

POLICLINICO2NA PATIENTID

Use Case Realization

Versione 02

Progetto: POLICLINICO2NA PATIENTID	Identificativo: 00684.008.02
Doc&Ver: Use Case Realization 02	Modulo: 00300.123.05

Emissione

	Nome e Cognome Ruolo - Ente	Firma	Data Firma
Redatto da	Ing. Gianrico D'Angelis Progettista - KIRANET' srl		
Verificato da	Ing. Raffaele Chianese Dir.Tecnico - KIRANET' srl		
Approvato da	Ing. Raffaele Chianese Dir.Generale - KIRANET' srl		

N.B.: Questa è una copia autorizzata solo se è firmata o siglata con inchiostro non nero.

Versione

Versione	Data	Descrizione - Motivazione	Autore
00	16/11/2011	Bozza	Gianrico D'Angelis
01	16/11/2011	Prima emissione	Gianrico D'Angelis
02	01/12/11	Seconda emissione	Gianrico D'Angelis
03			
04			

Proprietà

Tutti i diritti del presente documento sono riservati. © Copyright 2005-2011. KIRANET S.r.l.

Il presente documento ed i suoi contenuti sono proprietà di KIRANET s.r.l.. Altri diritti relativamente al documento sono determinati dalle disposizioni applicabili di legge. Il presente documento è stato fornito alle seguenti condizioni: nessun diritto o nessuna licenza relativi al presente documento o ai suoi contenuti sono concessi o derogati con la fornitura del presente documento. Il presente documento o i suoi contenuti non devono essere usati o trattati in alcun modo contrario ai diritti di KIRANET s.r.l. o contro i suoi interessi e non devono essere resi noti ad altri senza previo consenso scritto da parte di KIRANET s.r.l..

Tutti i marchi citati sono dei legittimi rispettivi proprietari.

Progetto: POLICLINICO2NA PATIENTID	Identificativo: 00684.008.02
Doc&Ver: Use Case Realization 02	Modulo: 00300.123.05

Indice

1. INTRODUZIONE	4
1.1 SCOPO DEL DOCUMENTO	4
1.2 DEFINIZIONI, ACRONIMI E ABBREVIAZIONI	4
1.3 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	4
1.4 PANORAMICA	6
2. ATTORI	7
3. CASI D'USO DA REALIZZARE	8

Progetto: POLICLINICO2NA PATIENTID	Identificativo: 00684.008.02
Doc&Ver: Use Case Realization 02	Modulo: 00300.123.05

1. Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il presente documento ha lo scopo di descrivere le modalità di realizzazione dei casi d'uso relativi al progetto POLICLINICO2NA PATIENTID, realizzato da KIRANET s.r.l. (spesso per semplicità anche solo "KIRANET") per AOU Federico II (di seguito "il committente").

1.2 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Di seguito sono riportati tutti i termini, gli acronimi e le abbreviazioni necessarie per interpretare correttamente il documento.

Definizioni	
Ospedalizzazione	Nel contesto di riferimento, un paziente è definito "ospedalizzato", nel momento in cui si ricovera e viene aperta una cartella clinica con i suoi dati.
Tag RFID	Con questo termine si indica, nel campo degli RFID, un'etichetta composta da un chip ed un'antenna.
Lettore RFID	E' una macchina dotata di hardware e software dedicati all'interazione con TAG RFID secondo uno standard protocollare scelto.
Toughbook	Computer rugged Touch Screen portatile allinone per settore sanitario con lettore RFID e codice a barre integrato
Codice Nosologico	Equivale al Codice di Cartella Clinica

Acronimi	
RFID	Radio Frequency Identification – Identificazione a Radio Frequenza.

Abbreviazioni	
CC	Cartella Clinica
CN	Codice Nosologico

1.3 Documenti di Riferimento

Interni:

- 00664.003.03 → POLICLINICO2NA PATIENTID – Software Requirements Specification – v.03
- 00684.007.02 → POLICLINICO2NA PATIENTID –System Architecture Description– v.02

Esterni:

- IEEE/ANSI 830-1993 "IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications"
- FDIS 12207, Systems and software engineering - Software life cycle processes

Progetto: POLICLINICO2NA PATIENTID	Identificativo: 00684.008.02
Doc&Ver: Use Case Realization 02	Modulo: 00300.123.05

- Using a Single Business Pattern with the Rational Unified Process (RUP), IBM Redbooks Paper
- From Waterfall to Iterative Development – A Challenging Transition for Project Managers
- IBM Rational Unified Process, <http://www-128.ibm.com/developerworks/rational>
- Applying Requirements Management with Use Cases, IBM Rational



Progetto: POLICLINICO2NA PATIENTID	Identificativo: 00684.008.02
Doc&Ver: Use Case Realization 02	Modulo: 00300.123.05

1.4 Panoramica

Nella prossima sezione è riportata la descrizione relativa alla realizzazione dei singoli casi d'uso.



