



REQUIREMENT ANALYSIS DOCUMENT

Nefrapp

Riferimento	Nefrapp_RAD_Vers.1.5; Nefrapp_SDD_Vers.1.0
Versione	1.8
Data	05/12/2019
Destinatario	Professoressa F.Ferrucci
Proposto da	Eugenio Corbisiero, Sara Corrente, Silvio Di Martino, Antonio Donnarumma, Luca Esposito, Matteo Falco, Domenico Musone, Davide Benedetto Strianese.
Approvato da	Antonio Fasulo, Francesco Garofalo



Project Manager

Nome	Cognome	Matricola
Francesco	Garofalo	0522500615
Antonio	Fasulo	0522500627

Partecipanti

Nome	Cognome	Matricola
Eugenio	Corbisiero	0512105449
Sara	Corrente	0512105695
Silvio	Di Martino	0512105629
Antonio	Donnarumma	0512105083
Luca	Esposito	0512105123
Matteo	Falco	0512109201
Domenico	Musone	0512105689
Davide Benedetto	Strianese	0512105257



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
04/10/2019	0.1	Inizio stesura punti iniziali	Tutti
06/11/2019	0.2	Adattamento formato e caratteri, aggiunti scenari e use case.	Tutti
07/11/2019	0.3	Aggiunti UCD	Tutti
08/11/2019	0.4	Aggiunti Percorsi di Navigazione	Tutti
09/11/2019	0.5	Aggiunti Activity Diagram Sistema Corrente, Sistema Proposto	Matteo Falco, Antonio Donnarumma, Silvio Di Martino, Domenico Musone
09/11/2019	0.6	Mockup	Davide Benedetto Strianese
11/11/2019	0.7	Revisione	Sara Corrente, Antonio Donnarumma, Domenico Musone
12/11/2019	0.8	Modifiche post-revisione	Tutti
13/11/2019	0.9	Revisione Project Manager	Francesco Garofalo, Antonio Fasulo
14/11/2019	1.0	Tabella degli oggetti	Tutti
15/11/2019	1.1	Object Diagram, Statechart Diagram	Tutti
19/11/2019	1.2	Sequence Diagram	Tutti
20/11/2019	1.3	Raggruppamento elementi	Matteo Falco
21/11/2019	1.4	Checklist e Revisione	Tutti
22/11/2019	1.5	Revisione Project Manager	Francesco Garofalo, Antonio Fasulo



23/11/2019	1.6	Miglioramento qualità documento	Silvio Di Martino
02/12/2019	1.7	Aggiunta Mockup	Silvio Di Martino
05/12/2019	1.8	Revisione e controllo qualità	Francesco Garofalo, Antonio Fasulo



Sommario

1. Introduzione	9
1.1 Obiettivo del Sistema	9
1.2 Ambito del Sistema	9
1.3 Obiettivi e Criteri di Successo	10
1.4 Definizioni, Acronimi e Abbreviazioni	11
1.5 Riferimenti	11
1.6 Organizzazione del Documento	12
2. Sistema attuale	14
3. Sistema proposto	14
3.1 Sintesi della sezione	15
3.2 Requisiti Funzionali	16
3.2.1 RF_GM: Gestione Medico	16
3.2.2 RF_GP: Gestione Paziente	18
3.2.3 RF_GA: Gestione Amministratore	20
3.3 Requisiti Non Funzionali	22
3.3.1 RNF_1: Sicurezza	22
3.3.2 RNF_2: Usabilità	22
3.3.3 RNF_3: Affidabilità	22
3.3.4 RNF_4: Supportabilità	22
3.3.5 RNF_5: Manutenibilità	22
3.3.6 RNF_6: Prestazioni	23
3.3.7 RNF_7: Implementazione	23
3.3.8 RNF_8: Legali	23
3.4 Modello del Sistema	24
3.4.1 Scenari	24
SC_GM_1 - Login medico	24
SC_GM_2 - Logout medico	25
SC_GM_3 - Reset password medico	26
SC_GM_4 - Elimina account medico	28
SC_GM_5 - Modifica account medico	29
SC_GM_6 - Monitoraggio parametri paziente	30
SC_GM_7 - Ricezione messaggi e allegati dal paziente	31
SC_GM_8 - Invio messaggi ad un paziente	32
SC_GM_9 - Invio annunci	33
SC_GM_10 - Registrazione paziente da seguire	34
SC_GM_11 - Modifica del piano terapeutico	35



SC_GM_12 - Download report paziente	36
SC_GP_1 - Login paziente	37
SC_GP_2 - Logout paziente	38
SC_GP_3 - Reset password paziente	39
SC_GP_4 - Modifica account paziente	40
SC_GP_5 - Disattiva account paziente	41
SC_GP_6 - Inserimento parametri personali	42
SC_GP_7 - Visualizza parametri personali	43
SC_GP_8 - Visualizza piano terapeutico	44
SC_GP_9 - Invio messaggi e allegati al medico	45
SC_GP_10 - Ricezione messaggi e annunci dal medico	46
SC_GA_1 - Login amministratore	47
SC_GA_2 - Logout amministratore	48
SC_GA_3 - Modifica password amministratore	49
SC_GA_4 - Registrazione Medico	51
SC_GA_5 - Rimozione account paziente	52
SC_GA_6 - Rimozione account medico	53
SC_GA_7 - Modifica account paziente	54
SC_GA_8 - Modifica account medico	55
3.4.2 Modello dei Casi d'uso	56
3.4.2.1 Diagramma dei casi d'uso	56
UCD_GM: Gestione Medico	58
UCD_GP: Gestione Paziente	59
UCD_GA: Gestione Amministratore	60
3.4.2.2 Descrizione dei casi d'uso	61
UC_GM_1 - Login medico	61
UC_GM_2 - Logout medico	63
UC_GM_3 - Reset password medico	64
UC_GM_4 - Elimina account medico	66
UC_GM_5 - Modifica account medico	67
UC_GM_6 - Monitoraggio parametri paziente	69
UC_GM_7 - Ricezione messaggi e allegati dal paziente	70
UC_GM_8 - Invio messaggi a un paziente	71
UC_GM_9 - Invio annunci	72
UC_GM_10 - Registrazione paziente da seguire	74
UC_GM_11 - Modifica del piano terapeutico	76
UC_GM_12 - Download report paziente	78
UC_GP_1 - Login paziente	79
UC_GP_2 - Logout paziente	81



UC_GP_3 - Reset password paziente	82
UC_GP_4 - Modifica account paziente	83
UC_GP_5 - Disattiva account paziente	85
UC_GP_6 - Inserimento parametri personali	86
UC_GP_7 - Visualizza parametri personali	88
UC_GP_8 - Visualizza piano terapeutico	89
UC_GP_9 - Invio messaggi e allegati al medico	90
UC_GP_10 - Ricezione messaggi e annunci dal medico	91
UC_GA_1 - Login amministratore	92
UC_GA_2 - Logout amministratore	94
UC_GA_3 - Modifica password amministratore	95
UC_GA_4 - Registrazione medico	97
UC_GA_5 - Rimozione account paziente	99
UC_GA_6 - Rimozione account medico	100
UC_GA_7 - Modifica account paziente	101
UC_GA_8 - Modifica account medico	103
3.4.3 Modello ad Oggetti	105
3.4.3.1 Tabella riassuntiva degli oggetti	105
3.4.3.2 Class Diagram	109
3.4.3.3 Object Diagram	110
3.4.3.3.1 Object Diagram - Gestione Medico	110
OD_GM_6 - Monitoraggio parametri paziente	110
OD_GM_9 - Invio annunci	110
OD_GM_11 - Modifica del piano terapeutico	110
OD_GM_12 - Download report paziente	111
3.4.3.3.2 Object Diagram - Gestione Paziente	111
OD_GP_6 - Inserimento parametri personali	111
OD_GP_8 - Visualizza piano terapeutico	111
OD_GP_9 - Invio messaggi e allegati al medico	112
3.4.3.3.3 Object Diagram - Gestione Amministratore	112
OD_GA_1 - Login Amministratore	112
OD_GA_4 - Registrazione medico	113
OD_GA_7 - Modifica account paziente	113
3.4.4 Modello Dinamico	114
3.4.4.1 StateChart Diagram	114
3.4.4.1.1 StateChart Diagram - Gestione Medico	114
3.4.4.1.2 StateChart Diagram - Gestione Paziente	115
3.4.4.1.3 StateChart Diagram - Gestione Amministratore	116
3.4.4.2 Sequence Diagram	117



SD_UC_GM_6: Monitoraggio parametri paziente	117
SD_UC_GM_9: Invio annuncio	118
SD_UC_GM_11: Modifica piano terapeutico	119
SD_UC_GP_1: Login paziente	119
SD_UC_GP_6: Inserimento parametri personali	120
SD_UC_GP_8: Visualizza piano terapeutico	121
SD_UC_GP_9: Invio messaggi e allegati al medico	121
SD_UC_GA_4 - Registrazione medico	122
SD_UC_GA_7 - Modifica account paziente	123
3.4.4.3 Activity Diagram	124
AD_Sistema attuale	124
AD_Sistema Proposto	125
3.4.5 Interfaccia Utente - Percorsi di Navigazione e Mock-up	126
3.4.5.1 Mockup Gestione Medico	126
3.4.5.1.1 UI_GM_1: Mock-up Login medico	126
3.4.5.1.2 UI_GM_2: Mock-up Gestione medico	127
3.4.5.1.3 UI_GM_3: Mock-up Reset password medico	127
3.4.5.1.5 UI_GM_5: Mock-up Modifica account medico	129
3.4.5.1.6 UI_GM_6: Mock-up Monitoraggio parametri paziente	129
3.4.5.1.7 UI_GM_7: Mock-up Ricezione messaggi e allegati dal paziente	130
3.4.5.1.8 UI_GM_8: Mock-up Invio messaggi ad un paziente	130
3.4.5.1.9 UI_GM_9: Mock-up Invio annuncio	131
3.4.5.1.10 UI_GM_10: Mock-up Registrazione paziente da seguire	131
3.4.5.1.11 UI_GM_11: Mock-up Modifica del piano terapeutico	132
3.4.5.1.12 UI_GM_12: Mock-up Download report paziente	132
3.4.5.2 NP - Gestione Medico	133
3.4.5.3 Mockup Gestione Paziente	133
3.4.5.3.1 UI_GP_1: Mock-up Login paziente	133
3.4.5.3.2 UI_GP_2 Mock-up Gestione paziente	134
3.4.5.3.3 UI_GP_3: Mock-up Reset password paziente	134
3.4.5.3.4 UI_GP_4: Mock-up Modifica account paziente	135
3.4.5.3.5 UI_GP_5: Mock-up Disattiva account paziente	135
3.4.5.3.6 UI_GP_6: Mock-up Inserimento parametri personali	136
3.4.5.3.7 UI_GP_7: Mock-up Visualizza parametri personali	136
3.4.5.3.8 UI_GP_8: Mock-up Visualizza piano terapeutico	137
3.4.5.3.9 UI_GP_9: Mock-up Invio messaggi e allegati al medico	137
3.4.5.3.10 UI_GP_10: Mock-up Ricezione messaggi e annunci dal medico	138
3.4.5.4 NP - Gestione Paziente	138
3.4.5.5 Mockup Gestione Amministratore	139



3.4.5.5.1 UI_GA_1: Mock-up Login amministratore	139
3.4.5.5.2 UI_GA_2: Mock-up Gestione amministratore	139
3.4.5.5.3 UI_GA_3: Mock-up Modifica password amministratore	140
3.4.5.5.4 UI_GA_4 Mock-up Registrazione medico	140
3.4.5.5.5 UI_GA_5: Mock-up Rimozione account paziente	141
3.4.5.5.6 UI_GA_6: Mock-up Rimozione account medico	141
3.4.5.5.7 UI_GA_7: Mock-up Modifica account paziente	142
3.4.5.5.7 UI_GA_8: Mock-up Modifica account medico	142
3.4.5.6 NP - Gestione Amministratore	143
4. Glossario	143



1. Introduzione

Con l'obiettivo di ottimizzare il servizio medico offerto dal reparto di Nefrologia dell'ospedale "Primo Policlinico Azienda Ospedaliera Universitaria Luigi Vanvitelli" di Napoli, si vuole semplificare la comunicazione e l'interazione medico/paziente per quanto concerne la dialisi peritoneale per i pazienti in dialisi presso la struttura.

1.1 Obiettivo del Sistema

I medici del reparto di Nefrologia hanno problemi a comunicare con i loro pazienti, i quali vengono contattati su diversi social come Facebook o WhatsApp, o tramite sms, chiamata e altri mezzi di comunicazione. Questi mezzi di comunicazione che vengono attualmente utilizzati risultano inappropriati per la condivisione di foto dello stato dell'Exit Site.

Il problema principale è la necessità dei pazienti di monitorare giornalmente il peso, la pressione arteriosa, numero di scarichi al giorno, UF 24h e Diuresi 24h. I medici devono inserire mensilmente questi dati su un file Excel perdendo molto tempo a digitalizzarli e analizzarli.

L'obiettivo che si vuole raggiungere è la creazione di un'unica piattaforma centralizzata per la soluzione dei problemi riguardanti sia i medici sia i pazienti.

1.2 Ambito del Sistema

Nefrapp offre:

- Una piattaforma di interazione centralizzata per le comunicazioni tra medico e paziente;
- Un servizio per l'inserimento di informazioni sullo stato della dialisi da parte dei pazienti;
- Annunci informativi da parte dei medici.



1.3 Obiettivi e Criteri di Successo

Gli obiettivi di **Nefrapp** sono:

- Creare una piattaforma che implementi un agile ed efficiente standard di comunicazione tra medico e paziente;
- Tutelare la privacy e la sicurezza delle comunicazioni e dei dati scambiati: tale obiettivo sarà perseguito con una policy di zero compromessi;
- Assicurare un uso agevole degli strumenti tecnologici messi a disposizione, offrendo un alto grado di usabilità;
- Adeguare la piattaforma ai protocolli ospedalieri, così che l'uso di Nefrapp possa costituire a pieno titolo uno strumento a disposizione di medici e pazienti. A tale proposito, il processo di sviluppo sarà accompagnato da consulti periodici con professionisti nell'ambito medico.

La natura altamente sensibile dei dati scambiati tra medico e paziente rende imprescindibile un approccio meticoloso nell'implementazione e nella valutazione degli standard di sicurezza della piattaforma; sarà inoltre di notevole importanza garantire alti livelli di usabilità: un'interazione semplice e lineare, composta di meno step possibili, è fondamentale soprattutto per gli utenti meno avvezzi all'uso della tecnologia.

Alla luce di quanto detto, facilità d'uso, salvaguardia di integrità e confidenzialità dei dati saranno i principali criteri con cui valutare il prodotto software proposto e determinare il successo del progetto. Non saranno comunque trascurate altre metriche di qualità del software (robustezza, efficienza, affidabilità).



1.4 Definizioni, Acronimi e Abbreviazioni

Acronimi	Descrizione
RAD	Requirement Analysis Document
GUI	Graphical User Interface
RF	Requisito Funzionale
RNF	Requisito Non Funzionale
SC	Scenario
UC	Use Case
UCD	Use Case Diagram
CD	Class Diagram
SD	Sequence Diagram
SCD	State Chart Diagram
NP	Navigational Path
UF	Ultra Filtrato
CAP	Codice Avviamento Postale
CF	Codice Fiscale
DBMS	DataBase Management System

1.5 Riferimenti

- Documentazione di progetto.
- Bruegge, Dutoit, Object-Oriented Software Engineering.

1.6 Organizzazione del Documento

Il seguente documento “Draft RAD” è diviso in sezioni ed ha la seguente composizione:

- Sezione INTRODUZIONE:

In questa sezione è presente una breve descrizione delle esigenze da cui parte l’idea del progetto, viene descritto il contesto entro il quale verrà utilizzato il sistema per poi passare ad esporre gli obiettivi dello stesso e i criteri di successo. Successivamente vengono elencati e chiariti definizioni, acronimi e abbreviazioni utilizzati per la stesura del documento in modo da facilitarne la lettura. In seguito vi è una sezione di riferimenti utilizzati come linee guida per lo sviluppo dell’intero progetto.

- Sezione SISTEMA CORRENTE:

In questa sezione è presente una descrizione dello stato attuale dell’ambito di utilizzo nel quale si innesterà il sistema proposto. Vengono analizzati i punti critici e le difficoltà principali in modo da valorizzare le motivazioni per cui bisogna sviluppare il sistema proposto.

- Sezione SISTEMA PROPOSTO:

In questa sezione è presente una descrizione del contesto una volta integrato il sistema proposto e del suo funzionamento. Si procede poi con una breve descrizione delle varie sottosezioni:

→ REQUISITI FUNZIONALI:

In questa sottosezione, verranno elencati e specificati i Requisiti Funzionali suddivisi per attori del sistema.

I Requisiti Funzionali sono indicati con la seguente convenzione:

RF_GestioneAttore_Numero NomeDelRequisitoFunzionale.

→ REQUISITI NON FUNZIONALI:

In questa sottosezione, verranno elencati e specificati i Requisiti Non Funzionali.

Essi sono indicati con la seguente convenzione:



RNF_Numero NomeDelRequisitoNonFunzionale.

I Requisiti Non Funzionali seguono il modello FURPS+.

→ **MODELLO DEL SISTEMA:**

In questa sottosezione vengono mostrati, analizzati ed illustrati tramite gli Use Case Diagram gli scenari che il sistema proposto supporterà.

Vengono inoltre mostrati degli Activity Diagram per descrivere le dinamiche di uso principali nel sistema attuale e in quello proposto.

Infine, vengono definite le interfacce per i singoli utenti attraverso dei Mock-Up e i rispettivi Navigational Path.

- **Sezione GLOSSARIO:**

Il documento si conclude con il glossario, all'interno del quale sono specificati i termini tecnici utilizzati nel documento per evitare ambiguità.



2. Sistema attuale

Attualmente non è presente alcuna piattaforma adibita alla comunicazione tra medico e paziente. Ciò si traduce in comunicazioni che avvengono in maniera rudimentale e poco professionale ed interazioni attraverso Social, ad esempio Facebook Messenger o WhatsApp, che rendono difficoltosa questa interazione per lo scambio di informazioni o richieste.

In particolare, l'attuale sistema risulta di difficile gestione per il medico che deve far fronte alle numerose richieste che gli pervengono su piattaforme che risultano inadatte alle interazioni medico-paziente (non è possibile, ad esempio, consultare i progressi di un paziente in un dato periodo in maniera pratica e veloce).

L'attuale sistema può talvolta risultare di difficile utilizzo per il paziente, non sufficientemente guidato nelle operazioni da svolgere (in particolare per quanto concerne l'invio dei dati al medico), e presenta evidenti problemi di archiviazione e sistemazione dei dati: risulta difficile, ad esempio, ritrovare eventuali trattamenti a cui il paziente deve sottoporsi oppure delle semplici brochure informative che il medico si impegna ad inviare periodicamente. È in questo ambito che, per cercare di risolvere queste problematiche, si inserisce il sistema proposto.

3. Sistema proposto

Nefrapp nasce come soluzione ai problemi causati dal sistema attuale, e ha l'intento di fornire una piattaforma centralizzata che consenta a pazienti e medici di comunicare e scambiare informazioni in modo semplice e sicuro. Il sistema fornirà uno spazio dove i pazienti potranno caricare dati e immagini che il medico curante potrà visualizzare, garantendo la confidenzialità di questi scambi, e consentirà ai medici di inviare istruzioni ai propri pazienti su come effettuare eventuali procedure.

Gli utenti che faranno uso di **Nefrapp** possono essere suddivisi in tre categorie:

- **Paziente:** richiede di essere seguito da uno o più medici nefrologi, inserisce parametri personali (scarico, pressione ecc.) e foto dell'Exit Site, visualizza gli annunci dei medici che lo seguono.



- **Medico:** aggiunge pazienti al sistema e ha la possibilità di monitorare i dati da loro inseriti; riceve e invia notifiche, pubblica annunci per i suoi pazienti.
- **Medico Capo Reparto (Amministratore):** approva la registrazione di altri medici alla piattaforma e ne dispone, eventualmente, la rimozione.

3.1 Sintesi della sezione

Nella sezione successiva saranno esposti i requisiti funzionali, funzionalità fondamentali emerse dall'attività di Requirements Elicitation, e i requisiti non funzionali, derivati dall'analisi dei requisiti funzionali. Saranno inoltre descritti scenari, casi d'uso e modelli relativi al sistema.



3.2 Requisiti Funzionali

3.2.1 RF_GM: *Gestione Medico*

Codice	Descrizione	Priorità
RF_GM_1	Login medico	ALTA
RF_GM_2	Logout medico	ALTA
RF_GM_3	Reset password medico	MEDIA
RF_GM_4	Elimina account medico	BASSA
RF_GM_5	Modifica account medico	BASSA
RF_GM_6	Monitoraggio parametri paziente	ALTA
RF_GM_7	Ricezione messaggi e allegati dal paziente	ALTA
RF_GM_8	Invio messaggi a un paziente	ALTA
RF_GM_9	Invio annunci	MEDIA
RF_GM_10	Registrazione paziente da seguire	ALTA
RF_GM_11	Modifica del piano terapeutico	MEDIA
RF_GM_12	Download report paziente	ALTA

- **RF_GM_1:** Login medico

Il sistema dovrà permettere al medico di effettuare l'accesso sulla piattaforma.

- **RF_GM_2:** Logout medico

Il sistema dovrà permettere al medico di disconnettersi dalla piattaforma.

- **RF_GM_3:** Reset password medico

Il sistema dovrà permettere al medico di poter modificare la password.

- **RF_GM_4:** Elimina account medico

Il sistema dovrà permettere al medico di poter eliminare l'account.

- **RF_GM_5:** Modifica account medico

Il sistema dovrà permettere al medico di poter modificare i dati dell'account.



- **RF_GM_6:** Monitoraggio parametri paziente

Il sistema dovrà permettere al medico la possibilità di monitorare i dati inerenti al peso, alla pressione arteriosa e alla qualità degli scambi dialitici dei pazienti.

- **RF_GM_7:** Ricezione messaggi e allegati dal paziente

Il sistema dovrà permettere al medico di ricevere messaggi e/o allegati da parte dei pazienti.

- **RF_GM_8:** Invio messaggi a un paziente

Il sistema dovrà permettere al medico di mandare dei messaggi al paziente.

- **RF_GM_9:** Invio annunci

Il sistema dovrà permettere al medico di inviare un annuncio a uno o più pazienti (invio di opuscoli informativi o informazioni inerenti a dialisi peritoneale).

- **RF_GM_10:** Registrazione paziente da seguire

Il sistema dovrà permettere al medico di registrare un paziente che vuole essere seguito.

- **RF_GM_11:** Modifica del piano terapeutico

Il sistema dovrà permettere al medico di modificare il piano terapeutico dei pazienti da lui seguiti.

- **RF_GM_12:** Download report paziente

Il sistema dovrà permettere al medico di scaricare i dati dei pazienti da lui seguiti in una cartella di lavoro Excel.

3.2.2 RF_GP: Gestione Paziente

Codice	Descrizione	Priorità
RF_GP_1	Login paziente	ALTA
RF_GP_2	Logout paziente	ALTA
RF_GP_3	Reset password paziente	MEDIA
RF_GP_4	Modifica account paziente	BASSA
RF_GP_5	Disattiva account paziente	BASSA
RF_GP_6	Inserimento parametri personali	ALTA
RF_GP_7	Visualizza parametri personali	ALTA
RF_GP_8	Visualizza piano terapeutico	ALTA
RF_GP_9	Invio messaggi e allegati al medico	ALTA
RF_GP_10	Ricezione messaggi e annunci dal medico	ALTA

- **RF_GP_1:** Login paziente

Il sistema dovrà permettere al paziente di accedere a tutte le funzionalità a disposizione.

- **RF_GP_2:** Logout paziente

Il sistema dovrà permettere al paziente loggato di scollegarsi dal sito, disabilitando le funzioni a disposizione del paziente registrato.

- **RF_GP_3:** Reset password paziente

Il sistema dovrà permettere al paziente che ha dimenticato la propria password di richiederne il reset per poterla reimpostare.

- **RF_GP_4:** Modifica account paziente

Il sistema dovrà permettere al paziente di poter modificare i dati dell'account.

- **RF_GP_5:** Disattiva account paziente.

Il sistema dovrà permettere al paziente di disattivare il proprio account.



- **RF_GP_6:** Inserimento parametri personali.

Il sistema dovrà permettere al paziente di registrare i parametri personali inerenti peso, pressione e qualità degli scambi dialitici.

- **RF_GP_7:** Visualizza parametri personali.

Il sistema dovrà permettere al paziente di visualizzare i parametri personali inerenti peso, pressione e qualità degli scambi dialitici.

- **RF_GP_8:** Visualizza piano terapeutico

Il sistema dovrà permettere al paziente di visualizzare il proprio piano terapeutico.

- **RF_GP_9:** Invio messaggi e allegati al medico

Il sistema dovrà permettere al paziente di inviare al medico foto dell'Exit Site o della sacca di dialisato peritoneale e un breve messaggio(opzionale).

- **RF_GP_10:** Ricezione messaggi e annunci dal medico

Il sistema dovrà permettere al paziente di ricevere e visualizzare messaggi e/o annunci inviati dal medico.

3.2.3 RF_GA: Gestione Amministratore

Codice	Descrizione	Priorità
RF_GA_1	Login amministratore	ALTA
RF_GA_2	Logout amministratore	ALTA
RF_GA_3	Modifica password amministratore	ALTA
RF_GA_4	Registrazione medico	ALTA
RF_GA_5	Rimozione account paziente	ALTA
RF_GA_6	Rimozione account medico	ALTA
RF_GA_7	Modifica account paziente	MEDIA
RF_GA_8	Modifica account medico	MEDIA

- **RF_GA_1:** Login amministratore

Il sistema dovrà permettere all'amministratore di accedere a tutte le funzionalità a lui dedicate.

- **RF_GA_2:** Logout amministratore

Il sistema dovrà permettere all'amministratore loggato di scollegarsi dal sito.

- **RF_GA_3:** Modifica password amministratore

Il sistema dovrà permettere all'amministratore di modificare la propria password.

- **RF_GA_4:** Registrazione medico

Il sistema dovrà permettere all'amministratore di registrare un medico.

- **RF_GA_5:** Rimozione account paziente

Il sistema dovrà permettere all'amministratore di eliminare l'account di un paziente..

- **RF_GA_6:** Rimozione account medico

Il sistema dovrà permettere all'amministratore di eliminare l'account di un medico.

- **RF_GA_7:** Modifica account paziente

Il sistema dovrà permettere all'amministratore di modificare l'account di un paziente.

- **RF_GA_8:** Modifica account medico



Il sistema dovrà permettere all'amministratore di modificare l'account di un medico e di promuoverlo al ruolo di Amministratore.



3.3 Requisiti Non Funzionali

3.3.1 RNF_1: Sicurezza

Il sistema dovrà avere un modulo per l'autenticazione che garantisca solo agli utenti autorizzati un accesso sicuro e certificato alle varie funzionalità, e dovrà essere in grado di proteggere i dati sensibili degli utenti attraverso opportune codifiche.

