

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.

Fonte Cassazione Penale

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

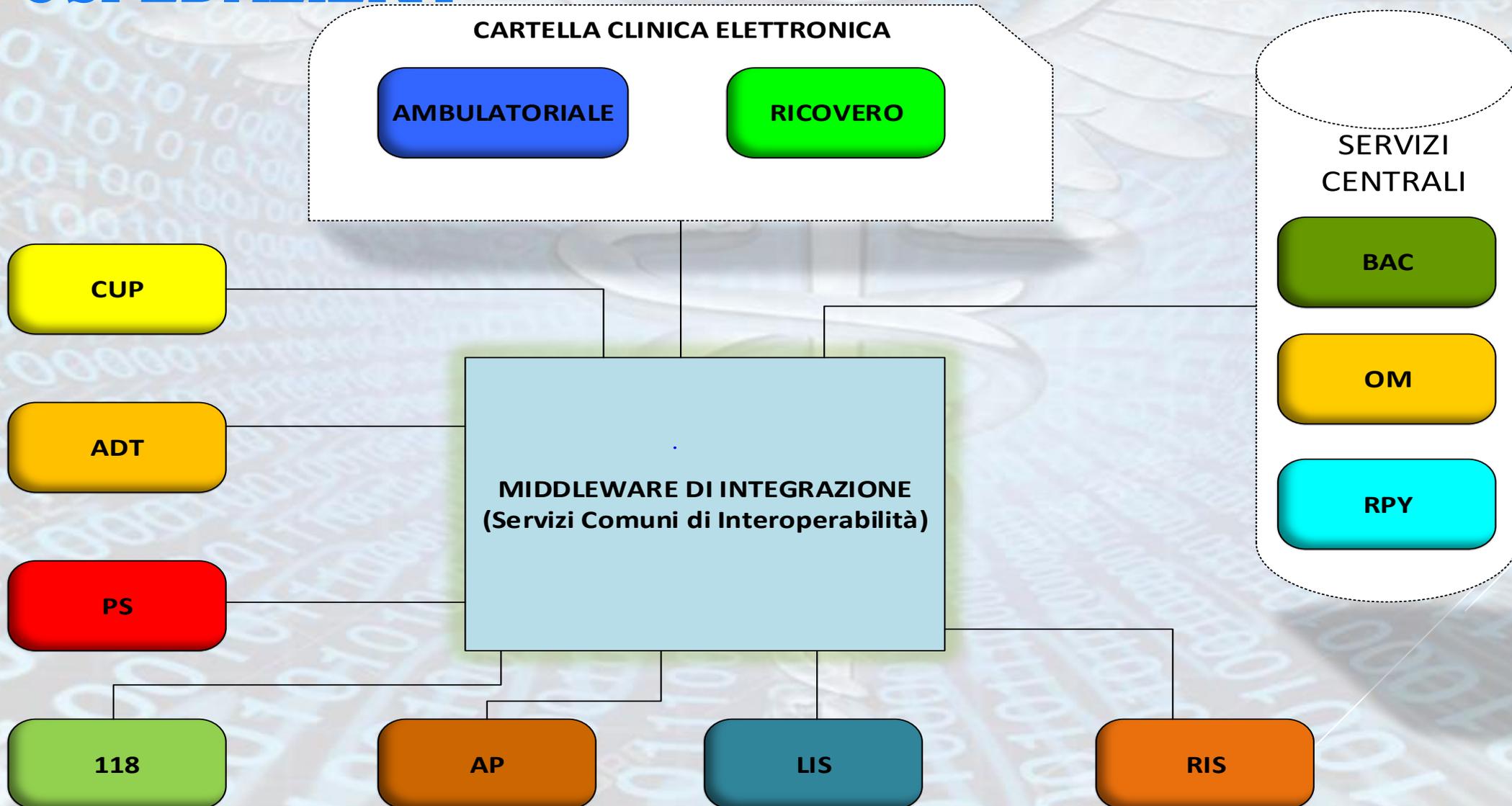
CARATTERISTICHE

- **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.

