

Cartella Clinica Digitale – I.O.M.I. Messina

A. Di Pasquale, Ing. A. Fazio, D. Fiannacca, F. Finocchiaro

IG.COM – www.igcom.it

Obiettivi del Sistema

Il sistema Cartella Clinica IG.MED utilizzato presso lo IOMI di Messina e sviluppato dalla IG.COM società informatica del gruppo GIOMI, ha come obiettivo principale quello di sostituire la cartella tradizionale cartacea costituendo un sistema computerizzato in grado di facilitare l'accesso a tutte le informazioni di interesse riguardanti i singoli pazienti trattati nella struttura ospedaliera. La fascia di utenza a cui si rivolge il sistema è il personale medico e paramedico che opera in assistenza al paziente.

Struttura del sistema

Il sistema è sviluppato con caratteristiche di flessibilità ed espandibilità, al fine di potersi adattare anche alle realtà cliniche contraddistinte da un elevato grado di dinamicità. Un **archivio clinico centrale** viene utilizzato come raccogliitore di informazioni che, in prima istanza, vengono immesse direttamente nella cartella clinica informatizzata dal personale medico e di segreteria. Ogni isola funzionale (sottosistemi informativi: **Lab. Analisi, Sala operatoria, Consulenze, RIS-PACS, Visite Preanestetiche**) rende disponibile in base alla richiesta effettuata in cartella clinica i dati più rilevanti relativi all'esame richiesto (referti, parametri numerici e qualitativi, segnali, immagini) passandoli all'archivio clinico centrale che l'associa al paziente soggetto delle attività. La consultazione è consentita tramite accesso protetto

solo al personale autorizzato, a garanzia della privacy del paziente, e viene tipicamente utilizzata dai reparti della struttura ospedaliera.

