exprivia

eCardio
Suite Cardiologica

future. perfect. simple.

eCardio
Sistema Informativo per Cardiologia

eCardio è il Sistema Informativo Cardiologico realizzato da Exprivia con l'obiettivo di fornire una piattaforma unica per l'intera struttura sanitaria in grado di soddisfare i requisiti di tutta la specialistica ambulatoriale e strumentale attraverso l'impiego di tecnologie e soluzioni all'avanguardia.
Le innovative caratteristiche di flessibilità ed integrabilità con le apparecchiature diagnostiche proprie di **eCardio** hanno permesso la realizzazione di un insieme di specializzazioni in ambito cardiologico che coprono un vasto insieme di sorgenti biometriche, ambienti di refertazione, esigenze di documentazione ed automazione specialistica.
eCardio è dunque una suite completa ed esaustiva, perfettamente integrata nell'ambito di un singolo applicativo con elevatissime potenzialità di personalizzazione e specializzazione ulteriore.

Componenti della suite eCardio

- **eVisit Cardio**: cartella di refertazione ambulatoriale e documentazione clinica con moduli per Ecocardiografia, Visita Cardiologica, ECG ed Holter. Referti strutturati quali Elettrofisiologia, Elettrostimolazione e Aritmologia completano l'applicazione.
- **eCathLab**: cartella di refertazione per Emodinamica e Angiografia Interventistica. Consente la gestione in un unico ambiente dei diversi ambiti specialistici e dei vari step diagnostico-clinici in carico alle diverse figure professionali che afferiscono all'unità operativa cardiologica.

Caratteristiche

- Un'**architettura web** caratterizzata da elevata scalabilità ed usabilità.
- Un ambiente evoluto di **integrazione con le apparecchiature diagnostiche** che permette di estendere il sistema PACS al trattamento di segnali biometrici (quali ECG, Holter ecc.), all'acquisizione da diagnostiche non DICOM (quali endoscopi, laparoscopi, ecc.), fino all'importazione automatica di misure calcolate dalle apparecchiature.
- Un insieme di strumenti operativi di interesse ambulatoriale e specialistico, quali la **gestione di materiali** (es. cateteri, sonde endoscopiche, stent e materiali di consumo), la creazione di **ricette dematerializzate**, la **richiesta di prestazioni e consulenze** ad altri servizi.
- Una gestione **dell'anamnesi strutturata, generale e specialistica,** integrata con tutti i moduli di **eCardio** e della suite **e4cure.**

eVisit Cardio

eVisit Cardio è uno dei principali componenti della suite eCardio, il Sistema Informativo Cardiologico realizzato da Exprivia allo scopo di fornire una piattaforma unica in grado di soddisfare i requisiti di tutta la specialistica ambulatoriale e strumentale attraverso l'impiego di tecnologie e soluzioni all'avanguardia.
Le innovative caratteristiche di flessibilità ed integrabilità con le apparecchiature diagnostiche di eVisit Cardio hanno permesso la realizzazione di molteplici schede di refertazione specialistica in grado di soddisfare le diverse esigenze di ogni singola specialità in ambito cardiologico.
eVisit Cardio coniuga in un unico ambiente di refertazione le esigenze delle diverse specialità attraverso la gestione di un'unica cartella, nella quale la compilazione delle informazioni nei diversi ambiti specialistici e nei vari step diagnostico-clinici (raccolta anamnestica, registrazione ed esecuzione delle procedure, refertazione) è in carico alle diverse figure professionali (personale amministrativo, infermieri, TSRM e medici) che afferiscono all'unità operativa di cardiologia. Tutte le informazioni sul paziente risultano essere condivise tra gli operatori in un unico strumento di gestione informatizzata.
eVisit Cardio prende in carico l'intero flusso di lavoro a partire dalla gestione delle worklist provenienti dai sistemi CUP, di Pronto Soccorso e di Order Entry fino alla generazione e pubblicazione del referto.
eVisit Cardio permette di produrre referti personalizzati attraverso layout di stampa facilmente personalizzabili e offre numerose funzionalità aggiuntive tra le quali:

