IG.MED

Software per la Gestione
delle Strutture Sanitarie

IG.COM

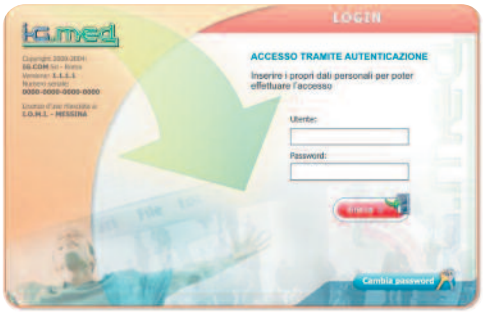
CHI È IG.COM

IG-Com nasce nel 1969 come centro elaborazione dati della Giomi, società leader nel campo sanitario italiano, che ne detiene a tutt'oggi la proprietà. IG-Com accompagna la crescita esponenziale della sua casa madre durante questi anni, ed arriva a gestirne direttamente l'informatizzazione di oltre mille posti letto dislocati in tutta Italia. Arrivando a studiare una rete intranet per creare un ospedale virtuale i cui confini non siano più quelli fisici ma quelli scientifici ed informativi.

Perché tutto questo patrimonio di know how non rimanesse appannaggio del solo gruppo Giomi si è deciso di aprire la IG-Com al mercato, e la società è diventata una Software House sanitaria in grado di sviluppare prodotti universali o personalizzati per la gestione di ospedali, cliniche e studi medici. La continua assistenza e la conoscenza diretta e personale di ciò che è la sanità, è stato il punto di forza della IG-Com, permettendo alla società di diventare in pochi anni azienda leader nel suo settore.

IG.COM S.R.L. è una azienda certificata IQNet

IL SOFTWARE IG.med



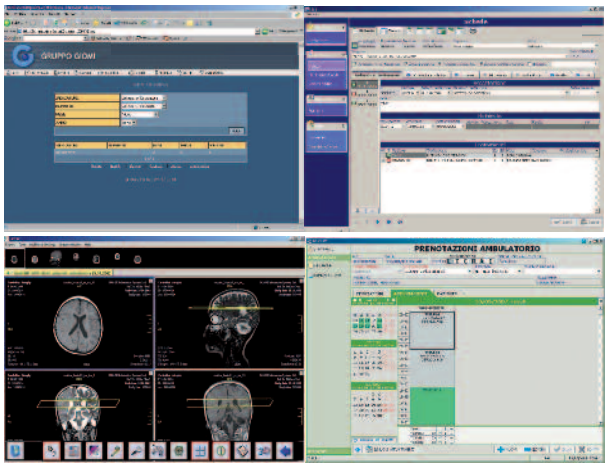
Che cos'è IG-Med

Il software di IG.COM copre tutte le esigenze informative di una struttura sanitaria, dalla più piccola come uno studio medico alla più complessa come un grande Ospedale.
In maniera semplice ed intuitiva viene gestito tutto l'iter del Paziente, dalla prenotazione alla accettazione a tutte le fasi di diagnosi e cura.

PUNTI DI FORZA

- Parametrizzazione delle applicazioni (ogni personalizzazione è possibile, sia con l'assistenza di IG.COM che direttamente da parte dell'utente finale).
- Modularità
- Stabilità
- Sicurezza (autenticazione e settorializzazione degli utenti con password, chiave biometrica o smart card)
- Interoperabilità con sistemi esterni (standard HL7)
- Familiarità dell'interfaccia grafica (basata su standard Microsoft©)
- Assistenza on-line, via Web, on-site.
- Servizi di training per il Personale.
- HelpDesk.

APPLICAZIONI



- Il programma gestisce attualmente la fatturazione sia delle prestazioni ambulatoriali che di quelle in regime di ricovero ordinario e Day Hospital con relativa modulistica completa per tutte le Regioni.
- Il programma è installato in Strutture Mono o Polispecialistiche, e può gestire l'aspetto amministrativo e clinico per qualunque branca della medicina.

SPECIFICHE TECNICHE

- Il programma ha una architettura Client-Server e gira su DBMS Microsoft Sql Server 2000.
- La parte Client, realizzata con Borland Delphi, richiede Microsoft Windows 98 o superiore, ed almeno 64 MB di memoria RAM.
- La reportistica è integrata nella suite ed interamente programmabile anche da parte dell'utente finale con un potente editor

TECNOLOGIE UTILIZZATE

- **Touch Screen**
- **Tablet Pc**
- **Reti wireless**
- **Impronta Digitale**
- **Smart Card**
- **Bar Code**

