

The background features a light blue and white color scheme. It is filled with a pattern of binary code (0s and 1s) that appears to be floating or moving. In the center, there is a faint, stylized caduceus symbol, which is a staff with two snakes entwined around it and wings at the top. The overall aesthetic is clean, modern, and tech-oriented.

# IL FASCICOLO ELETTRONICO DEL PAZIENTE E LA CARTELLA CLINICA DIGITALIZZATA

# LA CARTELLA CLINICA – DEFINIZIONE

- A. Insieme di **documenti** che registrano un **complesso eterogeneo** di informazioni sanitarie, anagrafiche, sociali, aventi lo scopo di rilevare il percorso diagnostico-terapeutico di un paziente al fine di predisporre gli opportuni interventi sanitari e di poter effettuare indagini scientifiche, statistiche e medico-legali.
- B. Lo strumento informativo individuale finalizzato a rilevare tutte le informazioni anagrafiche e cliniche significative relative ad un paziente e ad un singolo episodio di ricovero.

C. Fonte Ministero della Sanità 1992

# ALCUNI RIFERIMENTI NORMATIVI

1. La cartella clinica è un **atto pubblico** in quanto è compilata da un **pubblico ufficiale** nell'esercizio delle sue funzioni; i dati che in essa figurano hanno rilevanza giuridica.
2. Ogni atto esperito sul paziente, sia esso diagnostico o terapeutico, deve essere trascritto nella cartella clinica **contestualmente** alla sua esecuzione.
3. La regolare compilazione della cartella clinica è responsabilità del **Primario**.
4. L'annotazione postuma da parte del Medico costituisce **falso materiale** in atto pubblico.

# CONTENUTI

La cartella clinica raccoglie le seguenti informazioni:

- ❖ Generalità del paziente;
- ❖ Motivo del ricovero;
- ❖ Regime di ricovero (ordinario, programmato, urgente);
- ❖ Data e struttura di ammissione;
- ❖ Provenienza del paziente (istituzione da cui proviene il paziente o il medico che ha proposto il ricovero);
- ❖ Anamnesi (raccolta informazioni per la definizione della diagnosi);
- ❖ Esame obiettivo (esito visita medica);
- ❖ Referti di esami diagnostici e specialistici;
- ❖ Consensi e dichiarazione di volontà;
- ❖ Terapia;
- ❖ Decorso della malattia (diario clinico e infermieristico);
- ❖ Epicrisi (sintesi dei risultati di un'autopsia);
- ❖ Data e struttura di dimissione;
- ❖ Verbale chirurgico e scheda anestesiolologica;
- ❖ Lettera di dimissione ospedaliera e relativa scheda (SDO).

# REQUISITI

La cartella clinica deve soddisfare i seguenti requisiti:

- ❖ Chiarezza: il contenuto della cartella deve essere comprensibile;
- ❖ Accuratezza: relativa ai dati ed alle informazioni contenute;
- ❖ Veridicità: ciò che viene riportato deve essere conforme a quanto obiettivamente constatato;
- ❖ Pertinenza: le informazioni inserite devono essere correlate alle esigenze informative;
- ❖ Rintracciabilità: deve essere possibile risalire a tutte le attività, a tutti gli esecutori ai materiali ed ai documenti che costituiscono l'evento di ricovero;
- ❖ Completezza: devono essere presenti tutti gli elementi che compongono la cartella clinica.

# LA CARTELLA CLINICA ELETTRONICA

E' evidente la centralità della cartella clinica e la sua importanza per il sistema sanitario.

La **Cartella Clinica Elettronica** è un sistema informatico, ottimizzato per l'uso da parte del personale clinico e di assistenza, che durante un episodio clinico:

- **Raccoglie** i dati, attività ed eventi inerenti lo stato di salute e di cura individuale paziente;
- **Supporta** tutte le attività clinico diagnostiche ed **integra** i dati provenienti da fonti multiple (interne, esterne, dai processi di diagnosi e di erogazione delle cure cliniche);
- **Supporta** il processo decisionale degli operatori.

