



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software- Prof.ssa F.Ferrucci



FITDIARY
DECIDE, COMMIT, SUCCEED

Requirements Analysis Document

| | |
|----------------------|--|
| Riferimento | Statement Of Work, Business Case, Project Character |
| Versione | 1.0.0 |
| Data | 30/11/2021 |
| Destinatario | Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof.re Fabio Palomba |
| Presentato da | C07 Team FitDiary: Daniele De Marco, Ilaria De Sio, Rebecca Di Matteo, Daniele Giaquinto, Davide La Gamba, Leonardo Monaco, Simone Spera, Antonio Trapanese. |
| Approvato da | |



Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autori |
|------------|----------|---|---|
| 05/11/2021 | 0.0.1 | Stesura Introduzione | Rebecca Di Matteo Simone Spera |
| 06/11/2021 | 0.1.0 | RAD – Descrizione flusso attuale e AD | Antonio Trapanese Daniele De Marco |
| 07/11/2021 | 0.1.1 | RAD – Descrizione Attori | Ilaria De Sio Leonardo Monaco |
| 08/11/2021 | 0.1.2 | RAD – AD Sistema Proposto | Daniele Giaquinto Davide La Gamba |
| 09/11/2021 | 0.2.0 | RAD – Stesura Scenari | Tutto il Team |
| 10/11/2021 | 0.3.0 | RAD – Stesura Requisiti Funzionali | Tutto il Team |
| 11/11/2021 | 0.4.0 | RAD – Realizzazione Mock-up | Antonio Trapanese Daniele De Marco Rebecca Di Matteo Simone Spera |
| 12/11/2021 | 0.4.1 | RAD – Stesura Requisiti Non Funzionali | Daniele Giaquinto Davide La Gamba Ilaria De Sio Leonardo Monaco |
| 15/11/2021 | 0.4.2 | Aggiornamento Requisiti Funzionali | Tutto il Team |
| 17/11/2021 | 0.5.0 | RAD – Stesura Use Cases v0.1 | Tutto il Team |
| 18/11/2021 | 0.5.1 | RAD – Stesura User Stories e Use Cases Diagrams | Tutto il Team |
| 19/11/2021 | 0.6.0 | RAD – Navigational Path | Ilaria De Sio Simone Spera |
| 19/11/2021 | 0.6.1 | RAD – State Chart Diagram | Simone Spera Rebecca Di Matteo Antonio Trapanese |
| 19/11/2021 | 0.7.0 | RAD – Stesura Entity e Boundary object | Daniele De Marco Daniele Giaquinto Davide La Gamba Leonardo Monaco |



| | | | |
|------------|-------|---|--|
| 20/11/2021 | 0.7.1 | RAD – Stesura Control object | Daniele De Marco Daniele Giaquinto Davide La Gamba Leonardo Monaco |
| 21/11/2021 | 0.7.2 | RAD – Correzione Use Case Diagram | Daniele Giaquinto Daniele De Marco Davide La Gamba Leonardo Monaco |
| 22/11/2021 | 0.7.3 | RAD-Stesura Use Case v0.2 | Daniele De Marco Davide La Gamba Simone Spera Rebecca Di Matteo |
| 22/11/2021 | 0.8.0 | RAD – Creazione Class Diagram | Ilaria De Sio Daniele Giaquinto Daniele De Marco Simone Spera |
| 23/11/2021 | 0.9.0 | RAD – Stesura Sequence Diagrams | Tutto il Team |
| 23/11/2021 | 0.9.1 | RAD - Stesura Object Diagrams | Rebecca Di Matteo Davide La Gamba Leonardo Monaco Antonio Trapanese |
| 29/11/2021 | 0.9.2 | Aggiunta logo e formattazione documento | Tutto il Team |
| 30/11/2021 | 1.0.0 | RAD | Tutto il Team |



Sommario

| | |
|--|----|
| Revision History | 2 |
| 1. Introduzione | 6 |
| 1.1 Scopo del sistema | 6 |
| 1.2 Ambito del sistema | 6 |
| 1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema | 7 |
| 1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni | 8 |
| 1.5 Riferimenti | 9 |
| 1.6 Panoramica del documento | 9 |
| 2. Sistema Corrente | 11 |
| 2.1 Panoramica | 11 |
| 2.1.1 Activity Diagram Sistema Corrente | 12 |
| 3. Sistema Proposto | 13 |
| 3.1 Panoramica | 13 |
| 3.1.2 Activity Diagram Sistema Proposto | 14 |
| 3.2 Requisiti funzionali | 15 |
| 3.2.1 Lato Utente Generico (Preparatore, Cliente, Admin) | 15 |
| 3.2.2 Lato Cliente | 16 |
| 3.2.4 Lato Preparatore | 19 |
| 3.2.5 Lato Admin | 22 |
| 3.3 Requisiti non funzionali | 23 |
| 3.3.1 Funzionalità | 23 |
| 3.3.2 Usabilità | 23 |
| 3.3.3 Affidabilità | 24 |
| 3.3.4 Prestazioni | 24 |
| 3.3.5 Sostenibilità | 25 |
| 3.3.6 Pseudo-funzionali | 25 |
| 3.3.6.1 Implementazione | 25 |
| 3.3.6.2 Interfaccia | 26 |
| 3.3.6.3 Operazione | 26 |
| 3.3.6.4 Packaging | 26 |



| | |
|--|-----|
| 3.3.6.5 Legali..... | 27 |
| 3.4 Modello del sistema | 28 |
| 3.4.1 Scenari | 28 |
| 3.4.1.1 Scenari Admin..... | 28 |
| 3.4.1.2 Scenari Preparatore..... | 29 |
| 3.4.1.3 Scenari Cliente | 36 |
| 3.4.2 Modello dei Casi d'Uso | 40 |
| 3.4.2.1 Lato Preparatore..... | 41 |
| 3.4.2.2 Lato Cliente..... | 55 |
| 3.4.2.3 Lato Admin..... | 68 |
| 3.4.3 Use-case diagram | 71 |
| 3.4.4 Modello ad Oggetti..... | 71 |
| 3.4.4.1 Tabella Oggetti..... | 71 |
| 3.4.4.2 Class Diagram | 84 |
| 3.4.4.3 Object Diagram..... | 85 |
| 3.4.5 Modello dinamico..... | 90 |
| 3.4.5.1 Statechart Diagrams | 90 |
| 3.4.5.2 Sequence Diagram..... | 92 |
| 3.4.6 Interfaccia Utente – Percorsi di Navigazione e Mock-up | 99 |
| 3.4.6.1 Lato Utente Generico | 99 |
| 3.4.6.2 Lato Preparatore..... | 100 |
| 3.4.6.3 Lato Cliente..... | 106 |
| 3.4.6.4 Admin | 112 |
| 4. Glossario | 114 |



1. Introduzione

1.1 Scopo del sistema

Il sistema che si vuole realizzare ha come obiettivo principale quello di facilitare l'interazione tra i preparatori e i propri clienti e migliorare la gestione dei loro dati. Attraverso una piattaforma online il preparatore potrà creare account per i propri clienti e gestire i loro protocolli alimentari e/o di allenamento.

Attualmente l'interazione tra i preparatori e i clienti è gestita attraverso l'uso di software di messaggistica General Purpose o social network, i principali problemi riscontrati nell'uso di questa metodologia sono:

- La difficoltà di mantenere e accedere allo storico dei miglioramenti del cliente: alla scadenza di ogni protocollo il preparatore deve richiedere i progressi al cliente tramite software di messaggistica General Purpose o social network e memorizzarli in qualche software esterno o su carta, altrimenti tali andrebbero persi nelle chat. Questo rende complessa la gestione dei dati.
- Per i clienti risulta macchinoso fruire dei vari protocolli forniti dal proprio preparatore, poiché quest'ultimo dovrebbe salvarli sul file system del proprio dispositivo e/o stamparli su carta.

Il sistema proposto permette al preparatore di facilitare la gestione dei propri clienti e dei loro protocolli.

1.2 Ambito del sistema

Il progetto nasce per fornire uno strumento di supporto ai preparatori che consenta di interfacciarsi con i propri clienti al fine di gestire le informazioni e i progressi di quest'ultimi attraverso una piattaforma online.

Le operazioni e le funzionalità principali offerte dal sistema sono le seguenti:

- Consentire al preparatore di registrarsi alla piattaforma ed inserire informazioni.
- Consentire al preparatore di creare account per i suoi clienti.
- Consentire al preparatore di disattivare account dei clienti.
- Consentire al cliente di modificare le informazioni del proprio profilo.
- Consentire al preparatore ed al cliente l'accesso allo storico dei progressi dell'utente.
- Consentire al preparatore di creare e modificare protocolli per il proprio cliente.



- Consentire al cliente l'accesso ai propri protocolli.
- Consentire al cliente, al termine della scadenza del protocollo, di lasciare un feedback sul proprio grado di soddisfazione e pareri sul protocollo.
- Consentire al preparatore di visualizzare i feedback dei clienti.
- Consentire al preparatore ed al cliente di visualizzare una stima dei progressi futuri (Modulo FIA).

Il sistema non supporta:

- Il pagamento del servizio del cliente al preparatore.
- La scelta di un determinato preparatore e l'abbonamento ad esso.
- Un canale di messaggistica diretto.

1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema

Gli obiettivi principali del progetto "FitDiary" sono quelli di:

- Migliorare comunicazione tra preparatore e cliente.
- Migliorare la tracciabilità dei progressi dei clienti mediante la creazione di uno storico.
- Velocizzare la fruizione dei protocolli per il cliente.

Criteri di successo del sistema:

- Branch coverage dei casi di test: almeno 75%.
- Buona manutenibilità.
- Il numero di warning dati in output da Checkstyle inferiore ad una soglia da definire.
- Una buona usabilità, data da una corretta strutturazione delle interfacce.



1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Definizioni: Glossario

Acronimi:

RAD = Requirement Analysis Document (Documento di Raccolta dei Requisiti)

PR=Preparatore

CL=Cliente

AD=Admin

UG=Utente Generico

RF = Requisito Funzionale

RNF = Requisito Non Funzionale

UC = Caso d'Uso

UCD = Diagrammi di caso d'Uso

SC = Scenario

MU = Mock-Up

NA = Nessuna

UI = User-Interface

NP = Navigation Path

CD = Class Diagram

OD = Object Diagram

SD = Sequence Diagram

SCD = Statechart Diagram

FURPS+ =

Rappresenta:

- Funzionalità;
- Usabilità;
- Affidabilità;
- Prestazioni;
- Sopportabilità.

Il “+” sta per pseudo-requisiti o vincoli del sistema:

- o Implementazione
- o Interfaccia
- o Operazioni
- o Packaging
- o Legali



1.5 Riferimenti

Libro: -- Object-Oriented Software Engineering (Using UML, Patterns, and Java) Third Edition Autori:
-- Bernd Bruegge & Allen H. Dutoit
Libro: -- Object-Oriented Software
Engineering (Using UML, Patterns, and Java) Third Edition Autori: -- Bernd Bruegge & Allen H. Dutoit

1.6 Panoramica del documento

Il presente documento è strutturato nelle seguenti sezioni:

Introduzione: questa sezione contiene una descrizione dello scopo finale del sistema, l'ambito in cui il sistema deve operare, i criteri di successo del sistema oltre che una panoramica sulle definizioni, acronimi e abbreviazioni presenti nel documento per garantire una migliore comprensione dell'analisi.

Sistema Corrente: questa sezione fornisce un'analisi del funzionamento corrente del sistema, evidenziandone problematiche ed aspetti importanti tramite AD, inoltre permette di focalizzarsi sui punti critici e le difficoltà principali, per valorizzare le motivazioni per cui bisogna sviluppare il sistema proposto.

Sistema Proposto: questa sezione del documento è dedicata alla descrizione del nuovo sistema, quest'ultima inizia con una sottosezione di introduzione nella quale viene fornita una descrizione dell'idea di base di come esso dovrebbe essere sviluppato.

Successivamente ritroviamo la sottosezione dei Requisiti Funzionali del sistema dove vengono identificate le funzionalità che il sistema deve offrire.



I requisiti funzionali sono suddivisi in categorie (lato admin, lato preparatore, lato cliente) essi seguono questo tipo di convenzione:

RF_[attore]_[numero] nomeDelRequisitoFunzionale

La composizione procede con i Requisiti Non Funzionali, che seguono questo tipo di convenzione:

NFR_[attore]_[numero] nomeDelRequisitoNonFunzionale.

I Requisiti Non Funzionali seguono il modello FURPS+, essi rappresentano: Usabilità, Affidabilità, Prestazioni, Sostenibilità, Implementazione, Interfaccia, Packaging, Legali.

Di seguito troviamo il Modello ad Oggetti che comprende le varie entità (Boundary, Control ed Entity), Class Diagram ed Object Diagram.

La composizione procede con i Modelli Dinamici: qui vi sono i diagrammi di sequenza o diagrammi delle attività.

La sezione si conclude con l'Interfaccia Utente: Mock-Up, prototipo interattivo (utile alla validazione dei requisiti) e Navigational Path.

Glossario: descrive i termini tecnici presenti nel RAD.



2. Sistema Corrente

2.1 Panoramica

Ad oggi, i personal trainer non possiedono una piattaforma adatta che permetta loro di poter svolgere al meglio il loro lavoro, questo perché utilizzano mezzi impropri per la gestione, comunicazione e archiviazione dei dati dei loro clienti, che molto spesso mancano di ordine e reperibilità.

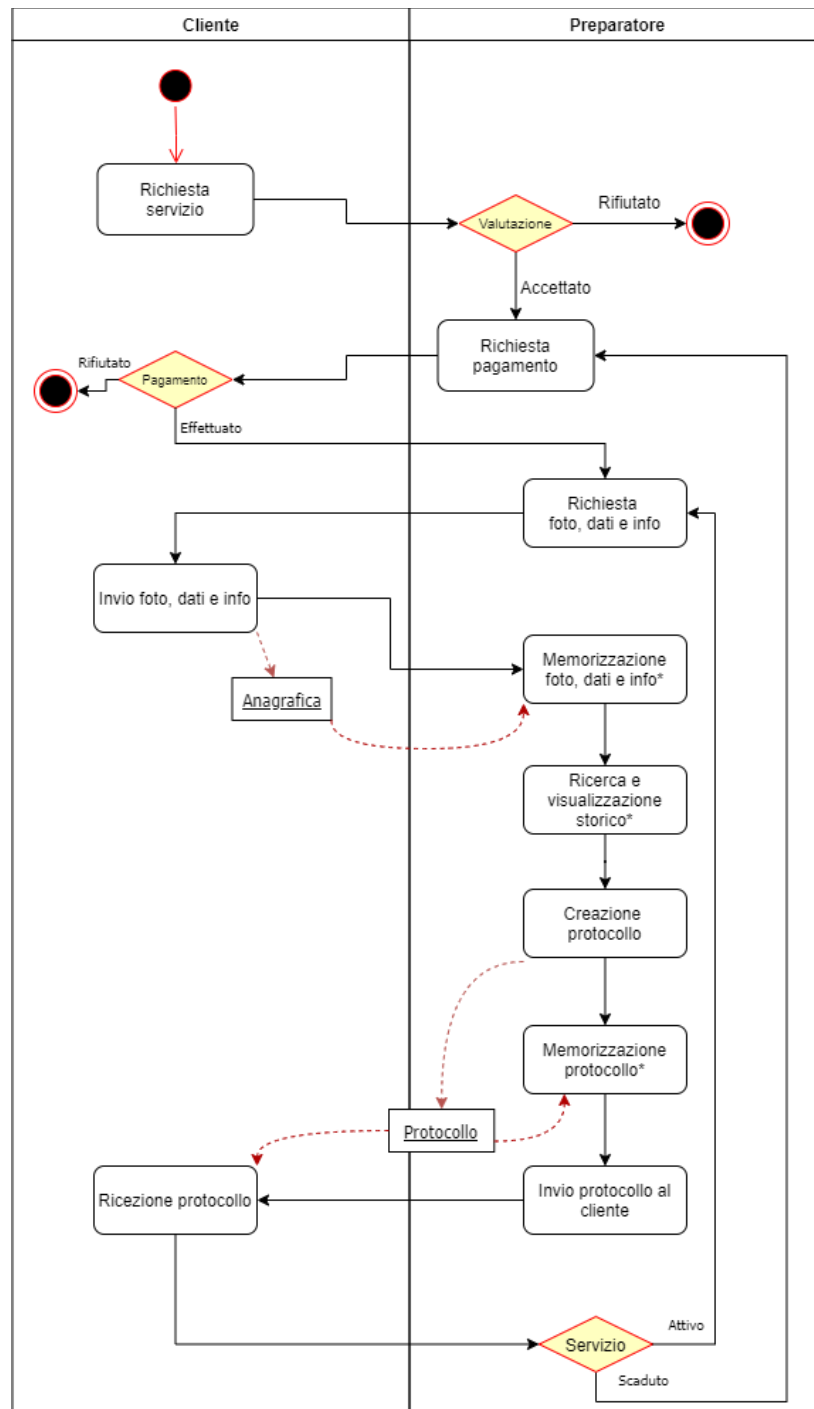
Inizialmente la comunicazione fra cliente e preparatore avviene tramite l'utilizzo di vari canali social, tra cui: Instagram, Facebook, WhatsApp e Telegram.

Una volta avvenuto il primo contatto e lo scambio di informazioni corporee e le ambizioni del cliente il preparatore inizia il suo protocollo e lo invia all'utente sempre usando i canali sopra citati e questa situazione può ripetersi per tutta la durata del rapporto fra cliente e preparatore, portando a lungo andare alla perdita di dati utili per poter migliorare i protocolli e renderli più adatti ad ogni singolo cliente, denotando una certa perdita di efficacia e reputazione del preparatore stesso.

Le problematiche che emergono sono:

- Inconsistenza dei dati;
- Il preparatore deve controllare ripetutamente i suoi canali social per avere feedback e nuovi dati da parte dei clienti
- I clienti non ricevono con la dovuta accortezza e tempestività le loro informazioni sui protocolli

2.1.1 Activity Diagram Sistema Corrente



*Si noti la gestione dello storico:
Nello scenario del Business Case, si prevedeva l'utilizzo dei dati salvati sul file system e/o sulle varie applicazioni di messaggistica, cosa che porta, oltre al notevole spreco di risorse per la difficoltà nel reperirli, anche alla possibile perdita degli stessi.
Con FitDiary questo carico di lavoro ricade sul sistema.

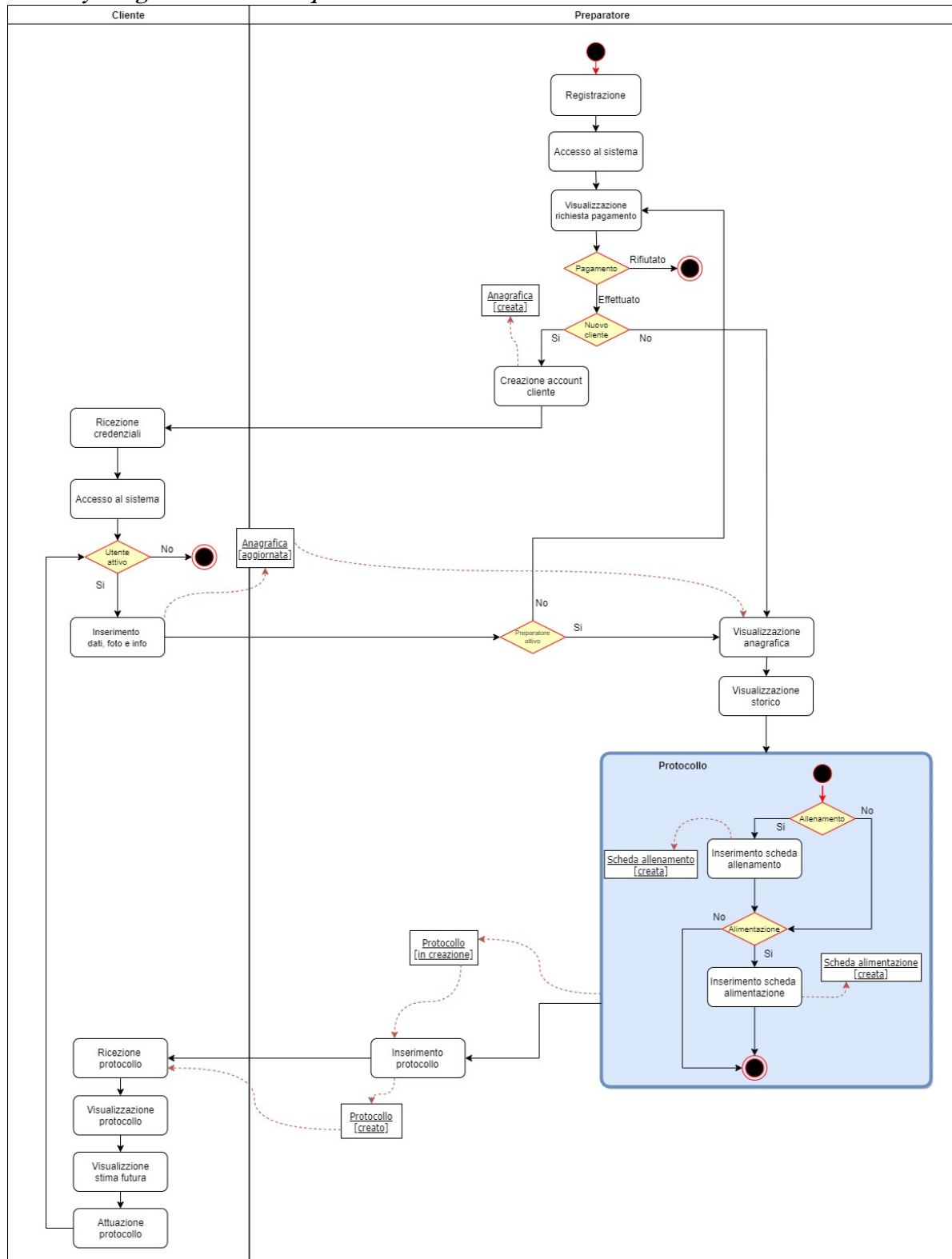
3. Sistema Proposto

3.1 Panoramica

Il sistema da noi proposto è una piattaforma online che ha lo scopo di migliorare l'esperienza nell'ambito fitness. Gli utenti saranno i seguenti: Cliente, Preparatore ed Amministratore. **Ognuno di essi avrà la possibilità di effettuare login e logout. I Clienti verranno registrati direttamente dal Preparatore che fornirà loro le credenziali per l'accesso.**

- Il Cliente **può:**
 - Inserire le proprie credenziali nel **form di login.**
 - Visualizzare la propria area **personale.**
 - Visualizzare il protocollo corrente e **il proprio storico.**
 - Aggiornare le sue informazioni tra cui dati personali, foto e dati fisici.
 - Monitorare **l'andamento dei suoi progressi.**
 - Inserire un feedback per **il protocollo.**
- Il Preparatore **può:**
 - Compilare il **form per registrarsi alla piattaforma.**
 - Inserire le proprie credenziali nel form di login.
 - Acquistare un abbonamento da **preparatore.**
 - Rinnovare un **abbonamento da preparatore.**
 - Visualizzare la propria area **clienti.**
 - Visualizzare **lo storico dei protocolli per ogni cliente.**
 - Monitorare l'andamento dei propri **clienti.**
 - Inserire un nuovo protocollo.
 - Modificare un protocollo.
 - Inserire un nuovo cliente.
 - **Disattivare un account associato ad un determinato cliente.**
 - Visualizzare **i feedback per quel determinato cliente.**
- L'Amministratore **può:**
 - Inserire le proprie credenziali nel form di login.
 - Accedere alla propria area riservata.
 - Visualizzare tutti gli **utenti iscritti alla piattaforma.**
 - Eliminare un utente.

