistema di archiviazione completo. E' una soluzione "chiavi in mano" completa di HW e SW, di facile installazione, in cui le uniche impostazioni da effettuare presso il cliente sono le tipiche configurazioni legate alla rete (IP, utenti, AETitle).

Il sistema **B-PACS** è una soluzione efficace a basso impatto organizzativo, veloce da realizzare e di facile introduzione per tutte quelle realtà di dimensioni relativamente contenute che vogliono dotarsi di strumenti ad alto profilo tecnologico. E' personalizzabile ed espandibile sia per storage che per funzionalità.

B-PACS è un gestore/archiviatore di immagini basato sulla piattaforma applicativa open source J2EE Jboss ed impostato su profili definiti nelle linee guida IHE (server immagini IHE compliant). E' dotato di un'interfaccia WEB per l'amministrazione del sistema. L'offerta **B-PACS** viene completata dai prodotti:

- Visualizzatore WEB EYELITEWEB
- Workstation di refertazione DICOM EYERAD
- Sistema di produzione CD paziente EYELITECD

CARATTERISTICHE PRODOTTO

HARDWARE

La configurazione hardware del server è modulata in base alle necessità del cliente. Per la versione base B-PACS è proposto il Microserver HP Proliant, S.O. Linux, con 4 HD da 2 TB in configurazione RAID (6 TB utili).

SOFTWARE

B-PACS fornisce i servizi DICOM e HL7 e le interfacce necessarie per l'archiviazione, il recupero e la gestione del flusso di lavoro di realtà produttrici di immagini diagnostiche digitali. I principali servizi forniti sono:

- | | |
|-------------------------------|--|
| • Web-based UI | Interfaccia utente per amministratore interamente WEB |
| • DICOM storage | Servizio di store di tutti i DICOM-object su filesystem (con compressione ove richiesta) |
| • DICOM query-retrieve | Query di oggetti DICOM e loro retrieve |
| • WADO and RID | Accesso WEB agli oggetti archiviati |
| • Altri servizi DICOM | MPPS, GPWL, MWL, Storage commitment, instance availability notification, study content notification, produzione CD paziente, hanging protocols |
| • HL7 server | Server HL7 integrato che permette la gestione di messaggi di tipo ADT, ORM, ORU |
| • Altri servizi IHE | XDS-I source, secure node |

Come RDBMS per la gestione dei dati **B-PACS** utilizza MySQL, ma su richiesta del cliente si può utilizzare Oracle, SQLServer o PostgreSQL, nel qual caso sarà fatta una quotazione separata per la configurazione personalizzata. **B-PACS** offre ampia configurabilità della gestione dei tempi di permanenza on line e dello stato di compressione degli esami.