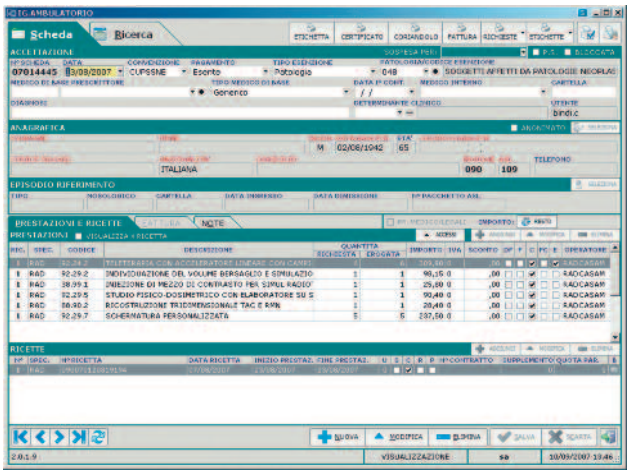
MODULO BASE

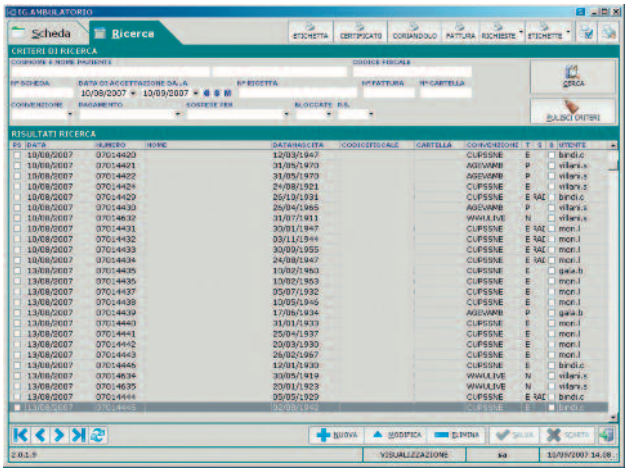
ENTRA

Comune a tutti i modelli del sistema

- Anagrafica centralizzata
- Tabelle Comuni, Medici di Base, Branche Specialistiche, calcolo automatico del Codice Fiscale
- Fatturazione ASL e Enti diversi
- Log delle operazioni
- Ampia reportistica personalizzabile
- Emissione dei flussi informativi su file per ASL e Regioni
- Profilazione Utenti

AMBULATORIO





La parte del programma che gestisce le prestazioni ambulatoriali consente di inserire più impegnative in un'unica accettazione calcolando il massimale ticket per ogni impegnativa, di inserire il numero dell'impegnativa stessa tramite lettore di codice a barre.

- Accettazione impegnative e pazienti paganti
- Listino differenziato per ente convenzionato

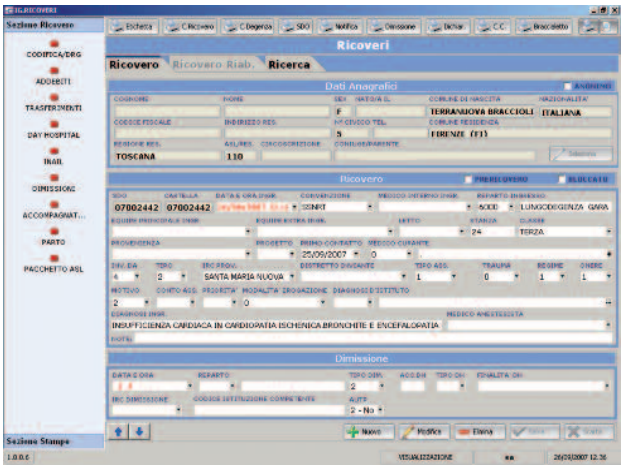
Gestione referti ambulatorio

Il modulo per la refertazione ambulatoriale consente al medico di redigere il referto della visita specialistica, fornendo al paziente una relazione da consegnare al proprio medico di base, con la possibilità di consultare on-line tutta la storia clinica durante la visita.

Prenotazione ambulatorio

- Multi-struttura e multi-specialistica
- Tempi di esecuzione e numero prenotazioni possibili personalizzabili a livello di singolo medico
- Planner visuale per indicazione immediata della disponibilità
- Gestione urgenze ed overbooking
- Numero illimitato di ambulatori gestibili anche in ambito territoriale
- Memo al paziente prenotato tramite sms (opzionale).

DEGENZE



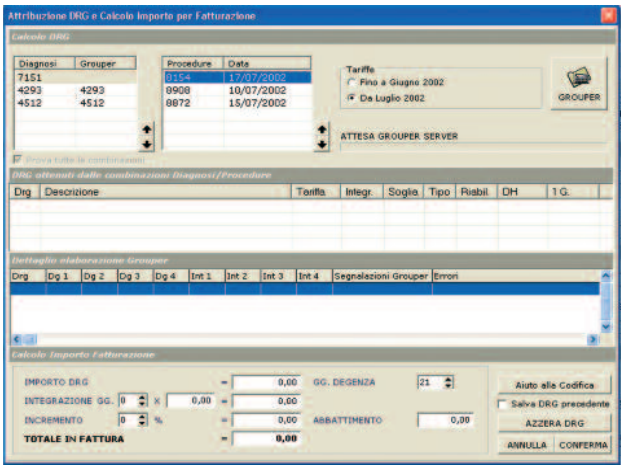
La gestione del ricovero, in regime ordinario e Day Hospital, prevede l'inserimento e l'elaborazione di tutti i dati previsti dal tracciato Ministeriale SDO (scheda di dimissione ospedaliera), il controllo dei trasferimenti interni e tutta la reportistica relativa.