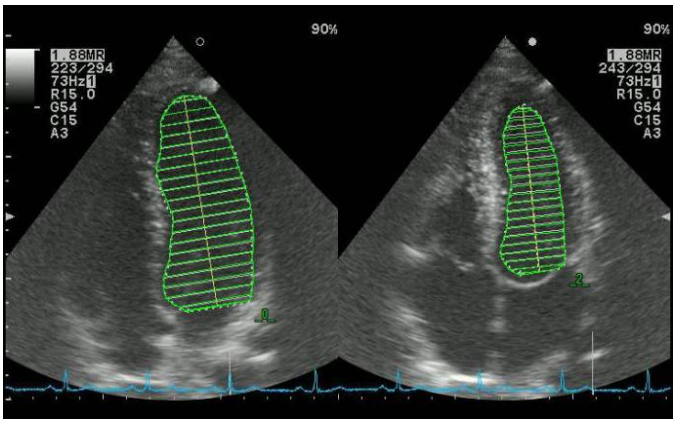
- accesso alla lista di lavoro per medico/ambulatorio/servizio;
- firma digitale;
- stampa della ricetta;
- gestione dei materiali pregiati e di consumo (es. stent, sonde, ecc.);
- gestione del processo di sterilizzazione delle sonde endoscopiche.

Moduli specialistici

eVisit Cardio dispone dei seguenti moduli specifici:

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

Scheda di refertazione EcoDoppler



Misurazione con metodo biplano delle camere cardiache su MedStation CE 0476

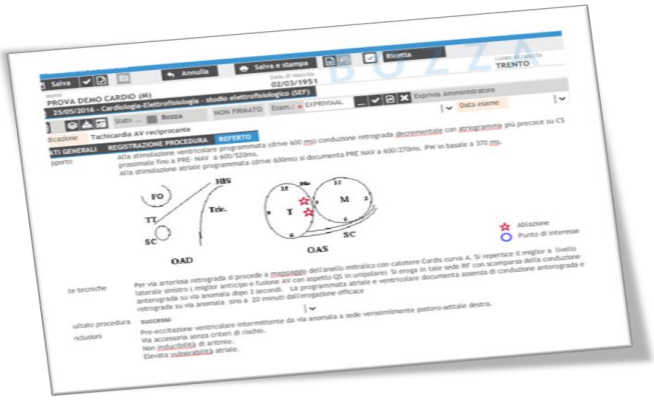
Schede di refertazione a compilazione rapida

Tramite integrazione con le diagnostiche, **eVisit Cardio** permette di importare direttamente sulle maschere le misure effettuate durante l'esame strumentale da ecocardiografi, angiografi, ECG attraverso il formato DICOM Structured Report o altri formati, anche proprietari. La **refertazione strutturata** consente il salvataggio dei dati con logiche che permettono la generazione automatica della bozza di referto; il cui contenuto può essere completato digitandolo manualmente, con l'ausilio del correttore ortografico. L'import dei dati dell'esame precedente, come ad esempio l'anamnesi, garantisce la stesura del referto in modo accurato e veloce. Le informazioni strutturate associate ai referti possono inoltre essere impiegate per elaborazioni statistico-epidemiologiche. L'invio delle worklist alle diagnostiche DICOM compatibili completa l'applicazione.

Refertazione specialistica per Ecocardio, ECG, Holter

- **Ecocardio**: oltre alla raccolta dei dati clinici via SR, un ambiente grafico con le viste Bulleye, Longitudinali e Trasversali amplia e completa le viste di refertazione. Affiancato con il viewer MedStation per la visualizzazione delle immagini, è possibile effettuare misure dedicate importabili nel referto. A fronte di acquisizione di molteplici dati via SR o in modalità manuale, sarà il medico a scegliere il risultato più soddisfacente.
- **ECG**: integrato con l'ambiente di visualizzazione, possono essere visualizzati più tracciati per consentire un confronto puntuale. È possibile inoltre applicare la firma massiva; il medico referta tutte le prestazioni e solo al termine si dedica alla firma. Attraverso un potente insieme di preset, il referto strutturato viene generato con un semplice click per oltre il 95% delle casistiche.
- **Holter** - **Visita** - **Stress**: eVist Cardio gestisce molteplici tipologie di esami di stress quali prove da sforzo con varie metodologie (cicloergometro, pedana e farmaco), nonché le visite di controllo per un'accurata raccolta dei dati per i confronti in follow-up.

Registrazione procedure Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione



La registrazione della procedura consente di tracciare i dati procedurali permettendo ai vari attori di salvare gli eventi che potranno essere richiamati in qualsiasi momento dal medico, per un'esperienza di refertazione completa ed accurata. La tracciabilità e la gestione dei materiali è parte integrante di questo modulo.

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

exprivia

future. perfect. simple.