3.1.2 Activity Diagram Sistema Proposto





3.2 Requisiti funzionali

3.2.1 Lato Utente Generico (*Preparatore, Cliente, Admin*)

| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
|---------|----------------------------|---|----------|
| RF_UG_1 | Login | L'utente generico deve essere in grado di accedere al proprio account. | Alta |
| RF_UG_2 | Logout | L'utente generico deve essere in grado di disconnettersi dal proprio account. | Alta |
| RF_UG_3 | VisualizzazionePr ofilo | L'utente generico deve essere in grado di visualizzare il proprio profilo. | Alta |
| RF_UG_4 | ModificaLingua | L'utente generico potrebbe essere in grado di modificare la lingua della piattaforma. | Bassa |
| RF_UG_5 | ModificaPasswo rd | L'utente generico potrebbe essere in grado di modificare la propria password per accedere al sistema. | Bassa |



3.2.2 Lato Cliente

| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
|---------|---|---|----------|
| RF_CL_1 | InserimentoReportProtocollo | IEEE: Al termine del protocollo, il cliente deve essere in grado di inserire il suo report. User Story: In quanto cliente, io voglio inserire un report riferito a un protocollo per avere una stima dei miei progressi. | Alta |
| RF_CL_2 | InserimentoDatiPersonali | IEEE: Il cliente deve essere in grado di inserire i suoi dati personali. User Story: In quanto cliente, io voglio inserire i miei dati personali. | Alta |
| RF_CL_3 | ModificaUltimoReportProtocollo | Il cliente potrebbe essere in grado di modificare gli ultimi progressi fisici inseriti. | Bassa |
| RF_CL_4 | ModificaDatiPersonali | Il cliente potrebbe essere in grado di modificare i suoi dati personali. | Alta |
| RF_CL_5 | NotificaInserimentoReport | Tre giorni prima della scadenza di un protocollo, il sistema potrebbe essere in grado di inviare una notifica al cliente per inserire i suoi progressi. | Bassa |
| RF_CL_6 | FiltraggioListaProtocolliPerData | Il cliente potrebbe essere in grado di filtrare tramite ricerca per data la lista dei protocolli. | Bassa |
| RF_CL_7 | VisualizzazioneSchedaAlimentazioneCliente | Il cliente deve essere in grado di consultare la scheda alimentare relativa ad un protocollo. | Alta |



| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
|----------|--|--|----------|
| RF_CL_8 | Visualizzazione Scheda Allenamento Cliente | Il cliente deve essere in grado di consultare la scheda di allenamento relativa ad un protocollo. | Alta |
| RF_CL_9 | Visualizzazione Protocollo Cliente | Il cliente deve essere in grado di consultare un protocollo. | Alta |
| RF_CL_10 | Visualizzazione Storico Protocolli Cliente | IEEE: Il cliente deve essere in grado di consultare lo storico dei protocolli. User Story: In quanto cliente, voglio visualizzare il mio storico dei protocolli, per tenere traccia dei miei progressi. | Alta |
| RF_CL_11 | Visualizzazione Storico Progressi Fisici Clienti | IEEE: Il cliente deve essere in grado di consultare lo storico dei progressi fisici. User Story: In quanto cliente, voglio consultare lo storico dei miei progressi fisici, per visionare i miei progressi nel corso del tempo. | Alta |
| RF_CL_12 | Scaricamento Scheda Alimentare Cliente | Il cliente dovrebbe essere in grado di scaricare la scheda alimentare. | Media |
| RF_CL_13 | Scaricamento Scheda Allenamento Cliente | Il cliente dovrebbe essere in grado di scaricare la scheda di allenamento. | Media |
| RF_CL_14 | Visualizzazione Report Protocollo Cliente | Il cliente deve essere in grado di consultare il progresso fisico in relazione al protocollo selezionato. | Alta |



| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
|----------|--------------------------------------|---|----------|
| RF_CL_15 | VisualizzazioneStimaProgressiCliente | In presenza di dati, il cliente deve essere in grado di visualizzare una stima del peso per il prossimo mese. | Alta |
| RF_CL_16 | NotificaConfermaRegistrazione | Il sistema deve essere in grado di inviare una notifica al cliente con le credenziali di accesso. | Alta |
| RF_CL_17 | DisiscrizioneCliente | Il cliente potrebbe essere in grado di eliminare il proprio account dal sistema. | Bassa |



3.2.4 Lato Preparatore

| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
|---------|--|---|----------|
| RF_PR_1 | CreazioneProtocollo | Il preparatore deve essere in grado di creare un protocollo per un cliente. | Alta |
| RF_PR_2 | CaricamentoSchedaAlimentazione | Il preparatore deve essere in grado di caricare la scheda di alimentazione relativa ad un protocollo per un cliente. | Alta |
| RF_PR_3 | CaricamentoSchedaAllenamento | Il preparatore deve essere in grado di caricare la scheda di allenamento relativa ad un protocollo per un cliente. | Alta |
| RF_PR_4 | ModificaSchedaAlimentazione | In presenza di un protocollo attivo, il preparatore deve essere in grado di modificare la scheda di alimentazione relativa a tale protocollo per un cliente. | Alta |
| RF_PR_5 | ModificaSchedaAllenamento | In presenza di un protocollo attivo il preparatore deve essere in grado di modificare la scheda di allenamento relativa a tale protocollo per un cliente. | Alta |
| RF_PR_6 | VisualizzazioneListaClienti | IEEE: Il preparatore deve essere in grado di visualizzare la lista dei suoi clienti. User Story: In quanto preparatore voglio visualizzare la lista dei miei clienti perché voglio creare un nuovo protocollo per uno di loro. | Alta |
| RF_PR_7 | FiltraggioListaUtentiRegistratiPerNome | Il preparatore deve essere in grado di filtrare tramite ricerca per nome la lista dei suoi clienti. | Media |



| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
|----------|--|--|----------|
| RF_PR_8 | Creazione NuovoCliente | Il preparatore deve essere in grado di creare un nuovo account per un cliente. | Alta |
| RF_PR_9 | Acquisto Abbonamento | IEEE: Il preparatore deve essere in grado di acquistare l'abbonamento alla piattaforma. User Story: In quanto preparatore, io voglio acquistare un abbonamento per utilizzare la piattaforma. | Alta |
| RF_PR_10 | Registrazione Preparatore | Il preparatore deve essere in grado di registrarsi alla piattaforma. | Alta |
| RF_PR_11 | Visualizzazione ProfiloCliente | IEEE: Il preparatore deve essere in grado di visualizzare il profilo di un suo cliente. User Story: In quanto preparatore, io voglio visualizzare il profilo di un cliente per per analizzare i suoi dati e protocolli. | Alta |
| RF_PR_12 | Disattivazione Cliente | Il preparatore dovrebbe essere in grado di disattivare il profilo di un suo cliente. | Alta |
| RF_PR_13 | Visualizzazione Scheda Alimentazione Preparatore | Il preparatore deve essere in grado di consultare la scheda alimentare relativa ad un protocollo. | Alta |
| RF_PR_14 | Visualizzazione Scheda Allenamento Preparatore | Il preparatore deve essere in grado di consultare la scheda di allenamento relativa ad un protocollo. | Alta |



| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
|----------|---|---|----------|
| RF_PR_15 | Visualizzazione Protocollo Preparatore | Il preparatore deve essere in grado di consultare un protocollo. | Alta |
| RF_PR_16 | Visualizzazione Storico Protocolli Preparatore | Il preparatore deve essere in grado di consultare lo storico dei protocolli. | Alta |
| RF_PR_17 | Visualizzazione Storico Progressi Fisici Preparatore | Il preparatore deve essere in grado di consultare lo storico dei progressi fisici. | Alta |
| RF_PR_18 | Scaricamento Scheda Alimentare Preparatore | Il preparatore dovrebbe essere in grado di scaricare la scheda alimentare. | Media |
| RF_PR_19 | Scaricamento Scheda Allenamento | Il preparatore dovrebbe essere in grado di scaricare la scheda di allenamento. | Media |
| RF_PR_20 | Visualizzazione Report Protocollo Preparatore | Il preparatore deve essere in grado di consultare il progresso fisico in relazione al protocollo selezionato. | Alta |
| RF_PR_21 | Visualizzazione Stima Progressi Preparatore | In presenza di dati, il preparatore deve essere in grado di visualizzare una stima del peso per il prossimo mese. | Alta |
| RF_PR_22 | Disiscrizione Preparatore | Il preparatore potrebbe essere in grado di eliminare il proprio account dal sistema. | Media |
| RF_PR_23 | Modifica Dati Personalizzati | Il preparatore deve essere in grado di modificare i suoi dati personali. | Alta |



3.2.5 Lato Admin

| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
|---------|------------------------------------|--|----------|
| RF_AD_1 | VisualizzazioneListaUtenti | L'admin deve essere in grado di visualizzare la lista di tutti gli utenti registrati alla piattaforma. | Alta |
| RF_AD_2 | FiltroListaUtentiRegistratiPerNome | L'admin potrebbe essere in grado filtrare tramite ricerca con nome la lista di tutti gli utenti registrati alla piattaforma. | Bassa |
| RF_AD_3 | EliminazioneUtente | L'admin dovrebbe essere in grado di eliminare un utente dalla piattaforma. | Alta |



3.3 Requisiti non funzionali

3.3.1 Funzionalità

| ID | Descrizione | Priorità |
|---------|---|----------|
| RNF_F_1 | I requisiti funzionali con priorità alta devono essere implementati entro la prima release del sistema. | Alta |

3.3.2 Usabilità

| ID | Descrizione | Priorità |
|---------|--|----------|
| RNF_U_1 | 98 utenti su 100 devono poter utilizzare la piattaforma senza l'aiuto di un admin o di documentazione che lo guidi, le interfacce devono essere coerenti, con colorazioni omogenee ed icone esplicative in modo da essere familiari sin dal primo utilizzo e permettendo una facile navigazione della piattaforma. | Alta |
| RNF_U_2 | Qualsiasi preparatore deve poter aggiungere un protocollo nella piattaforma in meno in meno di 8 passaggi. | Alta |
| RNF_U_3 | Le interfacce dovrebbero essere consistenti sul 90% dei dispositivi mobile, desktop e Smart TV in commercio. | Media |



3.3.3 Affidabilità

| ID | Descrizione | Priorità |
|---------|---|----------|
| RNF_A_1 | Il sistema deve risultare accessibile 24/7, salvo interventi di manutenzione che possono intercorrere in fasce orarie predeterminate. | Alta |
| RNF_A_2 | Il sistema deve risultare robusto, gestendo correttamente il 90% degli input sbagliati da parte dell'utente. | Alta |
| RNF_A_3 | L'applicazione deve garantire un sistema di autenticazione efficace, su connessione sicura e cifrata, al fine di preservare i dati degli utenti da accessi non autorizzati. | Alta |

3.3.4 Prestazioni

| ID | Descrizione | Priorità |
|---------|--|----------|
| RNF_P_1 | Il sistema deve supportare 500 utenti collegati contemporaneamente. | Alta |
| RNF_P_2 | Il sistema dovrebbe, nel 95% dei casi, rispondere ad una richiesta da parte dell'utente in al più 1 secondo. | Media |



3.3.5 Sostenibilità

| ID | Descrizione | Priorità |
|---------|--|----------|
| RNF_S_1 | Il sistema deve contenere il 90% del codice progettato in modo riusabile, permettendo in futuro la possibilità d'integrazione di App mobile e desktop. | Alta |
| RNF_S_2 | L'architettura hardware del sistema dovrebbe essere scalabile. | Media |

3.3.6 Pseudo-funzionali

3.3.6.1 Implementazione

| ID | Descrizione | Priorità |
|----------|---|----------|
| RNF_PF_1 | Il sistema software deve essere sviluppato tramite l'utilizzo del linguaggio Java. | Alta |
| RNF_PF_2 | Il sistema deve essere accessibile a tutti i dispositivi che supportano HTML5, CSS, Javascript. | Alta |



3.3.6.2 Interfaccia

| ID | Descrizione | Priorità |
|----------|---|----------|
| RNF_PF_3 | Il sistema deve interagire con il servizio Stripe per la gestione di tutte transazioni. | Alta |
| RNF_PF_4 | Il sistema dovrebbe essere in grado di produrre documenti in formato portabile, quali PDF o simili. | Media |

3.3.6.3 Operazione

| ID | Descrizione | Priorità |
|----------|---|----------|
| RNF_PF_5 | La gestione degli utenti del sistema deve essere a carico dell'admin. | Alta |

3.3.6.4 Packaging

| ID | Descrizione | Priorità |
|----------|---|----------|
| RNF_PF_6 | Il sistema dovrà essere installato su un server web dagli sviluppatori con adeguate conoscenze relative al funzionamento. | Alta |



3.3.6.5 Legali

| ID | Descrizione | Priorità |
|----------|---|----------|
| RNF_PF_7 | Il sistema dovrà avere licenza proprietary software. | Alta |
| RNF_PF_8 | Il sistema può garantire il rispetto delle norme vigenti sulla privacy, tra cui il Regolamento 2016/679 GDPR emanato il 25 maggio 2018. | Bassa |



3.4 Modello del sistema

3.4.1 Scenari

3.4.1.1 Scenari Admin

SC1_AD_EliminazioneUtente

| NOME SCENARIO | SC1_AD_EliminazioneUtente | |
|---------------------|---|---|
| ATTORI | Mario: admin | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Mario si trova nell' area riservata e vuole cancellare Luigi dal sistema perché viene avvisato che Luigi non ha rispettato i termini di utilizzo di "FitDiary". Mario si reca nella lista degli utenti registrati al sistema. | |
| | | Il sistema mostra a Mario l'elenco degli utenti registrati. |
| | Mario seleziona Luigi per rimuoverlo dal sistema. | |
| | | Il sistema chiede conferma a Mario per la cancellazione di Luigi dal sistema. |
| | Mario conferma la cancellazione. | |
| | | Il sistema rimuove Luigi dalla lista degli utenti registrati. |



3.4.1.2 Scenari Preparatore

SC1_PR_RegistrazionePreparatore

| NOME SCENARIO | SC1_PR_RegistrazionePreparatore | |
|---------------------|--|--|
| ATTORI | Giulia: preparatrice | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Giulia vuole poter usufruire dei servizi di "FitDiary". Decide di accedere alla piattaforma online e di effettuare la registrazione. | |
| | | Il sistema mostra a Giulia una pagina con dei campi da compilare per registrarsi. |
| | Giulia compila la schermata e conferma la registrazione. | |
| | | Il sistema controlla i dati inseriti da Giulia e le mostra una pagina per farla procedere al pagamento. |
| | Giulia completa il pagamento tramite uno dei metodi proposti. | |
| | | Il Sistema controlla la validità del pagamento e comunica l'esito a Giulia inviandole una E-mail di conferma. |
| | Giulia accede alla sua casella di posta elettronica e clicca sul link per la conferma della registrazione. | |
| | | Il Sistema reindirizza Giulia sulla pagina di autenticazione e le mostrata un messaggio di conferma della registrazione. |



SC2_PR_VisualizzazioneStoricoProtocolliCliente

| NOME SCENARIO | SC2_PR_VisualizzazioneStoricoProtocolliCliente | |
|---------------------|--|--|
| ATTORI | Giulia: preparatrice | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Giulia vuole preparare un nuovo protocollo per Beatrice. Prima però vuole visualizzare lo storico dei suoi protocolli. Giulia, quindi, accede al sistema e si reca nella lista dei suoi clienti. | |
| | | Il Sistema mostra a Giulia l'elenco dei suoi clienti. |
| | Giulia seleziona Beatrice per visualizzare il suo profilo e consultare i suoi protocolli. | |
| | | Il sistema mostra a Giulia la lista dei protocolli di Beatrice. |
| | Giulia scorre lo storico e seleziona il protocollo relativo alla scheda di allenamento che vuole visualizzare. | |
| | | Il Sistema mostra a Giulia la schermata con varie info del protocollo selezionato. |
| | Giulia usa il comando per visualizzare la scheda di allenamento. | |
| | | Il sistema mostra a Giulia l'allenamento di Beatrice relativo a quel protocollo. |



SC3_PR_CreazioneProtocollo

| NOME SCENARIO | SC3_PR_CreazioneProtocollo | |
|---------------------|---|--|
| ATTORI | Giulia: preparatrice | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Giulia deve inserire un nuovo protocollo per la sua cliente Beatrice, quindi, accede alla sua area personale. | |
| | | Il Sistema mostra a Giulia l'elenco dei suoi clienti. |
| | Giulia scorre l'elenco e seleziona Beatrice per visualizzare il suo profilo. | |
| | | Il sistema mostra a Giulia il profilo di Beatrice ed un comando per creare un nuovo protocollo. |
| | Giulia deve caricare scheda di allenamento e alimentazione, quindi, utilizza il comando di creazione protocollo. | |
| | | Il sistema mostra a Giulia una schermata con i comandi per effettuare il caricamento dei documenti che vuole trasmettere a Beatrice. |
| | Giulia ha i documenti a disposizione e li carica nella schermata proposta dal sistema, inserisce la data di scadenza ed effettua il salvataggio del nuovo protocollo. | |
| | | Il sistema salva il nuovo protocollo nello storico dei protocolli di Beatrice. |



SC4_PR_ModificaProtocollo

| NOME SCENARIO | SC4_PR_ModificaProtocollo | |
|---------------------|--|---|
| ATTORI | Giulia: preparatrice | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Giulia si rende conto di aver inserito un protocollo sbagliato per la sua cliente Beatrice e vuole modificarne la scheda di allenamento. Giulia, quindi, accede alla sua area personale. | |
| | | Il Sistema mostra a Giulia l'elenco dei suoi clienti. |
| | Giulia scorre l'elenco e seleziona Beatrice per visualizzare il suo profilo. | |
| | | Il sistema mostra a Giulia il profilo di Beatrice con l'elenco dei suoi protocolli. |
| | Giulia seleziona il protocollo da modificare. | |
| | | Il sistema mostra a Giulia la schermata contenente i documenti relativi al protocollo selezionato e un comando per modificarli. |
| | Giulia è interessata a modificare la scheda di allenamento; quindi, Giulia, clicca sul comando per modificare la scheda di allenamento. | |
| | | Il sistema mostra a Giulia la scheda di allenamento nel dettaglio, con un comando per caricare il documento modificato. |
| | Giulia effettua il caricamento della nuova scheda di allenamento nella schermata proposta. Al termine effettua il salvataggio delle modifiche. | |
| | | Il sistema salva il protocollo modificato, aggiornando quindi la scheda di allenamento. |



SC5_PR_InserimentoCliente

| NOME SCENARIO | SC5_PR_InserimentoCliente | |
|---------------------|---|--|
| ATTORI | Giulia: preparatrice Beatrice: cliente | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Giulia vuole aggiungere la nuova cliente Beatrice alla piattaforma. Giulia si reca nella pagina che le permette di visualizzare tutti i suoi clienti. | |
| | | Il Sistema mostra a Giulia un pannello con la lista di tutti i clienti ed un comando per aggiungere un nuovo cliente. |
| | Giulia utilizza il comando per inserire un nuovo cliente. | |
| | | Il sistema mostra a Giulia la schermata per l'inserimento di un nuovo cliente e il comando per confermare. |
| | Giulia compila la schermata con i dati di Beatrice ed utilizza il comando di conferma. | |
| | | Il sistema ne controlla la validità e aggiunge il Cliente all'elenco dei clienti di Giulia inviandole un e-mail di conferma. |
| | Beatrice accede alla piattaforma utilizzando I dati ricevuti per email. | |
| | | Il Sistema mostra a Beatrice la schermata con i dati personali da compilare e un comando per confermare |
| | Beatrice compila la schermata e usa il comando per confermare | |
| | | Il Sistema ne controlla la validità e mostra a Beatrice la sua area riservata. |



SC6_PR_DisattivazioneCliente

| NOME SCENARIO | SC6_PR_DisattivazioneCliente | |
|---------------------|---|--|
| ATTORI | Giulia: preparatrice | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Giulia vuole disattivare un cliente non più gestito. Giulia, dalla sua area personale, si reca nella schermata contenente la lista di tutti i suoi clienti. | |
| | | Il sistema mostra una schermata con la lista di tutti i clienti. |
| | Giulia seleziona il cliente che vuole disattivare utilizzando l'apposito comando. | |
| | | Il sistema chiede la conferma della disattivazione. |
| | Giulia conferma la disattivazione del cliente. | |
| | | Il sistema disattiva l'account associato a quel Cliente. |



SC7_PR_VisualizzazioneProgressiCliente

| NOME SCENARIO | SC7_PR_VisualizzazioneProgressiCliente | |
|---------------------|---|---|
| ATTORI | Giulia: preparatrice | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Giulia vuole visualizzare i progressi di uno dei suoi clienti. Giulia si reca nella schermata che le permette di visualizzare la lista di tutti i suoi clienti. | |
| | | Il sistema mostra a Giulia la lista di tutti i suoi clienti. |
| | Giulia seleziona il cliente alla quale è interessata e usa il comando per visualizzare i progressi. | |
| | | Il sistema le mostra una pagina contenente i dati corporei relativi ai progressi del cliente selezionato. |



3.4.1.3 *Scenari Cliente*

SC1_CL_VisualizzazioneSchedaAllenamento

| NOME SCENARIO | SC1_CL_VisualizzazioneSchedaAllenamento | |
|---------------------|--|--|
| ATTORI | Beatrice: cliente | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Beatrice vuole iniziare l'allenamento, deve visualizzare la scheda per vedere gli esercizi da svolgere. Beatrice si reca nella sua area personale. | |
| | | Il sistema mostra a Beatrice una schermata contenente la scheda d'allenamento attuale. |



SC2_CL_VisualizzazioneSchedaAlimentazione

| NOME SCENARIO | SC2_CL_VisualizzazioneStoricoAlimentazione | |
|---------------------|--|---|
| ATTORI | Beatrice: cliente | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Beatrice vuole confrontare l'alimentazione attuale e l'alimentazione precedente. Si reca nella sua area personale. | |
| | | Il sistema mostra a Beatrice la schermata dell'area personale tra cui un comando storico per accedere allo storico. |
| | Beatrice utilizza il comando per accedere allo storico. | |
| | | Il sistema mostra a Beatrice una schermata con l'elenco di tutti i suoi protocolli. |
| | Beatrice seleziona il protocollo. | |
| | | Il Sistema mostra a Beatrice il protocollo selezionato e un comando per accedere alla scheda di alimentazione. |
| | Beatrice utilizza il comando per accedere alla scheda di alimentazione. | |
| | | Il Sistema mostra Beatrice una schermata con la scheda di alimentazione. |



SC3_CL_InserimentoReport

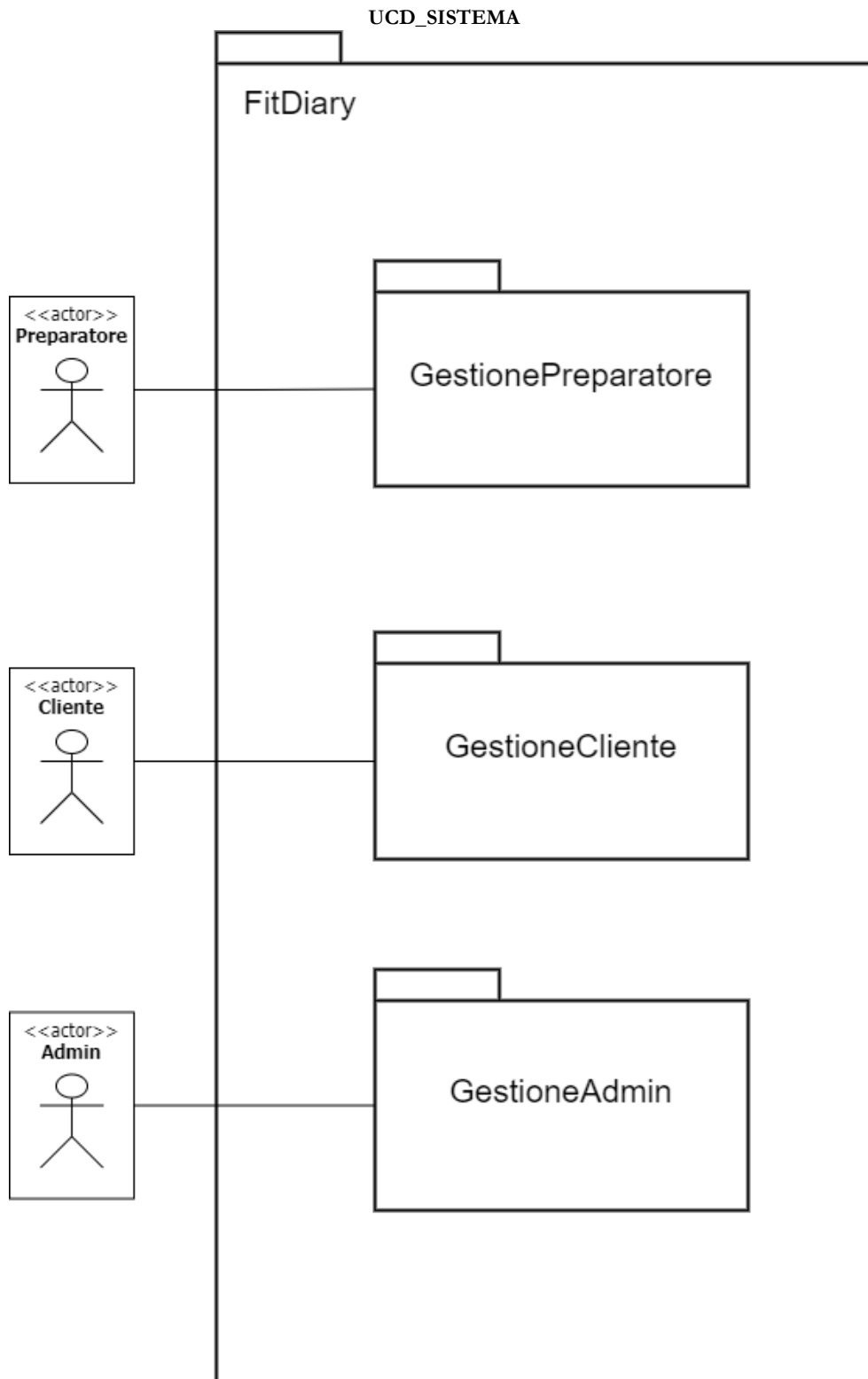
| NOME SCENARIO | SC3_CL_InserimentoReport | |
|---------------------|--|---|
| ATTORI | Beatrice: cliente | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Beatrice ha terminato il suo protocollo e deve inserire un report con i risultati raggiunti con quel protocollo. Si reca quindi nella schermata dedicata ai progressi. | |
| | | Il sistema mostra a Beatrice la schermata dei progressi raggiunti fino a quel momento ed un comando per inserire il nuovo report. |
| | Beatrice utilizza il comando per inserire i report. | |
| | | Il sistema mostra a Beatrice una schermata per l'inserimento del report. |
| | Beatrice compila la schermata ed utilizza il comando per confermare. | |
| | | Il sistema salva il report di Beatrice. |



SC4_CL_VisualizzazioneStimaProgressi

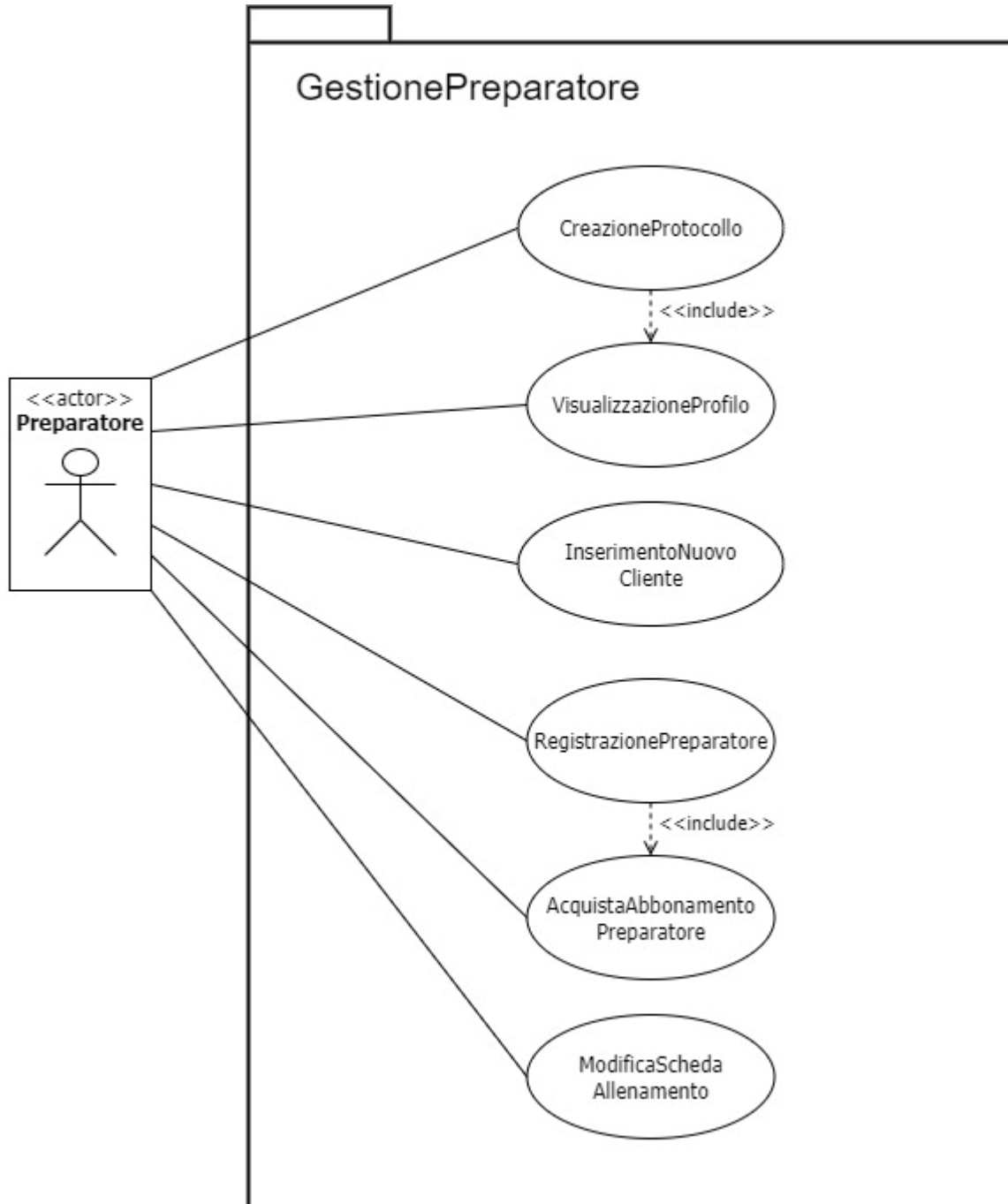
| NOME SCENARIO | SC4_CL_VisualizzazioneStimaProgressi | |
|---------------------|---|--|
| ATTORI | Beatrice: cliente | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | ATTORE | SISTEMA |
| | Beatrice vuole capire quali sono le sue possibilità di perdere peso entro un mese. Dalla sua area principale accede alla sezione progressi. | |
| | | Il sistema mostra un grafico su due assi sul quale è possibile vedere l'andamento del peso per il prossimo mese. |

