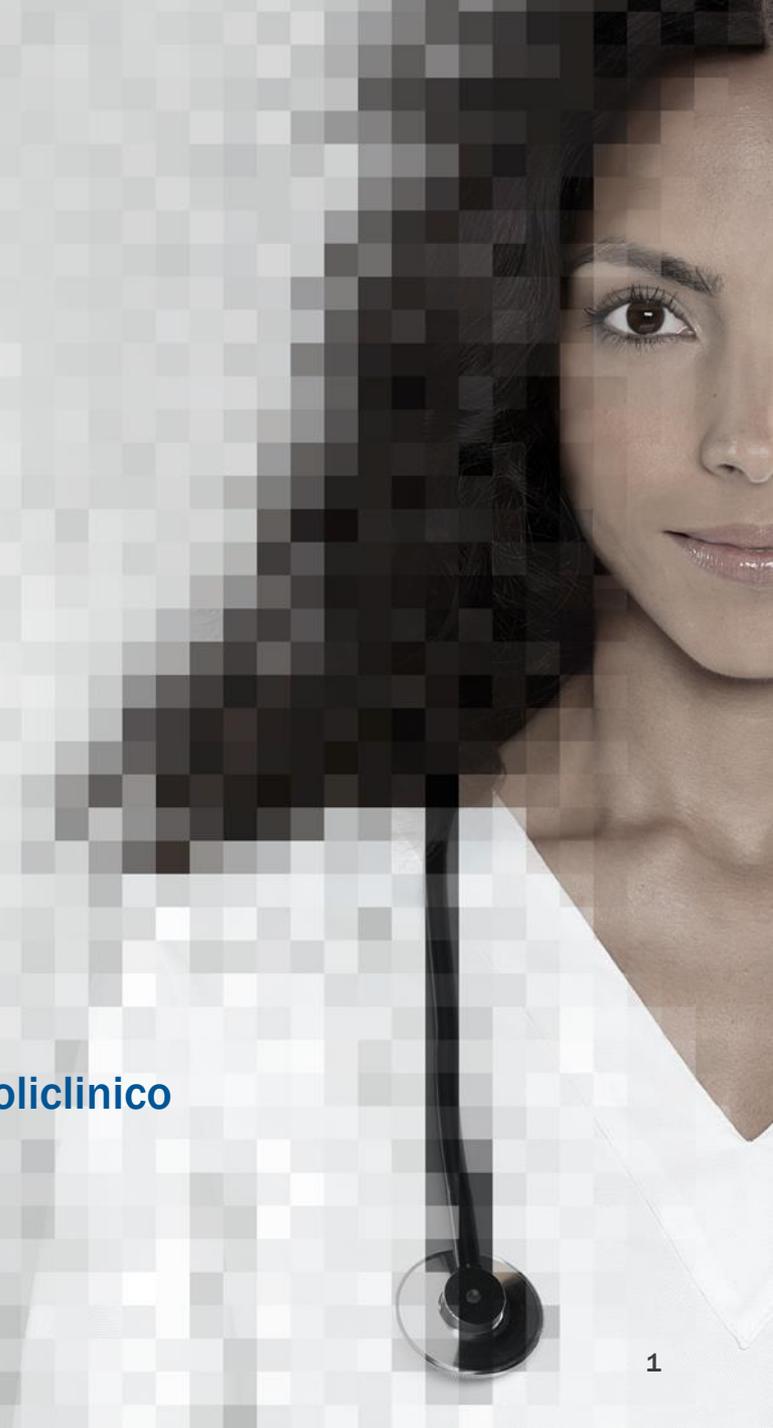


Cartella clinica e dintorni: la prospettiva NoemaLife

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

23 Ottobre 2014



1. NoemaLife

2. EMR Standards: driver di sviluppo CCE

3. Galileo CUBE

4. La frontiera



- NoemaLife è un Gruppo Internazionale fondato in Italia nel **1996**, quotato in **Borsa Italiana** dal **2006**, leader europeo nel mercato dell'informatica clinica ospedaliera.
- I software NoemaLife, destinati alle organizzazioni sanitarie sia pubbliche che private, contribuiscono all'ottimizzazione del flusso di lavoro delle strutture sanitarie a livello dipartimentale, ospedaliero e territoriale, introducendo una nuova modalità di gestione integrata del processo clinico in tutti i principali ambiti di applicazione: **Area Clinica; Area Diagnostica; Comunità e Territorio**
- NoemaLife si avvale di uno staff di oltre **700 professionisti** in tutto il mondo ed è direttamente presente sul mercato in Italia, Francia, Germania, Regno Unito, Argentina, Cile, Belgio, Giappone, Emirati Arabi Uniti, Marocco, Algeria e Messico.
- Nel **2011**, NoemaLife ha acquisito la maggioranza relativa del capitale del **gruppo francese Medasys**, leader del settore in Francia, a sua volta quotato alla **Borsa di Parigi**, consolidando in tal modo il proprio ruolo di principale fornitore europeo di soluzioni informatiche di processi clinici

UNA PRESENZA GLOBALE IN 20 PAESI



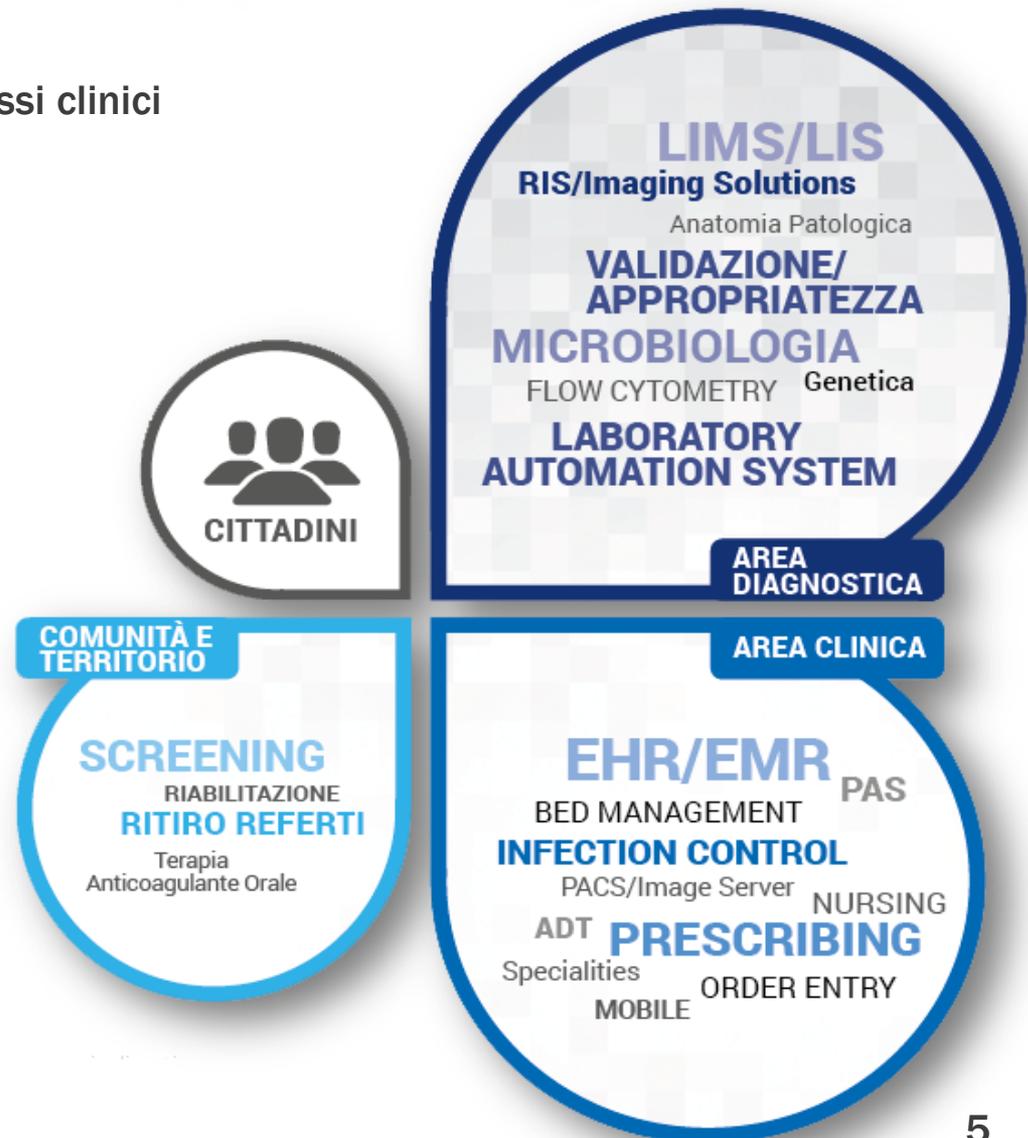
-  PAESI IN CUI NOEMALIFE È PRESENTE CON I PROPRI UFFICI
-  PAESI IN CUI NOEMALIFE HA CLIENTI ACQUISITI CON I PROPRI PARTNER

