

Capitolato Tecnico ViewPoint 6

ViewPoint 6 è un software della GE HealthCare progettato per la gestione delle immagini ecografiche, la documentazione degli esami e la refertazione clinica. L'applicativo è destinato all'uso in strutture mediche e reparti clinici per l'interpretazione diagnostica delle immagini, la documentazione elettronica degli esami sotto forma di testo e immagini e la creazione di referti destinati principalmente all'ecografia diagnostica. L'applicativo consente di includere immagini, disegni e grafici nei referti medici. L'applicativo deve accettare, trasferire, visualizzare, calcolare, memorizzare ed elaborare immagini e dati medici, permettendo inoltre all'utente di eseguire misurazioni e annotazioni sulle immagini. Le immagini mediche visualizzate dal software possono essere utilizzate a scopo diagnostico.

L'applicativo richiesto è un sistema client server basato su piattaforma Microsoft che consente l'informatizzazione degli ambulatori di diagnostica per immagini di ginecologia e ostetricia.

L'applicativo deve permettere di interfacciarsi con tutti gli ecotomografi presenti all'interno della ASL Roma 2. Dotato di report e interfacce personalizzabili, deve avere una struttura completamente scalabile in grado di soddisfare tutte le esigenze cliniche tramite moduli specifici e moduli generici completamente configurabili in grado di soddisfare le necessità di tutte le discipline cliniche diagnostiche che producono immagini. Si sottolinea infatti che l'intero progetto è completamente scalabile in termini sia di collegamenti con le apparecchiature elettromedicali, che di Postazioni, che di utilizzo in altre discipline. Si precisa inoltre che l'integrazione con le apparecchiature non è inoltre vincolata alla casa costruttrice delle modality.

L'applicativo deve offrire:

- Gestione di un workflow completamente digitale;
- Possibilità di integrazione a 360°;
- Possibilità di elaborare statistiche utilizzando un'interfaccia semplice e intuitiva. Essendo il database molto strutturato, le ricerche statistiche sono semplificate e i fogli Excel in uscita analizzabili con sistemi standard. In alternativa a fogli Excel si possono generare, come risposta alle query create: file di testo (CSV), file database MS Access, visualizzazione a video – tali dati possono essere facilmente fruiti per inviare **flussi informativi ministeriali**.
- Possibilità di inserire particolari messaggi popup di Alert operatore all'apertura della cartella Paziente (ie Allergia Lattice, Sieropositività) così da ridurre il rischio clinico;
- Possibilità di aggiungere grandi quantità di dati anamnestici;
- Possibilità di consultazione dello storico;
- Possibilità di creare dei Referti Veloci in modo che l'utente con un semplice click del mouse permette la compilazione automatica dei campi opportunamente configurati;
- Presenza di moduli di refertazione specifici per ogni esame e disciplina clinica;
- Possibilità di refertazione scritta secondo le Linee Guida SIEOG;
- Acquisizione immagini e filmati dagli ecotomografi in modalità DICOM, di qualsiasi produttore;
- Trasferimento automatico delle misurazioni effettuate da ecografi;
- Generazione automatica della DICOM Worklist da inviare ai dispositivi per accelerare l'inizio dell'esame diagnostico;

- Esportazione di immagini nei formati più comuni (DCM, JPG, BMP, etc.);
- Possibilità di archiviazione delle immagini nei sistemi PACS aziendali e centralizzati;
- Tutte le funzioni, maschere, i menu, gli oggetti (menu a tendina, liste, radio ecc.), i report, nonché gli help in linea contestuali e non contestuali sono in lingua italiana;
- Possibilità di confronto diretto di più immagini provenienti da esami diversi della stessa paziente al fine di avere un ottimale riscontro sul follow-up;
- Possibilità di annotazione su immagini trasmesse al sistema;
- Possibilità di post processing e rielaborazione delle immagini, in particolare permette anche al medico di rilevare le misurazioni delle strutture interessate direttamente dal sistema;

Le postazioni di lavoro possono essere costituite da client per la compilazione o consultazione delle schede di refertazioni oppure client con collegamento DICOM agli ecografi. In questo ultimo caso, tutte le misure biometriche acquisite durante la visita vengono trasferite automaticamente e riportate nel referto senza necessità di riscrittura. Tutti le immagini, i clip, video, multiframe e 3D e 4D possono essere così trasmessi alla postazione di lavoro e su di essa archiviati senza necessità di utilizzo della memoria ecografica. Le immagini così generate garantiscono l'allineamento anagrafico tra il referto generato e gli oggetti DICOM prodotti.

L'applicativo deve avere un modulo completamente dedicata alle statistiche. Il modulo Analytics consente al medico o all'operatore di eseguire estrazioni statistiche andando a costruire delle query specifiche, impostando i criteri di ricerca d'interesse su dati numerici o campi testuali. Le query create possono essere salvate o modificate e utilizzate per fare delle estrazioni periodiche.