

Requisiti Software

La seguente tabella rappresenta i requisiti che dovrà rispettare il software. Segue alla tabella una legenda per l'interpretazione dei prefissi impiegati per la categorizzazione delle etichette assegnate ai requisiti stessi.

Alla legenda segue la stesura dei requisiti, tramite descrizione dei casi d'uso, con annessi, per ogni tipologia di requisiti inseriti, i diagrammi dei casi d'uso.

Requisito	Etichetta	Breve Descrizione	Priorità
Aggiungere Contatto	IF – 1	Aggiunta nuovo contatto alla rubrica	Alta
Rimuovere Contatto	IF – 2	Rimozione contatto già esistente	Alta
Modifica Contatto	IF – 3	Modifica informazioni associate ad un dato contatto	Alta
Ricerca Contatti	IF - 4	Opzione di ricerca fra i contatti esistenti	Alta
Export	IF - 5	Operazione di export di contatti	Alta
Import	IF – 6	Operazione di import di contatti	Media
Aggiungere Contatto A Lista Preferiti	IF - 7	L'utente deve poter aggiungere un contatto ad una seconda lista di contatti	Bassa
Dati Rubrica	DF – 1	Il sistema deve memorizzare tutti i contatti presenti in rubrica	Alta
Dati Contatto	DF – 2	Il sistema deve memorizzare le informazioni di ogni contatto	Alta
Dashboard	UI – 1	Contenente: lista contatti, barra ricerca, contatti preferiti, voce aggiunta contatto e voce import/export	Alta
Interfaccia Contatto	UI – 2	Contenente: informazioni salvate, voce per modifica informazioni, voce per export contatto e voce per aggiungerlo nei contatti preferiti	Alta
Interfaccia Modifica Contatto	UI - 3	Permette di aggiungere, modificare e/o eliminare delle informazioni	Alta
Lista Contatti	UI – 4	Deve essere presente una lista dei contatti e deve essere possibile visualizzarla	Alta
Lista Contatti Preferiti	UI – 5	Deve essere presente una seconda lista di contatti e deve essere possibile visualizzarla	Bassa

