



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.  
CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA  
CORSO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE

# Gamerland

## Requirements Analysis Document (R.A.D)

VERSIONE 1.4

Anno Accademico 2017/18

## Top Manager:

Professore
Prof. De Lucia Andrea
Prof. Francese Rita

## Partecipanti:

Nome	Matricola
Capone Natale	0512103586
Stanzione Roberto	0512103763
Iuliano Gianpaolo	0512103514

## Revision History:

Data	Versione	Descrizione	Autore
23/10/2017	1.0	Descrizioni casi d'uso e requisiti	Tutto il team
18/11/2017	1.1	Aggiunta requisiti funzionali	Tutto il team
3/12/2017	1.2	Modifica e completamento	Tutto il team
8/12/2017	1.3	Modifica Sequence e Class Diagram	Tutto il team
4/02/2018	1.4	Modifica Sequence e Class Diagram	Tutto il team

# Sommario

<b>1. Glossario.....</b>	<b>7</b>
<b>2. Requisiti Funzionali .....</b>	<b>7</b>
Gestione Autenticazione .....	7
Log-in .....	7
Log-out.....	8
Scelta ed acquisto dei prodotti nei vari cataloghi del sistema .....	8
Aggiunta prodotto al carrello .....	8
Acquisto dei prodotti presenti nel carrello .....	8
Iscrizione al sistema .....	8
Gestione dei cataloghi .....	8
Aggiunta di nuovi prodotti nei cataloghi .....	8
Rimozione di prodotti dai cataloghi .....	8
Gestione del magazzino .....	9
Modifica stato dell'ordine .....	9
Visualizzazione ricavi .....	9
Visualizza ricavi .....	9
Gestione profilo utente .....	9
Visualizza stato degli ordini .....	9
Modifica indirizzo di spedizione .....	9
Modifica password .....	10
Eliminazione account .....	10
Portafoglio virtuale .....	10
<b>3. Requisiti non Funzionali .....</b>	<b>11</b>
Usabilità .....	11
Affidabilità .....	11
Performance .....	11
Implementazione .....	11
<b>4. Casi d'uso.....</b>	<b>12</b>
Login.....	12
Logout .....	12
Credenziali non valide .....	13
Acquisto prodotto .....	14

Aggiunta al carrello .....	14
Rimozione da carrello.....	15
registrazione .....	16
Errore inserimento .....	16
Utente già registrato .....	17
Modifica stato dell'ordine .....	18
Visualizzazione ricavo dagli ordini .....	19
Aggiunta al catalogo .....	20
Rimozione dal catalogo .....	20
Modifica indirizzo .....	21
Cancellazione account .....	22
Visualizza stato ordine .....	22
Modifica password .....	23
Errore inserimento nuovo indirizzo .....	23
Errore inserimento nuova password .....	24

<b>5. Sequence diagram .....</b>	<b>25</b>
Registrazione .....	25
Login .....	26
Utente già registrato .....	30
Credenziali non valide .....	31
Errore inserimento .....	32
Aggiunta al carrello .....	33
Rimozione dal carrello.....	34
Acquisto prodotto .....	35
Aggiunta al catalogo .....	36
Rimozione dal catalogo .....	37
Modifica stato dell'ordine .....	38
Cancellazione account .....	39
Modifica indirizzo .....	40
Modifica password .....	41
Errore inserimento nuovo indirizzo .....	42
Errore inserimento nuova password .....	42
Visualizza stato ordine.....	43
Visualizzazione ricavo dagli ordini .....	43
Logout .....	44

<b>6. Activity diagram</b>	<b>45</b>
Login	45
Registrazione	47
Aggiunta al carrello	47
Rimozione dal carrello	48
Acquista prodotto	48
Aggiunta al catalogo	49
Rimozione dal catalogo	49
Logout	50
Visualizzazione ricavi dagli ordini	50
Modifica stato dell'ordine	51
Modifica indirizzo	51
Modifica password	52
Visualizza stato ordine	52
Cancellazione account	53
 <b>7. Class diagram</b>	 <b>54</b>
Entity	54
Gestione autenticazione	55
Registrazione	56
Gestione cataloghi	57
Aggiunta prodotto e acquisto	58
Gestione magazzino	59
Gestione profilo	59
 <b>8. State chart diagram</b>	 <b>60</b>
Carrello	60
Fattura	60
 <b>9. Mockup</b>	 <b>61</b>
Registrazione	61
Login	62
Home	63
Home utente loggato	64
Area amministratore	65
Area gestione magazzino	66
Area proprietario attività	67
Area gestione profilo utente	68

Catalogo .....	69
Carrello non loggato .....	70
Carrello loggato .....	71
Conferma ordine .....	72

<b>10. Path navigazionali .....</b>	<b>73</b>
Registrazione .....	73
Login.....	74
Errore inserimento .....	76
Nome utente già registrato .....	77
Credenziali non valide .....	78
Aggiunta dei prodotti al carrello .....	78
Rimozione dei prodotti dal carrello .....	79
Acquisto prodotti .....	79
Logout .....	80
Aggiunta dei prodotti al catalogo .....	80
Rimozione dei prodotti dal catalogo .....	81
Modifica stato dell'ordine .....	81
Visualizzazione ricavi dagli ordini .....	82
Modifica password .....	82
Modifica indirizzo di spedizione .....	83
Visualizza stato degli ordini .....	83
Cancellazione account .....	84

# 1. Glossario

<b>Attore</b>	Soggetto che interagisce, a seconda dei profili, con il sistema.
<b>Utente</b>	Attore che utilizza il sistema per effettuare acquisti.
<b>Amministratore</b>	Attore che si occupa della manutenzione dei cataloghi.
<b>Proprietario attività</b>	Attore che possiede e gestisce l'attività commerciale.
<b>Gestore magazzino</b>	Attore che si occupa di processare gli ordini.