LA SUITE DELLE SOLUZIONI NOEMALIFE

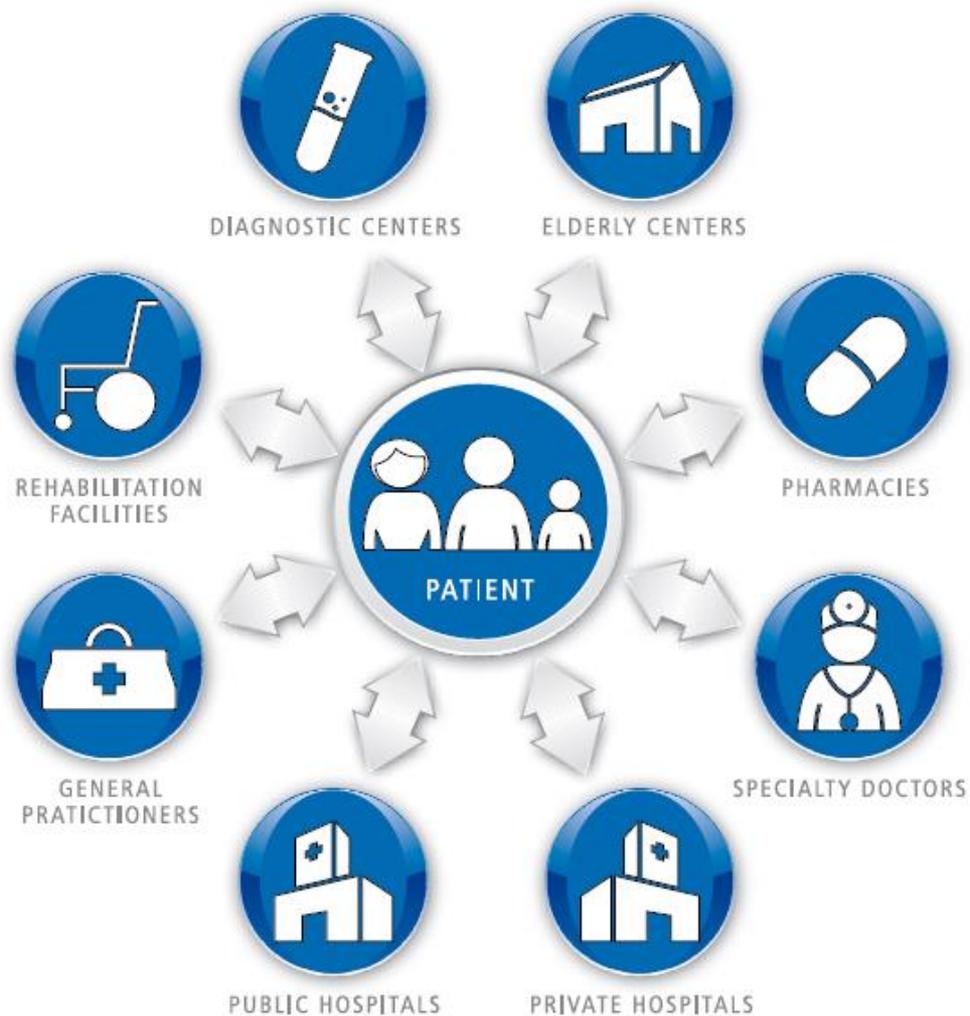
- Ideate per ottimizzare i processi clinici

CONDIVISIONE DELLE
INFORMAZIONI CLINICHE A TUTTI
I LIVELLI ORGANIZZATIVI:

- Sistemi Informativi Ospedalieri
- Soluzioni per la Diagnostica
- Prevenzione & Community Care



IL PAZIENTE AL CENTRO



NUMERI DI SUCCESSO

3

progetti regionali
con la Soluzione
per il Controllo
delle Infezioni
Nosocomiali

95

ospedali con
soluzioni
specialistiche di
reparto;

52

Pronto
Soccorso
informatizzati

3

progetti regionali
per l'Anatomia
Patologica e
Screening

23

Paesi
con le nostre
istallazioni

**Aumentare la qualità della cura
&
Ridurre il rischio clinico**

1. NoemaLife

2. EMR Standards: driver di sviluppo CCE

3. Galileo CUBE

4. La frontiera

EMR STANDARD: driver di sviluppo CCE

JCI

Standard per Ospedali e per la Sicurezza del paziente

http://www.formazione.eu.com/_documents/consenso/documenti/Standard_JCI.pdf

Llspa

Linee guida regionali per la CCE - CRS-LG-SIEE#02

ISIS

Linee guida nazionali CCE Aziendale – 23 Nov 2012 Convegno nazionale

13 Aziende Sanitarie	13 Fornitori
AO Padova MultiMedica Spa Estav Nord-Ovest Toscana AO Cuneo S.Raffaele Cefalù AO Novara Ulss 18 Rovigo AO Sacco Estav Nord-Ovest Ismett Gruppo Don Gnocchi Istituto Auxologico Ulss Vicenza	Elco Intersystems Exprivia Dedalus eUtile Atos Medas Adobe CSI Piemonte Sysline GPI Engineering Ingegneria Informatica Pgmd Consulting NoemaLife Oracle

EMR STANDARD: contenuti CCE

JCI

1. Obiettivi Internazionali per la **Sicurezza del Paziente**
2. Accesso e Continuità dell'Assistenza (ACC)
3. Diritti del Paziente e dei Familiari (PFR)
4. Valutazione del Paziente (AOP)
5. Cura del Paziente (COP)
6. Assistenza Anestesiologica e Chirurgica (ASC)
7. Gestione e Utilizzo dei Farmaci (MMU)
8. Educazione del Paziente e dei Familiari (PFE)
9. Miglioramento della Qualità e Sicurezza dei Pazienti (QPS)
10. Qualifiche e Formazione del Personale (SQE)
11. Gestione della Comunicazione e delle Informazioni (MCI)

Ilspa

Requisiti Funzionali

1. CONSENSO
2. DOCUMENTAZIONE CLINICA PRECEDENTE
3. TRASFERIMENTI, DIMISSIONI E CONSOLIDAMENTO VISITA AMBULATORIALE
4. GESTIONE CLINICA DI RICOVERO
5. GESTIONE CLINICA AMBULATORIALE
 - aree a basso carico assistenziale
 - Aree ad elevato carico assistenziale
6. GESTIONE DELLA FARMACOTERAPIA

Requisiti NON Funzionali

AIIS

1. Definizione CCE e approccio «aziendale» alla CCE
2. Funzionalità della CCE
 - Acquisizione consenso del cittadino e documentazione “terza”
 - Accesso alla documentazione clinica precedente
 - Assessment medico e infermieristico
 - Diaristica medico-infermieristica
 - Attività di nursing
 - Ciclo del farmaco
 - Ciclo operatorio e protesi
 - Ciclo ambulatoriale
 - Fase di dimissione e sdo
3. CCE: **sicurezza**, disponibilità, **privacy**, conservazione sostitutiva
4. Governance di un progetto di CCE

