**Documentazione di specifica dei requisiti del software di Rubrica Telefonica**

**Descrizione dell’applicazione**

L’applicazione controlla una rubrica di contatti.

La rubrica permette di creare, modificare, cancellare contatti.

Consente, inoltre, di salvare le informazioni dei contatti su file e caricare le informazioni da file di un’intera rubrica.  
La rubrica è dotata di:

1. Interfaccia grafica per l’utente (**GUI**);
2. Barra per la ricerca immediata del contatto;
3. Opzione di ordinamento alfabetico per nome o cognome.
4. Lista di contatti preferiti;
5. Creazione di elenchi di contatti con un nome assegnabile;
6. Possibilità di aggiungere un contatto, in fase di creazione o di modifica, ad un gruppo;
7. Barra di scorrimento laterale;
8. “Cestino” come contenitore dei contatti eliminati *(per eliminarli* ***definitivamente*** *occorre eliminarli dal cestino)*;
9. Contatore numero di contatti salvati;
10. Implementare un contatto come d’emergenza;
11. Gestione duplicati: due contatti con lo **stesso** numero di **cellulare** vengono catalogati come **duplicati**. Ciò non vale, per esempio, per un numero di casa, di società, “altro” o “etichetta personalizzabile”.

Ogni contatto contiene:

1. Nome *(obbligatorio inserire o nome o cognome)*;
2. Cognome *(obbligatorio inserire o nome o cognome)*;
3. Da zero a tre numeri di telefono *(obbligatorio almeno un numero di telefono)*;
4. Da zero a tre indirizzi e-mail;
5. Un’immagine di profilo.

Info aggiuntive:

1. Data di nascita;
2. Indirizzo Fisico (casa, ufficio, scuola, altro, etichetta personalizzata);
3. Profili social (X, Facebook, Instagram, Telegram, TikTok);
4. Note di un contatto.

**Tabella dei requisiti**

| **TABELLA DEI REQUISITI** | **Prefisso** | **ID** | **Requisito** | **Descrizione** | **Business Value** | **Rischio Tecnico** | **Priorità** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gestione contatti | IF | IF-1.1 | Creazione contatto | Creare contatto inserendo dati richiesti (nome, cognome, numero/email) | MUST HAVE | Basso | ALTA |
| IF | IF-1.2 | Modifica contatto | Modificare uno o più campi del contatto | MUST HAVE | Basso | ALTA |
| IF | IF-1.3 | Eliminazione contatto | Eliminare il contatto dalla rubrica (spostarlo in cestino o eliminarlo definitivamente) | MUST HAVE | Basso | ALTA |
| IF | IF-1.4 | Blocco contatto | Possibilità di bloccare il contatto | MUST HAVE | Medio | ALTA |
| IF | IF-1.5 | Associazione email | Possibilità di associare massimo 3 email per un contatto | MUST HAVE | Basso | ALTA |
| IF | IF-1.6 | Associazione numero | Possibilità di associare massimo 3 numeri di telefono per un contatto | MUST HAVE | Basso | ALTA |
| IF | IF-1.7 | Associazione Social Network | Possibilità di associare nickname profilo Social Network al contatto | NICE TO HAVE | Alto | BASSA |
| IF | IF-1.8 | Selezione multipla di contatti | Seleziona più contatti dalla rubrica | SHOULD HAVE | Medio | MEDIA |
| IF | IF-1.9 | Inserimento immagine di profilo | Possibilità di assegnare un’immagine e definirla di profilo del contatto | NICE TO HAVE | Alto | BASSA |
| IF | IF-1.10 | Contatore Contatti | Conta il numero di contatti della rubrica | MUST HAVE | Basso | ALTA |
| Gestione Preferiti | IF | IF-1.11 | Aggiunta contatto ai preferiti | Permette di aggiungere contatto ai preferiti | SHOULD HAVE | Basso | MEDIA |
| IF | IF-1.12 | Rimuovi contatto dai preferiti | Permette di rimuovere contatto dai preferiti | SHOULD HAVE | Basso | MEDIA |
| Gestione Contatti Emergenza | IF | IF-1.13 | Aggiungi ai contatti di emergenza | Permette di aggiungere contatto ai contatti di emergenza | SHOULD HAVE | Basso | BASSA |
| IF | IF-1.14 | Rimuovi dai contatti di emergenza | Permette di rimuovere contatto dai contatti di emergenza | SHOULD HAVE | Basso | BASSA |
| Gestione Elenco | IF | IF-1.15 | Creazione di un elenco | Permette di creare un elenco di contatti | NICE TO HAVE | Basso | BASSA |
| IF | IF-1.16 | Aggiungi contatto in un elenco | Permette di aggiungere un contatto ad un elenco creato | NICE TO HAVE | Basso | BASSA |
| IF | IF-1.17 | Rimuovi contatto da un elenco | Permette di rimuovere un contatto da un elenco creato | NICE TO HAVE | Basso | BASSA |
| Visualizzazione e Ricerca | BF | BF-1.1 | Visualizzazione ordine alfabetico | Visualizzare in ordine alfabetico | MUST HAVE | Basso | ALTA |
| BF | BF-1.2 | Ricerca | Ricerca per una sottostringa del nome o del cognome | MUST HAVE | Medio | ALTA |
| Persistenza Dati | DF | DF-1.1 | Salvataggio su file | Salvare la rubrica su file locale | MUST HAVE | Medio | ALTA |
| DF | DF-1.2 | Caricamento da file | Caricare la rubrica da un file | MUST HAVE | Medio | ALTA |
| Interfaccia Utente | UI | UI-1.1 | Interfaccia grafica per utente | L’interfaccia grafica deve permettere all’utente di svolgere tutte le funzionalità | MUST HAVE | Medio | ALTA |
| Prestazioni | RNF | RNF-1.1 | Tempo di Risposta | La rubrica deve garantire le varie operazioni in un tempo minore di 2s con 10000 contatti | MUST HAVE | Medio | ALTA |
| Sicurezza | RNF | RNF-1.2 | Sicurezza dati | I dati personali devono essere protetti | MUST HAVE | Alto | ALTA |

La tabella dei requisiti è stata strutturata nel seguente modo:

* Categoria per migliorare organizzazione e leggibilità
* Prefisso per una categorizzazione ulteriore dei requisiti. Seguono questa legenda:

1. Funzionalità individuale IF
2. Business flow BF
3. Dati e formato dei dati DF
4. Interfaccia utente UI
5. Requisiti non funzionali RNF

* ID come identificativo del requisito per la parte di Linguaggio Naturale
* Nome del requisito
* Breve descrizione
* Business Value, Rischio Tecnico e Priorità: quest’ultima è stata calcolata in base ai valori dei primi due