## 2. Requisiti Funzionali

### REQUISITI AD ALTA PRIORITA'

#### RF 0 – Gestione Autenticazione

Questa funzionalità sarà utilizzata da diverse tipologie di attori, raccoglie tutte le informazioni riguardanti l'autenticazione degli utenti iscritti e degli altri attori. Nello specifico:

**RF 0.1 – Log-in:** Questa funzionalità permette di effettuare l'accesso al sistema con le credenziali delle differenti tipologie di utilizzatori.

#### Attore: Amministratore

**RF 0.1.1:** Questa funzionalità permetterà l'accesso al sistema alla figura dell'amministratore, dove nella schermata di competenza potrà effettuare la modifica dei prodotti presenti nel catalogo. La modifica riguarda l'aggiunta o la rimozione di articoli.

#### Attore: Utente

**RF 0.1.2:** Questa funzionalità permetterà l'accesso al sistema alla figura dell'utente iscritto, che nella schermata di competenza potrà effettuare l'aggiunta di prodotti nel carrello ed il relativo acquisto.

#### Attore: Proprietario attività

**RF 0.1.3:** Questa funzionalità permetterà l'accesso al sistema alla figura del proprietario dell'attività, dove nella schermata di competenza potrà visualizzare il numero degli ordini e il relativo ricavo.

**Attore: Gestore magazzino**

**RF 0.1.4:** Questa funzionalità permetterà l'accesso al sistema alla figura del gestore del magazzino, dove nella schermata di competenza potrà visualizzare lo stato degli ordini e modificarlo.

**RF 0.2 – Log-out:** Questa funzionalità permette di uscire dal sistema, ma non impedisce la navigazione all'interno di esso.

**RF 1 – Scelta ed acquisto dei prodotti nei vari cataloghi del sistema**

**RF 1.1 – Aggiunta e rimozione prodotti dal carrello:** questa funzionalità permette all'utente di scegliere i prodotti d'acquistare e inserirli in un carrello virtuale.

**RF 1.2 – Acquisto dei prodotti presenti nel carrello:** questa funzionalità permette la conferma e l'acquisto dei prodotti inseriti nel carrello virtuale

**RF 2 – Iscrizione al sistema**

Tramite questa funzionalità è possibile registrare i propri dati personali e quindi registrarsi all'interno del sistema. La registrazione al sistema permetterà all'utente di effettuare l'accesso autenticato al sistema così che possa acquistare i prodotti. L'utente deve provvedere autonomamente all'iscrizione al sito.

**RF 3 - Gestione dei cataloghi**

Questa funzionalità permette, solo all'amministratore del sistema, di modificare il contenuto dei cataloghi tramite l'aggiunta e la rimozione dei vari prodotti.

**Attore: Amministratore**

**RF 3.1: Aggiunta di nuovi prodotti nei cataloghi:**  
grazie a questa funzionalità, l'amministratore del sistema può aggiungere dei nuovi prodotti ai vari cataloghi compilando l'apposito form.

**RF 3.2: Rimozione di prodotti dai cataloghi:**  
grazie a questa funzionalità, l'amministratore del sistema può rimuovere un prodotto dai vari cataloghi.



#### **RF 4 - Gestione del magazzino**

Questa funzionalità permette, solo al gestore del magazzino, di modificare lo stato degli ordini che non sono stati ancora spediti.

**Attore: Gestore magazzino**

##### **RF 4.1: Modifica stato dell'ordine:**

grazie a questa funzionalità, il gestore magazzino può cambiare lo stato di un ordine da "non spedito" a "spedito".

#### **RF 5 - Visualizzazione ricavi**

Questa funzionalità permette, solo al proprietario dell'attività, di visualizzare i ricavi provenienti dagli ordini che sono stati effettuati sullo store online.

**Attore: Proprietario attività**

##### **RF 5.1: Visualizza ricavi:**

grazie a questa funzionalità, il proprietario dell'attività può visualizzare i ricavi dello store.

#### **RF 6 - Gestione profilo utente**

Questa funzionalità permette all'utente registrato, di gestire il suo profilo.

**Attore: Utente**

##### **RF 6.1: Visualizza stato degli ordini:**

grazie a questa funzionalità, l'utente può visualizzare lo stato di un ordine.

##### **RF 6.2: Modifica indirizzo di spedizione:**

grazie a questa funzionalità, l'utente, nel caso l'ordine non sia stato ancora spedito, può modificare il suo indirizzo (definito nella fase di registrazione).

**RF 6.3: Modifica password:**

grazie a questa funzionalità, l'utente può modificare la password del suo account (definita nella fase di registrazione).

**RF 6.4: eliminazione account:**

grazie a questa funzionalità, l'utente può eliminare l'account creato sul nostro sito.