Progetto: POLICLINICO2NA PATIENTID	Identificativo: 00684.008.02
Doc&Ver: Use Case Realization 02	Modulo: 00300.123.05

2. Attori

In questa sezione vengono descritti gli attori presenti nel modello dei casi d'uso e in che modo sono coinvolti. Questa sezione elenca i casi d'uso e gli scenari.

Cod	Caso d'uso	Requisito di riferimento
01	Associa Cartella Clinica a tag RFID (PatientID)	FR01,FR04
02	Legge tag sul braccialetto	FR03

Gli attori del sistema sono i seguenti:

- *Il personale ospedaliero*, che:
 - dopo aver creato la cartella clinica del paziente, avvia la procedura di codifica del braccialetto RFID;
 - tramite lettore RFID integrato nel toughbook, identifica il paziente per diversi scopi.
- *il paziente*, che nel momento in cui diventa ospedalizzato, riceve e deve indossare un braccialetto dotato del tag RFID con il proprio identificativo;
- *il medico* che tramite lettore RFID integrato nel toughbook, identifica il paziente per diversi scopi

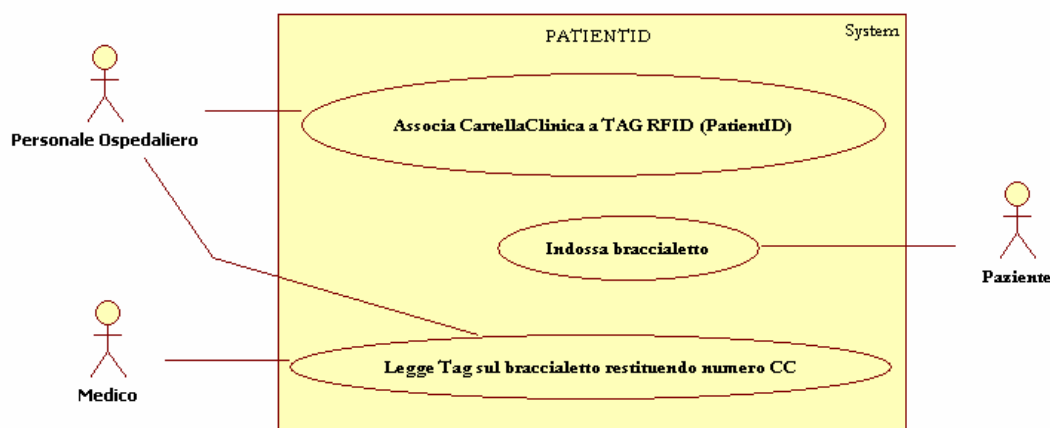


Figura 1 - Casi D'Uso 1

Progetto: POLICLINICO2NA PATIENTID	Identificativo: 00684.008.02
Doc&Ver: Use Case Realization 02	Modulo: 00300.123.05

3. Casi d'Uso da realizzare

Codice Caso d'Uso: UC01	Titolo Caso d'Uso: Associa CartellaClinica a Tag RFID	
Descrizione: Associa il Codice Nosologico al Tag RFID del braccialetto		
Attori coinvolti: <i>Personale ospedaliero</i>		
Classi coinvolte: <i>WebService, WriteController, UserInterface, WriterRfidAPI, DBConnector</i>		
Dati coinvolti: <i>Codice Nosologico, Tag Rfid</i>		
<i>label del dato inserito/visualizzato da attore</i>	<i>classe e relativo membro</i>	<i>tabella e campo nel DB</i>
<i>Codice Nosologico</i>	<i>MainWindow : lblNewLabel</i>	<i>fitmed.patientid.CC, fitmed.patientid.CC RFID</i>
Precondizioni: <i>il webservice deve essere attivo</i>		
Flusso principale: <div><div>1. Il sistema visualizza il Codice Nosologico da codificare ed un pulsante “Avanti”</div><div>2. L'attore seleziona “Avanti”</div><div>3. Il sistema riporta “Scrittura eseguita” oppure “Errore”</div></div>		
Flussi alternativi: NA		
Postcondizioni: Il database ha la registrazione CC/Rfid. In caso di errore il record non è inserito nel database. L'interfaccia grafica mostra i pulsanti “Riprova >>” e “Chiudi” .		
Requisiti di riferimento: FR01,FR04		

Codice Caso d'Uso: UC02	Titolo Caso d'Uso: Legge tag sul braccialetto	
Descrizione: Legge il tag con tablet e restituisce il codice nosologico		
Attori coinvolti: Personale ospedaliero		
Classi coinvolte: WindowlessRfidDefaultHandlerImpl.cpp		
Dati coinvolti: Codice Nosologico, tag Rfid		
label del dato inserito/visualizzato da attore	classe e relativo membro	tabella e campo nel DB
NA	NA	NA
Precondizioni: il braccialetto deve essere stato scritto		
Flusso principale: <ol style="list-style-type: none">1. attivare il pulsante rfid del tablet2. posizionare il tablet ad una distanza di circa 5 cm dal braccialetto3. attendere il messaggio sonoro di lettura4. il codice nosologico viene restituito in emulazione tastiera		
Flussi alternativi: NA		
Postcondizioni: NA		
Requisiti di riferimento: FR03		