# Analisi dei requisiti

# Requisiti del sistema

In questa sezione vanno indicati in modo chiaro tutti i requisiti del sistema. Nel nostro processo di sviluppo rappresenta la fase finale della Raccolta dei Requisiti. Al fine di supportare la tracciabilità ci si può avvalere di una tabella come quella sottostante

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id Requisito** | **Descrizione requisito** | **Tipo** |
| R1F | L’applicazione deve disporre di un calendario per ogni paziente da riempire con un numero di pasti variabile per giorno. | Funzionale |
| R2F | I pasti possono essere popolati manualmente con diversi alimenti. | Funzionale |
| R3F | L’applicazione calcola in automatico i valori nutrizionali dati alimenti e quantità. | Funzionale |
| R4F | L’applicazione tiene traccia giornalmente delle kcal e dei macronutrienti assunti dal paziente | Funzionale |
| R5F | L’applicazione tiene traccia settimanalmente dei micronutrienti assunti dal paziente | Funzionale |
| R6F | Deve essere possibile tenere traccia dell’evoluzione dei parametri fisiologici del paziente | Funzionale |
| R7F | Deve essere possibile creare da zero la scheda di un nuovo paziente inserendo manualmente i dati. | Funzionale |
| R8F | Le diete create devono poter essere associate ai pazienti per uno specifico periodo. | Funzionale |
| R9F | Deve essere possibile inserire gli alimenti specificando l’apporto in macronutrienti. | Funzionale |
| R10F | Il cliente deve avere a disposizione un’agenda su cui segnare gli appuntamenti coi pazienti | Funzionale |
| R11F | L’applicazione deve disporre di un servizio di stampa per diete e schede | Funzionale |
| R12F | L’applicazione deve presentare una schermata di login per il cliente | Funzionale |
| R13F | Le diete devono poter essere modificate | Funzionale |
| R14F | Deve essere possibile mantenere uno storico delle diete | Funzionale |
| R15F | Deve essere possibile ampliare il catalogo degli alimenti con alimenti personalizzati. | Funzionale |
| R16F | L’applicazione deve proporre al cliente possibili alimenti per completare una dieta dati alcuni parametri sotto soglia. | Funzionale |
| R17F | In caso di inserimenti manuali, l’applicazione deve segnalare visivamente al cliente se alcune soglie sono state superate. | Funzionale |
| R18F | Deve essere possibile accedere direttamente agli storici dei pazienti. | Funzionale |
| R19F | Nella scheda del cliente si devono poter inserire anche dati clinici | Funzionale |
| R20F | Il cliente deve poter specificare degli intervalli raccomandati di valori nutrizionali per le diete. | Funzionale |
| R1NF | L’applicazione deve essere facilmente navigabile e chiara | Non funzionale |
| R2NF | L’inserimento di dati deve essere veloce | Non funzionale |
| R3NF | L’esportazione di dati deve essere veloce | Non funzionale |
| R4NF | La dieta di un paziente non deve essere associata ad un altro paziente | Non funzionale |
| R5NF | I parametri fisiologici di un paziente non devono essere associati ad altri pazienti | Non funzionale |
| R6NF | L’applicazione deve gestire eventuali omonimie fra pazienti | Non funzionale |
| R7NF | L’applicazione deve poter essere eseguita su Windows 10. | Non funzionale |
| R8NF | Le diete correnti per ogni cliente non devono essere più di una | Non funzionale |
| R9NF | I suggerimenti dati dall’applicazione per riempire le diete non devono superare le soglie specificate. | Non funzionale |

Com’è legalmente la situa? Non divulgazione del cliente, non ci sono problemi tecnici. SE applicativo per pazienti allora informativa privacy e encryption in transit forse poi vediamo. Magari nella base mettiamo encryption at rest. -> analisi del rischi

## Vocabolario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Voce** | **Definizione** | **Sinonimi** |
| Paziente | Cliente del nutrizionista |  |
| Scheda | Visualizzazione istantanea di un paziente, che include i parametri corporei e la dieta corrente |  |
| Calendario | Visualizzazione di un insieme di giorni |  |
| Pasto | Momento della giornata in cui il paziente si nutre |  |
| Alimenti | Sostanze nutritive che compongono un pasto |  |
| Valori Nutrizionali | Valori che denotano la composizione dell’alimento di interesse al nutrizionista |  |
| Macronutrienti | Macromolecole che compongono gli alimenti: proteine, glucidi, grassi |  |
| Micronutrienti | Molecole degli alimenti che non sono macronutrienti |  |
| Kcal | Unità di misura dell’apporto energetico di un alimento |  |
| Misure Antropometriche | Parametri che descrivono lo stato fisico del paziente (Altezza, peso, età, circonferenze) | Parametri Corporei |
| Agenda | Agenda del cliente che dispone di un calendario su cui annotare gli appuntamenti |  |
| Dieta | Prescrizione del medico al paziente formata da un calendario con i pasti |  |
| Cliente | Il nutrizionista che sfrutta l’applicazione | Nutrizionista, medico, professionista. |
| Dati Clinici | Informazioni sulla salute del paziente ricavate da esami clinici (analisi del sangue, urine, …) |  |