

Three hands are positioned around the center of the page, with their fingers pointing towards the center, creating a circular frame. The hands are light-skinned and appear to be of different ages or genders.

expri^{ia}
One step ahead

la **via** tecnologica per la radiologia

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of two curved, overlapping lines. The top line is blue and the bottom line is orange, both curving upwards from left to right.



One step ahead

Exprivia nella Sanità

Exprivia SpA è una società specializzata nella progettazione e nello sviluppo di tecnologie software innovative e nella prestazione di servizi IT per il mercato sanità, pubblica amministrazione, bancario, industriale e telecomunicazioni.

Quotata al segmento STAR di Borsa Italiana (XPR), Exprivia conta complessivamente circa 1200 fra dipendenti e collaboratori, ha sedi operative a Molfetta (BA), Milano, Bari, Roma, Trento, Vicenza, Piacenza, Bologna, Genova e Madrid.

Grazie alla sua ventennale presenza nel mercato sanitario e agli oltre 200 ospedali pubblici e privati clienti, Exprivia si posiziona oggi come uno dei più rilevanti player nazionali nel mercato dell'IT per la Sanità e per gli Enti Locali.

La ricchezza dell'offerta applicativa di Exprivia consente di proporre una gamma completa di soluzioni per rispondere a tutte le esigenze del mercato sanitario che comprendono l'ambito del **governo** e controllo a livello **regionale** (Regioni, Agenzie Regionali), quello dell'**assistenza territoriale** erogata dalle Aziende Sanitarie Locali e quello dell'**assistenza ospedaliera** (Aziende Ospedaliere, Istituti di Ricovero e Cura pubblici e privati).

In ambito **regionale** il gruppo Exprivia vanta la piena conoscenza delle tematiche di organizzazione e gestione del sistema sanitario, grazie alla completa informatizzazione della Regione Puglia (con oltre 4 milioni di assistiti) attraverso il sistema informativo sanitario regionale denominato SISR realizzato dalla controllata Svimservice. Sempre attraverso Svimservice, Exprivia sta avviando, per la regione Puglia, il sistema informativo dedicato all'assistenza primaria ed alla connessione in rete dei medici e pediatri di famiglia.

Le soluzioni proposte da Exprivia consentono di collegare in un unico circuito tutti gli attori della sanità regionale, dalle aziende sanitarie ai medici di famiglia, alle strutture private accreditate, offrendo anche servizi on line al cittadino.

Per le **Aziende Sanitarie ed Ospedaliere** Exprivia dispone di un'offerta completa costituita dal Sistema Informativo Ospedaliero **Aurora**, che supporta la gestione di tutto il processo clinico sanitario dei pazienti all'interno delle strutture di cura. Il sistema è attualmente implementato su tutto il territorio nazionale, con una presenza in varie strutture di eccellenza in Lombardia, Veneto, Toscana, Emilia Romagna, Liguria, Piemonte.

Nel settore dell'**imaging** diagnostico Exprivia vanta una esperienza ultradecennale in ambito RIS e PACS (in precedenza con il brand AISoftw@re) proponendo oggi la più completa suite di prodotti software per i servizi di diagnostica per immagini.

In questo settore Exprivia vanta numerose referenze di informatizzazione completa ed integrata non solo per i Servizi di Radiologia, ma anche per l'Endoscopia, la Ginecologia e Ostetricia, la PMA e la Cardiologia.

Exprivia ha inoltre realizzato sistemi di teleconsulto di tipo interaziendale, utilizzabili in aree vaste (teleconsulto neuro-chirurgico delle aree padovana, veronese, trentina e alto-atesina), acquisendo una esperienza unica nel supporto, tramite tecnologie ICT, ai processi di diagnosi ed alla condivisione di informazioni clinico-diagnostiche.

