



think global, act local

ECP - Electronic Care Pathway

"ECP" è un sistema informativo per la gestione dei piani di cura strutturati, multi disciplinari, di supporto all'implementazione di linee guida di protocolli clinici all'interno dell'organizzazione sanitaria.

Il prodotto ECP è realizzato come un applicativo completo ed autonomo, comprendente anche funzionalità proprie del modulo Cartella Clinica, ma integrabile con quella eventualmente già esistente e con la gestione del paziente.

L'interoperabilità con altri sistemi è garantita tramite esposizione di WebServices coerenti con il protocollo HL/7.

Features

Funzionalità

La disponibilità del sistema informativo ECP all'interno di una piattaforma gestionale integrata permette, nel suo complesso, di:

- Ottimizzare le risorse mediche ed infermieristiche;
- Gestire l'audit clinico;
- Gestire gli aspetti finanziari/amministrativi del percorso di cura erogato;
- Migliorare l'efficienza e l'efficacia della gestione clinica del paziente.

Obiettivi del ECP

Il prodotto ECP supporta due missioni:

- **servire da pilota**, orientando ed integrando gli eventi e le informazioni a carico degli utilizzatori;
- **costituire un motore di alimentazione** nella creazione della Cartella Clinica (se il modulo di Cartella Clinica è già presente nel sistema).

Estrema Configurabilità e Parametrizzazione

Creare un percorso di cura significa principalmente definire:

- Codice identificativo e descrizione del percorso di cura;
- Patologia di riferimento;
- Associazione con i reparti di utilizzo;
- Tipologia indicante se Chirurgico o Medico;
- Elemento di riferimento.

Benefits

Interfaccia intuitiva facilità d'utilizzo.

Manualistica di supporto online.

Accessibile da qualsiasi postazione internet.

Web oriented.

Rapidità di avviamento.

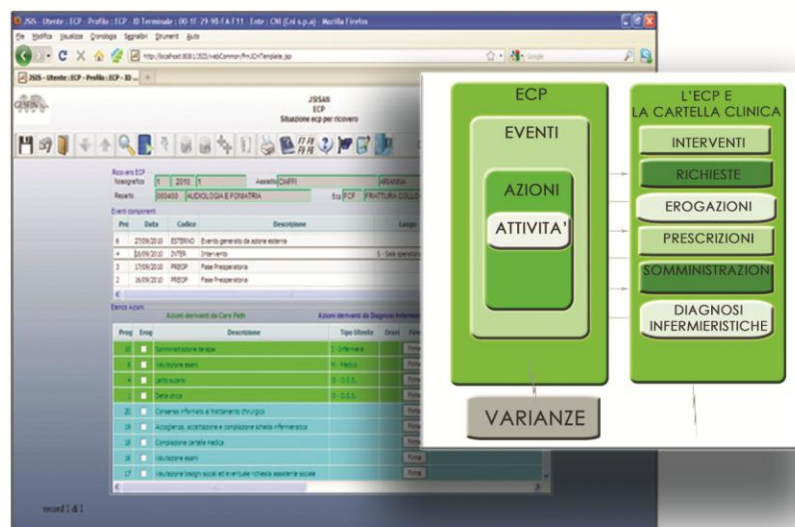
Flessibilità operativa.

Requirements

Sistema Operativo:
Win, Unix

Architettura OS:
J2EE/Apache

Archiviazione Dati:
Oracle





Electronic Care Pathway

Definita la struttura generale del nostro percorso di cura ci si avvale di un algoritmo per la costruzione real-time del percorso di cura legato dinamicamente agli episodi clinici ed amministrativi del ricovero in esame, che evolvono con lo stato e la condizione del paziente o legato staticamente ad un evento preciso.

Il tutto avviene in maniera trasparente all'utente e simultaneamente alle stesse operazioni di cartella clinica individuate per la visualizzazione della situazione del percorso di cura.

L'accesso alle funzioni di gestione dell'attività in piano, per un determinato percorso clinico, può avvenire in un qualsiasi punto del percorso stesso, in maniera automatica, semiautomatica o manuale.

Questa soluzione dà realmente un valore aggiunto alla semplificazione dell'informatizzazione del sistema Sanitario, tanto da aver ricevuto il premio "Meno Carta – Più valore", conferito sotto il patronato del Ministero della Pubblica Amministrazione e Innovazione, insieme all'Azienda Sanitaria di Firenze.

In breve:

Le componenti informative principali di ECP sono:

- le Classi di cura/patologie cliniche interessate (Identificano il CP);
- un flusso temporale degli Eventi interessati dal percorso di cura;
- le Azioni da intraprendere, per ogni ruolo organizzativo coinvolto;

- le Attività specifiche legate a determinate situazioni cliniche evidenziate da precisi valori dei dati coinvolti (diagnosi Infermieristiche);

- la gestione degli scostamenti effettuati per consentire di analizzare e documentare le Varianze apportate al percorso di cura previsto.

Web Services:

- Creazione di un evento dinamico
- Creazione di un evento statico
- Verifica, valorizzazione e controllo delle diagnosi Infermieristiche;
- Visualizzazione dello stato dell'ECP e delle azioni associate;
- Controllo e aggiornamento dello "stato" di un ECP.

Integrato con i moduli JSISAN:

- Accettazione e degenze
 - Gestione del Reparto
 - Anagrafica centralizzata
 - Statistiche
- E' predisposto all'integrazione con sistemi esterni:
- Cartella clinica (con Web Services atti a gestire l'integrazione bidirezionale con sistemi di terze parti).

Riepilogo funzionalità ECP

Le funzionalità che realizzano il processo di informatizzazione dei percorsi di cura, sono:

- Gestione dell'anagrafica degli utilizzatori del processo;
- Identificazione delle patologie, per cui si vuole utilizzare un ECP, e dei reparti per i quali tali ECP saranno accessibili;
- Identificazione degli Eventi in cui si vuole strutturare un ECP;
- Identificazione delle azioni, da elencare all'interno del singolo Evento;
- Identificazione dei raggruppamenti di azioni in cui si vorrà comporre ogni capitolo dell'ECP;
- Identificazione delle attività specifiche, derivanti da azioni opportunamente configurate, e dipendenti dalla verifica di criteri di attuazione;
Gestione dei criteri di attuazione;
- Motore di gestione del singolo evento dell'ECP desiderato (in fase di utilizzo, si potranno visualizzare le indicazioni derivanti dal capitolo, attivare dei processi nascosti di caricamento di attività, ribaltare tutti i dati presenti);
- Analisi delle varianze (funzioni statistiche per la rilevazione e l'analisi dei dati provenienti dall'utilizzo dell'ECP);
- Integrazione con il software di gestione della cartella clinica.