



# eArchive

## La gestión integrada para unidades de diagnóstico por imagen

**eArchive** es la solución Exprivia para el archivo centralizado de las imágenes diagnósticas. Con eArchive y con la estación de trabajo para informes clínicos **MedStation**, Exprivia introduce en el mercado un paquete de productos integrados de forma nativa, de concepción avanzada, que permite a los usuarios de los servicios de diagnóstico por imagen beneficiarse de los avances en las tecnologías hardware y software. Los diez años de experiencia de Exprivia en el sector RIS-PACS, junto con un conocimiento profundo de las tecnologías, han permitido desarrollar una solución integrada sencilla, ergonómica, flexible y potente.

### El sistema de archivo eArchive

El sistema de archivo constituye el núcleo de la solución PACS y ofrece un conjunto articulado de funcionalidades con la finalidad de dar una respuesta eficaz a los diferentes escenarios organizativos que pueden darse en las unidades de diagnóstico.

Exprivia ha proyectado **eArchive** en comunicación con sus clientes: el resultado es un sistema muy configurable y multiplataforma (Windows, Linux), capaz de responder tanto a las exigencias de un miniPACS como a las de un PACS Enterprise, gracias a la arquitectura de escalabilidad intrínseca.

**eArchive** se ajusta a los estándares DICOM e IHE, es extremadamente abierto y con abundantes funcionalidades y soporta, en un único archivo multimedia, numerosos formatos que abarcan desde las imágenes radiológicas y cardiológicas, a las filmaciones endoscópicas y los gráficos biométricos. eArchive es fácilmente integrable también en contextos en los que los equipos diagnósticos y el sistema informático existente no son estándar. Por ejemplo, se puede verificar automáticamente los datos personales procedentes de modalidades que no soportan la lista de trabajo DICOM (Booking Search), enviar flujos de imágenes automáticamente a destinos específicos (Autorouting) y reclamar a los centros periféricos las imágenes que harán falta para las actividades de los días siguientes (Prefetch). **eArchive** incluye un sistema de Conservazione Legale Sostitutiva en conformidad con las normas DigitPA (almacenamiento y archivo de documentos en formato digital que reemplazan a los documentos en papel).

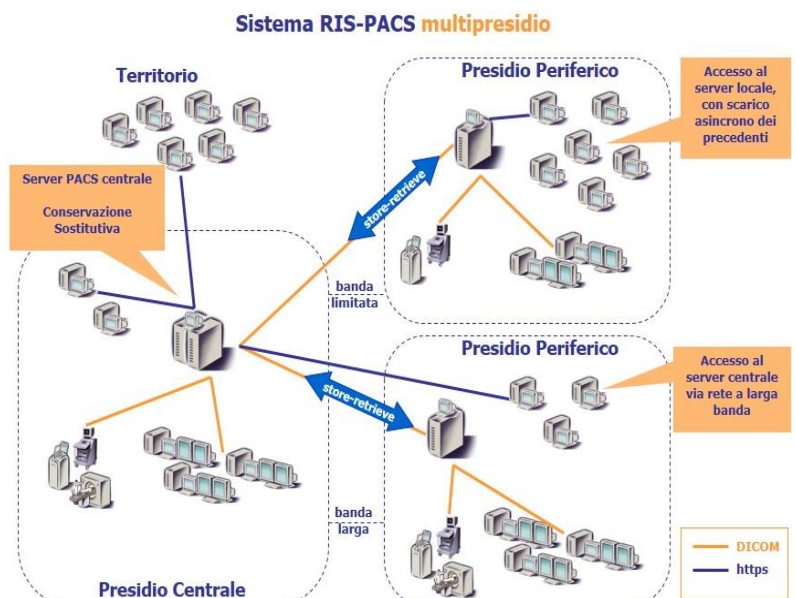
### Sistemas Operativos y Base de Datos

**eArchive** es un sistema multiplataforma que soporta los sistemas operativos Windows y Linux y siempre es posible migrar de un sistema a otro conservando el archivo histórico del sistema. Se soportan configuraciones extraordinariamente seguras y virtualizadas. El Sistema de Gestión de Bases de Datos relacional adoptado es Oracle.

### Soportes de almacenamiento

**eArchive** está basado en una arquitectura de almacenamiento jerárquica y totalmente flexible, que permite configurar el archivo componiendo múltiples dispositivos Short Term (típicamente basados en tecnología regrabable) y múltiples dispositivos Long Term.

El soporte de los diferentes dispositivos de memorización se actualiza constantemente con los avances tecnológicos más recientes.





## Pianes de almacenamiento

**eArchive** permite aplicar los planes de almacenamiento en función de las informaciones contenidas en las TAG DICOM o presentes en los diversos sistemas de gestión que se ofrecen. A través de las lógicas de almacenamiento, realizadas mediante los scripts pertinentes, es posible definir las de migración entre los archivos lógicos (Short Term y Long Term) y las posibles compresiones.