3.4.2 Modello dei Casi d'Uso



3.4.2.1 Lato Preparatore

UCD_PR





UC_PR_1_Creazione protocollo

| Identificativo | UC_PR_1 | Data | 15/11/2021 |
|---|---|--|-------------------|
| Nome | Creazione protocollo | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Rebecca Di Matteo |
| Descrizione | Lo UC permette di creare un protocollo per un cliente. | | |
| Attore Principale | Preparatore Il preparatore utilizza questo use case quando vuole creare un nuovo protocollo per un cliente. | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il preparatore deve avere un abbonamento attivo, aver effettuato il login e deve trovarsi nella sua area riservata. | | |
| Exit Condition On Success | Il protocollo verrà creato e caricato nello storico dei protocolli del cliente. | | |
| Exit Condition On Failure | Il protocollo non verrà creato, di conseguenza non verrà caricato nello storico dei protocolli del cliente. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 300 usi /Mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO | | | |
| | Include(UC_PR_3) | | |
| 1 | Sistema: | Il Sistema mostra il profilo del cliente selezionato e un pulsante “creazione protocollo”. | |
| 2 | Preparatore: | Il preparatore utilizza il comando “creazione protocollo”. | |



| | | |
|--|--------------|--|
| 3 | Sistema: | Cfr.(UI PR 5 CreaNuovoProtocollo) il sistema mostra una schermata contenente i comandi “scheda allenamento” e “scheda alimentare”. |
| 4 | Preparatore: | Il preparatore carica le schede, inserisce la data di scadenza ed effettua il salvataggio del nuovo protocollo utilizzando il comando “salva”. |
| 5 | Sistema: | Il sistema salva il nuovo protocollo nello storico dei protocolli del cliente. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: | | |
| L'utente non riesce a caricare il file perché supera le dimensioni | | |
| 5.a1 | Sistema: | Il Sistema mostra un messaggio di errore che segnala all'utente, che non è stato possibile caricare il protocollo poiché il file è troppo grande. |
| 5.a2 | Attore: | L'attore annulla l'operazione. |
| Scenario / Flusso di eventi di Errore: il sistema non riesce ad effettuare il salvataggio | | |
| 5.b1 | Sistema: | Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati per errore di connessione. |
| 5.b2 | Sistema: | Termina con insuccesso e ridireziona all'area riservata. |
| NOTE | | |
| | | Il formato del protocollo deve essere un file csv. |
| Special Requirements | | |
| | | Un preparatore deve poter aggiungere un protocollo nella piattaforma in meno di sei passaggi. |



UC_PR_2_InserimentoCliente

| | | | |
|---------------------------|--|----------|--------------|
| Identificativo | UC_PR_2 | Data | 15/11/2021 |
| Nome | InserimentoCliente | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Spera Simone |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di creare un account per un nuovo cliente e inserirlo nella lista dei clienti del preparatore | | |
| Attore Principale | Preparatore Il preparatore è interessato a creare un nuovo account per un cliente. | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il preparatore deve avere un abbonamento attivo, aver effettuato il login e deve trovarsi nella sua area riservata. | | |
| Exit Condition On Success | Verrà creato un nuovo account per il cliente | | |
| Exit Condition On Failure | Non verrà creato un nuovo account per il cliente | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 50 usi/mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO

| | | |
|---|---------------|--|
| 1 | Preparator e: | Il preparatore si trova nella sua area riservata cfr.(UI_PR_2 HomePreparatore) e utilizza il comando per aggiungere un nuovo cliente |
| 2 | Sistema: | cfr.(UI_PR_3 AggiungiNuovoCliente): Il Sistema mostra un form da compilare con i seguenti dati : Nome, Stringa di almeno 1 carattere alfanumerico Cognome, Stringa di almeno 1 carattere alfanumerico Email, Stringa di caratteri alfanumerici con le seguenti caratteristiche: |



| | | |
|--|---|---|
| | | <p>deve contenere almeno una "@".</p> <p>prima della "@" una serie di caratteri alfanumerici.</p> <p>dopo della "@" un blocco di caratteri alfanumerici terminati da un ".".</p> <p>dopo il "." un'estensione di almeno due lettere.</p> <p>Tutti i campi sono obbligatori.</p> |
| 3 | Preparatore: | Il preparatore compila il form e utilizza il comando di sottomissione del form |
| 4 | Sistema: | Il Sistema controlla la validità dei dati inseriti. |
| 5 | Sistema: | Invia all'email specificata nel form le credenziali di accesso del cliente comunicandogli di essere stato associato al preparatore. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: E-mail già esistente con cliente attivo | | |
| 5.a1 | Sistema: | Mostra un popup di errore che comunica al preparatore che l'e-mail che sta provando a registrare è già presente nel sistema. |
| 5.a2 | Sistema: | Resta in attesa di una nuova sottomissione del form. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: E-mail già esistente con cliente disattivo | | |
| 5.b1 | Sistema: | Invia una mail al cliente comunicandogli di essere stato riattivato ed associato al nuovo preparatore. |
| | Scenario / Flusso di eventi Alternativo: Dati non validi | |
| 5.c1 | Sistema: | Il Sistema mostra un popup di errore che comunica al preparatore che i dati non rispettano il formato. |
| 5.c2 | Sistema: | Resta in attesa di una nuova sottomissione del form. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: Dati mancanti | | |
| 5.c1 | Sistema: | Il Sistema mostra un popup di errore che comunica al preparatore che ci sono dei campi non riempiti. |
| 5.c2 | Sistema: | Resta in attesa di una nuova sottomissione del form. |
| NOTE | | |



| | |
|-----------------------------|----|
| | NA |
| Special Requirements | |
| | NA |

UC_PR_3_VisualizzazioneProfiloCliente

| | | | |
|----------------------------------|---|-----------------|----------------------|
| Identificativo | UC_PR_3 | Data | 15/11/2021 |
| Nome | VisualizzazioneProfiloCliente | Versione | 0.2 |
| | | Autori | Trapanese Antonio |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzare il profilo con i rispettivi dati di un cliente | | |
| Attore Principale | Preparatore Il preparatore ha interesse nel voler visualizzare i dati di un suo determinato cliente. | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il preparatore deve avere un abbonamento attivo, aver effettuato il login e deve trovarsi nella sua area riservata. | | |
| Exit Condition On Success | Il preparatore visualizza i dati del cliente. | | |
| Exit Condition On Failure | Non visualizza correttamente i dati del cliente. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 400 usi/mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO

| | | |
|----------|--------------|---|
| 1 | Preparatore: | cfr(UI PR 2 HomePreparatore):Il preparatore accede alla sua area riservata. |
|----------|--------------|---|



| | | |
|---|---|---|
| 2 | Sistema: | Il sistema mostra al preparatore l'elenco dei suoi clienti, i comandi per modificare il protocollo attuale e vedere i suoi protocolli precedenti. |
| 3 | Preparatore: | Il preparatore richiede di poter visualizzare i dati di un suo cliente mediante un comando apposito. |
| 4 | Sistema: | cfr(UI PR 4 VisualizzaProfiloCliente) Visualizza una schermata che gli mostra: Nome Cognome Data di nascita Numero di telefono Città Via CAP E-mail Foto Creazione protocollo |
| Scenario / Flusso eventi di Errore: Il sistema non riesce ad effettuare il caricamento dei dati | | |
| 4.a1 | Sistema | Visualizza un messaggio di errore che segnala al preparatore che si è verificato un errore nel caricamento dei dati |
| NOTE | | |
| | La schermata deve essere responsive per permettere sempre una corretta visualizzazione dell'interfaccia | |
| Special Requirements | | |
| | Il Sistema deve essere capace di far vedere al preparatore più clienti contemporaneamente | |



UC_PR_4_RegistrazionePreparatore

| | | | |
|---|---|--|---|
| Identificativo | UC_PR_4 | Data | 20/11/2021 |
| Nome | RegistrazionePreparatore | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Leonardo Monaco, Davide La Gamba, Daniele Giaquinto, Daniele De Marco |
| Descrizione | Lo UC descrive la funzionalità di registrazione del Preparatore. | | |
| Attore Principale | Il preparatore ha interesse nel registrarsi nella piattaforma FitDiary. | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il preparatore non deve essere registrato e deve trovarsi nella homepage. | | |
| Exit Condition On Success | Il preparatore viene registrato nella piattaforma. | | |
| Exit Condition On Failure | Il preparatore non viene registrato nella piattaforma. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 2/Mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO | | | |
| 1 | Preparatore: | Il preparatore usa il comando per registrarsi. | |



| | | |
|---|--------------|--|
| 2 | Sistema: | <p>Cfr. (UI PR 1 Registrazione) Il sistema mostra un form con i seguenti campi:</p> <p>Nome: Stringa di almeno un carattere alfabetico.</p> <p>Cognome: Stringa di un carattere alfabetico.</p> <p>Sesso: Sono presenti due opzioni che consentono di specificare il sesso tra maschio e femmina.</p> <p>Data di Nascita: Sono presenti tre menù che permettono di inserire giorno mese e anno.</p> <p>E-mail: Stringa di caratteri alfanumerici con una serie di caratteri alfanumerici, seguiti da un blocco di caratteri alfanumerici con all'inizio "@" e finire con un "." e almeno due caratteri alfabetici</p> <p>Password: Una stringa di almeno otto caratteri di cui almeno un numero, una lettera minuscola, una lettera maiuscola e un carattere speciale.</p> <p>Conferma Password: Stringa con formato analogo alla password.</p> <p>Tutti i campi sono obbligatori.</p> |
| 3 | Preparatore: | Il preparatore compila tutti i campi del form e lo sottomette attraverso un apposito comando. |
| 4 | Sistema: | Il sistema verifica che tutti i campi siano stati compilati e che siano validi. |
| 5 | Sistema: | Il sistema salva tutti i dati. |
| 6 | Sistema: | Il sistema mostra un comando per effettuare il pagamento |
| | | include (UC PR 5). |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: Qualche campo non è stato compilato correttamente | | |
| 4.a1 | Sistema: | Il sistema mostra un messaggio di errore che segnala al preparatore che non ha inserito tutti i dati correttamente. |
| 4.a2 | Sistema: | Il sistema resta in attesa di una nuova sottomissione del form. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: Email già esistente | | |



| | | |
|---|----------|---|
| 4.b1 | Sistema: | Il sistema mostra un pop-up di errore che comunica al Preparatore che l'email che ha inserito è già presente nel sistema. |
| 4.b2 | Sistema: | Il sistema resta in attesa di una nuova sottomissione del form. |
| Scenario / Flusso di eventi di Errore: Il sistema non riesce ad effettuare il salvataggio dei dati | | |
| 5.a1 | Sistema: | Il sistema mostra un messaggio di errore al preparatore. Il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati. |
| 5.a2 | Sistema: | Il sistema termina con insuccesso e reindirizza alla home. |
| NOTE | | |
| | | NA |
| Special Requirements | | |
| | | NA |



UC_PR_5_AcquistoAbbonamentoPreparatore

| | | | |
|---|--|---|------------------|
| Identificativo | UC_PR_5 | Data | 20/11/2021 |
| Nome | AcquistoAbbonamentoPreparatore | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Daniele De Marco |
| Descrizione | Lo UC descrive la funzionalità di acquisto di un abbonamento per un preparatore. | | |
| Attore Principale | Preparatore Il preparatore ha interesse nell'acquisto di un abbonamento per usufruire della piattaforma FitDiary. | | |
| Attori Secondari | Stripe La piattaforma Stripe ha interesse nel gestire i pagamenti. | | |
| Entry Condition | Il preparatore ha concluso la registrazione. | | |
| Exit Condition On Success | Il preparatore può utilizzare la piattaforma. | | |
| Exit Condition On Failure | Il preparatore non può utilizzare la piattaforma. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 2/Mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO | | | |
| 1 | Preparatore: | Il preparatore usa il comando per pagare. | |
| 2 | Sistema: | Cfr.(UI_PR_1 Registrazione) Il sistema mostra un form con i seguenti campi: Numero Carta: Una stringa di 16 caratteri numerici Data Scadenza: Sono presenti due menù che permettono di inserire mese e anno) CVC: Una stringa di tre caratteri numerici. | |



| | | |
|---|--------------|---|
| | | Tutti i campi sono obbligatori. |
| 3 | Preparatore: | Il preparatore compila tutti i campi del form e lo sottomette attraverso un apposito comando. |
| 4 | Sistema: | Il sistema verifica che tutti i campi siano stati compilati e che siano validi. |
| 6 | Sistema: | Il sistema notifica alla piattaforma Stripe di gestire il pagamento. |
| 7 | Stripe: | Stripe invia una notifica al sistema di avvenuto pagamento. |
| 8 | Sistema: | Il sistema invia una notifica al preparatore di avvenuta registrazione. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: Qualche campo non è stato compilato correttamente | | |
| 4.a1 | Sistema: | Il sistema mostra un messaggio di errore che segnala al preparatore che non ha inserito tutti i dati correttamente. |
| 4.a2 | Sistema: | Il sistema resta in attesa di una nuova sottomissione del form. |
| Scenario / Flusso di eventi di Errore: La piattaforma Stripe non riesce a gestire il pagamento | | |
| 7.a1 | Stripe: | Stripe notifica al sistema che si è riscontrato un errore nel pagamento. |
| 7.a2 | Sistema: | Il sistema termina con insuccesso e invia una notifica al preparatore dell'errore avvenuto durante il pagamento. |
| NOTE | | |
| | | NA |
| Special Requirements | | |
| | | Il sistema deve interagire in modo sicuro con la piattaforma Stripe. |



UC_PR_6_ModificaSchedaAllenamento

| | | | |
|----------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Identificativo | UC_PR_6 | Data | 15/11/2021 |
| Nome | ModificaSchedaAllenamento | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Davide La Gamba |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di modificare la scheda di allenamento del protocollo attivo di un cliente. | | |
| Attore Principale | <p>Preparatore</p> <p>Il preparatore ha interesse nel voler modificare la scheda di allenamento del protocollo attivo di un cliente.</p> | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il preparatore deve avere un abbonamento attivo, aver effettuato il login e deve trovarsi nella sua area riservata. | | |
| Exit Condition On Success | La scheda di allenamento viene correttamente modificata. | | |
| Exit Condition On Failure | La scheda di allenamento non viene correttamente modificata. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 100 usi/mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |

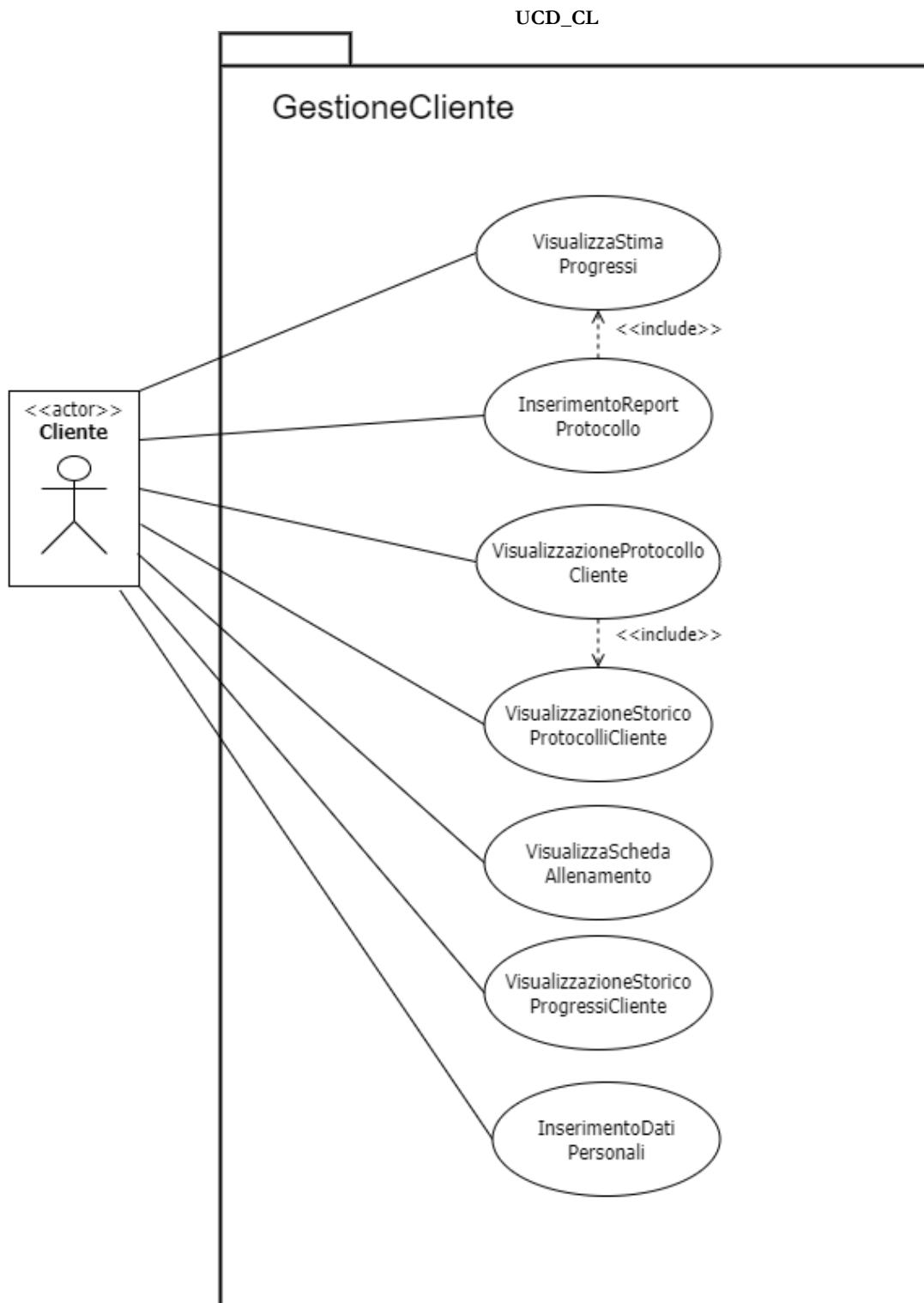
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO

| | | |
|----------|--------------|--|
| 1 | Preparatore: | cfr(UI PR 2 HomePreparatore): Il preparatore si trova nella sua area riservata, scorre la lista dei suoi clienti e usa il comando per visualizzare il protocollo attivo di interesse. |
| 2 | Sistema: | <p>cfr(UI PR 6 VisualizzazioneProtocollo): Visualizza una schermata contenente le informazioni del protocollo, tra cui:</p> <p>Comando per visualizzare la scheda alimentare</p> <p>Comando per visualizzare la scheda di allenamento.</p> |



| | | |
|---|--------------|--|
| 3 | Preparatore: | Il preparatore usa il comando per visualizzare la scheda di allenamento. |
| 4 | Sistema: | Cfr(UI PR 7 Visualizzazione Scheda Allenamento): Il sistema mostra la scheda di allenamento con il comando per modificare la scheda. |
| 5 | Preparatore: | Il preparatore usa il comando per modificare la scheda di allenamento. |
| 6 | Sistema: | Il sistema mostra una schermata contenente un comando per caricare una nuova scheda. |
| 7 | Preparatore: | Il preparatore carica la nuova scheda. |
| 8 | Sistema: | Controlla la validità dei dati e salva le modifiche. |
| | | |
| Scenario / Flusso eventi Alternativo: La nuova scheda caricata non è valida | | |
| 8.a1 | Sistema: | Visualizza un messaggio di errore che segnala al preparatore che si è verificato un errore nel caricamento dei dati. |
| 8.a2 | Sistema: | Resta in attesa di un nuovo caricamento. |
| NOTE | | |
| | NA | |
| Special Requirements | | |
| | NA | |

3.4.2.2 Lato Cliente





UC_CL_1_InserimentoReportProtocollo

| | | | |
|----------------------------------|--|-----------------|------------------|
| Identificativo | UC_CL_1 | Data | 15/11/2021 |
| Nome | InserimentoReportProtocollo | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Daniele De Marco |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di inserire un report relativo al protocollo attivo. | | |
| Attore Principale | <p>Cliente</p> <p>Il Cliente ha interesse nell'inserire un report al protocollo attivo.</p> | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il cliente deve aver effettuato il login alla piattaforma, deve essere un cliente attivo, deve avere un protocollo in corso e si trova nella sua area riservata. | | |
| Exit Condition On Success | Report inserito nella piattaforma in riferimento al protocollo in corso. | | |
| Exit Condition On Failure | Report non inserito nella piattaforma. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 400 usi/mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO

| | | |
|----------|------------------|--|
| | Include(UC_CL_2) | |
| 1 | Cliente: | Usa il comando per aggiungere un report al protocollo. |
| 2 | Sistema: | <p>Mostra un form che richiede l'inserimento di:</p> <p>Peso (espresso in kg): Numero</p> <p>Circonferenza braccia (espresso in cm): Numero</p> <p>Circonferenza addome (espresso in cm): Numero</p> <p>Circonferenza quadricipite (espresso in cm): Numero</p> <p>Immagini</p> <p>Tutti I campi sono obbligatori.</p> |



| | | |
|---|----------|--|
| 3 | Cliente: | Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette il form attraverso il comando apposito. |
| 4 | Sistema: | Verifica che tutti i campi siano stati compilati e che siano validi. |
| 5 | Sistema: | Salva i dati nel report del protocollo. |
| 6 | Sistema: | Memorizza il report inserito aggiungendo l'ultima stima progressi calcolata. |
| 7 | Sistema | Mostra un pop-up che informa il cliente dell'avvenuto salvataggio del report. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: Qualche campo obbligatori non è stato compilato | | |
| 4.a1 | Sistema: | Mostra un messaggio di errore che segnala al cliente che non ha inserito tutti i dati. |
| 4.a2 | Sistema: | Resta in attesa di una nuova sottomissione del form. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: L'utente non riesce a caricare il file perché supera le dimensioni | | |
| 4.b1 | Sistema: | Il Sistema mostra un messaggio di errore che segnala al cliente poiché il file è troppo grande. |
| 4.b2 | Sistema: | Resta in attesa di una nuova sottomissione del form. |
| Scenario / Flusso di eventi di Errore: Il sistema non riesce ad effettuare il salvataggio dei dati | | |
| 5.a1 | Sistema: | Mostra un messaggio di errore al cliente. Il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati per errore di connessione. |
| 5.a2 | Sistema: | Termina con insuccesso e reindirizza alla home. |
| NOTE | | |
| | NA | |
| Special Requirements | | |
| | NA | |



UC_CL_2_VisualizzazioneStimaProgressi

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| Identificativo | UC_CL_2 | Data | 15/11/2021 |
| Nome | VisualizzazioneStimaProgressi | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Leonardo Monaco |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzare la stima dei progressi di un cliente. | | |
| Attore Principale | Cliente Il Cliente ha interesse nel monitorare i suoi progressi. | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il cliente deve aver effettuato l'accesso alla piattaforma e deve trovarsi nella sua area riservata. | | |
| Exit Condition On Success | Il cliente visualizza la stima dei suoi progressi. | | |
| Exit Condition On Failure | Il cliente non riesce a visualizzare la stima dei suoi progressi. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 400 usi/mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO | | | |
| 1 | Cliente: | cfr.(UI_CL_2 HomeCliente) Il cliente utilizza il comando per visualizzare la stima dei propri progressi. | |
| 2 | Sistema: | cfr.(UI_CL_7 StimaProgressi) Il sistema mostra una schermata al cliente comprendente la stima dei progressi, in termini di perdita di peso, del cliente. | |
| NOTE | | | |
| | NA | | |
| Special Requirements | | | |
| | NA | | |



UC_CL_3_VisualizzazioneStoricoProtocolliCliente

| | | | |
|----------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Identificativo | UC_CL_3 | Data | 15/11/2021 |
| Nome | VisualizzazioneStoricoProtocolliCliente | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Davide La Gamba |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzazione dello storico dei suoi protocolli da parte di un cliente. | | |
| Attore Principale | <p>Cliente</p> <p>Il cliente ha interesse nel visualizzare il suo storico dei protocolli.</p> | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il cliente deve aver effettuato il login alla piattaforma e si trova nella sua area riservata. | | |
| Exit Condition On Success | Il cliente visualizza correttamente il suo storico dei protocolli. | | |
| Exit Condition On Failure | Il cliente non visualizza correttamente il suo storico dei protocolli. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 800 usi/mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO

| | | |
|----------|----------|--|
| 1 | Cliente: | cfr.(UI_CL_2 HomeCliente): Utilizza il comando per visualizzare lo storico dei protocolli. |
| 2 | Sistema: | <p>Mostra al cliente una lista di protocolli cfr. (UI_CL_3 VisualizzazioneListaProtocolli) contenente, per ogni protocollo:</p> <p>Nome</p> <p>Data inizio</p> <p>Data fine protocollo</p> <p>Azioni</p> <p>Nella sezione "Azioni" di ogni protocollo è mostrato il comando per visualizzare il protocollo desiderato.</p> |



| | | |
|---|----------|--|
| | | Il sistema mostra la possibilità di inserire una data di inizio e di fine per filtrare I protocolli nella lista. |
| | | |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: Non sono presenti protocolli | | |
| 2.a1 | Sistema: | Mostra un messaggio che informa il cliente che attualmente non sono presenti protocolli nel suo storico. |
| Scenario / Flusso di eventi di Errore: Il sistema non riesce a recuperare lo storico dei protocolli del cliente | | |
| 2.b1 | Sistema: | Mostra un messaggio di errore che informa il cliente di non essere riuscito ad accedere al suo storico dei protocolli. |
| 2.b2 | Sistema: | Termina con insuccesso e reindirizza il cliente alla sua area riservata. |
| NOTE | | |
| | NA | |
| Special Requirements | | |
| | NA | |



UC_CL_4_VisualizzazioneProtocolloCliente

| | | | |
|----------------------------------|--|-----------------|---------------|
| Identificativo | UC_CL_4 | Data | 15/11/2021 |
| Nome | VisualizzazioneProtocolloC liente | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Ilaria De Sio |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzazione protocollo | | |
| Attore Principale | Cliente Il Cliente ha interesse nel visualizzare un proprio protocollo | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il cliente deve aver effettuato il login alla piattaforma e si trova nella sua area riservata. | | |
| Exit Condition On Success | Il cliente visualizza il protocollo desiderato. | | |
| Exit Condition On Failure | Il cliente non riesce a visualizzare correttamente il protocollo desiderato. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 12.000 usi/mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO

| | | |
|----------|------------------|--|
| | Include(UC_CL_3) | |
| 1 | Cliente: | cfr.(UI_CL_3 VisualizzazioneListaProtocolli): Il cliente clicca sull'apposito comando all'interno della lista di protocolli per poter visualizzare il protocollo da lui desiderato. |
| 2 | Sistema: | cfr.(UI_CL_4 VisualizzazioneProtocollo): Il sistema mostra al cliente il protocollo da lui selezionato, con le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Data inizio • Nome e Cognome del Preparatore • Data fine |



| | | |
|--|----------|---|
| | | Inoltre mostra la possibilità di inserire un report dei progressi, oltre che la visualizzazione dei progressi ottenuti con quel protocollo, e di visionare le scheda Alimentazione e Allenamento ad esso associati. |
| Scenario / Flusso di eventi di Errore: Errore nella visualizzazione del protocollo. | | |
| 2.a1 | Sistema: | Il sistema mostra un messaggio di errore che segnala al cliente che non è stato possibile visualizzare quel protocollo selezionato. |
| 2.a2 | Sistema: | Termina con insuccesso e reindirizza alla home. |
| Note | | |
| | | NA |
| Special Requirements | | |
| | | NA |