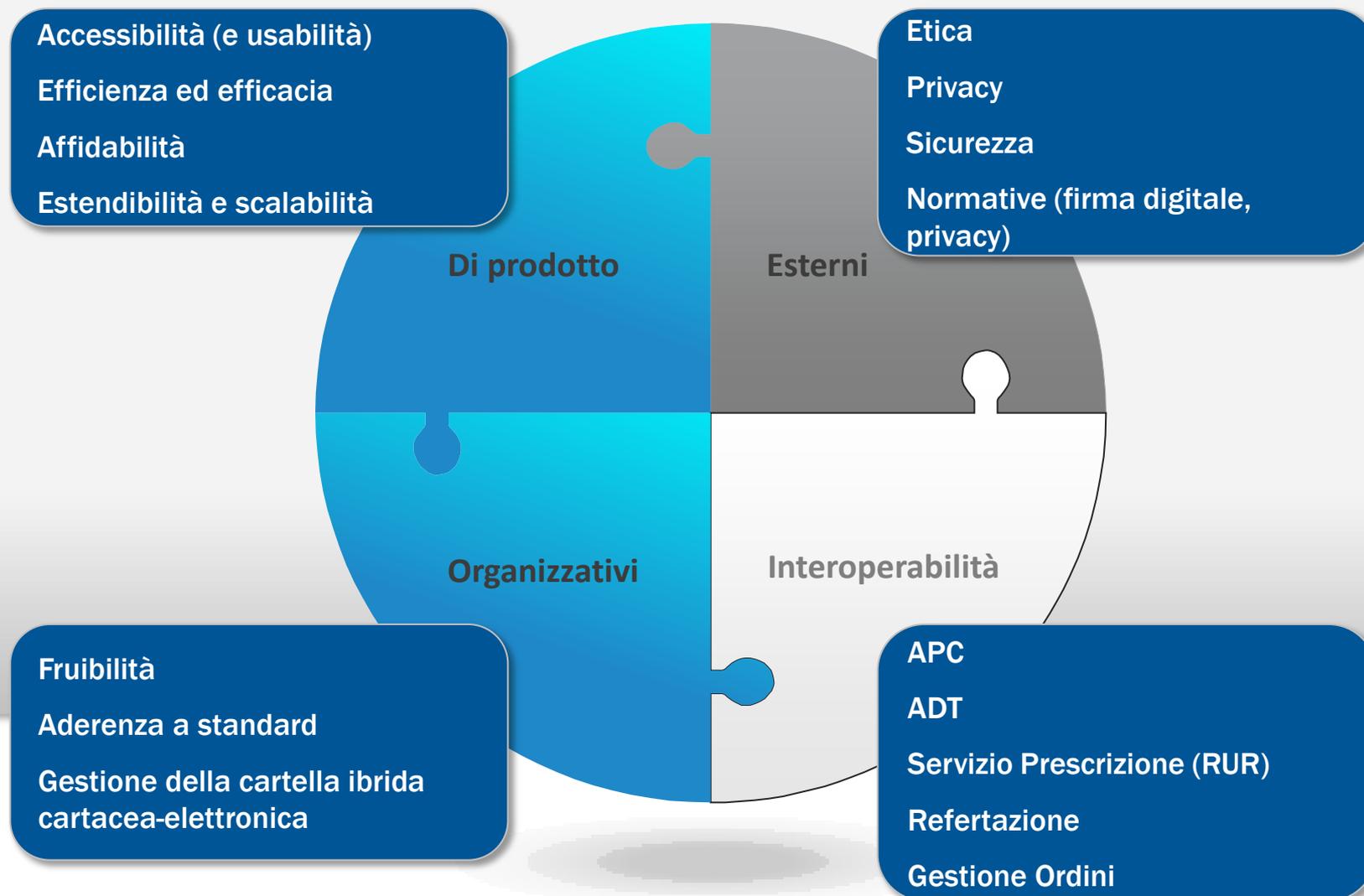
La Vision – Requisiti FUNZIONALI (Rif. Linee Guida CCL)



La Vision – Requisiti FUNZIONALI (Rif. Linee Guida CCL)



La Vision – Requisiti NON FUNZIONALI (Rif. Linee Guida CCL)



1. NoemaLife

2. EMR Standards: driver di sviluppo CCE

3. Galileo CUBE

4. La frontiera

Galileo CUBE – Componenti della Soluzione

PAS - Patient Administration System

MPI (Master Patient Index)

ADT (Accettazione,
Trasferimento Dimissione)

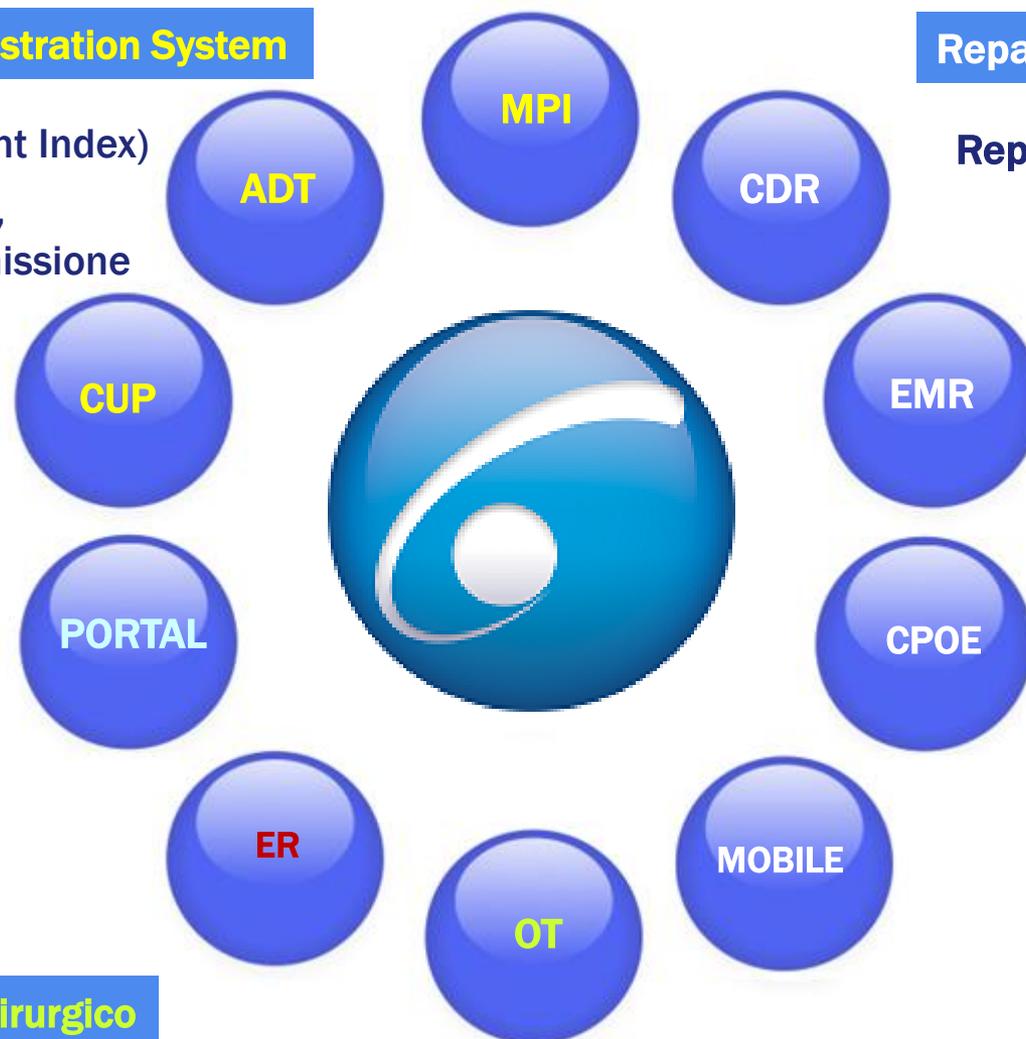
CUP

Territorio

Portale Web
FSE

Pronto Soccorso

Percorso Chirurgico



Reparti e Specialistiche

Repository

Cartella Elettronica
Ospedaliera (EMR)
Iispa & JCI ★

Richieste consulenza
Richieste esami

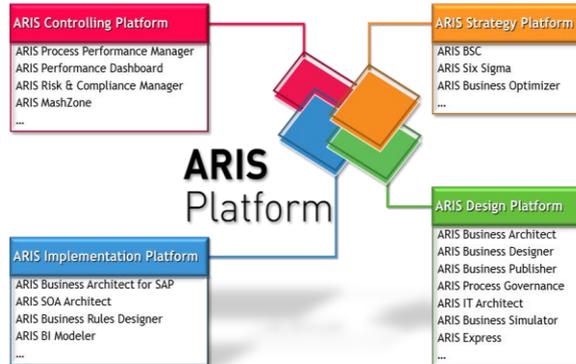


Sistemi Diagnostici

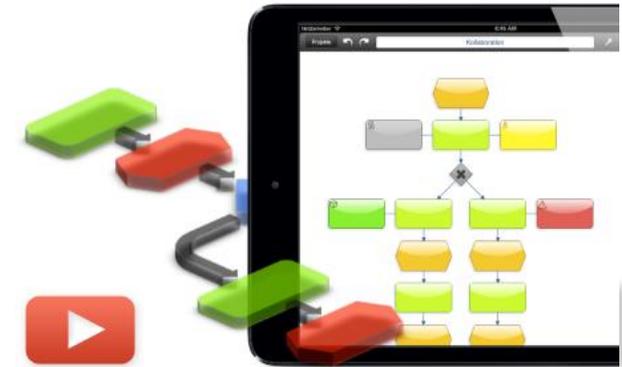
Laboratorio - LIS
Radiologia - RIS
Anatomia - AP