- Ricoveri in regime ordinario, day hospital e a pagamento
- Gestione real-time dei trasferimenti
- Assegnazione automatica di ASL e circoscrizioni di appartenenza
- Tutto lo storico sempre on-line
- Log delle operazioni
- Ampia reportistica personalizzabile
- Emissione flussi informativi su file per ASL e Regioni

Prenotazione ricoveri

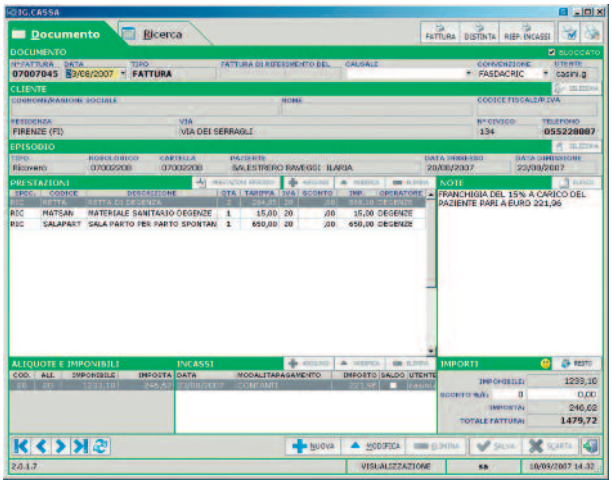
- Collegamento con Degenze
- Gestione liste d'attesa con attribuzione priorità e classi di patologia
- Statistiche tempi di attesa

DRG



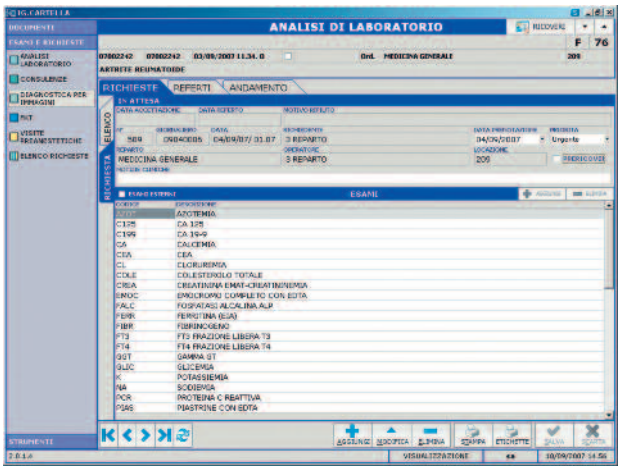
- Calcolo Drg
- Funzioni di ottimizzazione Drg con calcolo delle combinazioni dei codici ICD9CM
- Procedura Server per il calcolo Drg da più postazioni (opzionale)
- Gestione di più tariffe Drg con possibilità di proiezioni e confronti
- Aiuto alla codifica

CASSA



- La parte del programma che gestisce la fatturazione consente di emettere le singole fatture per tutte le prestazioni non ambulatoriali.
- Permette di stampare gli elenchi riepilogativi e di generare il file PRIMA NOTA.
- Inoltre si interfaccia con qualunque programma di contabilità fornendo i flussi dati relativi alle fatture e note di credito emesse, agli incassi anche parziali, ecc.
- Emissione fatture diverse anche con più aliquote IVA
- Emissione Note di credito

CARTELLA CLINICA



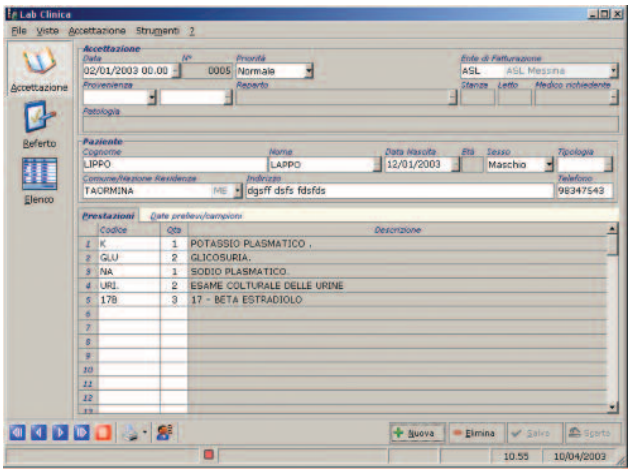
Il "cuore" della parte sanitaria del software IG.MED, da cui vengono effettuate le richieste di esami, si possono visualizzare i referti e le immagini diagnostiche.
Si può consultare la storia clinica dei pazienti ed i dati sono sincronizzati con quanto prodotto da tutti gli altri moduli.