3.3.2 RNF_2: Usabilità

Il sistema dovrà avere un'interfaccia user-friendly. Essa dovrà essere curata nei minimi dettagli in modo da fornire agli utenti l'accesso alle funzionalità desiderate con pochi click. In particolare, le funzionalità che saranno stimate tra quelle più frequenti potranno essere raggiunte con al massimo tre click. Il sistema sarà usato da medici e pazienti privi di conoscenze di sistemi simili a quello proposto, perciò è prevista la presenza di un manuale utente. Si prevede, comunque, che l'apprendimento delle modalità d'uso da parte degli utenti sarà molto rapido.

3.3.3 RNF_3: Affidabilità

Il sistema dovrà essere in grado di gestire e risolvere eventuali errori riscontrati dall'utente. Inoltre dovrà garantire una connessione al database per la manipolazione dei dati. Il database deve essere affidabile e anche in caso di eventuali guasti deve poter mantenere i propri dati. Il sistema dovrà anche essere in grado di gestire le richieste di più utenti collegati nello stesso momento.

3.3.4 RNF_4: Supportabilità

Il sistema dovrà essere compatibile e correttamente funzionante con tutti i browser più utilizzati (Chrome, Firefox, Internet Explorer, Opera, Safari) e deve essere accessibile comodamente anche da dispositivi mobile e tablet.

3.3.5 RNF_5: Manutenibilità

Il sistema dovrà essere facilmente manutenibile ed estendibile per supportare eventuali aggiornamenti e aggiunte di nuove funzionalità.



3.3.6 RNF_6: Prestazioni

Il sistema dovrà essere in grado di interagire con più utenti contemporaneamente garantendo velocità del servizio e assenza di lunghi caricamenti per accedere ai dati.

3.3.7 RNF_7: Implementazione

Il sistema sarà implementato con un linguaggio Object-oriented (orientato agli oggetti) e utilizzerà il DBMS MongoDB per la gestione dei dati (database).

3.3.8 RNF_8: Legali

Il sistema garantirà il rispetto delle norme vigenti sulla privacy, facendo riferimento al codice per la protezione dei dati personali (noto anche come codice della privacy), emanato con il Decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196, in vigore dal 1° gennaio 2004. Le funzionalità del Sistema richiedono operazioni, quali la raccolta e la registrazione dei dati degli utenti, che richiedono il trattamento dei dati personali. Nel prodotto software verranno adottate misure di sicurezza volte a impedire gli accessi non autorizzati, i trattamenti non consentiti o non conformi alla Legge.

3.4 Modello del Sistema

3.4.1 Scenari

SC_GM_1 - Login medico

NOME SCENARIO	<i>SC_GM_1</i>	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando un medico vuole visionare i dati dei pazienti che segue o inviare degli annunci si reca sulla pagina di accesso dove il sistema mostra un modulo che richiede l'inserimento del codice fiscale e della password.	
VANTAGGIO	Permette al medico di poter usufruire dei servizi offerti dal sistema.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia si reca nella pagina per l'accesso al sistema.	
		Il sistema visualizza un modulo per l'inserimento delle credenziali (CF e password) del medico.
	Geremia riempie i campi con i seguenti valori: ● CF: <i>GRMBNN67L11B519R</i> ● Password: <i>12345quadri</i> Infine conferma i valori inseriti.	
		Il sistema controlla se CF e password corrispondono con i dati presenti nel database e riporta Geremia sulla dashboard.



SC_GM_2 - Logout medico

NOME SCENARIO	<i>SC_GM_2</i>	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando un medico ha finito il proprio lavoro sul sistema, può effettuare la disconnessione dal sistema tramite l'icona di logout presente sulla pagina.	
VANTAGGIO	Permette di chiudere la sessione e impedisce ad eventuali terzi di accedere al proprio account.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia è autenticato, e durante la navigazione clicca sul pulsante <i>Disconnetti</i> posto in alto a destra.	
		Il sistema disconnette Geremia e lo riporta sulla pagina iniziale del sistema.



SC_GM_3 - Reset password medico

NOME SCENARIO	SC_GM_3	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando un medico vuole accedere al sistema ma non ricorda la password può effettuare un reset della password cliccando su <i>Password dimenticata</i> , opzione posizionata sotto al modulo per il login.	
VANTAGGIO	Permette al medico di ripristinare la password nel caso in cui se la dimentichi, così da poter accedere di nuovo al sistema senza l'intervento dell'amministratore.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia si reca nella pagina per l'accesso al sistema.	
		Il sistema visualizza un modulo per l'inserimento obbligatorio delle credenziali (CF e password) del medico.
	Geremia, non ricordando la password, clicca su <i>Password dimenticata</i> .	
		Il sistema riporta Geremia su una pagina contenente un modulo con il campo email da compilare.
	Geremia compila il campo email con il seguente valore: " G.Bernini67@gmail.com " e conferma.	
		Il sistema invia una email all'indirizzo inserito e mostra il seguente messaggio: "le è stata inviata una email per la reimpostazione della password".
	Geremia si reca sulla propria posta elettronica, apre l'email inviata dal sistema e clicca sul link per la reimpostazione della password.	



		Il sistema visualizza un modulo con i seguenti campi: email, codice fiscale, nuova password, conferma password.
	Gereami compila il modulo con i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none">● Email: G.Bernini67@gmail.com● Codice fiscale: GRMBNN67L11B519R● Password: <i>NonTiDimentico12</i>● Conferma password: <i>NonTiDimentico12</i> Infine conferma.	
		Il sistema, dopo aver controllato i dati, salva la nuova password e mostra il seguente messaggio: "Password ripristinata con successo".



SC_GM_4 - Elimina account medico

NOME SCENARIO	SC_GM_4	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando un medico non vuole più utilizzare il sistema può eliminare il proprio account visitando la propria pagina personale per poi cliccare sulla voce <i>elimina account</i> .	
VANTAGGIO	Permette al medico di eliminare il suo account dal sistema, così da non mantenere dati non necessari nella base di dati.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia si reca nella propria pagina personale.	
		Il sistema visualizza le informazioni del medico come: nome, cognome, data di nascita, luogo di nascita, codice fiscale, indirizzo di casa ed email. Alla fine della pagina è presente un pulsante con la dicitura <i>elimina account</i> .
	Geremia clicca sul pulsante <i>elimina account</i> .	
		Il sistema mostra il messaggio "Sicuro di voler eliminare l'account?" con le seguenti opzioni: conferma e annulla.
	Geremia clicca sul pulsante <i>conferma</i> .	
		Il sistema procede all'eliminazione dell'account per poi riportare Geremia sulla pagina iniziale del sistema.



SC_GM_5 - Modifica account medico

NOME SCENARIO	<i>SC_GM_5</i>	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando un medico decide di voler cambiare per qualsiasi ragione i dati relativi al proprio account essi dovranno essere modificabili attraverso la sottomissione di un modulo che sarà inviato al sistema, il quale provvederà a modificarli.	
VANTAGGIO	Permette al medico di modificare i propri dati dopo il primo inserimento, qualora li avesse inseriti erroneamente o volesse semplicemente alterarli in un secondo momento.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia si reca sulla sua pagina personale e clicca sul pulsante <i>modifica account</i> .	
		Il sistema visualizza un modulo per la modifica dei dati (riportando quelli attuali) che dovrà essere sottomesso.
	Geremia modifica il campo: <ul style="list-style-type: none">● Residenza: da <i>Via Roma, 22, Scafati, 80030, NA</i> a <i>Via Milano, 22, Scafati, 80030, NA</i> e sottomette il modulo.	
		Il sistema valida i dati sottomessi e rende effettive le modifiche.



SC_GM_6 - Monitoraggio parametri paziente

NOME SCENARIO	<i>SC_GM_6</i>	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando un medico decide di voler visualizzare i parametri di un determinato paziente per verificare il suo andamento, essi dovranno essere visualizzabili nella pagina di monitoraggio dei parametri.	
VANTAGGIO	Permette al medico di visualizzare tutti i parametri fondamentali relativi ad un singolo paziente.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia si reca sulla pagina di monitoraggio dei parametri dei pazienti.	
		Il sistema visualizza l'elenco dei pazienti seguiti da Geremia.
	Geremia seleziona il paziente Alfredo dall'elenco.	
		Il sistema visualizza i parametri di Alfredo.



SC_GM_7 - Ricezione messaggi e allegati dal paziente

NOME SCENARIO	<i>SC_GM_7</i>	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un medico riceve un messaggio e/o un allegato da un paziente, il sistema deve permettere la visualizzazione del suo contenuto.	
VANTAGGIO	Permette al medico di visualizzare le notifiche inviate dai pazienti.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia accede al sistema.	
		Il sistema segnala con delle notifiche la presenza di messaggi inviati da Alfredo.
	Geremia visualizza la notifica e legge il contenuto del messaggio.	



SC_GM_8 - Invio messaggi ad un paziente

NOME SCENARIO	SC_GM_8	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un medico decide di inviare un messaggio ad un paziente, il sistema deve permetterne l'invio attraverso la compilazione di un modulo.	
VANTAGGIO	Permette al medico di comunicare direttamente e comodamente con il paziente.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia si reca sulla pagina di invio messaggio.	
		Il sistema visualizza la pagina con il modulo messaggio da compilare.
	Geremia compila il modulo inserendo: <ul style="list-style-type: none">● Destinatari: <i>RSSLRD65T30H703Z</i>● Oggetto: <i>visita di controllo.</i>● Testo: <i>gentile Alfredo, la sua visita prevista per il 7/11 è stata spostata al 10/11 a causa di un imprevisto. Mi scuso per il poco preavviso. Cordiali saluti.</i>● Allegato: <i>bigliettodavisita.pdf</i> e lo sottomette.	
		Il sistema invia il messaggio appena sottomesso ad Alfredo.



SC_GM_9 - Invio annunci

NOME SCENARIO	SC_GM_9	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO ALFREDO: PAZIENTE FILIBERTO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un medico ha bisogno di inviare informazioni destinate a uno o più pazienti, può farlo tramite invio di annunci.	
VANTAGGIO	Permette di recapitare a uno o più pazienti seguiti opuscoli informativi o informazioni utili per la dialisi.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia si reca sulla pagina di invio annunci.	
		Il sistema visualizza la pagina con il modulo dell'annuncio da compilare.
	Geremia compila il modulo inserendo: <ul style="list-style-type: none">● Titolo: <i>Come effettuare la dialisi peritoneale</i>● Descrizione: <i>Il video in allegato mostra come effettuare la dialisi peritoneale</i>● Allegato: <i>dialisi-peritoneale.mp4</i> e lo sottomette.	
		Il sistema registra l'annuncio appena sottomesso da Geremia e lo inoltra ai pazienti Alfredo e Filiberto, da lui seguiti.

SC_GM_10 - Registrazione paziente da seguire

NOME SCENARIO	SC_GM_10	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un medico inizia a seguire un paziente, lo registra nel sistema inserendo i dati personali del paziente.	
VANTAGGIO	Permette al medico di garantire la corretta registrazione del paziente nel sistema.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia si reca sulla pagina di registrazione di un nuovo paziente da seguire.	
		Il sistema mostra un modulo per la registrazione del paziente che dovrà essere sottomesso.
	Geremia inserisce i seguenti dati fornitigli da Alfredo: <ul style="list-style-type: none"> • Nome: <i>Alfredo</i> • Cognome: <i>Rossi</i> • Codice fiscale : <i>RSSLRD65T30H703Z</i> • Sesso: <i>M</i> • Data di nascita: <i>30/12/65</i> • Luogo di nascita: <i>Salerno</i> • Residenza: <i>Salerno</i> • Password: <i>Pluto12</i> • Conferma password: <i>Pluto12</i> • Registrato: <i>No</i> e sottomette il modulo.	
		Il sistema verifica la correttezza dei dati, crea l'account paziente di Alfredo, lo aggiunge ai pazienti seguiti da Geremia e mostra la dashboard.



SC_GM_11 - Modifica del piano terapeutico

NOME SCENARIO	SC_GM_11	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un medico ha bisogno di modificare il piano terapeutico di uno dei suoi pazienti, può farlo tramite funzione apposita, e il sistema provvederà a notificare il paziente delle modifiche effettuate.	
VANTAGGIO	Permette al medico di modificare il piano terapeutico a seconda delle necessità del paziente.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia si reca sulla pagina contenente la lista dei pazienti.	
		Il sistema visualizza l'elenco dei pazienti seguiti da Geremia.
	Geremia seleziona il paziente Alfredo dall'elenco.	
		Il sistema visualizza le informazioni di Alfredo.
	Geremia clicca sul tasto per la modifica del piano terapeutico.	
		Il sistema mostra un modulo per la modifica del piano terapeutico (riportando quello attuale), che dovrà essere sottomesso.
	Geremia modifica il campo: ● Farmaco prescritto: da <i>Lasix</i> , 2 volte al giorno a <i>Lasix</i> , 1 volta al giorno e sottomette il modulo.	
		Il sistema rende effettive le modifiche e notifica il paziente del cambiamento effettuato.



SC_GM_12 - Download report paziente

NOME SCENARIO	<i>SC_GM_12</i>	
ATTORI	GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando un medico ha bisogno di scaricare i dati del paziente relativi agli scarichi giornalieri della dialisi peritoneale, il sistema gli fornirà un file excel con una tabella contenente i dati inseriti dal paziente stesso.	
VANTAGGIO	Garantisce una maggiore portabilità dei dati nel caso in cui il medico abbia bisogno di trasportarli al di fuori del sistema, ad es. stamparli per averli in forma cartacea.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>MEDICO</i>	<i>SISTEMA</i>
	Geremia si reca sulla pagina contenente la lista dei pazienti.	
		Il sistema mostra l'elenco dei pazienti seguiti da Geremia.
	Geremia seleziona il paziente Alfredo dall'elenco.	
		Il sistema mostra a Geremia le informazioni di Alfredo.
	Geremia clicca sul tasto per il download dei dati.	
		Il sistema crea un file excel contenente i dati giornalieri relativi alla dialisi inseriti dal paziente nel mese corrente, e mostra un collegamento al file creato.
	Geremia salva il file excel sul proprio terminale.	

SC_GP_1 - Login paziente

NOME SCENARIO	SC_GP_1	
ATTORI	ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un paziente vuole collegarsi al sito per usufruire delle funzionalità disponibili, effettua il login compilando i campi CF e password.	
VANTAGGIO	Permette al paziente di poter usufruire dei servizi offerti dal sistema.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>PAZIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Alfredo si reca nella pagina per l'accesso al sistema.	
		Il sistema visualizza un modulo per l'inserimento delle credenziali (CF e password) del paziente.
	Alfredo inserisce i seguenti dati: ● CF: <i>BNCLRD67A01F205I</i> ● Password: <i>Fiori5678</i> e conferma i dati inseriti.	
		Il sistema controlla se CF e password corrispondono con i dati presenti nel database e riporta Alfredo sulla dashboard.



SC_GP_2 - Logout paziente

NOME SCENARIO	SC_GP_2	
ATTORI	ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un paziente vuole scollegarsi dal sito può effettuare il logout dal sistema tramite il tasto di logout.	
VANTAGGIO	Permette di chiudere la sessione e impedisce ad eventuali terzi di accedere al proprio account.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>PAZIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Alfredo è autenticato, e durante la navigazione clicca sul pulsante <i>Disconnetti</i> posto in alto a destra.	
		Il sistema disconnette Alfredo e lo riporta sulla pagina iniziale del sistema.



SC_GP_3 - Reset password paziente

NOME SCENARIO	SC_GP_3	
ATTORI	ALFREDO: PAZIENTE FILIPPO: AMMINISTRATORE	
DESCRIZIONE	Quando un paziente vuole accedere al sistema ma non ricorda la password può richiedere un ripristino della password cliccando su <i>Password dimenticata</i> , opzione posizionata sotto al modulo per il login.	
VANTAGGIO	Permette al paziente di poter richiedere una nuova password nel caso in cui non riesca più a collegarsi al sito.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>PAZIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Alfredo si reca nella pagina per l'accesso al sistema.	
		Il sistema visualizza un modulo per l'inserimento obbligatorio delle credenziali (CF e password) del medico.
	Alfredo non ricorda la password e clicca su <i>password dimenticata</i> .	
		Il sistema visualizza un modulo per l'inserimento obbligatorio del CF del paziente.
	Alfredo inserisce il proprio CF.	
		Il sistema verifica che il campo sia stato riempito e che il CF sia presente nel database, quindi inoltra la richiesta di ripristino della password di Alfredo a Filippo.



SC_GP_4 - Modifica account paziente

NOME SCENARIO	<i>SC_GP_4</i>	
ATTORI	ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un paziente decide di voler cambiare i dati relativi al proprio account, questi dovranno essere modificabili attraverso la sottomissione di un modulo.	
VANTAGGIO	Permette al paziente di modificare i propri dati dopo il primo inserimento, qualora li avesse inseriti erroneamente o volesse semplicemente alterarli in un secondo momento.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>PAZIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Alfredo si reca sulla sua pagina personale e clicca sul pulsante <i>modifica account</i> .	
		Il sistema visualizza un modulo per la modifica dei dati (riportando quelli attuali) che dovrà essere sottomesso.
	Alfredo modifica il campo: <ul style="list-style-type: none">● Residenza: da <i>Via Roma, 22, Scafati, 80030, NA</i> a <i>Via Milano, 22, Scafati, 80030, NA</i> e sottomette il modulo.	
		Il sistema valida i dati sottomessi e rende effettive le modifiche.



SC_GP_5 - Disattiva account paziente

NOME SCENARIO	<i>SC_GP_5</i>	
ATTORI	ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un paziente decide di disattivare il suo account può farlo cliccando sulla voce <i>disattiva account</i> presente nella propria pagina personale.	
VANTAGGIO	Permette al paziente di disattivare il proprio account nel momento in cui, per qualsivoglia motivo, ritenga opportuno smettere di usufruire della piattaforma.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>PAZIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Alfredo si reca nella propria pagina personale.	
		Il sistema visualizza le informazioni del paziente come: codice fiscale, nome, cognome, sesso, data di nascita, luogo di nascita, indirizzo email, residenza e password. Alla fine della pagina è presente il pulsante <i>disattiva account</i> .
	Alfredo clicca sul pulsante <i>disattiva account</i> .	
		Il sistema procede alla disattivazione dell'account, per poi riportare Alfredo sulla pagina iniziale del sistema.

SC_GP_6 - Inserimento parametri personali

NOME SCENARIO	SC_GP_6	
ATTORI	ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un paziente ha effettuato l'accesso, può inserire i parametri personali entrando nell'apposita sezione.	
VANTAGGIO	Permette al paziente di inserire i parametri personali che consentiranno ai medici di monitorare le sue condizioni.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>PAZIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Alfredo si reca sulla pagina per l'inserimento dei parametri personali.	
		Il sistema visualizza un modulo all'interno del quale è possibile inserire i parametri personali di Alfredo.
	Alfredo inserisce i seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> ● Peso: 75 <i>kg</i> ● Pressione arteriosa massima: 120 ● Pressione arteriosa minima: 80 ● Scarico iniziale: 1550 <i>ml</i> ● UF: 700 <i>ml</i> ● Tempo sosta: 1 ora ● Scarico Diurno: 1000 <i>ml</i> ● Carico Diurno: 1500 <i>ml</i> e conferma.	
		Il sistema valida e registra i parametri con successo.



SC_GP_7 - Visualizza parametri personali

NOME SCENARIO	SC_GP_7	
ATTORI	ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un paziente ha effettuato l'accesso, può visionare i suoi parametri personali entrando nell'apposita sezione.	
VANTAGGIO	Permette al paziente di visualizzare i parametri personali inseriti precedentemente.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>PAZIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Alfredo si reca sulla pagina per la visualizzazione dei suoi parametri personali.	
		Il sistema visualizza un modulo all'interno del quale sono contenuti i parametri personali di Alfredo.



SC_GP_8 - Visualizza piano terapeutico

NOME SCENARIO	SC_GP_8	
ATTORI	ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un paziente ha effettuato l'accesso, potrà visionare il suo piano terapeutico entrando nell'apposita sezione.	
VANTAGGIO	Permette al paziente di visualizzare il piano terapeutico prescritto dai medici che lo seguono.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>PAZIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Alfredo si reca sulla pagina per visualizzare il piano terapeutico.	
		Il sistema visualizza un modulo all'interno del quale è contenuto il piano terapeutico.



SC_GP_9 - Invio messaggi e allegati al medico

NOME SCENARIO	SC_GP_9	
ATTORI	ALFREDO: PAZIENTE GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando un paziente ha effettuato l'accesso, potrà inviare un messaggio al medico e allegare la foto del proprio Exit Site.	
VANTAGGIO	Permette lo scambio di informazioni tra medico e paziente in maniera semplice ed efficiente.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>PAZIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Alfredo si reca sulla pagina per inviare foto al medico.	
		Il sistema visualizza un modulo all'interno del quale Alfredo potrà inserire la foto e un messaggio testuale.
	Geremia compila il modulo inserendo: <ul style="list-style-type: none">● Destinatari: <i>ABCD1111DFS12</i>● Oggetto: <i>Richiesto consulto.</i>● Testo: <i>gentile dottore, il mio exit site mi sta dando problemi, è possibile fissare un appuntamento? Le invio in allegato una foto. Cordiali saluti.</i>● Allegato: <i>exitsite.jpg</i> e lo sottomette.	
		Il sistema inoltra la foto e il messaggio a Geremia.



SC_GP_10 - Ricezione messaggi e annunci dal medico

NOME SCENARIO	<i>SC_GP_10</i>	
ATTORI	ALFREDO: PAZIENTE GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando un paziente ha effettuato l'accesso, il sistema notificherà la presenza di nuovi annunci pubblicati o di messaggi inviati da Geremia.	
VANTAGGIO	Permette lo scambio di informazioni tra medico e paziente in maniera semplice ed efficiente.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>PAZIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Alfredo clicca sulla sezione apposita riservata ai messaggi e agli annunci.	
		Il sistema segnala con delle notifiche la presenza di uno o più annunci pubblicati da Geremia.



SC_GA_1 - Login amministratore

NOME SCENARIO	<i>SC_GA_1</i>	
ATTORI	FILIPPO: AMMINISTRATORE	
DESCRIZIONE	Quando un amministratore vuole visionare i dati dei medici e dei pazienti o vuole modificare alcuni dati deve effettuare il login compilando i campi (codice fiscale e password) richiesti. Una volta riempiti i due campi del modulo, il sistema verifica la correttezza dei dati. Infine, viene mostrata la pagina dedicata all' amministratore.	
VANTAGGIO	Permette all'amministratore di poter usufruire dei servizi di controllo del sistema a lui accessibili.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>AMMINISTRATORE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Filippo si reca nella pagina di login per l'amministratore.	
		Il sistema visualizza un modulo per l'inserimento delle credenziali (CF e password) dell'amministratore.
	Filippo inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none">● CF: <i>FF123EA45FF234F</i>● Password: <i>pippo123</i> e clicca accedi.	
		Il sistema verifica la correttezza dei dati e mostra la dashboard all'amministratore.



SC_GA_2 - Logout amministratore

NOME SCENARIO	SC_GA_2	
ATTORI	FILIPPO: AMMINISTRATORE	
DESCRIZIONE	Quando un amministratore ha finito di visionare o modificare i dati dei medici o dei pazienti può effettuare il logout dal sistema tramite il tasto di logout presente nella sua pagina personale.	
VANTAGGIO	Permette di chiudere la sessione e impedisce ad eventuali terzi di accedere al proprio account.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>AMMINISTRATORE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Filippo è autenticato, e durante la navigazione clicca sul pulsante <i>Disconnetti</i> posto in alto a destra.	
		Il sistema disconnette Filippo e lo riporta sulla pagina iniziale del sistema.

SC_GA_3 - Modifica password amministratore

NOME SCENARIO	SC_GA_3	
ATTORI	FILIPPO: AMMINISTRATORE	
DESCRIZIONE	Quando un amministratore vuole cambiare le sue credenziali di accesso, può decidere di modificare la password cliccando su <i>modifica password</i> nella sua pagina personale.	
VANTAGGIO	Permette all'amministratore di modificare la password qualora egli lo ritenga necessario.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>AMMINISTRATORE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Filippo si reca sulla sua pagina personale.	
		Il sistema visualizza un modulo per la modifica dei dati (riportando quelli attuali) che dovrà essere sottomesso.
	Filippo clicca sul pulsante <i>modifica password</i> .	
		Il sistema mostra un modulo in cui ci sono tre campi (vecchia password, nuova password, conferma password).
	Filippo inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> ● Vecchia password: <i>pippo123</i> ● Nuova password: <i>123pippo</i> ● Conferma password: <i>123pippo</i> e clicca modifica.	
		Il sistema verifica il formato delle password, controlla se i campi <i>Nuova password</i> e <i>Conferma password</i> coincidono e chiede all'amministratore se è sicuro di voler modificare la password.
	Filippo conferma di voler modificare la password.	



		<p>Il sistema salva la password appena inserita in luogo della vecchia password, dopodiché riporta Filippo alla pagina personale dell'amministratore.</p>
--	--	---



SC_GA_4 - Registrazione Medico

NOME SCENARIO	SC_GA_4	
ATTORI	FILIPPO: AMMINISTRATORE GIANNI: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando un amministratore deve aggiungere un nuovo medico nel reparto di nefrologia deve registrare il medico nell'apposita pagina di registrazione.	
VANTAGGIO	Permette di aggiungere nuovi medici all'interno del sistema.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>AMMINISTRATORE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Filippo clicca su <i>aggiungi medico</i> dalla dashboard.	
		Il sistema visualizza un modulo all'interno del quale è possibile inserire i dati del medico (nome, cognome, sesso, email, CF, password).
	Filippo inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none">● Nome: <i>Gianni</i>● Cognome: <i>Brazof</i>● Sesso: <i>M</i>● Email: <i>b.gianni@gmail.com</i>● CF: <i>ABCD1111DFS12</i>● Password: <i>gianni</i> e clicca registra.	
		Il sistema verifica la correttezza dei dati, aggiunge il medico al sistema e mostra la dashboard.



SC_GA_5 - Rimozione account paziente

NOME SCENARIO	<i>SC_GA_5</i>	
ATTORI	FILIPPO: AMMINISTRATORE ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando l'amministratore decide di voler eliminare per qualsiasi ragione l'account di un paziente dovrà farlo premendo un pulsante dopo aver selezionato l'account, e il sistema provvederà a eliminarlo.	
VANTAGGIO	Permette di eliminare l'account di un paziente.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>AMMINISTRATORE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Filippo si reca nella pagina contenente la lista dei pazienti.	
		Il sistema mostra a Filippo la lista dei pazienti registrati.
	Filippo seleziona l'account di Alfredo e clicca su elimina.	
		Il sistema chiede conferma dell'eliminazione.
	Filippo conferma l'eliminazione.	
		Il sistema elimina l'account di Alfredo.