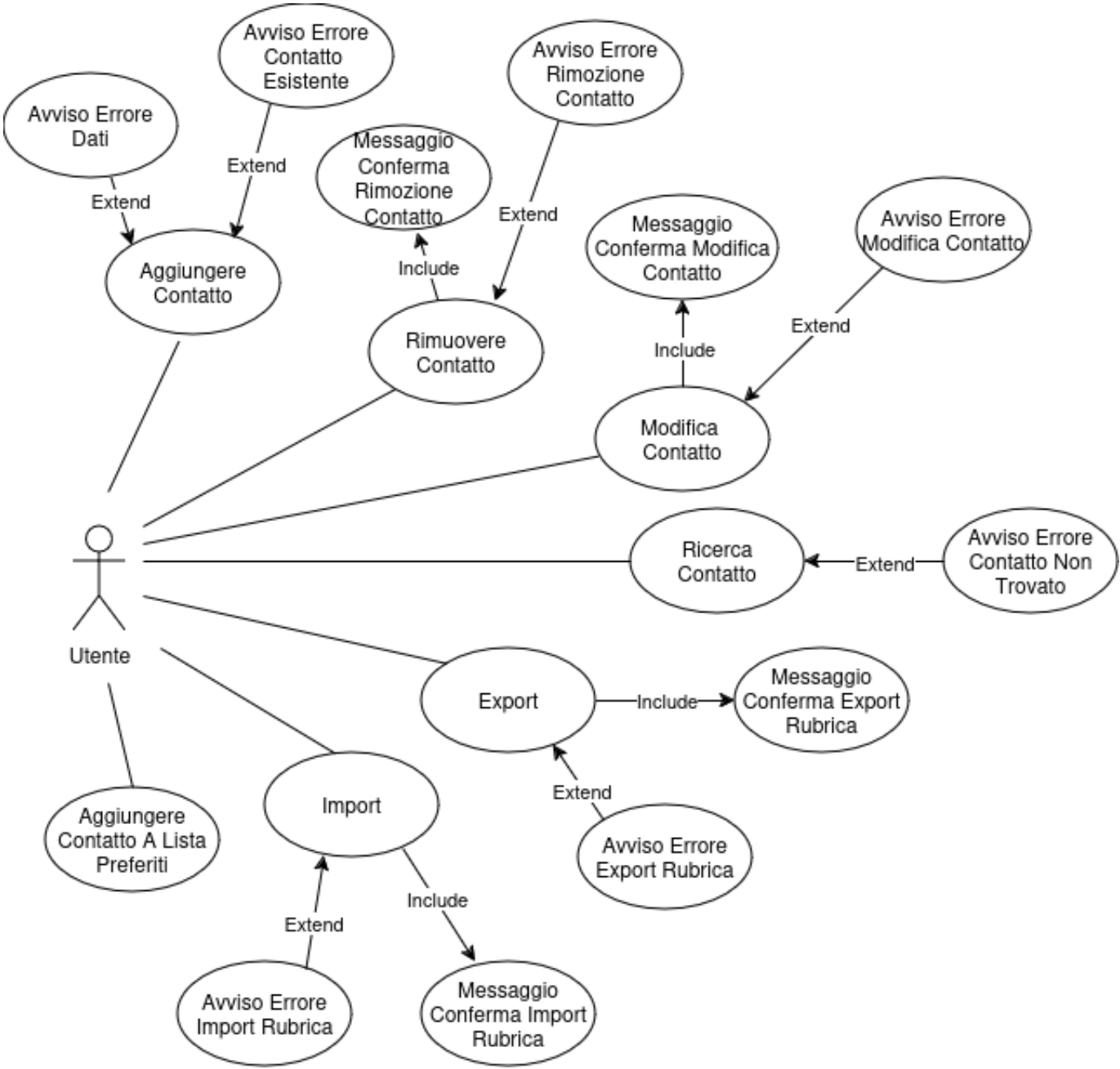
Avviso Lista Contatti Vuota	UI – 6	Compare nella lista contatti se essa è priva di contatti	Bassa
Avviso Lista Contatti Preferiti Vuota	UI - 7	Compare nella lista contatti preferiti se essa è priva di contatti	Bassa
Avviso Errore Dati	UI – 8	Compare se i dati inseriti in fase di creazione contatto, non sono corretti	Alta
Avviso Errore Contatto Esistente	UI – 9	Compare se il contatto che si sta cercando di salvare, già esiste	Alta
Avviso Contatto Non Trovato	UI – 10	Compare se il contatto cercato, non esiste	Media
Messaggio Conferma Rimozione Contatto	UI - 11	Compare dopo la richiesta di rimozione di un contatto	Media
Avviso Errore Rimozione Contatto	UI – 12	Compare quando il sistema fallisce l'operazione di rimozione contatto	Alta
Messaggio Conferma Modifica Contatto	UI – 13	Compare dopo aver modificato dei dati ad un contatto	Media
Avviso Errore Modifica Contatto	UI – 14	Compare quando il sistema fallisce l'operazione di modifica contatto	Alta
Messaggio Conferma Export Rubrica	UI – 15	Compare dopo che si è cliccato sulla voce per esportare la rubrica	Media
Avviso Errore Export Rubrica	UI – 16	Compare quando il sistema fallisce l'operazione di export rubrica	Alta
Messaggio Conferma Import Rubrica	UI – 17	Compare dopo che si è cliccato sulla voce per import rubrica	Bassa
Avviso Errore Import Rubrica	UI – 18	Compare quando il sistema fallisce l'operazione di import rubrica	Alta
Ambiente Esecuzione	FC – 1	Progettazione per lavoro tramite JVM	Alta
Operatività	FC – 2	Software per lavoro locale	Alta
Ordinamento Rubrica	FC – 3	Ordine dei contatti presenti in rubrica	Alta
Min Dati Contatto	FC – 4	Dati indispensabili per il salvataggio di un contatto	Alta
Max Dati Contatto	FC – 5	Numero dati massimi aggiungibili ad un contatto	Alta
File Import / Export	FC – 6	Formato dei file per import/export	Media