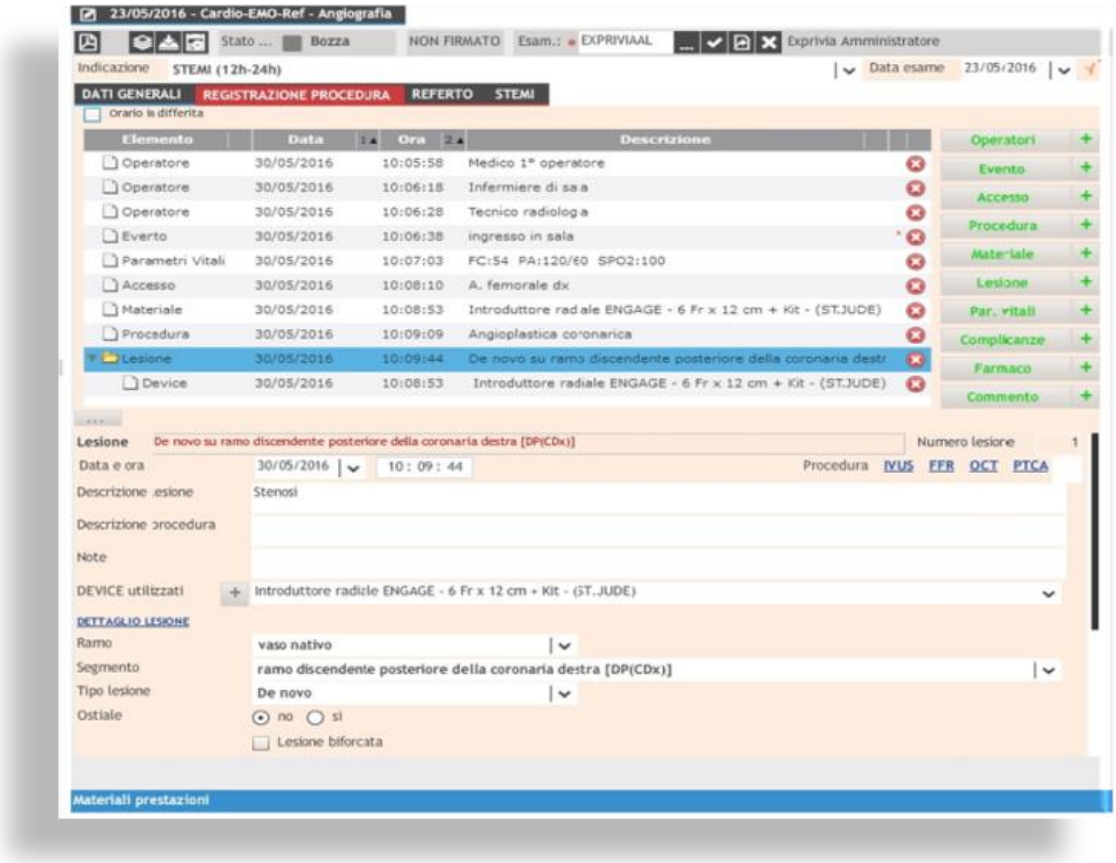
eCathLab

Cartella di refertazione per Emodinamica e Angiografia Interventistica

eCathLab è il sistema informativo per la gestione completa delle procedure di emodinamica e di angiografia interventistica che combina facilità d'uso e rapidità d'esecuzione delle diverse procedure, automatizzando e semplificando il lavoro del personale di segreteria e dei tecnici e fornendo ai medici un ambiente di refertazione ergonomico e perfettamente integrato nella soluzione PACS di Exprivia.
eCathLab è un componente software della suite eCardio, realizzata da Exprivia per l'informatizzazione dei servizi di Cardiologia e Cardiochirurgia con l'obiettivo di fornire una piattaforma unica in grado di soddisfare i requisiti di tutta l'attività di specialistica ambulatoriale, strumentale e di reparto attraverso l'impiego di tecnologie e soluzioni all'avanguardia.
eCathLab è perfettamente integrata con la workstation di refertazione multimodale MedStation e con gli altri componenti della suite **e4cure** ed offre al medico un'esperienza di refertazione completa, ergonomica ed efficace, con notevole risparmio di tempo a beneficio di una maggiore attenzione all'indagine diagnostica o alla procedura interventistica. **eCathLab** è stato progettato seguendo le linee guida del GISE affinché i dati raccolti siano compatibili con il suo dataset.

