

# Categorizzazione dei requisiti

## 1 Introduzione

### 1.1 Breve Introduzione al Software

Il software Rubrica\_TRML permette la gestione dei contatti sfruttando numero telefonico e e-mail offrendo funzionalità essenziali per una gestione rapida delle informazioni personali e professionali.

## 2. Descrizione Generale

### 2.1 Funzioni Generali

- Creazione, Modifica, Rimozione e Ricerca dei Contatti
- Importazione ed Esportazione dei Contatti da/in un File
- Lista Ordinata Alfabeticamente
- Creazione Gruppi e Lista Preferiti
- Inserimento Immagini dei Contatti
- Promemoria
- Cestino dei Contatti

### 2.2 Descrizione Utente

- **Utente:** Può modificare e gestire i contatti della rubrica

### 2.3 Vincoli

- La rubrica deve offrire un'interfaccia utente intuitiva e facilmente usufruibile
- Deve essere compatibile con file contenenti contatti di tipo .vcf

## 3. Categorizzazione dei Requisiti

### 3.1 Requisiti Funzionali

### **3.1.1 Creazione Contatto**

Creazione di nuovi contatti includendo: Nome, Cognome, Recapito telefonico, e-mail. I contatti devono presentare almeno uno tra Nome e Cognome e possono avere da 0 a 3 numeri telefonici e e-mail.

### **3.1.2 Modifica dei Contatti**

Modifica dei contatti già creati per rimediare a eventuali errori nati durante la creazione di un nuovo contatto (errore digitazione, errore recapito telefonico ecc.)

### **3.1.3 Rimozione Contatti**

Possibilità di rimuovere i contatti

### **3.1.4 Ricerca dei Contatti**

Ricerca dei contatti registrati tramite una barra di ricerca. La ricerca può avvenire digitando il nome del contatto, il numero telefonico oppure sfruttando l'eventuale e-mail

### **3.1.5 Importazione dei Contatti da un File**

Possibilità di importare dei contatti tramite un file .vcf

### **3.1.6 Esportazione dei Contatti in un File**

Possibilità di esportare dei contatti in un file .vcf

### **3.1.7 Lista Ordinata Alfabeticamente**

Avere una lista dei contatti ordinata per ordine alfabetico

### **3.1.8 Creazione Gruppi**

Possibilità di creare dei gruppi per gestire contatti familiari, lavorativi ecc.

### **3.1.9 Preferiti**

Possibilità di creare una lista dei contatti preferiti che permettano all'utente di visualizzare questi ultimi in cima alla lista.

### **3.1.10 Inserimento Immagini dei Contatti**

Possibilità di inserire delle immagini per rendere più semplice trovare i propri contatti

### **3.1.11 Promemoria e Note Avanzate**

Possibilità di allegare ai contatti delle note oppure dei promemoria

## **3.2 Requisiti Non Funzionali**

### **3.2.1 Visual Friendly**

L'interfaccia del sito deve essere facilmente utilizzabile da tutti i tipi di utente

### 3.2.2 Compatibilità file .vcf

Il software deve essere compatibile con file di tipo .vcf per importazione e esportazione dei contatti

---

## Priorità

### Legenda:

Priorità Massima: 1

Priorità Media: 2

Priorità Bassa: 3

| Numero Requisito | Descrizione Requisito          | Priorità Requisito |
|------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3.1.1            | Creazione Contatto             | 1                  |
| 3.1.2            | Modifica dei Contatti          | 1                  |
| 3.1.3            | Rimozione dei Contatti         | 1                  |
| 3.1.4            | Ricerca dei Contatti           | 1                  |
| 3.1.5            | Importazione da File           | 2                  |
| 3.1.6            | Esportazione in un File        | 2                  |
| 3.1.7            | Lista Ordinata Alfabeticamente | 2                  |
| 3.1.8            | Creazione Gruppi               | 3                  |
| 3.1.9            | Preferiti                      | 2                  |
| 3.1.10           | Inserimento Immagini           | 3                  |
| 3.1.11           | Promemoria e Note              | 3                  |
| 3.2.1            | Visual Friendly                | 2                  |
| 3.2.2            | Compatibilità .vcf             | 2                  |

## Caso d'uso 1: Aggiunta di un nuovo contatto

**Attore partecipante:** Utente

**Precondizioni:**

- L'applicazione è installata e funzionante.