Legenda Prefissi

Area Requisito	Prefisso
Funzionalità Individuali	IF
Esigenze Dati	DF
Interfaccia Utente	UI
Non Funzionali	FC

Descrizione Casi D'uso

Funzionalità Individuali



IF – 1: Aggiungere Un Contatto

Attore: Utente

Pre-Condizioni: Compilare almeno un campo tra “nome” e “cognome” e inserire almeno un numero di telefono.

Post-Condizioni: Il numero verrà salvato in rubrica

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente inserisce le informazioni del contatto nei campi di inserimento
3. L'utente clicca sulla voce per l'aggiunta del contatto all'interno di “opzioni contatto”
4. Il contatto viene aggiunto in rubrica

Flusso Eventi Alternativi:

- 3a. L'utente non inserisce almeno un numero di telefono e/o non compila almeno un campo tra “nome” e “cognome”.
 - 3a.1 L'utente tenta di salvare il contatto
 - 3a.2 Il sistema invia un messaggio di errore, segnalando che non sono state inserite le informazioni minime per il salvataggio del contatto.
 - 3a.3 Il processo torna al passo 2

IF – 2: Rimuovere Un Contatto

Attore: Utente

Pre-condizioni: il contatto è presente in rubrica

Post-condizioni: il contatto non è più presente in rubrica

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente clicca sull'utente che vuole rimuovere
3. L'utente preme sulla voce per la rimozione del contatto in “opzioni contatto”
4. Il contatto viene rimosso dal sistema

Flusso Eventi Alternativi:

- 3a. l'utente non seleziona il contatto prima di premere la voce rimuovi
 - 3a.1 Il sistema fallisce l'operazione e invia un messaggio di errore
 - 3a.2 L'esecuzione riprende dal passo 1

IF – 3: Modica Contatto

Attore: Utente

Pre-condizioni: il contatto è presente in rubrica

Post-condizioni: il contatto presenta le informazioni aggiunte e/o modificate

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. Clicca sul contatto desiderato
3. Clicca sulla voce per la modifica
4. Le informazioni del contatto vengono rimosse dalla tabella e riportate nei field
5. L'utente modifica le informazioni e preme sulla voce aggiungi contatto in "opzioni contatto"
6. Il contatto modificato viene salvato in rubrica

Flusso Eventi Alternativi

- 4b.1 Le informazioni del contatto non rispettano gli standard imposti
- 4b.2 Il sistema manda a video l'errore di input
- 5a L'esecuzione ritorna al passo 4

IF – 4: Ricerca Contatto

Attore: Utente

Pre-condizioni: L'utente inserisce un'informazione, tra quelle che caratterizzano i contatti (nome, cognome e/o tag), nella barra di ricerca

Post-condizioni: Il sistema fornisce i contatti caratterizzati dalla medesima informazione inserita

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente clicca sulla barra di ricerca dei contatti
2. Inserisce un'informazione (fra quelle caratterizzanti i contatti)
3. Il sistema fornisce una lista dei contatti, in ordine alfabetico, che presentano la medesima informazione

Flusso Eventi Alternativi:

- 2a. Il sistema non trova nessun contatto con la medesima informazione
- 2a.1 Il sistema non visualizza nessun contatto

IF – 5: Export

Attore: Utente

Pre-condizioni: La rubrica contiene almeno un contatto

Post-condizioni: Viene fornito un file contenente i contatti presenti in rubrica con le relative informazioni