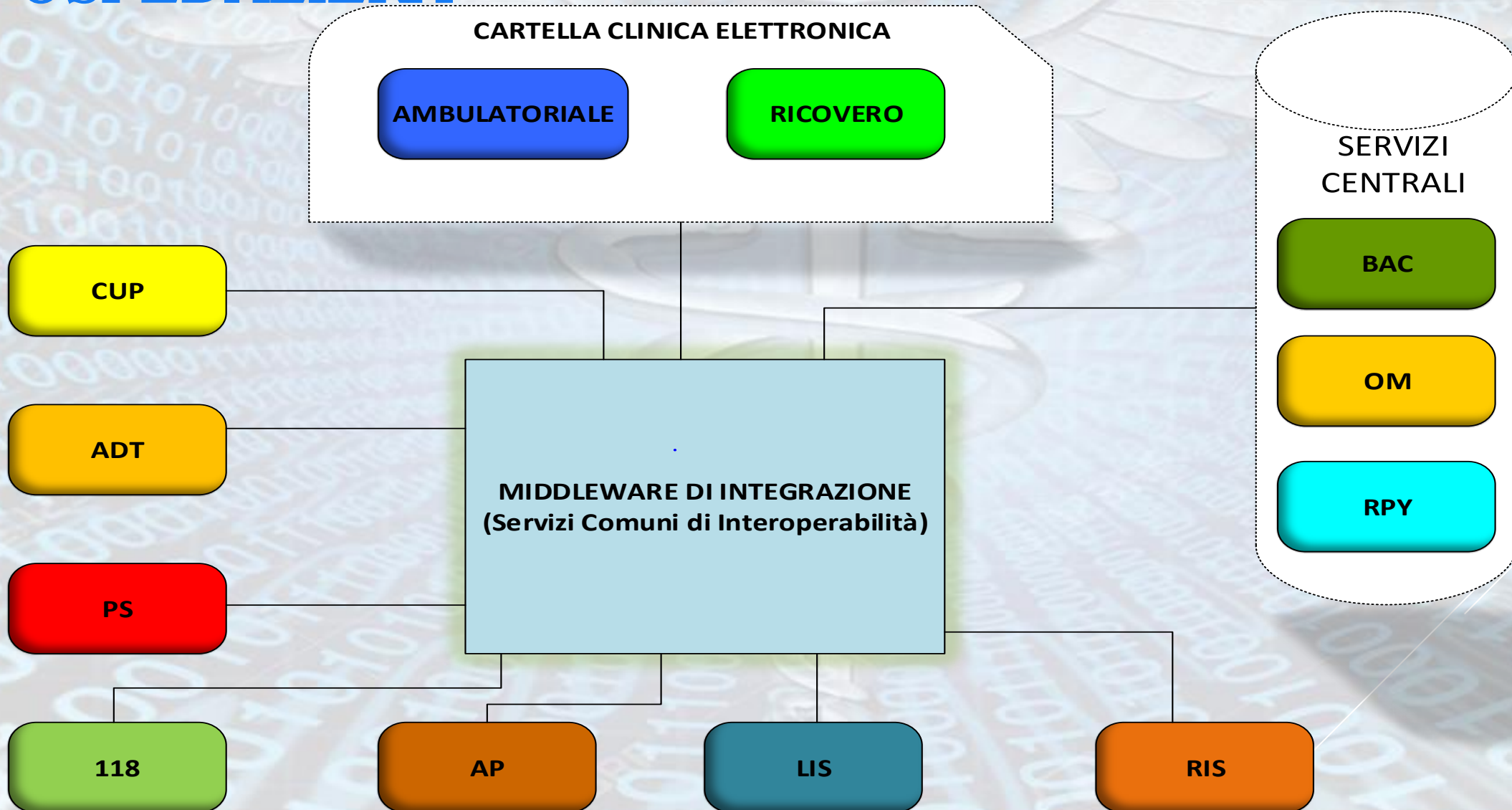
# CARATTERISTICHE

- **Sistema Informatico:** Sostituisce la cartella clinica cartacea rispettandone requisiti e funzioni;
- **Integrato Aziendale:** E' trasversale alle varie tipologie di regime clinico-sanitario di accesso e ai vari processi di cura.

Non è un semplice «digitalizzatore» della cartella clinica cartacea e non deve essere implementato senza una adeguata revisione dei processi interni.

