



# MedStation 5.0

0476

MedStation dispone di Certificazione Medical Device 93/42/CEE classe IIA

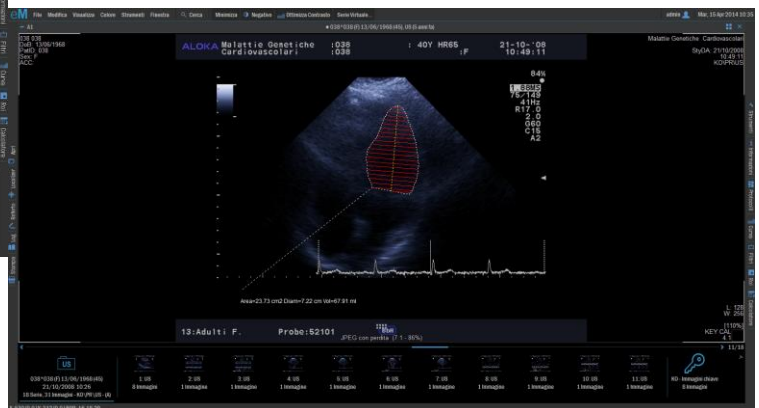
## La workstation per la refertazione di immagini diagnostiche

Il software di refertazione **MedStation** di Expri<sup>via</sup> è uno strumento destinato sia **all'utenza radiologica e specialistica**, con supporto multimonitor e integrazione con il RIS, sia alla visualizzazione e consultazione delle immagini da **reparto**.

**MedStation** offre una soluzione unica per tutte le tipologie di dati multimediali: **immagini diagnostiche, filmati, tracciati e segnali biometrici**.

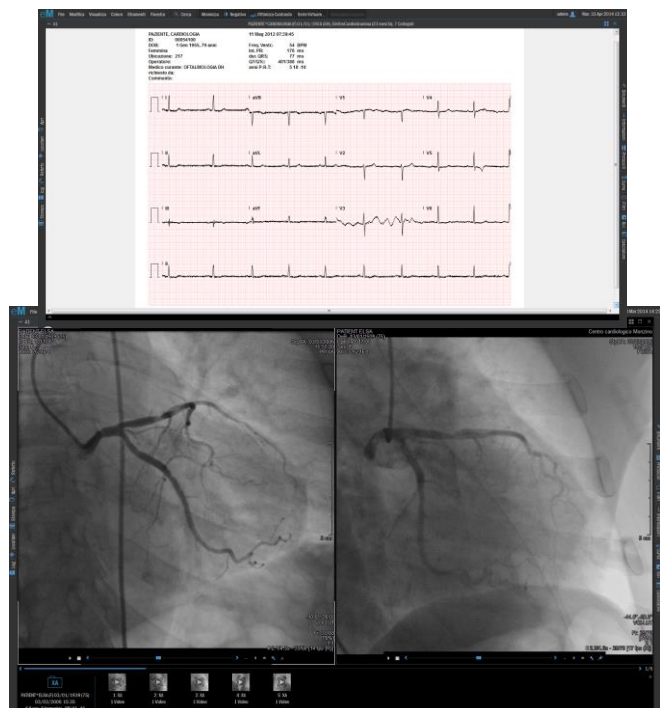


**MedStation** è una **Web Application**, ovvero un client che colloquia con il server **PACS eArchive** via protocollo https. **MedStation** dispone di un server DICOM integrato che le permette di ricevere immagini e documenti direttamente dalle diagnostiche e può essere configurato come client di un qualsiasi altro server DICOM.



**MedStation** presenta un'integrazione sincronizzata con elevatissima ergonomia con i sistemi RIS e permette l'export delle immagini su disco locale o su CD. La ricchezza di funzionalità, di presentazione e trattamento delle immagini, la versatilità di configurazione e integrazione, la velocità di reperimento delle immagini fanno di **MedStation** la scelta ideale come workstation di refertazione.