SC_GA_6 - Rimozione account medico

NOME SCENARIO	SC_GA_6	
ATTORI	FILIPPO: AMMINISTRATORE GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando l'amministratore decide di voler eliminare per qualsiasi ragione l'account di un medico dovrà farlo premendo un pulsante dopo aver selezionato l'account, il sistema provvederà a eliminarlo.	
VANTAGGIO	Permette di eliminare l'account di un medico.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>AMMINISTRATORE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Filippo si reca nella pagina contenente la lista dei medici.	
		Il sistema mostra a Filippo la lista dei medici registrati.
	Filippo seleziona l'account di Geremia e clicca su Elimina.	
		Il sistema chiede conferma dell'eliminazione.
	Filippo conferma l'eliminazione.	
		Il sistema elimina l'account di Geremia.

SC_GA_7 - Modifica account paziente

NOME SCENARIO	SC_GA_7	
ATTORI	FILIPPO: AMMINISTRATORE ALFREDO: PAZIENTE	
DESCRIZIONE	Quando l'amministratore decide di voler cambiare per qualsiasi ragione i dati relativi all'account di un paziente essi dovranno essere modificabili attraverso la sottomissione di un modulo, che sarà inviato al sistema il quale provvederà a modificarli.	
VANTAGGIO	Permette di modificare i dati inseriti erroneamente o che si vogliono semplicemente modificare di un paziente.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	AMMINISTRATORE	SISTEMA
	Filippo si reca nella pagina contenente la lista dei pazienti.	
		Il sistema mostra a Filippo la lista dei pazienti registrati.
	Filippo seleziona l'account di Alfredo e clicca su Modifica.	
		Il sistema visualizza un modulo per la modifica dei dati (riportando quelli attuali) che dovrà essere sottomesso.
	Filippo modifica il campo: ● Residenza: da <i>Via Roma, 22, Scafati, 80030, NA</i> a <i>Via Milano, 22, Scafati, 80030, NA</i> e sottomette il modulo.	
		Il sistema valida i dati sottomessi e rende effettive le modifiche.

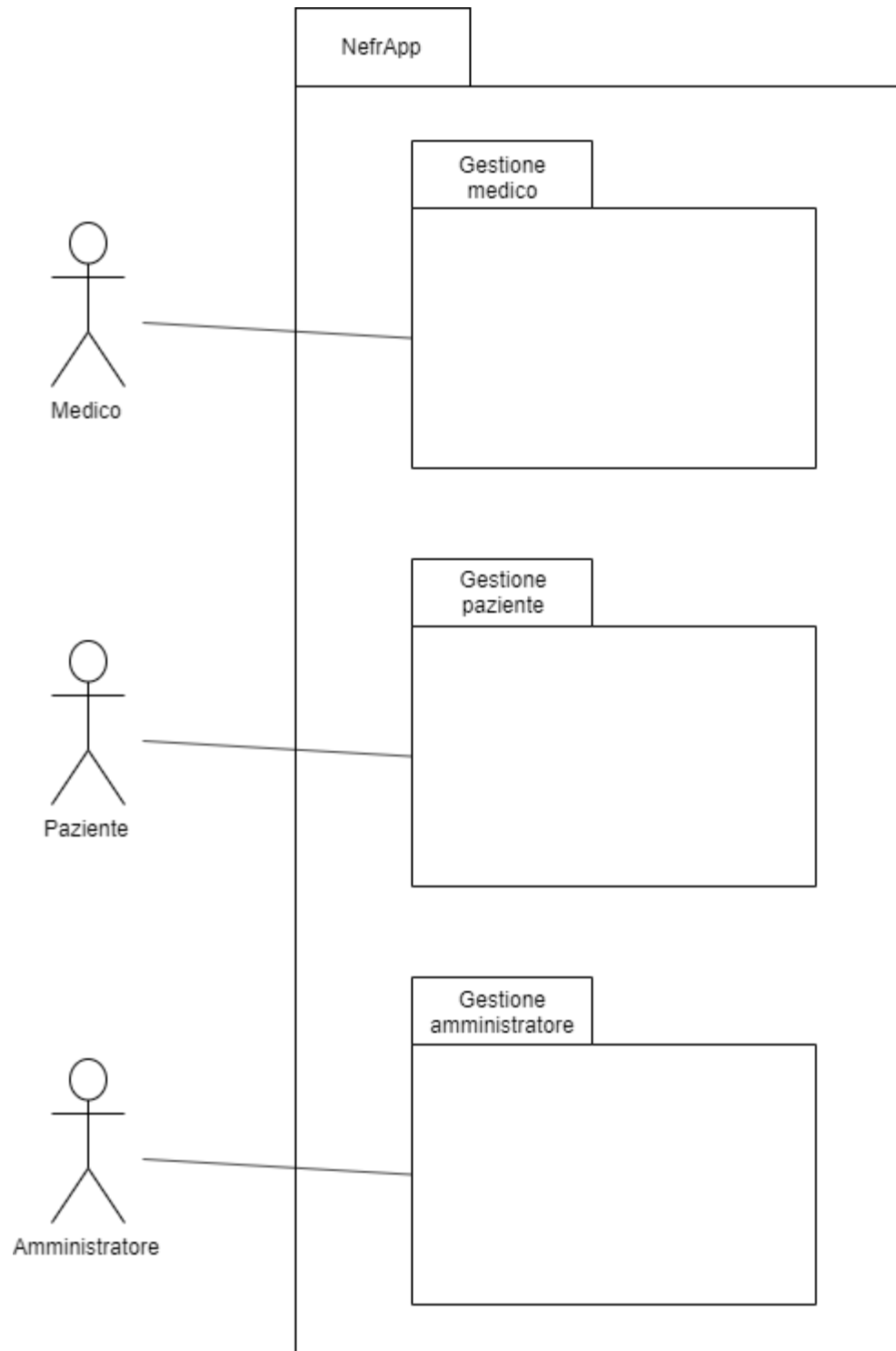


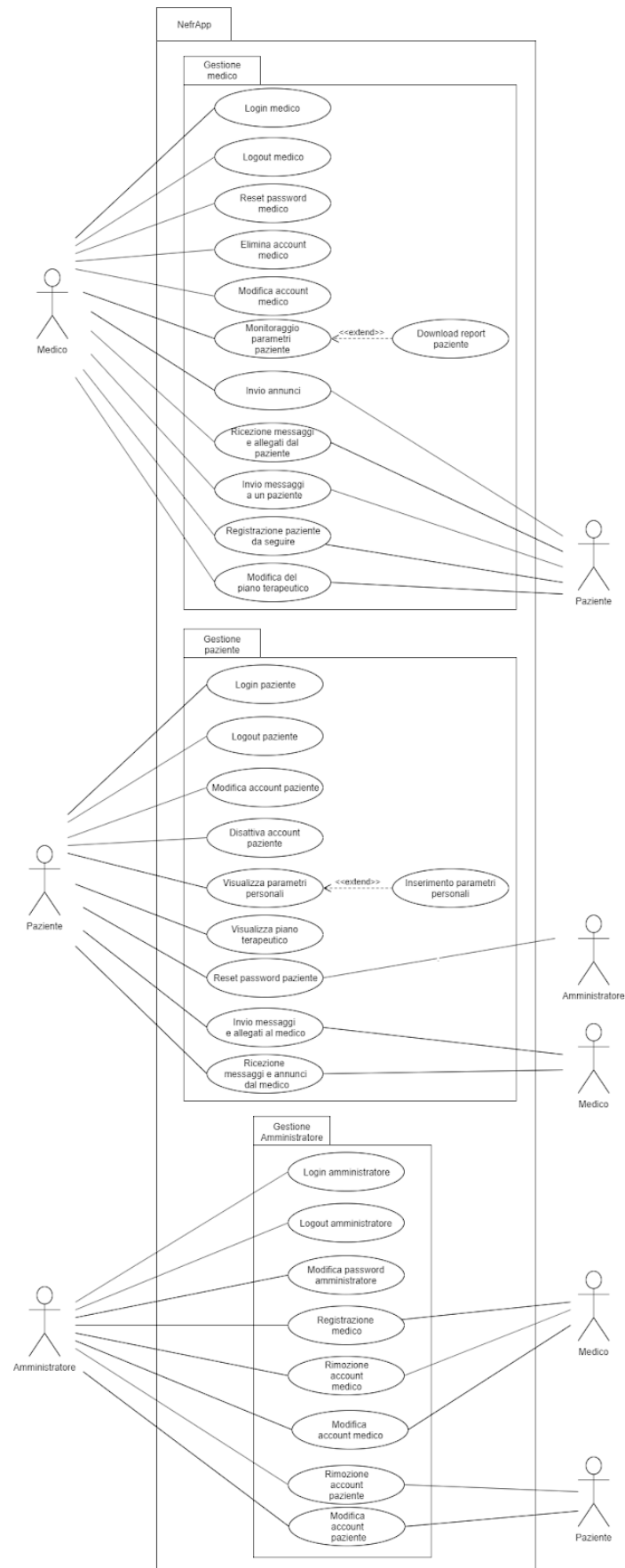
SC_GA_8 - Modifica account medico

NOME SCENARIO	SC_GA_8	
ATTORI	FILIPPO: AMMINISTRATORE GEREMIA: MEDICO	
DESCRIZIONE	Quando l'amministratore decide di voler cambiare per qualsiasi ragione i dati relativi all'account di un medico essi dovranno essere modificabili attraverso la sottomissione di un modulo, che sarà inviato al sistema il quale provvederà a modificarli.	
VANTAGGIO	Permette di modificare i dati inseriti erroneamente o che si vogliono semplicemente modificare di un medico.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	<i>AMMINISTRATORE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Filippo si reca nella pagina contenente la lista dei medici.	
		Il sistema mostra a Filippo la lista dei medici registrati.
	Filippo seleziona l'account di Geremia e clicca su modifica.	
		Il sistema visualizza un modulo per la modifica dei dati (riportando quelli attuali) che dovrà essere sottomesso.
	Filippo modifica il campo: <ul style="list-style-type: none">● Residenza: da <i>Via Roma, 22, Scafati, 80030, NA</i> a <i>Via Milano, 22, Scafati, 80030, NA</i> e sottomette il modulo.	
		Il sistema valida i dati sottomessi e rende effettive le modifiche.

3.4.2 Modello dei Casi d'uso

3.4.2.1 Diagramma dei casi d'uso

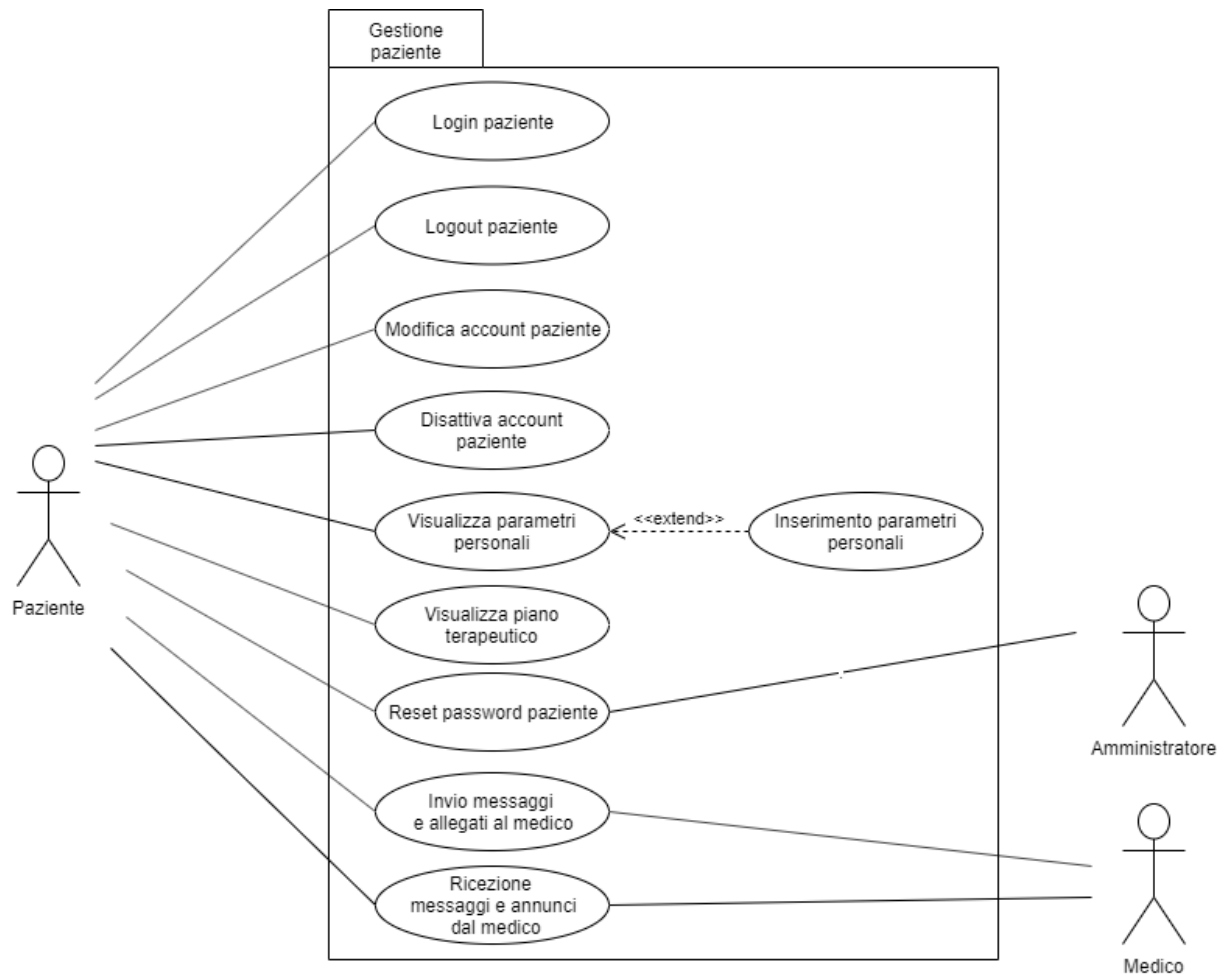




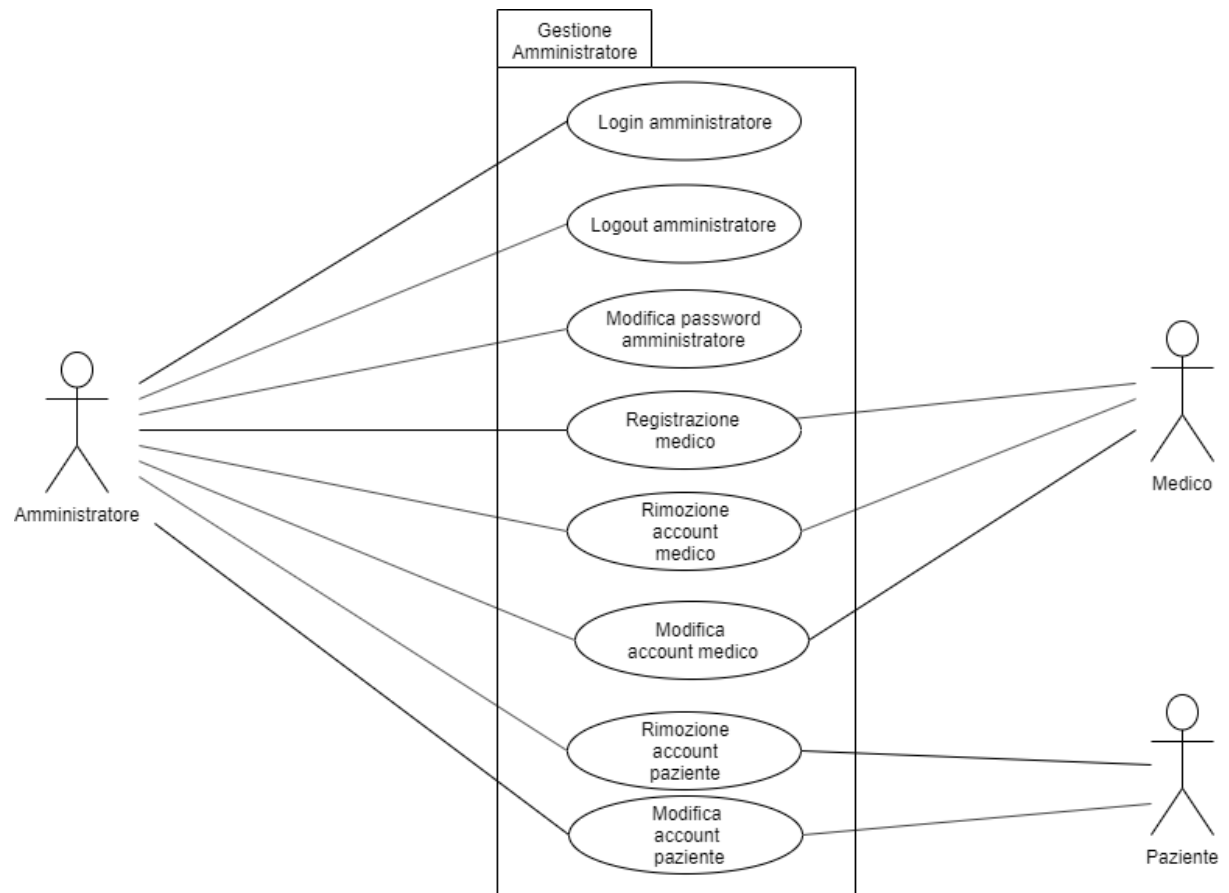
UCD_GM: Gestione Medico



UCD_GP: Gestione Paziente



UCD_GA: Gestione Amministratore





3.4.2.2 Descrizione dei casi d'uso

UC_GM_1 - Login medico

Identificativo <i>UC_GM_1</i>		<i>Login medico</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
			<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
			<i>Autore</i>	<i>Strianese Davide Benedetto</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce la funzionalità di accesso al medico.</i>		
Attore Principale		Medico: è interessato ad accedere al sistema.		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		Il medico si trova sulla pagina di accesso ed è registrato al sistema.		
Exit condition On success		Il medico è autenticato.		
Exit condition On failure		Il medico non è autenticato.		
Rilevanza/User Priority		Alta		
Frequenza stimata		30 usi/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Medico:	Richiede di poter accedere al sistema.		
2	Sistema:	Visualizza un modulo che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none">● CF: stringa di 16 caratteri alfanumerici● Password: stringa di almeno 8 caratteri alfanumerici Tutti i campi suddetti sono obbligatori.		
3	Medico:	Riempie tutti i campi e sottomette il modulo compilato.		
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● tutti i campi siano stati compilati● il medico sia presente nel sistema● la password sia corretta		
5	Sistema:	Autentica il medico e gli mostra la dashboard.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: non tutti i campi sono stati compilati.				
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che non ha inserito tutti i dati obbligatori.		
4a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: La password inserita non è valida.				
4b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che la password inserita non è valida.		
4b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il CF inserito non è valido.				
4c.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico che gli segnala che il CF inserito non è presente nel sistema.		
4c.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		



Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il login.		
5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare il login e invita a riprovare più tardi.
5a.2	Sistema:	Termina con insuccesso.



UC_GM_2 - Logout medico

Identificativo UC_GM_2	Logout medico	Data	07/11/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Strianese Davide Benedetto
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di disconnessione a un medico.		
Attore Principale	Medico: è interessato a disconnettersi dal sistema.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il medico ha effettuato l'accesso al sistema.		
Exit condition On success	Il medico si disconnette con successo.		
Exit condition On failure	Il medico non riesce a disconnettersi dal sistema.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	30 usi/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Medico:	Richiede di potersi disconnettere dal sistema.	
2	Sistema:	Disconnette il medico.	
3	Sistema:	Presenta la pagina iniziale.	
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il logout.			
2a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare il logout.	
2a.2	Sistema:	Termina con insuccesso.	



UC_GM_3 - Reset password medico

Identificativo <i>UC_GM_3</i>		<i>Reset password medico</i>		<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
				<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
				<i>Autore</i>	<i>Strianese Davide Benedetto</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce a un medico la funzionalità di ripristinare la password.</i>			
Attore Principale		Medico: è interessato a ripristinare la password.			
Attori secondari		NA			
Entry Condition		Il medico ha cliccato su <i>reset password</i> e si trova sulla pagina per il reset della password.			
Exit condition On success		Il sistema esegue correttamente il reset della password.			
Exit condition On failure		Il sistema non riesce a ripristinare la password.			
Rilevanza/User Priority		Media			
Frequenza stimata		3 usi/mese			
Extension point		NA			
Generalization of		NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO					
1	Medico:	Richiede di poter ripristinare la password.			
2	Sistema:	Visualizza un modulo che richiede l’inserimento dell’indirizzo email.			
3	Medico:	Riempie il campo ed effettua la richiesta.			
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● il campo sia compilato● nel sistema sia presente un account con l’indirizzo email inserito			
5	Sistema:	Manda un’email all’indirizzo inserito.			
6	Medico:	Accede alla posta elettronica, apre l’email ricevuta e clicca sul link per il reset della password.			
7	Sistema:	Visualizza un modulo che richiede l’inserimento di: <ul style="list-style-type: none">● Email● Codice fiscale● Nuova password: stringa di almeno 8 caratteri alfanumerici● Conferma password: stringa formato analogo alla password			
8	Medico:	Compila i campi ed effettua la richiesta.			
9	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● tutti i campi siano stati compilati● il formato dell’email sia valido● il formato del codice fiscale sia valido● i campi <i>Password</i> e <i>Conferma password</i> siano uguali● il codice fiscale corrisponde con quello associato all’email			
10	Sistema:	Salva la nuova password e visualizza una schermata che informa il medico della riuscita dell’operazione.			
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: campo email non compilato.					
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che non ha inserito l’email.			
4a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.			



Scenario/Flusso di eventi Alternativo: alcuni campi non sono compilati.		
9a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che alcuni campi non sono compilati.
9a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: formato email non valido.		
9b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico che gli segnala che l'email inserita non rispetta il formato.
9b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: formato codice fiscale non valido.		
9c.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico che gli segnala che il codice fiscale inserito non rispetta il formato.
9c.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: formato password non valido.		
9d.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che la password non rispetta il formato.
9d.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: <i>Password</i> e <i>Conferma password</i> hanno contenuti diversi.		
9e.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che i campi password e conferma password non corrispondono.
9e.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il codice fiscale non corrisponde con quello associato all'email.		
9f.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico il codice fiscale non corrisponde con l'account.
9f.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il reset della password.		
2a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile ripristinare la password.
2a.2	Sistema:	Termina con insuccesso.



UC_GM_4 - Elimina account medico

Identificativo UC_GM_4		Data	07/11/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Strianese Davide Benedetto
Descrizione	Lo UC fornisce al medico la funzionalità di eliminare il proprio account.		
Attore Principale	Medico: è interessato a rimuovere l'account dal sistema.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'account del medico è presente nel sistema.		
Exit condition On success	Il sistema cancella l'account.		
Exit condition On failure	Il sistema non riesce a cancellare l'account.		
Rilevanza/User Priority	Bassa		
Frequenza stimata	1 uso/mese		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Medico:	Richiede di poter eliminare l'account.	
2	Sistema:	Visualizza un messaggio che chiede di confermare se si vuole eliminare l'account.	
3	Medico:	Conferma la scelta di voler eliminare l'account.	
4	Sistema:	Rimuove l'account dal sistema.	
5	Sistema:	Mostra la schermata di home.	
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare l'eliminazione.			
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile rimuovere l'account e invita a riprovare più tardi.	
4a.2	Sistema:	Termina con insuccesso.	



UC_GM_5 - Modifica account medico

Identificativo <i>UC_GM_5</i>		<i>Modifica account medico</i>		<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
				<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
				<i>Autore</i>	<i>Donnarumma Antonio</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce la funzionalità di modifica dei dati personali di un medico.</i>			
Attore Principale		Medico: È interessato a modificare uno o più dati personali associati al proprio account.			
Attori secondari		NA			
Entry Condition		Sta visualizzando la pagina contenente i dati del medico.			
Exit condition On success		I dati vengono correttamente modificati.			
Exit condition On failure		I dati non vengono aggiornati.			
Rilevanza/User Priority		Bassa			
Frequenza stimata		1 uso/mese			
Extension point		NA			
Generalization of		NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO					
1	Medico:	Si collega sulla propria pagina personale e clicca sul pulsante <i>modifica account</i> .			
2	Sistema:	Visualizza un modulo che visualizza i dati del medico, ossia: <ul style="list-style-type: none">● Codice Fiscale: stringa di 16 caratteri alfanumerici (non modificabile)● Nome: stringa di caratteri alfabetici● Cognome: stringa di caratteri alfabetici● Sesso: È possibile selezionare il sesso● Data di nascita: È presente un menù che consente di specificare, giorno mese ed anno di nascita● Luogo di nascita: stringa di caratteri alfabetici● Indirizzo email: stringa di opportuno formato● Residenza: Consente di specificare Indirizzo, Numero civico, CAP, Città e Paese● Password: stringa di almeno 8 caratteri, di cui almeno una cifra e almeno una lettera● Conferma password: stringa formato analogo alla password I campi <i>Nome</i> , <i>Cognome</i> , <i>Sesso</i> , <i>Indirizzo email</i> , <i>Password</i> e <i>Conferma Password</i> sono obbligatori			
3	Medico:	Modifica tutti i campi che ritiene necessari e sottomette il modulo compilato.			
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● Tutti i campi obbligatori non siano vuoti● Il campo nome sia valido● Il campo cognome sia valido● Il campo sesso sia valido● Il campo data di nascita sia valido● Il campo luogo di nascita sia valido● Il campo email sia valido● Il campo residenza sia valido● Le password inserite siano uguali, che siano di almeno 8 caratteri e contengano almeno una cifra e una lettera (se modificata)			
5	Sistema:	Valida i dati sottomessi.			
6	Sistema:	Mostra una schermata che informa il medico dell'avvenuta modifica con successo.			



Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo obbligatorio è vuoto.

4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che qualche campo obbligatorio è vuoto.
4a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.

Scenario/Flusso di eventi Alternativo: "password" e "conferma password" hanno contenuti diversi.

4b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che i campi password e conferma password non corrispondono.
4b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.

Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo inserito dal medico non rispetta il formato.

4c.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico che gli segnala quali campi non rispettano il formato.
4c.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.

Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a modificare i dati.

5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile modificare i dati e invita a riprovare più tardi.
5a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.



UC_GM_6 - Monitoraggio parametri paziente

Identificativo UC_GM_6	Monitoraggio parametri paziente	Data	07/11/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Donnarumma Antonio
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzazione dei dati di un paziente.		
Attore Principale	Medico: È interessato a visualizzare i dati inerenti ad un determinato paziente al fine di verificare il suo andamento.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	È mostrata la lista pazienti seguiti.		
Exit condition On success	Il medico visualizza i dati del paziente. Il medico potrà analizzarne l'andamento.		
Exit condition On failure	Nessun dato viene visualizzato.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	15 usi/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Medico:	Richiede la visualizzazione dei dati di un paziente dall'apposita pagina.	
2	Sistema:	Visualizza un elenco dei nomi di tutti i pazienti seguiti dal medico.	
3	Medico:	Clicca sul nome del paziente di cui è interessato visualizzare i dati.	
4	Sistema:	Visualizza i parametri del paziente nell'apposita schermata.	
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il medico non ha pazienti seguiti.			
2a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio che indica al medico che non segue nessun paziente.	
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a recuperare i dati del paziente.			
2b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile recuperare i dati e invita a riprovare più tardi.	
2b.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.	



