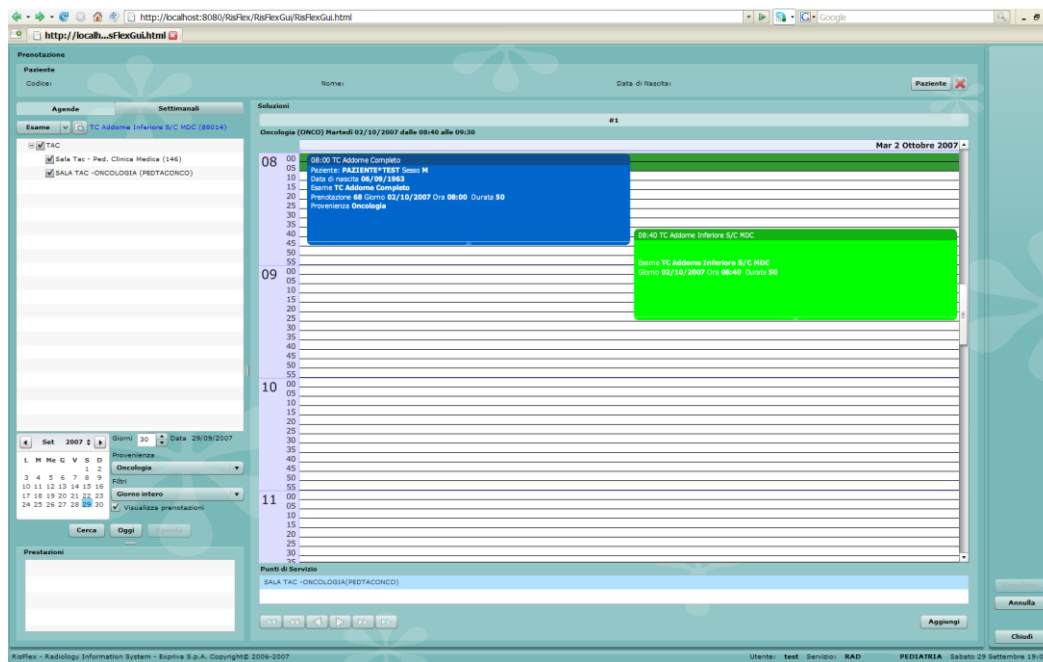


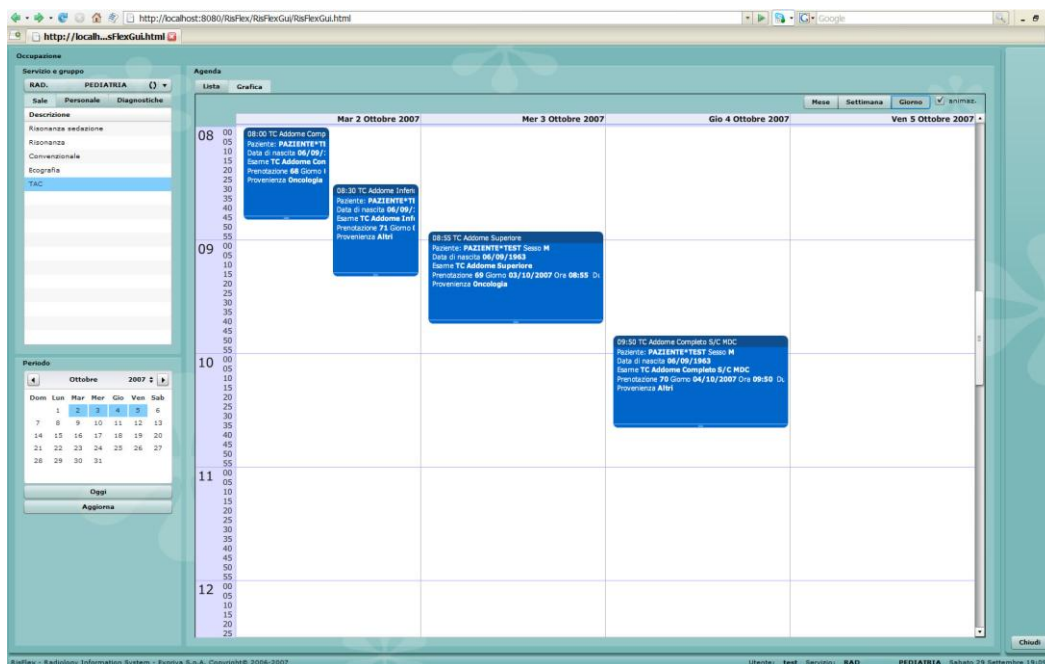
Le Architetture RISPACS

La combinazione armonica delle recenti tecnologie web e degli standard medicali hanno portato l'offerta **RISPACS** di Exprivia ad una elevatissima flessibilità architeturale, capace di adattarsi ad esigenze aziendali e territoriali disparate.

