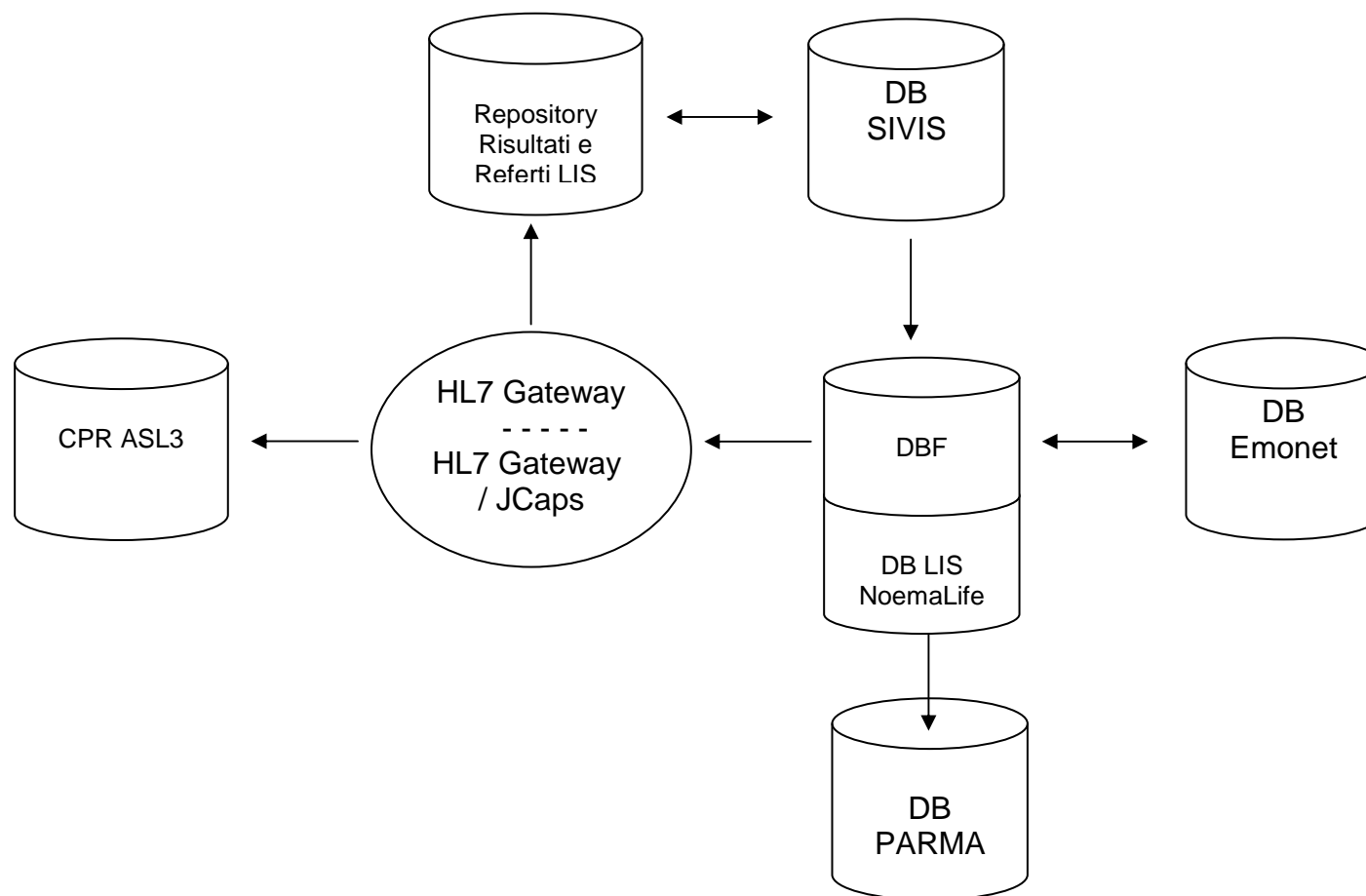


INTEGRAZIONI PRESENTI PRESSO VILLA SCASSI GENOVA

Di seguito lo schema delle integrazioni presenti presso l'Ospedale Villa Scassi di Genova, relativamente agli applicativi NoemaLife:



ALLEGATO 7 – INTEGRAZIONI LIS NOEMALIFE – SW PRESSO VILLA SCASSI

Con riferimento allo schema sopra riportato si vanno di seguito a descrivere le integrazioni in essere presso l'Ospedale Villa SCASSI di Genova, relativamente agli applicativi NoemaLife:

1) **Integrazione DB SIVIS con DB LIS DNLab per acquisizione richieste CUP e Reparti Interni**

Tutta la fase di accettazione delle richieste, sia per i pazienti esterni prenotati sul CUP ISES sia per quelli ricoverati in reparto, è gestita dalla piattaforma SIVIS.