UC_GM_7 - Ricezione messaggi e allegati dal paziente

Identificativo UC_GM_7	Ricezione messaggi e allegati dal paziente	Data	07/11/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Donnarumma Antonio
Descrizione	Lo UC fornisce al medico la funzionalità di ricezione di messaggi e allegati.		
Attore Principale	Medico: È interessato a visualizzare i messaggi e gli allegati dai pazienti.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	È visualizzata la sezione del sito per la lettura dei messaggi e degli allegati.		
Exit condition On success	Viene visualizzato un modulo contenente messaggi e allegati ricevuti dal medico.		
Exit condition On failure	Non viene visualizzato un modulo contenente i messaggi e allegati ricevuti dal medico.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	10 usi/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Medico:	Accede alla sezione del sito dedicata alla lettura di messaggi e allegati ricevuti.	
2	Sistema:	Visualizza il modulo contenente i messaggi e gli allegati ricevuti dal medico da parte del paziente.	
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE : il sistema non riesce a visualizzare il modulo delle notifiche.			
2a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile visualizzare i messaggi e gli allegati.	
2a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.	



UC_GM_8 - Invio messaggi a un paziente

Identificativo UC_GM_8		<i>Invio messaggi a un paziente</i>	<i>Data</i>	07/11/2019
			<i>Vers.</i>	0.00.001
			<i>Autore</i>	Donnarumma Antonio
Descrizione		Lo UC fornisce la funzionalità di inviare messaggi informativi ai pazienti seguiti.		
Attore Principale		Medico: Ha bisogno di inviare un messaggio ad un determinato paziente da lui seguito.		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		È visualizzato il modulo di invio messaggi.		
Exit condition On success		È inviato un messaggio al paziente, che riceverà una notifica.		
Exit condition On failure		Nessun messaggio è stato inviato.		
Rilevanza/User Priority		Alta		
Frequenza stimata		10 usi/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Medico:	Accede alla pagina di invio messaggi.		
2	Sistema:	Visualizza un modulo che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none">● Destinatari: array di stringhe di caratteri alfanumerici● Oggetto: stringa di caratteri alfanumerici● Testo: stringa di caratteri alfabetici● Allegato: File Il campo <i>Oggetto</i> e <i>Destinatari</i> è obbligatorio.		
3	Medico:	Riempie tutti i campi e sottomette il modulo compilato.		
4	Sistema:	Verifica che tutti i campi obbligatori siano stati compilati e, se allegato, carica il file sul server.		
5	Sistema:	Invia il messaggio al paziente scelto dal medico e informa quest’ultimo dell’invio avvenuto con successo		
6	Sistema:	Invia una notifica al paziente scelto dal medico.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo obbligatorio non è stato compilato.				
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che non ha inserito tutti i dati obbligatori.		
4a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il caricamento dell’allegato.				
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile caricare l’allegato e invita a riprovare più tardi.		
4a.2	Sistema:	Termina in un insuccesso.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare l’invio del messaggio.				
5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile inviare il messaggio e invita a riprovare più tardi.		
5a.2	Sistema:	Termina in un insuccesso.		



UC_GM_9 - Invio annunci

Identificativo UC_GM_9	Invio annunci		Data	07/11/2019
			Vers.	0.00.001
			Autore	Falco Matteo
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di inviare annunci informativi ai pazienti seguiti.			
Attore Principale	Medico: Ha bisogno di recapitare un annuncio a uno o più pazienti da lui seguiti.			
Attori secondari	NA			
Entry Condition	È visualizzato il modulo di invio annunci.			
Exit condition On success	È inviato un annuncio a tutti i pazienti seguiti dal medico.			
Exit condition On failure	Nessun annuncio è inviato.			
Rilevanza/User Priority	Media			
Frequenza stimata	1 uso/giorno			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Medico:	Accede alla pagina di invio annunci.		
2	Sistema:	Visualizza un modulo che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none">• Titolo: stringa di caratteri• Testo: stringa di caratteri• Allegato: File Tutti i campi suddetti, eccetto Allegato, sono obbligatori.		
3	Medico:	Riempie tutti i campi, seleziona i pazienti destinatari e sottomette il modulo compilato.		
4	Sistema:	Verifica che tutti i campi obbligatori siano stati compilati.		
5	Sistema:	Carica il file allegato sul server.		
6	Sistema:	Invia l'annuncio ai pazienti seguiti dal medico.		
7	Sistema:	Mostra una schermata che informa il medico dell'invio avvenuto con successo.		
8	Sistema:	Notifica a tutti i pazienti seguiti dal medico la presenza di un nuovo annuncio.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo obbligatorio non è stato compilato.				
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che non ha inserito tutti i dati obbligatori.		
4a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il caricamento dell'allegato.				
5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile caricare l'allegato e invita a riprovare più tardi.		
5a.2	Sistema:	Termina in un insuccesso.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare la pubblicazione dell'annuncio.				
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile pubblicare l'annuncio e invita a riprovare più tardi.		



6a.2	Sistema:	Termina in un insuccesso.



UC_GM_10 - Registrazione paziente da seguire

Identificativo <i>UC_GM_10</i>		<i>Registrazione paziente da seguire</i>		<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
				<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
				<i>Autore</i>	<i>Falco Matteo</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce la funzionalità di registrazione di un nuovo paziente e di inserimento del paziente appena registrato tra quelli seguiti dal medico.</i>			
Attore Principale		Medico: È interessato a registrare un paziente nel sistema in modo da poterlo seguire.			
Attori secondari		NA			
Entry Condition		Il paziente non è già registrato nel sistema.			
Exit condition On success		Un nuovo paziente viene registrato e inserito tra i pazienti seguiti dal medico.			
Exit condition On failure		Nessun nuovo paziente è registrato.			
Rilevanza/User Priority		Alta			
Frequenza stimata		20 usi/giorno			
Extension point		NA			
Generalization of		NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO					
1	Medico:	Accede al modulo di registrazione di un nuovo paziente.			
2	Sistema:	Visualizza un modulo che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none">● Codice Fiscale: stringa di 16 caratteri alfanumerici● Nome: stringa di caratteri alfabetici● Cognome: stringa di caratteri alfabetici● Sesso: È possibile selezionare il sesso● Data di nascita: È presente un menù che consente di specificare, giorno mese ed anno di nascita● Luogo di nascita: stringa di caratteri alfabetici● Indirizzo email: stringa di opportuno formato● Residenza: Consente di specificare Indirizzo, Numero civico, CAP, Città e Paese● Password: stringa alfanumerica● Conferma password: stringa formato analogo alla password● Registrato: E' possibile selezionare se un paziente è registrato o no Tutti i campi suddetti sono obbligatori eccetto il campo <i>Indirizzo email</i> .			
3	Medico:	Riempie tutti i campi obbligatori.			
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● Nessun campo obbligatorio sia vuoto● Il campo registrato sia no● Il campo CF sia valido● Il campo nome sia valido● Il campo cognome sia valido● Il campo sesso sia valido● Il campo data di nascita sia valido● Il campo luogo di nascita sia valido● Il campo email sia valido● Il campo residenza sia valido● Le password inserite siano uguali e siano di almeno 8 caratteri alfanumerici			
5	Sistema:	Crea l'account del paziente e lo inserisce nella lista dei pazienti seguiti dal medico.			



6	Sistema:	Mostra una schermata che informa il medico della registrazione avvenuta con successo.
7	Medico:	Fornisce al paziente i dati per l'accesso al suo account.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo obbligatorio non è stato compilato.		
5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che non ha inserito tutti i dati obbligatori.
5a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: <i>password</i> e <i>conferma password</i> hanno contenuti diversi.		
5b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che i campi password e conferma password non corrispondono.
5b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il paziente è già presente nella lista dei pazienti seguiti.		
7a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico che gli segnala che il CF scelto già è presente all'interno del sistema e pertanto deve cambiarlo.
7a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare la creazione dell'account.		
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile creare l'account e invita a riprovare più tardi.
6a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.



UC_GM_11 - Modifica del piano terapeutico

Identificativo <i>UC_GM_11</i>		<i>Modifica del piano terapeutico</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
			<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
			<i>Autore</i>	<i>Falco Matteo</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce al medico la funzionalità di modifica del piano terapeutico per un paziente.</i>		
Attore Principale		Medico: È interessato a modificare il piano terapeutico di un paziente da lui seguito.		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		È visualizzato il modulo di modifica del piano terapeutico.		
Exit condition On success		Il piano terapeutico è modificato con successo.		
Exit condition On failure		Nessuna modifica è applicata al piano terapeutico.		
Rilevanza/User Priority		Media		
Frequenza stimata		10 usi/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Medico:	Visualizza il piano terapeutico che intende modificare, e clicca sul pulsante per la modifica.		
2	Sistema:	Visualizza un modulo che contiene il piano terapeutico, che consiste di: <ul style="list-style-type: none">● Diagnosi: stringa di caratteri alfabetici● Farmaco prescritto: stringa di caratteri alfabetici● Fine della terapia: stringa di opportuno formato Tutti i campi suddetti sono obbligatori.		
3	Medico:	Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette il modulo compilato.		
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● tutti i campi obbligatori siano stati compilati● la data di fine terapia non sia precedente alla data odierna		
5	Sistema:	Salva i dati del piano terapeutico.		
6	Sistema:	Mostra una schermata che informa il medico della modifica avvenuta con successo.		
7	Sistema:	Notifica il paziente che il suo piano terapeutico è stato modificato.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo obbligatorio non è stato compilato.				
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che non ha inserito tutti i dati obbligatori.		
4a.2	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: la data di fine terapia è precedente alla data odierna				
4b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al medico che la data di fine terapia non è valida.		
4b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il salvataggio delle modifiche.				
5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile salvare le modifiche e invita a riprovare più tardi.		
5a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		





UC_GM_12 - Download report paziente

Identificativo <i>UC_GM_12</i>		<i>Download report paziente</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
			<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
			<i>Autore</i>	<i>Falco Matteo</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce la funzionalità di download dei parametri del paziente in formato excel.</i>		
Attore Principale		Medico: È interessato a scaricare i valori dei parametri personali del paziente per trasportarli all'esterno del sistema.		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		Sono visualizzati i parametri del paziente di cui si desidera scaricare i parametri.		
Exit condition On success		È creato un file excel contenente i parametri personali del paziente e viene consentito al medico di scaricarlo.		
Exit condition On failure		Nessun file è creato.		
Rilevanza/User Priority		Alta		
Frequenza stimata		5 usi/giorno		
Extension point		<Quando un medico vuole scaricare il report di un paziente, UC_GM_6>		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Medico:	Si reca sulla pagina contenente la lista dei pazienti.		
2	Sistema:	Mostra l'elenco dei pazienti seguiti dal medico.		
3	Medico:	Seleziona il paziente e clicca sul pulsante per il download dei dati.		
4	Sistema:	Crea un file excel contenente le seguenti colonne: <ul style="list-style-type: none">● Peso: Decimale● Pressione arteriosa massima: Intero● Pressione arteriosa minima: Intero● Scarico iniziale: Decimale● UF: Decimale● Tempo sosta: Intero● Scarico diurno: Decimale● Carico diurno: Decimale Il file contiene 30 righe numerate, che indicano i giorni del mese.		
5	Sistema:	Riempie tutti i campi prelevando le informazioni dal database relative al paziente selezionato.		
6	Sistema:	Consente al medico di effettuare il download del file.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a prelevare i dati del paziente.				
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che non è stato possibile prelevare i dati e invita a riprovare più tardi.		
4a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non contiene dati per il paziente selezionato.				
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al medico. Il messaggio segnala che il paziente selezionato non ha inserito dati.		
4a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		



UC_GP_1 - Login paziente

Identificativo <i>UC_GP_1</i>	<i>Login paziente</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	<i>Di Martino Silvio</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di accesso al paziente.</i>		
Attore Principale	Paziente: È interessato a collegarsi al sito per poter usufruire delle funzionalità.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il paziente è registrato al sistema e si trova sulla pagina di accesso.		
Exit condition On success	Il paziente è autenticato.		
Exit condition On failure	Il paziente non è autenticato.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	500 usi/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Paziente:	Richiede di poter accedere al sistema.	
2	Sistema:	Visualizza un modulo che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none">● CF: stringa 16 caratteri alfanumerici● Password: stringa di almeno 8 caratteri alfanumerica Tutti i campi suddetti sono obbligatori.	
3	Paziente:	Riempie tutti i campi e sottomette il modulo compilato.	
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● tutti i campi siano stati compilati● il paziente sia presente nel sistema● la password sia corretta	
5	Sistema:	Autentica il paziente e gli mostra la dashboard.	
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: non tutti i campi sono stati compilati.			
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al paziente che non ha inserito tutti i dati obbligatori.	
4a.2	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.	
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: la password inserita non è valida.			
4b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al paziente che la password inserita non è valida.	
4b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.	
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il CF inserito non è valido.			
4b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al paziente che il CF inserito non è valida.	
4b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.	
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il login.			



5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare il login e invita a riprovare più tardi.
5a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.



UC_GP_2 - Logout paziente

Identificativo UC_GP_2	Logout paziente	Data	07/11/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Di Martino Silvio
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di disconnessione a un paziente.		
Attore Principale	Paziente: È interessato a disconnettersi dal sistema.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il paziente ha effettuato l'accesso al sistema.		
Exit condition On success	Il paziente si disconnette con successo.		
Exit condition On failure	Il paziente non riesce a disconnettersi dal sistema.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	500 usi/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Paziente:	Richiede di potersi disconnettere dal sistema.	
2	Sistema:	Disconnette il paziente.	
3	Sistema:	Presenta la pagina iniziale.	
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il logout.			
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente. Il messaggio segnala che non è stato effettuato il logout.	
4a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.	



UC_GP_3 - Reset password paziente

Identificativo UC_GP_3	Reset password paziente		Data	07/11/2019
			Vers.	0.00.001
			Autore	Di Martino Silvio
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di reset della password per il paziente.			
Attore Principale	Paziente: È interessato a richiedere il reset della password.			
Attori secondari	NA			
Entry Condition	È visualizzata la voce per effettuare il reset della password.			
Exit condition On success	La richiesta viene correttamente inoltrata.			
Exit condition On failure	La richiesta di reset non viene inoltrata.			
Rilevanza/User Priority	Media			
Frequenza stimata	1 usi/mese			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Paziente:	Si reca nella pagina apposita per l'accesso al sistema.		
2	Sistema:	Visualizza un modulo per l'inserimento obbligatorio delle credenziali (CF e password)		
3	Paziente:	Clicca su password dimenticata.		
4	Sistema:	Visualizza un modulo per l'inserimento obbligatorio del codice fiscale del paziente.		
5	Paziente:	Inserisce il proprio codice fiscale.		
6	Sistema:	Verifica che il campo CF sia stato correttamente riempito e che corrisponda a quello di un paziente presente nel database.		
7	Sistema:	Inoltra la richiesta di reset della password del paziente all'amministratore, che provvederà a reimpostarla.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il campo del CF non è stato compilato.				
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al paziente che non ha inserito il proprio codice fiscale.		
6a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il CF inserito non è associato a nessun paziente presente nel sistema.				
6b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al paziente che il CF inserito non è associato a nessun account.		
6b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad inoltrare la richiesta di reset della password.				
7a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente:il messaggio segnala che non è stato soddisfare la richiesta e invita a riprovare più tardi.		
7a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		



UC_GP_4 - Modifica account paziente

Identificativo <i>UC_GP_4</i>		<i>Modifica account paziente</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
			<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
			<i>Autore</i>	<i>Di Martino Silvio</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce la funzionalità di modifica dei dati personali di un paziente..</i>		
Attore Principale		Paziente: È interessato a modificare uno o più dati personali associati al proprio account.		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		È visualizzato il modulo per la modifica dei dati.		
Exit condition On success		I dati vengono correttamente modificati.		
Exit condition On failure		I dati non vengono aggiornati.		
Rilevanza/User Priority		Bassa		
Frequenza stimata		2 usi/anno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Paziente:	Si collega sulla sua pagina personale e clicca sul pulsante <i>modifica account</i> .		
2	Sistema:	Visualizza il modulo che visualizza i dati del paziente, ossia: <ul style="list-style-type: none">● Codice Fiscale: stringa di 16 caratteri alfanumerici (non modificabile)● Nome: stringa di caratteri alfabetici● Cognome: stringa di caratteri alfabetici● Sesso: È possibile selezionare il sesso● Data di nascita: È presente un menù che consente di specificare, giorno mese ed anno di nascita● Luogo di nascita: Stringa di caratteri alfabetici● Indirizzo email: stringa di opportuno formato● Residenza: Consente di specificare Indirizzo, Numero civico, CAP, Città e Paese● Password: stringa alfanumerica● Conferma password: stringa formato analogo alla password Tutti i campi, eccetto <i>Indirizzo email</i> , sono obbligatori.		
3	Paziente:	Modifica tutti i campi che ritiene necessari e sottomette il modulo compilato		
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● Tutti i campi non siano vuoti● Il campo nome sia valido● Il campo cognome sia valido● Il campo sesso non sia vuoto● Il campo data di nascita sia valido● Il campo luogo di nascita sia valido● Il campo residenza sia valido● Le password inserite siano uguali, che sia di almeno 8 caratteri e contenga almeno una cifra e una lettera (se modificata)		
5.	Sistema:	Valida i dati sottomessi.		
6	Sistema:	Mostra una schermata che informa il paziente dell'avvenuta modifica con successo.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo modificato è vuoto.				



4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al paziente che qualche campo è vuoto.
4a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: "password" e "conferma password" hanno contenuti diversi.		
4b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al paziente che i campi password e conferma password non corrispondono.
4b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo inserito dal paziente non rispetta il formato.		
4c.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente che gli segnala che il CF scelto già è presente all'interno del sistema e pertanto deve cambiarlo.
4c.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a modificare i dati.		
5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente: il messaggio segnala che non è stato possibile modificare i dati e invita a riprovare più tardi.
5a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.



UC_GP_5 - Disattiva account paziente

Identificativo UC_GP_5	Disattiva account paziente		Data	07/11/2019
			Vers.	0.00.001
			Autore	Corrente Sara
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di disattivare un account paziente.			
Attore Principale	Paziente: È interessato a disattivare dal sistema il proprio account.			
Attori secondari	NA			
Entry Condition	È visualizzato il comando per effettuare la disattivazione.			
Exit condition On success	L'account è stato disattivato. Il paziente non potrà più effettuare il login con successo.			
Exit condition On failure	L'account è ancora attivo.			
Rilevanza/User Priority	Bassa			
Frequenza stimata	5 usi/anno			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Paziente:	Si reca nella propria pagina personale.		
2	Sistema:	Visualizza i dati del proprio account.		
3	Paziente:	Clicca sul pulsante <i>disattiva account</i> .		
4	Sistema:	Visualizza un messaggio di conferma con relativo pulsante per la validazione.		
5	Paziente:	Clicca il pulsante di conferma.		
6	Sistema:	Mostra una schermata che informa il paziente della richiesta di cancellazione avvenuta con successo.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il paziente non conferma la disattivazione.				
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio che segnala al paziente che non ha confermato l'invio della richiesta di cancellazione.		
6a.2	Sistema:	Ricarica la pagina di inoltro richiesta.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad inoltrare la richiesta di disattivazione.				
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente. Il messaggio segnala che non è stato possibile inoltrare la richiesta di disattivazione e invita a riprovare più tardi.		
6a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		



UC_GP_6 - Inserimento parametri personali

Identificativo UC_GP_6		<i>Inserimento parametri personali</i>		<i>Data</i>	07/11/2019
				<i>Vers.</i>	0.00.001
				<i>Autore</i>	Corrente Sara
Descrizione		Lo UC fornisce al paziente la funzionalità di inserimento di nuovi parametri personali.			
Attore Principale		Paziente: È interessato a inserire nel sistema nuovi parametri personali.			
Attori secondari		NA			
Entry Condition		È visualizzato il modulo per l’inserimento dei parametri.			
Exit condition On success		I parametri sono stati correttamente inseriti e salvati all’interno del sistema.			
Exit condition On failure		Nessun nuovo parametro è stato salvato.			
Rilevanza/User Priority		Alta			
Frequenza stimata		5000 usi/giorno			
Extension point		<Quando un paziente vuole inserire parametri, UC_GP_7>			
Generalization of		NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO					
1	Paziente:	Richiede di poter inserire i propri parametri personali recandosi nell’apposita sezione.			
2	Sistema:	Visualizza un modulo che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none">● Peso: Intero● Pressione arteriosa massima: Intero● Pressione arteriosa minima: Intero● Scarico iniziale: Intero● UF: Intero● Tempo sosta: Intero● Scarico diurno: Intero● Carico diurno: Intero Tutti i campi suddetti sono obbligatori.			
3	Paziente:	Riempie tutti i campi desiderati e sottomette il modulo compilato.			
4	Sistema:	Verifica che tutti i campi siano stati correttamente compilati e visualizza un messaggio di conferma con relativo pulsante di validazione.			
5	Paziente:	Clicca sul pulsante per confermare l’inserimento.			
6	Sistema:	Salva i parametri del paziente.			
7	Sistema:	Mostra una schermata che informa il paziente dell’inserimento avvenuto con successo.			
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo non è stato compilato correttamente.					
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al paziente che i parametri inseriti non sono conformi.			
4a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.			
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il paziente annulla la sottomissione dei parametri.					
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al paziente che non ha confermato l’inserimento dei parametri.			
6a.2	Sistema:	Ricarica la pagina di inserimento parametri.			
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il salvataggio dei dati.					



7a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente. Il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i parametri e invita a riprovare più tardi.
7a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.



UC_GP_7 - Visualizza parametri personali

Identificativo <i>UC_GP_7</i>	<i>Visualizza parametri personali</i>		<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
			<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
			<i>Autore</i>	<i>Corrente Sara</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce al paziente la funzionalità di visualizzare i parametri personali precedentemente registrati.</i>			
Attore Principale	Paziente: È interessato a visualizzare i parametri personali precedentemente registrati all'interno del sistema.			
Attori secondari	NA			
Entry Condition	È visualizzato il comando per mostrare i parametri.			
Exit condition On success	Il sistema visualizza i parametri precedentemente registrati.			
Exit condition On failure	Il sistema non visualizza i parametri precedentemente registrati.			
Rilevanza/User Priority	Alta			
Frequenza stimata	500 usi/giorno			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Paziente:	Richiede di poter visualizzare i parametri personali sul sito attraverso l'opportuno comando.		
2	Sistema:	Visualizza un modulo che contiene i parametri precedentemente registrati del paziente, evidenziando eventuali parametri fuori norma.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il caricamento dei parametri.				
2a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente. Il messaggio segnala che non è stato possibile recuperare i parametri e invita a riprovare più tardi.		
2a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		



UC_GP_8 - Visualizza piano terapeutico

Identificativo UC_GP_8	Visualizza piano terapeutico		Data	07/11/2019
			Vers.	0.00.001
			Autore	Corrente Sara
Descrizione	Lo UC fornisce al paziente la funzionalità di visualizzazione del piano terapeutico.			
Attore Principale	Paziente: È interessato a visionare il piano terapeutico memorizzato all'interno del sistema.			
Attori secondari	NA			
Entry Condition	È mostrato il comando per effettuare la visualizzazione.			
Exit condition On success	Il sistema mostra il piano terapeutico del paziente.			
Exit condition On failure	Il sistema non mostra il piano terapeutico del paziente.			
Rilevanza/User Priority	Alta			
Frequenza stimata	10 usi/giorno			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Paziente:	Richiede di poter visualizzare il piano terapeutico sul sito attraverso l'opportuno comando.		
2	Sistema:	Visualizza un modulo che contiene il piano terapeutico precedentemente registrato.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il caricamento del piano terapeutico.				
2a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente. Il messaggio segnala che non è stato possibile recuperare il piano terapeutico e invita a riprovare più tardi.		
2a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		



UC_GP_9 - Invio messaggi e allegati al medico

Identificativo <i>UC_GP_9</i>		<i>Invio messaggi e allegati al medico</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
			<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
			<i>Autore</i>	<i>Corrente Sara</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce al paziente la funzionalità di inviare messaggi e/o allegati al medico.</i>		
Attore Principale		Paziente: È interessato all’invio di messaggi e/o foto al medico.		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		È visualizzato il comando per effettuare l’invio.		
Exit condition On success		La foto è stata correttamente inviata e il medico potrà visualizzarla.		
Exit condition On failure		La foto non è stata inviata.		
Rilevanza/User Priority		Alta		
Frequenza stimata		50 usi/mese		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Paziente:	Richiede di poter inviare una foto attraverso l’opportuno comando.		
2	Sistema:	Visualizza il modulo che richiede l’inserimento di: <ul style="list-style-type: none">● Destinatari: array di stringhe di caratteri alfanumerici● Oggetto: stringa di caratteri alfanumerici● Foto: file di immagine● Messaggio: stringa (opzionale) Il campo <i>Foto</i> e <i>Oggetto</i> è obbligatorio.		
3	Paziente:	Riempie tutti i campi obbligatori, sceglie un medico come destinatario e sottomette il modulo compilato.		
4	Sistema:	Verifica che il campo obbligatorio sia stato compilato ed invia la foto.		
5	Sistema:	Mostra una schermata che informa il paziente dell’invio avvenuto con successo.		
6	Sistema:	Notifica al medico interessato la presenza di un nuovo messaggio.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il campo obbligatorio non è stato compilato.				
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al paziente che non ha inserito il dato obbligatorio.		
4a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare l’invio della foto e della notifica al medico.				
5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente. Il messaggio segnala che non è stato possibile inviare la foto.		
5a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		



UC_GP_10 - Ricezione messaggi e annunci dal medico

Identificativo <i>UC_GP_10</i>	<i>Ricezione messaggi e annunci dal medico</i>		<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
			<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
			<i>Autore</i>	<i>Di Martino Silvio</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce al paziente la funzionalità di ricezione di messaggi e di annunci.</i>			
Attore Principale	Paziente: È interessato a ricevere annunci e/o messaggi da parte del medico.			
Attori secondari	NA			
Entry Condition	È visualizzata la sezione del sito per la lettura dei messaggi e degli annunci.			
Exit condition On success	Viene visualizzato un modulo contenente i messaggi e gli annunci ricevuti dal paziente.			
Exit condition On failure	Non viene visualizzato un modulo contenente i messaggi e gli annunci ricevuti dal paziente.			
Rilevanza/User Priority	Alta			
Frequenza stimata	500 usi/giorno			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Paziente:	Clicca sulla sezione apposita riservata ai messaggi e agli annunci.		
2	Sistema:	Visualizza il modulo contenente i messaggi e gli annunci ricevuti dal paziente da parte del medico.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a visualizzare il modulo delle notifiche.				
2a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al paziente. Il messaggio segnala che non è stato possibile visualizzare le notifiche.		
2a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		



UC_GA_1 - Login amministratore

Identificativo <i>UC_GA_1</i>		<i>Login amministratore</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
			<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
			<i>Autore</i>	<i>Corbisiero Eugenio</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce la funzionalità di accesso all'amministratore.</i>		
Attore Principale		Amministratore: È interessato a ad accedere al sistema.		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		L'amministratore deve essere registrato al sistema e si trova sulla pagina di accesso.		
Exit condition On success		L'amministratore effettua l'accesso correttamente.		
Exit condition On failure		L'amministratore non riesce ad effettuare l'accesso.		
Rilevanza/User Priority		Alta		
Frequenza stimata		2 usi/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Amministratore:	Richiede di poter accedere al sistema.		
2	Sistema:	Visualizza un modulo che richiede l'inserimento: <ul style="list-style-type: none">● CF: stringa di 16 caratteri alfanumerici● Password: stringa di almeno 8 caratteri alfanumerici. Tutti i campi suddetti sono obbligatori.		
3	Amministratore:	Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette il modulo compilato.		
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● tutti i campi siano stati compilati● l'amministratore sia presente nel sistema● la password sia corretta		
5	Sistema:	Autentica l'amministratore e gli mostra la dashboard.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: non tutti i campi sono stati compilati.				
4a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'amministratore che non ha inserito tutti i dati obbligatori.		
4a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: la password inserita non è valida.				
4b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'amministratore che la password inserita non è valida.		
4b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il CF inserito non è valido.				
4b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'amministratore che il CF inserito non è valido.		
4b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare l'accesso.				



