



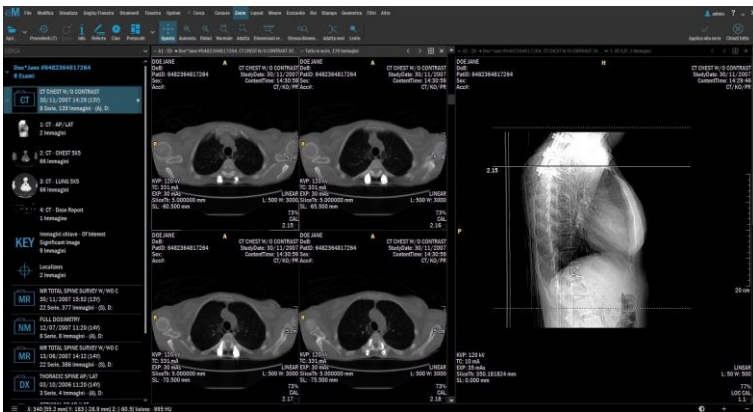
# MedStation

## La workstation per la refertazione di immagini diagnostiche

Il software di refertazione **MedStation** di Exprivia è uno strumento destinato sia all'**utenza radiologica e specialistica**, con supporto multi-monitor 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 un'applicazione nativamente integrata con il server PACS eArchive con il quale comunica tramite protocollo web sicuro. In alternativa, dispone di un server DICOM integrato che le permette di ricevere immagini e documenti direttamente dalle diagnostiche e può essere configurata 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** può essere integrata tramite API di varia tipologia (es. via URL, interfaccia COM o command-line). 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 CINE, il confronto di esami e serie.

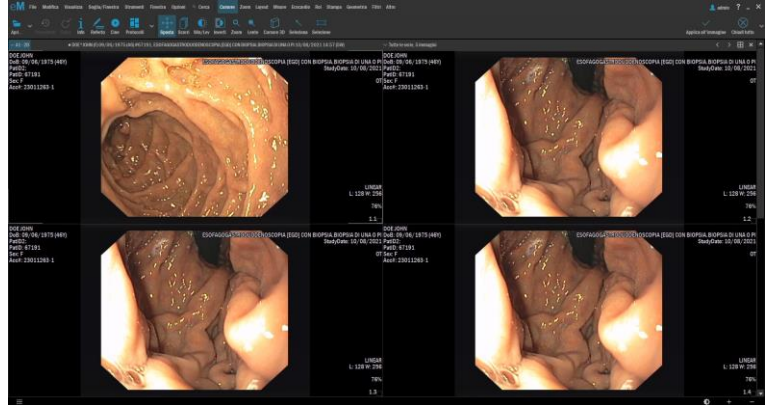




## Caratteristiche principali

### 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 sincronizzata bidirezionale con sistemi Exprivia eRIS;
- Trasmissione di esami da/a stazioni/server remoti (teleradiologia) con fattori di compressione configurabili;
- Accesso trasparente a più server di archiviazione distribuiti in rete locale o geografica;
- Ambiente completo per stampa delle immagini su film o carta.

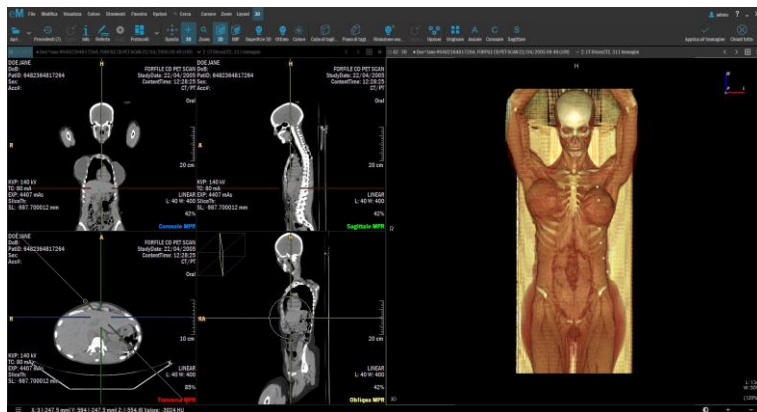


### Reporting

- Possibilità di creazione del referto in formato DICOM SR;
- Supporto alla definizione di strutture per la compilazione di referti DSR in ambienti di refertazione eRIS;
- Gestione di immagini chiave in formato DICOM Key Image Note e annotazioni in formato DICOM Presentation State;
- Integrazione di strumenti di refertazione vocale della linea MedVocal.

### Presentation

- Hanging protocol personalizzabili, basati su modalità, parte anatomica, descrizione esame, medico refertante;
- 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 intensità e istogrammi, ecc.;
- Visualizzazione serie: ambiente cineloop per sequenze temporali, visualizzazioni specializzate per serie spaziali, visualizzazione localizer, cursore 3D, stackview per studi CT, MR, 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.;
- Integrazione nativa dello strumento di refertazione diagnostica avanzata 3D e 4D Terarecon iNtuition.

I prodotti: eArchive, eLifeCare, eRis/eVisit, eViewer, eWard, MedStation sono Dispositivi Medici certificati CE<sup>0476</sup> (93/42/CEE) di classe IIA.

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

#### Diritti di autore e copyright

Questo documento è proprietà esclusiva della società Exprivia S.p.A e non può essere riprodotto, anche in forma parziale, senza un'autorizzazione scritta della società stessa.

[www.exprivia.it](http://www.exprivia.it)