

eVisit per la Cardiologia

eVisit è un prodotto software per la refertazione e la documentazione clinica orientato all'informatizzazione di tutti gli ambulatori e servizi diagnostici. Il prodotto è stato progettato con l'obiettivo di fornire una piattaforma unica a livello dell'azienda sanitaria in grado di soddisfare i requisiti di tutta la specialistica ambulatoriale e strumentale attraverso l'impiego di tecnologie e soluzioni di avanguardia:

- ✓ un'architettura web nativa con impiego di strumenti RIA (Rich Internet Application), nel caso specifico l'ambiente Flex di Adobe;
- ✓ uno strumento interattivo ed estremamente potente per la realizzazione di specializzazioni cliniche, denominato Form Manager, attraverso il quale è possibile disegnare in modalità interattiva schede di refertazione e documentazione clinica multimediali;
- ✓ un ambiente evoluto di integrazione con le apparecchiature diagnostiche, che estende l'integrazione di sistemi PACS al trattamento di segnali biometrici (quali ECG, Holter ecc.), all'acquisizione da diagnostiche non dicom (quali endoscopi, laparoscopi, ecc.), all'acquisizione automatica di misure calcolate dalle apparecchiature;
- ✓ una gestione dell'anamnesi strutturata, generale e specialistica, integrata con la suite Exprivia di gestione reparto (Aurora);
- ✓ un insieme di strumenti operativi di interesse ambulatoriale e specialistico, quali la gestione di materiali (es. sonde endoscopiche, stent, materiali di consumo), la stampa di ricette, la richiesta di prestazioni e consulenze ad altri servizi.

eVisit è un Dispositivo Medico certificato secondo la Direttiva 93/42 in classe IIb.

eVisit Cardiologia

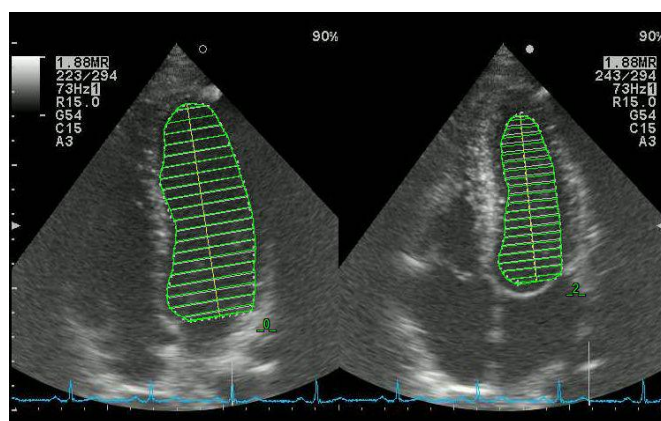
Le innovative caratteristiche di flessibilità ed integrabilità con le apparecchiature diagnostiche proprie di eVisit hanno permesso la realizzazione di un insieme di specializzazioni in ambito cardiologico che coprono un vasto insieme di sorgenti biometriche e schede di refertazione specialistica. eVisit per Cardiologia è dunque un Sistema Informativo Cardiologico completo ed esaustivo, perfettamente integrato nell'ambito di un singolo applicativo con elevatissime potenzialità di personalizzazione e specializzazione ulteriore.

In particolare attualmente **eVisit** per Cardiologia dispone dei seguenti moduli specifici:

- ✓ refertazione e documentazione clinica in **Ecocardiografia: Transtoracica, Transesofagea, Eco Stress**;
- ✓ refertazione e documentazione clinica specialistica in **Emodinamica**;
- ✓ refertazione specialistica in **Elettrofisiologia ed Aritmologia**;
- ✓ refertazione specialistica per ambulatorio di **Cardiologia**;
- ✓ refertazione specialistica per esami **ECG, Holter**.