5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare il login e invita a riprovare più tardi.
5a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.



UC_GA_2 - Logout amministratore

Identificativo UC_GA_2	Logout amministratore	Data	07/11/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Corbisiero Eugenio
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di disconnessione all'amministratore.		
Attore Principale	Amministratore: È interessato a disconnettersi dal sistema.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'amministratore deve essere loggato al sistema.		
Exit condition On success	L'amministratore esce con successo dal sistema e visualizza la Home Page.		
Exit condition On failure	NA		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	2 usi/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	Richiede di potersi disconnettere dal sistema.	
4	Sistema:	Disconnette l'amministratore.	
6	Sistema:	Presenta la pagina iniziale.	
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il logout.			
6.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare il logout	
6.2	Sistema:	Termina con insuccesso.	



UC_GA_3 - Modifica password amministratore

Identificativo <i>UC_GA_3</i>	<i>Modifica password amministratore</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	<i>Corbisiero Eugenio</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce all'amministratore la funzionalità di modificare la password.</i>		
Attore Principale	Amministratore: È interessato a modificare la sua password nel sistema per poter aumentare la sicurezza del suo account.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'amministratore è registrato nel sistema.		
Exit condition On success	La password viene modificata con successo.		
Exit condition On failure	La password non viene modificata.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	5 usi/mese		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	Richiede di visualizzare la sua pagina personale.	
2	Sistema:	Visualizza una pagina che contiene i dati dell'amministratore e il pulsante per effettuare la modifica della password.	
3	Amministratore:	Clicca sul pulsante di modifica della password.	
4	Sistema:	Visualizza il modulo che richiede l'inserimento dei seguenti campi obbligatori: <ul style="list-style-type: none">● Vecchia password: stringa di almeno 8 caratteri, di cui almeno una cifra e almeno una lettera e sia la precedente password● Nuova password: stringa di almeno 8 caratteri, di cui almeno una cifra e almeno una lettera● Conferma password: stringa di almeno 8 caratteri, di cui almeno una cifra e almeno una lettera	
5	Amministratore:	Riempie tutti i campi e sottomette il modulo compilato.	
6	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● tutti i campi obbligatori siano stati compilati● la vecchia password sia lunga almeno 8 caratteri e che contenga almeno una cifra ed una lettera● la vecchia password sia corrispondente a quella nel sistema● la nuova password sia lunga almeno 8 caratteri e che contenga almeno una cifra ed una lettera● i campi <i>Password</i> e <i>Conferma password</i> siano uguali	
7	Sistema:	Visualizza un avviso per accertarsi che l'amministratore sia sicuro di voler modificare la password.	
8	Amministratore:	Clicca sul tasto di conferma.	
9	Sistema:	Rimuove la sessione dell'amministratore e mostra la pagina iniziale.	
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: l'amministratore non conferma l'avviso di modifica della modifica			
4a.1	Sistema:	Mostra la pagina personale dell'Amministratore.	



Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema rileva che la vecchia password non è corretta.		
5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che la password inserita non corrisponde a quella esistente nel sistema.
5a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.



UC_GA_4 - Registrazione medico

Identificativo <i>UC_GA_4</i>		<i>Registrazione medico</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
			<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
			<i>Autore</i>	<i>Corbisiero Eugenio</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce all'amministratore la funzionalità di registrare un nuovo medico.</i>		
Attore Principale		Amministratore: È interessato a registrare un nuovo medico nel sistema quando quest'ultimo viene assunto nel reparto di nefrologia.		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		Il medico non è già registrato nel sistema.		
Exit condition On success		L'account del medico è registrato ed attivo. Il medico potrà effettuare con successo il login.		
Exit condition On failure		Nessun nuovo medico è registrato.		
Rilevanza/User Priority		Alta		
Frequenza stimata		5 usi/anno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Amministratore:	Accede al modulo di registrazione di un nuovo medico.		
2	Sistema:	Visualizza il modulo che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none">● Codice Fiscale: stringa di 16 caratteri alfanumerici● Nome: stringa di caratteri alfabetici● Cognome: stringa di caratteri alfabetici● Sesso: È possibile selezionare il sesso● Data di nascita: È presente un menù che consente di specificare, giorno mese ed anno di nascita● Luogo di nascita: stringa● Indirizzo email: stringa● Residenza: Consente di specificare Indirizzo, Numero civico, CAP, Città e Paese● Password: stringa di almeno 8 caratteri, di cui almeno una cifra e almeno una lettera I campi <i>Codice Fiscale</i> , <i>Nome</i> , <i>Cognome</i> , <i>Email</i> e <i>Password</i> sono obbligatori.		
3	Amministratore:	Riempie tutti i campi e sottomette il modulo compilato.		
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● Nessun campo obbligatorio sia vuoto● Il campo CF sia valido● Il nome sia valido● Il cognome sia valido● La password sia lunga almeno 8 caratteri		
5	Sistema:	Salva i dati del medico e visualizza la pagina iniziale.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo obbligatorio non è stato compilato.				
4.a1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore per segnalare all'amministratore che non ha inserito tutti i dati obbligatori.		
4.a2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.		
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: <i>password</i> e <i>conferma password</i> hanno contenuti diversi.				



4b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'amministratore che i campi password e conferma password non corrispondono.
4b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il medico è già presente nel sistema.		
4c.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore che gli segnala che il medico è presente all'interno del sistema.
4c.2	Sistema:	Mostra la pagina iniziale.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare il salvataggio dei dati.		
5a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati e invita a riprovare più tardi.
5a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.



UC_GA_5 - Rimozione account paziente

Identificativo UC_GA_5	Rimozione account paziente	Data	07/11/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Esposito Luca
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di rimozione account paziente.		
Attore Principale	Amministratore: È interessato a rimuovere l'account di un paziente.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il paziente è registrato al sistema.		
Exit condition On success	L'account è stato eliminato.		
Exit condition On failure	L'account è ancora attivo.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	5 usi/anno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	Si reca nella pagine contenente la lista dei pazienti.	
2	Sistema:	Mostra all'amministratore la lista dei pazienti registrati.	
3	Amministratore:	Seleziona l'account del paziente e clicca su Elimina.	
4	Sistema:	Chiede conferma dell'eliminazione.	
5	Amministratore:	Conferma l'eliminazione.	
6	Sistema:	Elimina l'account del paziente.	
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: L'amministratore non conferma l'eliminazione.			
5a.1	Sistema:	Rimanda l'amministratore alla pagina principale.	
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare l'eliminazione dell'account.			
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore.Il messaggio segnala che non è stato possibile eliminare l'account del paziente.	



UC_GA_6 - Rimozione account medico

Identificativo UC_GA_6	Rimozione account medico	Data	07/11/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Esposito Luca
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di rimozione account medico.		
Attore Principale	Amministratore: È interessato a rimuovere l'account di un medico.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il medico è registrato al sistema.		
Exit condition On success	L'account è stato eliminato.		
Exit condition On failure	L'account è ancora attivo.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	3 usi/anno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	Si reca nella pagina contenente la lista dei medici.	
2	Sistema:	Mostra all'amministratore la lista dei medici registrati.	
3	Amministratore:	Seleziona l'account del medico e clicca su elimina.	
4	Sistema:	Chiede conferma dell'eliminazione.	
5	Amministratore:	Conferma l'eliminazione.	
6	Sistema:	Elimina l'account del medico.	
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: L'amministratore non conferma l'eliminazione.			
5a.1	Sistema:	Rimanda l'amministratore alla pagina principale.	
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare l'eliminazione dell'account.			
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile eliminare l'account del paziente.	



UC_GA_7 - Modifica account paziente

Identificativo <i>UC_GA_7</i>	<i>Modifica account paziente</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	<i>Esposito Luca</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di modifica dei dati personali di un paziente.</i>		
Attore Principale	Amministratore: È interessato a modificare uno o più dati personali associati all’account di un paziente.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il paziente è registrato al sistema.		
Exit condition On success	L’account è stato modificato.		
Exit condition On failure	L’account è rimasto invariato.		
Rilevanza/User Priority	Media		
Frequenza stimata	5 usi/mese		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	Si reca nella pagina contenente la lista dei pazienti.	
2	Sistema:	Mostra all’amministratore la lista dei pazienti registrati.	
3	Amministratore:	Seleziona l’account del paziente e clicca Modifica.	
4	Sistema:	Visualizza il modulo che visualizza i dati del paziente, ossia: <ul style="list-style-type: none">● Codice Fiscale: stringa di 16 caratteri alfanumerici (non modificabile)● Nome: stringa di caratteri alfabetici● Cognome: stringa di caratteri alfabetici● Sesso: È possibile selezionare il sesso● Data di nascita: È presente un menù che consente di specificare, giorno mese ed anno di nascita● Luogo di nascita● Indirizzo email: stringa di opportuno formato● Residenza: Consente di specificare Indirizzo, Numero civico, CAP, Città e Paese● Password: stringa di almeno 8 caratteri, di cui almeno una cifra e almeno una lettera● Conferma password: stringa formato analogo alla password Tutti i campi, eccetto <i>Indirizzo email</i> ., sono obbligatori.	
5	Amministratore:	Modifica tutti i campi che ritiene necessari e sottomette il modulo compilato.	
6	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● Tutti i campi obbligatori non siano vuoti● Il campo nome sia valido● Il campo cognome sia valido● Il campo sesso sia valido● Il campo data di nascita sia valido● Il campo luogo di nascita sia valido● Il campo email sia valido● Il campo residenza sia valido● Le password inserite siano uguali, che sia di almeno 8 caratteri e contenga almeno una cifra e una lettera (se modificata)	
7	Sistema:	Modifica i dati del paziente.	



Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo modificato è vuoto.		
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'amministratore che qualche campo è vuoto.
6a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: "password" e "conferma password" hanno contenuti diversi.		
6b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'amministratore che i campi password e conferma password non corrispondono.
6b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo inserito dall'amministratore non rispetta il formato.		
6c.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore che gli segnala quali campi non rispettano il formato.
6c.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a modificare i dati.		
7a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile modificare i dati e invita a riprovare più tardi.
7a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.



UC_GA_8 - Modifica account medico

Identificativo <i>UC_GA_8</i>	<i>Modifica account medico</i>	<i>Data</i>	<i>07/11/2019</i>
		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	<i>Esposito Luca</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di modificare l'account di un medico.</i>		
Attore Principale	Amministratore: È interessato a modificare l'account di un medico.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il medico è registrato al sistema.		
Exit condition On success	L'account è stato modificato.		
Exit condition On failure	L'account è rimasto invariato.		
Rilevanza/User Priority	Media		
Frequenza stimata	5 usi/mese		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	Si reca nella pagina contenente la lista dei medici.	
2	Sistema:	Mostra all'amministratore la lista dei pazienti registrati.	
3	Amministratore:	Seleziona l'account del paziente e clicca Modifica.	
4	Sistema:	Visualizza il modulo che visualizza i dati del medico, ossia: <ul style="list-style-type: none">● Codice Fiscale: stringa di 16 caratteri alfanumerici (non modificabile)● Nome: stringa di caratteri alfabetici● Cognome: stringa di caratteri alfabetici● Sesso: È possibile selezionare il sesso● Data di nascita: È presente un menù che consente di specificare, giorno mese ed anno di nascita● Luogo di nascita● Indirizzo email: stringa● Residenza: Consente di specificare Indirizzo, Numero civico, CAP, Città e Paese● Password: stringa di almeno 8 caratteri, di cui almeno una cifra e almeno una lettera● Conferma password: stringa formato analogo alla password I campi <i>Nome</i> , <i>Cognome</i> , <i>Sesso</i> , <i>Indirizzo email</i> , <i>Password</i> e <i>Conferma password</i> sono obbligatori.	
5	Amministratore:	Modifica tutti i campi che ritiene necessari e sottomette il modulo compilato.	
6	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">● Tutti i campi obbligatori non siano vuoti● Il campo nome sia valido● Il campo cognome sia valido● Il campo sesso sia valido● Il campo data di nascita sia valido● Il campo luogo di nascita sia valido● Il campo email sia valido● Il campo residenza sia valido● Le password inserite siano uguali, che sia di almeno 8 caratteri e contenga almeno una cifra e una lettera (se modificata)	



7	Sistema:	Modifica i dati del medico.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo modificato è vuoto.		
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'amministratore che qualche campo è vuoto.
6a.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: <i>password</i> e <i>conferma password</i> hanno contenuti diversi.		
6b.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'amministratore che i campi <i>password</i> e <i>conferma password</i> non corrispondono.
6b.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo inserito dall'amministratore non rispetta il formato.		
6c.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore che gli segnala quali campi non rispettano il formato.
6c.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del modulo.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a modificare i dati.		
6a.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile modificare i dati e invita a riprovare più tardi.
6a.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.



3.4.3 Modello ad Oggetti

3.4.3.1 Tabella riassuntiva degli oggetti

Nome oggetto	Tipologia	Descrizione
HomeSite_Amministratore	Boundary	Permette all'amministratore di visualizzare la Home Page.
HomeSite_Medico	Boundary	Permette al medico di visualizzare la Home Page.
HomeSite_Paziente	Boundary	Permette al paziente di visualizzare la Home Page.
LoginForm	Boundary	Un modulo che consente di effettuare il login.
LogoutButton	Boundary	Un bottone che consente di effettuare il logout.
ResetPasswordForm	Boundary	Un modulo che permette all'utente di inserire i dati per il reset della password.
ProfiloView	Boundary	Permette all'utente di visualizzare il profilo personale.
ConfermaDialog	Boundary	Permette all'utente di confermare o annullare un'azione.
ListaPazientiView	Boundary	Mostra all'amministratore la lista di tutti i pazienti e al medico quella contenente i pazienti seguiti.
ListaMessaggiView	Boundary	Mostra al medico e al paziente la lista dei messaggi ricevuti.
ModificaDatiForm	Boundary	Un modulo che permette all'utente di modificare i dati personali.
MessaggioForm	Boundary	Un modulo che permette al paziente e al medico di scrivere un messaggio e allegare una foto.



ListaAnnunciView	Boundary	Mostra al paziente la lista degli annunci pubblicati dal medico.
AnnuncioForm	Boundary	Un modulo che permette al medico di compilare un annuncio da inserire.
RegistrazioneForm	Boundary	Un modulo che permette al medico e/o all'amministratore di inserire i dati di registrazione.
PianoTerapeuticoForm	Boundary	Un modulo che permette al medico di inserire/modificare i dati del piano terapeutico.
DownloadReportButton	Boundary	Un bottone che permette al medico di scaricare il report in formato EXCEL.
ParametriForm	Boundary	Un modulo che permette al paziente di inserire i parametri personali.
SchedaParametriView	Boundary	Mostra al paziente e al medico la lista dei parametri personali del paziente.
PianoTerapeuticoView	Boundary	Mostra al paziente e al medico il piano terapeutico del paziente.
AnnuncioView	Boundary	Mostra al paziente il singolo annuncio pubblicato dal medico.
ListaMediciView	Boundary	Mostra all'amministratore la lista di medici.
ListaNotificheView	Boundary	Mostra al paziente e al medico la lista delle notifiche.
NotificaView	Boundary	Mostra al paziente e al medico una nuova notifica.
LoginControl	Control	Consente all'utente l'accesso al sistema.
LogoutControl	Control	Consente all'utente la disconnessione dal sistema.
ResetPswMedicoControl	Control	Consente al medico di resettare la password.

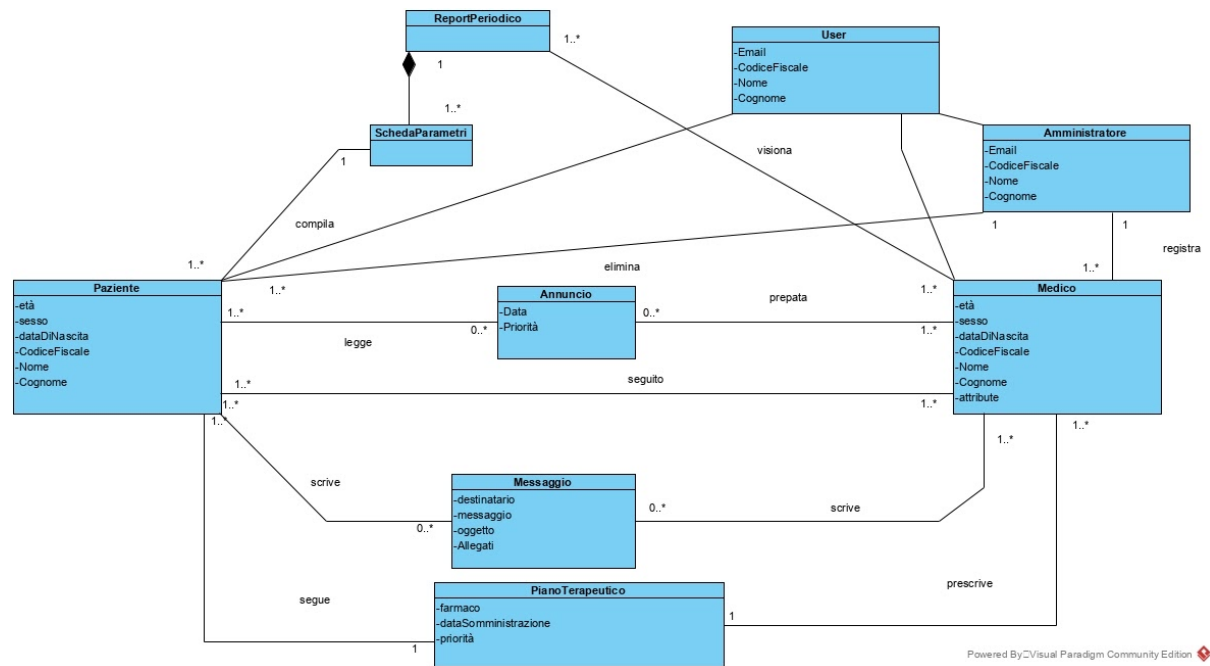


ModificaAccountControl	Control	Consente all'utente di modificare dei dati personali del proprio account, e consente all'amministratore di modificare dati personali di qualsiasi account.
MonitoraggioParametriControl	Control	Consente al medico di monitorare dei parametri del paziente.
RicezioneMessaggioControl	Control	Consente al medico e al paziente la ricezione di un messaggio.
InvioMessaggioControl	Control	Consente al medico e al paziente di inviare un messaggio con eventuali file allegati.
InvioAnnuncioControl	Control	Consente al medico di inviare un annuncio con eventuali file allegati.
RegistrazionePazienteControl	Control	Consente al medico di registrare un paziente.
ModificaPianoControl	Control	Consente al medico di poter modificare un piano terapeutico.
ResetPswPazienteControl	Control	Consente al paziente di resettare la password.
DisattivazioneAccPazienteControl	Control	Consente al paziente di disattivare l'account.
InserimentoParametriControl	Control	Consente al paziente di inserire i parametri personali.
VisualizzazionePianoControl	Control	Consente al paziente di visualizzare il piano terapeutico.
RicezioneAnnuncioControl	Control	Consente al paziente di ricevere annunci da parte del medico.
RegistrazioneMedicoControl	Control	Consente all'amministratore di registrare un medico.
RimozioneAccountControl	Control	Consente all'amministratore di cancellare un paziente o un medico dal sistema.
Medico	Entity	Attore



MedicoManager	Entity	Consente di recuperare e modificare informazioni sui medici.
Messaggio	Entity	Messaggio inviato/ricevuto
MessaggioManager	Entity	Consente di recuperare e modificare informazioni sui messaggi.
Annuncio	Entity	Annuncio inviato dal medico al paziente
AnnuncioManager	Entity	Consente di recuperare e modificare informazioni sugli annunci.
Paziente	Entity	Attore
PazienteManager	Entity	Consente di recuperare e modificare informazioni sui pazienti.
PianoTerapeutico	Entity	Elenco delle informazioni inerenti il piano terapeutico da seguire per il paziente.
PianoTerapeuticoManager	Entity	Consente di recuperare e modificare informazioni sui piani terapeutici.
SchedaParametri	Entity	Elenco dei parametri da registrare/registrati dal paziente.
SchedaParametriManager	Entity	Consente di recuperare e modificare informazioni sui parametri.
Amministratore	Entity	Attore
AmministratoreManager	Entity	Consente di recuperare e modificare informazioni degli amministratori.

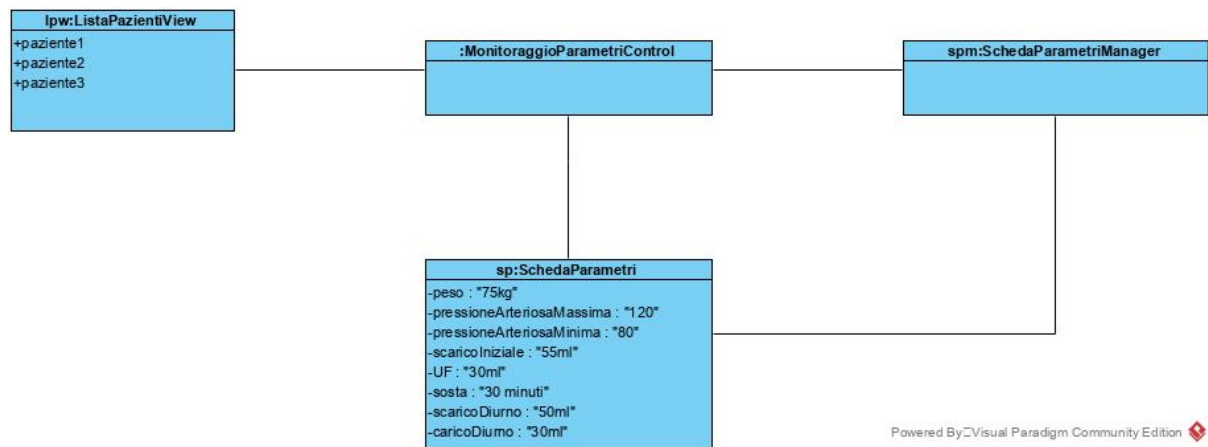
3.4.3.2 Class Diagram



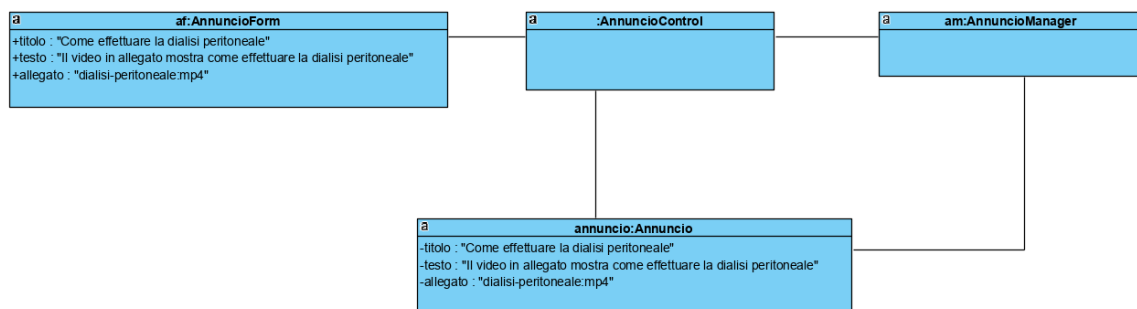
3.4.3.3 Object Diagram

3.4.3.3.1 Object Diagram - Gestione Medico

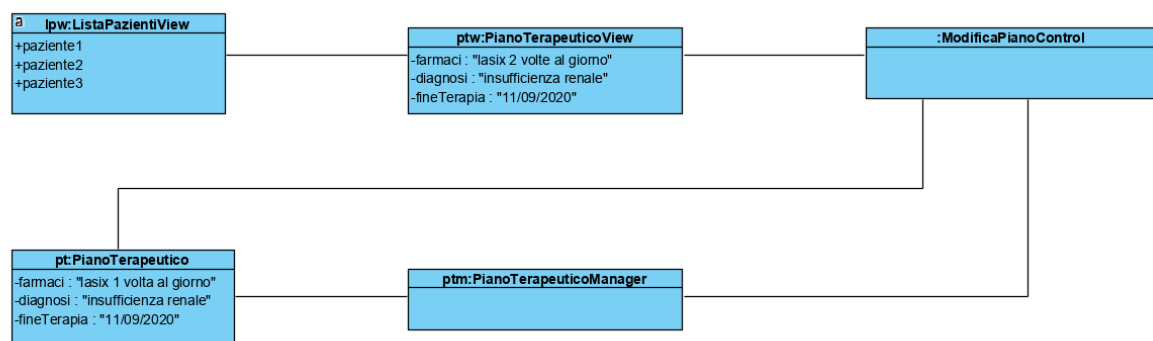
OD_GM_6 - Monitoraggio parametri paziente



