**3.5 Controlli accesso e sicurezza**

Per il controllo dell’accesso viene fornito un meccanismo di autenticazione, il login, che prevede l’inserimento dell’indirizzo e-mail e della password. Nel caso in cui un utente non loggato tenta di accedere ad una area riservata che richiede l’autenticazione, gli sarà notificato l’impossibilità di accedere a tale area e successivamente sarà indirizzato alla pagina di login.

Gli utenti si dividono in utente non registrato, cliente, magazziniere, gestore marketing e proprietario.

L’utente non registrato può registrarsi, può vedere il catalogo ma senza fare acquisti.

Il cliente aggiunge alle funzionalità dell’utente non registrato, modificare il proprio profilo, effettuare il login/logout, vedere il catalogo, effettuare un reso, tracciare la posizione del proprio acquisto, inserire/eliminare prodotti nel carrello, visualizzare il carrello, visualizzare il proprio storico acquisti, modificare le modalità di pagamento (aggiungere o eliminare carte di credito).

Il magazziniere invece, può controllare il numero di scorte di un determinato prodotto, modificare il numero di prodotti nel database.

Il gestore marketing può scegliere un prezzo quando arriva un prodotto, effettuare sconti promozionali, cambiare prezzo ai prodotti.

Il proprietario può visualizzare statistiche di vendite, controllare il guadagno, controllare i dati di tutti gli utenti.

Matrice degli accessi:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATTORE** | **GESTIONE UTENTE** | **GESTIONE PAGAMENTO** | **GESTIONE PRODOTTO** | **GESTIONE CARRELLO** | **GESTIONE ORDINE** | **GESTIONE PROMOZIONE** |
| Utente non registrato | Registrazione |  | Ricerca prodotti, visualizza catalogo |  |  |  |
| Cliente | Login utente, logout utente, modifica profilo utente | Aggiungi CC, Rimuovi CC | Visualizza catalogo, acquista prodotto | Aggiungi al carrello, Modifica quantità dal carrello, Rimuovi dal carrello, Visualizza carrello | Visualizza storico acquisti |  |
| Magazziniere | Login magazziniere, logout magazziniere, modifica profilo utente |  | Visualizza quantità, modifica quantità, aggiungi prodotto |  |  |  |
| Gestore marketing | Login gestore marketing, logout gestore marketing, modifica profilo utente, visualizza utente |  | Aggiungi prezzo, modifica prezzo |  |  | Aggiungi promozione |
| Proprietario | Login proprietario, logout proprietario, modifica profilo utente, visualizza lista utenti, elimina utente |  | Visualizza storico vendite |  |  |  |