Gli elementi chiave dell'architettura RISPACS: i server Ris e Pac in architettura web nativa, il supporto al Referto Strutturato Dicom (SDR), la tecnica di tunnelling applicata in tutti i flussi dati sono i building block che permettono la realizzazione di architetture flessibili ed affidabili.



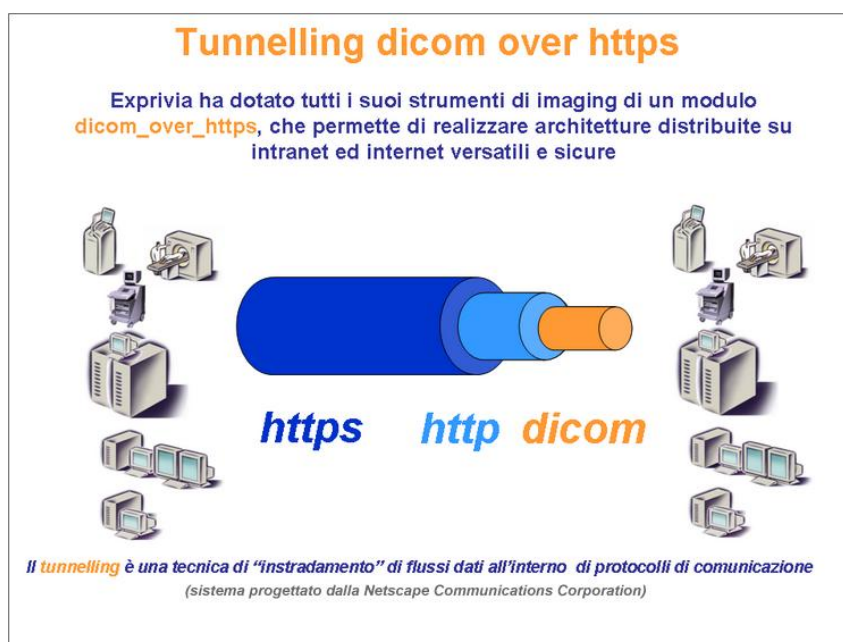
MedStation RIS in architettura web: completamente sviluppato in tecnologia Java-Ajax, MedRIS Web può essere distribuito via http.



Le Architetture RISPACS

Tunnelling over https: l'archivio di immagini e referti DicomWare è in grado di canalizzare tutti i flussi dati (dicom store e query-retrieve, HL7 patient management, sincronizzazione applicativa) nei protocolli http e https, propri di internet.

Dicom Structured Report: la refertazione dicom è impiegata non solo per la creazione di referti strutturati, ma anche per permettere la creazione e la trasmissione dei documenti clinici.



Architettura Multipresidio

In figura la tipica architettura per un sistema RISPACS multipresidio.

La flessibilità di **DicomWare Archive Manager** permette di centralizzare o distribuire le funzionalità del PACS a seconda della banda di rete disponibile e delle modalità organizzative dell'Azienda Sanitaria.

La Business Continuity è garantita dalla presenza di server cache nelle sedi periferiche, in grado di supportare tutte le attività di acquisizione, refertazione e distribuzione web ai reparti anche a fronte di fault del collegamento di rete geografica.

Grazie alle caratteristiche innovative a supporto del Referto Strutturato Dicom, le attività di teleconsulto possono essere realizzate via web utilizzando form strutturate di richiesta consulto ed esito perfettamente integrate nella soluzione RIS-PACS.

Architettura di Area Vasta

Exprivia è in grado di integrare PACS di terze parti in architetture che centralizzano funzioni di distribuzioni immagini al territorio e servizi di disaster recovery e conservazione sostitutiva, realizzando così servizi centralizzati di area vasta, ospitati da Data Center professionali.

www.exprivia.it