

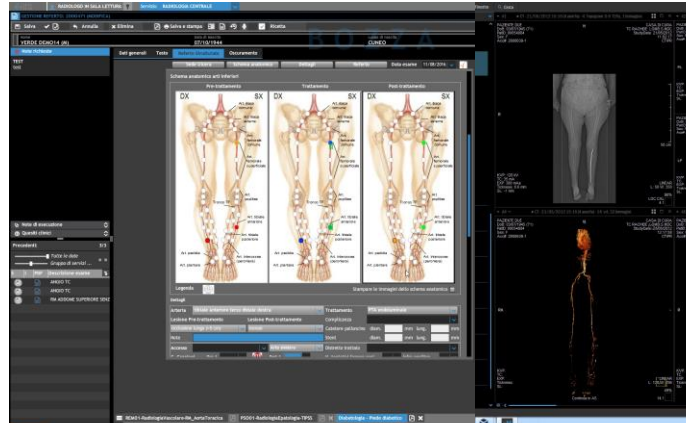


e4cure Enterprise PACS

The advanced and extended PACS

Beyond VNA

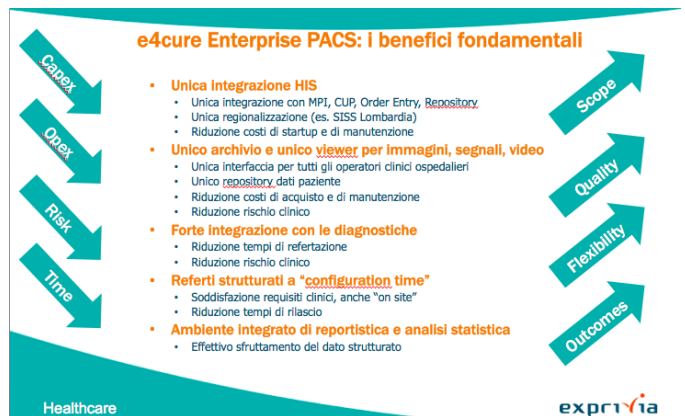
e4cure Enterprise PACS è la soluzione di Exprivia per la gestione della refertazione e documentazione clinica per immagini diagnostiche. e4cure Enterprise PACS è molto più di un PACS e molto più di un VNA: è infatti una soluzione unificata a supporto dell'acquisizione, archiviazione e condivisione di immagini, video e tracciati biometrici, ma anche una piattaforma per la refertazione strutturata in tutte le specialità cliniche che utilizzano immagini e tracciati, incluse Radiologia, Cardiologia, Endoscopia digestiva, Ginecologia e Ostetricia e molte altre.



A Unified Solution

La soluzione Enterprise PACS ha un'architettura unificata, nella quale ciascun elemento supporta tutte le declinazioni specialistiche:

- un **unico archivio, eArchive**, permette la gestione di immagini Dicom e non Dicom, sequenze video, segnali biometrici, immagini di anatomia patologica
- un **unico visualizzatore**, nella versione professionale (**MedStation**) e web HTML5 (**eViewer**), permette la visualizzazione di documenti clinici, immagini, video e tracciati biometrici
- un **unico ambiente di refertazione, eVisit**, realizza tutte le verticalizzazioni specialistiche necessarie, attraverso funzionalità di configurazione dei referti strutturati estremamente potente, che include grafici anatomici annotabili, dizionari clinici configurabili, strumenti di calcolo e logica, generazione automatica dei testi, importazione di misure da immagini e da Dicom SR
- un **unico ambiente di teleconsulto, Radflow**, che permette di realizzare teleconsulti, telerefertazioni e second opinion, in logica multi Hub e multi Spoke, in tutti gli ambiti specialistici, attraverso la condivisione di documenti e immagini ed un semplice protocollo di richiesta/risposta
- un **portale per il paziente, eResult**, pubblica i risultati diagnostici - referti, immagini, video e tracciati, completi di un visualizzatore – permettendone il download sicuro ed evitando al paziente inutili viaggi



Ben oltre il semplice concetto di VNA, e4cure Enterprise PACS concentra in un unico prodotto le funzionalità di molti verticali, consentendo risparmi estremamente significativi nella gestione di tutta l'area diagnostica e ambulatoriale, grazie ai minori costi di acquisizione, integrazione, formazione e gestione della piattaforma unica.