- La Cartella Clinica è divisa in sezioni:

1. **Anamnesi Remota**
2. **anamnesi prossima**
3. **Esame obiettivo**
4. **richieste esami**
5. **richieste consulenze**
6. **visite pre anestetiche**
7. **diario clinico**
8. **terapie**
9. **consumi**
10. **interventi**

Con l'ausilio del modulo di firma digitale alla chiusura del ricovero è possibile produrre un documento elettronico in formato PDF archiviabile a norma di legge che sostituisce il tradizionale supporto cartaceo.

LABORATORIO ANALISI



- Questo modulo prevede la gestione di tutti i tipi di esame, dalle metodiche semplici alle curve, ai test multipli interamente parametrizzato.

  Grazie ad un broker integrato, si interfaccia con qualsiasi apparecchio di laboratorio, sia esso mono o bi-direzionale, inclusi i più recenti sistemi astm

- Gestione completa di tutti i tipi di analisi incluse curve RIA, esami multipli, dosaggi, ecc.

  Archivio esami con valutazione del range differenziato per tipologia paziente

  Macro personalizzabili per refertazione testuale

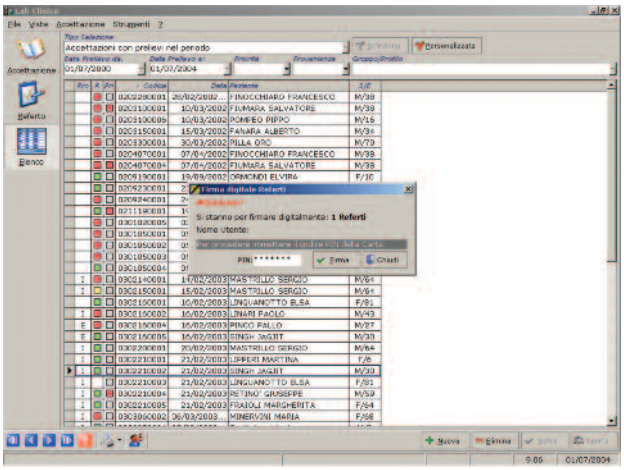
  Stampe piani di lavoro selettivi

  Possibilità di raggruppamento esami in Profili

- Gestione dello storico on.line

  Integrazione del modulo cartella clinica per le richieste e la visualizzazione dei referti ai reparti

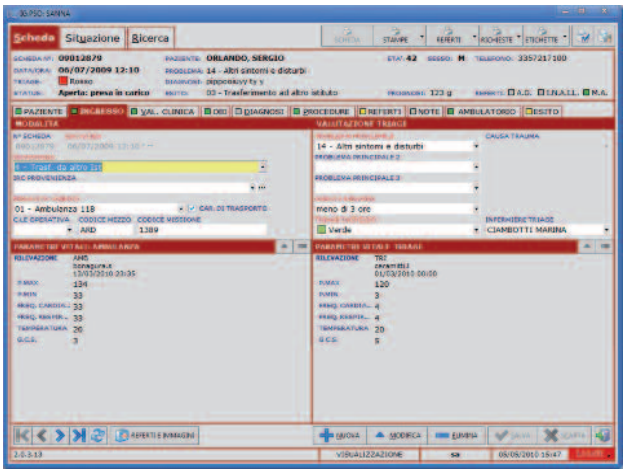
FIRMA DIGITALE



Tutto il programma è sotto sicurezza tramite:

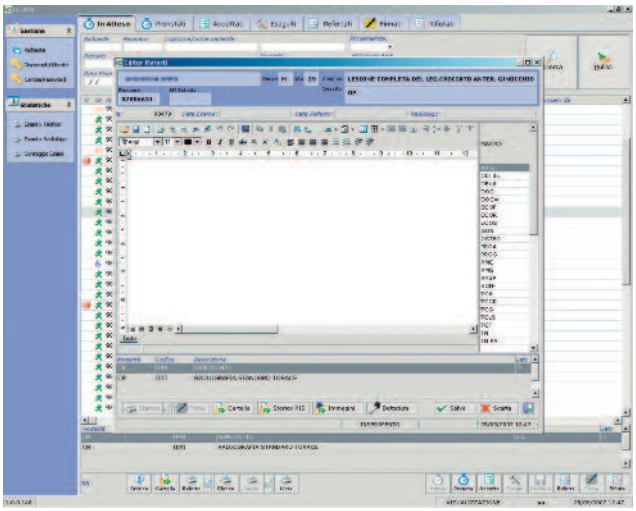
- Password
- Firma digitale con smartcard a norma di Legge. Vengono prodotti documenti in formato PDF, ai quali viene apposta la firma del medico che li ha redatti. Successivamente, tali documenti alimentano un repository centrale che li fornisce a richiesta per la visualizzazione, fornendo anche la funzione di verifica della validità della firma e dell'integrità del documento.
  La trasmissione dei documenti firmati avviene in forma cifrata per maggiore garanzia di riservatezza ed inviolabilità dei dati.
  Il sistema si basa su standard TelecomItalia©
- Accesso per gli utenti anche tramite **Riconoscimento Biometrico** con l'ausilio di lettori di impronta digitale