UC_CL_5_InserimentoDatiPersonali

| | | | |
|----------------------------------|---|-----------------|--------------|
| Identificativo | UC_CL_5 | Data | 15/11/2021 |
| Nome | InserimentoDatiPersonali | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Simone Spera |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità per inserire i dati anagrafici al primo accesso. | | |
| Attore Principale | Cliente Il Cliente ha interesse nell'inserire i suoi dati anagrafici. | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il cliente deve aver effettuato l'accesso alla piattaforma e deve essere la prima volta che accede. | | |
| Exit Condition On Success | Il cliente inserisce i suoi dati anagrafici. | | |
| Exit Condition On Failure | Il cliente non inserisce i suoi dati anagrafici. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 50 usi/mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO

| | | |
|----------|----------|---|
| 1 | Cliente: | Usa il comando per accedere al sistema |
| 2 | Sistema: | cfr.(UI_CL_1 InserisciDatiPersonali) Il sistema mostra un form con i seguenti dati: - Data di nascita: data valida e antecedente al momento dell'inserimento -Numero di telefono: Stringa di caratteri numerici -Città: Stringa di almeno un carattere alfabetico -Via: Stringa di almeno un carattere alfabetico -CAP: Stringa di 5 caratteri numerici -Foto Profilo: (opzionale) E un comando per sottomettere |



| | | |
|---|----------|--|
| 3 | Cliente: | Il cliente compila e sottomette il form. |
| 4 | Sistema: | Il sistema controlla la validità dei dati. |
| 5 | Sistema | Il sistema memorizza i dati. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: Dati non validi | | |
| 5.a1 | Sistema: | Il Sistema mostra un popup di errore che comunica al preparatore che i dati non rispettano il formato. |
| 5.a2 | Sistema: | Resta in attesa di una nuova sottomissione del form. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: Dati mancanti | | |
| 5.b1 | Sistema: | Il Sistema mostra un popup di errore che comunica al preparatore che ci sono dei campi non riempiti. |
| 5.b2 | Sistema: | Resta in attesa di una nuova sottomissione del form. |
| NOTE | | |
| | | NA |
| Special Requirements | | |
| | | NA |



UC_CL_6_VisualizzazioneSchedaAllenamentoCliente

| | | | |
|---|---|--|-------------------|
| Identificativo | UC_CL_6 | Data | 22/11/2021 |
| Nome | VisualizzazioneSchedaAllenamentoCliente | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Rebecca Di Matteo |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzare la scheda di allenamento. | | |
| Attore Principale | Cliente Il cliente ha interesse nel voler visualizzare la sua scheda di allenamento. | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il cliente deve aver effettuato l'accesso alla piattaforma. | | |
| Exit Condition On Success | Il cliente visualizza la scheda di allenamento. | | |
| Exit Condition On Failure | Il cliente non visualizza la scheda di allenamento. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 500 usi/mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO | | | |
| 1 | Cliente: | cfr.(UI_CL_2HomeCliente): Il cliente accede alla sua area riservata include(UC_CL_4). | |
| 2 | Sistema: | Il sistema mostra al cliente un comando per visualizzare la scheda di allenamento. | |
| 3 | Cliente: | Il cliente utilizza il comando. | |
| 4 | Sistema: | cfr.(UI_CL_5VisualizzazioneSchedaAllenamento) il sistema mostra una schermata contenente la scheda di allenamento. | |



| Scenario / Flusso di eventi Errore: Il sistema non riesce a visualizzare la scheda di allenamento | | |
|---|--|--|
| 4.a1 | Sistema: | Visualizza un messaggio di errore che segnala al preparatore che si è verificato un errore di connessione. |
| NOTE | | |
| | La schermata deve essere responsive per permettere sempre una corretta visualizzazione dell'interfaccia. | |
| Special Requirements | | |
| | Il cliente deve visualizzare la scheda di allenamento in meno di quattro passaggi. | |

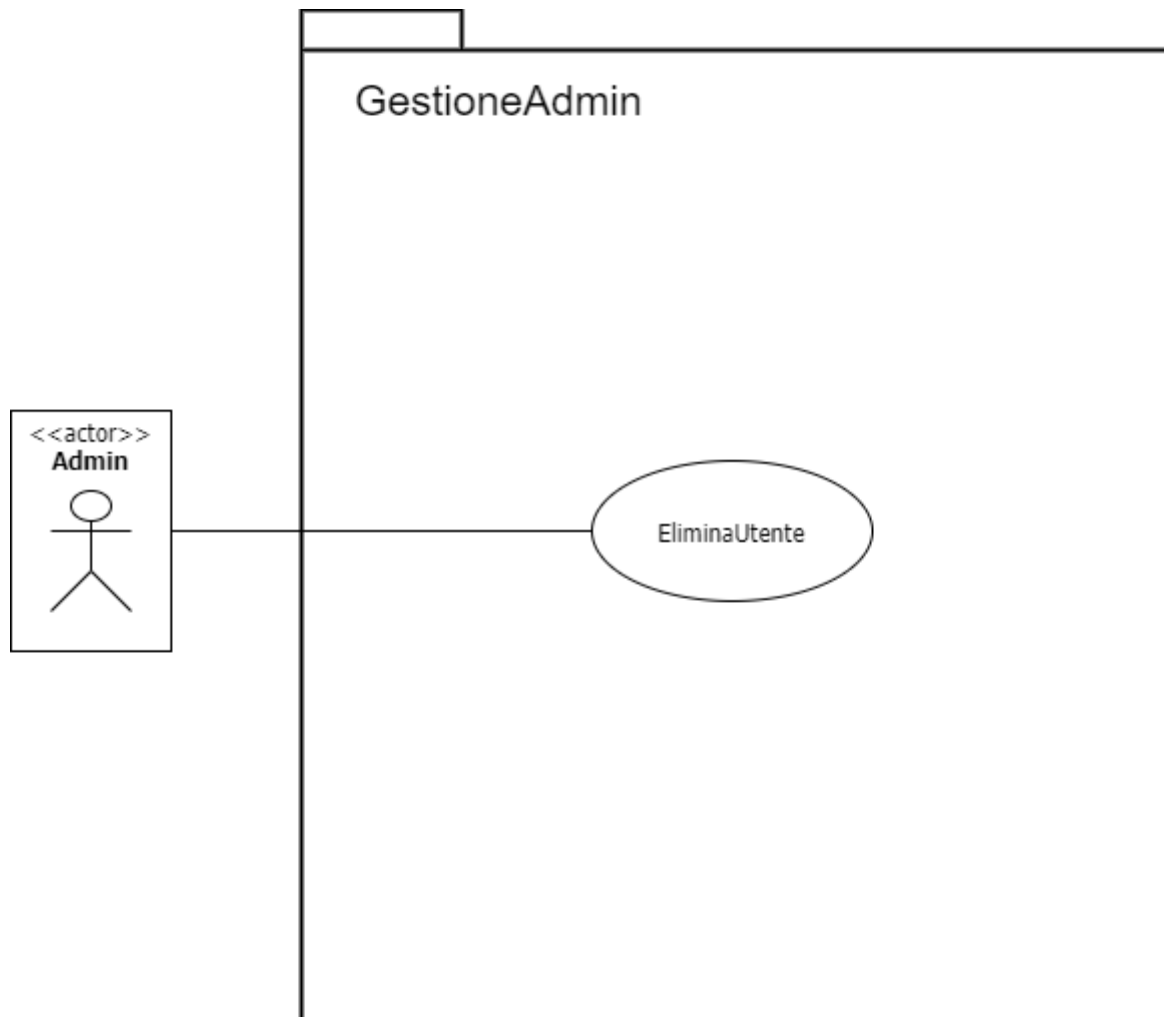


UC_CL_7_VisualizzaStoricoProgressiFisici Cliente

| | | | |
|---|---|--|--------------|
| Identificativo | UC_CL_7 | Data | 15/11/2021 |
| Nome | VisualizzazioneStoricoProgre ssiFisiciCliente | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Simone Spera |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità per visualizzare lo storico dei progressi fisici | | |
| Attore Principale | Cliente Il Cliente ha interesse nel visualizzare lo storico dei suoi progressi. | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | Il cliente deve aver effettuato l'accesso alla piattaforma e deve aver inserito almeno un report, e deve trovarsi nella sua area riservata. | | |
| Exit Condition On Success | Il cliente visualizza lo storico dei suoi progressi fisici. | | |
| Exit Condition On Failure | Il cliente non visualizza lo storico dei suoi progressi fisici. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 50 usi/mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO | | | |
| 1 | Cliente: | Usa il comando per accedere allo storico dei progressi fisici | |
| 2 | Sistema : | cfr.(UI CL 7 StimaProgressi) Il sistema mostra lo storico dei progressi del cliente, per ogni progresso è presente: <ul style="list-style-type: none">• Peso (espresso in kg): Numero• Circonferenza braccia (espresso in cm): Numero• Circonferenza addome (espresso in cm): Numero• Circonferenza quadricipite (espresso in cm): Numero• un comando per visualizzare il protocollo di riferimento Una sezione dedicata alle foto. | |
| NOTE | | | |
| | NA | | |
| Special Requirements | | | |
| | NA | | |

3.4.2.3 Lato Admin

UCD_AD





UC_AD_1_Elimina Utente

| | | | |
|----------------------------------|--|-----------------|----------------------|
| Identificativo | UC_AD_1 | Data | 16/11/2021 |
| Nome | EliminazioneUtente | Versione | 0.1 |
| | | Autori | Daniele Giaquinto |
| Descrizione | Lo UC descrive la funzionalità di cancellazione di un utente da parte dell'Admin | | |
| Attore Principale | Admin L'Admin di FitDiary ha interesse nell'eliminare un utente dalla piattaforma | | |
| Attori Secondari | NA | | |
| Entry Condition | L'admin deve aver effettuato il login e si trova nella sua area riservata. | | |
| Exit Condition On Success | L'utente viene eliminato. | | |
| Exit Condition On Failure | L'utente non viene eliminato. | | |
| Rilevanza/User Priority | Elevata | | |
| Frequenza Stimata | 2/Mese | | |
| Extention Point | NA | | |
| Generalization of | NA | | |

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE / MAIN SCENARIO

| | | | | | | | |
|---|----------|--|------|-------------|---------------|----------|---------|
| 1 | Admin: | L'admin usa il comando per mostrare la lista degli utenti. | | | | | |
| 2 | Sistema: | Il sistema mostra all'admin una tabella con la lista dei clienti presenti sul sistema cfr.(MU_AD_1 ListaUtenti). | | | | | |
| | | ID | Nome | Tipo Utente | Registrazione | Scadenza | Elimina |
| 3 | Admin: | L'admin scorre la lista dei clienti e trovato l'utente, utilizza il comando per eliminarlo. | | | | | |



| | | |
|--|----------|---|
| 4 | Sistema: | Il sistema mostra un pop-up in cui chiede la conferma dell'eliminazione dell'utente. |
| 5 | Admin: | L'admin usa il comando per confermare l'eliminazione. |
| 6 | Sistema: | Il sistema verifica che l'utente esista e ne esegue l'eliminazione dalla lista degli utenti. |
| 7 | Sistema: | Chiude il pop-up e mostra la notifica dell'avvenuta eliminazione dell'utente. |
| Scenario / Flusso di eventi Alternativo: Annullamento dell'operazione | | |
| 5.a1 | Admin: | L'admin usa il comando per annullare l'operazione. |
| 5.a2 | Sistema: | Il sistema chiude il pop-up e annulla l'operazione. |
| Scenario / Flusso di eventi di Errore: Errore nell'eliminazione dell'utente | | |
| 6.b1 | Sistema: | Il sistema chiude il pop-up. |
| 6.b2 | Sistema: | Il sistema notifica all'admin che l'eliminazione dell'utente non è andata a buon fine a causa di un errore di cui vengono mostrate le informazioni. |
| NOTE | | |
| | | NA |
| Special Requirements | | |
| | | NA |



3.4.3 Use-case diagram

- [UCD SISTEMA](#)
- [UCD PR](#)
- [UCD CL](#)
- [UCD AD](#)

3.4.4 Modello ad Oggetti

3.4.4.1 Tabella Oggetti

| Nome | Tipo | Descrizione |
|-------------------|----------|---|
| Utente | Entity | Un generico Utente. |
| Cliente | Entity | Un generico Cliente. |
| Admin | Entity | L'Amministratore del sistema. |
| Preparatore | Entity | Un generico Preparatore. |
| Protocollo | Entity | Il piano contenente una scheda alimentare e/o una scheda di allenamento, con i relativi dati creati dal Preparatore per un Cliente. |
| SchedaAllenamento | Entity | Una lista di esercizi di un Cliente. |
| SchedaAlimentare | Entity | Il piano alimentare di un Cliente. |
| Report | Entity | La condizione fisica di un Cliente. |
| HomePageBoundary | Boundary | L'interfaccia principale dalla quale l'utente effettua le varie operazioni. |
| LoginForm | Boundary | Form che il sistema mostra ad un utente per effettuare l'autenticazione. |



| | | |
|--|----------|---|
| LogoutButton | Boundary | Il pulsante che il sistema mostra ad un utente per effettuare il log-out. |
| RegistrazioneForm | Boundary | Form che il sistema mostra ad un Preparatore per effettuare la registrazione. |
| InserimentoClienteForm | Boundary | Form che il sistema mostra ad un Preparatore per registrare un nuovo Cliente. |
| AreaRiservataPreparatoreBoundary | Boundary | L'interfaccia principale che il sistema mostra al Preparatore dove può effettuare varie operazioni. |
| VisualizzazioneProfiloClienteBoundary | Boundary | L'interfaccia che il sistema mostra al Preparatore per visualizzare il profilo di un Cliente. |
| RicercaClientiForm | Boundary | Form che il sistema mostra al Preparatore per cercare un Cliente. |
| RegistrazionePreparatoreNotifica | Boundary | La notifica che il sistema invia al Preparatore per completare la registrazione. |
| InserimentoClienteNotifica | Boundary | La notifica che il sistema invia al Cliente per completare la registrazione. |
| VisualizzazioneDatiAnagraficiBoundary | Boundary | L'interfaccia che il sistema mostra all'utente per visualizzare i suoi dati anagrafici. |
| VisualizzazioneDatiAnagraficiClienteBoundary | Boundary | L'interfaccia che il sistema mostra al Preparatore i dati anagrafici di un Cliente. |
| VisualizzazioneGraficoProgressiClienteBoundary | Boundary | L'interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare i progressi fisici. |
| VisualizzazioneGraficoProgressiPreparatoreBoundary | Boundary | L'interfaccia che il sistema mostra al Preparatore per visualizzare i progressi fisici. |
| CreazioneNuovoProtocolloForm | Boundary | Form che il sistema mostra al Preparatore per creare un nuovo protocollo. |



| | | |
|--|----------|---|
| VisualizzazioneStorico ProtocolliClienteBoun dary | Boundary | L'interfaccia che mostra al Cliente lo storico dei protocolli. |
| CaricamentoScheda AllenamentoButton | Boundary | Il pulsante che il sistema mostra al Preparatore per caricare la scheda di allenamento. |
| CaricamentoScheda AlimentazioneButton | Boundary | Il pulsante che il sistema mostra al Preparatore per caricare la scheda alimentare. |
| VisualizzazioneSched aAllenamentoCliente Boundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare la scheda di allenamento. |
| VisualizzazioneSched aAllenamentoPrepar attoreBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Preparatore per visualizzare la scheda di allenamento. |
| ScaricamentoScheda AllenamentoClienteB utton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al Cliente per scaricare la scheda di allenamento. |
| ScaricamentoScheda AllenamentoPreparat oreButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al Preparatore per scaricare la scheda di allenamento. |
| VisualizzazioneSched aAlimentareClienteBo undary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare la scheda di alimentazione. |
| VisualizzazioneSched aAlimentarePreparat oreBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Preparatore per visualizzare la scheda di alimentazione. |
| ScaricamentoScheda AllenamentoClienteB utton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al Cliente per scaricare la scheda di alimentazione. |
| ScaricamentoScheda AllenamentoPreparat oreButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al Preparatore per scaricare la scheda di alimentazione. |
| VisualizzazioneProtoc olloClienteBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare un protocollo. |
| VisualizzazioneProtoc olloPreparatoreBound ary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Preparatore per visualizzare un protocollo. |
| ModificaProtocolloFor m | Boundary | Form che il sistema mostra al Preparatore per modificare un protocollo. |



| | | |
|-------------------------------------|----------|---|
| VisualizzazioneImpostazioniBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra all'utente per visualizzare le impostazioni. |
| ConsentiNotificheButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra all'utente per disattivare o riattivare le notifiche. |
| ModificaLinguaButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra all'utente per modificare la lingua. |
| EliminazioneAccountButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra all'utente per eliminare il proprio account. |
| EliminazioneAccountNotifica | Boundary | Notifica che il sistema invia all'utente per eliminare per il proprio l'account. |
| DisattivazioneClienteButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al Preparatore per disattivare il Cliente. |
| DisattivazioneClienteNotifica | Boundary | Notifica che il sistema invia al Preparatore per disattivare l'account al Cliente. |
| InserimentoDatiPersonaliform | Boundary | Form che il sistema mostra al Cliente per inserire i dati personali. |
| AreaRiservataClienteBoundary | Boundary | Interfaccia principale che il sistema mostra al Cliente dove può effettuare varie operazioni. |
| ListaProtocolliClienteBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare la lista dei protocolli. |
| ListaProtocolliPreparatoreBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Preparatore per visualizzare la lista dei protocolli. |
| ListaProtocolliClienteBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare la lista dei protocolli. |
| FiltraggioProtocolloForm | Boundary | Form che il sistema mostra al Cliente per cercare un protocollo. |
| StimaProgressiClienteBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare la stima dei progressi fisici per il mese successivo. |



| | | |
|--|----------|---|
| StimaProgressiPreparatoreBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Preparatore per visualizzare la stima dei progressi fisici per il mese successivo. |
| StimaProgressiClienteBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare la stima dei progressi fisici per il mese successivo. |
| VisualizzazioneListaProgressiClienteBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare la lista dei progressi. |
| VisualizzazioneListaProgressiPreparatoreBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Preparatore per visualizzare la lista dei progressi. |
| InserimentoReportForm | Boundary | Form che il sistema mostra al Cliente per inserire un report. |
| InserimentoReportNotifica | Boundary | Notifica che il sistema mostra al Cliente per inserire un report |
| AggiungiReportButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al Cliente per fargli caricare un report. |
| VisualizzazioneReportClienteBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare un report. |
| VisualizzazioneReportPreparatoreBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Preparatore per visualizzare un report. |
| VisualizzazioneProfiloBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Cliente per visualizzare il proprio profilo. |
| EliminazioneUtenteButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra all'Admin per eliminare un utente. |
| EliminazioneUtenteNotifica | Boundary | Notifica che il sistema invia all'Admin per eliminare un utente. |
| VisualizzazioneListaUtentiBoundary | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra all'Admin per visualizzare la lista degli utenti. |
| VisualizzazioneListaUtentiButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra all'Admin per visualizzare la lista utenti. |



| | | |
|--|----------|---|
| RicercaUtenteForm | Boundary | Form che il sistema mostra all'Admin per cercare gli utenti. |
| RinnovoAbbonameto Notifica | Boundary | Notifica che il sistema invia al Preparatore per rinnovare un abbonamento. |
| ModificaPasswordForm | Boundary | Form che il sistema mostra all'utente per modificare la propria password. |
| EventoUtenteNotifica | Boundary | Notifica che il sistema invia all'Utente per avvisarlo di un evento. |
| ModificaUltimoReport ProtocolloForm | Boundary | Form che il sistema mostra al Cliente per modificare nel protocollo l'ultimo report inserito. |
| ModificaDatiPersonali Form | Boundary | Form che il sistema mostra al Cliente per modificare i dati personali. |
| VisualizzazioneListaC lienti | Boundary | Interfaccia che il sistema mostra al Preparatore per visualizzare i propri clienti. |
| PagamentoForm | Boundary | Form che il sistema mostra al Preparatore per effettuare il pagamento dell'iscrizione. |
| CreazioneProtocolloB utton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al preparatore per creare un nuovo protocollo per il cliente. |
| ModificaSchedaAllen amentoForm | Boundary | Form che il sistema mostra al Preparatore per modificare la scheda di allenamento. |
| ModificaSchedaAlim entazioneForm | Boundary | Form che il sistema mostra al Preparatore per modificare la scheda di alimentazione. |
| InserimentoClienteBut ton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al Preparatore per poter inserire un nuovo cliente. |
| VisualizzazioneProtoc olloClienteButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al Cliente per poter visualizzare un protocollo. |
| RegistrazioneButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al Preparatore per poter iscriversi alla piattaforma. |



| | | |
|--|----------|---|
| VisualizzazioneProtocolloPreparatoreButton | Boundary | Pulsante che il sistema mostra al Preparatore per poter visualizzare un protocollo. |
| ConfermaInserimentoReport | Boundary | Notifica che il sistema mostra al Cliente dopo un corretto inserimento del report |
| LoginControl | Control | Gestisce il login, permettendo l'autenticazione all'interno della piattaforma tramite la creazione di un LoginForm che viene mostrato all'utente. |
| RegistrazioneControl | Control | Gestisce la registrazione del Preparatore, permettendo l'iscrizione alla piattaforma e il pagamento tramite la creazione di un RegistrazioneForm che viene mostrato al Preparatore. Questo oggetto viene creato alla pressione di RegistrazioneButton. |
| CreazioneProtocolloControl | Control | Gestisce la creazione dei protocolli tramite la creazione di un CreazioneProtocolloForm che viene mostrato al Preparatore. Alla sottomissione del form, colleziona le informazioni e crea una Scheda Allenamento e/o una Scheda Alimentazione. Questo oggetto viene creato alla pressione di CreazioneProtocolloButton. |
| InserimentoClienteControl | Control | Gestisce la creazione del Cliente, tramite la creazione di un InserimentoClienteForm che viene mostrato al Preparatore. Quando il form è stato sottomesso crea un InserimentoClienteNotifica che viene inviata al Cliente. Questo oggetto viene creato alla pressione di InserimentoClienteButton. |
| VisualizzazioneProfiloClienteControl | Control | Gestisce la visualizzazione del profilo di un cliente, tramite la |



| | | |
|---|---------|---|
| | | <p>creazione di un VisualizzazioneProfilo ClienteBoundary, ListaProtocolliClienteBoundary, VisualizzazioneGrafico ProgressiClienteBoundary, StimaProgressiPreparatoreBoundary e VisualizzazioneDati AnagraficaClienteBoudary che vengono mostrati al Preparatore.</p> |
| InserimentoReportControl | Control | <p>Gestisce l'inserimento di un report tramite la creazione di un InserimentoReportForm. Quando il form è stato sottomesso crea un EventoUtenteNotifica che viene mostrata al Cliente.</p> |
| VisualizzazioneStimaProgressiControl | Control | <p>Gestisce la visualizzazione della stima dei progressi permettendo di visualizzare il grafico della stima e la lista dei progressi, tramite la creazione di un VisualizzazioneGrafico ProgressiClienteBoundary e VisualizzazioneListaProgressiClient eBoundary che vengono mostrati al Cliente.</p> |
| VisualizzazioneStorico ProtocolliClienteControl | Control | <p>Gestisce la visualizzazione dello storico protocollo da parte del Cliente permettendo di visualizzare la lista dei protocolli e filtrarli per data tramite la creazione di un VisualizzazioneLista ProtocolliClienteBoundary e FiltraggioProtocolloForm che viene mostrata al Cliente.</p> |
| VisualizzazioneProtocolloClienteControl | Control | <p>Gestisce la visualizzazione del protocollo permettendo di visualizzare il protocollo, il report "prima e dopo" tramite la creazione di un</p> |



| | | |
|---------------------------------------|---------|--|
| | | VisualizzazioneProtocollo ClienteBoundary, VisualizzazioneReport ClienteBoundary, VisualizzazioneSchedaAllenament oClienteButton e VisualizzazioneSchedaAlimentazio neClienteButton che vengono mostrati al ClienteCliente. Questo oggetto viene creato alla pressione di VisualizzazioneProtocolloClienteB utton. |
| VisualizzazioneListaUte ntiControl | Control | Gestisce la visualizzazione della lista degli utenti permettendo di visualizzare, filtrare la lista degli utenti ed eliminare un utente tramite la creazione di un Visualizzazione ListaUtentiBoundary, RicercaUtenteForm e EliminazioneUtenteButton. Quando il pulsante è stato premuto crea un ConfermaEliminazioneUtenteButt on che viene mostrato all'Admin. |
| ConfermaEliminazion eUtenteControl | Control | Gestisce la visualizzazione dell'utente che si sta eliminando permettendone di visualizzare i dati e un ConfermaEliminazione UtenteButton |
| VisualizzazioneProfilo Control | Control | Gestisce la visualizzazione del profilo permettendo di visualizzare i suoi dati anagrafici e modificare la password tramite la creazione di un VisualizzazioneDati AnagraficiBoundary e ModificaPasswordForm che vengono mostrati all'Utenteall'utente. |
| ImpostazioniControl | Control | Gestisce le impostazioni di un utente permettendo la modifica |



| | | |
|--|---------|---|
| | | della lingua, consentire o rifiutare le notifiche e cancellare l'account tramite la creazione di un <code>ModificaLinguaButton</code> , <code>ConsentiNotificheButton</code> , <code>EliminazioneAccountButton</code> che viene mostrata all'utente. |
| <code>InserimentoDatiPersonalControl</code> | Control | Gestisce l'inserimento dei dati personali tramite la creazione di un <code>InserimentoDatiPersonalForm</code> che viene mostrata al Cliente. Questo oggetto viene creato alla prima sottomissione da parte del cliente di <code>LoginForm</code> . |
| <code>ModificaUltimoReportProtocolloControl</code> | Control | Gestisce la modifica dell'ultimo report permettendo l'inserimento di nuovi dati tramite la creazione di un <code>ModificaUltimoReportProtocolloForm</code> che viene mostrato al Cliente. |
| <code>ModificaDatiPersonalControl</code> | Control | Gestisce la modifica dei dati personali tramite la creazione di un <code>ModificaDatiPersonalForm</code> che viene mostrato al Cliente. |
| <code>NotificaScadenzaProtocolloControl</code> | Control | Gestisce la notifica della scadenza del protocollo tramite la creazione di un <code>InserimentoReportNotifica</code> che viene mostrata al Cliente. |
| <code>VisualizzazioneSchedaAlimentazioneClientControl</code> | Control | Gestisce la visualizzazione della scheda alimentare permettendo di visualizzare e scaricare la scheda alimentare tramite la creazione di un <code>VisualizzazioneSchedaAlimentareClienteBoundary</code> e <code>ScaricamentoSchedaAlimentareClienteButton</code> che viene mostrata al Cliente. |
| <code>VisualizzazioneSchedaAllenamentoClientControl</code> | Control | Gestisce la visualizzazione della scheda allenamento permettendo di visualizzare e |



| | | |
|---|---------|---|
| | | scaricare la scheda alimentare tramite la creazione di un <code>VisualizzazioneSchedaAllenamentoClienteBoundary</code> e <code>ScaricamentoSchedaAllenamentoClienteButton</code> che viene mostrata al Cliente. |
| <code>VisualizzazioneSchedaAlimentazionePreparatoreControl</code> | Control | Gestisce la visualizzazione della scheda alimentare permettendo di visualizzare, modificare e scaricare la scheda alimentare tramite la creazione di un <code>VisualizzazioneSchedaAlimentareClienteBoundary</code> e <code>ScaricamentoSchedaAlimentarePreparatoreButton</code> <code>ModificaProtocolloForm</code> che viene mostrata al Preparatore. |
| <code>VisualizzazioneSchedaAllenamentoPreparatoreControl</code> | Control | Gestisce la visualizzazione della scheda alimentare permettendo di visualizzare, modifica e scaricare la scheda alimentare tramite la creazione di un <code>VisualizzazioneSchedaAlimentareClienteBoundary</code> e <code>ScaricamentoSchedaAlimentarePreparatoreButton</code> <code>ModificaProtocolloForm</code> che viene mostrata al Preparatore. |
| <code>VisualizzazioneListaClientiControl</code> | Control | Gestisce la visualizzazione della lista dei clienti permettendo di visualizzare, filtrare la lista dei clienti e disattivare un cliente tramite la creazione di un <code>VisualizzazioneListaClientiBoundary</code> , <code>RicercaClientiForm</code> <code>DisattivazioneClientiButton</code> che viene mostrata al Preparatore. |
| <code>VisualizzazioneProtocolloPreparatoreControl</code> | Control | Gestisce la visualizzazione del protocollo permettendo di visualizzare il protocollo, il report |