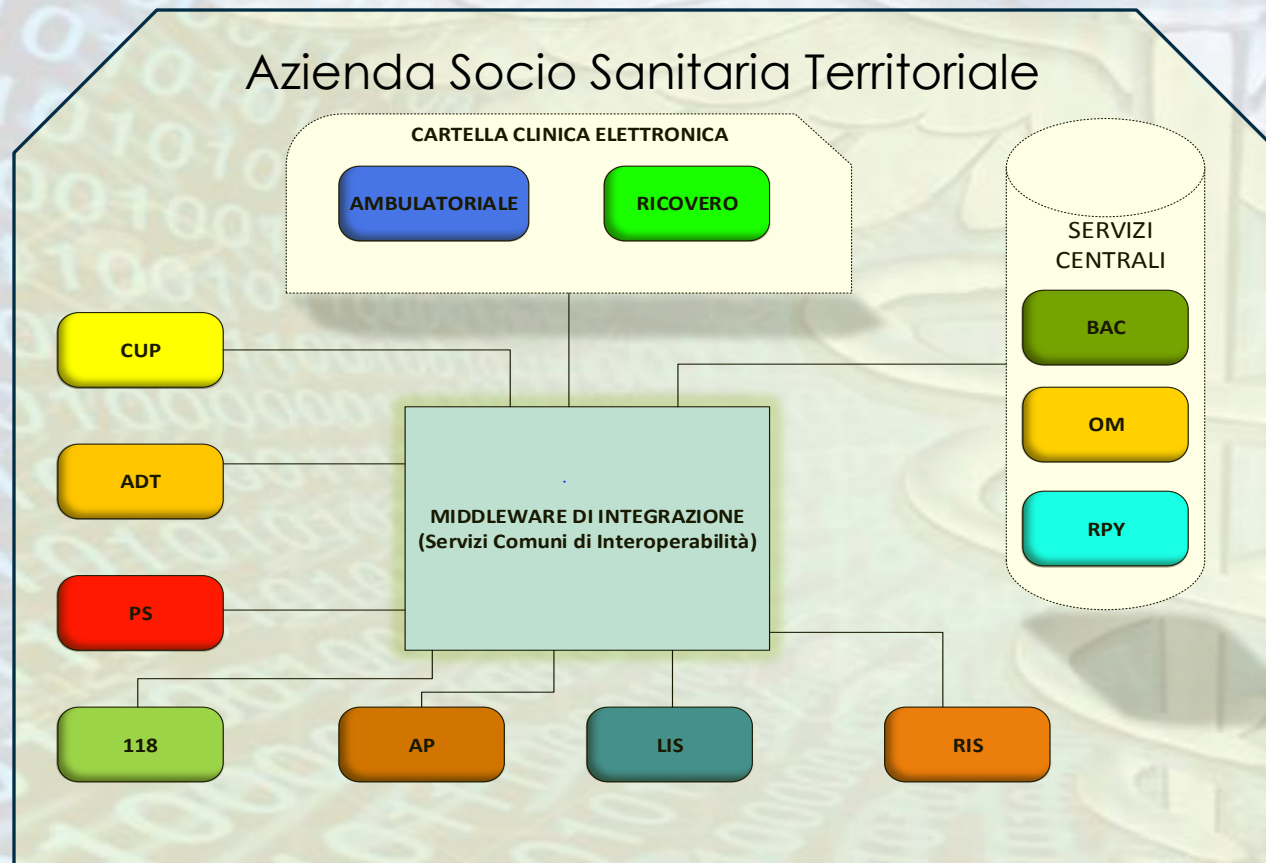
Fonte Linee guida Regionali per la Cartella Clinica Elettronica Aziendale

# IL MODELLO LOGICO DEL SIA DI UNA AZIENDA OSPEDALIERA






# IL CONTESTO REGIONALE



# SISTEMA INFORMATIVO SOCIO SANITARIO

E' supportato da una grande infrastruttura tecnologica costituita da SmartCard, connettività a larga banda, sicurezza nell'accesso, Firma Digitale,..

- 
- ❖ Il sistema di prenotazioni regionale – CCR;
  - ❖ Il sistema di gestione del ciclo di vita della prescrizione – RUR/NRE;
  - ❖ Anagrafica Assistiti;
  - ❖ Sistema Codifiche;
  - ❖ Reti di Patologia (ad es. Nefro, IMA-Stroke, EPI);
  - ❖ Portale di sorveglianza delle malattie infettive;
  - ❖ Il Fascicolo Sanitario Elettronico del Cittadino – FSE o EHR;

# IL FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO



- Ricerca
- Consultazione
- Stampa



# LA RICETTA ELETTRONICA DEMATERIALIZZATA

**ROSSI MARIO**  
COGNOME E NOME DELL'ASSISTITO DI MORALE PRESENTATO DALLA LEGGE  
Via delle Rose, 44 62100 MACERATA  
NOME E COGNOME PRESENTATO DALLA LEGGE