PRONTO SOCCORSO



- È presente il modulo Pronto Soccorso per tutte le prestazioni ambulatoriali urgenti
- Vengono inseriti i dati anagrafici del paziente la diagnosi e gli accertamenti da seguire
- Accettazione pazienti ed emissione scheda RPS
- Collegamento con procedura ricoveri per trasferimento dei pazienti
- Statistiche specifiche su Triage e codici nosologici
- Certificazione per incidenti stradali e infortuni sul lavoro
- Emissione flussi informativi su file per ASL e Regioni
- Sincronizzazione con SIES Regione Lazio

RIS
(Radiology Information System)

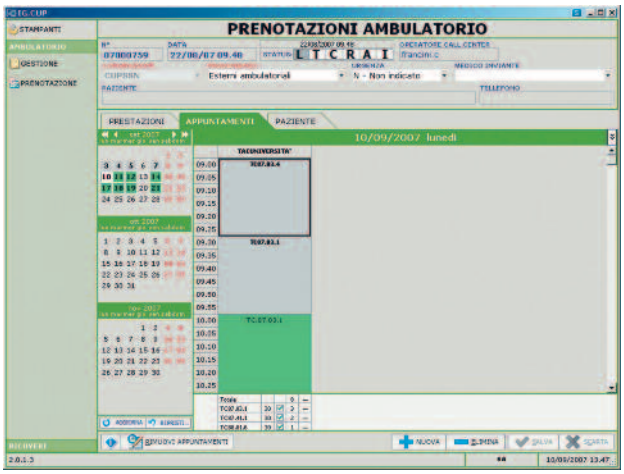


- Sistema di prenotazione ed accettazione esami di diagnostica per immagini
- Refertazione assistita da Macro e riconoscimento vocale (Rdx, Tc, Rmn, Eco, ecc)
- Storico on-line per confronto con i referti precedenti
- Gestione richieste on-line dai reparti integrato nel modulo Cartella Clinica

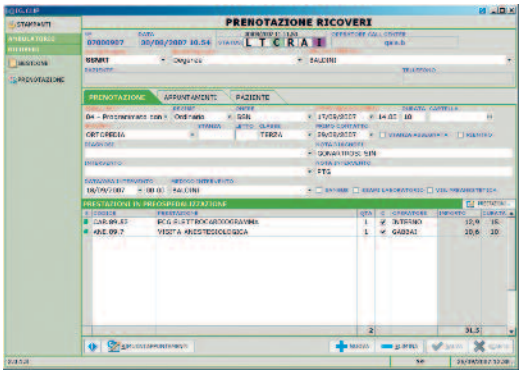
Pacs

- Al sistema di refertazione è affiancato un sistema PACS che prevede l'archiviazione e la distribuzione delle immagini diagnostiche in standard DICOM, realizzato con DicomObjects©
- Il RIS e PACS interagiscono con il sistema di visualizzazione ed elaborazione delle immagini Merge eFilm©
- Integrazione con il modulo di Cartella Clinica per la visualizzazione delle immagini ai reparti ed in sala operatoria

GESTIONE PRENOTAZIONI (CUP)

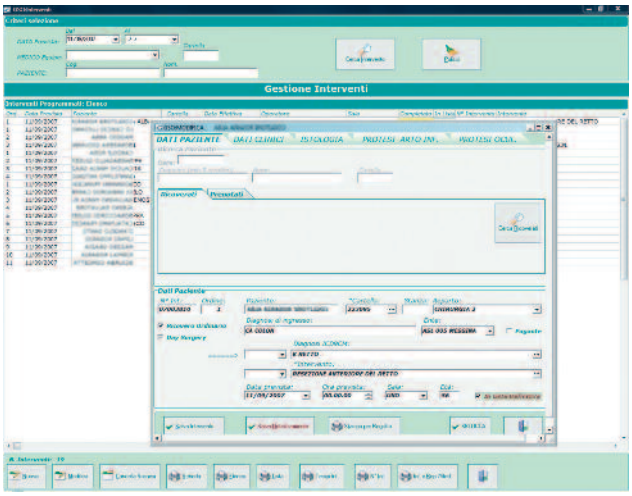


- Il modulo CUP costituisce un sistema di prenotazione utilizzabile anche in strutture territoriali, in quanto può gestire un numero teoricamente illimitato di risorse (ambulatori, poliambulatori, centri prelievo, studi specialistici, ecc)
- Ha la possibilità di lavorare su diversi livelli di urgenza / priorità ed è fornito di un sistema di ottimizzazione di impiego delle risorse in funzione del tempo di esecuzione delle prestazioni e di funzioni di controllo statistico dei tempi di attesa