Funzioni della Cartella Clinica

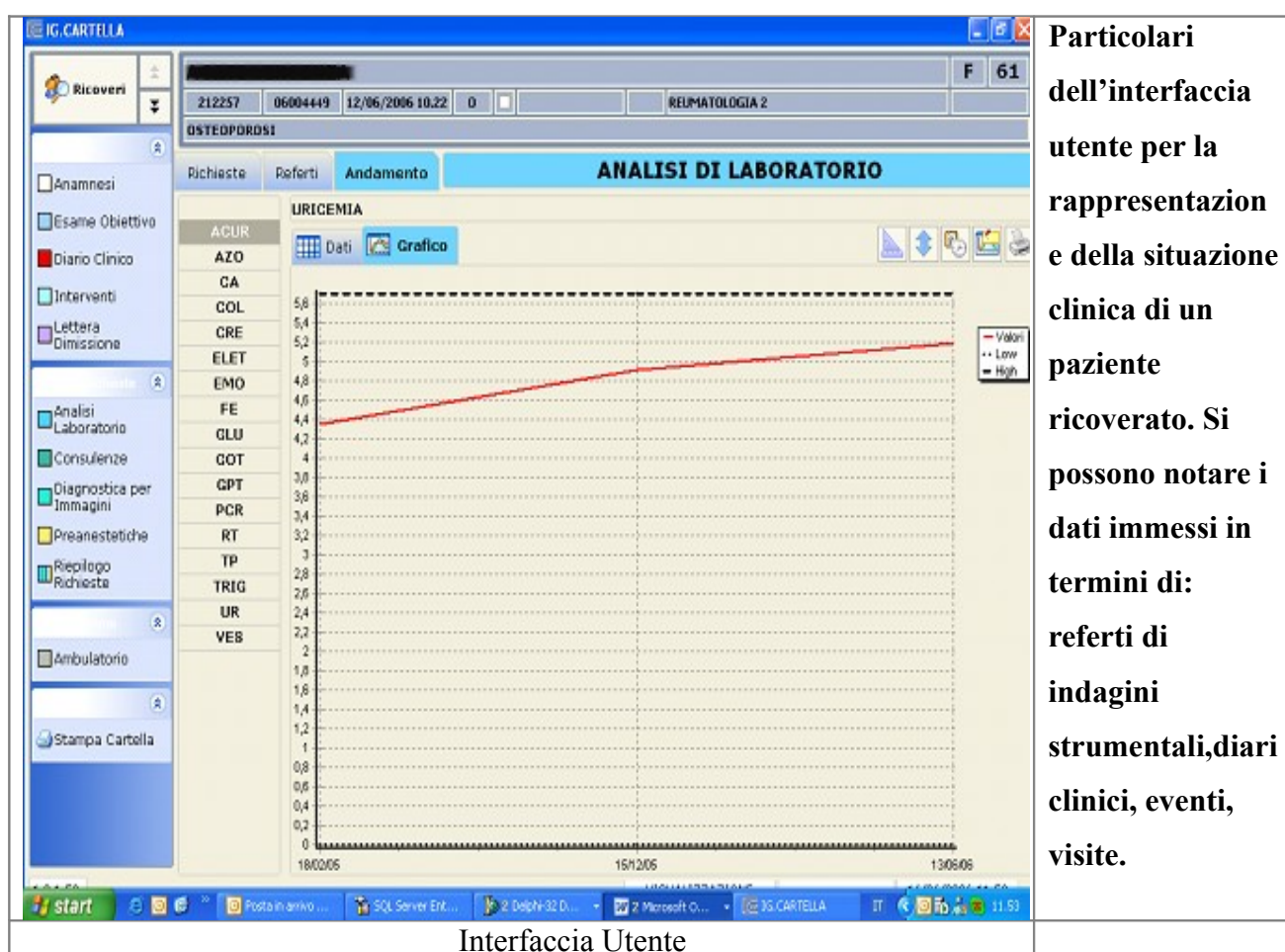
Il sistema tratta i dati relativi al ricovero del paziente, agli esami obiettivi, all'anamnesi e altri dati riguardanti il diario clinico, gli eventi e gli interventi compiuti ed i referti degli esami strumentali eseguiti durante il ricovero ospedaliero. Tutti i dati acquisiti sono strutturati a seconda della complessità dell'evento che si intende memorizzare e vengono univocamente identificati e registrati nell'Archivio Centrale. L'archivio centrale viene utilizzato anche come archivio storico dei pazienti per la consultazione di ricoveri precedenti ed è la base per indagini di tipo statistico, epidemiologico e gestionale.

Le richieste digitali ai vari servizi vengono effettuate dal medico di reparto attraverso il modulo **Cartella Clinica**. Queste inizialmente sono in stato di 'Attesa' e passano successivamente in stato di 'Prenotate', 'Refertate', 'Firmate Digitalmente' o 'Rifiutate' a seconda della risposta dei servizi alla richiesta in esame. Tramite i moduli **Laboratorio Analisi**, **Consulenze**, **Ris** e **Visite Preanestetiche** vengono evase le richieste dai servizi competenti.



Interfaccia Utente

Seguendo le impostazioni di massima ergonomia e praticità il sistema è dotato di una interfaccia grafica che consente l'esame tempestivo del decorso clinico del paziente ed una ottimale gestione del processo diagnostico-terapeutico durante il ricovero.





Visualizzatore Immagini

Conclusioni

La cartella clinica informatica presenta una specifica "polifunzionalità" certamente non riscontrabile nella cartella clinica di tipo cartaceo. Il "dato" della cartella clinica informatica è utilizzabile in "rete" da parte dei diversi soggetti interessati per attività sanitarie, amministrative, gestionali, tecniche. L'attuale normativa in tema di **firma digitale** (D.P.R. 445/00), di **archiviazione ottica** (legge 537/93 e Deliberazione AIPA 24/98), di validità giuridica dei documenti informatici (legge 59/97) permette di **formare, gestire, trasmettere ed utilizzare** la cartella clinica con piena validità giuridica e con un elevato livello di funzionalità ed efficacia.