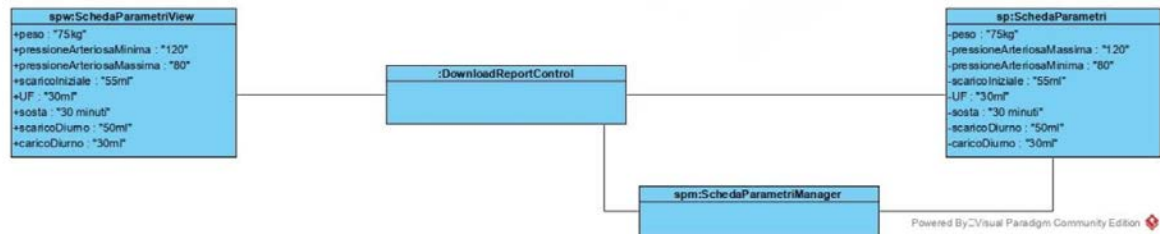
OD_GM_9 - Invio annunci



OD_GM_11 - Modifica del piano terapeutico

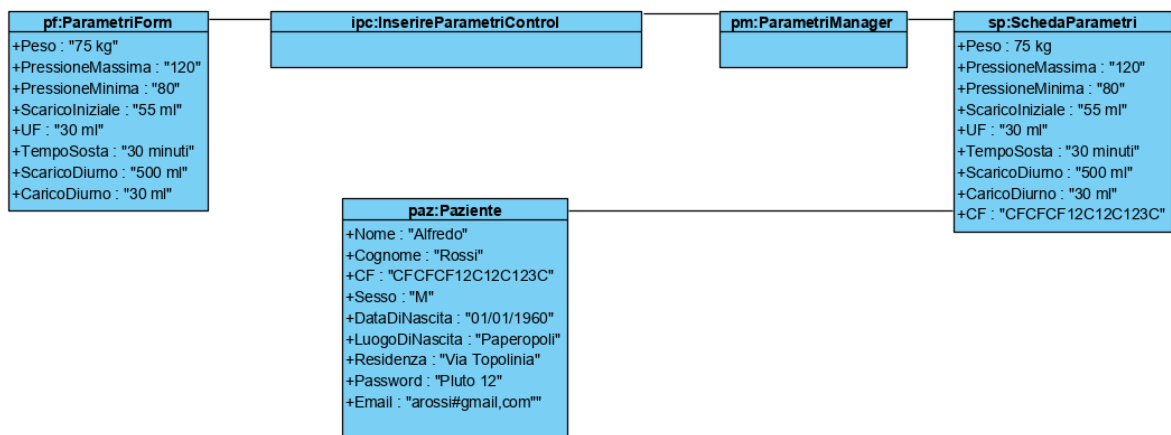


OD_GM_12 - Download report paziente

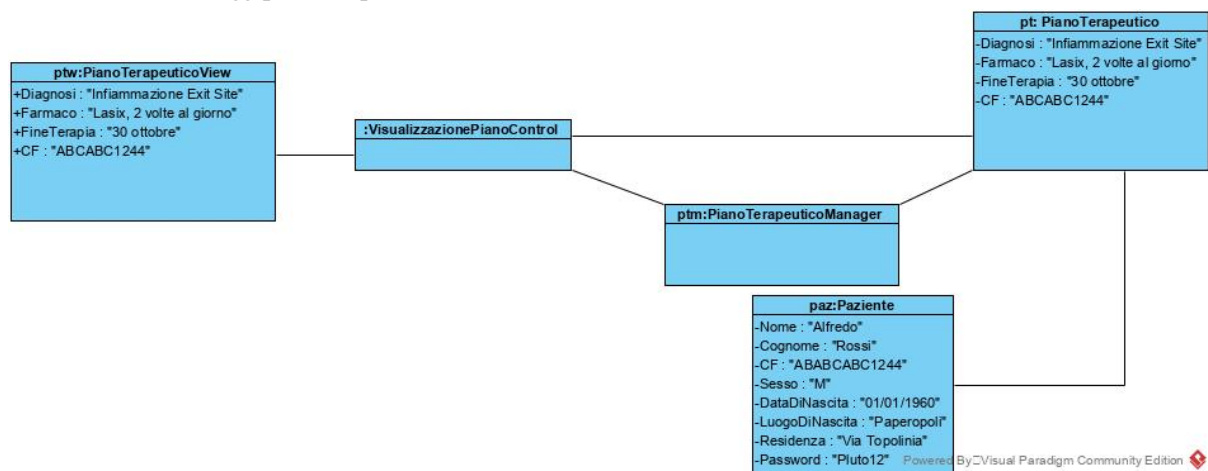


3.4.3.3.2 Object Diagram - Gestione Paziente

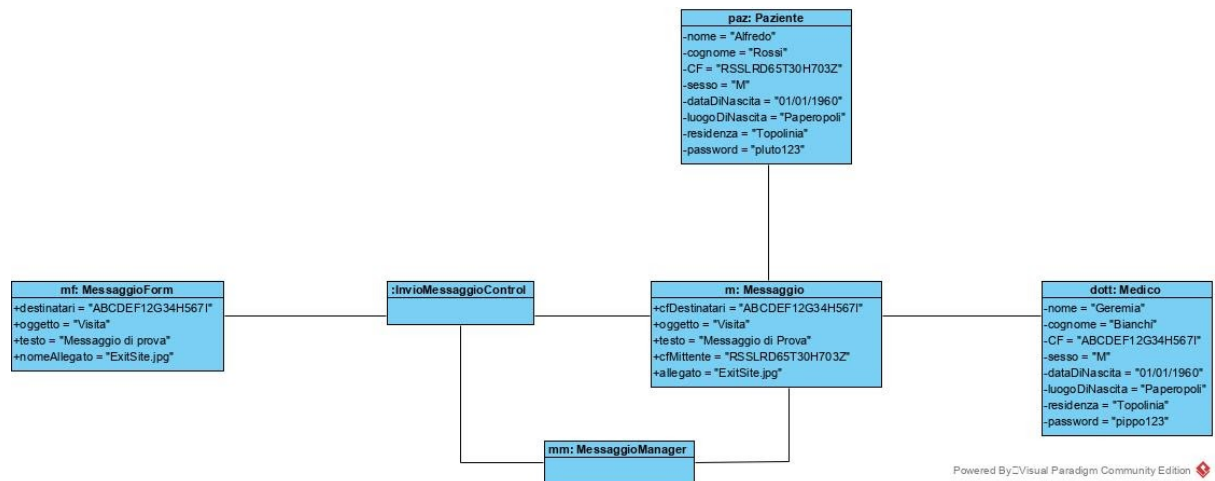
OD_GP_6 - Inserimento parametri personali



OD_GP_8 - Visualizza piano terapeutico

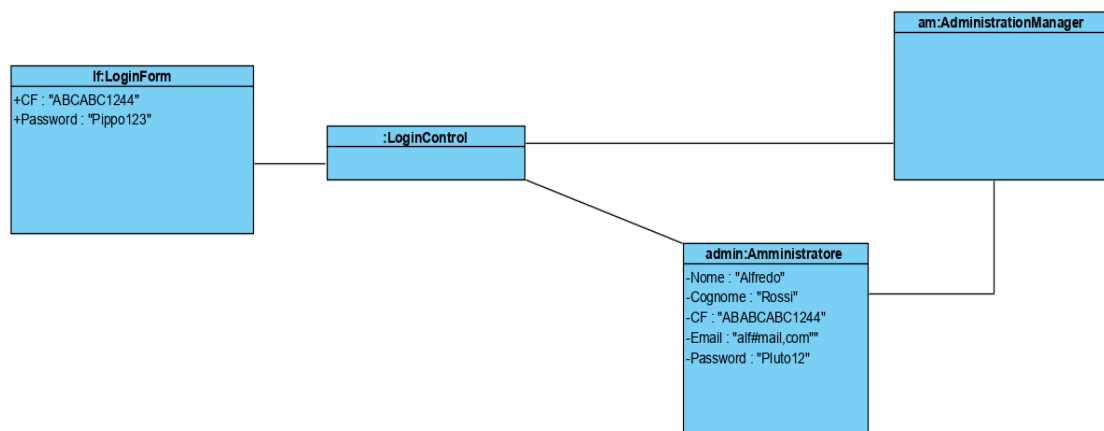


OD_GP_9 - Invio messaggi e allegati al medico

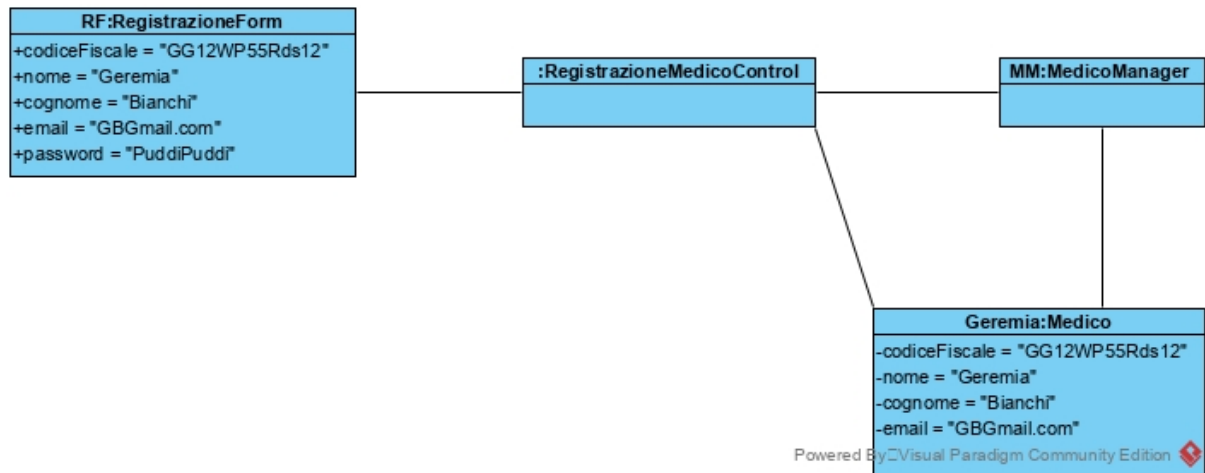


3.4.3.3.3 Object Diagram - Gestione Amministratore

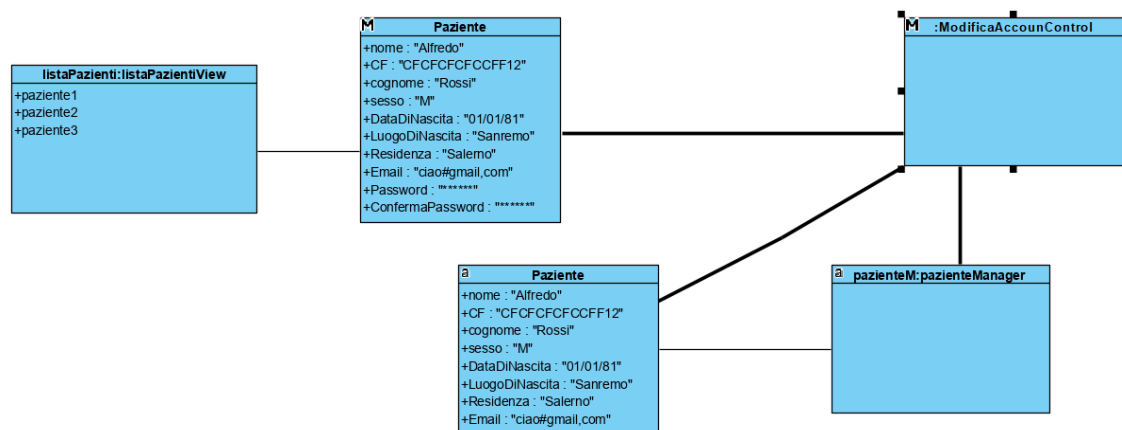
OD_GA_1 - Login Amministratore



OD_GA_4 - *Registrazione medico*



OD_GA_7 - *Modifica account paziente*

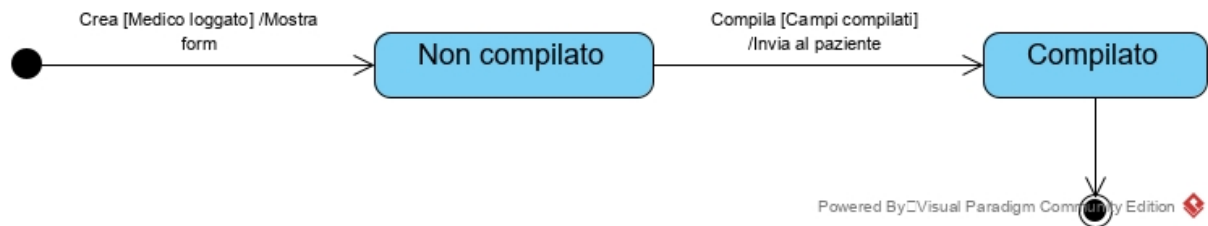


3.4.4 Modello Dinamico

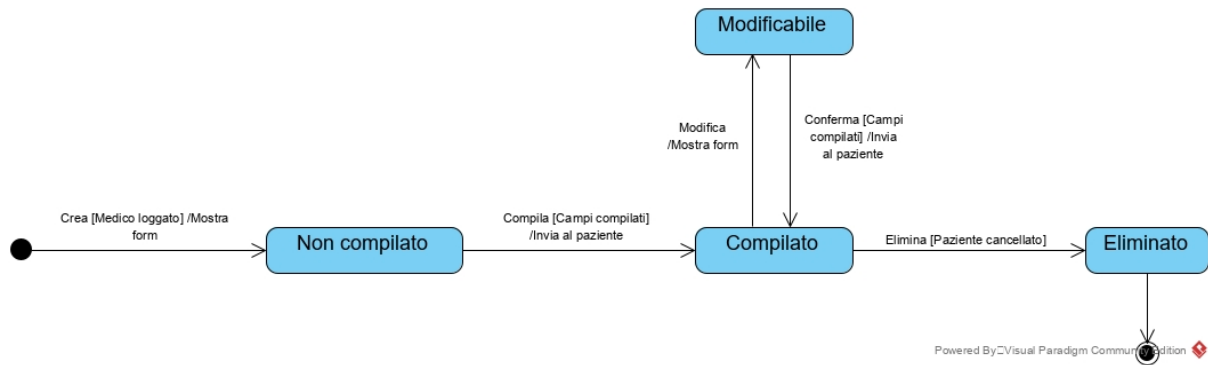
3.4.4.1 StateChart Diagram

3.4.4.1.1 StateChart Diagram - Gestione Medico

SCD_GM: Annuncio

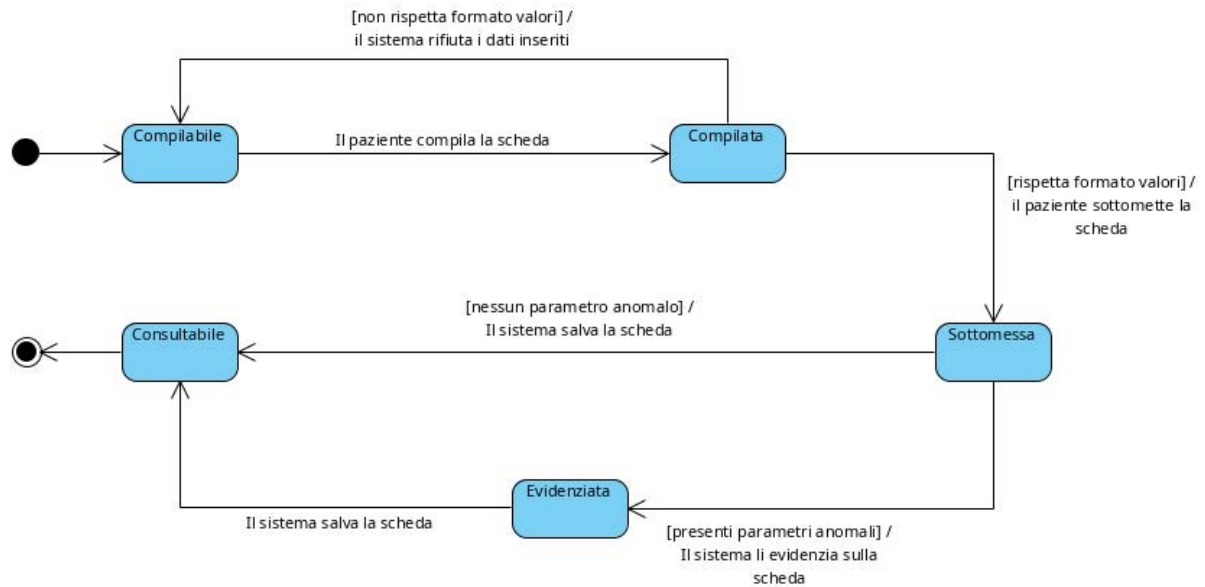


SCD_GM: PianoTerapeutico

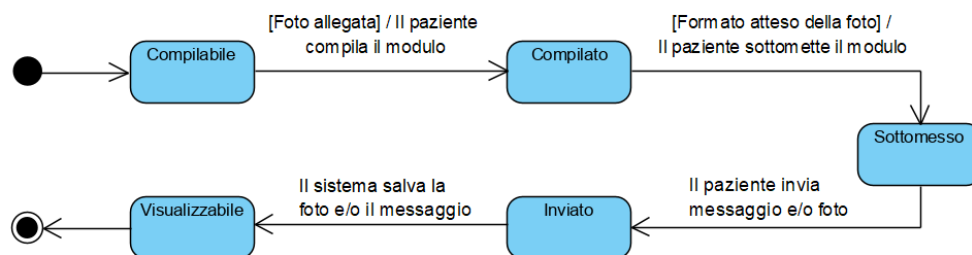


3.4.4.1.2 StateChart Diagram - Gestione Paziente

SCD_GP: SchedaParametri

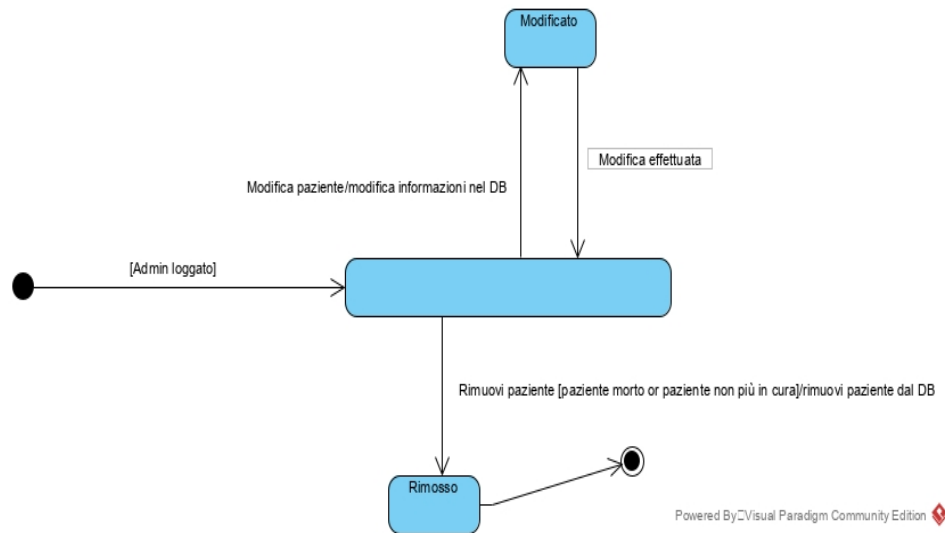


SCD_GP: MessaggioForm

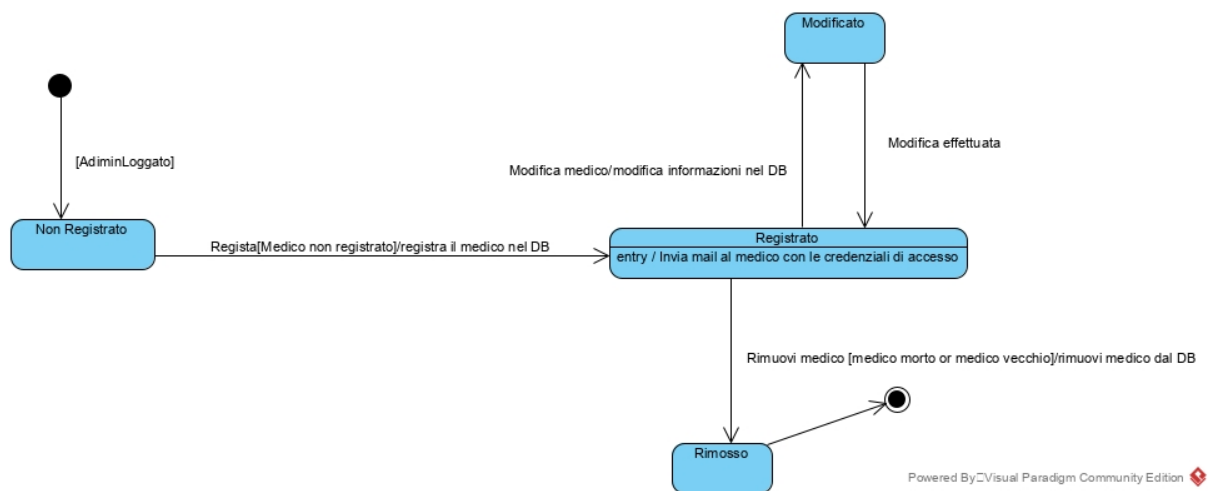


3.4.4.1.3 StateChart Diagram - Gestione Amministratore

SCD_GA: Paziente

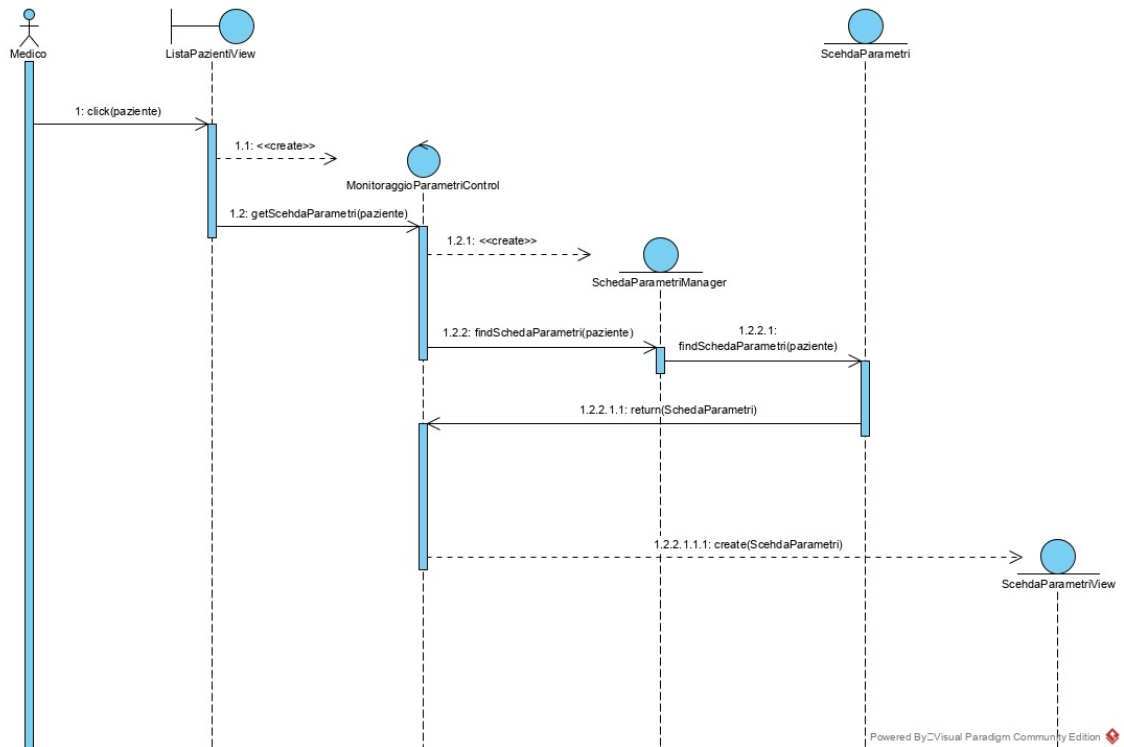


SCD_GA: Medico

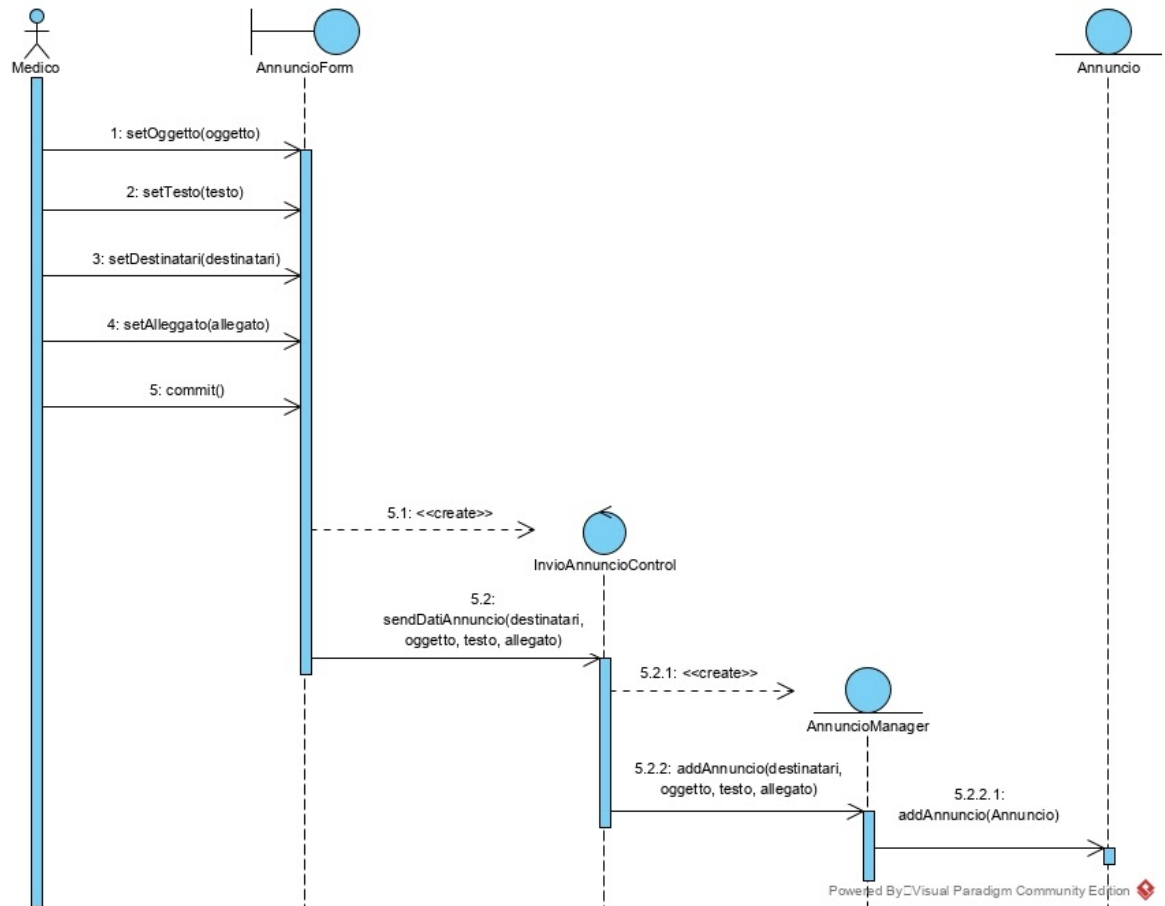


3.4.4.2 Sequence Diagram

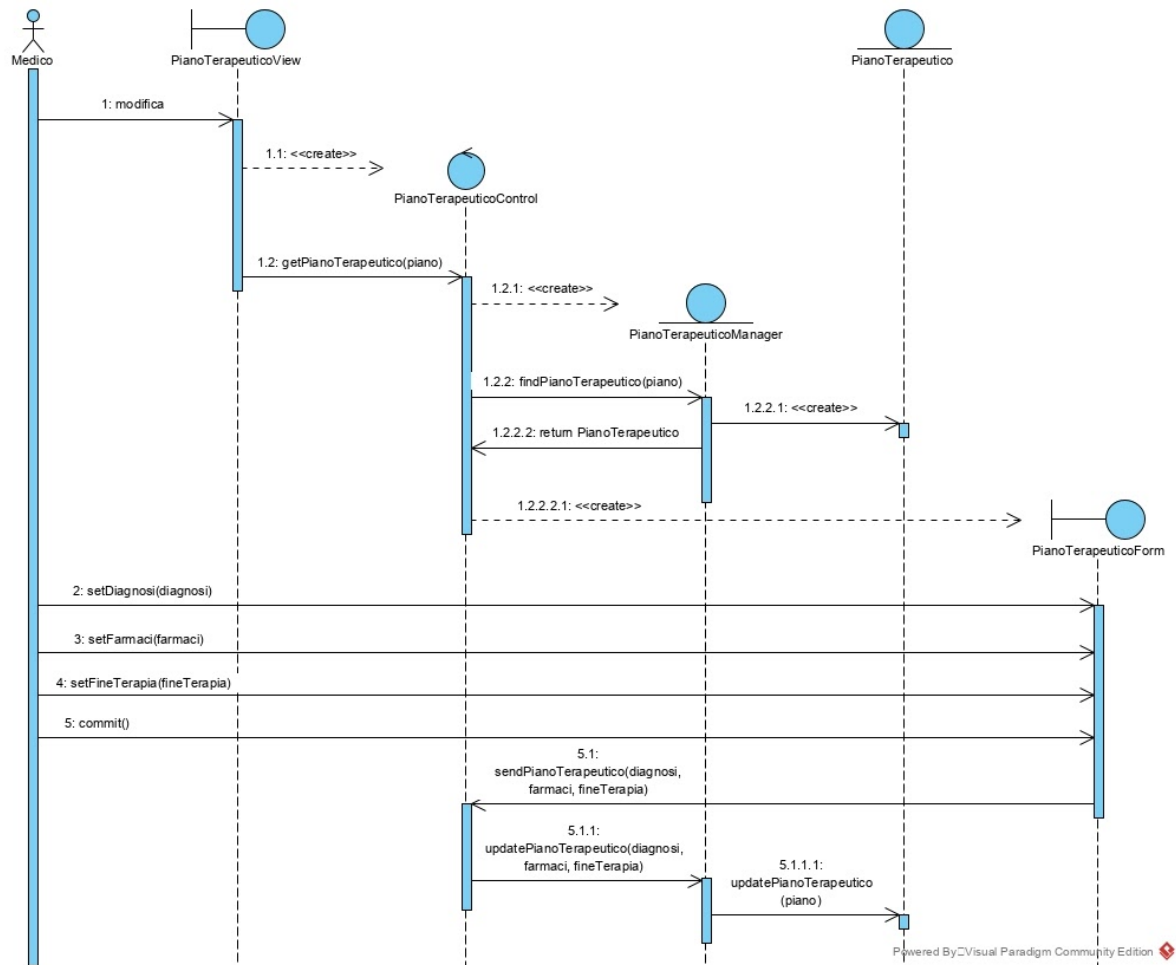
SD_UC_GM_6: Monitoraggio parametri paziente