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE MARCHE

AMOXICILLINA TRIDRATO (ZIMOX)\*12CPR 1G Fascia A  
N. Conf.: UNO

AMOXICILLINA TRIDRATO (ZIMOX)\*12CPR 1G Fascia A  
N. Conf.: UNO

110913

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
RICETTA ELETTRONICA-PROMEMORIA PER L'ASSISTITO

Marche

1100A 400000740

COGNOME E NOME/INIZIALI DELL'ASSISTITO: ROSSI MARIO  
INDIRIZZO: Via delle Rose, 44 CAP: 62100 CITTA': MACERATA PROV: MC RSSMRA85T10A562S

ESENZIONE-NON ESENTE SIGLA PROVINCIA: CODICE ASL: DISPOSIZIONI REGIONALI:  
TIPOLOGIA PRESCRIZIONE(S,H): ALTRO: PRIORITA' PRESCRIZIONE (U,B,D,P):

| PRESCRIZIONE  | QTA | NOTA |
|---|-----|------|
| (18B) AMOXICILLINA 1.000MG 12 UNITA USO ORALE<br>(023086150) ZIMOX*12CPR 1G | 1   | ---  |

QUESITO DIAGNOSTICO:  
N.CONFEZIONI/PRESTAZIONI:1 TIPO RICETTA: Assist.SSN DATA:11/09/2013 CODICE FISCALE DEL MEDICO: TPLMHL28S18Z404F  
CODICE AUTENTICAZIONE:11092013182113328000006243339  
Rilasciato ai sensi dell'art.11, comma 16 del DL 31 mag 2010, n.78 e dell'art.1, comma 4 del DM 2 nov 2011

La ricetta dematerializzata è una prescrizione la cui validità fa riferimento ai soli dati elettronici conservati sui sistemi Regionali e Nazionali. E' una ricetta firmata digitalmente identificata da un **codice univoco NRE** e validata da un **codice di Autenticazione**.



UN CASO REALE:

LA CARTELLA CLINICA  
ELETTRONICA MOBILE PER  
L'ASSISTENZA SPECIALISTICA  
TERRITORIALE DI CURE PALLIATIVE

# IL CONTESTO TERRITORIALE

## CARATTERISTICHE TERRITORIO

Kmq 4.212 popolazione 243.169

Territorio esteso, bassa densità di popolazione

128 comuni

Viabilità carente

Da Livigno a Menaggio 169 Km



# IL CONTESTO ORGANIZZATIVO

## Una unica centrale operativa

- Coordinamento attività
- Gestione liste attesa
- Gestione appuntamenti per Colloqui e Prime visite

## Staff (4 Medici – 30 Infermieri)

- 2 equipe domiciliari (Pazienti in linea: Max 32 in media 25, totali gestiti anno 2013: 194, 2014: 230, 2015: 206)
- 2 strutture di ricovero – Hospice (17 Posti letto)
- Entrambe le equipe operano a rotazione sia in hospice che al domicilio



# LA RETE DI CURE PALLIATIVE

The background of the slide features a large, light-colored caduceus symbol (a staff with two snakes and wings) centered behind a pattern of binary code (0s and 1s) in a light blue/grey color.

- Assistenza Specialistica Territoriale (ex ODCP);
- Assistenza domiciliare di base ADI CP;
- Ricovero in Hospice;



# ESIGENZE CLINICO SANITARIE

- Medesime caratteristiche di una cartella ospedaliera;
- Accessibilità ai dati in condizione di reperibilità medica 24 ore (telefonica);
- Condividere le informazioni in tempo reale tra medici, infermieri, psicologi , OSS, fisioterapisti;
- Agenda e mappe per l'organizzazione dei piani di lavoro dei singoli operatori;

## ESIGENZE ARCHITETTURALI

- Adesione alle linee guida di Regione Lombardia;
- Integrazione con il SISS;
- Integrazione con i sistemi ed i processi del SIA;



# LA SOLUZIONE

- CCE basata su tecnologia WEB
- Sistema Tablet / Sistema Notebook con schermo touch



- Stampanti portatili



- Collegamento alla Rete Aziendale in sicurezza  
(SIM dati collegate in VPN alla rete aziendale)



# MOTIVO DI SUCCESSO



Il successo della soluzione è la collaborazione fra le diverse figure professionali coinvolte:  
Medici, Infermieri, Responsabile SIA, Tecnici SIA,  
Software House

# La cartella clinica elettronica mobile per l'assistenza specialistica territoriale di cure palliative

SONDALO SONDRIO



MORBEGNO CHIAVENNA

Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna

## RINGRAZIAMENTI

- La Direzione Generale, Sanitaria ed Amministrativa dell'ASST Valtellina e Alto Lario;
- Il Primario del reparto di cure palliative di Sondalo;
- Il responsabile dei Sistemi Informativi dell'ASST Valtellina e Alto Lario.

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**