CATEGORIA	ID	PRIORITA'
Gestione Autenticazione	R.F. 0	ALTA
Scelta ed acquisto prodotti	R.F. 1	ALTA
Iscrizione al sistema	R.F. 2	ALTA
Gestione dei cataloghi	R.F. 3	ALTA
Gestione del magazzino	R.F. 4	ALTA
Visualizzazione ricavi	R.F. 5	ALTA
Gestione profilo utente	R.F. 6	ALTA

## 3. Requisiti non Funzionali

### RNF 1 – Usabilità

Il sistema deve essere facile da utilizzare, cioè l'utente deve essere in grado di interagire con il sistema in modo facile e veloce. Inoltre deve essere facilmente utilizzabile anche da persone che non hanno molta esperienza nel campo degli acquisti online.

Il sistema dovrà avere un'interfaccia grafica semplice e di facile comprensione così che l'utente possa soddisfare le proprie esigenze in modo veloce e pratico.

### RNF 2 – Affidabilità

Il sistema è basato su un database relazionale con un'architettura client-server.

Le tecniche per il riconoscimento degli utenti sono basate prevalentemente sul login.

I principali utilizzatori del sistema sono l'amministratore e l'utente privato, quindi avranno permessi diversi all'interno del software. L'amministratore sarà l'unica figura ad avere accesso all'area Admin che permette di modificare i cataloghi; l'utente registrato potrà navigare liberamente tra i cataloghi ma non potrà accedere alle funzioni di modifica di essi. L'acquisto dei prodotti potrà essere effettuato solo se l'utente è registrato e abbia effettuato il login.

### RNF 3 – Performance

Essendo un sito di e-commerce, il software verrà utilizzato solo tramite Internet e di conseguenza, la risposta del software all'interazione dell'utente, sarà condizionata principalmente dalla rete.

Tuttavia, il sistema è ottimizzato in modo tale che l'elaborazione di una richiesta avvenga in modo rapido e nell'ordine di pochi secondi.

### RNF 4 – Implementazione

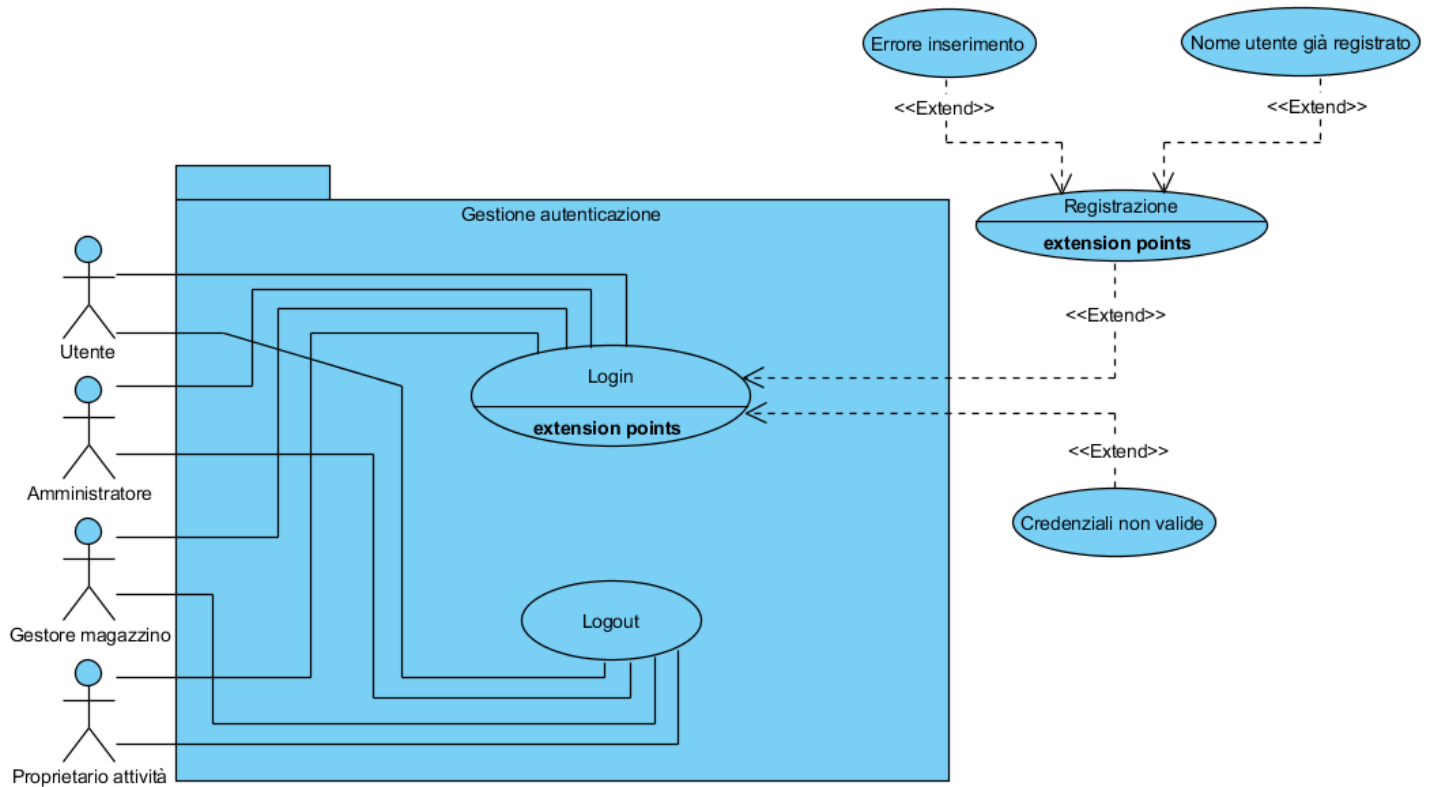
La parte back-end del sistema è stato realizzato utilizzando il linguaggio Java Servlet ed è eseguito sulla piattaforma Apache. Per i dati degli utenti, dei prodotti e altri dati, si utilizza il DBMS relazionale MySQL. La parte front-end è stata realizzata utilizzando il linguaggio di markup come HTML5, i fogli di stile CSS3, Bootstrap, JQuery, Ajax che vanno ad implementare la parte grafica del sito.

