



eRepository

Una finestra sulla storia clinica del paziente

eRepository è la soluzione Exprivia per l'archiviazione e la condivisione dei documenti clinici elettronici prodotti nei contatti tra i pazienti e le strutture ospedaliere e sanitarie durante il percorso diagnostico terapeutico.

eRepository consente la visibilità completa di tutte le tipologie di documenti prodotti dalle applicazioni utilizzate dalla struttura sanitaria.

Le informazioni raccolte - dati clinici, immagini diagnostiche, tracciati biometrici e referti dei servizi diagnostici (laboratorio, radiologia, anatomia patologica) - entrano a far parte del repository che sarà poi consultabile con estrema semplicità.

eRepository contiene la storia sanitaria del paziente, rendendo disponibili risultati, immagini, documenti e ogni altra informazione sull'attività clinica, utile per la cura della persona.

La soluzione è basata su tecnologia web html5 che permette la massima fruibilità, sia all'interno sia all'esterno della struttura sanitaria, garantendo la sicurezza degli accessi e il rispetto della privacy.

Il repository multimediale che Exprivia ha realizzato punta a ottimizzare la ricerca delle informazioni, per garantire la continuità della cura dentro e fuori l'ospedale, consentendo ai reparti e ai servizi sanitari di gestire e distribuire elettronicamente immagini e referti, con notevole risparmio di tempo e di costi.

eRepository permette di consultare online documenti di strutture sanitarie federate.

eRepository è predisposto per essere utilizzato come piattaforma operante a livello intra-ospedaliero, oppure in una configurazione inter-ospedaliera,

consentendo di raccogliere i dati relativi al paziente indipendentemente dalla struttura sanitaria in cui il cittadino si reca, e arricchendo il suo profilo clinico di tutte le informazioni che lo riguardano.

Per quanto riguarda gli operatori, la disponibilità immediata delle immagini diagnostiche e dei documenti clinici in reparto crea nuovo valore per il personale sanitario e consente maggiore tempestività nelle decisioni cliniche.

Con riferimento alla riduzione del rischio clinico per il paziente, **eRepository** è in grado di tracciare gli accessi ai referti pubblicati e, in caso di riedizione degli stessi, propagare messaggi email o sms di alert.



Gestione integrata dei dati clinici ed accesso ai dati

La soluzione consente ai dati eterogenei (immagini diagnostiche, documenti in formato testo, ecc.) che provengono dai diversi sistemi (laboratori, radiologia, ecc.) di integrarsi in maniera perfettamente omogenea all'interno del repository. La comunicazione tra **eRepository** ed i servizi diagnostici e clinici è basata su standard internazionali di comunicazione e di interoperabilità:

- **DICOM** - completo supporto alle classi DICOM per immagini, ECG e referti strutturati;
- **HL7** - supporto di messaggistica HL7 per alimentazione di flusso dati da ADT, CUP, LIS e CIS al Repository documentale;
- **IHE-XDS** - supporto certificato ai profili IHE XDS e XDS-I Registry e Repository, oltre ai profili di gestione anagrafica;
- **ebXML** - supporto dello standard di interoperabilità per l'eBusiness e l'apertura verso i sistemi amministrativo-gestionali.



L'accesso ai dati è disponibile via browser, con diversi vantaggi, tra i quali:

- può essere invocato, mediante semplici integrazioni API web, da altre procedure aziendali, quali HIS, cartella di reparto, ecc.;
- consente la visualizzazione dei documenti prodotti indipendentemente dal loro formato (pdf, immagini Dicom, ecc.);
- è indipendente dal sistema operativo utilizzato (Windows, Linux, MacOS);
- avviene in modalità sicura https, garantendo la sicurezza nell'attivazione del visualizzatore e nella trasmissione delle informazioni;
- consente la gestione dei 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 (immagini, ECG, ecc.).



Elementi distintivi

Elevata configurazione

Il motore di **eRepository** dispone di un potente linguaggio di scripting che ne permette la configurazione in funzione dell'utente e dei suoi privilegi, andando a caratterizzare sia i parametri di ricerca che la lista dei campi visualizzati per ogni documento clinico.

Gestione andamento dei valori

La soluzione implementa, attraverso specifiche modalità di classificazione delle informazioni, la gestione dell'andamento dei valori clinici mediante visualizzazione grafica del decorso nel tempo.

Interoperabilità FHIR

eRepository integra lo standard di interoperabilità di dati sanitari in grado di permettere la fruizione trasversale di dati strutturati provenienti da sorgenti diversi e di consentire l'accesso granulare alle informazioni mediante la connessione a strumenti di visualizzazione, apprendimento automatico e intelligenza artificiale.

I prodotti: eArchive, eLifeCare, eRis/eVisit, eViewer, eWard, MedStation sono Dispositivi Medici certificati C⁰⁴⁷⁶ (93/42/CEE) di classe IIA.

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

eRepository è incluso nella suite e4cure presente nel catalogo AGID dei servizi SaaS qualificati.