

# Sistema di Vendita Online per Supermercato

## Obiettivo del Progetto

Il progetto mira a creare una piattaforma online per l'acquisto di prodotti da un supermercato. La soluzione consente agli utenti di navigare nel catalogo, selezionare i prodotti e acquistarli comodamente da casa. Inoltre, gli utenti sopra i 75 anni possono richiedere la consegna a domicilio.

## Attori Principali

1. **Amministratore:** Gestisce il catalogo dei prodotti e le operazioni correlate.
2. **Utente Registrato:** Naviga nel catalogo, effettua acquisti e seleziona metodi di pagamento.
3. **Utente Over 75:** Può richiedere la consegna a domicilio.
4. **Sistema di Consegna:** Gestisce le spedizioni degli ordini.

## Casi d'Uso

### 5. Gestione del Catalogo Prodotti (Amministratore)

**Aggiungere/modificare/rimuovere prodotti:** L'amministratore può aggiornare il catalogo con nuovi prodotti o modificare quelli esistenti.

### 6. Registrazione e Autenticazione (Utente non Registrato)

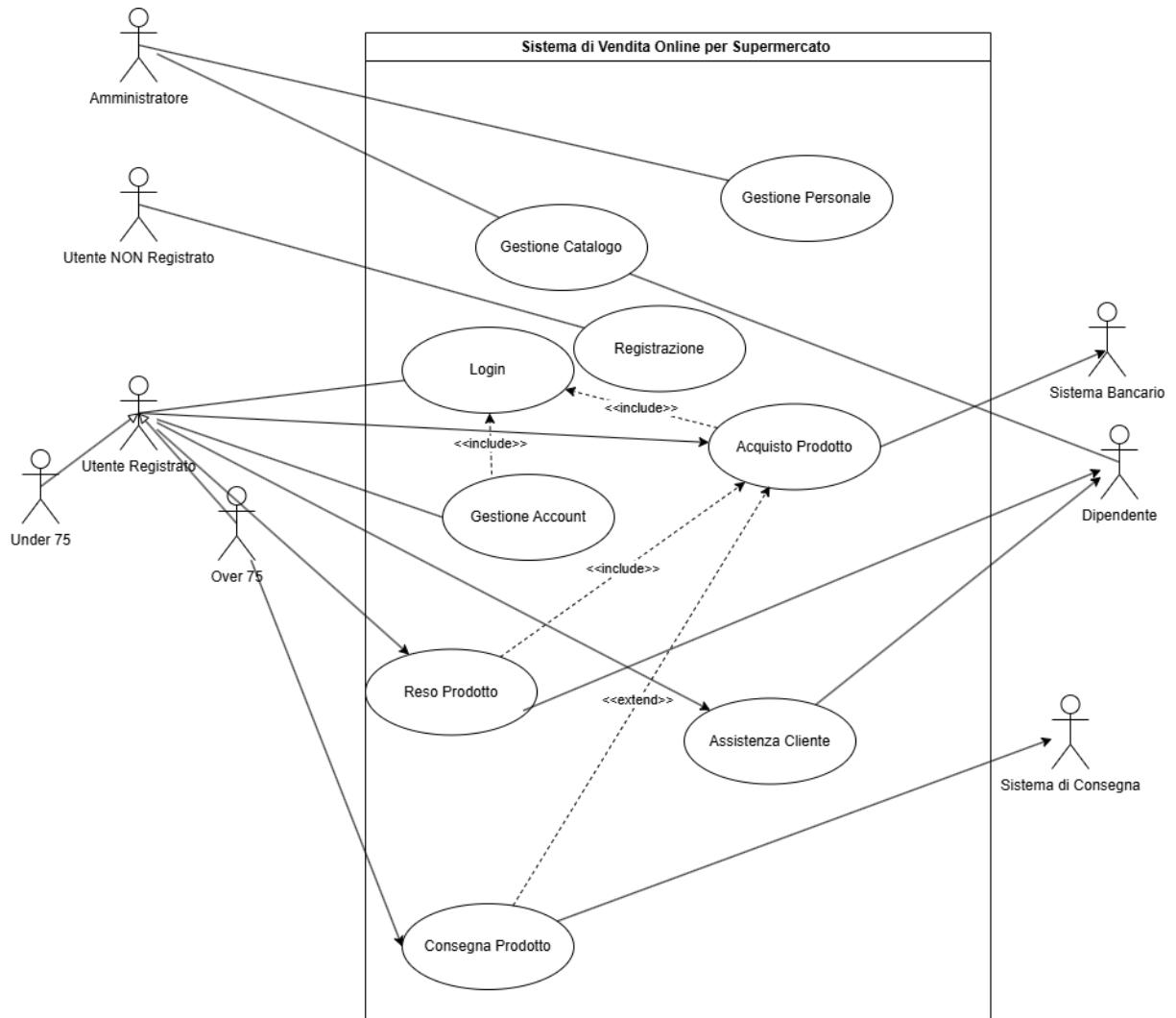
- a. **Registrazione:** L'utente si iscrive al sistema con dati personali (nome, codice fiscale, indirizzo, ecc.). Riceve un'email di conferma per completare la registrazione.
- b. **Accesso:** Dopo la conferma dell'email, l'utente può accedere alla piattaforma e iniziare a fare acquisti.

