



# eViewer

## Una finestra sulla storia clinica del paziente

**eViewer** è la soluzione Exprivia per la consultazione di dati clinici del paziente quali immagini radiografiche, tracciati biometrici, filmati e referti archiviati nel sistema PACS centralizzato. Grazie all'integrazione con sistemi di Intelligenza Artificiale, eViewer è in grado di visualizzare immagini analizzate con tale tecnologia e di evidenziare la posizione delle lesioni rilevate in forma di mappe di calore e/o mappe di contorno. Grazie ad **eViewer** la distribuzione di tali dati sarà possibile sia all'interno della struttura sanitaria (tra reparti) sia all'esterno (sul territorio), garantendo la sicurezza degli accessi e il rispetto della privacy.



## Caratteristiche

La **tecnologia HTML5** con cui è stato sviluppato **eViewer** non necessita di installazione e lo rende fruibile su qualsiasi supporto (**PC, Tablet, Smartphone**) anche in modalità mobile, e su qualsiasi sistema operativo (**Windows, Linux, MacOS, IOS, Android**) con interfaccia grafica che si adatta automaticamente al dispositivo.

La tipologia di dati e di formati supportati comprende: immagini e video **DICOM**, video **MPEG4**, documenti **SR** e **PDF**. **eViewer** supporta tutti i principali browser (**Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge**).

L'accesso ai dati con **eViewer** avviene in modalità **HTTPS**, garantendo la sicurezza nell'attivazione del visualizzatore e nella trasmissione delle informazioni.

**eViewer** consente inoltre la gestione di **privilegi per i diversi profili di utente**: ad esempio, un medico di base potrà consultare la lista dei referti di un suo paziente e visualizzare gli ulteriori documenti diagnostici.

**eViewer** può essere invocato da applicativi terzi (es. cartella clinica, repository, RIS, dipartimentali) a cui vengono forniti i filtri di contesto, ad esempio per singolo esame o storico paziente. In alternativa l'utente può selezionare i casi di interesse in una finestra di ricerca dedicata.

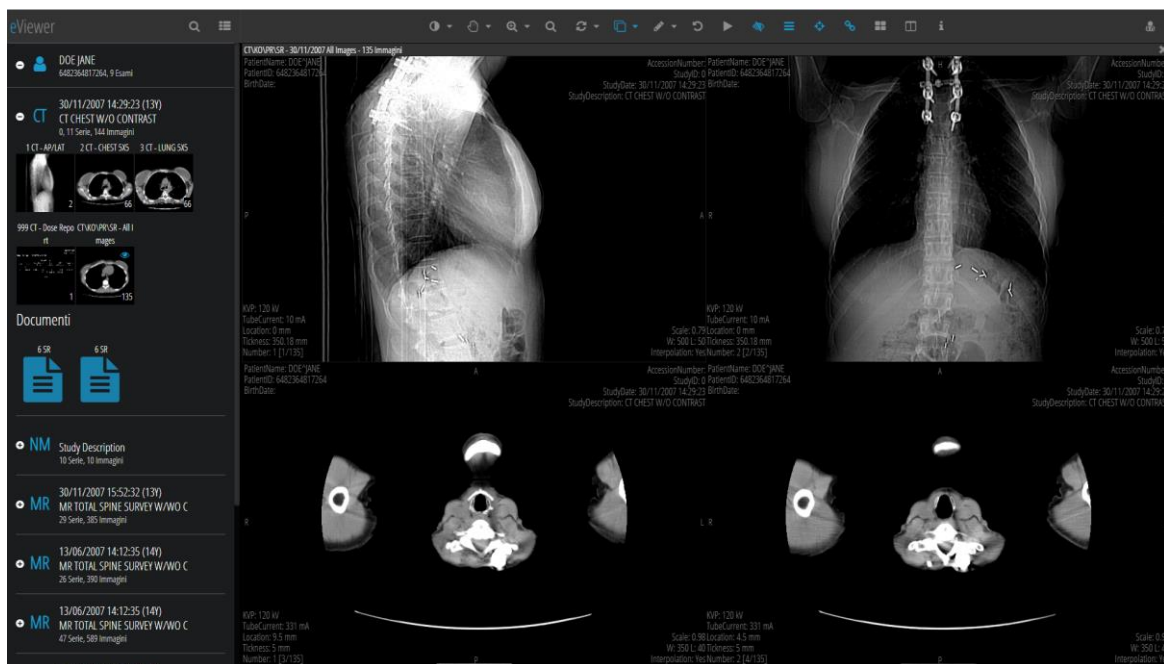
**eViewer** è integrato nativamente con i sistemi **eArchive, eRepository, eRis, eLifeCare** ed **eWard**.



## Funzionalità

eViewer consente la consultazione ed elaborazione di immagini diagnostiche e documenti clinici con funzioni di:

- Ricerca esami da uno o più archivi;
- Window/Level per modificare la soglia/finestra dei valori di grigio delle immagini;
- WL preset, per aggiungere la soglia/finestra corrente nel menu dei favoriti;
- Zoom: Avanti, Indietro, Adatta, Pixel-to-Pixel, Lente;
- Pan, per la selezione e l'allineamento dell'immagine;
- Rotazione, Mirroring;
- Misurazione di angoli, distanze, aree;
- Valori di intensità puntuale;
- Annotazioni di testo;
- Layout Serie e Immagini;
- Navigazione stack sincronizzata, per lo scorrimento della sequenza immagini;
- Linee di riferimento;
- Strumenti CINE per Multiframe e video MPEG;
- Annotazioni sulle immagini di dati demografici, di esame e informazioni tecniche per una identificazione sicura;
- Visualizzazione anonimizzata;
- Confronto con precedenti;
- Visualizzazione referti da RIS;
- API di integrazione IHE con chiamate in contesto Paziente (storico) e Esame;
- Integrazione con viewer specialistici.



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. eViewer è incluso nella suite eCure presente nel catalogo AGID dei servizi SaaS qualificati.

### 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)