## 4. Casi d'uso

<b>Nome caso d'uso</b>	Login
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente, amministratore, gestore magazzino, proprietario attività.
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore inserisce le proprie credenziali nell'apposito form e preme sul tasto login;</li> <li>2. Il sistema confronta le credenziali dell'attore con i dati presenti nel database del sito;</li> <li>3. Se il confronto è andato a buon fine, quindi l'attore è registrato nel sistema, viene reindirizzato nell'apposita area di competenza/interesse. Se il confronto non è andato a buon fine, il sistema avvisa l'attore tramite un messaggio di errore. (esteso dal caso d'uso "credenziali non valide")</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'attore è connesso al sito e sta visualizzando il form di login.
<b>Condizioni di uscita</b>	l'utente chiude il browser;
<b>Eccezioni</b>	Casi d'uso: credenziali non valide

<b>Nome caso d'uso</b>	logout
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente, amministratore, gestore magazzino, proprietario attività.
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uno degli attori loggati preme il tasto di logout posizionato nella barra di navigazione del sito;</li> <li>2. Il sistema invalida la sessione e svuota il carrello;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'attore è loggato;
<b>Condizioni di uscita</b>	l'attore chiude il browser; il logout è andato a buon fine;

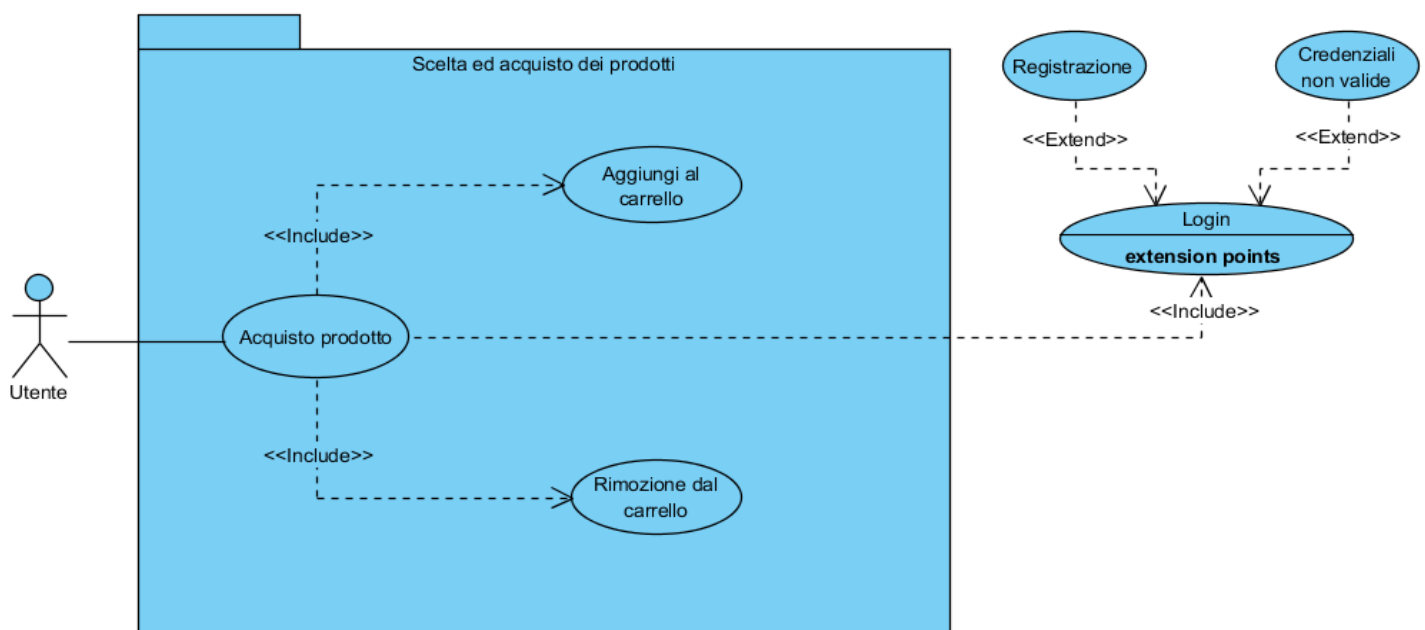
<b>Nome caso d'uso</b>	Credenziali non valide
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente, amministratore, gestore magazzino, proprietario attività
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore inserisce le credenziali nel form di login;</li> <li>2. Il sistema effettua il confronto con i dati presenti nel database;</li> <li>3. Il sistema manda un avviso all'attore di un errato inserimento delle credenziali;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente sta visualizzando il form di login.
<b>Condizioni di uscita</b>	Il sistema segnala l'errore;