### 7. Acquisto e Carrello (Utente Registrato)

- a. **Selezionare prodotti:** L'utente naviga nel catalogo e aggiunge i prodotti desiderati al carrello.
- b. **Pagamento:** Dopo aver selezionato i prodotti, l'utente può procedere al pagamento con metodi sicuri come carta di credito.

### Consegna a Domicilio (Utente Over 75)

- a. **Servizio di consegna:** Se l'utente ha più di 75 anni, il sistema attiva l'opzione di consegna a domicilio durante la fase di acquisto.
- b. **Selezione dell'indirizzo:** L'utente può scegliere di far recapitare i prodotti a casa sua o a un altro indirizzo.



Nome del caso d'uso	REGISTRAZIONE
Descrizione	Permette all'utente di registrarsi

<b>Scopo</b>	Registra il cliente, vincola l'inserimento di vari dati come email, password, data di nascita , nome validi e codice fiscale
<b>Attori</b>	Cliente Non Registrato
<b>Attore primario</b>	Cliente Non Registrato
<b>Use Case d'extend</b>	Nessuno
<b>Scenario principale</b>	L'utente è registrato
<b>Entry condition</b> (precondizione):	Essere connessi a Internet <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente entra nella sezione per registrarsi</li> <li>2. L'utente inserisce i dati richiesti corretti</li> <li>3. L'utente clicca sul bottone registrati</li> <li>4. La registrazione va a buon fine</li> </ol> <p>il cliente vede che la registrazione è andata a buon fine, e in alto a destra vede il bottone gestione account</p>
<b>Exit condition</b> (postcondizione):	
<b>Scenari alternativi</b>	I dati sono errati e quindi al click del bottone registrati, la registrazione non avviene, e si torna sulla schermata di inserimento dei dati
<b>Flussi alternativi:</b>	nessuno
<b>Eccezioni:</b>	dati inseriti nei campi, non validi
<b>Requisiti Speciali:</b>	nessuno
<b>Extension Points:</b>	nessuno
<b>Frequenza stimata di utilizzo:</b>	mille visite a settimana
<b>Criticità:</b>	Nessuna
<b>Specializza il caso d'uso (opzionale)</b>	
<b>Generalizza il caso d'uso (opzionale)</b>	

Nome del caso d'uso		ACQUISTO PRODOTTO
<b>Descrizione</b>		Permette all'utente di acquistare un prodotto
<b>Scopo</b>		Permette all'utente di comprare un prodotto a cui è interessato
<b>Attori</b>		Cliente Registrato
<b>Attore primario</b>		Cliente Registrato
<b>Use Case d'extend</b>		Help Online
<b>Scenario principale</b>		L'utente ordina un prodotto e di conseguenza avvia le elaborazioni per la spedizione
<p><input type="checkbox"/> <b>Entry condition</b> (precondizione):</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Flusso di Eventi:</b></p>		<p>Essere connesso a internet e aver fatto il login al proprio account</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sul bottone acquista</li> <li>2. Inserisce dati spedizione</li> <li>3. Il sistema si collega al collega bancario e permette all'utente di inserire i dati di pagamento</li> <li>4. L'ordine del prodotto va a buon fine</li> </ol> <p>Comparsa della scritta verde: ordine confermato</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>Exit condition</b> (postcondizione):</p>		
<b>Scenari alternativi</b>		Dati errati
<p><input type="checkbox"/> <b>Flussi alternativi:</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Eccezioni:</b></p>		<p>nessuno</p> <p>prodotto esaurito, indirizzo di spedizione errato, dati pagamento errati</p>
<b>Requisiti Speciali:</b>		login
<b>Extension Points:</b>		sistema bancario
<b>Frequenza stimata di utilizzo:</b>		milioni di visite /minuto
<b>Criticità:</b>		Nessuna
<b>Specializza il caso d'uso (opzionale)</b>		
<b>Generalizza il caso d'uso (opzionale)</b>		