**Post-condizioni:**

- Il contatto è stato salvato nella rubrica.
- Il contatto è visualizzabile nell'elenco generale.

**Flusso di eventi:**

1. L'utente avvia l'applicazione;
2. L'utente seleziona l'opzione "Aggiungi contatto";
3. L'app presenta un modulo per inserire i dati del contatto (nome, numero, email, ecc.);
4. L'utente compila i campi obbligatori e opzionali;
5. L'utente salva il contatto premendo il pulsante "Salva".

**Flussi alternativi:**

- **4a.** Uno o più campi obbligatori non vengono compilati:
    - L'app blocca il salvataggio fino a quando i campi obbligatori vengono riempiti.
  - **5a.** L'utente annulla l'operazione:
    - Il contatto non viene salvato e l'app ritorna alla schermata principale.
- 

## Caso d'uso 2: Ricerca di un contatto

**Attore partecipante:** Utente

**Precondizioni:**

- Almeno un contatto è salvato nella rubrica.

**Post-condizioni:**

- Il contatto cercato è visualizzato nella schermata di ricerca.

#### **Flusso di eventi:**

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente digita un nome, un numero o un'email nel campo di ricerca.
3. L'app confronta il testo con i contatti salvati.
4. I risultati corrispondenti vengono visualizzati in un elenco.

#### **Flussi alternativi:**

- **2a.** L'utente non inserisce alcun testo:
    - L'app mostra tutti i contatti presenti in rubrica;
  - **3a.** Nessun contatto corrisponde alla ricerca:
    - L'app visualizza un messaggio che informa l'utente che non sono stati trovati risultati.
- 

## **Caso d'uso 3: Creazione di un gruppo di contatti**

**Attore partecipante:** Utente

#### **Precondizioni:**

- Esistono contatti salvati nella rubrica.

#### **Post-condizioni:**

- Un nuovo gruppo viene creato e visualizzato nella sezione dedicata ai gruppi.
- I contatti selezionati vengono associati al gruppo.

#### **Flusso di eventi:**

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente accede alla sezione "Gruppi".
3. L'utente seleziona l'opzione "Crea nuovo gruppo".
4. L'app presenta un modulo per inserire il nome del gruppo.
5. L'utente inserisce il nome del gruppo (es. "Famiglia/Lavoro") e conferma.
6. L'app chiede all'utente di selezionare uno o più contatti da aggiungere al gruppo.
7. L'utente seleziona i contatti desiderati e conferma.
8. L'app crea il gruppo con i contatti selezionati e lo visualizza nella sezione "Gruppi".

#### **Flussi alternativi:**

- **4a.** L'utente non inserisce un nome per il gruppo:
  - L'app mostra un messaggio di errore e richiede un nome (obbligatorio).

- **6a.** L'utente non seleziona contatti da aggiungere al gruppo:
    - L'app consente comunque di creare un gruppo vuoto e avvisa che può essere modificato successivamente.
  - **7a.** L'utente annulla l'operazione durante la selezione dei contatti:
    - Il gruppo non viene creato e l'app torna alla schermata precedente.
- 

## Caso d'uso 4: Eliminazione di un contatto

**Attore partecipante:** Utente

**Precondizioni:**

- Almeno un contatto è salvato nella rubrica.

**Post-condizioni:**

- Il contatto selezionato viene eliminato dalla rubrica.

**Flusso di eventi:**

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente cerca e seleziona un contatto dalla rubrica.
3. L'app mostra i dettagli del contatto selezionato.
4. L'utente tocca l'opzione "Elimina".
5. L'app rimuove il contatto dalla rubrica e mostra un messaggio di conferma.

**Flussi alternativi:**

- **5a.** L'utente annulla l'eliminazione:
    - Il contatto rimane nella rubrica.
- 

## Caso d'uso 5: Esportazione dei contatti

**Attore partecipante:** Utente

**Precondizioni:**

- Almeno un contatto è salvato nella rubrica.

**Post-condizioni:**

- I contatti vengono esportati in un file in formato CSV o vCard.