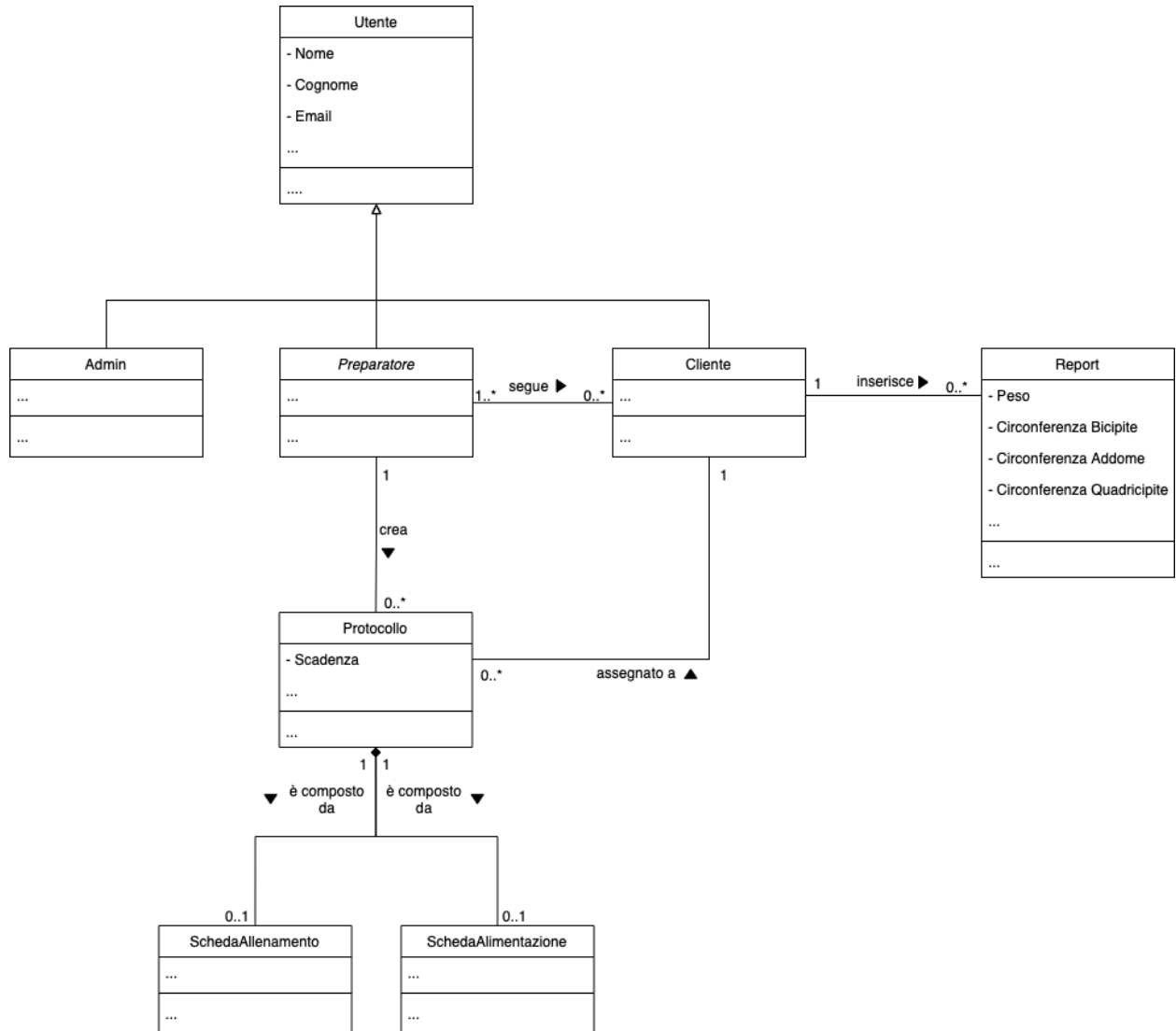


| | | |
|------------------------------------|---------|--|
| | | <p>“prima e dopo” tramite la creazione di un VisualizzazioneProtocolloPreparatoreBoundary, VisualizzazioneReportPepatoreBoundary, VisualizzazioneSchedaAllenamentoPreparatoreButton e VisualizzazioneSchedaAlimentazionePreparatoreButton che vengono mostrati al Preparatore. Questo oggetto viene creato alla pressione di VisualizzazioneProtocolloPreparatoreButton.</p> |
| AcquistoAbbonamentoControl | Control | <p>Gestisce l'acquisto dell'abbonamento tramite la creazione di un PagamentoForm. Quando il form è stato sottomesso crea un RegistrazionePreparatoreNotifica che viene mostrato al Preparatore.</p> |
| ModificaSchedaAllenamentoControl | Control | <p>Gestisce la modifica della scheda allenamento permettendo l'inserimento di una nuova scheda per il protocollo attivo tramite la creazione di un ModificaSchedaAllenamentoForm che viene mostrato al Preparatore. Questo oggetto viene creato alla pressione di CaricamentoSchedaAllenamentoButton.</p> |
| ModificaSchedaAlimentazioneControl | Control | <p>Gestisce la modifica della scheda alimentare permettendo l'inserimento di una nuova scheda per il protocollo attivo tramite la creazione di un ModificaSchedaAlimentazioneForm che viene mostrato al Preparatore. Questo oggetto</p> |

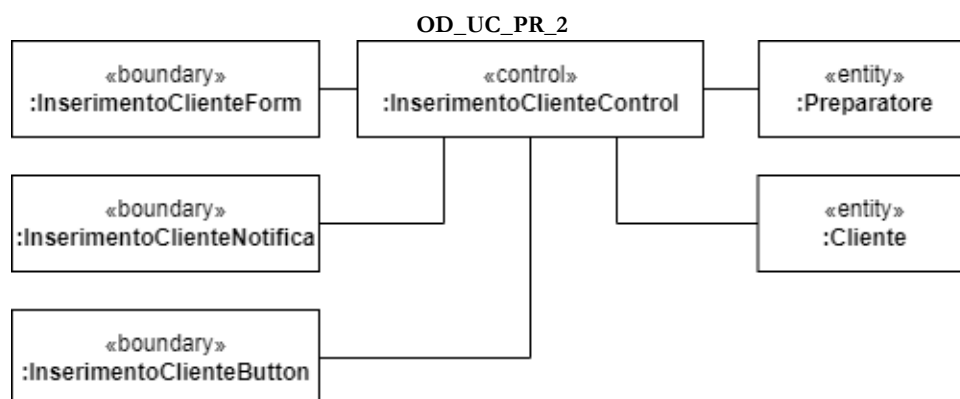
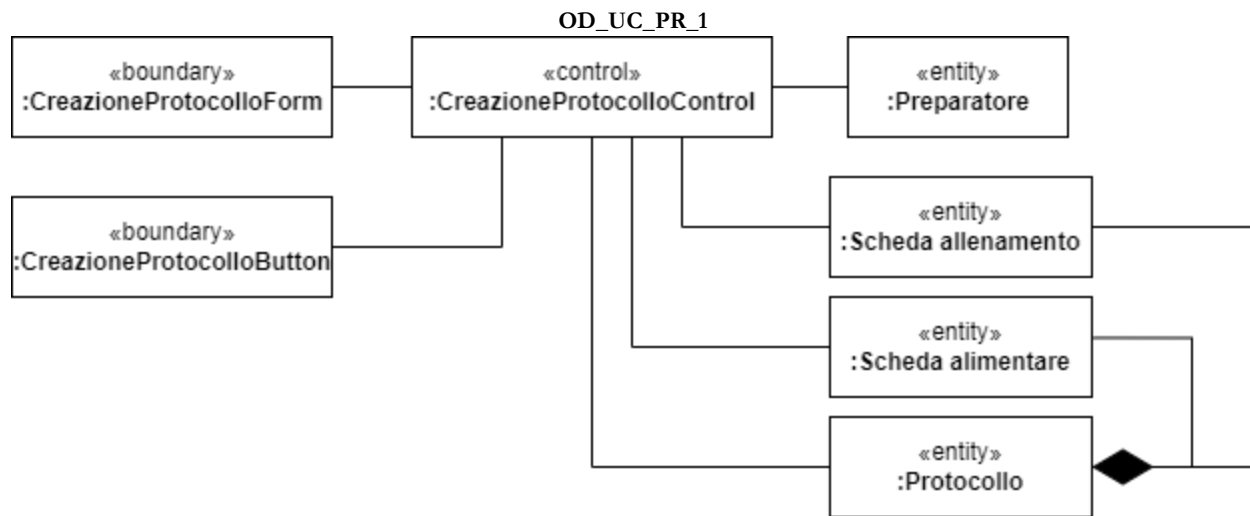


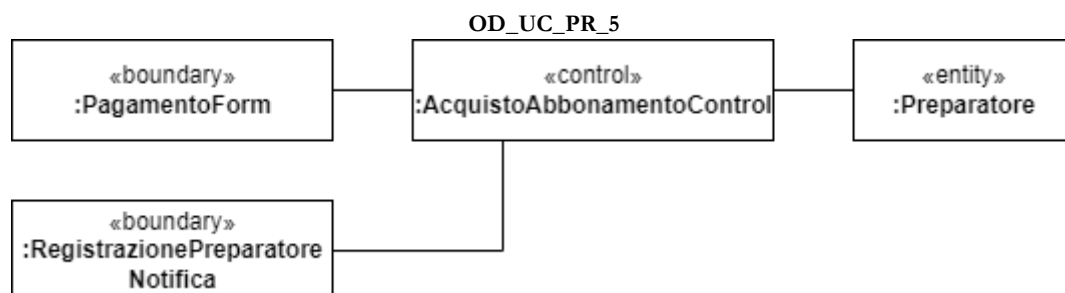
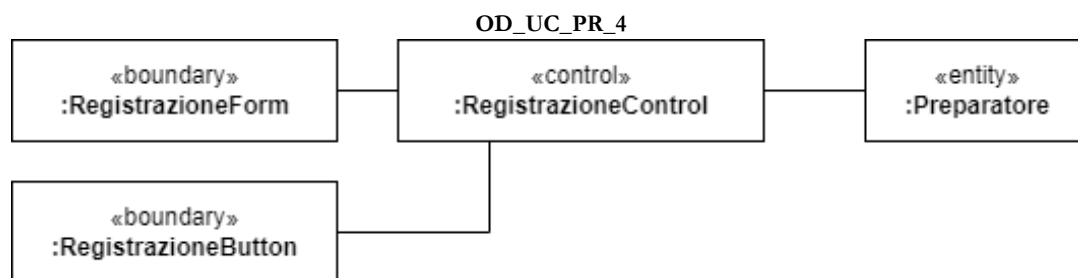
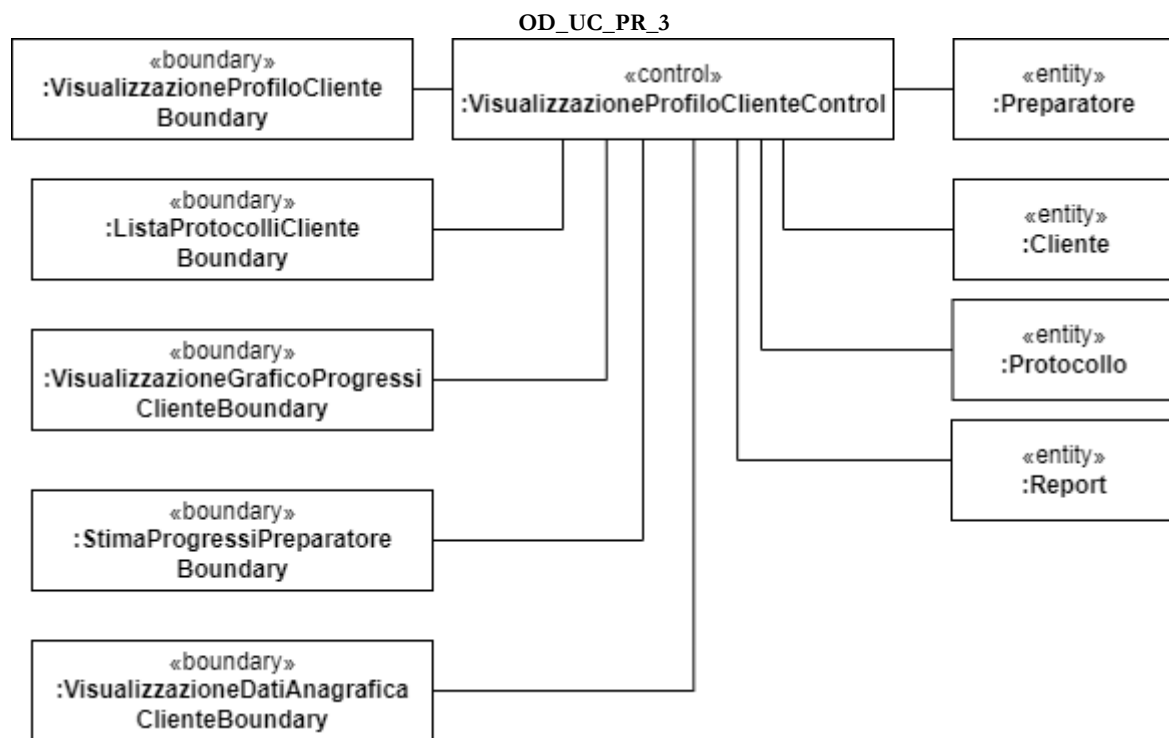
| | | |
|--|---------|---|
| | | viene creato alla pressione di CaricamentoSchedaAlimentazion eButton |
| VisualizzazioneStorico ProgressiFisiciControl | Control | Gestisce la visualizzazione dello storico progressi fisici permettendo di visualizzare la lista e il grafico dei progressi tramite la creazione di un VisualizzazioneListaProgressiClient eBoundary e VisualizzazioneGraficoProgressiCli enteBoundary che viene mostrata al Cliente. |

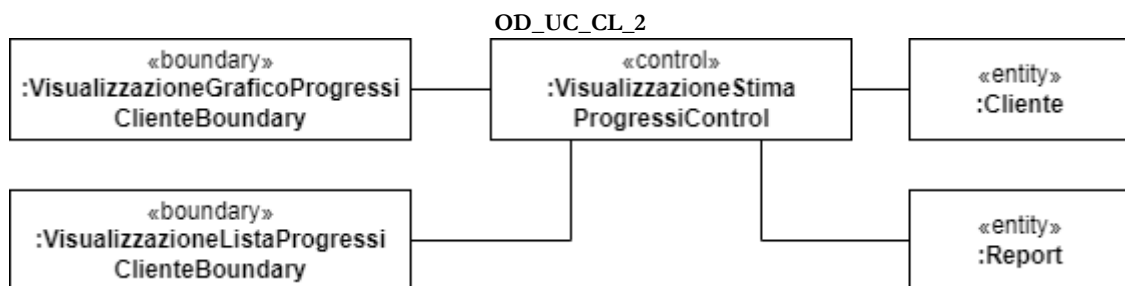
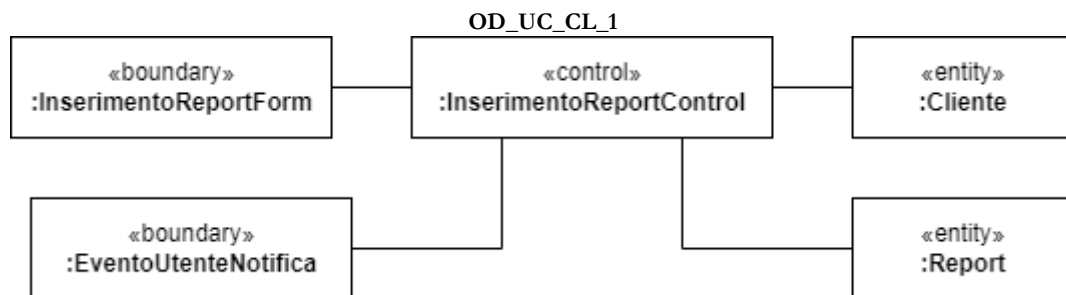
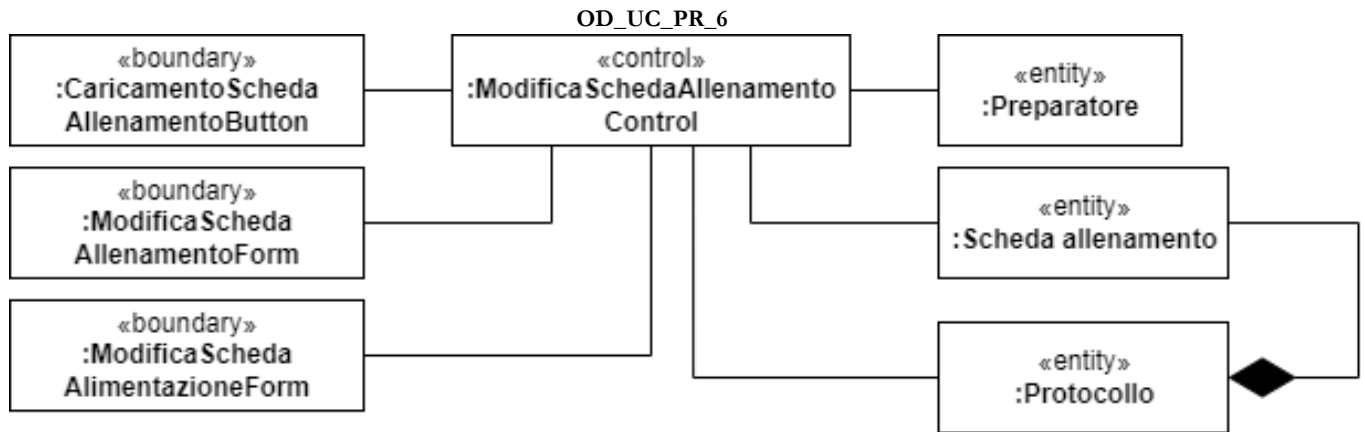
3.4.4.2 Class Diagram

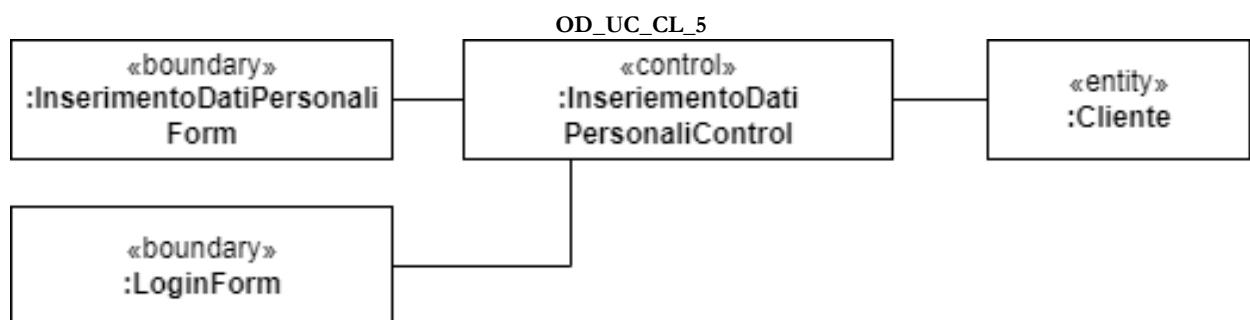
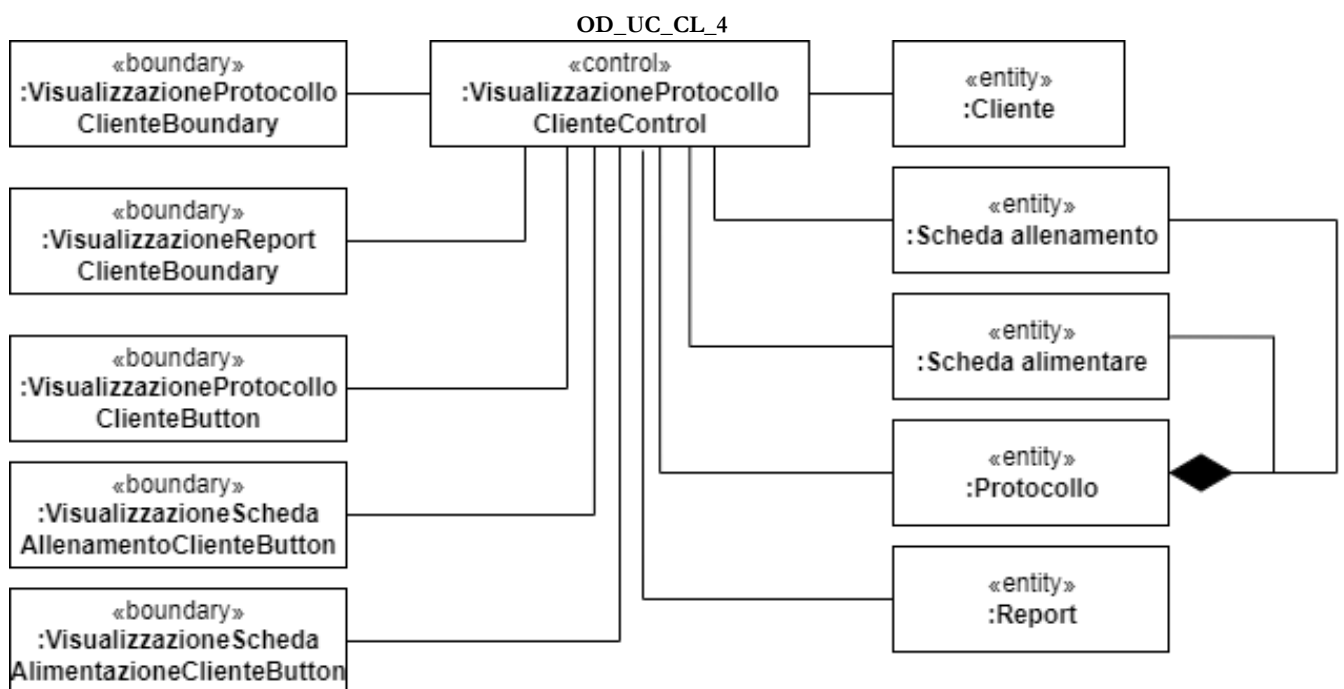
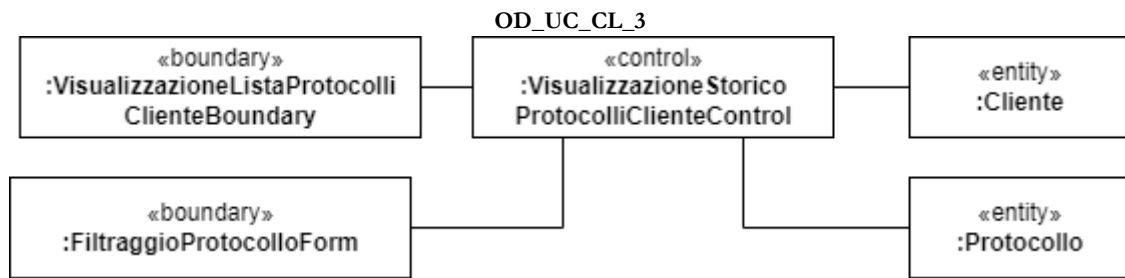