EMR Processi – Analisi e implementazione

1



3

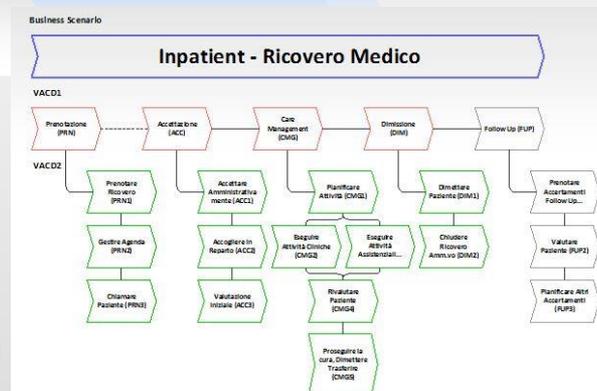


Strumenti

Overview del
Processo

Dettagli

2



GALILEO CUBE e-HEALTH SOLUTIONS

GALILEO CUBE è la soluzione EMR (Electronic Medical Record) Noemalife che segue il paziente durante l'intero percorso diagnostico-terapeutico-assistenziale; consente di raccogliere tutti i dati necessari, di condividerli tra le diverse figure professionali e con le altre componenti del Sistema Informativo Ospedaliero. GALILEO CUBE fornisce un modello di informatizzazione altamente qualificato e, con tempi rapidi di implementazione, garantisce una gestione affidabile e completa dei percorsi clinici e assistenziali all'interno della Struttura Sanitaria, a supporto dell'operatività quotidiana dei professionisti coinvolti nella cura del paziente.

- ▶ AMPIA COPERTURA FUNZIONALE DEI PERCORSI CLINICI E ASSISTENZIALI
- ▶ INTEGRAZIONE OTTIMALE CON I SISTEMI ESISTENTI
- ▶ MODELLO DI INFORMATIZZAZIONE CERTIFICATO, SU STANDARD NAZIONALI E INTERNAZIONALI
- ▶ IMPLEMENTAZIONE VELOCE E FLESSIBILE

LA SOLUZIONE EMR PER LA GESTIONE DEL PERCORSO CLINICO E ASSISTENZIALE DEL PAZIENTE



GALILEO CUBE

CONTRIBUISCE ALL'ATTUAZIONE DI POLITICHE DI RISK MANAGEMENT E DI CONTROLLO DELLA SPESA SANITARIA

IN REPARTO e NELLE SALE OPERATORIE:

- ▶ Miglioramento della comunicazione in reparto e verso altri servizi/reparti
- ▶ Riduzione degli errori di identificazione del paziente
- ▶ Diminuzione del rischio durante la terapia (interazione tra farmaci, allergie del paziente...)
- ▶ Ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse (pianificazione sale, team chirurgico...)

▶ Riduzione dei tempi di attesa per il paziente

IN PRONTO SOCCORSO:

- ▶ Supporto per una diagnosi accurata
- ▶ Gestione centralizzata richieste e consensi

IN AMBULATORIO:

- ▶ Raccolta dati automatica dal dossier paziente
- ▶ Gestione integrata dei percorsi specialistici

DIAGNOSTICHE SPECIALISTICHE

CONDIVISIONE DELLE INFORMAZIONI TRA GALILEO CUBE E I DIPARTIMENTI DI DIAGNOSTICA SPECIALISTICA:

- ▶ Software di gestione dei Dipartimenti di Imaging
- ▶ Software di gestione per il Laboratorio Analit
- ▶ Software di gestione per l'Anatomia Patologica

L'INTEGRAZIONE CON I SOFTWARE DI DIAGNOSTICA SPECIALISTICA FAVORISCE:

- ▶ DIALOGO CONTINUO IN TEMPO REALE TRA CLINICI E SERVIZI DIAGNOSTICI
- ▶ TEMPESTIVITÀ DELLE DECISIONI CLINICHE

GRAZIE ALLA DISPONIBILITÀ IMMEDIATA DEI DATI DIAGNOSTICI

- ▶ ABBATTIMENTO DEI TEMPI DI LAVORO E DI ATTESA IN REPARTO
- ▶ RIDUZIONE DEI TEST CLINICI RIPETUTI



1. NoemaLife

2. EMR Standards: driver di sviluppo CCE

3. Galileo CUBE

4. La frontiera

Galileo CUBE – Percorso Chirurgico

Gestione dell'intero percorso, dalla prima visita al follow-up

Condivisione delle informazioni fra diversi specialisti

Controllo on-time della situazione ed ottimizzazione delle risorse (Sale Operatorie e Personale)



• Gestione pre-operatoria

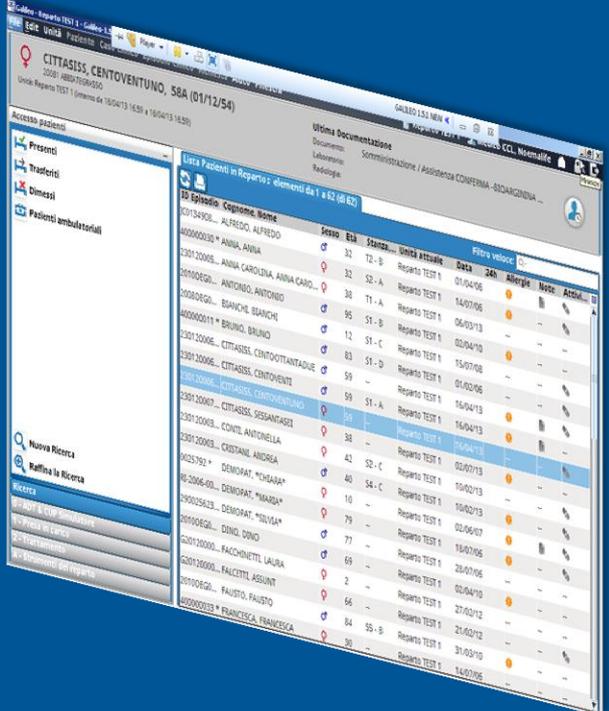
- Visita Chirurgica
- Gestione Liste di Attesa
- Pianificazione chirurgica
- Esami pre-Operatori (prenotazione)
- Visita Anestesiologica
- Programma Operatorio

• Gestione intra-operatoria

- Checklist chirurgiche (check-in, time-out, sign-out)
- Cartella Anestesiologica
- Verbale Operatorio
- Registro operatorio

• Gestione post-operatoria

- Uscita dal blocco operatorio, Sala Risveglio, Follow-up, Statistiche



Ultima Documentazione
Documenti: Laboratorio, Radiologia

Accesso pazienti

Presenzi
Trasferiti
Dimessi
Pazienti ambulatoriali

Lista Pazienti in Reparto: elementi da 1 a 62 (di 62)