- Collegamento con Degenze
- Gestione liste d'attesa con attribuzione priorità e classi di patologia
- Statistiche tempi di attesa
- Gestione liste pazienti in attesa di intervento
- Compilazione liste operatorie su più sale

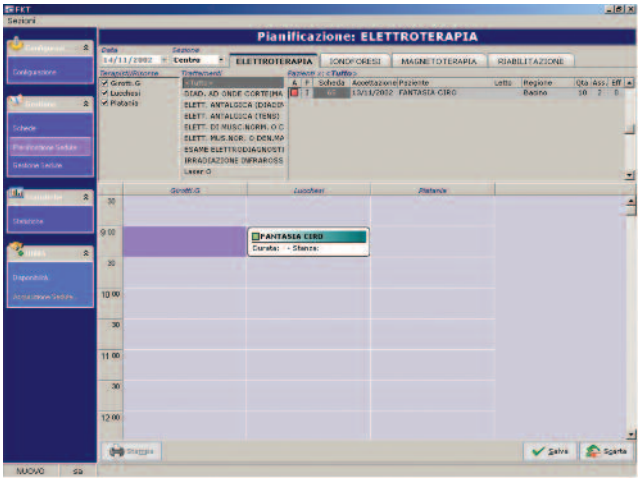
SALA OPERATORIA

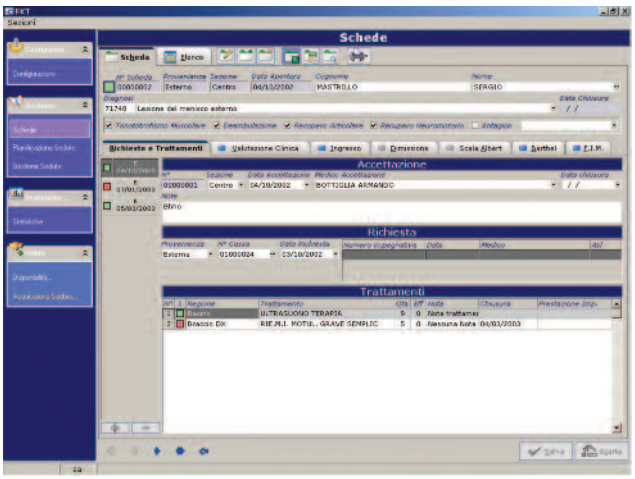


Il modulo permette la creazione della lista operatoria e la registrazione della scheda dell'intervento, dalla quale si ottiene il registro operatorio.
L'applicazione è utilizzabile anche tramite touch screen.
Può gestire più sale e riporta gli orari di inizio e fine intervento ed anestesia, oltre alla composizione della equipe chirurgica e la relazione sull'intervento.

- I Protocollo di anestesia:
    1. **Interfacciamento con centraline di monitoraggio**
    2. **registrazione delle somministrazioni di farmaci e gas**
- Gestione Protesi
- Gestione Consumi

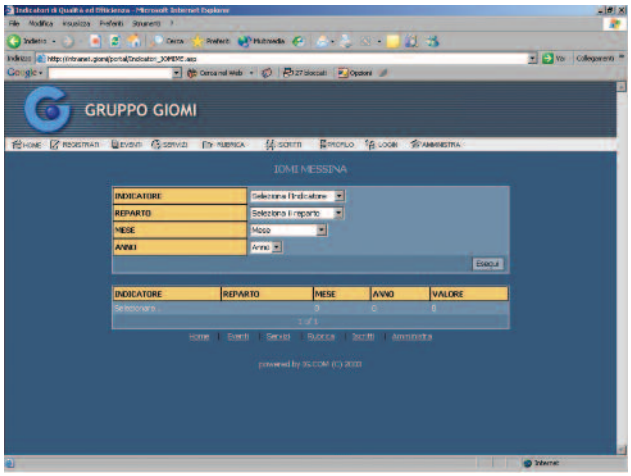
FISIOTERAPIA
(FKT)





- Gestione dei piani di lavoro per il reparto di fisioterapia
- Assegnazione dei pazienti ai terapisti
- Registrazione delle sedute effettuate
- Valutazione clinica della terapia mediante indici:
    1. **albert**
    2. **barthel**
    3. **Fim**
    4. **Fulgmeyer**
    5 **Katz**
    6. **UCLA**
- l Registrazione sedute e carichi di lavoro tramite Bar Code
- Sincronizzazione dei dati clinici in cartella clinica

