# 3. Panoramica del sistema

Come riportato nel System Design Document(SDD) la struttura del nostro sistema è suddivisa secondo un’architettura strutturata su tre livelli(Three-Tier):User Interface Layer, Application Layer, Storage Layer.

* User Interface Layer – si occupa della gestione delle interfacce utente
* Application Layer – si occupa di fornire all’applicazione specifiche funzionalità
* Storage Layer – si occupa della gestione dei database di sistema

Il sistema, inoltre, è stato diviso in sottosistemi a secondo della gestione di una particolare categoria di servizi. La suddivisione è fatta nel seguente modo:

* Gestione Cliente
* Gestione Gestore Marketing
* Gestione Magazziniere
* Gestione Proprietario
* Gestione Acquisto
* Gestione Carta
* Gestione Indirizzo
* Gestione Prodotto

Quasi tutte le gestioni prevedono operazioni di inserimento, modifica, cancellazione, visualizzazione e ricerca di dati. Saranno proprio tali funzionalità ad essere oggetto di testing del sistema.

# 9. Test Cases

## 9.1 Gestione Cliente

### 9.1.1 Login

### 9.1.1 Category Partition

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: E-mail**  **Formato: [A-Za-z0-9.]@ [a-z.]** | |
| Lunghezza [LU] | 1. <8 [error] [ifformatoESOK] 2. >=8 [ifformatoESOK][property lunghezza LUOK] |
| Esistenza [ES] | 1. L’email esiste nel sistema [ifLunghezzaLUOK][propertyEsistenzaESOK] 2. L’email non esiste nel sistema [ifLunghezzaLUOK][error] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Password**  **Formato: [A-Za-z0-9.]** | |
| Lunghezza [LU] | 1. <10 [error] [ifformatoCROK] 2. >=10 [ifformatoCROK][property lunghezza LUOK] |
| Correttezza [CR] | 1. La password non è corretta [ifLunghezzaLUOK][error] 2. La password è corretta [ifLunghezzaLUOK][propertyCorrettezzaCROK] |

#### 9.1.1.2 Test Case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_1.1\_1 | LU1 | Errato |
| TC\_1.1\_2 | LU2, ES1 | Errato |
| TC\_1.1\_3 | LU2, ES2, CR1 | Errato |
| TC\_1.1\_4 | LU2, ES2, CR2 | Corretto |

### 9.1.2 Registrazione

### 9.1.2.1 Category Partition

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Nome**  **Formato: [A-Za-z.]** | |
| Formato [FOR] | 1. rispetta il formato [propertyFormatoFOROK, rispetta il formato [A-Za-z.]] 2. non rispetta il formato [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Cognome**  **Formato: [A-Za-z.]** | |
| Formato [FORC] | 1. rispetta il formato [propertyFormatoFORCOK, rispetta il formato [A-Za-z.]] 2. non rispetta il formato [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Data di Nascita**  **Formato: DD/MM/AAAA** | |
| Formato [FORDN] | 1. rispetta il formato [propertyFormatoFORDNOK, rispetta il formato [DD/MM/AAAA.]] 2. non rispetta il formato [error] |
| Corretto [CRDN] | 1. La data di nascita dell’utente deve essere >= 18 a partire dall’anno corrente [ifFormatoFORDNOK][propertyCorrettoCRDDNOK] 2. La data di nascita dell’utente è inferiore a 18. [ifFormatoFORDNOK][error] |

#### 9.1.2.2 Test Case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_1.2\_1 | FOR2 | Errato |
| TC\_1.2\_2 | FOR1, FORC2 | Errato |
| TC\_1.2\_3 | FOR1, FORC1, FORDN2 | Errato |
| TC\_1.2\_4 | FOR1, FORC1, FORDN1, CRDN2 | Errato |
| TC\_1.2\_5 | FOR1, FORC1, FORDN1, CRDN1 | Corretto |

## 9.2 Gestione Gestore Marketing

### 9.2.1 Inserisci Prezzo

### 9.2.1 Category Partition

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Prezzo** | |
| Inserito [INSP] | 1. Prezzo inserito [OK] 2. Prezzo non inserito [error] |

#### 9.2.1.2 Test Case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_1.3\_1 | INSP2 | Errato |
| TC\_1.3\_2 | INSP1 | Corretto |

## 9.3 Gestione Magazziniere