

# MEDICLOUD

## HEALTHCARE SYSTEM



### LORAN MEDICLOUD

È la soluzione software semplice, sicura e innovativa, progettata per la gestione dei dati clinici del paziente e per supportare il management delle strutture ospedaliere.

- ✓ **SEMPLICE:** Interfaccia grafica studiata per accedere rapidamente alle informazioni sui pazienti ovunque ci si trovi, non richiede alcuna installazione su PC;
- ✓ **SICURA:** Tracciabilità di tutte le informazioni compilate (autore, data e ora e revisione) e dati sempre protetti con la crittografia usata nell'home banking;
- ✓ **INNOVATIVA:** Progettata per il cloud computing, personalizzabile per essere aderente alle esigenze degli operatori, in grado di sfruttare le APP dedicate per attività specialistiche;
- ✓ **COLLABORATIVA:** Il sistema di comunicazione integrato garantisce lo scambio di informazioni tra i collaboratori interni e tra specialisti di reparti diversi.

**LORAN**

www.loransrl.net | 



---

## AMBULATORIO

- **Agenda Prenotazione** appuntamenti e prestazioni specialistiche;
- **Personalizzazione dei protocolli clinici** con definizione degli esami specialistici;
- Gestione dei **referti** e degli **esami di laboratorio**;
- Consultazione del **diario clinico/infermieristico**;
- **Interfacciamenti** con strumenti diagnostici (standard HL7);
- **Personalizzazione** delle interfacce grafiche, dei report e delle statistiche.

---

## REPARTO

- Supporto alle attività di Accettazione-Dimissione -Trasferimento dei pazienti nella struttura ospedaliera (ADT);
- **Cartella Clinica ed Infermieristica** dettagliata con:
  - Completa tracciabilità dei **consensi** per la privacy ed interventi chirurgici;
  - Compilazione di **anamnesi** familiare, fisiologica, patologica prossima e remota;
  - Redazione dell'**esame obiettivo** generale e regionale;
  - Annotazione eventi clinici nel **diario clinico ed infermieristico**;
  - Gestione delle **prescrizioni terapeutiche** farmacologiche, dosaggi e somministrazioni;
  - Registrazione e visualizzazione dei **parametri vitali** anche con interfacciamenti HL7;
  - Gestione del **bilancio idrico** con analisi giornaliera totale e parziale;
  - Coordinamento delle richieste e refertazione di **esami strumentali e consulenze**.

---

## QUARTIERE OPERATORIO

- **Planning** disponibilità delle sale operatorie;
- Compilazione della **cartella anestesologica** secondo le linee guida SIAARTI;
- **Verbale Operatorio**: compilazione sicura e guidata della **check-list** di sala operatoria;
- Completa tracciabilità dei **consensi** per gli interventi chirurgici;
- **Interfacciamento** con monitor parametri vitali e strumenti diagnostici con standard HL7;
- Sistema di allerta e **risk management** attraverso la definizione di eventi sentinella.

---

## GESTIONE MAGAZZINO

- Monitoraggio delle scorte di magazzino, attività di riordino alla farmacia;
- **Integrazione** con i processi clinici, logistici ed amministrativi esistenti;
- Analisi dei **consumi** di prodotto per paziente e relativa valutazione economica.

---

## RISORSE UMANE

- Pianificazione automatica dei **turni di lavoro** nel rispetto delle normative vigenti.

---

## BUSINESS INTELLIGENCE

- **Controllo di gestione** data set clinici per il **risk management**;
- **Analisi statistiche** a supporto della programmazione socio-sanitaria;
- **Reportistica avanzata** e integrata;
- **Indagini epidemiologiche** personalizzabili;
- **Analisi consumo** di materiale per singolo paziente e relativo **costo degenza**.

# MEDICLOUD

## HEALTHCARE SYSTEM



### LORAN MEDICLOUD

Is the simple, secure and innovative software solution designed for the entire management of medical processes and health facilities.

- ✓ **SIMPLE:** Its user interface was conceived to quickly access patient information everywhere since it does not require any installation;
- ✓ **SECURE:** Each stored record carries along author, date and number of version; data are protected by the same cryptography system used in home banking processes;
- ✓ **INNOVATIVE:** Designed to be used in a cloud computing framework, customizable to satisfy users' needs, always up-to-date with dedicated Apps for any specialty;
- ✓ **COLLABORATIVE:** Its integrated communication system allows to share information among users even belonging to different wards.

**LORAN**

[www.loransrl.net](http://www.loransrl.net) | 



---

## CLINIC MODULE

- Schedule management: keeps track of appointments and booking of specialist examinations;
- Customization of medical protocol by defining specialty exams;
- Management of medical report and laboratory tests;
- Examination of clinical diaries;
- Medical diagnostic equipment able to interface with each other;
- Customized graphical interfaces, reports and statistics.

---

## THE WARD MODULE

- **ADT**: supports the patient admission, discharge, and transfer (ADT) inside the hospital;
- Detailed Electronic Medical Record (**EMR**) including:
  - The collection of informed consent to access personal information;
  - Filling the patient anamnesis (Hx) - i.e. the patient medical case history - regarding family diseases, the history of the present illness(HPI), the past medical history (PMH) and other information;
  - **Recording** medical physical examinations both general and regional;
  - **Recording** all significant clinical events during patient hospitalization into the clinical and nursing diary;
  - **E-Prescriptions**: management of medications, their dosage and administration;
  - **Vital signs**: recording and visualization of vital signs which can also be collected by interfacing medical diagnostic equipment through HL7 messaging standard;
  - Arrangement of request and results regarding diagnostic tests and **consultations**.

---

## SURGERY MODULE

- Theatre List Availability Completion of Anesthesia Records (according to SIAARTI guidelines);
- Completion of medical surgical notes and **pre/intra/post operation check list**;
- Collection of informed consent before conducting a healthcare intervention;
- Recording and visualization of data collected by interfacing medical diagnostic equipment through HL7 messaging standard **Alert system** for sentinel events.

---

## WAREHOUSE MANAGEMENT

- Inventory management, stocks breakdown alerts, automatic reorders to hospital main pharmacy;
- Integration with clinical, logistic and administrative processes;
- Product consumption per patient analysis with related economic evaluation.

---

## WORKFORCE MANAGEMENT

- Create roasters by automatic planning shifts based on national laws and work regulations;
- Roaster satisfy workers' need by easily customizing constraints.

---

## BUSINESS INTELLIGENCE

- Clinical data control for risk-management ;
- Healthcare data analysis to support health and social care joint planning;
- Advanced reporting system;
- Customizable epidemiological data analysis.