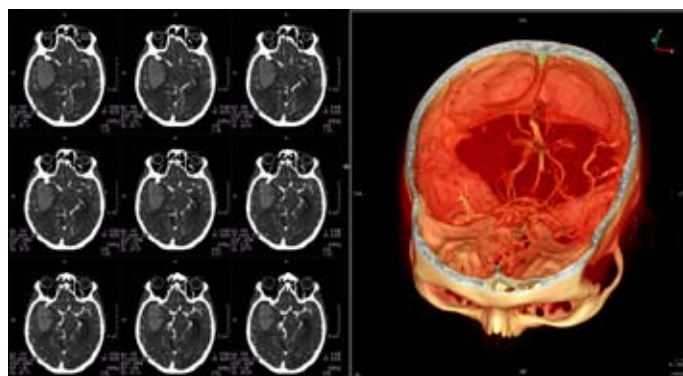
Grazie alla controllata GST, Exprivia propone anche la migliore tecnologia di refertazione vocale disponibile in Italia con oltre 4.000 postazioni di refertazione attive in tutta Italia.

L'adozione di standard internazionali (quali HL7, IHE, DICOM), la cooperazione via web service, lo sviluppo in ambiente J2EE rendono l'intera offerta Exprivia per la Sanità estremamente innovativa e fortemente integrabile con tutti i sistemi informativi già esistenti presso le strutture sanitarie.

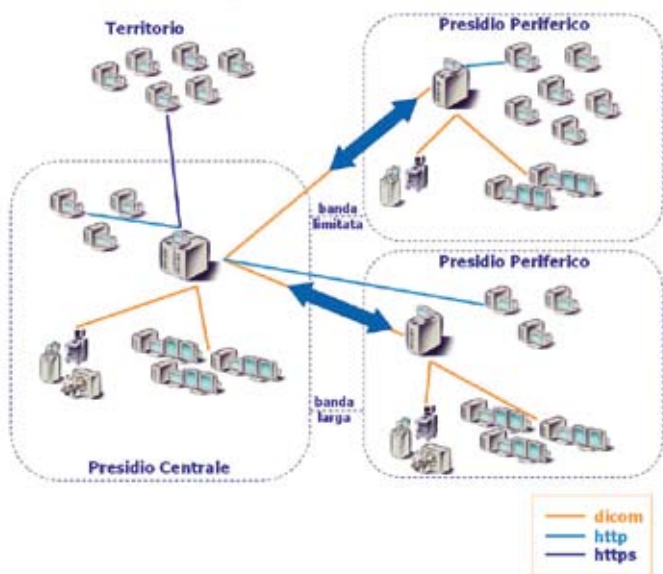
Le architetture RIS-PACS

I prodotti RIS-PACS per la radiologia (eRIS, DicomWare e Med-Station) sono **nativamente integrati**, totalmente sviluppati in **ambiente WEB**, multiplatforma e completi di tutte le componenti applicative necessarie per seguire la rapida evoluzione normativa del settore, preservando nel tempo l'investimento.

I prodotti sono fortemente orientati alla realizzazione di **sistemi distribuiti** per la condivisione e la distribuzione di informazioni in **aree vaste**, anche per attività di teleconsulto.



Sistema RIS-PACS multipresidio



- possibilità di riassociare studi/immagini a paziente diverso da workstation RISPACS, anziché da server PACS, avendo a disposizione l'intera storia radiologica del paziente
- associazione di studi provenienti da diagnostiche sprovviste di worklist dicom (booking search)
- messaggi di alert in presenza di ri-edizione o cancellazione di referti
- marcatura/alert su immagini/studi che sono stati riassociati
- sincronizzazione realtime di informazioni anagrafiche e di riassociazione tra server distribuiti.

Imaging multidisciplinare

Exprivia ha esteso la propria offerta primaria dalla Radiologia ad altri servizi clinico-diagnostici caratterizzati dall'impiego significativo della diagnostica per immagini.