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente si reca sulla dashboard del software
2. L'utente clicca sulla voce per esportare la rubrica
3. Il file viene salvato sul dispositivo sulla quale si sta operando

Flusso Eventi Alternativi

3a.1 Il sistema fallisce l'operazione e genera un messaggio di errore

3a.2 Il processo torna al passo 1

IF – 6: Import

Attore: Utente

Pre-condizioni: Esiste un file contenente contatti sul dispositivo che si sta utilizzando

Post-condizioni: I contatti e le relative informazioni presenti nel file vengono memorizzati in rubrica

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente clicca sulla voce per l'import dei contatti
2. Sceglie quale file, presente sul dispositivo, vuole importare
3. L'utente conferma l'operazione
4. I contatti presenti nel file vengono aggiunti alla rubrica

Flusso Eventi Alternativi:

3a. Il sistema fallisce l'operazione e genera un messaggio di errore

3a.1 Il processo torna al passo 2

IF – 7: Aggiungere Contatto a Lista Preferiti

Attore: Utente

Pre-condizioni: La rubrica contiene almeno un contatto

Post-condizioni: La lista dei contatti preferiti non è vuota

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. Clicca su un contatto ed accede alla sua interfaccia
3. Clicca sulla voce per aggiungerlo ai contatti preferiti
4. Il contatto sarà presente anche nella lista dei contatti preferiti

Flusso Eventi Alternativi:

3a. Il sistema fallisce l'operazione e invia un messaggio di errore

3a.1 Il processo torna al passo 2

IF – 8: Aggiunta “tag” Ai Contatti

Attore: Utente

Pre-condizioni: Il contatto deve esistere

Post-condizioni: Il contatto presenta il dato “tag” inserito dall'utente

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente clicca sulla voce per aggiungere un nuovo contatto
3. L'utente in fase di creazione clicca sulla voce per l'aggiunta del “tag”
4. L'utente inserisce la stringa alfanumerica del “tag”
5. L'utente salva il contatto

Flusso Eventi Alternativi:

- 1a. L'utente clicca su un contatto già esistente
- 1a.1 L'utente accede all'interfaccia di modifica del contatto
- 1a.2 L'utente aggiunge / modifica il “tag” di tale contatto
- 1a.3 L'utente salva la modifica effettuata

4.2 Esigenze Dati

DF – 1: Dati Rubrica

Attore: Sistema

Pre-condizioni: L'utente ha aggiunto almeno un contatto alla rubrica

Posto-condizioni: Il sistema memorizza e immagazzina i contatti inseriti

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente aggiunge almeno un contatto alla rubrica
2. Il sistema salva i contatti aggiunti dall'utente
3. Il sistema inserisce i contatti salvati in rubrica