Scheda di refertazione EcoDoppler



Misurazione con metodo biplano delle camere cardiache su Medstation

Tutte le immagini ed i tracciati biometrici prodotti dalle diagnostiche cardiologiche (angiografi, poligrafi, ecocardiografi, ECG, Holter, ...) vengono acquisiti e memorizzati sull'archivio DicomWare, visualizzati utilizzando Medweb, referatati utilizzando eVisit: una soluzione unica a copertura di tutta la specialistica cardiologica.

Elemento	Data	Ora	Descrizione	Evento
<input type="checkbox"/> Evento	11/03/2010	09:39	Ingresso in sala	<input type="checkbox"/> Evento
<input type="checkbox"/> Accesso	11/03/2010	09:40	percutaneo	<input type="checkbox"/> Accesso
<input type="checkbox"/> Farmaco	11/03/2010	09:40	Eparina 12 ml	<input type="checkbox"/> Farmaco
<input type="checkbox"/> Farmaco	11/03/2010	09:40	Atenololo 2 ml	<input type="checkbox"/> Farmaco
<input type="checkbox"/> Materiale	11/03/2010	09:41	xxx	<input type="checkbox"/> Procedura
<input checked="" type="checkbox"/> Lesione	11/03/2010	09:42	ristenosi su BMS su Coronaria destra al tratto medio [CDx med]	<input type="checkbox"/> Materiale
<input checked="" type="checkbox"/> Lesione	11/03/2010	09:43	ristenosi su DES su arteria mammaria (su ...)	<input type="checkbox"/> Lesione
<input type="checkbox"/> REFERITO	11/03/2010	09:43		<input type="checkbox"/> Complicanze
				<input type="checkbox"/> Par. vitali
				<input type="checkbox"/> IMA in alto

Lesione *ristenosi su BMS su Coronaria destra al tratto medio [CDx med]*

Lesione **Device**

Data e ora: 11/03/2010 09:42 Numero lesione: 1

Ramo: Vaso nativo

Segmento: Coronaria destra al tratto medio [CDx med]

Tipo lesione: **ristenosi su BMS** Classe ristenos: III

Ostiale: **si**

Lesione biforcata

Colpevole di SCA: **no**

Ulcerazione: **si**

Trombo: **no**

Calcificazioni: **assenti**

Tortuosita': **marcata**

Angolazione: **< 45°**

Occlusione: **recente**

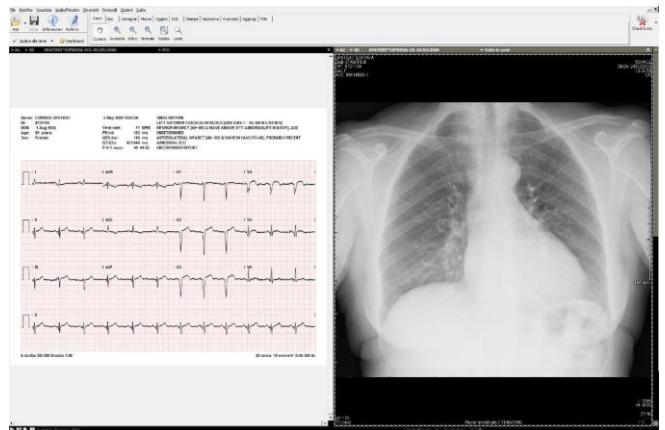
Ultimo vaso residuo: **si** No Reflow: **si**

DIMENSIONI

	BASALE	FINALE
Lunghezza (mm)		
Diametro (mm)		
Percentuale		
Flusso TIMI		

eVisit permette di importare, direttamente sulle maschere, tutte le **misure** effettuate durante l'esame strumentale da **ecocardiografi, angiografi, ECG** attraverso il formato **DICOM Structured Report**.

eVisit offre inoltre un ambiente di misura per tutte le principali necessità in campo ecocardiografico, emodinamico ed elettrocardiografico, con la possibilità di alimentare automaticamente le form di refertazione con i parametri di misura rilevati sul viewer di immagini e tracciati.



Visualizzazione di tracciato ECG e CR torace per valutazione preoperatoria