

Indice

Requisiti

1. [Utente](#)
2. [Contatto](#)
3. [Gestione contatti](#)
4. [Salvataggio contatti](#)
5. [Filtraggio contatti](#)
6. [Interfaccia utente](#)

Casi d'uso

1. [Caso n°1: Aggiunta manuale del contatto](#)
2. [Caso n°2: Modifica del contatto in rubrica](#)
3. [Caso n°3: Rimozione del contatto dalla rubrica](#)
4. [Caso n°4: Salvataggio del contatto su un file esterno](#)
5. [Caso n°5: Aggiunta di contatti da file esterno](#)
6. [Caso n°6: Ricerca di un contatto in rubrica](#)
7. [Caso n°7: Visualizzazione contatti in ordine alfabetico](#)

Diagramma casi d'uso

- [Diagramma casi d'uso](#)

Requisiti

Utente

- Attore che gestisce la rubrica tramite le funzioni messe a disposizione.

Contatto

- Un contatto è un oggetto a cui si associano 4 attributi:
 - Nome, che è **obbligatorio** per l'inserimento del contatto;
 - Cognome, che è una informazione facoltativa;
 - Numeri di telefono, da un minimo di 0 a un massimo di 3 numeri di telefono per lo stesso contatto;
 - Indirizzi e-mail, da un minimo di 0 ad un massimo di 3 email per lo stesso contatto.

Gestione contatti

- Un contatto può essere creato e aggiunto alla rubrica;
- Un contatto può essere modificato nella rubrica;
- Un contatto può essere cancellato dalla rubrica;
- Un contatto può essere bloccato;

Salvataggio contatti

- I contatti possono essere salvati dalla rubrica su un file esterno;
- I contatti possono essere aggiunti nella loro interezza nella rubrica da un file esterno.

Filtraggio contatti

- È possibile ricercare un contatto nella rubrica tramite una funzione di ricerca per nome o cognome;
- È possibile visualizzare i contatti nella rubrica in una lista ordinata alfabeticamente per cognome e nome.

Interfaccia utente

- La rubrica e i contatti in esso contenuta vengono visualizzati a schermo tramite una GUI.

Tabella priorità e classificazione

Identificativo	Classificazione	Priorità
Creazione contatto	IF-1.1	Alta
Modifica contatto	IF-1.2	Alta
Rimozione contatto	IF-1.3	Alta
Blocco contatto	IF-1.4	Media
Esporto contatti	BF-1.1	Alta
Importo contatti	BF-1.2	Media
Ricerca contatti	IF-2.1	Alta
Ordine visualizzazione contatti	IF-2.2	Alta
Interfaccia utente	UI-2	Alta

Casi d'uso

Caso n°1: Aggiunta manuale del contatto in rubrica

Nome: Aggiunta contatto

Attori partecipanti: Utente

Precondizioni: Nessuna

Postcondizioni: Il contatto viene aggiunto alla rubrica

Flusso di eventi normale:

1. L'utente clicca sul pulsante aggiungi;
2. L'utente inserisce i dati richiesti, assicurandosi di inserirli in modo conforme alle richieste;
3. L'utente clicca sul pulsante conferma;
4. Il contatto viene aggiunto alla rubrica.

Flusso di eventi alternativo:

- 3a. L'utente prova ad inserire dati errati;
- 3a1. L'esecuzione riprende dal passo 2;

Caso n°2: Modifica del contatto in rubrica

Nome: Modifica contatto

Attori partecipanti: Utente

Precondizioni: Il contatto è già presente in rubrica.

Postcondizioni: Il contatto viene modificato.

Flusso di eventi normale:

1. L'utente clicca sul pulsante modifica;
2. L'utente effettua le modifiche desiderate, rispettando le invarianti;
3. L'utente clicca sul pulsante conferma;
4. Il contatto viene modificato;

Flusso di eventi alternativo:

- 3a. L'utente prova ad inserire dati errati;
- 3a1. L'esecuzione riprende dal passo 2;

Caso n°3: Rimozione del contatto dalla rubrica

Nome: Rimozione contatto

Attori partecipanti: Utente.

Precondizioni: Il contatto che si ha intenzione di rimuovere esista in rubrica.

Postcondizioni: Il contatto viene rimosso con successo dalla rubrica.

Flusso di eventi normale:

1. L'utente clicca sul contatto in rubrica;
2. L'utente clicca sul pulsante Rimuovi contatto;
3. Il contatto viene rimosso con successo.

Flusso di eventi alternativo:

//

//Blocco di un contatto//

Caso n°4: Salvataggio del contatto su un file esterno

Nome: Salvataggio contatti su file esterno

Attori partecipanti: Utente

Precondizioni: La rubrica non è vuota

Postcondizioni: Il contatto viene correttamente salvato nel file esterno

Flusso di eventi normale:

1. L'utente clicca sul pulsante esporta;
2. L'utente sceglie i contatti da salvare sul file esterno;
3. L'utente sceglie il file su cui salvare i contatti.
4. Il sistema scrive nel file esterno selezionato i dati del contatto selezionato;

Flusso di eventi alternativo:

- 3a. Il sistema non riesce ad accedere al file selezionato dall'utente.
- 3a1. l'esecuzione riprende dal passo 2.

Caso n°5: Aggiunta di contatti da un file esterno

Nome: Aggiunta contatti da file esterno

Attori partecipanti: Utente

Precondizioni: Venga scelto almeno un contatto e il file abbia almeno un contatto

Postcondizioni: I contatti scelti dal file vengono aggiunti alla rubrica

Flusso di eventi normale:

1. L'utente clicca sul pulsante importa;
2. L'utente sceglie il file da cui importare i contatti;
3. L'utente seleziona almeno un contatto da importare;
4. L'utente conferma la sua scelta;
5. Il sistema salva i contatti scelti in rubrica;

Flusso di eventi alternativa:

- 2a. L'utente sceglie un file non valido;
- 2a1. L'esecuzione riprende dal passo 2.

Caso n°6: Ricerca di un contatto in rubrica

Nome: Ricerca contatto.

Attori partecipanti: Utente.

Precondizioni: Presenza di contatti in rubrica

Postcondizioni: La rubrica viene filtrata in base al testo scritto nella barra di ricerca.

Flusso di eventi normale:

1. L'utente clicca sulla barra di ricerca;
2. L'utente scrive il testo che vuole filtrare tra i contatti della rubrica (che sia nome o/e cognome);
3. L'utente clicca sul tasto "Ricerca";
4. La rubrica risulta essere filtrata in base al testo scritto nella barra di ricerca.

Flusso di eventi alternativo:

- 3a. L'utente clicca sul tasto "Ricerca" ma il testo inserito risulta essere con caratteri non validi o troppo lungo;
- 3a1. L'esecuzione riprende dal passo 1.

Caso n°7: Visualizzazione contatti in ordine alfabetico

Nome: Visualizzazione contatti in ordine alfabetico

Attori partecipanti: Utente

Precondizioni: Presenza di contatti in rubrica

Postcondizioni: I contatti in rubrica vengono visualizzati in ordine alfabetico

Flusso di eventi normale:

1. L'utente clicca sul pulsante d'ordinamento;
2. L'utente seleziona la visualizzazione dei contatti secondo l'ordinamento alfabetico;
3. I contatti vengono visualizzati in ordine alfabetico.

Diagrammi casi d'uso