ID	Episodio	Cognome, Nome	Sexo	Età	Status	Unità attuale	Data	24h	Allergie	Note	Attivi
00134900...		ALFRIDO, ALFREDO	♂	32	T2 - B	Reparto TEST 1	01/04/06				
400000010 *		ANNA, ANNA	♀	32	S2 - A	Reparto TEST 1	14/07/06				
02012006...		ANNA CAROLINA, ANNA CAROLINA	♀	38	T1 - A	Reparto TEST 1	05/03/13				
00100EG0...		ANTONIO, ANTONIO	♂	95	S1 - B	Reparto TEST 1	02/04/10				
00080EG0...		BIANCHI, BIANCHI	♂	12	S1 - C	Reparto TEST 1	15/07/08				
400000011 *		BRUNO, BRUNO	♂	83	S1 - D	Reparto TEST 1	01/02/06				
02012006...		CITIASISS, CENTOVENTANTADUE	♂	59	S1 - A	Reparto TEST 1	16/04/13				
02012006...		CITIASISS, CENTOVENTANTI	♂	59	S1 - A	Reparto TEST 1	16/04/13				
02012006...		CITIASISS, CENTOVENTINO	♂	59	S1 - A	Reparto TEST 1	16/04/13				
02012006...		CITIASISS, SESMARIASSE	♂	59	S1 - A	Reparto TEST 1	16/04/13				
02012006...		CONTI, ANTONELLA	♀	38		Reparto TEST 1	02/07/13				
0025792 *		CRISTIANI, ANDREA	♂	42	S2 - C	Reparto TEST 1	10/02/13				
002006-00...		DEMOPAT, "MARIANA"	♀	40	S4 - C	Reparto TEST 1	10/02/13				
00020603...		DEMOPAT, "MARIANA"	♀	16		Reparto TEST 1	10/02/13				
00100EG0...		DEMOPAT, "MARIANA"	♀	79		Reparto TEST 1	02/06/07				
00100EG0...		DINO, DINO	♂	77		Reparto TEST 1	18/07/06				
02012006...		FACCHINETTI, LAURA	♀	69		Reparto TEST 1	28/07/06				
02012006...		FACCHETTI, ASSUNTA	♀	2		Reparto TEST 1	02/04/10				
00100EG0...		FAUSTO, FAUSTO	♂	66		Reparto TEST 1	27/02/12				
400000028 *		FRANCESCA, FRANCESCA	♀	84	SS - B	Reparto TEST 1	21/03/12				
			♂	20		Reparto TEST 1	14/07/06				

Nuova Ricerca
Raffina la Ricerca

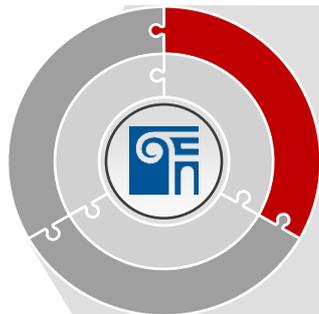
Ricerca

INFORMATICA E COP-SIMULAZIONE
INFORMATICA E COP-SIMULAZIONE
INFORMATICA E COP-SIMULAZIONE
INFORMATICA E COP-SIMULAZIONE

Galileo CUBE – Percorso Chirurgico

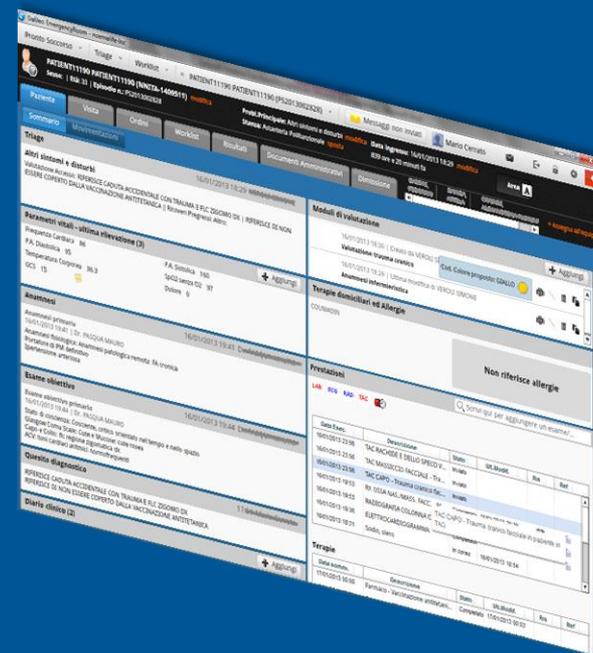
Cartella Anestesiologica – Exacto (add-on extra)





Funzionalità disponibili

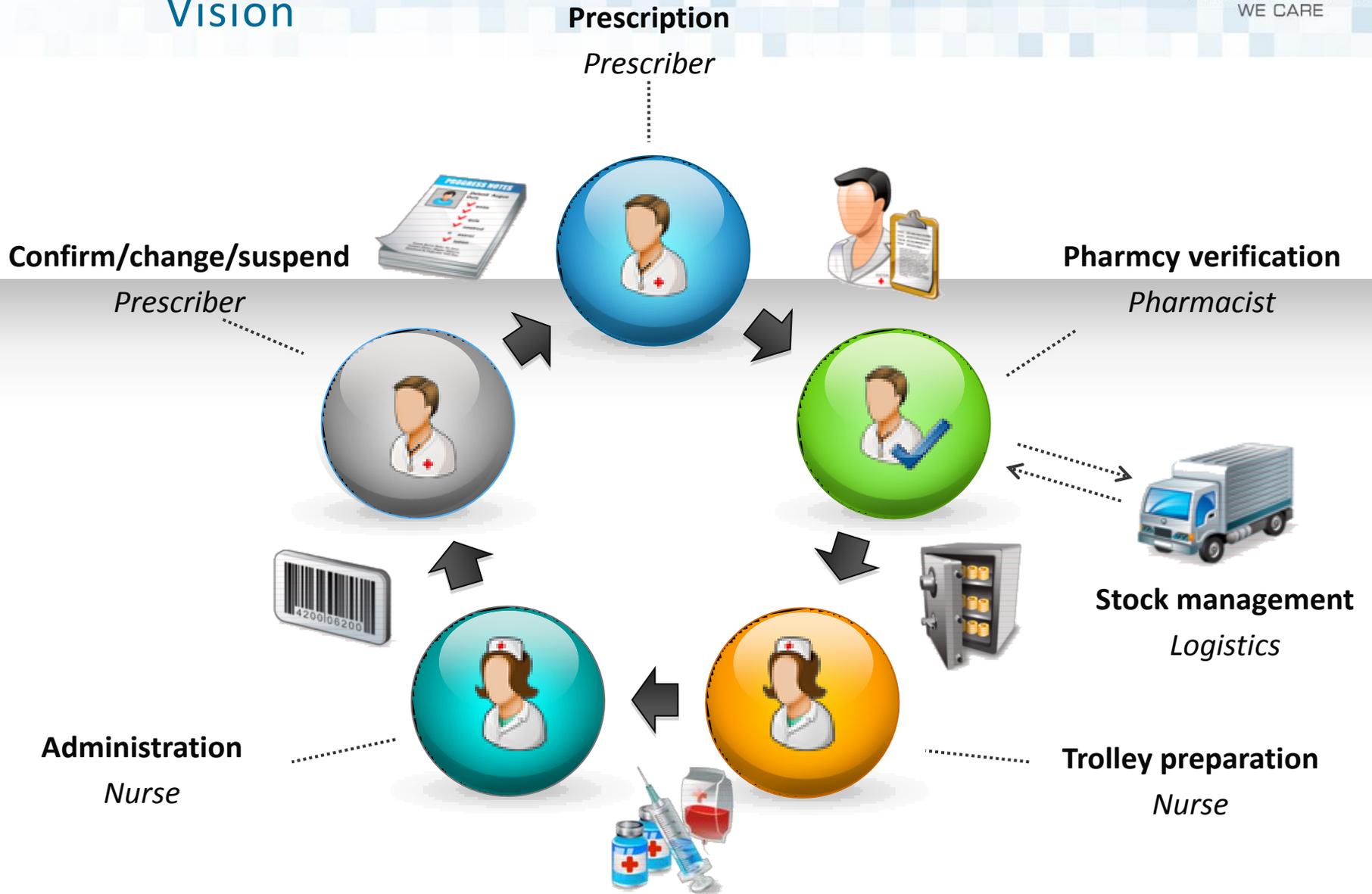
- Accettazione
- Triage
- Visita, OBI
- Dimissione o Ricovero



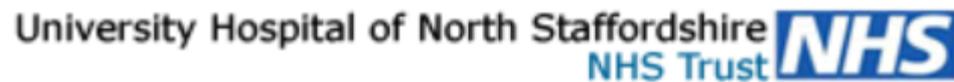


Galileo Medication

Vision



DESIGNED FOR THE NHS BY THE NHS



The system has been designed in **collaboration** with clinicians, nursing staff, pharmacists and other allied health professionals

HELPING NHS HOSPITALS GO PAPERLESS

GALILEO MEDICATION

allows users to record **medicines history**, prescribe **inpatient medicines** and **discharge medicines**, removing the need for paper in the medicine process.