#### **Flusso di eventi:**

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente seleziona l'opzione "Esporta contatti".
3. L'app chiede all'utente di scegliere il formato di esportazione (CSV o vCard).
4. L'utente seleziona una destinazione.
5. L'app genera il file con i contatti esportati e lo salva nella posizione selezionata.
6. L'app notifica all'utente il completamento dell'operazione.

#### **Flussi alternativi:**

- **4a.** L'utente non seleziona alcun formato di esportazione:
    - L'app mostra un messaggio di errore e non procede.
  - **5a.** L'utente annulla la selezione della destinazione:
    - L'app interrompe il processo di esportazione.
  - **6a.** Si verifica un errore durante il salvataggio (es. spazio insufficiente):
    - L'app avvisa l'utente e propone soluzioni alternative (es. cambiare destinazione).
- 

## **Caso d'uso 6: Modifica di un contatto esistente**

**Attore partecipante:** Utente

#### **Precondizioni:**

- Almeno un contatto è salvato nella rubrica.

#### **Post-condizioni:**

- Le modifiche al contatto vengono salvate e aggiornate nella rubrica.

#### **Flusso di eventi:**

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente cerca e seleziona un contatto dalla rubrica.
3. L'app mostra i dettagli del contatto selezionato.
4. L'utente tocca l'opzione "Modifica".
5. L'utente aggiorna uno o più campi del contatto (es. numero di telefono, email, nome, note).
6. L'utente conferma le modifiche premendo "Salva".
7. L'app aggiorna il contatto con i nuovi dati.

#### **Flussi alternativi:**

- **5a.** L'utente non apporta modifiche e annulla l'operazione:
    - Il contatto rimane invariato.
  - **6a.** L'utente tenta di salvare senza compilare i campi obbligatori:
    - L'app visualizza un messaggio di errore e richiede la compilazione dei campi obbligatori.
- 

## **Caso d'uso 7: Salvare le informazioni dei contatti su file**

**Attore partecipante:** Utente

#### **Precondizioni:**

- Almeno un contatto è salvato nella rubrica.
- L'utente ha autorizzato l'accesso alla memoria del dispositivo.

#### **Post-condizioni:**

- Le informazioni dei contatti vengono salvate in un file (es. CSV o vCard) nella posizione scelta dall'utente.

#### **Flusso di eventi:**

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente accede al menu "Impostazioni" e "Esporta contatti".
3. L'app chiede all'utente di scegliere il formato del file (es. CSV o vCard).
4. L'utente seleziona una destinazione per il salvataggio.
5. L'utente conferma l'operazione.
6. L'app salva le informazioni dei contatti nella posizione selezionata.
7. L'app notifica all'utente il completamento dell'operazione.

#### **Flussi alternativi:**

- **3a.** L'utente non seleziona un formato di file:
    - L'app avvisa che è necessario scegliere un formato per procedere.
  - **4a.** L'utente annulla la selezione della destinazione:
    - Il processo di esportazione viene interrotto.
  - **6a.** Si verifica un errore durante il salvataggio (es. spazio insufficiente):
    - L'app informa l'utente e propone soluzioni alternative.
-



## Caso d'uso 8: Caricare contatti da file

**Attore partecipante:** Utente

**Precondizioni:**

- Il file da importare è presente nella memoria del dispositivo.
- Il file è in un formato compatibile (es. CSV o vCard).

**Post-condizioni:**

- Le informazioni dei contatti vengono caricate e integrate nella rubrica dell'app.

**Flusso di eventi:**

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente accede al menu "Impostazioni" e "Importa contatti".
3. L'app chiede all'utente di selezionare un file dalla memoria locale.
4. L'utente sceglie il file desiderato.
5. L'app verifica la compatibilità del file.
6. L'app elabora i dati del file e li aggiunge alla rubrica.
7. L'app notifica all'utente il completamento dell'importazione.

**Flussi alternativi:**

- **3a.** L'utente non seleziona un file:
    - L'app interrompe l'operazione e torna alla schermata precedente.
  - **5a.** Il file selezionato non è compatibile:
    - L'app avvisa l'utente e interrompe l'operazione.
  - **6a.** Si verificano errori durante l'importazione (es. formattazione errata):
    - L'app informa l'utente.
-