CONTROLLO DI GESTIONE

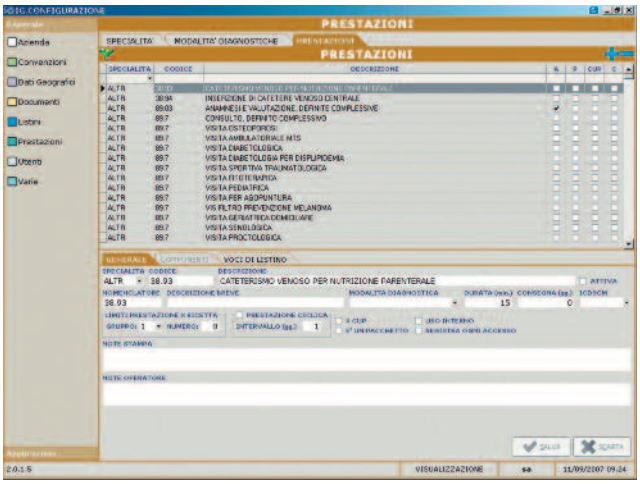


Console di Controllo di Gestione gestibile via Web (intranet/internet) con possibilità di trasmissione reportistica via SMS.

Gestione indicatori di attività, qualità ed efficienza:

1. **Peso medio Drg**
2. **Indice di occupazione**
3. **Indice di rotazione**
4. **Intervallo di turnover**
5. **Numero casi con degenza oltre soglia**
6. **Degenza media**
7. **Degenza media pre-operatoria**
8. **Degenza media post-operatoria**
9. **Numero trasferiti/deceduti**
10. **Tasso di mortalità**
11. **Indice di Case-Mix**
12. **Media accessi Day Hospital**
13. **Tempo medio di assistenza Day Hospital**
14. **Media carico dei pazienti**
15. **Presenza media per gg. Day Hospital**
16. **Intervallo presenza Day Hospital**
17. **Percentuale DRG atipici**
18. **Indice comparativo di degenza**
19. **Drg più frequenti**
20. **Drg più pesanti**
21. **Percentuale di ricoveri ordinari di 1 giorno**
22. **Percentuale provenienza da Pronto Soccorso**

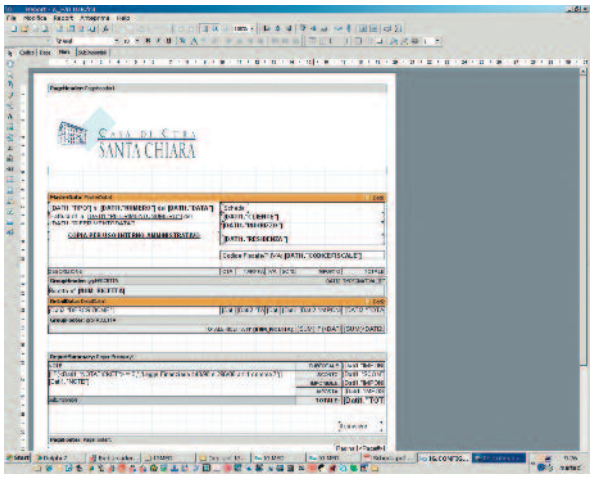
CONFIGURAZIONE



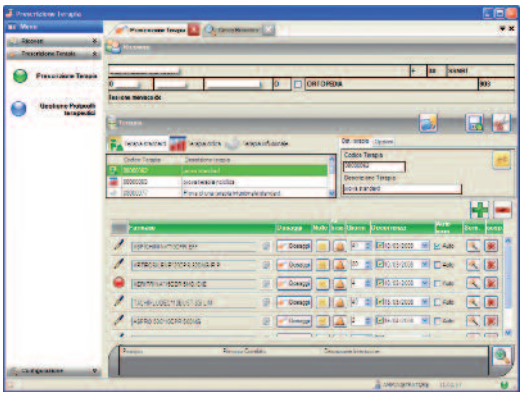
La nuova sezione avanzata di configurazione consente di gestire in maniera completa tutti i parametri dell'applicativo, dagli utenti alle tabelle di lavoro (listini, convenzioni, permessi di accesso, ecc.).

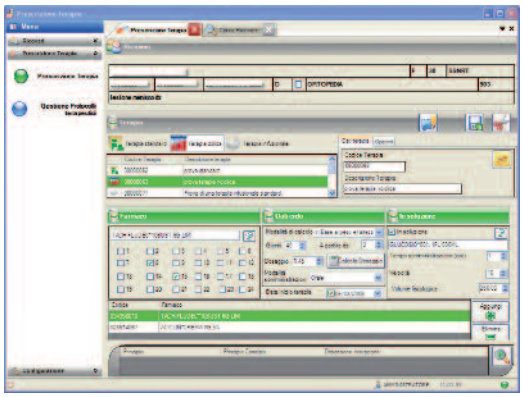
Reportistica

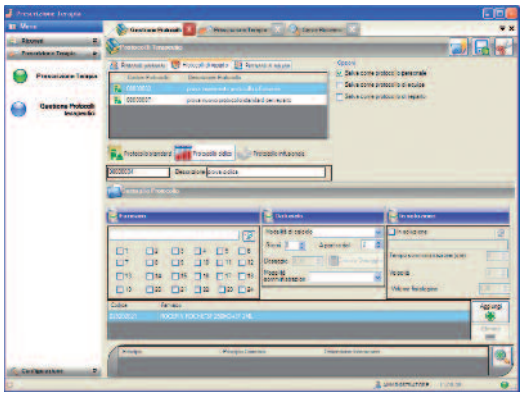
Tutti i report vengono gestiti nell'apposita sezione ed è possibile per l'utente modificarli o aggiungerne di nuovi. Lo strumento di creazione report dispone di funzioni avanzate di raggruppamento, ordinamento ed impaginazione grafica.