3.4.4.3 Object Diagram

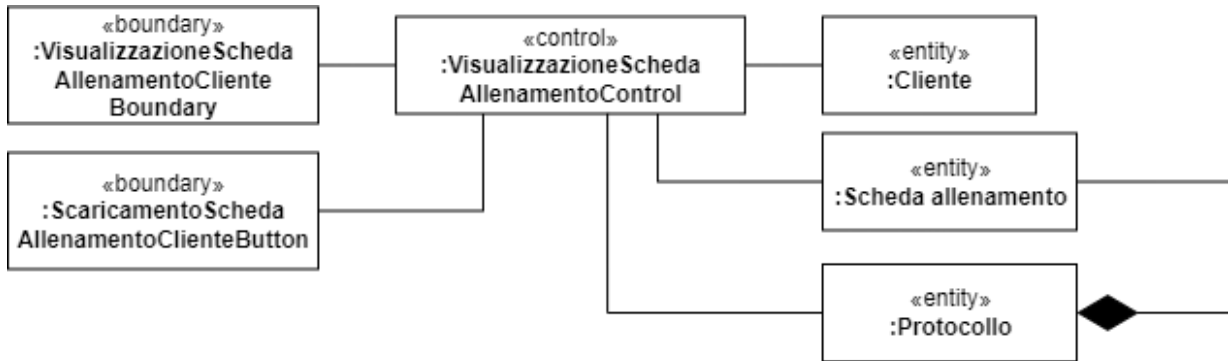








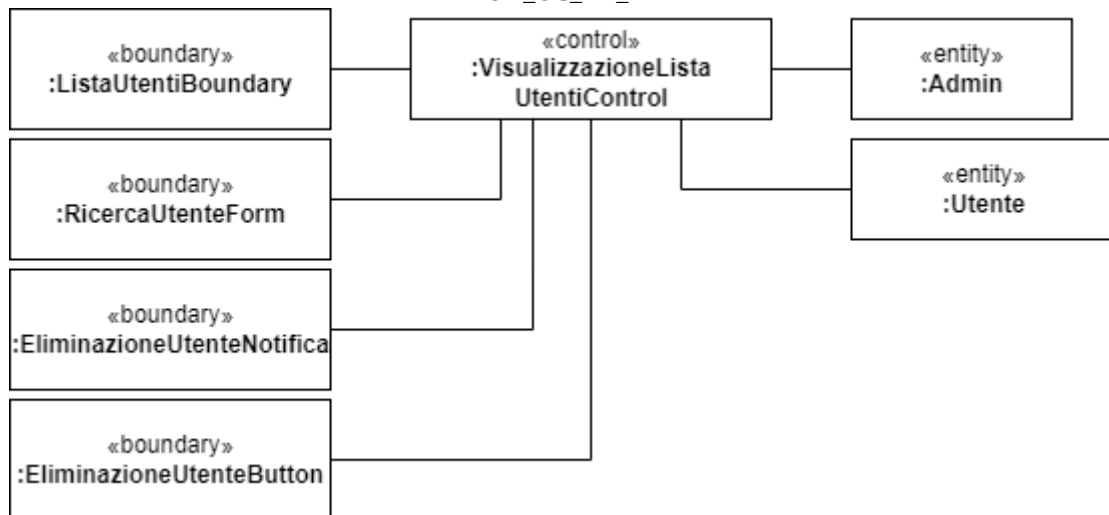
OD_UC_CL_6



OD_UC_CL_7



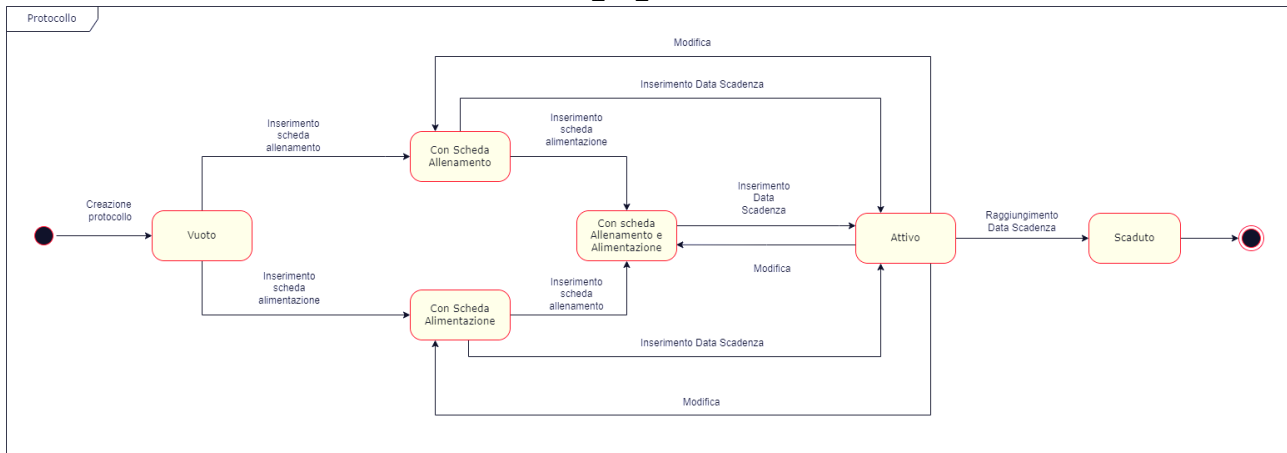
OD_UC_AD_1



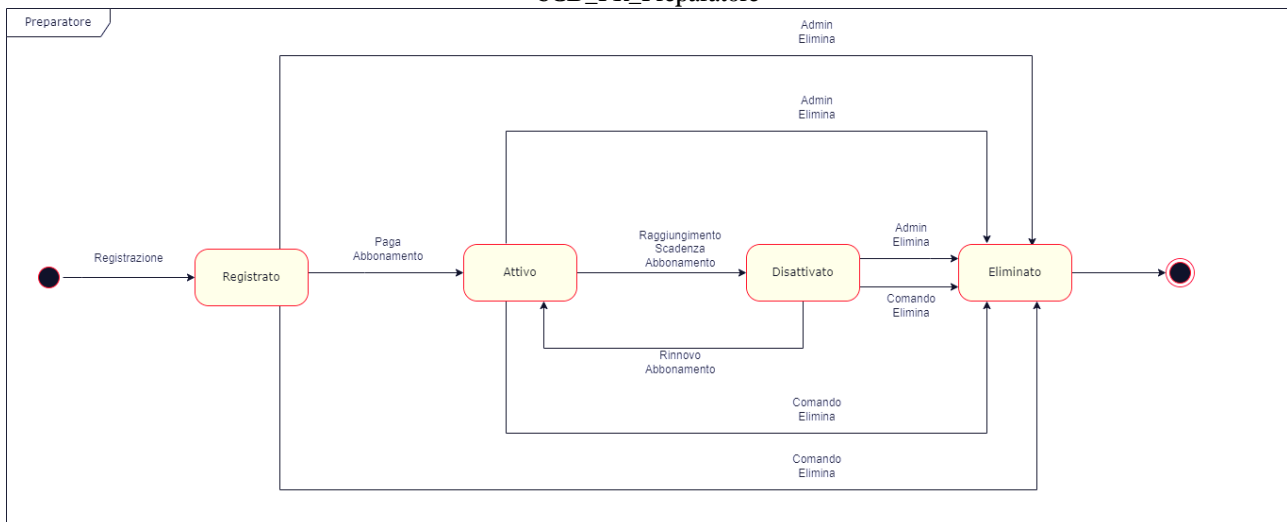
3.4.5 Modello dinamico

3.4.5.1 Statechart Diagrams

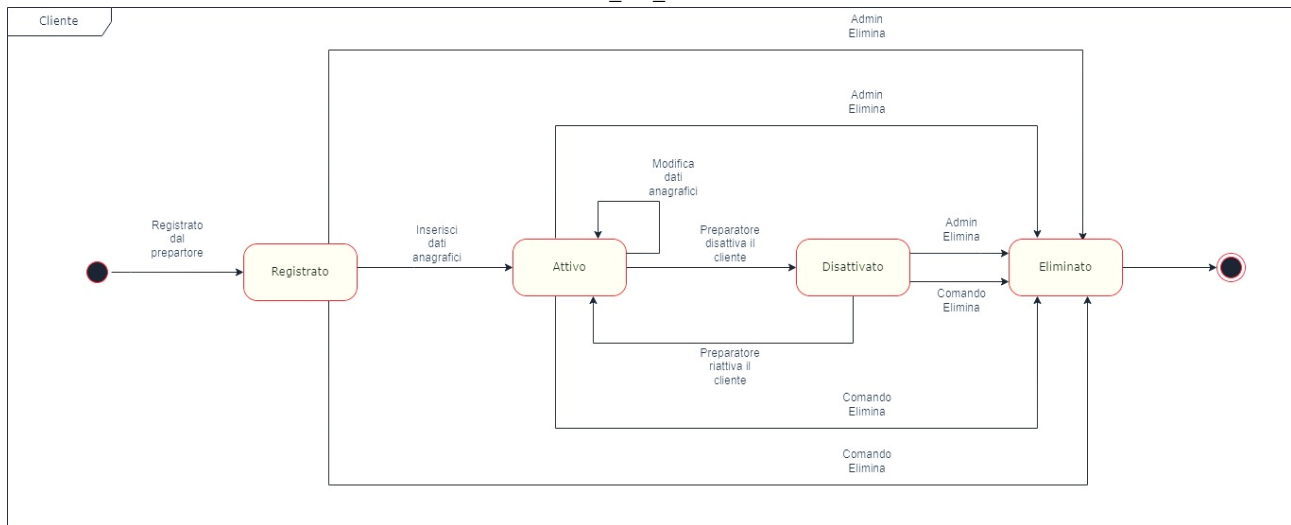
SCD_PR_Protocollo



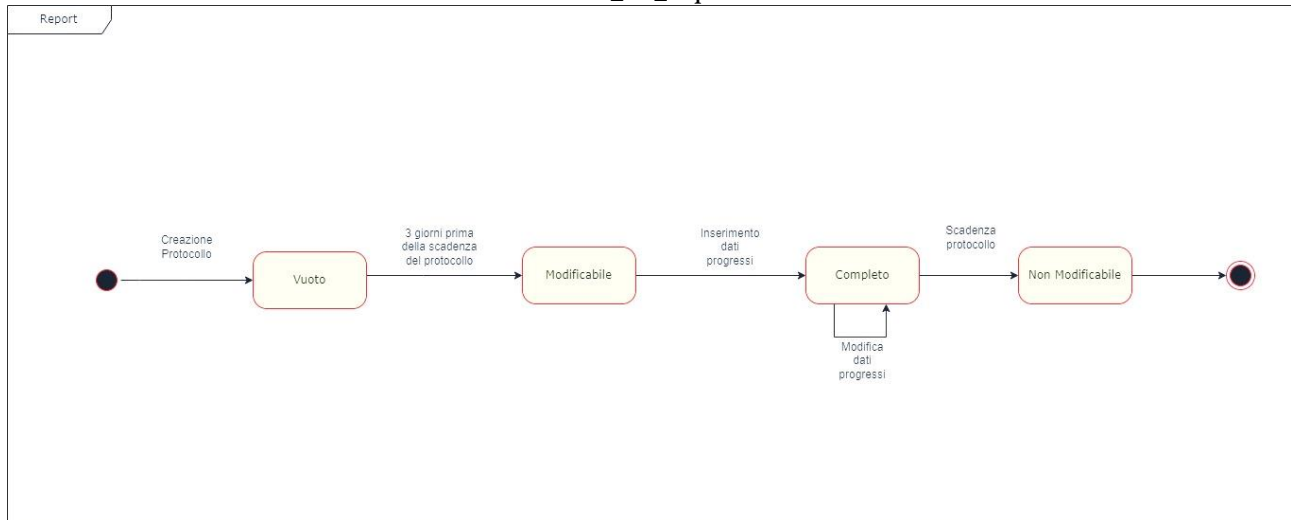
SCD_PR_Preparatore



SCD_CL_Cliente

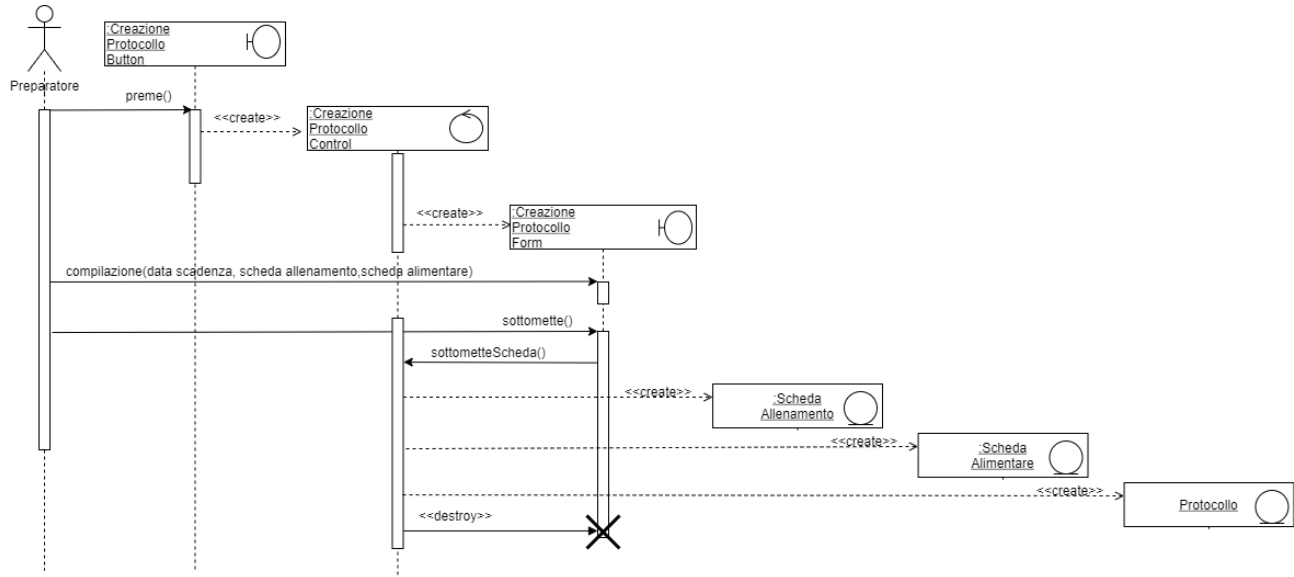


SCD_CL_Report

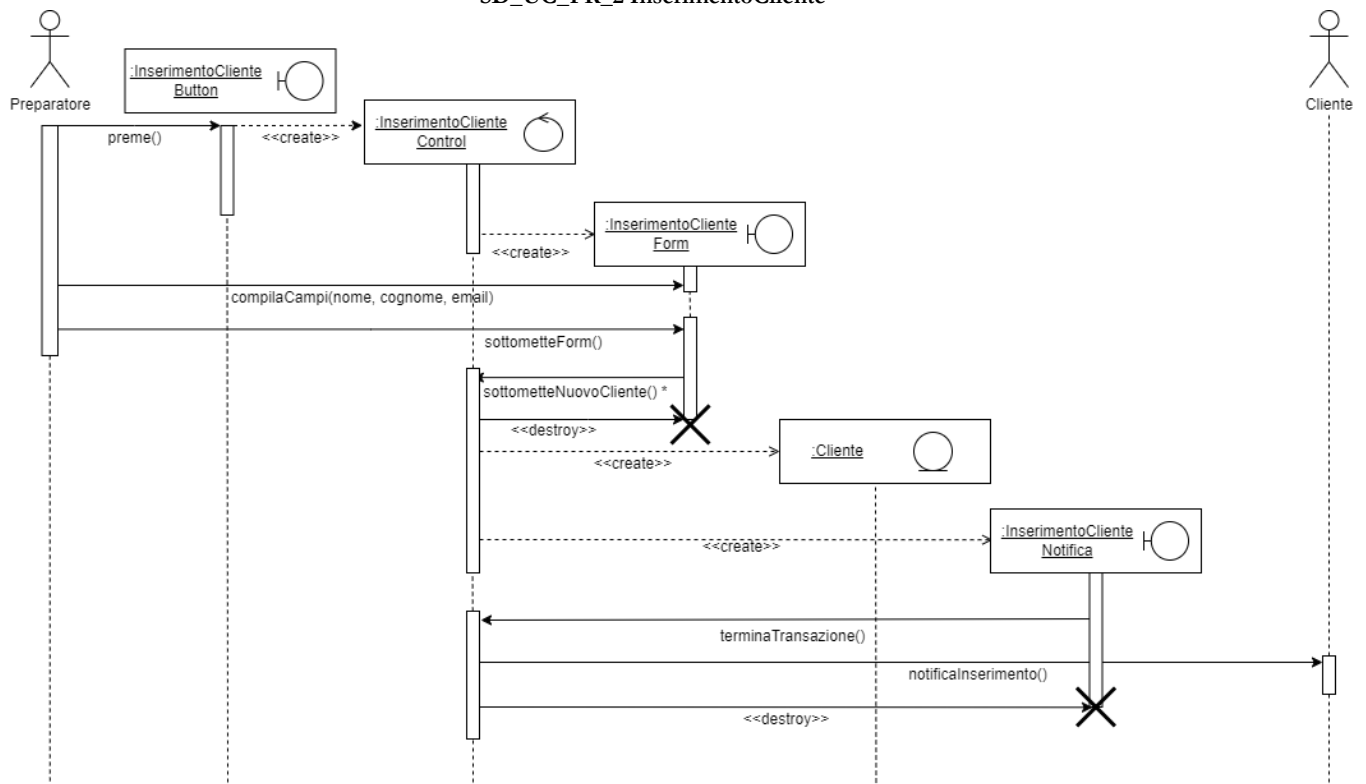


3.4.5.2 Sequence Diagram

SD_UC_PR_1 CreazioneProtocollo

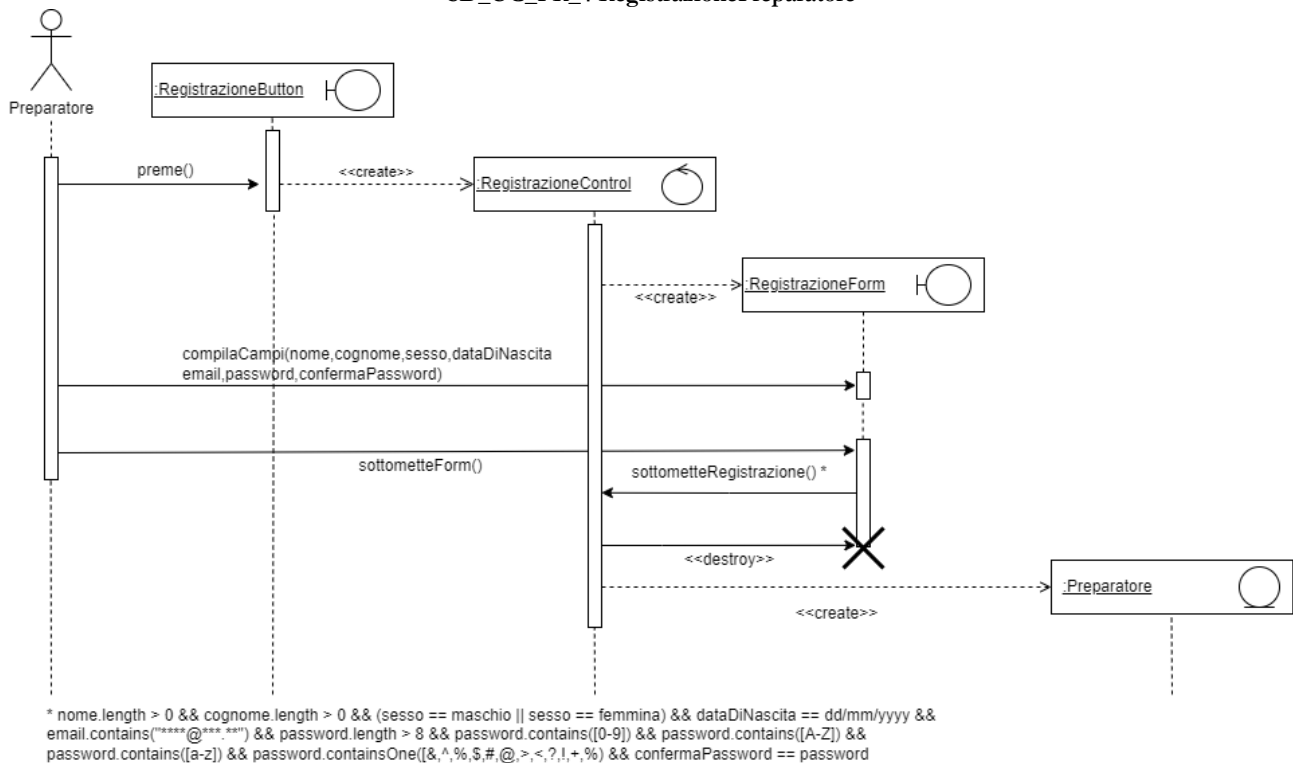


SD_UC_PR_2 InserimentoCliente

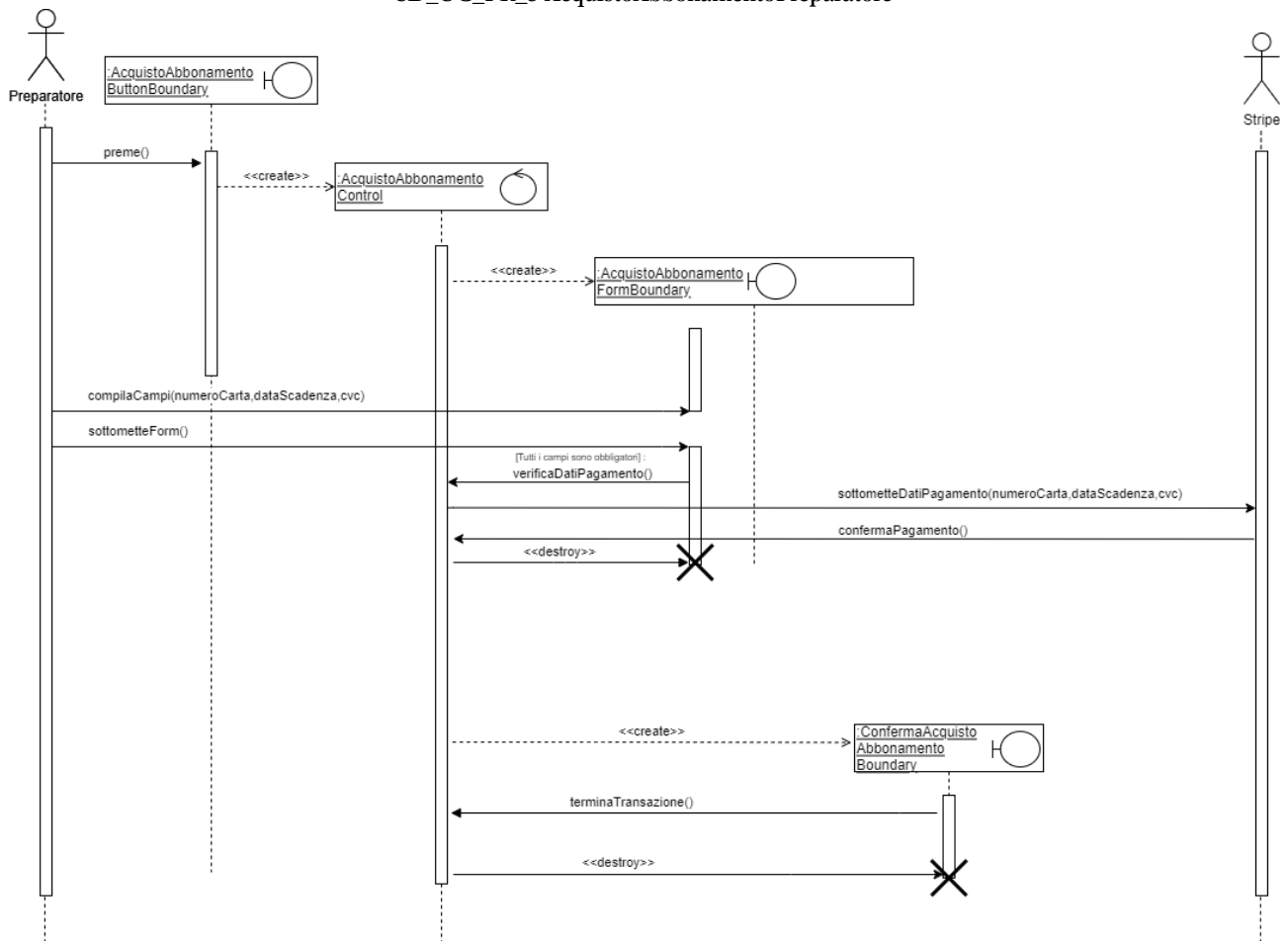


*: [nome!=null && nome.length >=1 && cognome!=null && cognome.length >=1 && email!=null && email.contains("*****@****.***")]

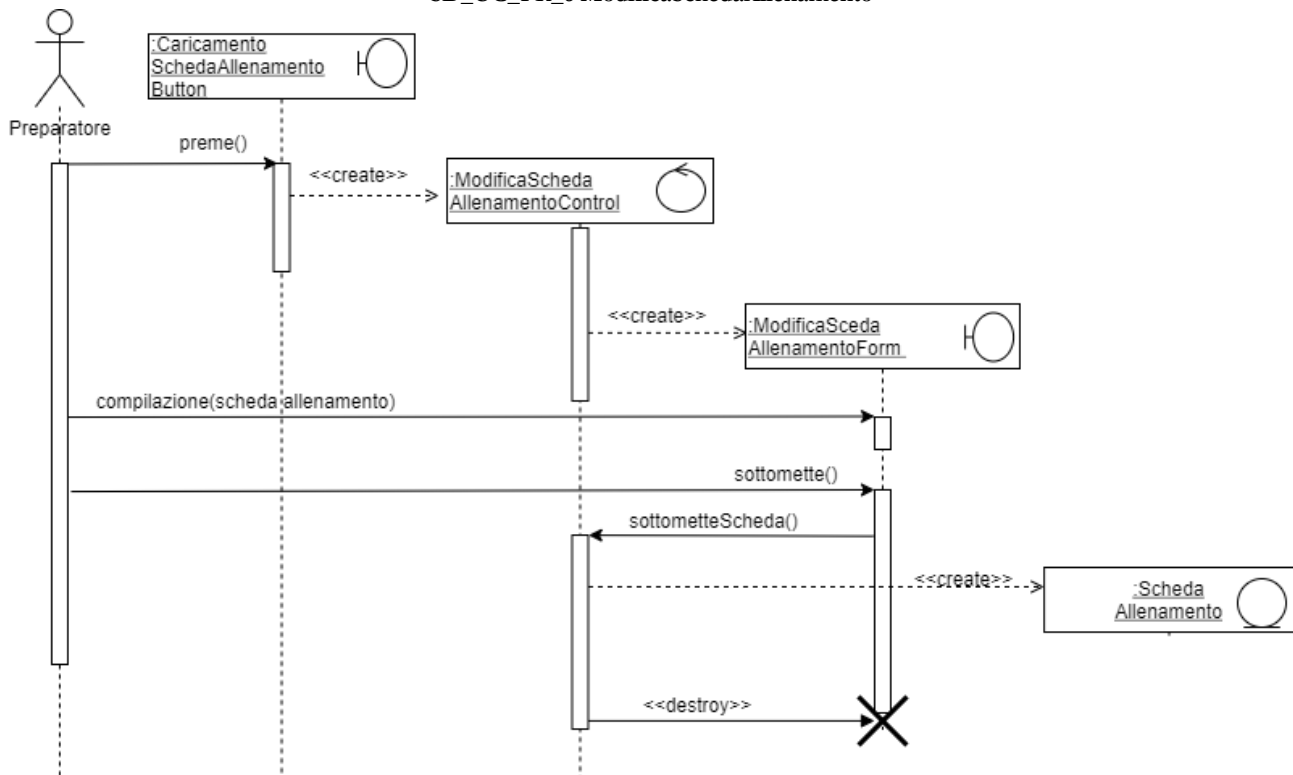
SD_UC_PR_4 Registrazione Preparatore



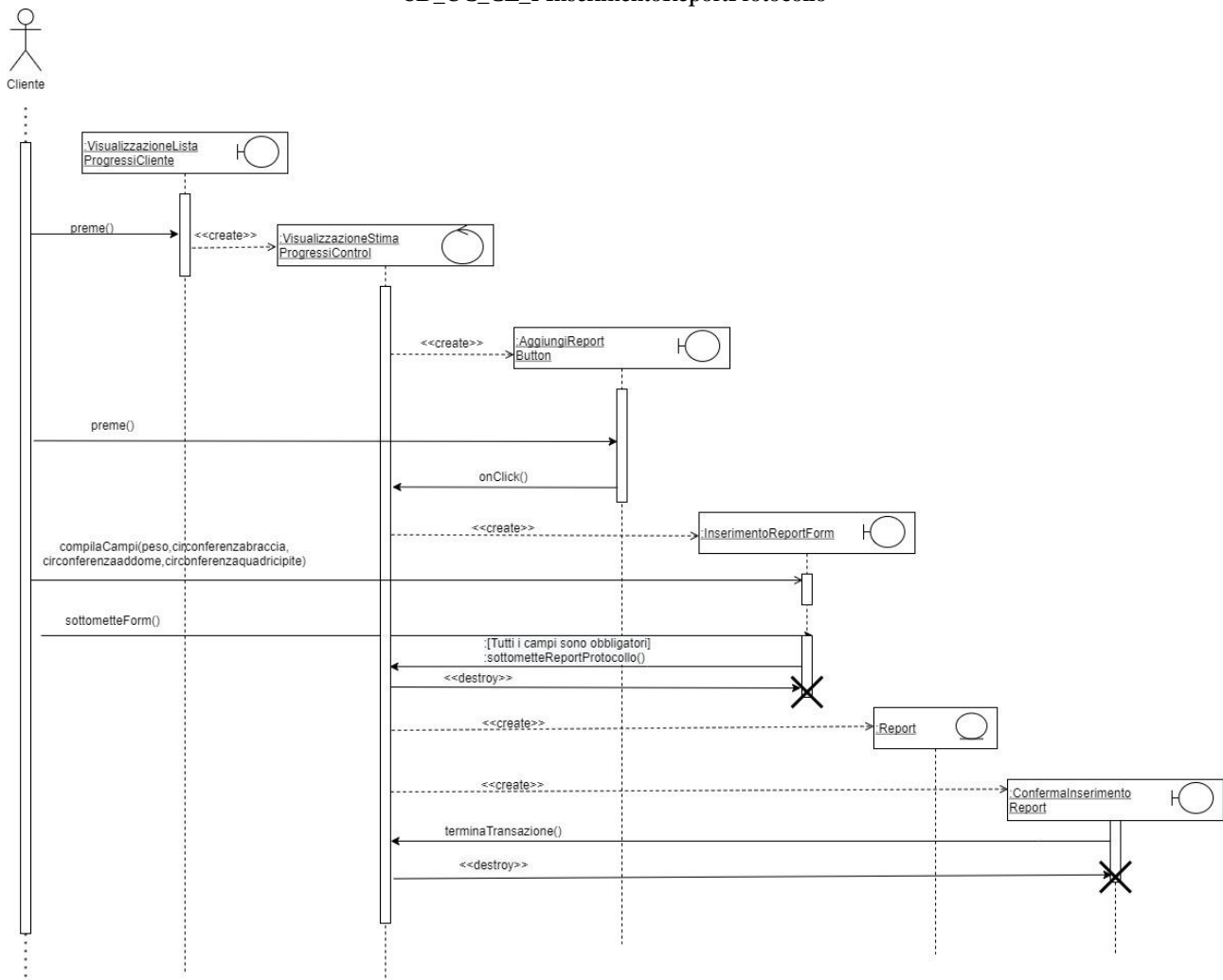
SD_UC_PR_5 AcquistoAbbonamentoPreparatore