Tale investimento ha portato alla realizzazione del prodotto **eVisit** (inizialmente denominato Clinical- Spere) che presenta una cartella specialistica, a supporto delle attività di refertazione e documentazione clinica, integrata con il sistema di archiviazione di immagini e tracciati, evoluzione dell'archivio PACS, mantenendo coerenza architetture in termini di:

- **ottimizzazione** degli archivi
- **specializzazione** dei sistemi informativi di reparto
- **omogeneità** di integrazione con il Sistema Informativo Ospedaliero
- **comunicazione** su Intranet/Internet dei dati diagnostici e clinici.

eVisit è caratterizzato da un ambiente evoluto ed interattivo per la realizzazione di verticalizzazioni specialistiche, che facilita lo sviluppo e la personalizzazione specialistica senza l'intervento di programmatori. Gli ambienti specialistici già realizzati ed in corso di produzione riguardano:

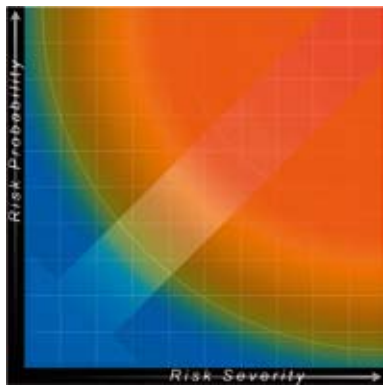
- Cardiologia
- Emodinamica ed angiografia interventistica
- Elettrofisiologia
- Ecocardiografia
- Endoscopia Gastroenterologia ed endoscopia
- Ginecologia e Ostetricia
- Procreazione Medicalmente Assistita

La Gestione del Rischio Clinico

Il sistema RIS, il sistema PACS e le componenti specialistiche del Sistema Clinico hanno ottenuto **la marcatura CE classe IIb**, mentre l'organizzazione di produzione, assistenza e vendita ha ottenuto la certificazione di processo ISO 13485 Medical Device. Exprivia è la prima azienda nel panorama italiano, operante anche fuori dai contesti legati alle apparecchiature medicali, ad aver attivato tali certificazioni di prodotto e di processo, collocandosi in tal modo in una posizione di avanguardia nella gestione del rischio clinico.

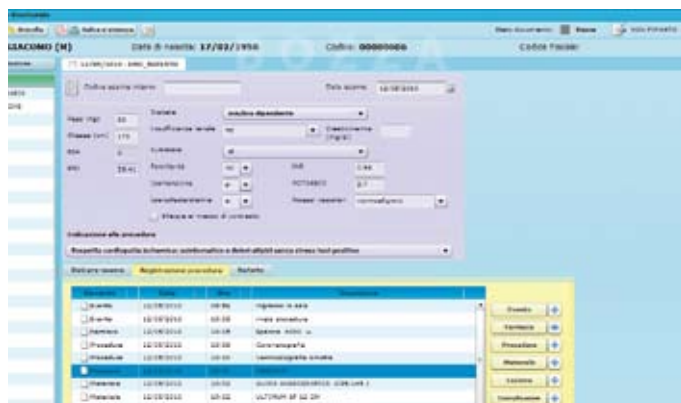
L'analisi del rischio clinico per il paziente, derivante dall'utilizzo del sistema, è stata realizzata prendendo in considerazione l'intero flusso di lavoro in cui vengono chiamati in causa varie componenti: i sistemi software, le infrastrutture hardware e le integrazioni fra le parti applicative e le apparecchiature diagnostiche.

Solo un approccio di questo genere, che consideri il sistema software RIS-PACS in un contesto integrato, permette di identificare correttamente i rischi insiti nell'intero flusso di lavoro e nell'organizzazione di un servizio di diagnosi radiologica o specialistica.



Alcuni esempi di funzionalità orientate alla riduzione del rischio clinico sono:

- identificazione del paziente con l'ausilio di tecnologie RFID, webcam, barcode
- messaggi di alert agli operatori, in accettazione, esecuzione e refertazione, su presenza nel servizio di pazienti omonimi o quasi-omonimi
- sincronizzazione RISPACS su workstation che segnala la presentazione di pazienti diversi su RIS e workstation di refertazione



Patient Data Management e Fascicolo Sanitario

Il sistema di archiviazione e conservazione sostitutiva immagini DicomWare (DicomWare Archive Manager) è oggi disponibile anche nella versione per l'archiviazione e la conservazione sostitutiva di qualsiasi documento elettronico prodotto nelle strutture ospedaliere e sanitarie.

