

# Requirements Analysis Document

PROGETTO: *Pharmalink*

GRUPPO: *Andrea Riggio, Francesco Paolo Rosone, Davide Sgroi, Salvatore Viganò*

## 1 OBIETTIVO GENERALE

---

L'obiettivo generale del progetto *Pharmalink* è fornire un sistema informatico in grado di gestire la produzione, lo stoccaggio e la vendita di farmaci di un'azienda farmaceutica.

### 1.1 ACRONIMI

Acronimo	Versione estesa
DBMS	Data Base Management System
ODD	Object Design Document
RAD	Requirements Analysis Document
SDD	System Design Document
UML	Unified Modeling Language

## 2 SISTEMA ATTUALE

---

Si suppone che non ci sia nessun sistema informatico preesistente, che le attività di raccolta delle informazioni sugli utenti e sugli ordini effettuati vengano effettuati manualmente dall'azienda farmaceutica e che esso debba interagire direttamente con il cliente per la gestione delle ordinazioni farmaci.

## 3 SISTEMA PROPOSTO

---

### 3.1 VISTA D'INSIEME

Introduzione e cosa deve fare il sistema a livello generale

### 3.2 REQUISITI FUNZIONALI

Il sistema viene utilizzato da due tipi di utenti: l'azienda farmaceutica e l'utente

#### 3.2.1 Servizi offerti sia all'azienda che all'utente

- Autenticazione e registrazione
- Recupero Credenziali

#### 3.2.2 Servizi offerti all'azienda

##### 3.2.1 Servizi offerti all'utente

### 3.3 REQUISITI NON FUNZIONALI

#### 3.3.1 Requisiti prodotto

- Il DBMS deve essere sempre attivo per permettere agli utenti di accedere alle informazioni in qualunque momento;
- Il sistema deve poter fronteggiare una perdita di connessione, segnalandola all'utente e assicurando la coerenza e la persistenza dei dati immagazzinati;
- In caso di errore, il sistema deve permettere all'utente di riprendere il lavoro dal punto in cui si era interrotto.

#### 3.3.2 Requisiti organizzativi

Al fine di offrire una completa documentazione dello sviluppo del sistema, saranno realizzati i seguenti documenti:

- **Requirements Analysis Document (RAD)**: attuale documento;
- **System Design Document (SDD)**: viene illustrata l'architettura del sistema ad alto livello;
- **Object Design Document (ODD)**: viene illustrato il funzionamento di ogni oggetto.

#### 3.3.3 Requisiti esterni

### 3.4 MODELLI DEL SISTEMA

Ai fini di una illustrazione snella ed efficiente, vengono rappresentati solo i casi d'uso che vengono effettuati con successo (senza la presenza di alcun errore).

#### 3.4.1 Modelli dei casi d'uso