<b>Nome caso d'uso</b>	Acquisto prodotto
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema mostra all'utente il carrello con i relativi prodotti inseriti.</li> <li>2. L'utente decide se modificarne il contenuto (include il caso d'uso "rimozione dal carrello");</li> <li>3. L'utente procede all'acquisto solo se loggato (include il caso d'uso "login");</li> <li>4. L'utente preme sul pulsante "procedi all'acquisto".</li> <li>5. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina di conferma dell'ordine;</li> <li>6. L'utente visualizza il resoconto del suo ordine e conferma quest'ultimo premendo sul pulsante "conferma ordine";</li> <li>7. Il sistema salva l'ordine appena effettuato nel database e mostra un messaggio per avvisare l'utente della riuscita dell'operazione.</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente è loggato nel sistema e ha aggiunto dei prodotti al carrello.
<b>Condizioni di uscita</b>	L'utente effettua il logout; l'utente effettua l'acquisto; l'utente chiude il browser;

<b>Nome caso d'uso</b>	Aggiunta al carrello
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente preme sul tasto "aggiungi al carrello";</li> <li>2. Il sistema aggiunge il prodotto selezionato al carrello virtuale;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'attore sta navigando nel catalogo;
<b>Condizioni di uscita</b>	l'utente chiude il browser; il prodotto è esaurito;

<b>Nome caso d'uso</b>	Rimozione dal carrello
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente preme sul tasto "rimuovi dal carrello";</li> <li>2. Il sistema rimuove il prodotto selezionato dal carrello virtuale;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'attore sta visualizzando il carrello virtuale;
<b>Condizioni di uscita</b>	l'utente chiude il browser; il carrello è vuoto;

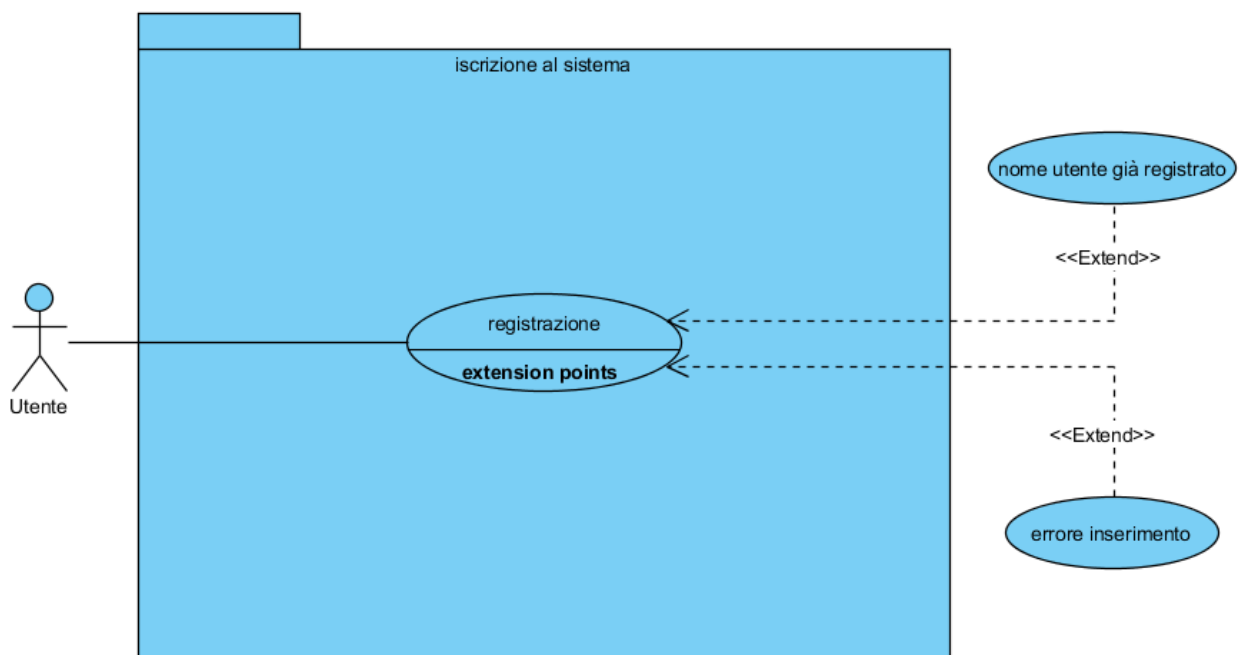


<b>Nome caso d'uso</b>	Registrazione
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente compila il form di registrazione con i propri dati anagrafici;</li> <li>2. Il sistema effettua un controllo sulla corretta compilazione del form (esteso dal caso d'uso "errore inserimento");</li> <li>3. Il sistema verifica se già esiste una corrispondenza con i dati (nome utente) presenti nel database (esteso dal caso d'uso "nome utente già registrato");</li> <li>4. Il sistema salva il nuovo utente e lo reindirizza alla homepage del sito web.</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente sta visualizzando il form di registrazione;
<b>Condizioni di uscita</b>	l'utente chiude il browser; l'utente cambia pagina; l'utente ha effettuato correttamente la registrazione;
<b>Eccezioni</b>	Casi d'uso: errore inserimento; nome utente già registrato;