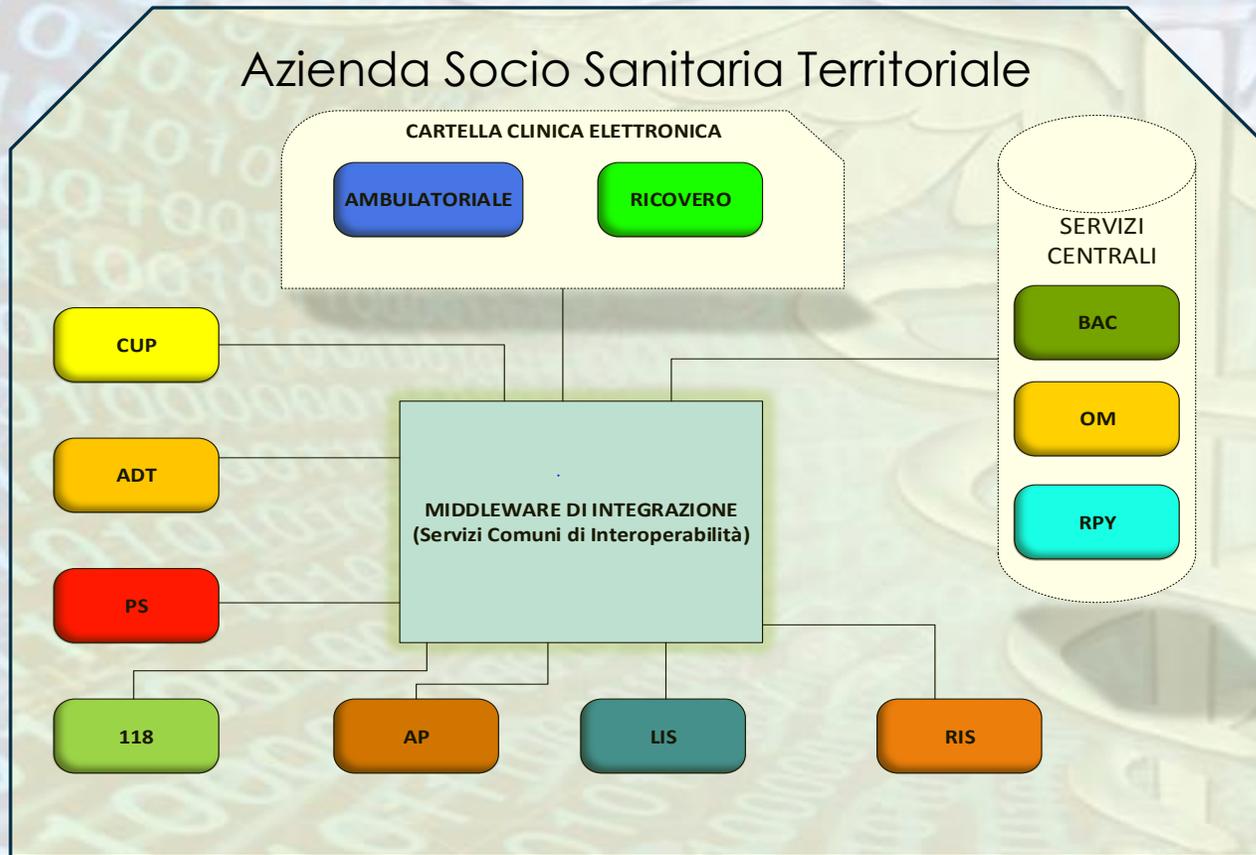
Non è un semplice «digitalizzatore» della cartella clinica cartacea e non deve essere implementato senza una adeguata revisione dei processi interni.

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 CHE PRESENTA ALLA LEGGE
Via delle Rose, 44 62100 MACERATA
NOME E COGNOME PRESENTATO ALLA 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 (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



- 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