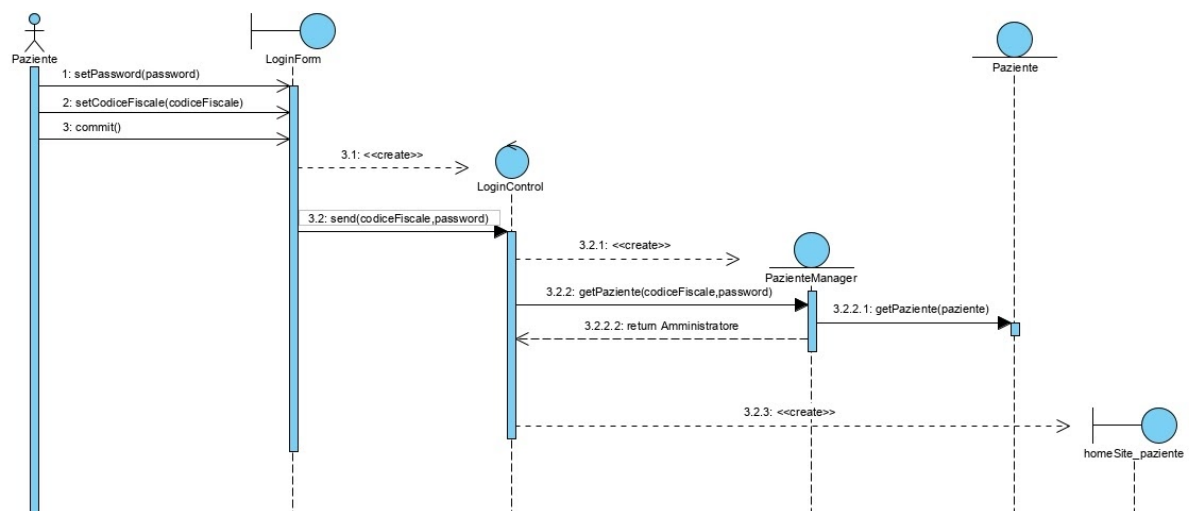
SD_UC_GM_9: Invio annuncio



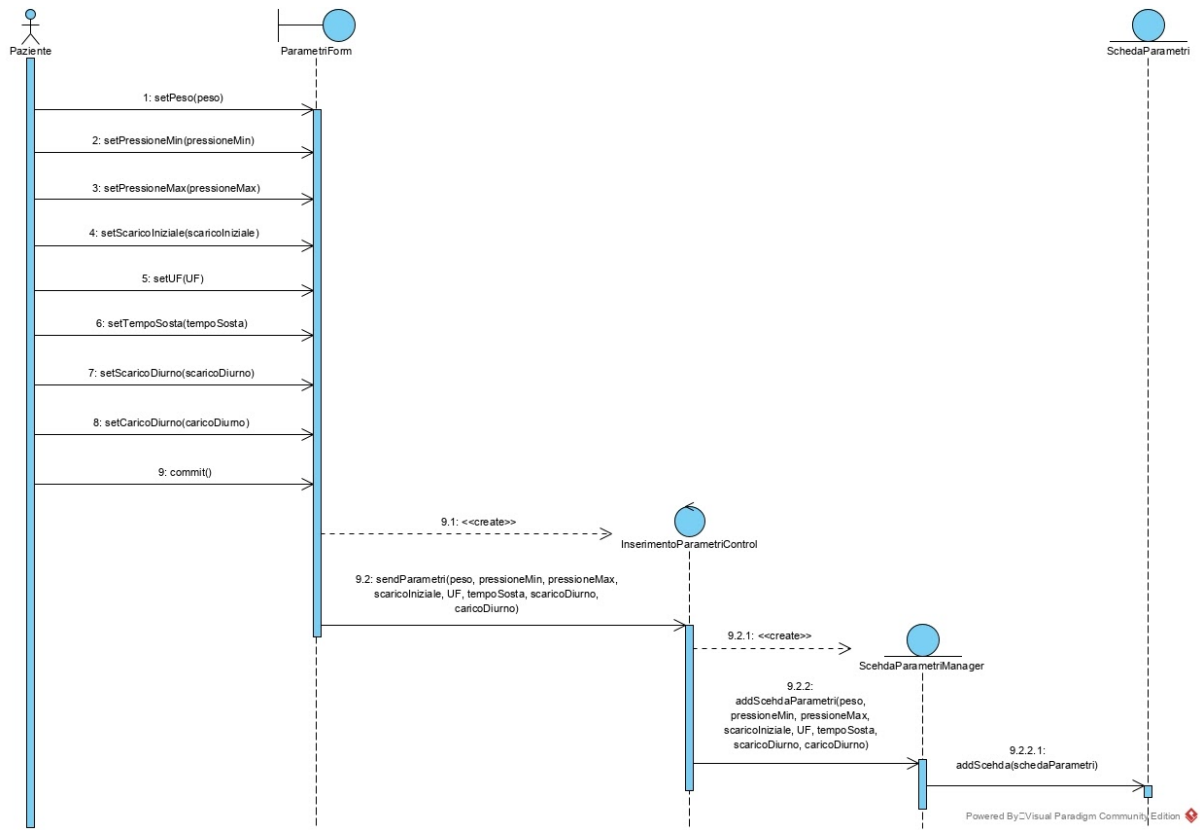
SD_UC_GM_11: Modifica piano terapeutico



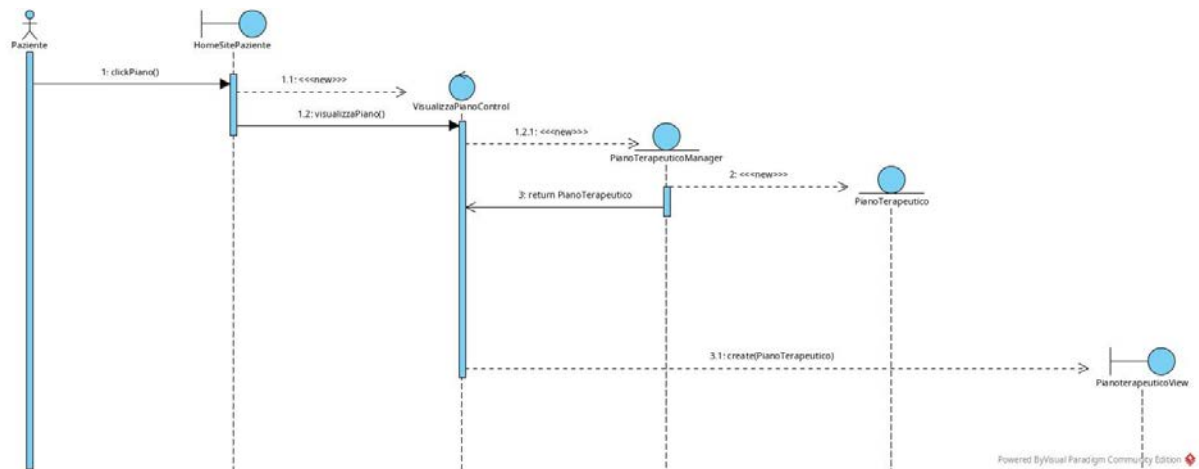
SD_UC_GP_1: Login paziente



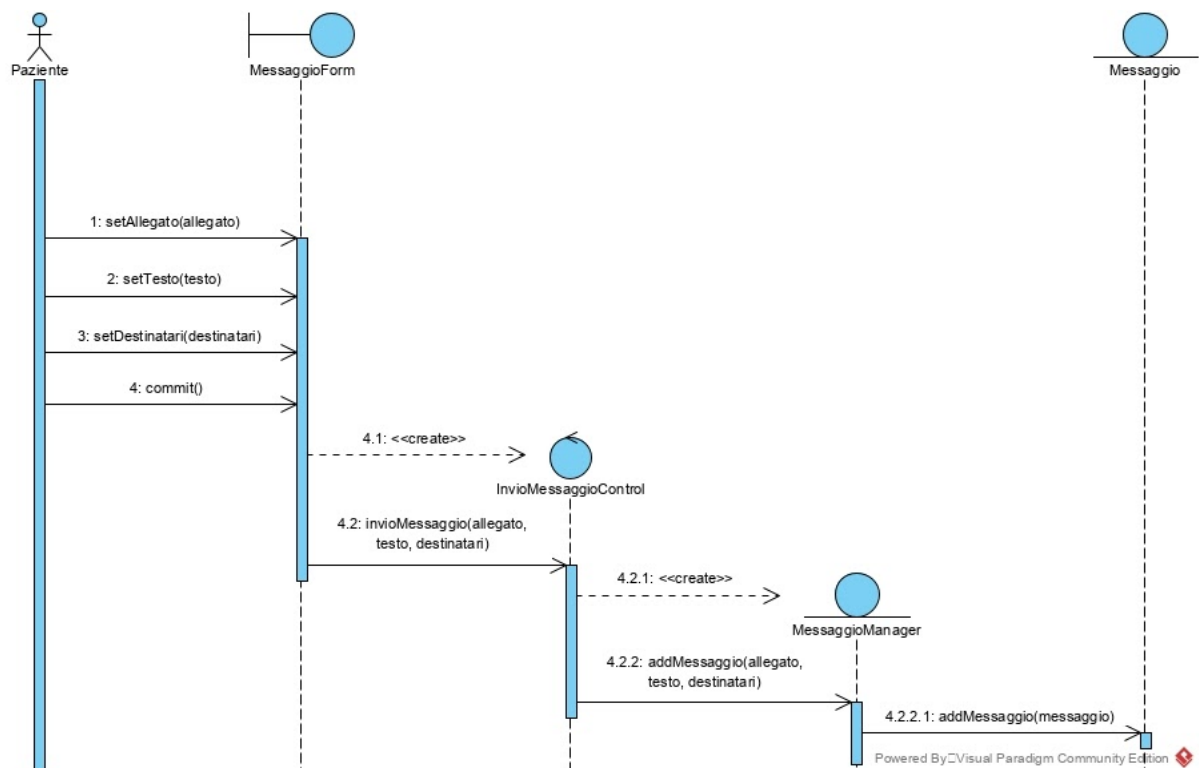
SD_UC_GP_6: Inserimento parametri personali



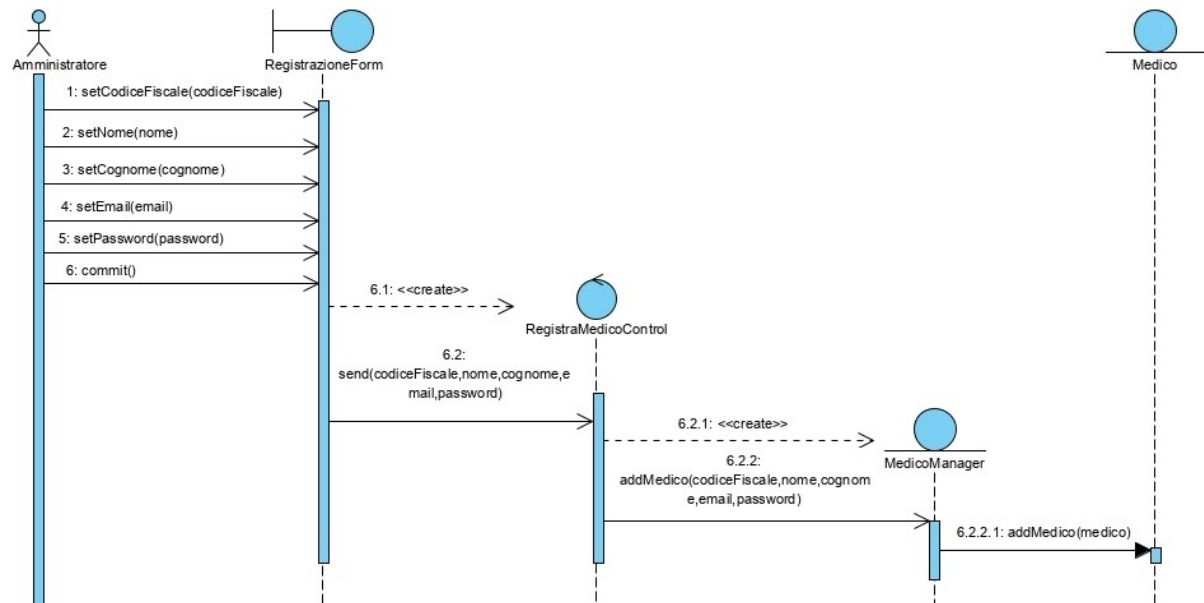
SD_UC_GP_8: Visualizza piano terapeutico



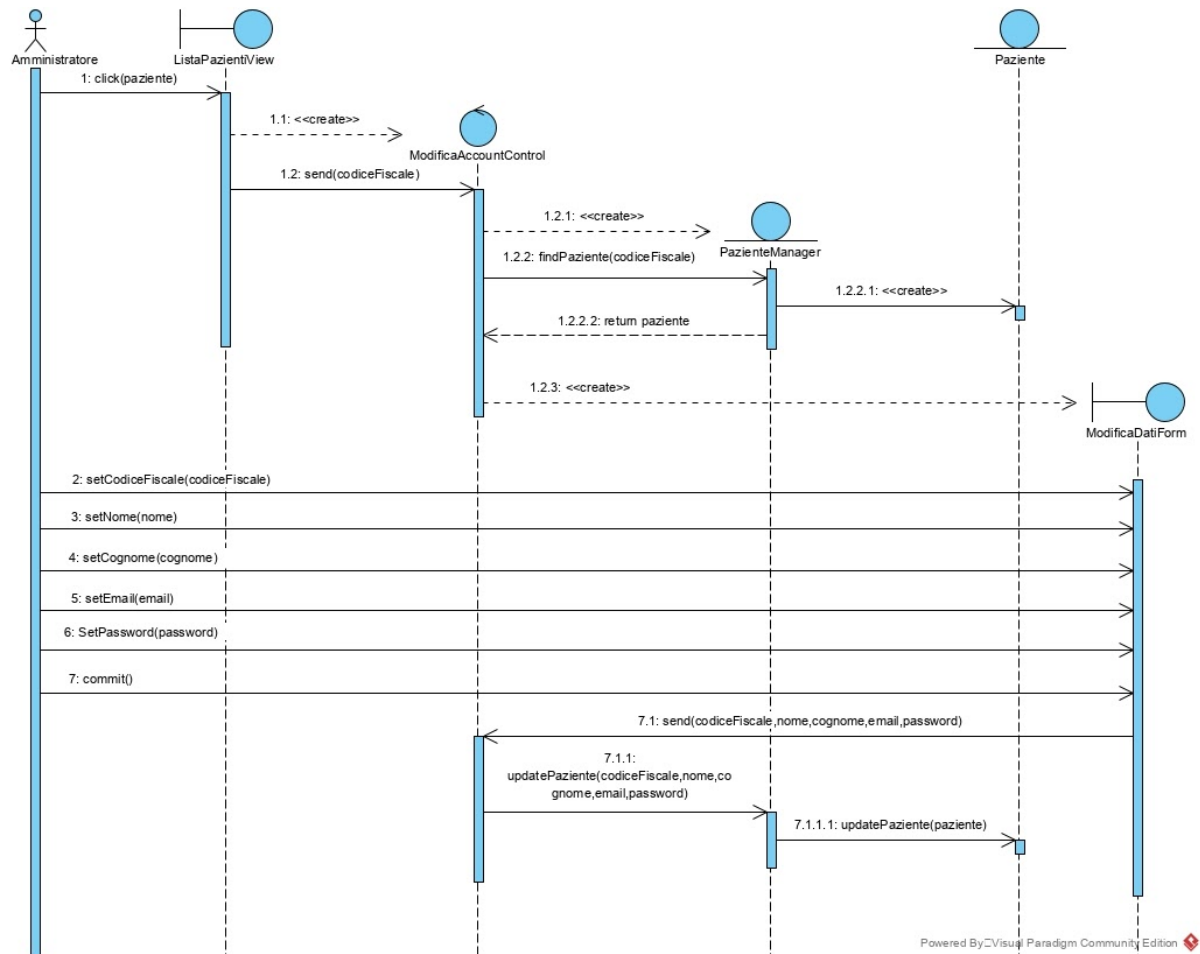
SD_UC_GP_9: Invio messaggi e allegati al medico



SD_UC_GA_4 - Registrazione medico

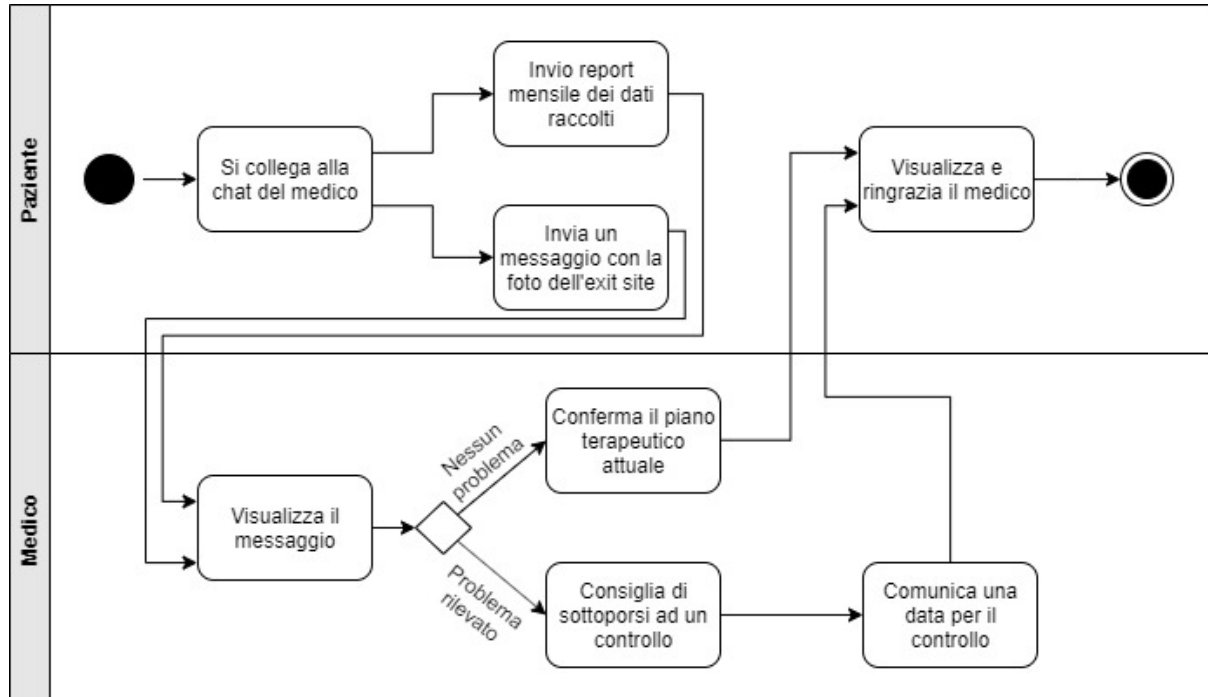


SD_UC_GA_7 - Modifica account paziente

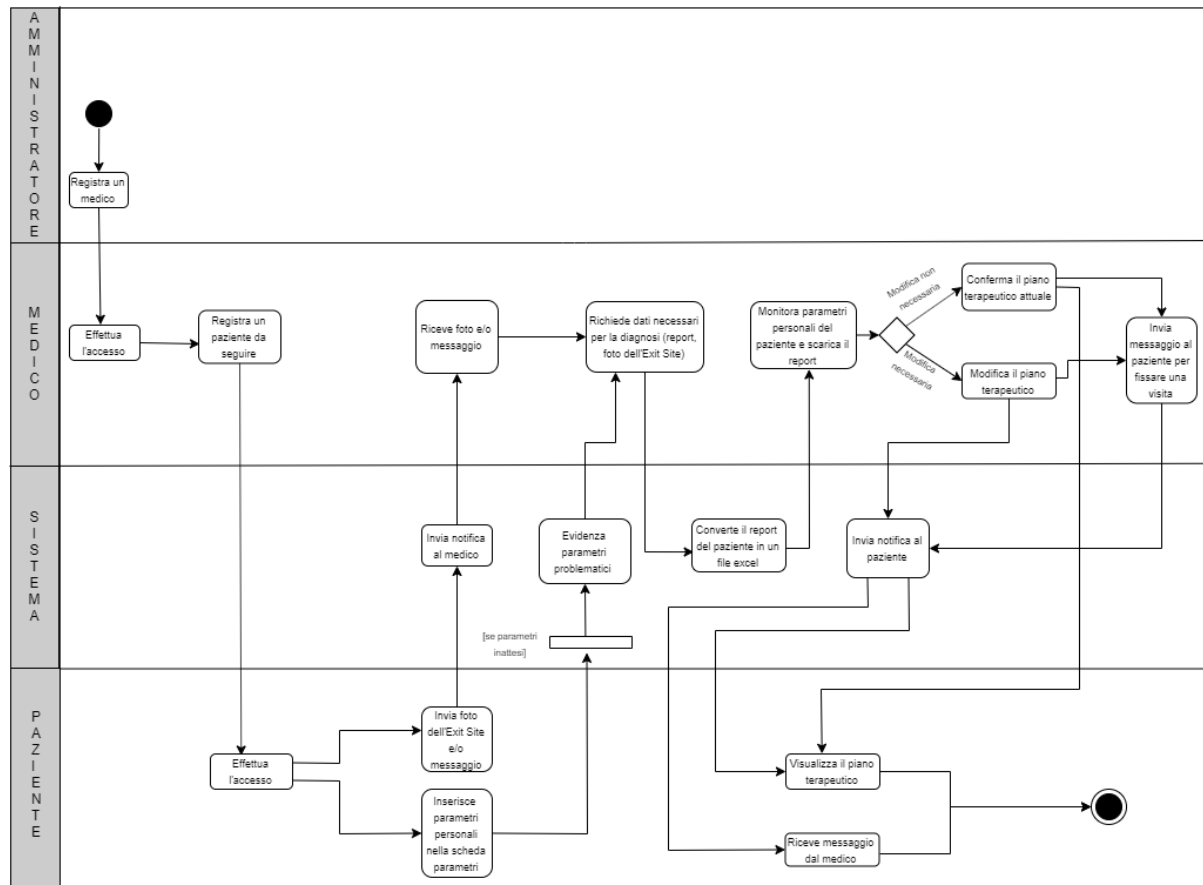


3.4.4.3 Activity Diagram

AD_Sistema attuale



AD_Sistema Proposto





3.4.5 Interfaccia Utente - Percorsi di Navigazione e Mock-up

3.4.5.1 Mockup Gestione Medico

3.4.5.1.1 UI_GM_1: Mock-up Login medico

The image shows a mock-up of a medical login page within a web browser window. The browser's address bar displays "http://nefrapp.it". The page content includes a "Username" label above a text input field containing "GRMBNN67L11B516R". Below this is a "Password" label above a password input field filled with asterisks. To the left of the password field is a blue link labeled "Password dimenticata". To the right of the password field is a button labeled "Accedi". The browser window has a title bar that says "A Web Page" and standard navigation icons (back, forward, stop, home) on the left.

3.4.5.1.2 UI_GM_2: Mock-up Gestione medico

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

- DATI ACCOUNT
- LISTA PAZIENTI
- REGISTRA PAZIENTE
- ANNUNCI

LISTA PAZIENTI

Nome: Alfredo Cognome: Rossi + INVIA MESSAGGIO

Clicca per visualizzare i parametri

Nome: Maria Cognome: Rossi + INVIA MESSAGGIO

Clicca per visualizzare i parametri

Nome: Luca Cognome: Rossi + INVIA MESSAGGIO

Clicca per visualizzare i parametri

ANNUNCI

Oggetto:

Rivolto a:

Data invio:

Oggetto:

Rivolto a:

Data invio:

+ AGGIUNGI ANNUNCIO

FOOTER CONTATTI

3.4.5.1.3 UI_GM_3: Mock-up Reset password medico

A Web Page

http://nefrapp.it

Reimposta password

Inserisci l'indirizzo email: ti invieremo un'email per reimpostare la password.

