

**Allegato A02 all'appalto per
“Servizio per la gestione di bioimmagini (PACS-RIS)”**

Integrazione RIS-PACS ai Sistemi Informativi e recupero dati

L'Aggiudicatario dell'affidamento dovrà utilizzare i seguenti standard sui prodotti applicativi:

- Il DICOM Conformance Statement DCS;
- L'HL7 Conformance Statement.

La nuova soluzione proposta per il Sistema RIS-PACS dovrà essere integrata con i sistemi pre-esistenti, in particolare:

- ✚ Aziendali (es. CUP, ADT);
- ✚ Extra Aziendali (es. FSE, ROL, Screening mammografico RG);
- ✚ Applicativi di Imaging delle specifiche metodiche (es. Ecocardio, varie specialità di Endoscopia, Emodinamica, Ginecologia ed ostetricia), ricevuti ordine da RIS;

Le integrazioni sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere perfezionate allo stato dell'arte con standard in modo che l'utenza non debba ricaricare alcun dato, passare anche da un applicativo all'altro, ma senza alcun intervento “manuale”.

✚ **Sistemi Aziendali ASL VC**

La soluzione proposta deve prevedere tutti gli interfacciamenti con il sistema informativo sanitario e con i dipartimentali ora utilizzati e che saranno utilizzati nel periodo contrattuale, ed in particolare:

AULA (Hi-tech); CUP RG (Engineering); PS (Hi-tech); GALILEO gestione ricoverati (Dedalus); ADT (Hi-Tech) inteso come ricezione di Order Entry; Repository aziendale; Sistema gestione Dose; tutti gli interfacciamenti al sistema Ricetta Dematerializzata (gestione NRE, accesso diretto, presa in carico ed erogato in tempo reale, batch solo in caso di temporanea assenza del servizio).

Dovranno essere garantiti tutti i flussi regionali e nazionali – con estrazione diretta o interfacciamento a gestore flussi.

✚ **Sistemi Extra Aziendali ASL VC**

La soluzione proposta deve prevedere tutti gli interfacciamenti con i Sistemi Extra aziendali: FSE e ROL (CSI), Screening Mammografico Regionale.

ASL VC fa richiesta che il nuovo sistema RIS-PACS dovrà obbligatoriamente colloquiare con altri sistemi RIS-PACS dell'AOU Novara.

✚ **Sistemi di Imaging delle specifiche metodiche**

Il progetto complessivo prevede la gestione dei dati, degli studi e la revisione di tutti gli interfacciamenti con i Sistemi Informativi ospedalieri per la completa automatizzazione dei flussi di lavoro delle metodiche ‘a valle’ del sistema RIS. Il Fornitore beneficiario dell'affidamento per la gestione dell'Imaging di ASL VC dovrà presentare un progetto per:

- Informatizzare le aree cliniche sprovviste di strumenti informatici;
- Integrare le aree cliniche stand alone;
- Proporre nuovi sistemi di Imaging per le specifiche metodiche lasciando libertà all'Ente di valutare una sostituzione.

Si lascia al contraente entrante autonomia per tracciare le specifiche di progetto. Ad ogni modo si individua un flusso ‘atteso’: tutti i dati DICOM delle metodiche di Imaging dovranno risiedere su un Server transitorio: gli Studi di Imaging dapprima saranno archiviati in una cache locale ed a seguito dell'approvazione del referto spediti al PACS centrale Aziendale VC.

Gli esami inviati sono rimossi automaticamente dall'archivio temporaneo in con la logica Last Recent Used: l'algoritmo tiene conto non della data di esame ma della sua ultima apertura e revisione. Il richiamo degli esami non più in linea è un'operazione completamente trasparente per l'utente in quanto il sistema traccia la destinazione finale; tramite il protocollo DICOM Q/R il Sistema rende disponibili gli esami precedenti del paziente richiamandoli direttamente dall'archivio.

Descrizione flusso metodica:

1. Il personale accede allo specifico sistema informativo di ciascuna metodica;
2. Quest'ultimo invierà la WL alle modalità collegate;
3. Verrà monitorato lo stato delle prestazioni tramite DICOM MPPS;
4. Gli studi e le misurazioni ottenute dalla modalità saranno trasferiti in automatico sul server del Sistema specifico con messaggistica DICOM SR;
5. L'anagrafica verrà ricevuta via HL7 ed inserita nel processo di refertazione.
6. Terminata la refertazione viene generato il documento in PDF e firmato digitalmente ed inviato al RIS ed al Repository aziendale;
7. I cambi di stato dell'esame (accettato, eseguito, annullamento, modifica prestazione) verranno parallelamente notificati sul RIS in maniera automatica e trasparente per l'utente finale.

Servizio di importazione del pregresso Studi e Referto ASL VC

Da normativa è previsto l'obbligo da parte delle Aziende Sanitarie alla conservazione di Studi Clinici di Imaging e referto clinico per un minimo di dieci anni, è quindi richiesto il recupero degli archivi esistenti, studi di Imaging e referti.

Il pdf del referto non deve essere importato così com'è ma rigenerato con i meta dati.

Si specifica che durante la fase di import il fornitore entrante dovrà sostenere i costi di assistenza lato fornitore uscente.