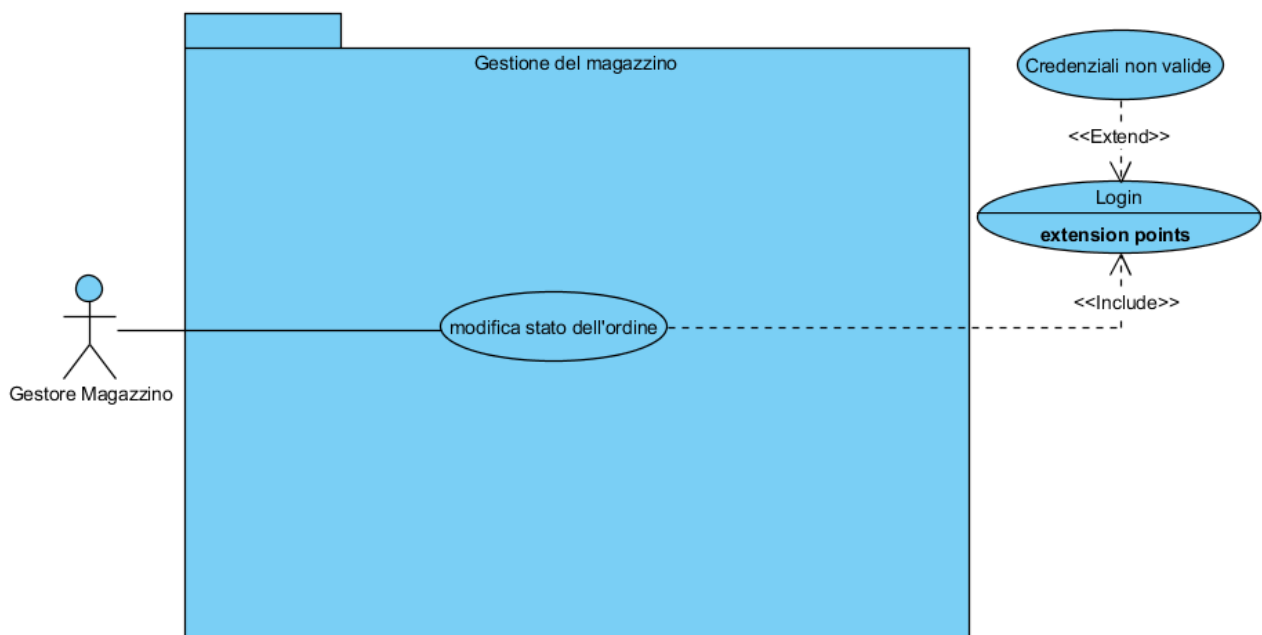
<b>Nome caso d'uso</b>	Errore inserimento
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente compila il form con i propri dati;</li> <li>2. Il sistema effettua un controllo sulla compilazione del form;</li> <li>3. Il sistema rileva un errore e manda un messaggio di errato inserimento;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente sta visualizzando il form di iscrizione; L'utente è loggato e sta visualizzando il form di modifica dei dati;
<b>Condizioni di uscita</b>	Il sistema segnala l'errore;



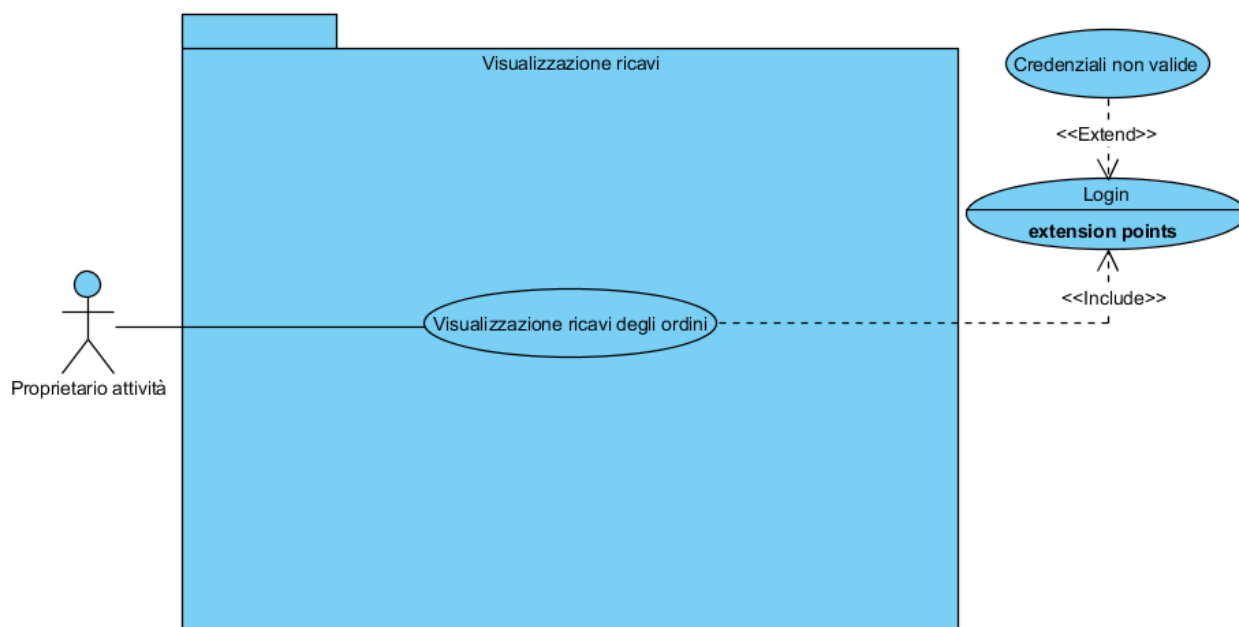
<b>Nome caso d'uso</b>	Nome utente già registrato
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente compila il form di registrazione con i propri dati anagrafici;</li> <li>2. Il sistema verifica se è già presente uno stesso nome utente nel database;</li> <li>3. Il sistema rileva il riscontro e manda un messaggio di errore;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente sta visualizzando il form di iscrizione;
<b>Condizioni di uscita</b>	Il sistema segnala l'errore;