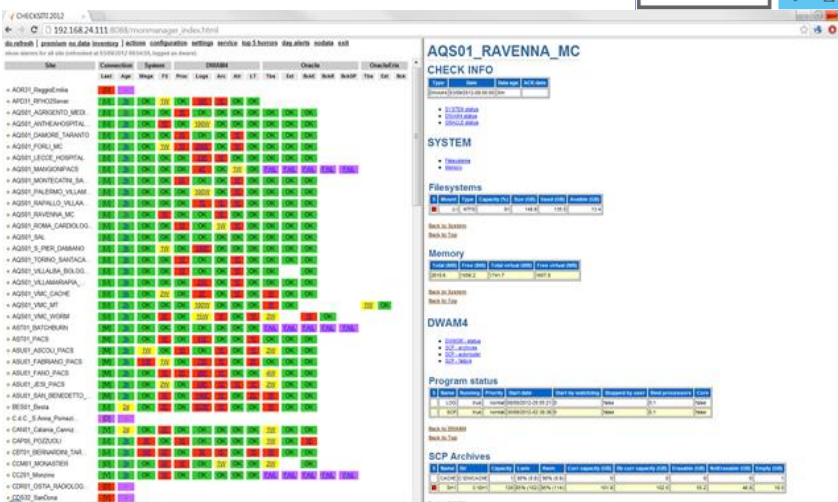
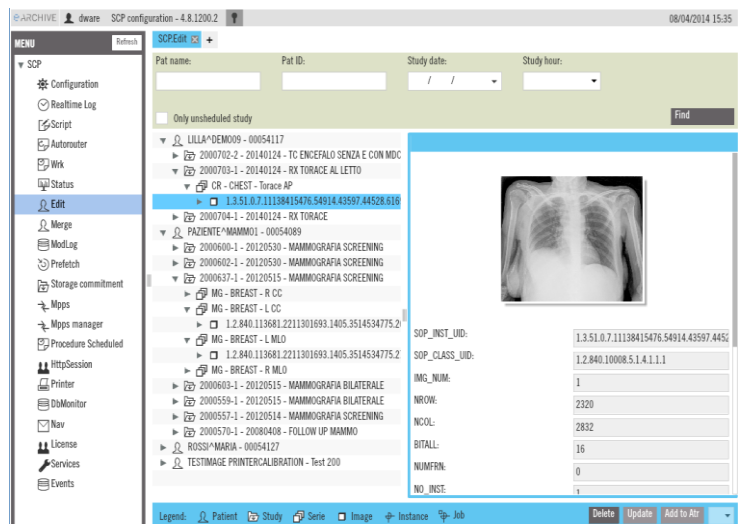
## Servidor Web Incrustado

**eArchive** se ha realizado con arquitectura web nativa: de hecho, dispone de un servidor web "incrustado", capaz de soportar, además de las interfaces operativas, **MedStation WEB**, el visor de imágenes diagnósticas del paquete PACS de Exprivia.

Además, todas las comunicaciones entre el servidor **eArchive** y la estación de trabajo para informes **MedStation**, así como aquellas entre diferentes servidores **eArchive**, se realizan en un canal web https. Esto permite crear arquitecturas distribuidas con características de extrema flexibilidad, aptas para configuraciones multicentro y multiempresa, basadas en un centro de datos y destinadas a la teleconsulta según las necesidades específicas.

## La gestión del sistema PACS

La flexibilidad del sistema **eArchive** permite la configuración de diferentes soluciones para ajustarse mejor a las necesidades concretas de la situación peculiar de cada unidad hospitalaria. La gestión simultánea y jerárquica de diferentes archivos garantiza un alto grado de disponibilidad y de protección de la información archivada. La interfaz gráfica de gestión permite "conectar" los diferentes archivos de manera sencilla e intuitiva (Short Term, Short Term comprimidos y Long Term) presentes en el sistema y de establecer los criterios, programables de acuerdo con las exigencias y la lógica operativa de un servicio de radiología, mediante los cuales se desplazan las imágenes de un archivo a otro.



## Asistencia remota

**eArchive Supervisor** es el módulo software que se instala en todos los sistemas servidores proporcionados por Exprivia y que recoge diariamente una serie de parámetros sobre el estado del sistema, tanto desde el punto de vista del sistema (espacio en archivos del sistema, errores de acceso de dispositivo, tablespace en base de datos Oracle, etc.) como de aplicación (errores de masterización, errores de recepción o envío de imágenes, ausencia de soportes ópticos, etc.).

El paquete e4cure MedStation CE 0476 - eArchive - eRis - eVisit es un Dispositivo Médico certificado (93/42/CEE) de clase IIA. El elenco completo de las versiones de los modelos certificados estará disponible contactando a Exprivia.