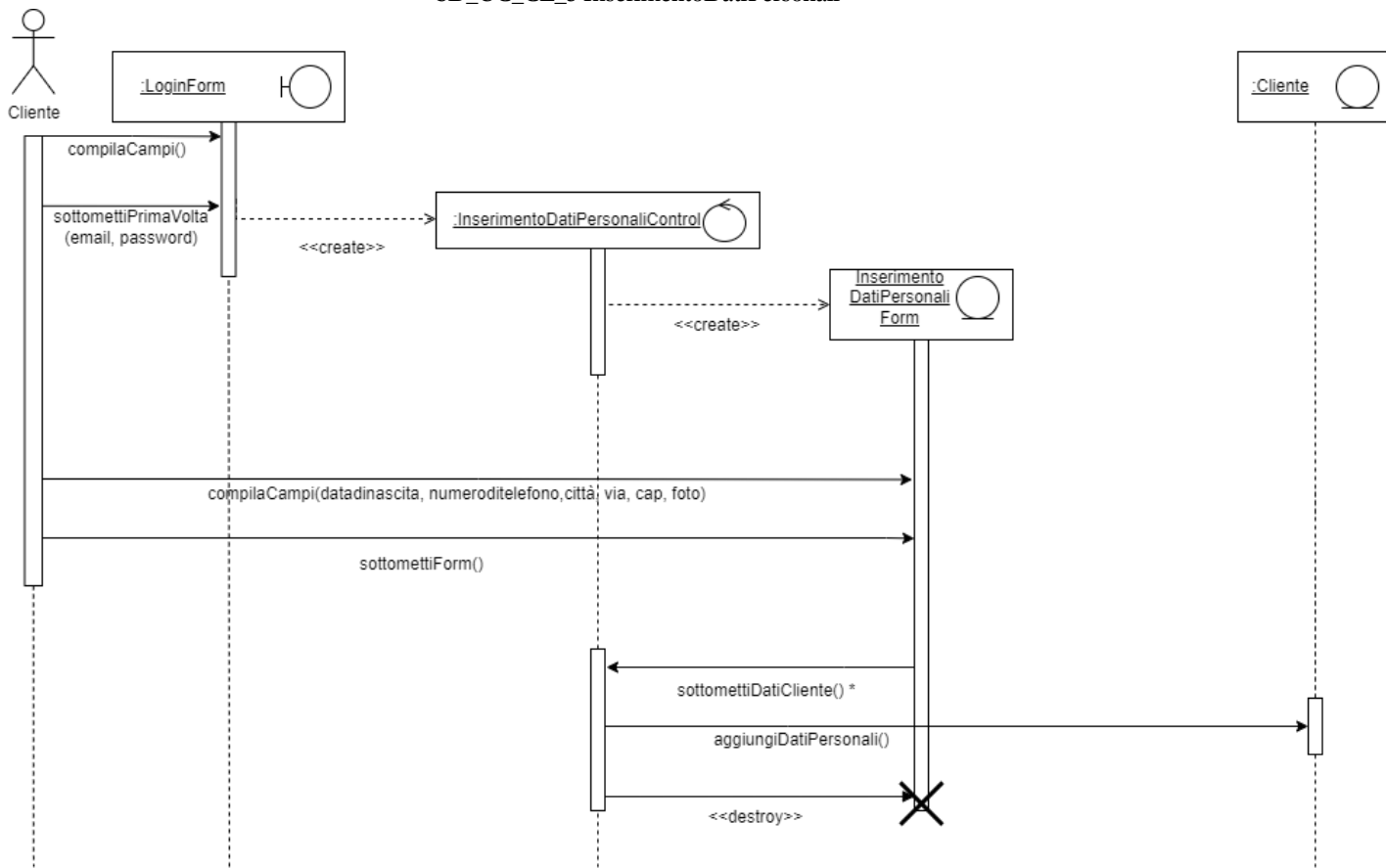
SD_UC_PR_6 ModificaSchedaAllenamento



SD_UC_CL_1 InserimentoReportProtocollo

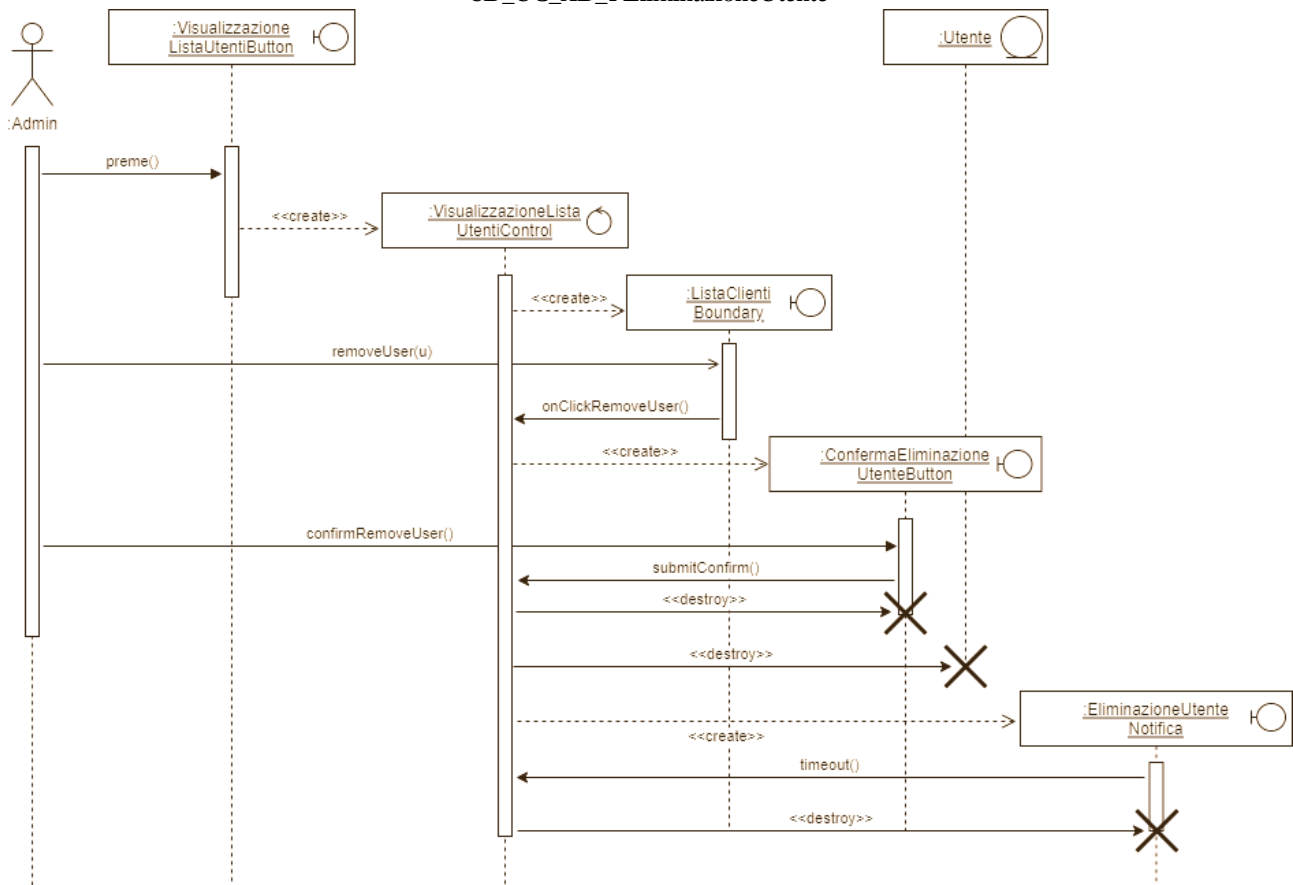


SD_UC_CL_5 InserimentoDatiPersonali



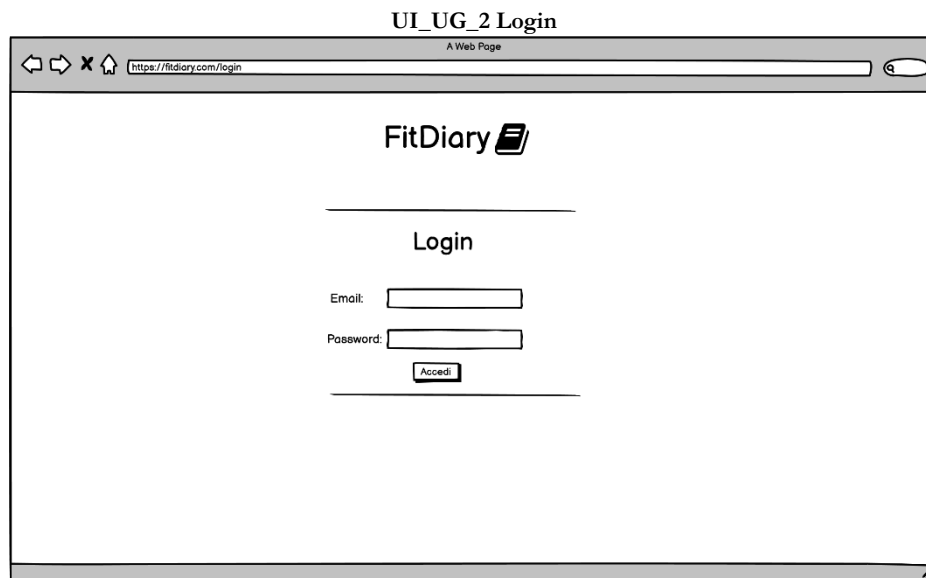
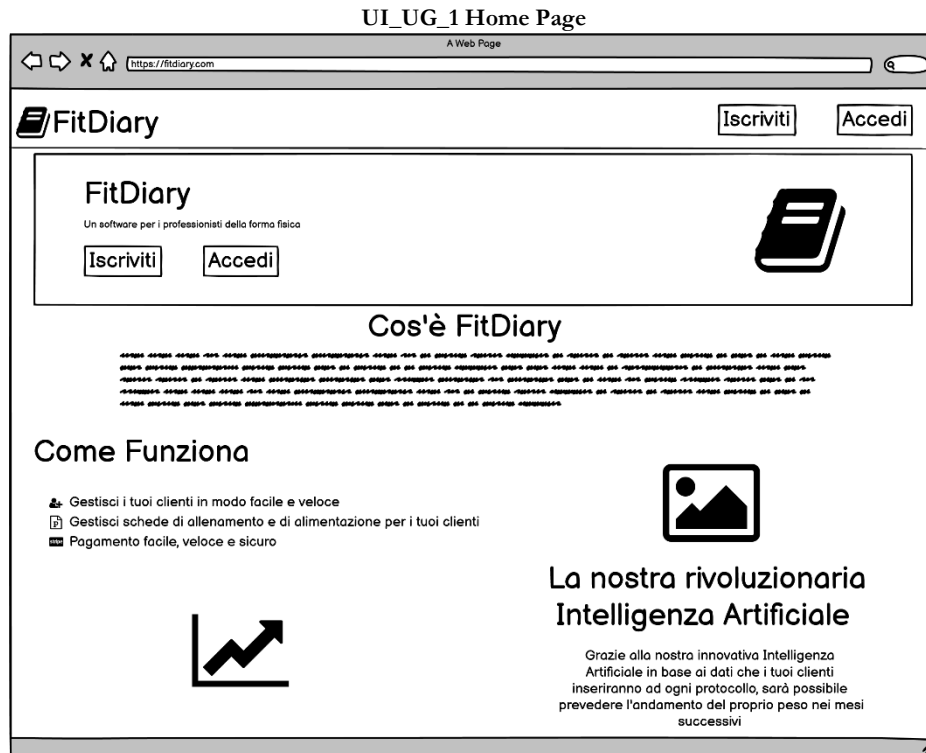
*: [città!=null && città.length>=1 && via!=null && via.length>=1 && data.isValid && data.isBefore(today) && numeroditelefono.length>=4 && numeroditelefono.length<=15 && numeroditelefono.isValid]

SD_UC_AD_1 EliminazioneUtente



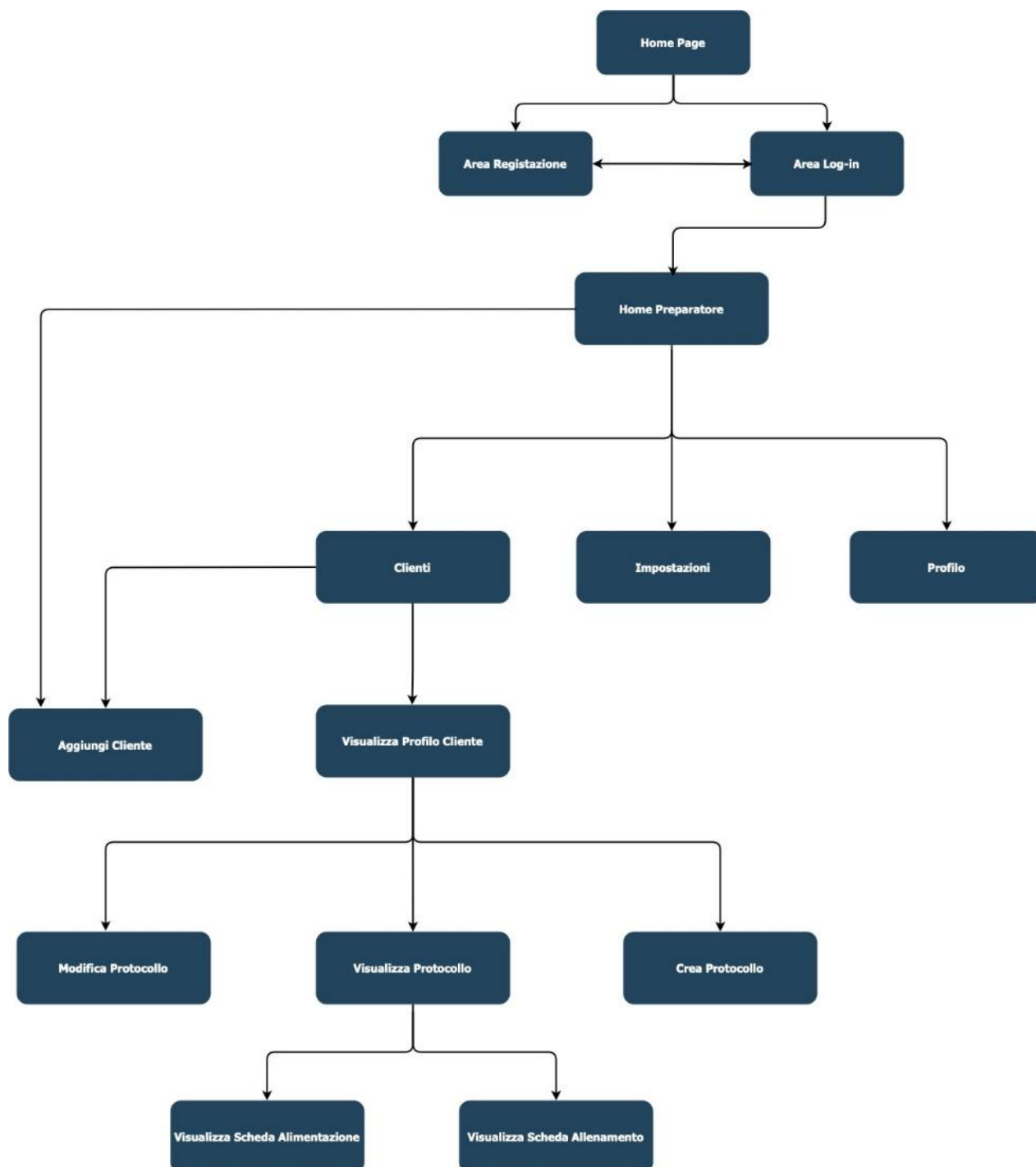
3.4.6 Interfaccia Utente – Percorsi di Navigazione e Mock-up

3.4.6.1 Lato Utente Generico



3.4.6.2 Lato Preparatore

NP_Preparatore



UI_PR_1 Registrazione

FitDiary

Registrazione

Nome:

Cognome:

Sesso: ☐ F ☐ M

Data di nascita:

Email:

Password:

Conferma password:

Dati Pagamenti

numero:

data:

cvc:

UI_PR_2 HomePreparatore

FitDiary

Clienti

Profilo

Impostazioni

Logout

Stato Attuale

Stato Abbonamento: Attivo

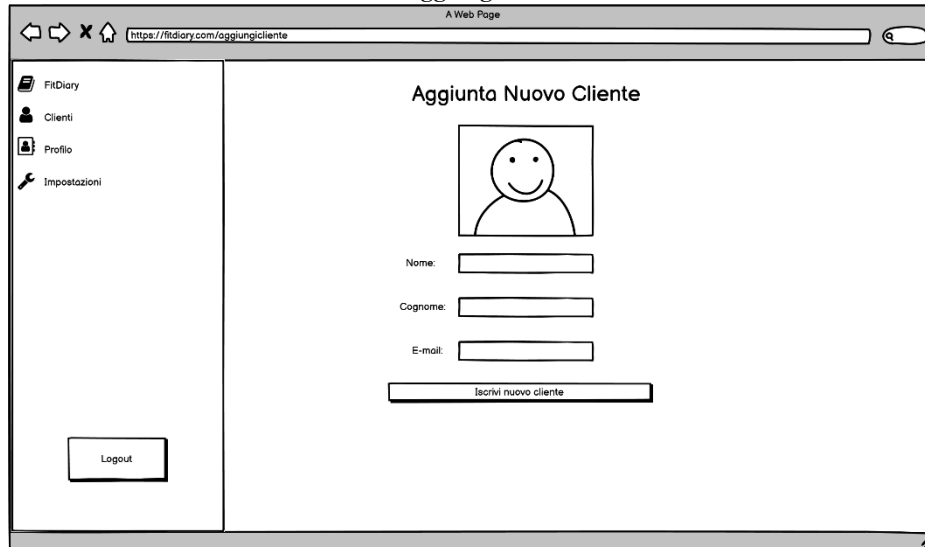
Clienti Attivi attuali: 5

Protocolli in scadenza entro 3 giorni: 4

Lista Clienti

| Nome | Scadenza Protocollo | Attivo |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Giacomo Guizzoni | 10/11/2021 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Mario Botton | 28/11/2021 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Mario Macchiolan | 12/11/2021 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Valerie Liberty | 16/11/2021 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Beatrice Dantesco | 28/11/2021 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Giacomo Guizzoni | 10/11/2021 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Mario Botton | 28/11/2021 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Mario Macchiolan | 12/11/2021 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Valerie Liberty | 16/11/2021 | <input checked="" type="checkbox"/> |

UI_PR_3 AggiungiNuovoCliente



FitDiary

Clienti

Profilo

Impostazioni

Logout

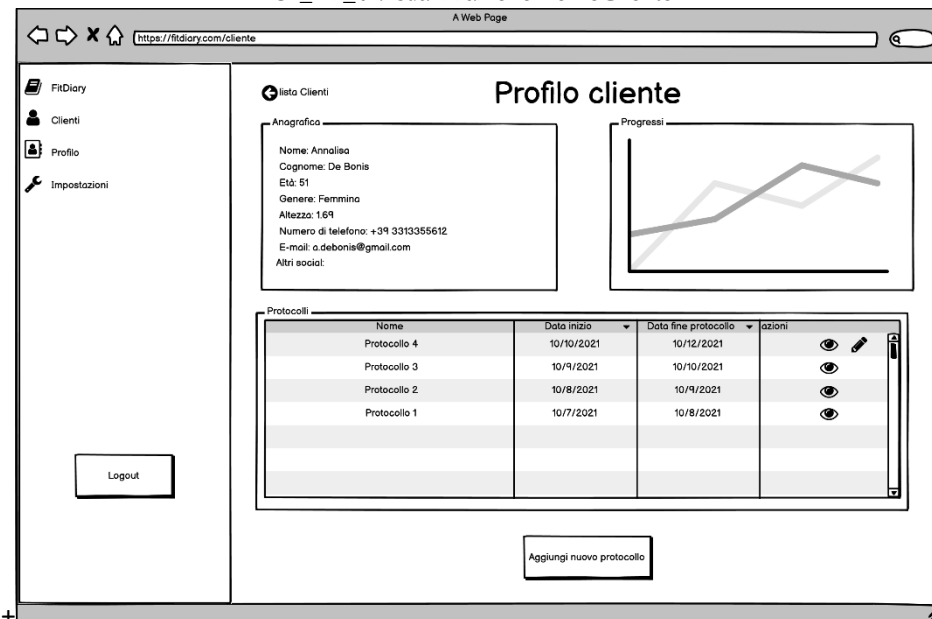
Aggiunta Nuovo Cliente

Nome:

Cognome:

E-mail:

UI_PR_4 VisualizzazioneProfiloCliente



FitDiary

Clienti

Profilo

Impostazioni

Logout

Lista Clienti






Profilo cliente

Anagrafica

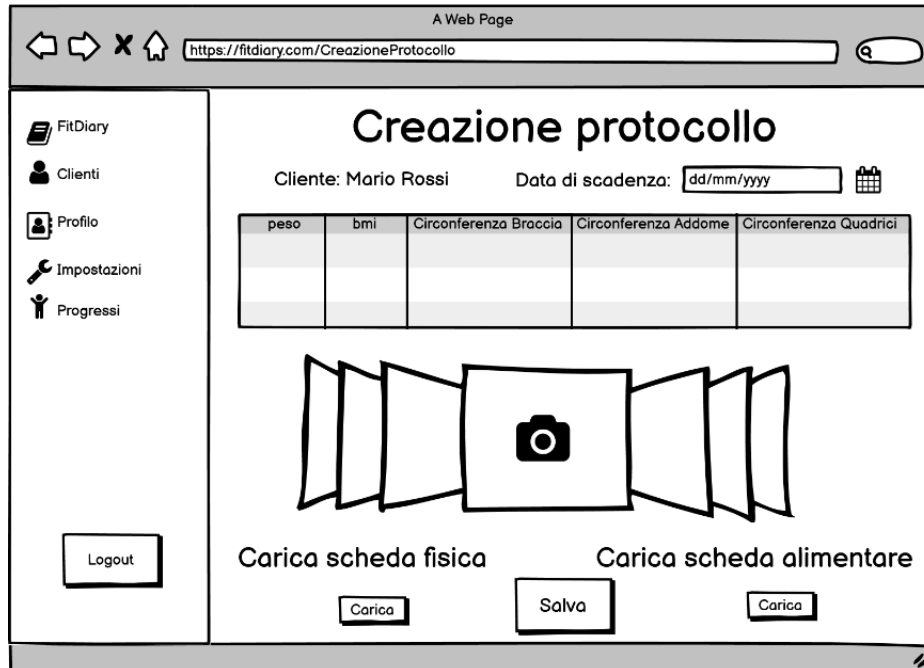
Nome: Annalisa
Cognome: De Bonis
Età: 51
Genere: Femmina
Altezza: 169
Numero di telefono: +39 3313355612
E-mail: a.debonis@gmail.com
Altri social:

Progressi

Protocolli

| Nome | Data inizio | Data fine protocollo | Azioni |
|--------------|-------------|----------------------|---|
| Protocollo 4 | 10/10/2021 | 10/12/2021 |   |
| Protocollo 3 | 10/9/2021 | 10/10/2021 |  |
| Protocollo 2 | 10/8/2021 | 10/9/2021 |  |
| Protocollo 1 | 10/7/2021 | 10/8/2021 |  |

UI_PR_5 CreaNuovoProtocollo



FitDiary

Clienti

Profilo

Impostazioni


Progressi

Logout

Creazione protocollo

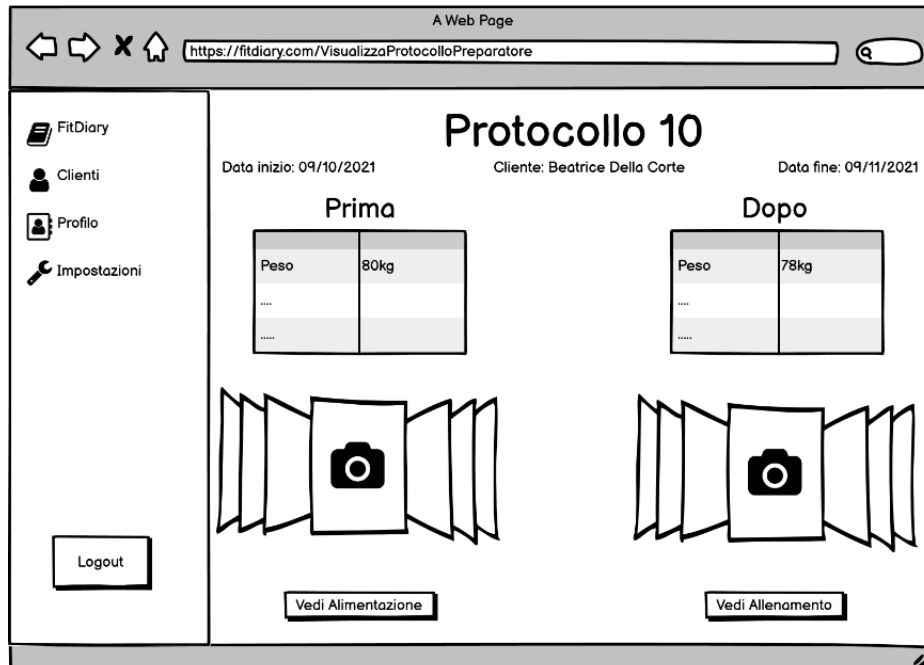
Cliente: Mario Rossi Data di scadenza:

| peso | bmi | Circonferenza Braccia | Circonferenza Addome | Circonferenza Quadrici |
|------|-----|-----------------------|----------------------|------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