Medicines History	3	
Inpatient Medicines	5	
Discharge Medicines	3	Draft

FACILITATING MEDICINES RECONCILIATION

View	Edit	Duplicate	Discontinue	Suspend	[More]
Medicines History				3	For TTO
Inpatient Medicines				5	Verify
codeine DOSE 60 mg PRN - oral					Review
insulin aspart - solution for injection DOSE 10 unit					Reconcile

Automatic reconciliation of history items with inpatient medicines as well as discharge medicine list ensuring GPs receive accurate and complete discharge information.

SUPPORTING PRESCRIBING USING DSS

Interactions to be checked

Atenolol + **Salbutamol**

Level: SignificantRisk

Risks:
Atenolol effect antagonised by Salbutamol

Approved (PRESCRIBER PRESCRIBER) **Reason:** Reason: ▼

GALILEO MEDICATION incorporates First Databank's decision support system (DSS) to help prescribers during the entire prescribing process.

AIDING QUICK & SAFE MEDICINES ADMINISTRATION

Providing complete prescription details to ensure nursing staff can administer safely and record details of all administration types.

Administrations: 03/03/2014

Planned: Omeprazole sodium 40mg 80 mg

Planned: Start at: 15:26 End at: Due volume: 100 ml Rate: 10 ml/h
Actual: Started at: 15:56 Ended at: Given volume: 0.17 ml Rate: 10 ml/h

View

End

Add Change Bag

Suspend

Undo previous action

Prescription

Administration Route: Intravenous

Omeprazole sodium 40mg 80 mg

Rate: 10 ml/h

No prescription notes available

Administration

Administration Route: Intravenous

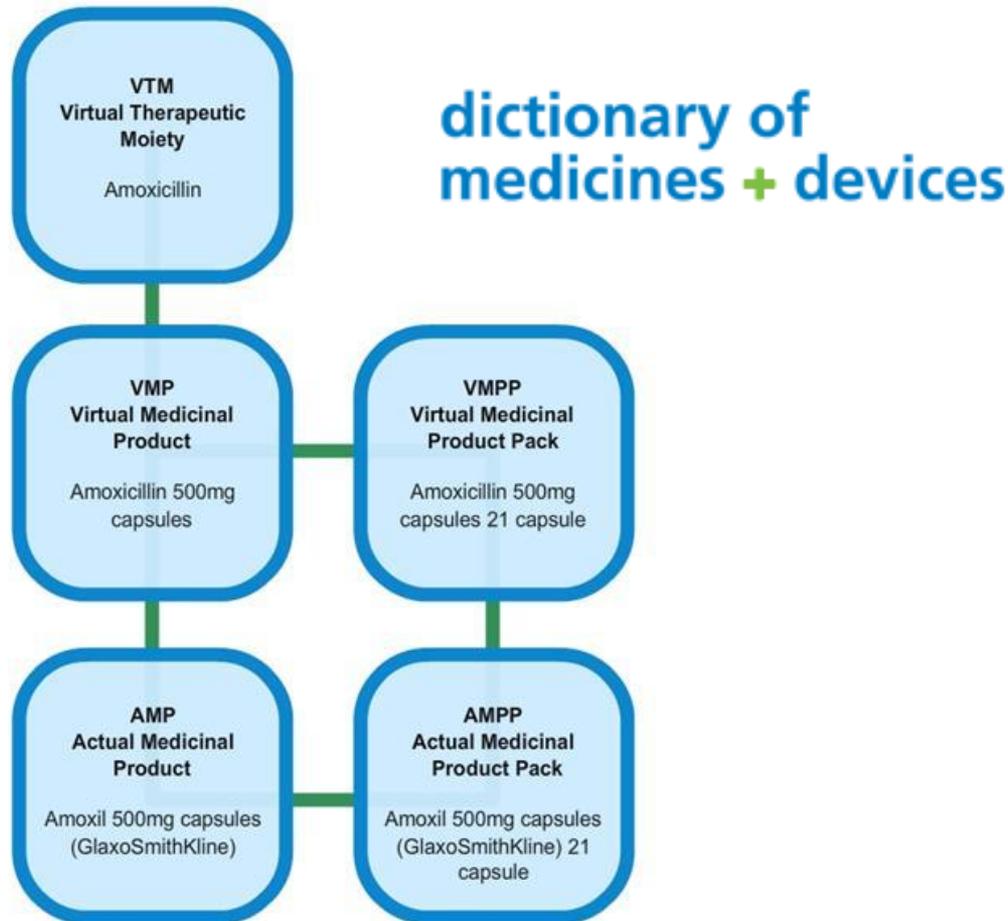
Omeprazole sodium 40mg 80 mg

Rate: 10 ml/h

Administration notes

Due at: 03/03/2014 at 15:26 Given at: 03/03/2014 at 15:56

UTILISATION OF THE DM+D CATALOGUE

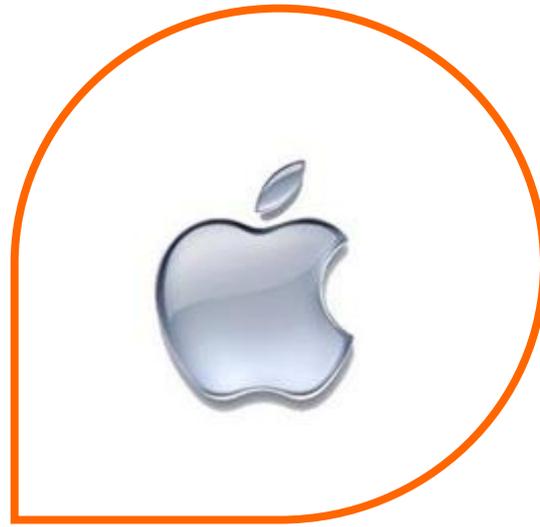


GALILEO MEDICATION is believed to be the first UK ePMA solution to incorporate **dm+d** as the **standard drug catalogue**



Galileo iClinic

Galileo iClinic mobile





Caratteristiche tecniche

- User Interface focalizzata sulle attività specifiche
- Integrazione forte col lettore barcode
- Multiplatforma
- Stack tecnologico
- Notifiche push

Funzionalità implementate

- Autenticazione assistita
- Lista pazienti
- Selezione manuale e sicura del paziente
- Dettaglio anagrafico

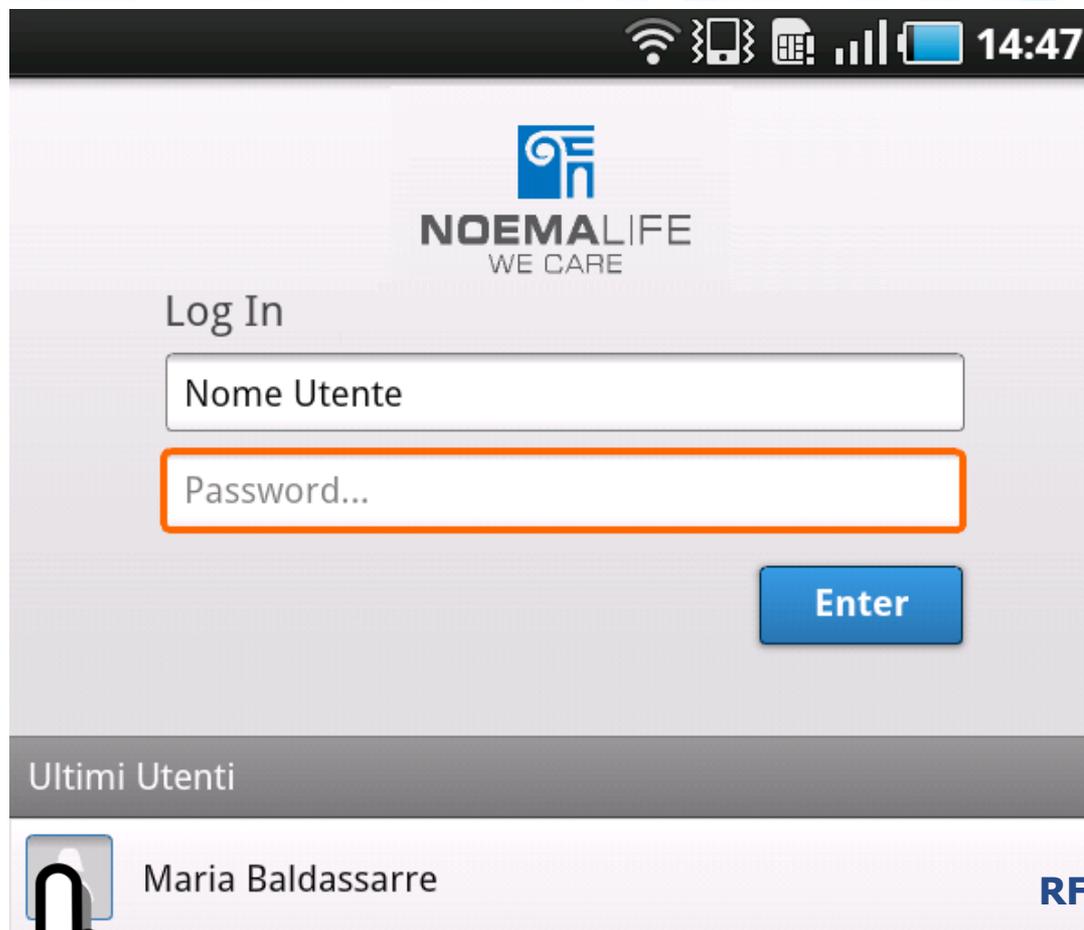
ed una serie di funzioni aggiuntive:

- Diario Clinico
- Registrazione parametri vitali
- Consultazione parametri vitali
- Prelievo sicuro
- Somministrazione farmaci sicura
- Esecuzione altre attività infermieristiche
- Consultazione referti
- Consultazione immagini
- Teleconsulto



Galileo iClinic mobile

Autenticazione
assistita



Log In

Nome Utente

Password...

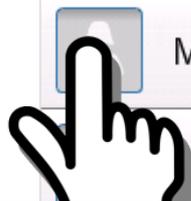
Enter

Ultimi Utenti

- Maria Baldassarre
- Giovanni Attardi

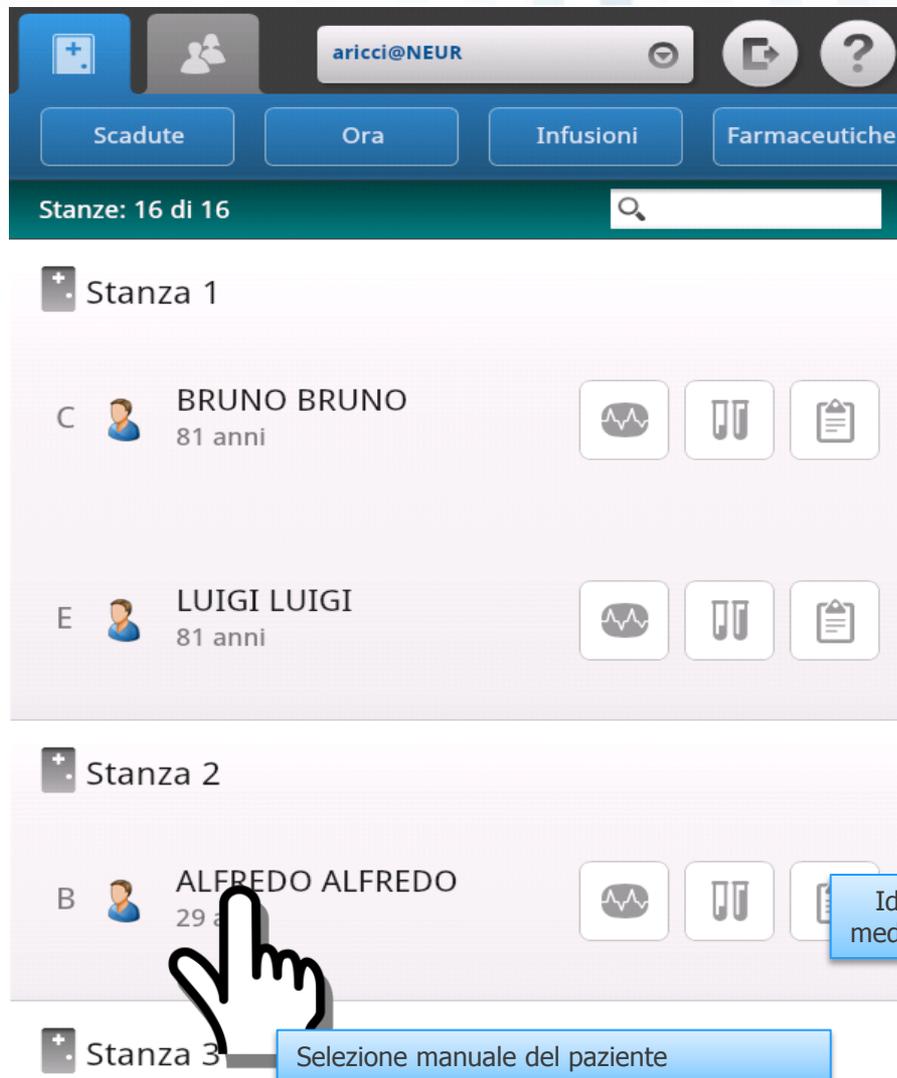
Riconoscimento dell'utente con il tag RFID del tesserino

RFID reader



Selezione rapida dalla lista degli utenti recenti

Galileo iClinic mobile



The screenshot shows the Galileo iClinic mobile application interface. At the top, there is a header with a user profile icon, a search bar containing 'aricci@NEUR', and navigation icons. Below the header are four buttons: 'Scadute', 'Ora', 'Infusioni', and 'Farmaceutiche'. A green bar indicates 'Stanze: 16 di 16' with a search icon. The main content area is divided into three sections: 'Stanza 1', 'Stanza 2', and 'Stanza 3'. Each section lists patients with their initials, name, and age, along with icons for vital signs, lab tests, and notes. A hand icon points to the 'Stanza 3' section, and a callout box indicates 'Selezione manuale del paziente'. A photograph of a patient's wrist with a barcode band is shown to the right, with a callout box indicating 'Identificazione sicura del paziente mediante lettura barcode sul braccialetto'.

aricci@NEUR

Scadute Ora Infusioni Farmaceutiche

Stanze: 16 di 16

Stanza 1

C BRUNO BRUNO
81 anni

E LUIGI LUIGI
81 anni

Stanza 2

B ALFREDO ALFREDO
29 anni

Stanza 3

Selezione manuale del paziente

Identificazione sicura del paziente
mediante lettura barcode sul braccialetto



Galileo iClinic mobile



The screenshot displays the mobile application interface for patient management. At the top, the patient's name "ALFREDO ALFREDO" and age "29 anni (1981)" are shown. A hand icon points to the back arrow, labeled "Ritorno alla lista pazienti". Another hand icon points to the patient name, labeled "Dati del paziente". A third hand icon points to the alarm icon (a star with a flame), labeled "Allarmi/notifiche". Below this is a navigation bar with buttons for "Scadute", "Ora", "Infusioni", and "Farmaceutiche". A "Menu passaggio ad altre funzioni" callout points to the "Ora" button. The main area shows a task list with "Task: 16 di 16" and a "Completa tutto" button. The first task is "1 CPR TACHIPIRINA*20CPR 5" with a due time of "Eeguire alle 16:00". A hand icon points to a barcode overlay for "TACHIPIRINA 20 compresse adulti" with the code "A004763037" and "Bayer S.p.A.", labeled "Selezione sicura con lettura barcode". A second hand icon points to the task text, labeled "Selezione (manuale) farmaco o attività".

Somministrazioni/attività

Galileo iClinic mobile



The screenshot displays the patient profile for BRUNO BRUNO (Maschio | 81 anni (12 Gen 1930) | 80 Kg). The 'Somministrazioni' (Administration) section is active, showing a task for 'Infusione' (Infusion) to be performed at 18:00. The task is currently marked as 'Non Eseguita' (Not Executed), and a hand cursor is pointing to the 'Eseguita' (Executed) button. The medication details are: SOL. FISIOLÓGICA 2L, DOSE: 2000 ML, with an infusion rate of 56.00. The task was prescribed by Doctor Ukdoctor and is scheduled for 18:00. Below the task, there are two options: 'Note esecuzione' (Execution notes) and 'Orario esecuzione' (Execution time).