Caratteristiche

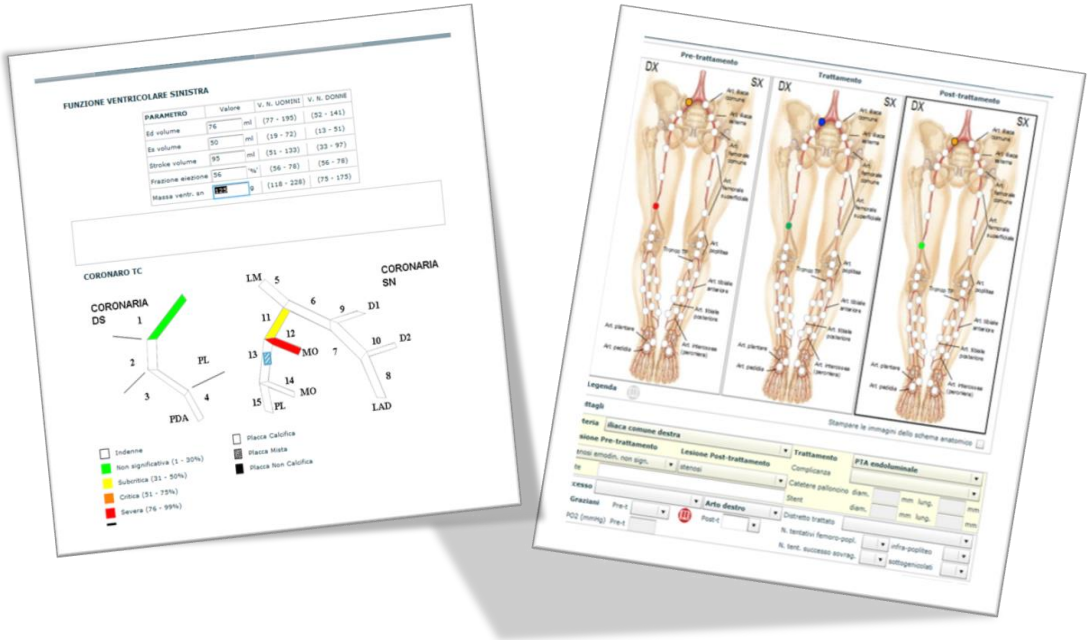
eCathLab coniuga in un unico ambiente di refertazione le esigenze delle diverse specialità attraverso la gestione di un'unica cartella, nella quale la compilazione delle informazioni nei diversi ambiti specialistici e nei vari step diagnostico-clinici (raccolta anamnestica, registrazione ed esecuzione delle procedure, refertazione) è in carico alle diverse figure professionali (personale amministrativo, infermieri, TSRM e medici) che afferiscono all'unità operativa di cardiologia. Tutte le informazioni sul paziente risultano essere condivise tra gli operatori in un unico strumento di gestione informatizzata. Le fasi dell'intervento sono suddivise seguendo il normale flusso del percorso dell'intervento stesso: valutazione pre-esame, registrazione della procedura e compilazione del referto.
Ogni fase è tracciata ed è supportata da documenti strutturati, dove è previsto l'inserimento di note a testo libero, per offrire la massima flessibilità.



eCathLab dispone delle seguenti componenti:

- modulo di anamnesi prossima e valutazione pre-procedura;
- modulo di diario di intervento;
- modulo di refertazione;
- modulo specifico per il tracciamento di complicanze post-procedura;
- gestione magazzino con rintracciabilità dei device.

La flessibilità offerta dagli strumenti di progettazione che Exprivia ha costruito, permette di aumentare la specificità dei modelli orientati ad una forma patologica, fornendo un dettaglio implementativo che segue l'esigenza clinica con la massima aderenza.
Il supporto grafico unito alla rappresentazione per fasi di intervento (pre, procedura e post) permette un tracciamento puntuale dell'operatività, preservando le esigenze di immediatezza visiva e compilativa.



Sono garantite tutte le funzionalità a supporto dell'attività del servizio, quali, integrazione CUP e Repository documentale, firma digitale, integrazione HL7 e DICOM e integrazione magazzino.
La schematizzazione grafica rende più agevole l'informatizzazione e la refertazione dell'intervento di chirurgia vascolare.

I prodotti: eArchive, eLifeCare, eRis/eVisit, eViewer, eWard, MedStation sono Dispositivi Medici certificati CE 0476 (93/42/CEE) di classe IIA.
La lista completa delle versioni dei modelli certificati è disponibile contattando Exprivia.