GBernini67@gmail.com

Procedi

A Web Page

http://nefrapp.it

Reimposta password

Compila per il reset della password

Indirizzo email

Codice fiscale

Nuova password

Conferma password

3.4.5.1.4 UI_GM_4: Mock-up Elimina account medico

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

Nome: Geremia Cognome: Bernini

CF: GRMBNN67L11B519R

Data di nascita: 11/07/1967 Luogo di nascita: Campobasso

Sesso: M

Residenza: Via Roma, 22, Scafati, 80030, SA

Indirizzo email: GBernini67@gmail.com

Password: *****

FOOTER CONTATTI

3.4.5.1.5 UI_GM_5: Mock-up Modifica account medico

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

Nome: Geremia Cognome: Bernini

CF: GRMBNN67L11B519R

Data di nascita: 11/07/1967 Luogo di nascita: Campobasso

Sesso: M

Residenza: Via Roma, 22, Scafati, 80030, SA

Indirizzo email: G.Bernini67@gmail.com

Password: *****

Modifica profilo Elimina account

FOOTER CONTATTI

3.4.5.1.6 UI_GM_6: Mock-up Monitoraggio parametri paziente

A Web Page

http://nefrapp.it

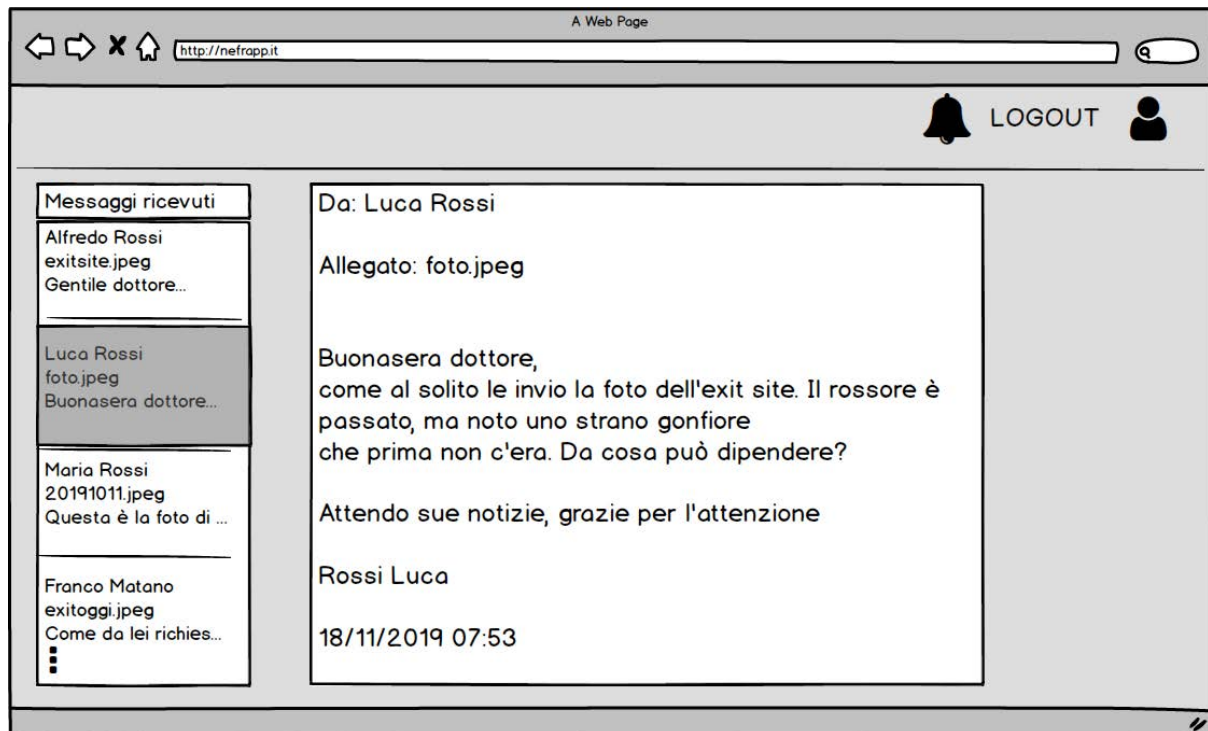
LOGOUT

PARAMETRI		Alfredo Rossi
Peso (kg):	75	Pressione (max/min): 120/80
Scarico iniziale (ml):	1550	UF (ml): 700
Tempo di sosta(h):	1	
Scarico diurno (ml):	1000	Carico diurno (ml): 1500

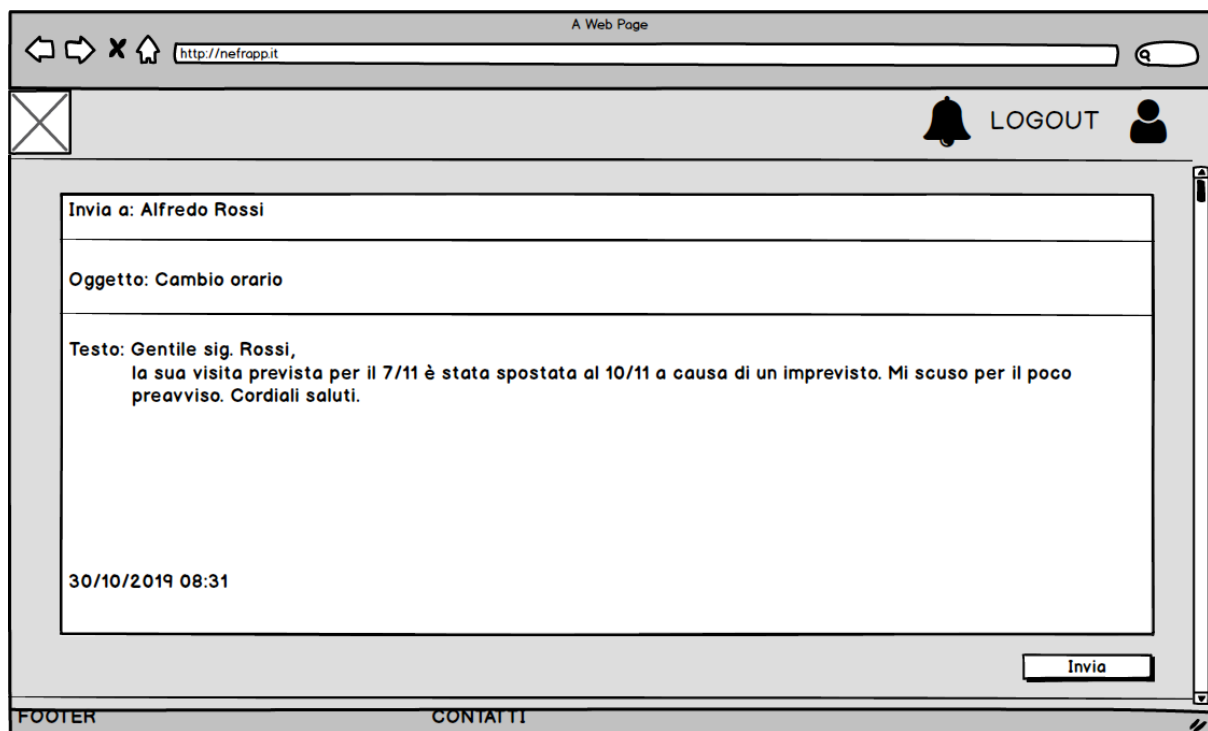
Scarica report Modifica piano terapeutico

FOOTER CONTATTI

3.4.5.1.7 UI_GM_7: Mock-up Ricezione messaggi e allegati dal paziente



3.4.5.1.8 UI_GM_8: Mock-up Invio messaggi ad un paziente



3.4.5.1.9 UI_GM_9: Mock-up Invio annuncio

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

NOME ANNUNCIO: Come effettuare la dialisi peritoneale

Allegato: dialisi.mp4

Invia a: Alfredo Rossi, Luca Rossi, Franco Matano

Descrizione: Il video in allegato mostra come effettuare la dialisi peritoneale

Invia

FOOTER CONTATTI

3.4.5.1.10 UI_GM_10: Mock-up Registrazione paziente da seguire

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

Registra un nuovo paziente

Codice fiscale RSGPP79E16I483P

Nome Giuseppe Cognome Russo

Sesso ☒ M ☐ F

Data di nascita 16 05 79

Luogo di nascita Scafati

Indirizzo email giuseppe.russo@live.it

Residenza Via Mazzini, 22, Bellizzi, 84092, SA

Password ***** Conferma password *****

Registra

3.4.5.1.11 UI_GM_11: Mock-up Modifica del piano terapeutico

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

Modifica il piano terapeutico di Alfredo Rossi

Diagnosi: Infiammazione Exit Site

Farmaco prescritto: Lasix, 2 volte al gg.

Fine della terapia: 20/12/2019

Conferma

FOOTER CONTATTI

3.4.5.1.12 UI_GM_12: Mock-up Download report paziente

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

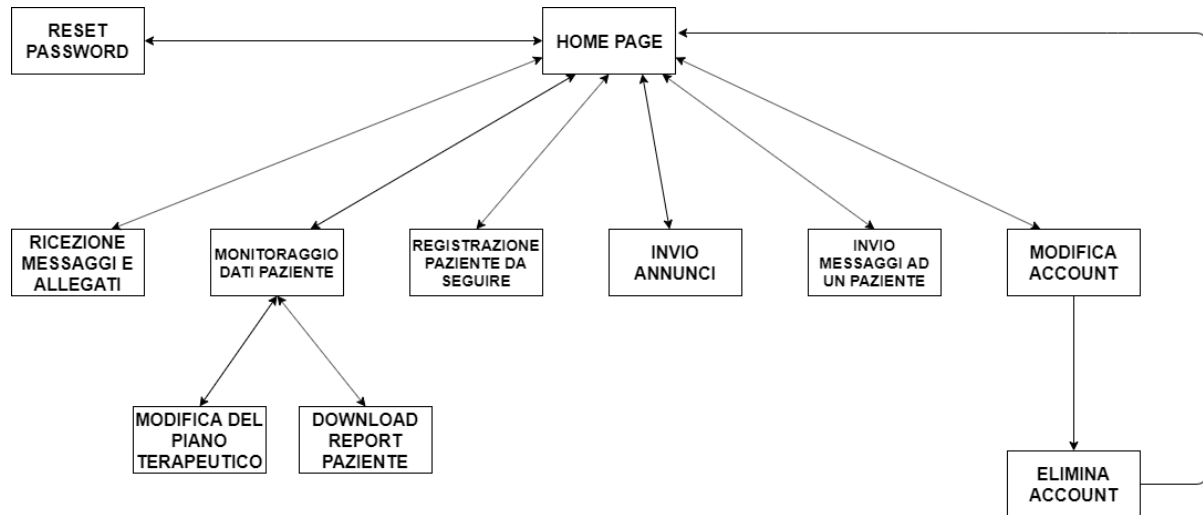
PARAMETRI Alfredo Rossi

Peso (kg): 75	Pressione (max/min): 120/80
Scarico iniziale (ml): 1550	UF (ml): 700
Tempo di sosta(h): 1	
Scarico diurno (ml): 1000	Carico diurno (ml): 1500

Scarica report Modifica piano terapeutico

FOOTER CONTATTI

3.4.5.2 NP - Gestione Medico



3.4.5.3 Mockup Gestione Paziente

3.4.5.3.1 UI_GP_1: Mock-up Login paziente

Username
BNCLRD67A01F205I

Password

[Password dimenticata](#)

3.4.5.3.2 UI_GP_2 Mock-up Gestione paziente

Clicca per leggere', and 'FINE TERAPIA: 21/12/2019'. On the right, there is an 'ANNUNCI' section with two identical forms, each containing fields for 'Oggetto:', 'Inviato da:', and 'Data invio:'. The footer contains 'FOOTER' and 'CONTATTI' links."/>

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

PROFILO

- DATI ACCOUNT
- PIANO TERAPEUTICO
- VISUALIZZA PARAMETRI
- INSERISCI PARAMETRI
- INVIA FOTO E MESSAGGI
- ANNUNCI

PIANO TERAPEUTICO

DIAGNOSI: Infiammazione Exit Site

FARMACO PRESCRITTO: Lasix 2 volte al gg.
In caso di ulteriore... [Clicca per leggere](#)

FINE TERAPIA: 21/12/2019

ANNUNCI

Oggetto:

Inviato da:

Data invio:

Oggetto:

Inviato da:

Data invio:

FOOTER

CONTATTI

3.4.5.3.3 UI_GP_3: Mock-up Reset password paziente

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

Reimposta la password

Inserisci il tuo CF: l'amministratore provvederà al reset della password.

arossi88@gmail.com

Invia

3.4.5.3.4 UI_GP_4: Mock-up Modifica account paziente

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

Nome: Alfredo Cognome: Rossi

CF: FRDRSS67L11B519R

Data di nascita: 11/07/1967 Luogo di nascita: Campobasso

Sesso: M

Residenza: Via Roma, 22, Scafati, 80030, SA

Indirizzo email: alfredobellino@gmail.com

Password: *****

Modifica profilo Disattiva account

FOOTER CONTATTI

3.4.5.3.5 UI_GP_5: Mock-up Disattiva account paziente

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

Nome: Alfredo Cognome: Rossi

CF: FRDRSS67L11B519R

Data di nascita: 11/07/1967 Luogo di nascita: Campobasso

Sesso: M

Residenza: Via Roma, 22, Scafati, 80030, SA

Indirizzo email: alfredobellino@gmail.com

Password: *****

Modifica profilo Disattiva account

FOOTER CONTATTI

3.4.5.3.6 UI_GP_6: Mock-up Inserimento parametri personali

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

PARAMETRI Alfredo Rossi

Peso (kg): 75 Pressione (max/min): 120/80

Scarico iniziale (ml): 1550 UF (ml): 700

Tempo di sosta(h): 1

Scarico diurno (ml): 1000 Carico diurno (ml): 1500

Carica

FOOTER CONTATTI

3.4.5.3.7 UI_GP_7: Mock-up Visualizza parametri personali

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

PARAMETRI Alfredo Rossi

Peso (kg): 75 Pressione (max/min): 120/80

Scarico iniziale (ml): 1550 UF (ml): 700

Tempo di sosta(h): 1

Scarico diurno (ml): 1000 Carico diurno (ml): 1500

FOOTER CONTATTI

3.4.5.3.8 UI_GP_8: Mock-up Visualizza piano terapeutico

A Web Page

http://nefrapp.it

✕

🔔

LOGOUT

👤

Il mio piano terapeutico

Diagnosi: Infiammazione Exit Site

Farmaco prescritto: Lasix, 2 volte al gg.
In caso di ulteriore gonfiore, 3 cc di placibio.

Fine della terapia: 20/12/2019

FOOTER

CONTATTI

3.4.5.3.9 UI_GP_9: Mock-up Invio messaggi e allegati al medico

A Web Page

http://nefrapp.it

✕

🔔

LOGOUT

👤

Invia a: Geremia Bernini

Allegato: fotoexit.jpeg

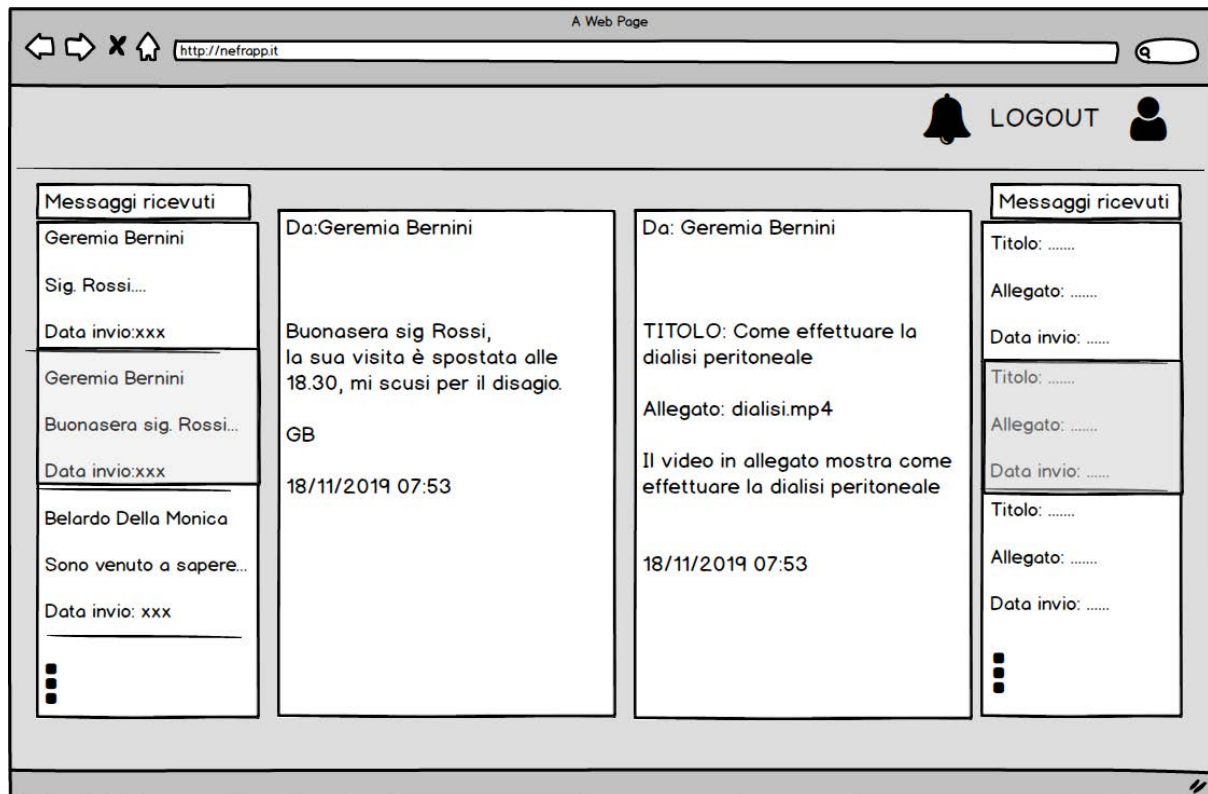
Testo: Gentile dottore
ecco la foto di stamattina.
Cordiali saluti, Alfredo Rossi.

Invia

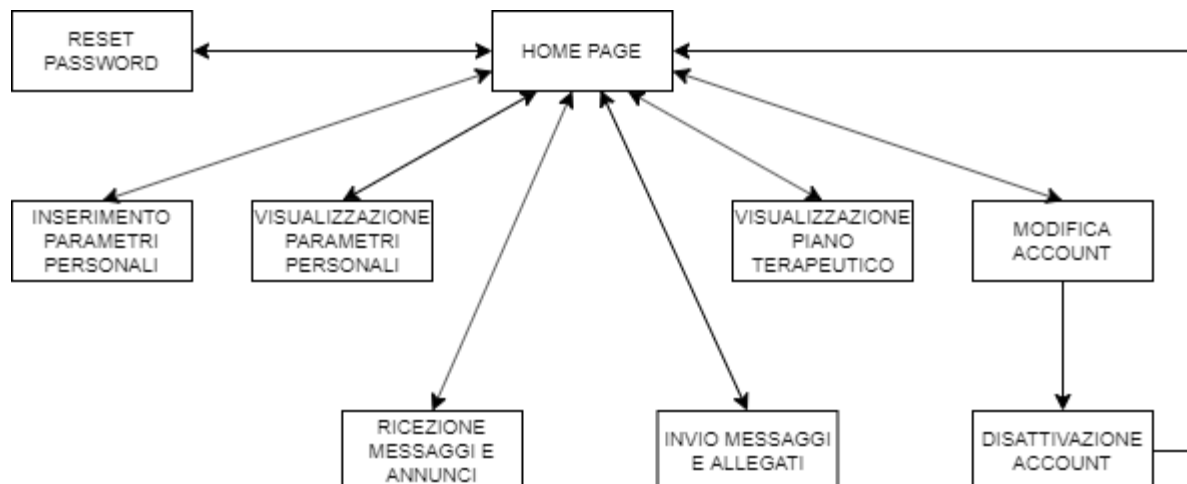
FOOTER

CONTATTI

3.4.5.3.10 UI_GP_10: Mock-up Ricezione messaggi e annunci dal medico



3.4.5.4 NP - Gestione Paziente



3.4.5.5 Mockup Gestione Amministratore

3.4.5.5.1 UI_GA_1: Mock-up Login amministratore

Username
FLPBRZ62F17F876F

Password

[Password dimenticata](#)

3.4.5.5.2 UI_GA_2: Mock-up Gestione amministratore

LOGOUT

GESTIONE MEDICO

- AGGIUNGI MEDICO
- MODIFICA MEDICO
- RIMUOVI MEDICO

GESTIONE PAZIENTE

- MODIFICA PAZIENTE
- RIMUOVI PAZIENTE

LISTA MEDICI

	Nome: Mario Cognome: Rossi
	Nome: Luca Cognome: Bianchi
	Nome: Geremia Cognome: Bernini

LISTA PAZIENTI

	Nome: Alfredo Cognome: Rossi
	Nome: Maria Cognome: Bianchi
	Nome: Mario Cognome: Petrosino

FOOTER CONTATTI

3.4.5.5.3 UI_GA_3: Mock-up Modifica password amministratore

A Web Page
http://nefrapp.it

LOGOUT

Modifica password

Compila per il reset della password

Vecchia password *****

Nuova password *****

Conferma password *****

Modifica password

3.4.5.5.4 UI_GA_4 Mock-up Registrazione medico

A Web Page
http://nefrapp.it

LOGOUT

Registra un nuovo medico

Codice fiscale ABCD1111DFS12GGT

Nome Gianni Cognome Brazorf

Sesso ☒ M ☐ F

Indirizzo email g.brazorf@gmail.com

Password *****

Registra

3.4.5.5 UI_GA_5: Mock-up Rimozione account paziente

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

Nome: Andrea Cognome: Rossi

CF: CF: BNCLRD67A01F205I

Data di nascita: 30/12/1965 Luogo di nascita: Salerno

Sesso: M

Residenza: Via Roma, 22, Scafati, 84132, SA

Indirizzo email:

Password: *****

Modifica profilo Elimina account

FOOTER CONTATTI

3.4.5.6 UI_GA_6: Mock-up Rimozione account medico

A Web Page

http://nefrapp.it

LOGOUT

Nome: Geremia Cognome: Bernini

CF: GRMBNN67L11B519R

Data di nascita: 11/07/1967 Luogo di nascita: Campobasso

Sesso: M

Residenza: Via Roma, 22, Scafati, 80030, SA

Indirizzo email: GBernini67@gmail.com

Password: *****

Modifica profilo Elimina account

FOOTER CONTATTI

3.4.5.5.7 UI_GA_7: Mock-up Modifica account paziente

Nome: Andrea Cognome: Rossi

CF: CF: BNCLRD67A01F2051

Data di nascita: 30/12/1965 Luogo di nascita: Salerno

Sesso: M

Residenza: Via Roma, 22, Scafati, 84132, SA

Indirizzo email:

Password: *****

[Modifica profilo](#) [Elimina account](#)

FOOTER CONTATTI

3.4.5.5.7 UI_GA_8: Mock-up Modifica account medico

Nome: Geremia Cognome: Bernini

CF: GRMBNN67L11B519R

Data di nascita: 11/07/1967 Luogo di nascita: Campobasso

Sesso: M

Residenza: Via Roma, 22, Scafati, 80030, SA

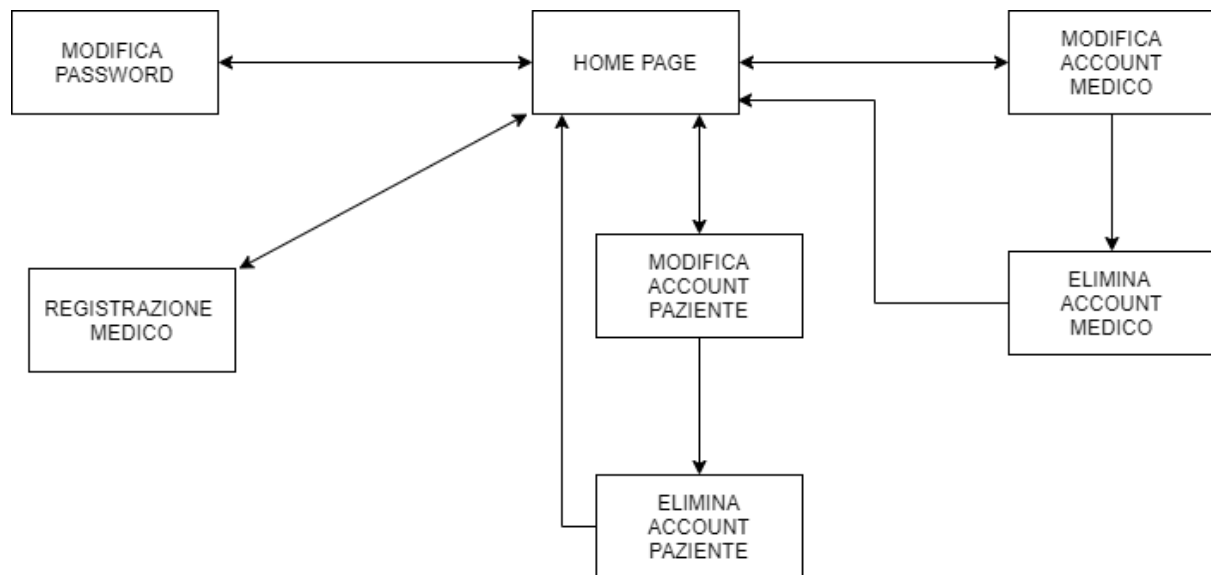
Indirizzo email: GBernini67@gmail.com

Password: *****

[Modifica profilo](#) [Elimina account](#)

FOOTER CONTATTI

3.4.5.6 NP - Gestione Amministratore



4. Glossario

- **Dashboard:** è un'applicazione che consente di attivare con un tasto delle mini-applicazioni.
- **DataBase Management System:** software utilizzato per la gestione di un database.
- **Dialisato peritoneale:** liquido di dialisi.
- **Dialisi peritoneale:** terapia fisica adottata per il trattamento dell'insufficienza renale cronica.
- **Diuresi:** processo di formazione delle urine nei reni.
- **Exit site:** sito di uscita cutaneo.
- **Home page:** pagina iniziale di un sito.
- **Pressione arteriosa:** è la forza con cui il sangue viene spinto dalla pompa cardiaca nei vasi, prende il nome di pressione arteriosa se si tratta di arterie.
- **Servizi cloud:** servizi offerti on demand da un fornitore ad un cliente finale attraverso la rete internet.
- **Ultrafiltrato:** parametro ottenuto mediante la differenza tra liquido “scaricato” e liquido “caricato”.
- **Report:** prospetto riepilogativo di una raccolta di dati.