DF – 2: Dati Contatto

Attore: Sistema

Pre-condizioni: L'utente ha salvato il contatto

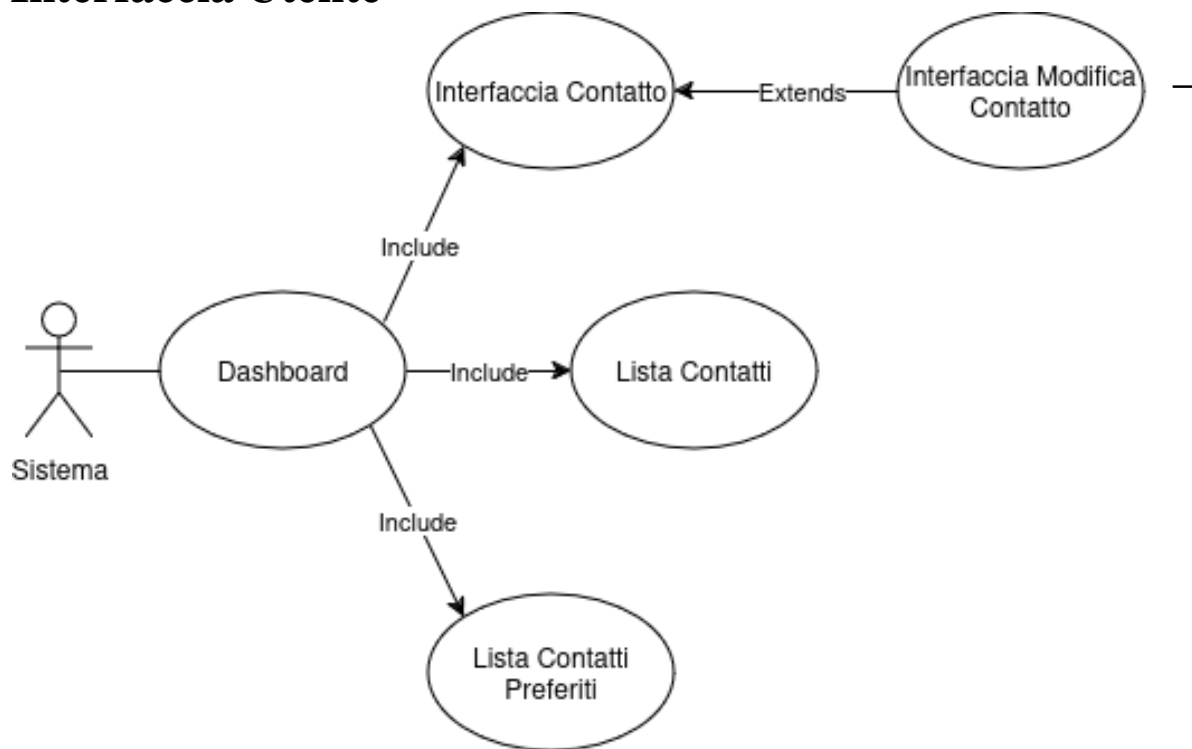
Post-condizioni: Il sistema memorizza i dati del contatto e li associa ad esso

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente inserisce le informazioni associate a tale contatto
3. L'utente clicca sulla voce per aggiungere un contatto
4. Il sistema crea il nuovo contatto, memorizzando con esso le informazioni inserite dall'utente

4.3 Interfaccia Utente

UI
1:



Dashboard

Attore: Sistema

Pre-condizioni: L'utente apre il software

Post-condizioni: L'utente visualizza la dashboard

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente apre il software
2. L'utente visualizza la dashboard, contenente la lista dei contatti, una voce per la ricerca di un contatto, una voce per accedere alla lista dei contatti preferiti, una voce per aggiungere un nuovo contatto.

UI – 2: Interfaccia Contatto

Attore: Sistema

Pre-condizioni: Il contatto deve essere già presente in rubrica

Post-condizioni: L'utente visualizza l'interfaccia di tale contatto

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente clicca su un contatto presente nella lista dei contatti (preferiti e non)
2. L'utente accede all'interfaccia del contatto in questione
3. L'utente visualizza le informazioni di tale contatto, la voce per la modifica di tali informazioni, la voce per l'export di tale contatto, la voce per aggiungere tale contatti alla lista dei contatti preferiti

UI – 3: Interfaccia Modifica Contatto

Attore: Sistema

Pre-condizioni: Il contatto esiste in rubrica

Post-condizioni: L'utente accede all'interfaccia di modifica del contatto

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente clicca su un contatto ed accede all'interfaccia del contatto
3. L'utente clicca sulla voce per la modifica del contatto
4. L'utente accede all'interfaccia di modifica di tale contatto

UI – 4: Lista Contatti

Attore: Sistema

Pre-condizioni: La rubrica contiene almeno un contatto

Post-condizioni: Il sistema visualizza la lista dei contatti inseriti dall'utente

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente visualizza la lista dei contatti da esso creati, in ordine alfabetico, rendendo visibili all'interno della lista tutte le informazioni salvate dall'utente.