Il trasferimento delle richieste sul DB di laboratorio avviene tramite la scrittura delle informazioni necessarie, da parte di SIVIS, direttamente sulle tabelle del database di frontiera (DBF) di NoemaLife. Da questo poi le richieste vengono acquisite sul LIS DNLab tramite procedure native dell'integrazione DBF-DNLab.

La stampa delle etichette di prelievo viene effettuata direttamente dall'applicativo SIVIS tramite la chiamata di un report fornito da NoemaLife che recupera le informazioni direttamente dal DBF.

2) **Integrazione DB LIS DNLab con DB SIVIS per invio risultati e referti non firmati**

Tramite l' HL7 Gateway, sono gestiti i messaggi HL7 (v. 2.5) degli eventi di invio dei risultati strutturati (OUL) e dei referti Pdf Non Firmati (MDM), dal DB del LIS DNLab al DB presente a Villa Scassi come repository per i risultati e referti di laboratorio. Una volta presenti sul DB Repository i dati vengono poi acquisiti da SIVIS per renderli disponibili ai reparti di degenza. Nota: i referti Pdf firmati digitalmente sono conservati sul DB del LIS ma NON vengono inviati a SIVIS.

3) **Integrazione DB LIS DNLab con CPR ASL3 per invio risultati e referti non firmati**

Tramite il middleware JCaps vengono gestiti con messaggistica HL7 (v. 2.5) gli eventi di invio dei risultati strutturati (OUL) e dei referti Pdf Non Firmati (MDM), dal DB del LIS DNLab al CPR (Galileo) di ASL3.

Nota: i referti Pdf firmati digitalmente sono conservati sul DB del LIS ma NON vengono inviati al CPR di ASL3.

4) **Integrazione DB LIS DNLab con DB EMONET (Trasfusionale) per invio richieste e ritorno risultati**

L'integrazione si basa sull'utilizzo delle procedure proprie del DBF di NoemaLife. NoemaLife espone sulle tabelle del DBF tutte le richieste contenenti esami (es. gruppo) che vengono eseguiti presso il Centro Trasfusionale, corredate delle info necessarie per l'acquisizione su Emonet (es. dati anagrafici). Emonet acquisisce le richieste e, una volta processate, ritorna sul DBF i risultati strutturati che vengono poi acquisiti e memorizzati direttamente sul LIS DNLab. Tutte le fasi della integrazione avvengono in automatico senza bisogno dell'intervento degli operatori.

ALLEGATO 7 – INTEGRAZIONI LIS NOEMALIFE – SW PRESSO VILLA SCASSI

5) Integrazione DB EMONET (Trasfusionale) con DB LIS DNLab per invio richieste e ritorno risultati

L'integrazione si basa sull'utilizzo delle procedure proprie del DBF di NoemaLife. Rispetto all'integrazione descritta al punto 4 il flusso in oggetto necessita di operazioni manuali da parte dell'operatore. In particolare tramite un apposito eseguibile (EMO to DBF) l'operatore fa sì che le richieste dei donatori accettate su Emonet, e contenenti esami eseguiti dal laboratorio, vengano memorizzate sulle tabelle del DBF e da qui acquisite in automatico sul LIS DNLab. La stampa delle etichette di prelievo viene effettuata al Centro Trasfusionale utilizzando l'apposito modulo DNDBFetichette che recupera le info da stampare direttamente dalle tabelle del DBF.

Una volta processate le richieste su DNLab i risultati vengono messi a disposizione di Emonet sulle tabelle del DBF.

Il trasferimento di questi sull'applicativo Emonet avviene attivando manualmente un apposito eseguibile da parte dell'operatore.

6) Integrazione DB LIS DNLab con PARMA (Gestionale TAO)

Tramite un apposito modulo applicativo (DNA4) vengono inviati i risultati dell'esame INR relativi a tutti i pazienti in terapia anticoagulante orale (TAO). Come identificativo univoco per associare il paziente al corretto risultato si utilizza in codice fiscale.

La comunicazione avviene tramite uno scambio file su cartella condivisa, utilizzando come protocollo lo standard ASTM.