

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

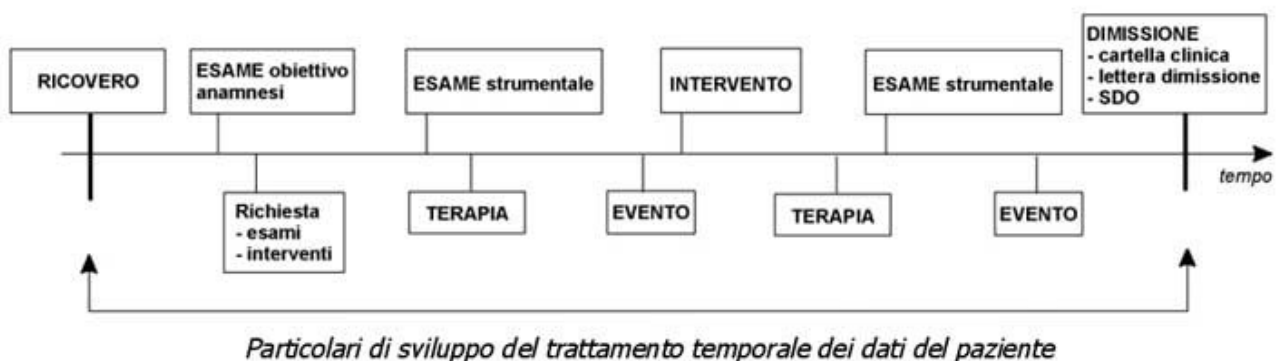
Il sistema è sviluppato con caratteristiche di flessibilità ed espandibilità, al fine di potersi adattare anche alle realtà cliniche contraddistinte da un elevato grado di dinamicità. Un **archivio clinico centrale** viene utilizzato come raccoglitore di informazioni che, in prima istanza, vengono immesse 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

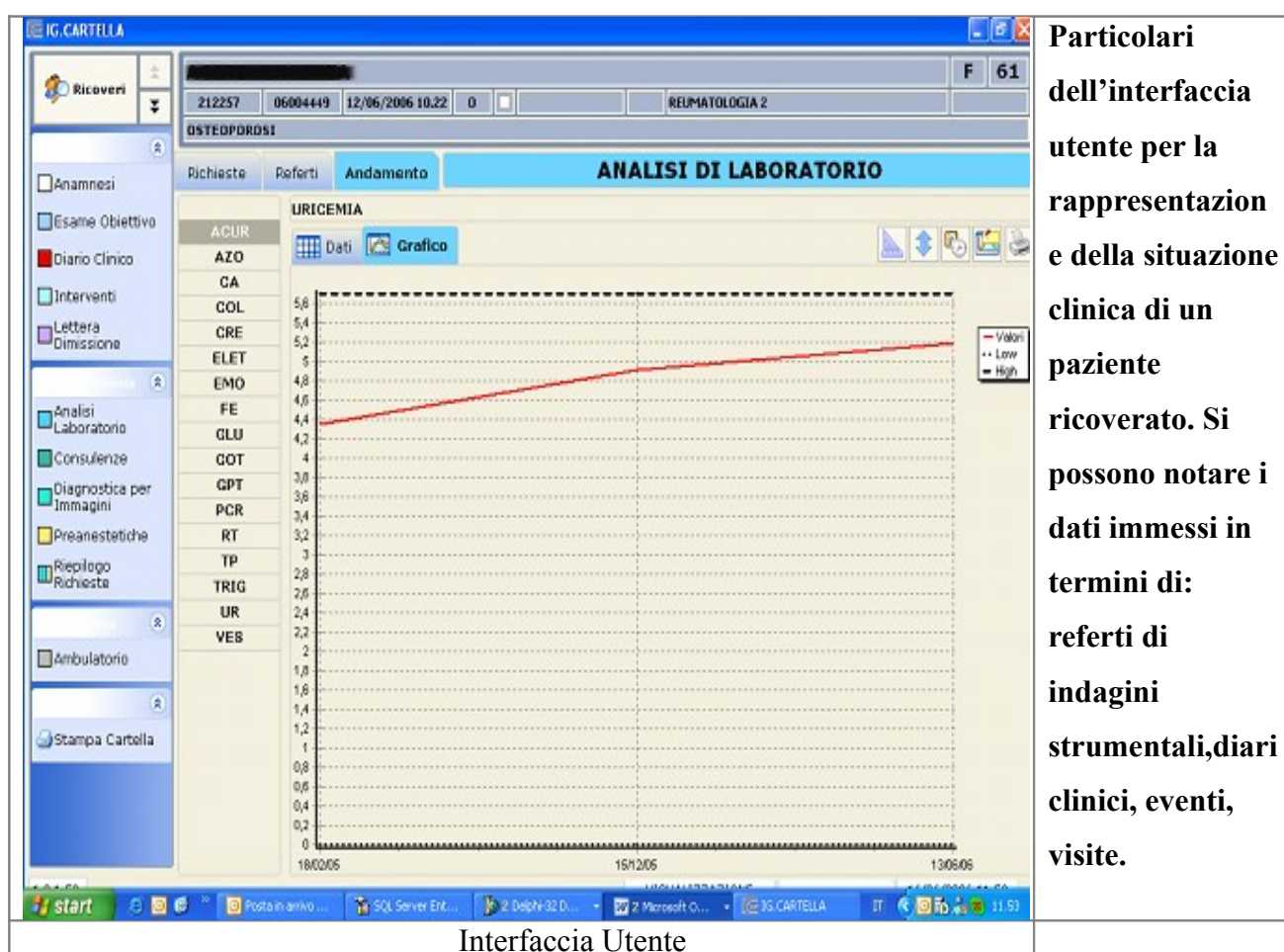
Il sistema tratta i dati relativi al ricovero del paziente, agli esami obiettivi, all'anamnesi e altri dati riguardanti il diario clinico, gli eventi e gli interventi compiuti ed i referti degli esami strumentali eseguiti durante il ricovero ospedaliero. Tutti i dati acquisiti sono strutturati a seconda 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.



Interfaccia Utente



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.