**MedStation** accede direttamente al web server integrato nel server di archiviazione **eArchive** e può essere invocato da sistemi HIS attraverso il semplice richiamo di una URL (HIS Integration). Con **MedStation** anche la visualizzazione dai reparti usufruisce di tutte le caratteristiche funzionali della refertazione radiologica, inclusi gli hanging protocol, la refertazione strutturata, le funzioni di CINEloop, il confronto di esami e serie.

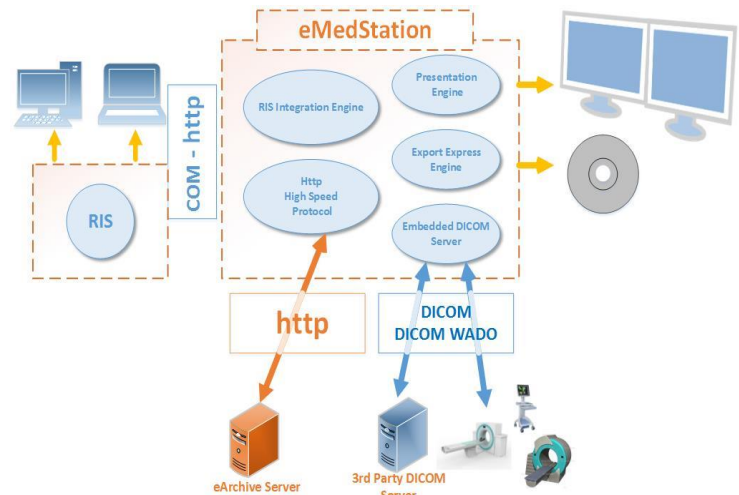




## Caratteristiche principali

### Gestione

- Export delle immagini in formati editoriali (JPEG, BMP, TIFF, ecc.).
- Esportazione degli esami su CD/DVD con visualizzatore a bordo e referto SDR.
- Integrazione con i più diffusi sistemi editoriali e di produzione di diapositive.
- Potente ambiente di print composition per stampa delle immagini su film o carta.
- Integrazione sincronizzata bidirezionale con sistemi eRIS.
- Trasmissione di esami da/a stazioni/server remoti (teleradiologia) con fattori compressione configurabili.
- Global query: accesso trasparente a più server di archiviazione distribuiti in rete locale o geografica.



### Reporting

- Possibilità di creazione del referto in formato Dicom Structured Report.
- Supporto alla definizione di strutture e compilazione di referti DSR con sincronizzazione con ambiente di refertazione eRIS.
- Generazione semiautomatica di immagini chiave e misure in formato DSR.
- Integrazione di tool di refertazione vocale della linea MedVocal.



### Presentation

- Hanging protocol personalizzabili, basati su modalità, parte anatomica, descrizione esame, medico repertante.
- Modifica della dimensione dell'interfaccia utente per adattamento a monitor ad altissima risoluzione.
- Visualizzazione in modalità streaming delle immagini.
- Ambiente di visualizzazione in modalità "cine loop" con regolazione di velocità.



### Imaging

- Primitive di Win/Level, WL preset, zoom, pan, rotazione, mirroring, lente, misure di angoli distanze, ellissi.
- Definizione di ROI e annotazioni, calibrazione interattiva, filtri di equalizzazione, applicazione di curve non lineari, algoritmi di image enhancement, visualizzazione puntuale valori di tono di grigio e istogrammi, ecc..
- Visualizzazione serie: ambiente cineloop per sequenze temporali, visualizzazioni specializzate per serie spaziali, visualizzazione localizer, cursore 3D, stackview per studi TC/RM/PET.

- Ambiente 3D integrato con MPR/MIP e ricostruzione 3D, segmentazione e bone removal, W/L 3D con preset per parti anatomiche predefinite.
- Ambiente completo di misura per refertazione ecocardiografica: M-mode, gradienti pressori e calcolo volumetrico per le misure delle FE, ecc..

La suite e4cure MedStation CE 0476 – eArchive – eRis – eVisit è un Dispositivo Medico certificato (93/42/CEE) di classe IIA.

La lista completa delle versioni dei modelli certificati è disponibile contattando ExpriVia.