

# REQUIREMENTS ANALYSIS

## PROJECT REPORT

### **Gruppo 6**

Avallone Emanuele  
Barbato Emanuele  
Barberio Gregorio

# 1 Descrizione dei requisiti

ID	Requisito	Categoria	Descrizione	Tipologia	Priorità	Rischio Tecnico
IF-1	Crea contatto	Funzionalità individuali	Il Sistema permette di creare un nuovo contatto in rubrica. Il contatto deve contenere almeno uno dei campi nome o cognome. Possono essere inoltre presenti i campi numero di telefono (max 3) e indirizzo e-mail (max 3).	Funzionale	Alta	Basso
IF-2	Modifica contatto	Funzionalità individuali	Il Sistema permette di modificare i campi di un contatto presente in rubrica.	Funzionale	Media	Basso
IF-3	Elimina contatto	Funzionalità individuali	Il Sistema deve permettere di eliminare un contatto esistente in rubrica.	Funzionale	Alta	Basso
IS-1	Salvataggio su file	Interfacciamento con sistemi esterni	Il Sistema deve permettere di salvare tutti i contatti della rubrica su un file esterno.	Funzionale	Media	Basso
IS-2	Caricamento da file	Interfacciamento con sistemi esterni	Il Sistema deve permettere di importare tutti i contatti da un file esterno alla rubrica.	Funzionale	Media	Medio
IF-4	Visualizzazione ordinata per cognome e nome	Funzionalità individuali	Il Sistema deve permettere di ordinare la rubrica alfabeticamente per cognome. A parità di cognome l'ordinamento sarà effettuato per nome.	Funzionale	Media	Basso
IF-5	Ricerca tramite sottostringa	Funzionalità individuali	Il Sistema deve permettere all'utente di poter cercare un contatto inserendo la sottostringa iniziale del nome o del cognome.	Funzionale	Media	Medio
UI-1	Interfaccia grafica	Interfaccia utente	Il programma deve avere un'interfaccia grafica con la quale l'utente può interagire per eseguire le operazioni supportate.	Funzionale	Alta	Basso

Table 1: Tabella dei requisiti

## 1.1 Chiarimenti sui requisiti

Le operazioni Crea contatto (IF-1) e Elimina contatto (IF-3) sono state definite con priorità alta(MUST-HAVE) poichè sono essenziali per il funzionamento del sistema. Tutti gli altri requisiti presentano priorità media, poichè non sono necessari al corretto funzionamento del sistema.

Salvataggio su file (IS-1) presenta rischio tecnico basso. L'operazione di salvataggio è avviata dall'utente tramite un apposito comando (tasto "salva"), tuttavia la formattazione del file è gestita dal programma. Se presenti informazioni sul file esso viene sovrascritto.

Caricamento da file (IS-2) presenta un rischio tecnico medio. Vi sono infatti rischi e difficoltà tecniche da gestire. In questa operazione è compito del programmatore riuscire a realizzare un programma che interpreta e gestisce correttamente incongruenze nella formattazione, presenza di spazi obsoleti e l'utilizzo di font non compatibili. Anche in questo caso, come per il salvataggio, l'operazione di caricamento da file è avviata dall'utente tramite un apposito comando (tasto "carica").

I requisiti descritti nella [Table 1](#) sono stati elicitati a partire dal file descrittivo delle funzionalità del sistema, fornito dal committente.

## 2 Descrizione dei casi d'uso

**Attore per i casi d'uso seguenti:** Utente

.....

**Nome:** *Crea nuovo contatto*

**Precondizioni:**

- Utente ha aperto la lista contatti

**Postcondizioni:**

- Il nuovo contatto è stato creato

**Flusso di eventi normale:**

1. Utente inserisce i dati
2. Utente salva il contatto

**Flusso di eventi alternativo:**

- 1.a L'utente annulla l'operazione.
- 2.a Impossibile salvare il contatto, requisiti non soddisfatti.
  - 2.a.1 L'esecuzione riprende dal passo 1.

---

**Nome:** *Modifica Contatto*

**Precondizioni:**

- Utente seleziona un contatto esistente

**Postcondizioni:**

- Il contatto selezionato è stato modificato

**Flusso di eventi normale:**

1. Utente effettua le modifiche ai campi
2. Utente salva il contatto

**Flusso di eventi alternativo:**

- 1.a L'utente annulla l'operazione.
- 2.a Impossibile salvare il contatto, requisiti non soddisfatti.

2.a.1 L'esecuzione riprende dal passo 1.

---

**Nome:** *Elimina Contatto*

**Precondizioni:**

- Utente seleziona un contatto esistente

**Postcondizioni:**

- Il contatto selezionato è stato eliminato

**Flusso di eventi normale:**

1. Utente elimina il contatto selezionato

**Flusso di eventi alternativo:**

- 1.a Utente annulla l'operazione
- 

**Nome:** *Seleziona contatto*

**Precondizioni:**

- Utente ha aperto la lista contatti

**Postcondizioni:**

- Il contatto è stato selezionato

**Flusso di eventi normale:**

1. Utente scorre la lista contatti
2. Utente seleziona il contatto cercato

**Flusso di eventi alternativo:**

- 1.a Utente chiude la lista contatti
- 

**Nome:** *Ricerca contatto*

**Precondizioni:**

- Utente ha aperto la lista contatti

**Postcondizioni:**

- Il contatto cercato è stato trovato

**Flusso di eventi normale:**

1. Utente digita una sottostringa
2. Utente visualizza i risultati della ricerca

**Flusso di eventi alternativo:**

- 2.a Nessuna corrispondenza
- 

**Nome:** *Salvataggio su file*

**Precondizioni:**

- E' presente almeno un contatto in rubrica
- Esiste il file su cui si desidera salvare i contatti

**Postcondizioni:**

- La lista contatti è stata salvata sul file selezionato

**Flusso di eventi normale:**

1. Utente sceglie il file su cui salvare la lista contatti
2. Utente salva la lista contatti sul file selezionato

**Flusso di eventi alternativo:**

- 1.a Utente annulla l'operazione
  - 2.a Errore salvare la lista contatti sul file selezionato
    - 2.a.1 L'esecuzione riprende dal passo 1.
- 

**Nome:** *Caricamento da file*

**Precondizioni:**

- Esiste un file contenente la lista contatti

**Postcondizioni:**

- La lista contatti è stata caricata in rubrica

**Flusso di eventi normale:**

1. Utente sceglie il file da cui importare la lista contatti
2. Utente importa la lista contatti in rubrica

**Flusso di eventi alternativo:**

- 1.a Utente annulla l'operazione
  - 2.a Errore nell'importazione della lista contatti
- 

**Nome:** *Accesso alle informazioni di un contatto*

**Precondizioni:**

- Il contatto da visualizzare esiste
- Utente ha selezionato il contatto

**Postcondizioni:**

- Le informazioni del contatto sono state visualizzate

**Flusso di eventi normale:**

1. 1 Utente visualizza le informazioni relative al contatto selezionato
- 

## 2.1 Chiarimenti sui casi d'uso

Per "requisiti non soddisfatti" si intende la circostanza in cui non sono verificate le condizioni specificate nella descrizione requisito [IF-1](#).

### 3 Diagramma dei casi d'uso