PRESCRIZIONE TERAPEUTICA







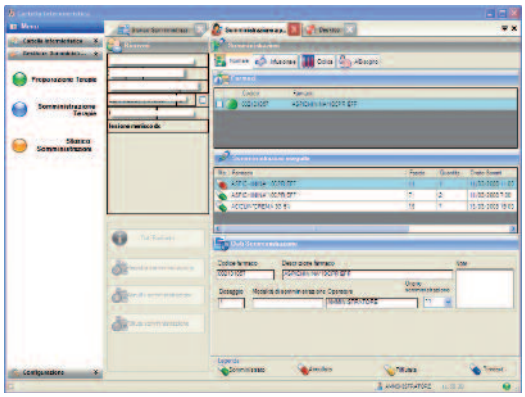
Supporta il medico nella prescrizione dei diversi tipi di terapia da somministrare al paziente:

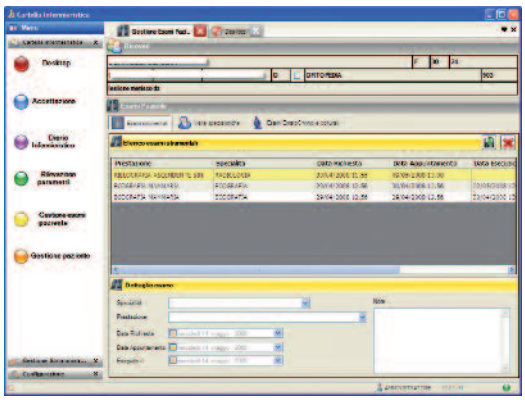
- Terapia standard: Comprende tutte le terapie che prevedono somministrazioni standard (pillole, gocce, iniezioni,. . .)
- Terapia ciclica: è una terapia costituita da più farmaci che viene somministrata ciclicamente, dove i dosaggi vengono calcolati in base al nomogramma del paziente.
- Terapia infusionale: comprende le terapie che prevedono la somministrazione di farmaci mediante fleboclisi, boli, . . .
- Terapia abituale.

Punti di forza del modulo:

- Inserimento dei farmaci dalla banca dati nazionale.
- Controllo automatico delle iterazioni tra i diversi principi attivi.
- Controllo delle allergie del paziente.
- Calcolo automatico e suggerimento del dosaggio del farmaco in base al nomogramma del paziente.
- Permette la definizione e gestione sia di protocolli terapeutici standard che personalizzati.

CARTELLA INFERMIERISTICA





Strumento di supporto per l'attività infermieristica in reparto che permette la gestione informatizzata della cartella infermieristica in tutti i suoi aspetti inserendo un ulteriore indice di sicurezza sia per il paziente che per l'operatore in reparto; è diviso in due macromoduli:

- Gestione somministrazione farmaci
- Cartella infermieristica

Gestione somministrazione farmaci

Permette la gestione in tutta sicurezza delle somministrazioni prescritte dal medico con lettura del codice a barre dal braccialetto del paziente ed eseguendo una serie di controlli lungo il processo di somministrazione:

- Controllo sulla preparazione del farmaco mediante lettura del codice a barre farmaceutico.
- Controllo sulla data e l'orario di somministrazione (Timeout)
- Nelle somministrazioni al bisogno, controllo del numero di somministrazioni già eseguite.

Gestione cartella infermieristica

Comprende tutti i moduli che permettono la gestione della cartella infermieristica informatizzata:

- Accettazione Paziente
- Diario infermieristico
- Rilevazione parametri paziente
- Gestione esami paziente
- Gestione schede paziente

Design & Digital Print
www.beniaminigroup.com

IG.COM

Sede Legale
Viale Carso, 44 • 00195 Roma
Tel. +39.06.3609651
Fax +39.06.360965620

Sede Operativa
Via C.Pompea, 360 • 98166 Messina
Tel. +39.090.394108
Fax +39.090.393282

Sedi Locali
Latina • V. F. Faggiana, 34
+39.0773.651410
Reggio Calabria • Via Eremo, 10
+39.0965.361402
Firenze • Via Ridolfi
+39.055.5038618
Cortina • Via Codivilla, 1
+39.0436.883111

www.igcom.it
info@igcom.it

IG.COM S.R.L. é una società del gruppo GIOMI