Flusso Eventi Alternativi:

- 1a. L'utente non visualizza nulla se la lista dei contatti è vuota

UI – 5: Lista Contatti Preferiti

Attore: Sistema

Pre-condizioni: La lista dei contatti non è vuota, l'utente aggiunge uno o più contatti alla lista dei preferiti, dalla lista dei contatti predefinita

Post-condizioni: L'utente visualizza la lista dei contatti preferiti

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente clicca sulla voce per visualizzare la lista dei contatti preferiti
3. L'utente visualizza la lista, ordinata anch'essa in ordine alfabetico

Flusso Eventi Alternativi:

- 2a. Il sistema invia un messaggio riferendo all'utente che la lista dei contatti preferiti è vuota

UI – 6: Avviso Lista Contatti Vuota

Attore: Sistema

Pre-condizioni: Non è stato salvato e/o esportato alcun contatto

Post-condizioni: Nella lista dei contatti viene visualizzato un messaggio che informa l'utente che tale lista è vuota

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente visualizza il messaggio che lo informa che la lista dei contatti è vuota

UI – 7: Avviso Lista Contatti Preferiti Vuota

Attore: Sistema

Pre-condizioni: L'utente non ha aggiunto nessun contatto nella lista dei contatti preferiti

Post-condizioni: Nella lista dei contatti preferiti viene visualizzato un messaggio che informa che tale lista è vuota

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente clicca sulla voce per accedere alla lista dei contatti preferiti
3. L'utente visualizza il messaggio che lo informa che la lista dei contatti preferiti è vuota

UI – 8: Avviso Errore Dati

Attore: Sistema

Pre-condizioni: In fase di creazione del contatto non vengono inseriti i “dati minimi dei contatti” (FC – 4).

Post-condizioni: Il sistema stampa a video un avviso di errore all’utente e non completa l’operazione

Flusso Eventi Normali:

1. L’utente clicca sulla voce per la creazione del contatto
2. L’utente clicca sulla voce per il salvataggio del contatto, senza aver inserito i “dati minimi dei contatti (FC – 4)
3. Il sistema stampa un avviso di errore e non permette di completare l’operazione

UI – 9: Avviso Contatto Non Trovato

Attore: Sistema

Pre-condizioni: Il contatto cercato non è presente in rubrica

Post-condizioni: Il sistema stampa a video un avviso che riporta l’assenza del contatto cercato

Flusso Eventi Normali:

1. L’utente clicca sulla voce per la ricerca di un contatto
2. L’utente inserisce dei dati associati ad un possibile contatto
3. Il sistema non trova il contatto
4. Il sistema stampa a video un avviso che informa l’utente della mancanza del contatto

UI – 10: Messaggio Conferma Rimozione Contatto

Attore: Sistema

Pre-condizioni: L’utente clicca sulla voce di rimozione di un contatto

Post-condizioni: Il sistema genera un messaggio per confermare l’operazione

Flusso Eventi Normali:

1. L’utente accede all’interfaccia di un contatto
2. Clicca sulla voce di rimozione del contatto
3. Il sistema inoltra un messaggio per confermare, o annulla l’operazione

UI – 11: Avviso Errore Rimozione Contatto

Attore: Sistema

Pre-condizioni: L'utente conferma l'operazione di rimozione del contatto

Post-condizioni: Il sistema fallisce l'operazione

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede all'interfaccia del contatto
2. Clicca sulla voce per la rimozione del contatto
3. Il sistema inoltra un messaggio per confermare tale operazione
4. L'utente conferma l'operazione
5. Il sistema fallisce l'operazione
6. Il sistema inoltra un avviso a video che l'operazione non è andata a buon fine