<b>Nome caso d'uso</b>	Modifica stato dell'ordine
<b>Attori Partecipanti</b>	Gestore magazzino
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il gestore magazzino visualizza gli ordini non ancora spediti;</li> <li>2. Il gestore provvede all'imballaggio, alla spedizione fisica dell'ordine e modifica, premendo un apposito pulsante, lo stato dell'ordine;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	Il gestore magazzino è loggato;
<b>Condizioni di uscita</b>	Il gestore magazzino chiude il browser; il gestore magazzino effettua il logout; non sono presenti ordini da spedire;

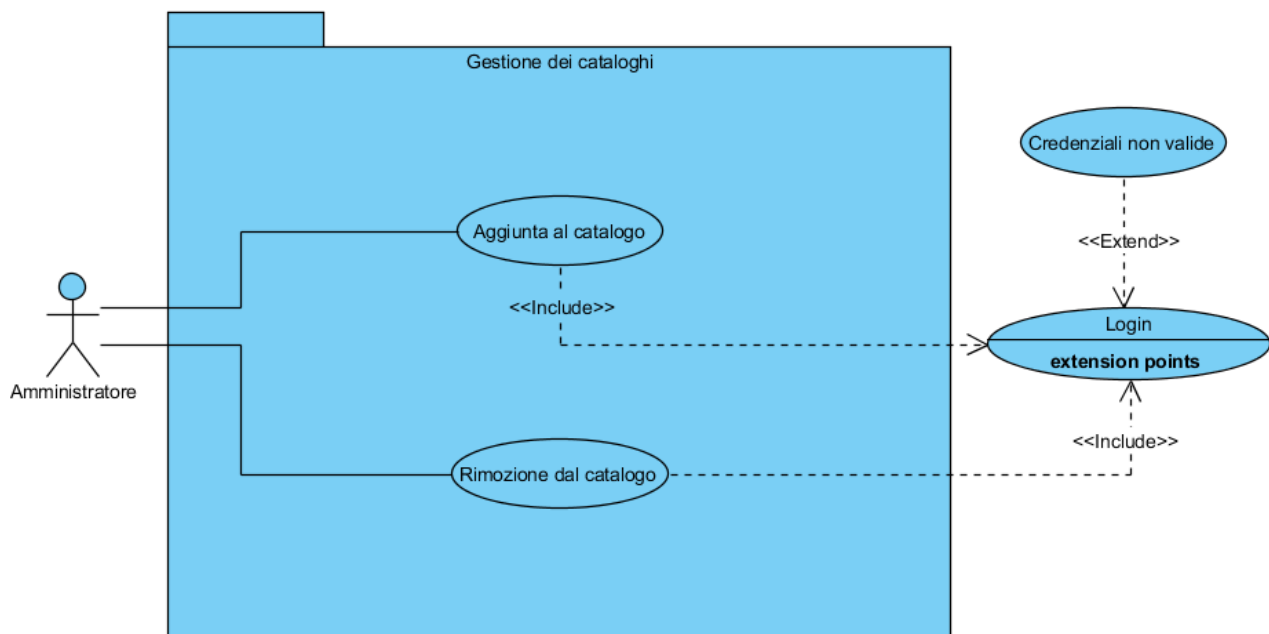


<b>Nome caso d'uso</b>	Visualizzazione ricavi dagli ordini
<b>Attori Partecipanti</b>	Proprietario attività
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema carica di dati degli ordini presenti nel database e li mostra nella pagina;</li> <li>2. Il proprietario dell'attività visualizza gli ordini con il relativo incasso;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	Il proprietario attività è loggato;
<b>Condizioni di uscita</b>	Il proprietario attività chiude il browser; Il proprietario attività effettua il logout;



<b>Nome caso d'uso</b>	Aggiunta al catalogo
<b>Attori Partecipanti</b>	Amministratore
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'amministratore compila il form di inserimento prodotto relativo ad uno dei cataloghi presenti nel sito;</li> <li>2. L'amministratore preme il tasto per aggiungere il prodotto al catalogo;</li> <li>3. Il sistema aggiunge il prodotto nel database e ricarica la pagina;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L' amministratore è loggato;
<b>Condizioni di uscita</b>	L' amministratore chiude il browser; L' amministratore effettua il logout; il prodotto viene aggiunto correttamente al catalogo

<b>Nome caso d'uso</b>	Rimozione dal catalogo
<b>Attori Partecipanti</b>	Amministratore
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'amministratore preme il tasto "rimuovi" per eliminare il prodotto scelto dal catalogo;</li> <li>2. Il sistema rimuove il prodotto nel database;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L' amministratore è loggato e sta visualizzando un catalogo;
<b>Condizioni di uscita</b>	L' amministratore chiude il browser; L' amministratore effettua il logout; non ci sono prodotti nel catalogo; la rimozione del prodotto va a buon fine;



<b>Nome caso d'uso</b>	Modifica indirizzo
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce il nuovo indirizzo negli appositi form di inserimento.</li> <li>2. L'utente sottomette il form al sistema (esteso dal caso d'uso "errore inserimento nuovo indirizzo");</li> <li>3. Il sistema sovrascrive nel database l'indirizzo dell'utente con il nuovo.</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente è loggato e si trova nell'area di gestione del proprio account.
<b>Condizioni di uscita</b>	L'utente chiude il browser; L'utente effettua il logout; Indirizzo non valido;