BRUNO BRUNO
Maschio | 81 anni (12 Gen 1930) | 80 Kg

Somministrazioni

Non Eseguita Eseguita

 **Infusione**
Eseguire alle 18:00

SOL. FISIOLÓGICA
2L
DOSE: 2000 ML

Velocità infusione: 56.00

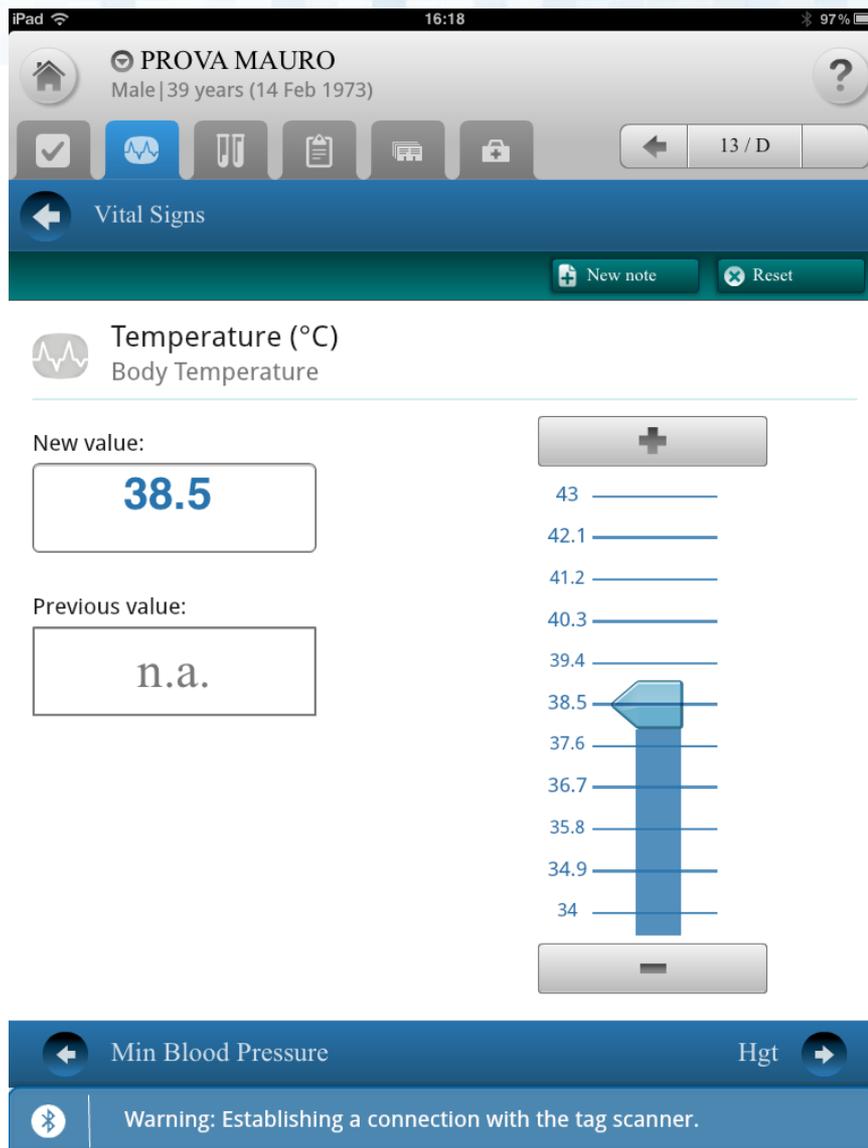
Prescritta da Doctor Ukdoctor

Ora somministrazione prescritta 18:00

 **Note esecuzione**

 **Orario esecuzione**

Galileo iClinic mobile



The screenshot shows the Galileo iClinic mobile app interface on an iPad. At the top, the patient's name is PROVA MAURO, Male, 39 years (14 Feb 1973). The current time is 16:18 and the battery is at 97%. The app is displaying the 'Vital Signs' section for 'Temperature (°C)'. The 'New value' is 38.5, and the 'Previous value' is n.a. A vertical temperature scale is shown on the right, ranging from 34 to 43, with a blue arrow indicating the current value of 38.5. The bottom navigation bar shows 'Min Blood Pressure' and 'Hgt'. A warning message at the bottom states: 'Warning: Establishing a connection with the tag scanner.'

PROVA MAURO
Male | 39 years (14 Feb 1973)

Vital Signs

Temperature (°C)
Body Temperature

New value: **38.5**

Previous value: n.a.

43
42.1
41.2
40.3
39.4
38.5
37.6
36.7
35.8
34.9
34

Min Blood Pressure Hgt

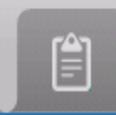
Warning: Establishing a connection with the tag scanner.

Rilevazione parametri vitali

Galileo iClinic mobile

 **ALFREDO ALFREDO**
29 anni (24 Lug 1981)

2 / B

 **Parametri Vitali**

	14:35 04 Mag	14:01 04 Mag	11:47 04 Mag	13:23 28 Apr	12:42 28 Apr	11:49 28 Apr
PA max (mmHg)	145	165	155	155	125	120.2
PA min (mmHg)					80	80
Peso (Kg)						80
T (°C)			36.5	36	36	36

Galileo iClinic mobile



The screenshot shows the mobile application interface for patient MARCO BALDASSARRE. The patient's details include age (36 anni), weight (84 Kg), and allergy status (Nessuna Allergia). The interface features a top navigation bar with icons for home, vitals, tests, and notes. A central bar contains a barcode scanner button labeled 'Leggi codice a barre' and a 'Completa Tutto' button. Below this is a list of five test results, each with a status icon and a completion checkbox.

Test Name	Status	Completion
Provetta 1	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
Provetta 2	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
Provetta 3	✗	<input checked="" type="checkbox"/>
Provetta 4	⚠	<input checked="" type="checkbox"/>
Provetta 5	✓	<input checked="" type="checkbox"/>

Prelievo sicuro

Back Laboratory Report

A.O. Ospedale Niguarda Ca Granda - Milano - I
LABORATORIO DI BIOCIMICA CLINICA ED EMATOLOGIA
Sistema Qualità ISO9002:94 - Certificato n. 73376 da BVQI

Primario: Dr. A. Marocchi
Telefono: 0264442550 - 2549 Fax: 0264442901 E-mail: labbiocimica@ospedale-niguarda.it

Data di Stampa: 31/01/2003 Ore: 12:04 Pag.: 1 di 1

Sig. ██████████ Sesso M Provenienza: **378 NEUROLOGIA day hospital**
Data Nascita: 14/05/1961 Età: 41 Anni Emergenza

Richiesta: 90221444 **29/01/2003** Ore: 19:16

Analisi Risultato Unità di misura Intervallo di riferimento

P-Bilirubina Totale	0,6	mg/dL	0,25 - 1,00
P-Creatina Chinasi	78	U/L	30 - 200
P-Creatinina	1,0	mg/dL	0,70 - 1,20
P-Glucosio	89	mg/dL	70 - 110
P-Urea	29	mg/dL	18 - 48
P-Calcio Totale	8,7	mg/dL	8,50 - 10,50
P-Sodio	145 H	mmol/L	132 - 143
P-Potassio	4,7	mmol/L	3,40 - 5,20
P-alfa-Amilasi	152 H	U/L	28 - 100
P-Alanina Aminotransferasi	40	U/L	3 - 45
P-Proteine	8,4 H	g/dL	6,4 - 8,3

Sg-Emocromo			
Leucociti	7,8	10 ⁹ /L	4,0 - 10,0
Eritrociti	4,85	10 ¹² /L	4,40 - 6,00
Emoglobina	15,0	g/dL	14,0 - 18,0
Ematocrito	44,4	%	42,0 - 52,0
Volume corpuscolare	91,5	fL	82,0 - 97,0
MCH	30,9	pg	27,0 - 33,0
MCHC	33,8	g/dL	32,0 - 36,0
Piastrine	305	10 ⁹ /L	140 - 440
RDW	13,4	%	11,5 - 14,5
P-Tempo di Protrombina			
ATTIVITA' %	89	%	80 - 100
INR	1,10		0,86 - 1,13
P-Tempo di Tromb. Parz.			
SECONDI	31	secondi	24 - 38
RAPPORTO	1,00		0,77 - 1,23

Galileo iClinic mobile



**Consultazione
immagini**

Galileo iClinic mobile



Teleconsulto (Facetime)

Scenario evolutivo - Firma grafometrica

- **Firma Elettronica Avanzata (FEA)** - conforme alla direttiva europea 1999/93/CE ed al Codice dell'Amministrazione Digitale (**CAD**).
- Con la pubblicazione in gazzetta ufficiale del 21 Maggio 2013 del DPCM 22 Febbraio 2013, **regole tecniche in materia di firma**, la firma grafometrica ha l'efficacia prevista dall'articolo 2702 del codice civile, **quindi ha valore giuridico.**



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

23 Ottobre 2014