UI – 12: Messaggio Conferma Modifica Contatto

Attore: Sistema

Pre-condizioni: Sono apportate modifiche ai dati di un contatto

Post-condizioni: Il sistema genera un messaggio per confermare l'operazione

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede all'interfaccia del contatto
2. Clicca sulla voce per la modifica dei suoi dati
3. Effettua delle modifiche ai dati del contatto stesso
4. Il sistema inoltra a video un messaggio per confermare la modifica dei dati, o per annullare l'operazione

UI – 13: Avviso Errore Modifica Contatto

Attore: Sistema

Pre-condizioni: L'utente conferma l'operazione di modifica dati di un contatto

Post-condizioni: Il sistema fallisce l'operazione

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede all'interfaccia di un contatto
2. Clicca sulla voce di modifica contatto
3. Apporta delle modifiche ai dati del contatto
4. Il sistema inoltra a video un messaggio per confermare o annullare l'operazione di modifica
5. L'utente conferma l'operazione

6. Il sistema fallisce l'operazione
7. Il sistema stampa a video un avviso dove informa l'utente che l'operazione non è andata a buon fine

UI – 14: Messaggio Conferma Export Rubrica

Attore: Sistema

Pre-condizioni: L'utente clicca sulla voce per esportare la rubrica

Post-condizioni: Il sistema genera un messaggio per confermare l'operazione

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard del sistema
2. Clicca sulla voce per esportare la rubrica
3. Il sistema inoltra a video un messaggio per confermare o annullare l'operazione

UI – 15: Avviso Errore Export Rubrica

Attore: Sistema

Pre-condizione: L'utente clicca sulla voce per esportare la rubrica

Post-condizione: Il sistema fallisce l'operazione

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. Clicca sulla voce per esportare la rubrica
3. Il sistema inoltra a video un messaggio per confermare o annullare l'operazione
4. L'utente conferma l'operazione
5. Il sistema fallisce l'operazione

6. Il sistema genera un avviso a video dove informa l'utente di aver fallito l'operazione

UI – 16: Messaggio Conferma Import Rubrica

Attore: Sistema

Pre-condizioni: L'utente tenta di importare sulla rubrica i contatti presenti in un file esterno

Post-condizioni: Il sistema genera un messaggio per confermare l'operazione

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente clicca sulla voce per importare dei contatti
3. L'utente sceglie il file contenente i contatti
4. Il sistema invia un messaggio per confermare o annullare l'operazione

UI – 17: Avviso Errore Import Rubrica

Attore: Sistema

Pre-condizioni: L'utente ha confermato l'operazione di import rubrica

Post-condizioni: Il sistema fallisce l'operazione

Flusso Eventi Normali:

1. L'utente accede alla dashboard
2. L'utente clicca sulla voce per importare dei contatti
3. L'utente sceglie il file contenente i contatti
4. Il sistema invia un messaggio per confermare o annullare l'operazione
5. L'utente conferma l'operazione
6. Il sistema fallisce
7. Il sistema riporta a video un avviso dove informa l'utente che l'operazione non è andata a buon fine

5.Requisiti Non Funzionali

FC – 1: Ambiente Esecuzione

- Il sistema deve essere progettato in modo da poter lavorare tramite JVM.

FC – 2: Operatività

- Il software deve essere strutturato in modo tale da poter lavorare in locale, sulla macchina sulla quale viene installato

FC – 3: Ordinamento Rubrica

- L'ordine dei contatti presenti in rubrica deve essere di tipo alfabetico, così anche nella lista dei contatti preferiti

FC – 4: Min Dati Contatto

- I dati minimi da inserire in un contatto, nella sua fase di creazione, per poter eseguire tale operazione sono: un numero di telefono ed il riempimento di almeno un campo fra “nome” e “cognome”.

FC – 5: Max Dati Contatto

- Il totale dei dati che possono essere inseriti in un singolo contatto sono: nome, cognome, un'immagine, 3 numeri di telefono, 3 e-mail ed il tag.

FC – 6: File Import / Export

- Il sistema deve essere strutturato in modo da poter supportare, per le operazioni di import ed export, il formato CSV.