Unitamente al Portale del cittadino, dotato di tutti gli strumenti di sicurezza per l'accesso da parte del paziente e del medico di base, il Repository e Registry di Exprivia costituisce la componente fondamentale per la realizzazione del Fascicolo Sanitario Elettronico sia a livello di Azienda Sanitaria che a livello territoriale e regionale.

Le funzionalità di Repository Sanitario e di Conservazione Sostitutiva supportano tutti gli standard internazionali di riferimento negli ambiti dell'imaging diagnostico, dell'interoperabilità di sistemi clinici e di eBusiness, ovvero:

- DICOM: completo supporto alle classi dicom per l'archiviazione di immagini diagnostiche
- IHE-XDS: supporto certificato ai profili IHE XDS Registry e XDS Repository, oltre ai profili di gestione anagrafica
- HL7: supporto di messaggistica HL7 per l'alimentazione da ADT, CUP, LIS, CIS, ecc, del Repository documentale
- ebXML: supporto dello standard di interoperabilità per l'eBusiness e l'apertura verso i sistemi amministrativo-gestionali

La modalità di accesso ai dati è indipendente dal browser utilizzato ed è stata progettata per la più ampia diffusione anche in territori non completamente serviti da connettività a banda larga.

I Servizi Cliente

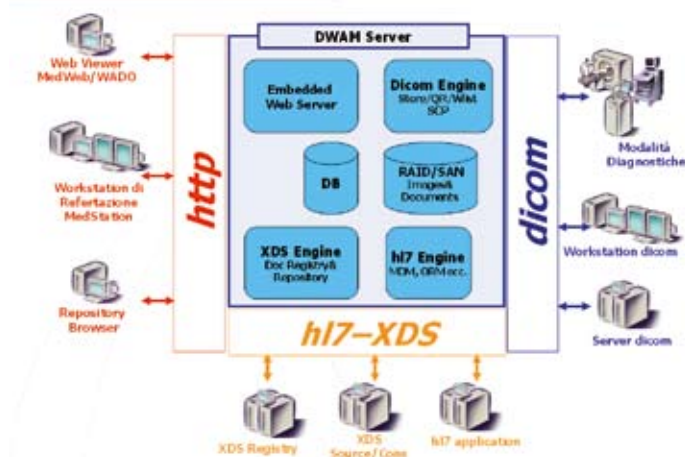
Tutti i prodotti Exprivia sono realizzati presso i centri R&D di Milano, Vicenza, Trento, Roma e Molfetta, con conseguente velocità di reazione e flessibilità nel soddisfare le richieste dei clienti.

Exprivia dispone di un team di esperti di progettazione in grado di analizzare e proporre, per ciascuna specifica realtà, soluzioni e architetture modulari e personalizzate, integrate con le procedure esistenti in ambito dipartimentale, aziendale e territoriale.

I **centri di assistenza** tecnica Exprivia sono presenti sull'intero territorio nazionale (Milano, Roma, Trento, Vicenza, Molfetta) e garantiscono:

- rapidità di intervento, assicurata anche H24 tutti i giorni dell'anno, su tutto il territorio nazionale
- attenzione alla continuità di funzionamento, attraverso costante monitoraggio con tecniche di alert automatico dei sistemi in produzione, per poter intervenire prima che il problema si sia verificato
- contatto diretto con i centri R&D e risoluzione rapida dei problemi più complessi, specialmente nelle integrazioni con le terze parti

Architettura DWAM Repository



Exprivia SpA

Milano, Roma, Bari, Molfetta, Trento, Vicenza, Piacenza, Bologna, Genova, Madrid

exprivia

www.exprivia.it