Standard & Monitoring

L'architettura supporta pienamente tutti gli standard sanitari, inclusi Dicom, Dicom SR, HL7, CDA2, XDS-b e XDS-i, ed i Framework di riferimento di IHE (Integrated Healthcare Enterprise).

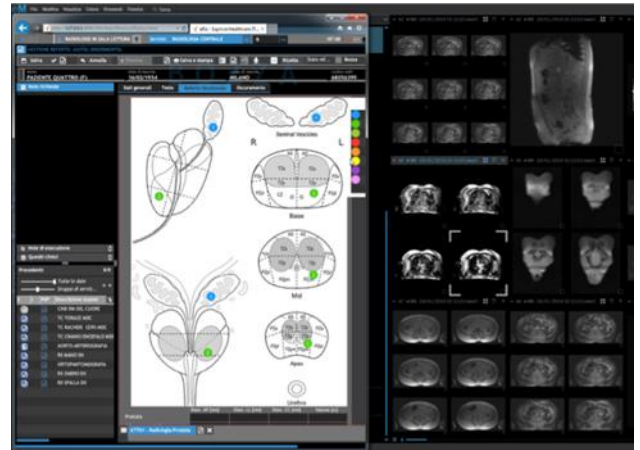
e4cure Enterprise PACS è dotato inoltre di uno strumento di monitoraggio dei sistemi, **eMonitor**, che effettua una supervisione continua dello stato dei sistemi hardware, delle applicazioni, dei database e di tutte le integrazioni, in



grado di scatenare messaggi di alert a fronte di un qualsiasi malfunzionamento o rallentamento, attivando interventi preventivi e tempestivi da parte del supporto Exprivia, a garanzia dei massimi livelli di disponibilità del sistema.

Radiologia

Sono decine i referti strutturati realizzati in ambito radiologico, attraverso il sofisticato ambiente di configurazione di eVisit. Tra questi, refertazioni per l'interventistica ed il piede diabetico, CT/MR cardiache, Colonscopia virtuale, RM prostata, Mammografia, con doppio cieco, Densitometria, e molte altre. L'impiego di grafici anatomici e generazione automatica dei testi dei referti permette al contempo la produzione più rapida del referto, il miglioramento della comunicazione con il referente clinico, la strutturazione dei dati a beneficio di analisi statistico-epidemiologiche.

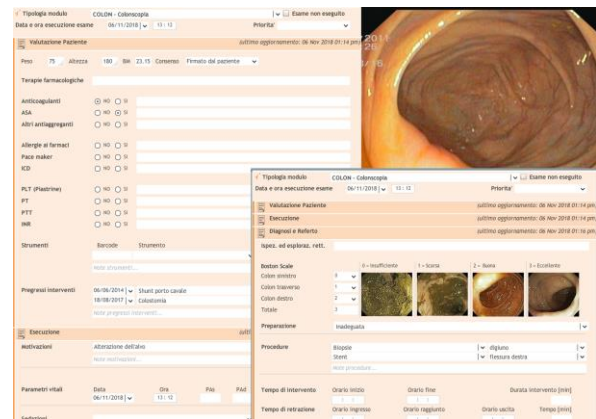


Cardiologia

e4cure Enterprise PACS dispone di refertazioni specialistiche in ambito cardiologico a copertura di tutti gli eventi diagnostici ed interventistici. Sono disponibili ambienti specializzati per Cardiologia Interventistica, Visita cardiologica, Ecocardiografia, ECG, Holter e prove da sforzo, Elettrofisiologia, Elettrostimolazione.

Endoscopia

L'ambiente integrato a supporto della Gastroenterologia dispone di numerose declinazioni specialistiche integrate con l'acquisizione di immagini e video da endoscopio. Supporta inoltre la gestione della sterilizzazione delle sonde ed integrazione con l'Anatomia Patologica.



Ginecologia e Ostetricia

Le specializzazioni disponibili in ambito ostetrico e ginecologico permettono una gestione dettagliata e strutturata delle attività di refertazione, con integrazione ed importazione automatica delle misure rilevate sugli ecografi. In ambito ostetrico è supportato l'intero percorso di gravidanza, con calcolo e stima peso fetale, visualizzazione dei percentili di crescita, ecc..

La suite e4cure MedStation CE 0476 – eArchive – eRis - eVisit è un Dispositivo Medico certificato (93/42/CEE) di classe IIA. La lista completa delle versioni dei modelli certificati è disponibile contattando Exprivia.