Carica scheda fisica Carica scheda alimentare

UI_PR_6 VisualizzazioneProtocollo



FitDiary

Clienti

Profilo

Impostazioni


Logout

Protocollo 10

Data inizio: 09/10/2021 Cliente: Beatrice Della Corte Data fine: 09/11/2021


Prima

| Peso | 80kg |
|------|------|
| | |
| | |
| | |



Dopo

| Peso | 78kg |
|------|------|
| | |
| | |
| | |



UI_PR_7 Visualizzazione Scheda Allenamento

A Web Page

https://fitdiary.com/VisualizzaSchedaAllenamento

Scheda Allenamento

Ciente: Beatrice Della Corte

scadenza: 09/11/2021

1° Allenamento

| Pettorali-(richiamo)Spalle | Serie | Ripetizioni | Rec. |
|-------------------------------------|-------|-------------|--------|
| Distensioni su panca piana(manubri) | 4 | 8/10 | 1' 30" |
| Croci su panca 30° | 3 | 8/10 | 1' |
| Distensioni con man. panca 45° | 3 | 10/12 | 1' |
| Abduzioni laterali | 3 | 8/10 | 1' |

2° Allenamento

| Quadricipiti | Serie | Ripetizioni | Rec. |
|------------------------------------|-------|-------------|--------|
| Affondi bulgari con manubri | 4 | 8/10 | 1' 30" |
| Squat con manubri | 4 | 8/10 | 1' |
| Affondi anteriori alternati con m. | 4 | 8/10 | 1' 30" |

Logout

UI_PR_8 Visualizzazione Scheda Alimentare

A Web Page

https://fitdiary.com/VisualizzaSchedaAlimentare

Scheda Alimentare

Ciente: Beatrice Della Corte

scadenza: 09/11/2021

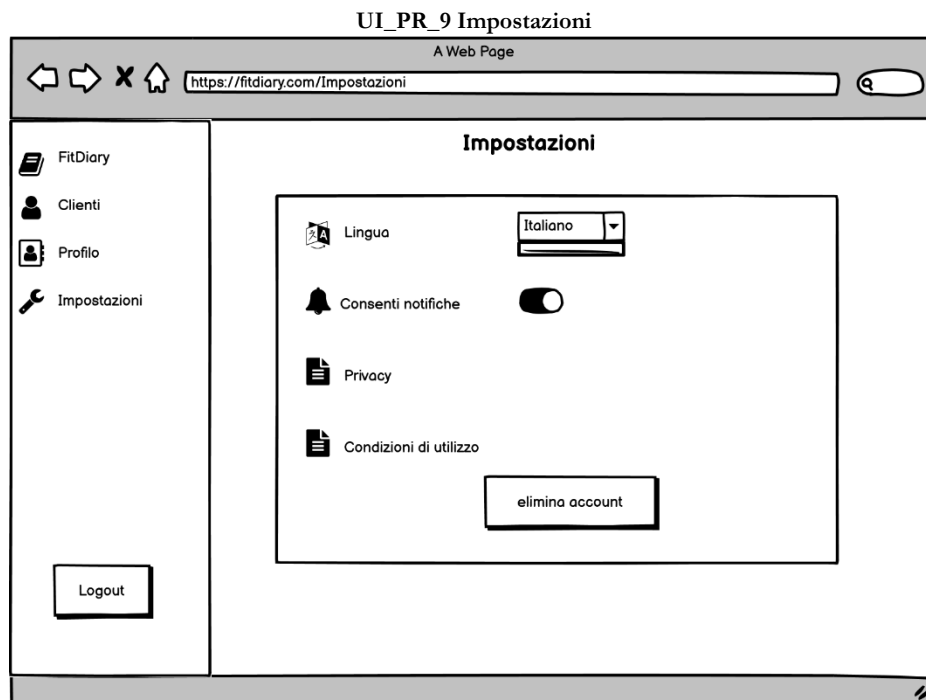
1° Giorno

| colazione | quantità | kcal |
|-----------|----------|------|
| latte | 100ml | 42 |
| cereali | 50g | 200 |
| pranzo | quantità | kcal |
| pollo | 100g | 50 |
| cena | quantità | kcal |
| pollo | 100g | 50 |

2° Giorno

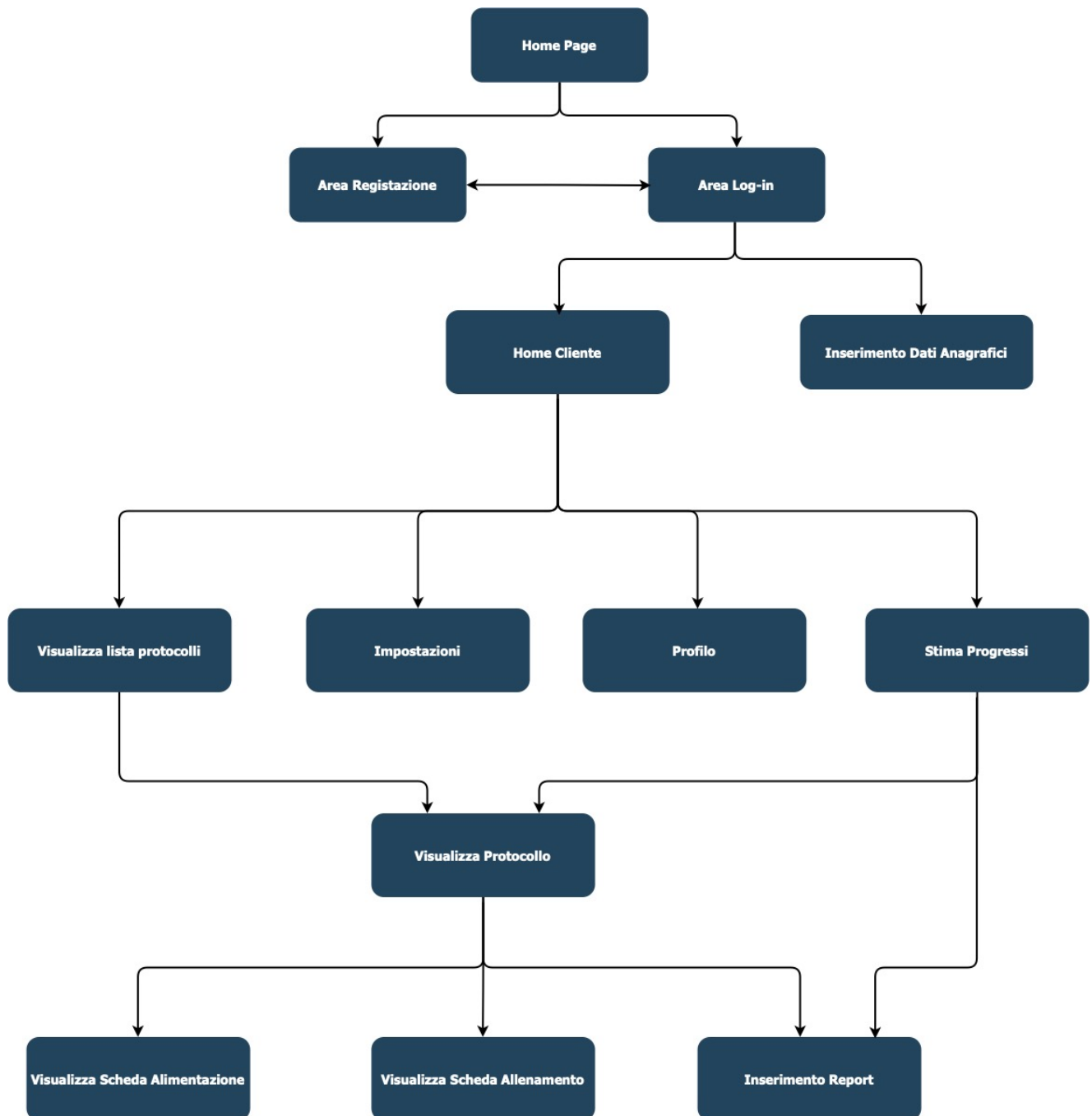
| colazione | quantità | kcal |
|-----------|----------|------|
| latte | 100ml | 42 |
| cereali | 50g | 200 |

Logout



3.4.6.3 Lato Cliente

NP_Cliente



UI_CL_1 InserisciDatiPersonali

Some text

https://ftdiary.com/aggiungianagrafica

FitDiary

Storico

Profilo

Progressi

Impostazioni

Dati Anagrafici

Data di nascita

Numero di telefono

Città

Via

CAP

Foto profilo

Conferma

Logout

UI_CL_2 HomeCliente

A Web Page

https://ftdiary.com/home

FitDiary

Storico

Profilo

Impostazioni

Progressi

1° Giorno

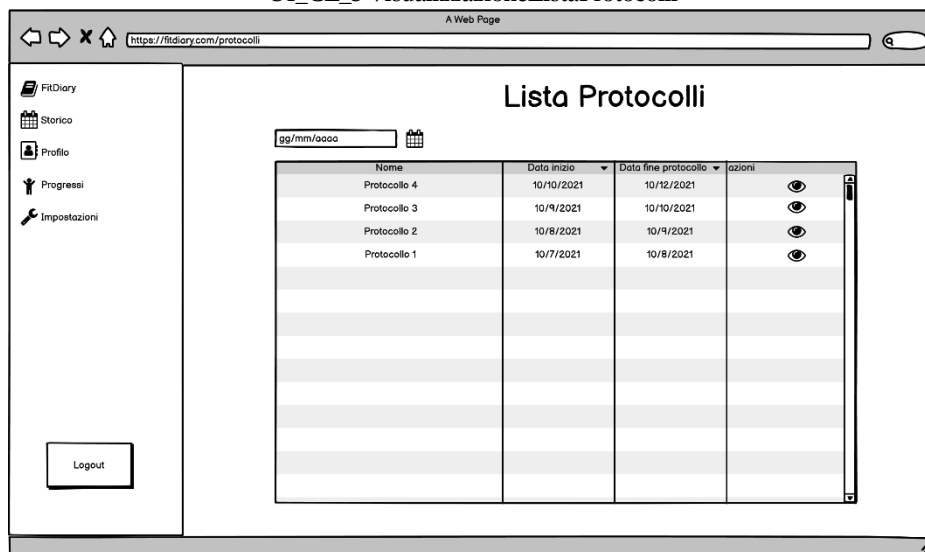
| colazione | quantità | kcal |
|-----------|----------|------|
| latte | 100ml | 42 |
| cereali | 50g | 200 |
| pranzo | quantità | kcal |
| pollo | 100g | 50 |
| cena | quantità | kcal |
| pollo | 100g | 50 |

1° Allenamento

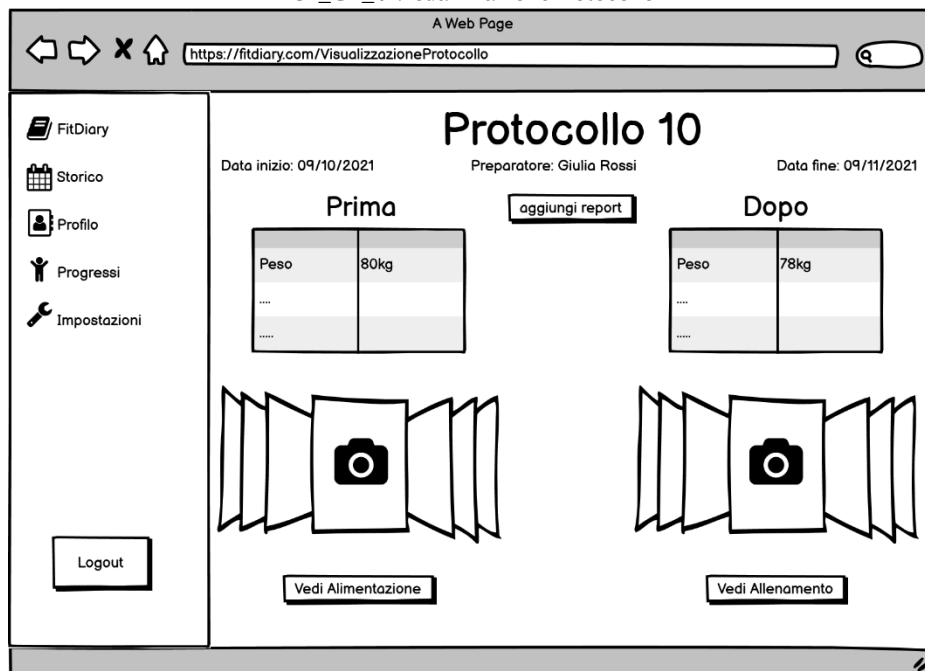
| Pettorali-(richiamo)Spalle | Serie | Ripetizioni | Rec. |
|-------------------------------------|-------|-------------|--------|
| Distensioni su panca piana(manubri) | 4 | 8/10 | 1' 30" |
| Croci su panca 30° | 3 | 8/10 | 1' |
| Distensioni con man. panca 45° | 3 | 10/12 | 1' |
| Abduzioni laterali | 3 | 8/10 | 1' |

Logout

UI_CL_3 VisualizzazioneListaProtocolli



UI_CL_4 VisualizzazioneProtocollo



UI_CL_5 Visualizzazione Scheda Allenamento

A Web Page

https://ftdiary.com/VisualizzaSchedaAllenamento

Scheda Allenamento

Preparatore: Giulia Rossi

scadenza: 09/11/2021

1° Allenamento

| Pettorali-(richiamo)Spalle | Serie | Ripetizioni | Rec. |
|-------------------------------------|-------|-------------|--------|
| Distensioni su panca piana(manubri) | 4 | 8/10 | 1' 30" |
| Croci su panca 30° | 3 | 8/10 | 1' |
| Distensioni con man. panca 45° | 3 | 10/12 | 1' |
| Abduzioni laterali | 3 | 8/10 | 1' |

2° Allenamento

| Quadricipiti | Serie | Ripetizioni | Rec. |
|------------------------------------|-------|-------------|--------|
| Affondi bulgari con manubri | 4 | 8/10 | 1' 30" |
| Squat con manubri | 4 | 8/10 | 1' |
| Affondi anteriori alternati con m. | 4 | 8/10 | 1' 30" |

Logout

UI_CL_6 Visualizzazione Scheda Alimentare

A Web Page

https://ftdiary.com/VisualizzaSchedaAlimentare

Scheda Alimentare

Cliente: Beatrice Della Corte

scadenza: 09/11/2021

1° Giorno

| colazione | quantità | kcal |
|-----------|----------|------|
| latte | 100ml | 42 |
| cereali | 50g | 200 |

| pranzo | quantità | kcal |
|--------|----------|------|
| pollo | 100g | 50 |

| cena | quantità | kcal |
|-------|----------|------|
| pollo | 100g | 50 |

2° Giorno

| colazione | quantità | kcal |
|-----------|----------|------|
| latte | 100ml | 42 |
| cereali | 50g | 200 |

Logout

UI_CL_7 StimaProgressi



UI_CL_8 InserisciReport

Inserimento Report Protocollo

Peso

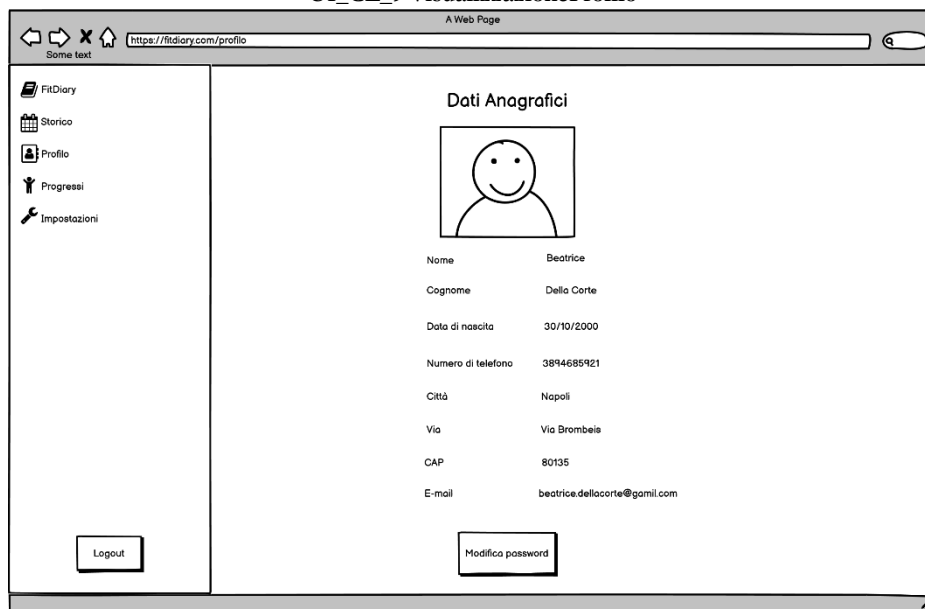
Circonferenza Braccia

Circonferenza Addome

Circonferenza Quadricipite

foto

UI_CL_9 VisualizzazioneProfilo



Some text

https://ftdiary.com/profile

FitDiary


Storico

Profilo

Progressi

Impostazioni

Dati Anagrafici



Nome Beatrice

Cognome Della Corte

Data di nascita 30/10/2000

Numero di telefono 3894685921

Città Napoli

Via Via Brombeis

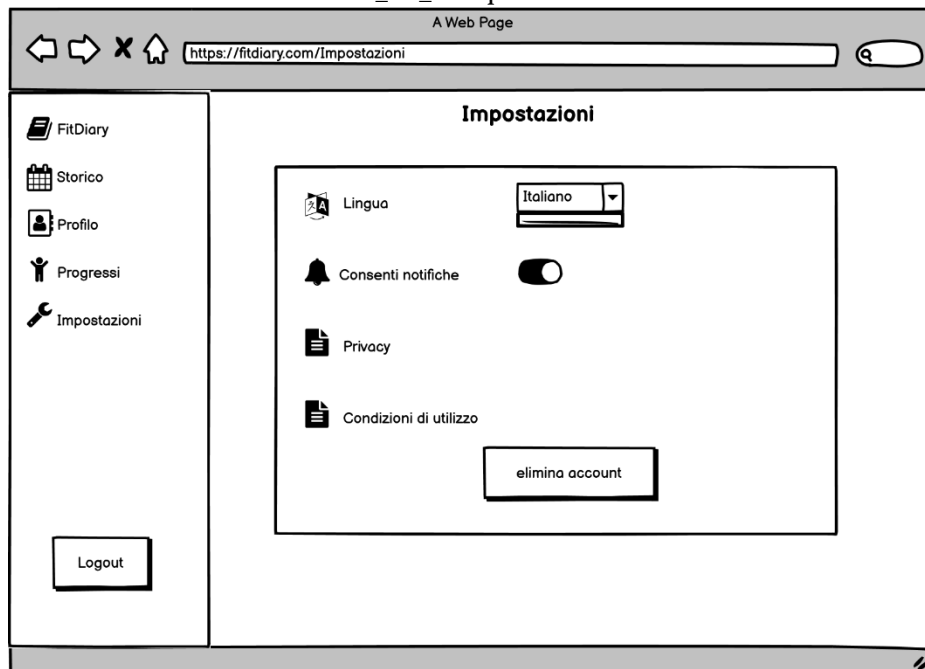
CAP 80135

E-mail beatrice.dellacorte@gmail.com

Logout

Modifica password

UI_CL_10 Impostazione



A Web Page

https://ftdiary.com/Impostazioni

FitDiary

Storico

Profilo

Progressi

Impostazioni

Impostazioni

Lingua Italiano

Consenti notifiche ☐

Privacy

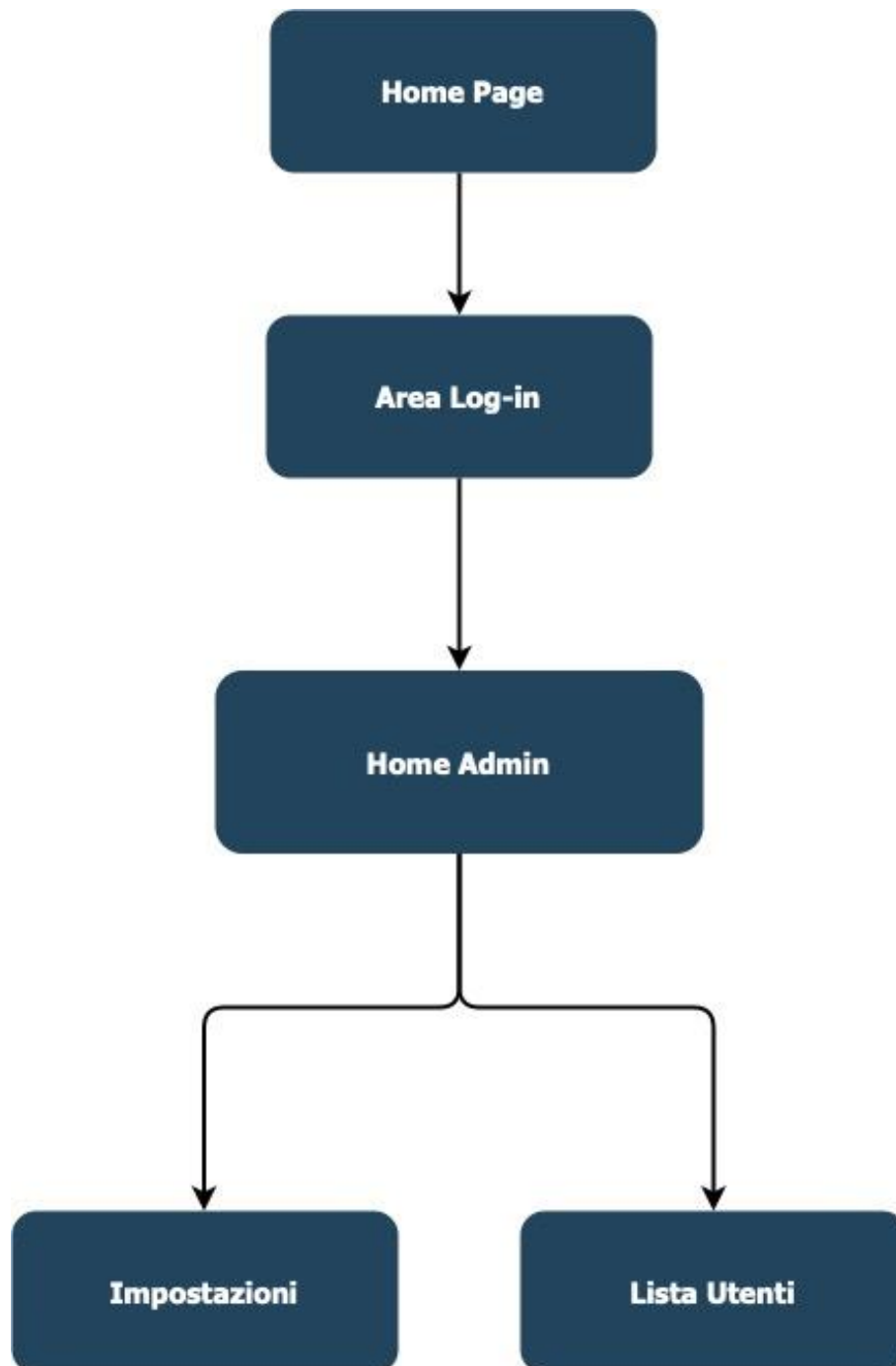
Condizioni di utilizzo

elimina account

Logout

3.4.6.4 Admin

NP_Admin



UI_AD_1 ListaUtenti



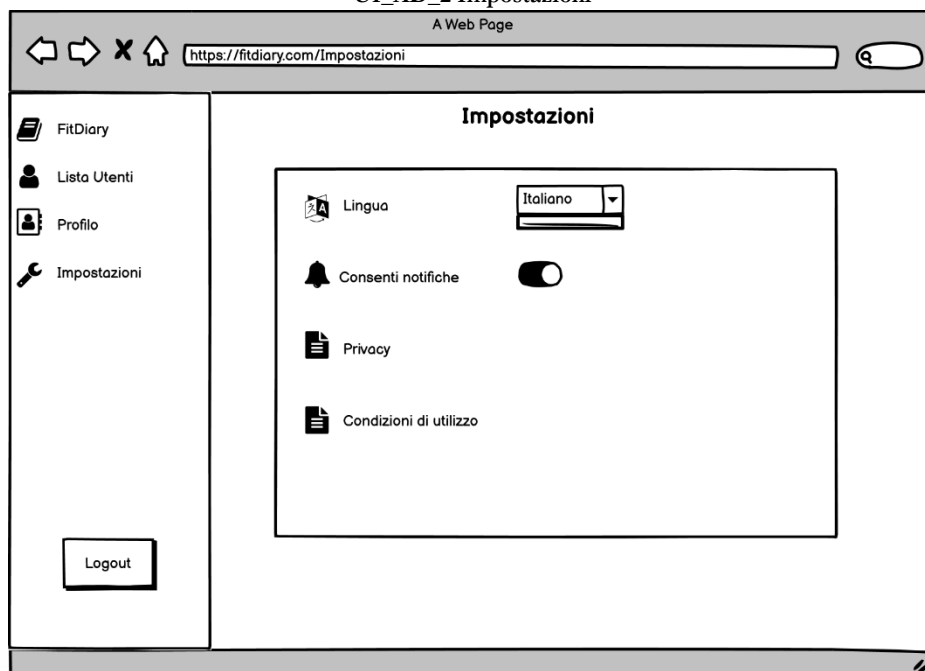
Lista utenti

Cerca utente

| ID | Nome | Tipo Utente | Data Registrazione | Data Scadenza Abbonamento | Elimina |
|-----|------------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------|
| 1 | Giacomo Guizzoni | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 2 | Marco Botton | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 3 | Mariah Maclochan | Cliente | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 4 | Valerie Liberty | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 5 | Giacomo Guizzoni | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 6 | Marco Botton | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 7 | Mariah Maclochan | Cliente | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 43 | Valerie Liberty | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 54 | Giacomo Guizzoni | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 65 | Marco Botton | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 543 | Mariah Maclochan | Cliente | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 12 | Valerie Liberty | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 54 | Giacomo Guizzoni | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |
| 65 | Marco Botton | Preparatore | 10/10/2021 | 10/12/2021 | |

Logout

UI_AD_2 Impostazioni



Impostazioni

Cerca

Lingua Italiano

Consenti notifiche ☒

Privacy

Condizioni di utilizzo

Logout



4. Glossario

| Sigla/Termine | Definizione |
|-----------------|--|
| Preparatore | Il professionista che si occupa della preparazione fisica e/o alimentare del cliente. |
| Cliente | Colui che usufruisce del servizio fornito dal preparatore. |
| Admin | Rappresenta la figura amministrativa del sistema, in grado di cancellare e visualizzare gli utenti che utilizzano il sistema. |
| Protocollo | Documento prodotto da un preparatore per un cliente contenente scheda di allenamento e/o alimentazione. Per essere creato deve contenere almeno una scheda (di allenamento o di alimentazione). Modificare un protocollo consiste nell'aggiungere o modificare una scheda. |
| Report | Rappresenta i progressi di un cliente, raggiunti a fine protocollo espressi in termini di dati numerici come peso, circonferenze del corpo, eventualmente foto che il cliente può allegare e contiene la stima dei progressi prevista per quel report. |
| Stima Progressi | Previsione del peso ad un mese di distanza dalla consegna del report. |