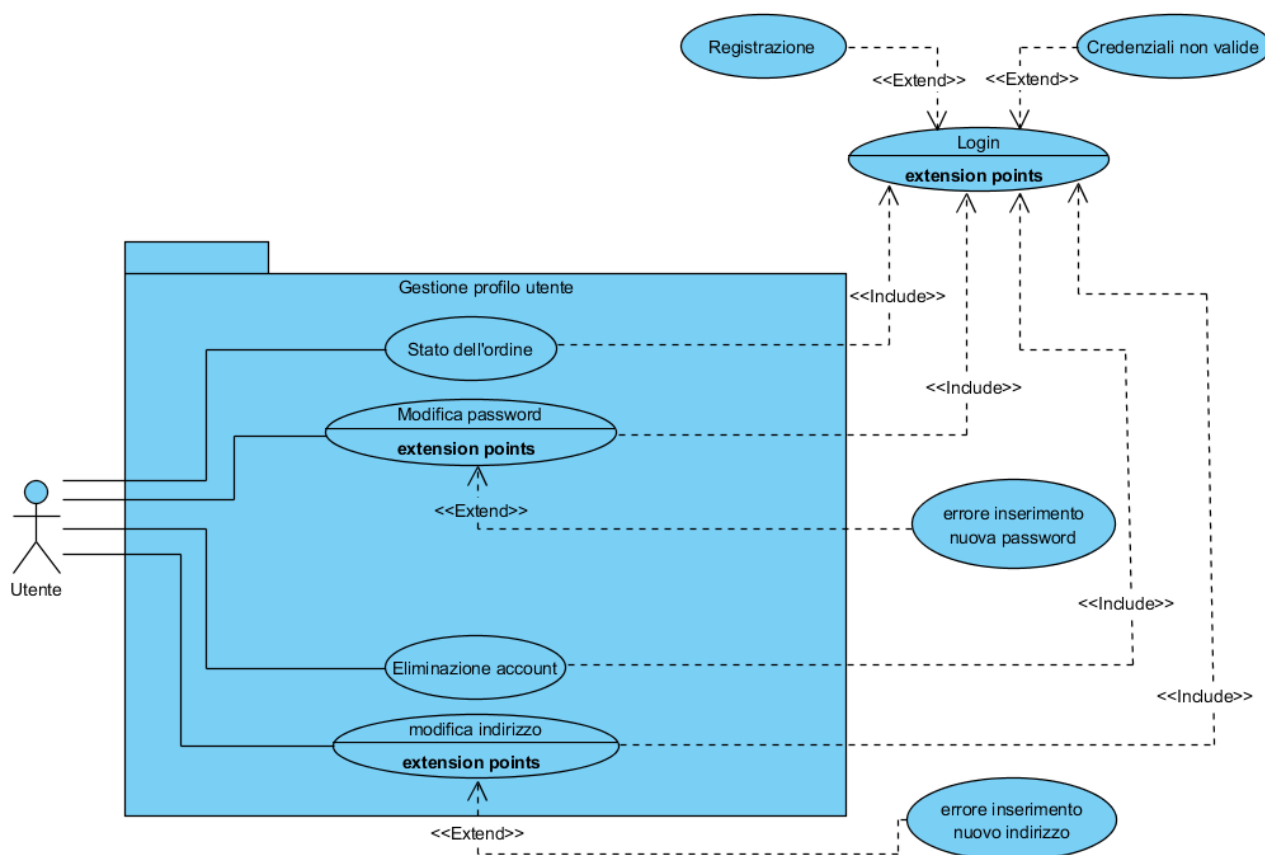
<b>Nome caso d'uso</b>	Cancellazione account
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente preme sull'apposito tasto di rimozione account.</li> <li>2. Il sistema manda un messaggio di conferma per l'effettiva rimozione.</li> <li>3. L'utente conferma l'operazione.</li> <li>4. Il sistema rimuove i dati dell'utente dal database.</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente è loggato e si trova nell'area di gestione del proprio account.
<b>Condizioni di uscita</b>	L'utente chiude il browser; L'utente effettua il logout; L'utente non conferma la rimozione;

<b>Nome caso d'uso</b>	Visualizza stato dell'ordine
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema carica i dati degli ordini presenti nel database e li mostra nella pagina;</li> <li>2. L'utente visualizza gli ordini con il relativo stato;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente è loggato e si trova nell'area di gestione del proprio account.
<b>Condizioni di uscita</b>	L'utente chiude il browser; L'utente effettua il logout;

<b>Nome caso d'uso</b>	Modifica Password
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente inserisce la vecchia password nell'apposito campo nel form di inserimento.</li> <li>2. L'utente inserisce la nuova password nell'apposito campo nel form di inserimento.</li> <li>3. L'utente reinserisce la nuova password nell'apposito campo nel form di inserimento</li> <li>4. L'utente sottomette il form al sistema(esteso dal caso d'uso "errore inserimento nuova password");</li> <li>5. Il sistema sovrascrive nel database la password dell'utente con la nuova.</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente è loggato e si trova nell'area di gestione del proprio account.
<b>Condizioni di uscita</b>	L'utente chiude il browser; L'utente effettua il logout;

<b>Nome caso d'uso</b>	Errore inserimento nuovo indirizzo
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente compila il form di inserimento del nuovo indirizzo;</li> <li>2. Il sistema verifica se sono stati compilati nel modo corretto i campi del form;</li> <li>3. Il sistema rileva l'errore e manda un messaggio di errore;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente sta visualizzando il form di modifica;
<b>Condizioni di uscita</b>	Il sistema segnala l'errore;

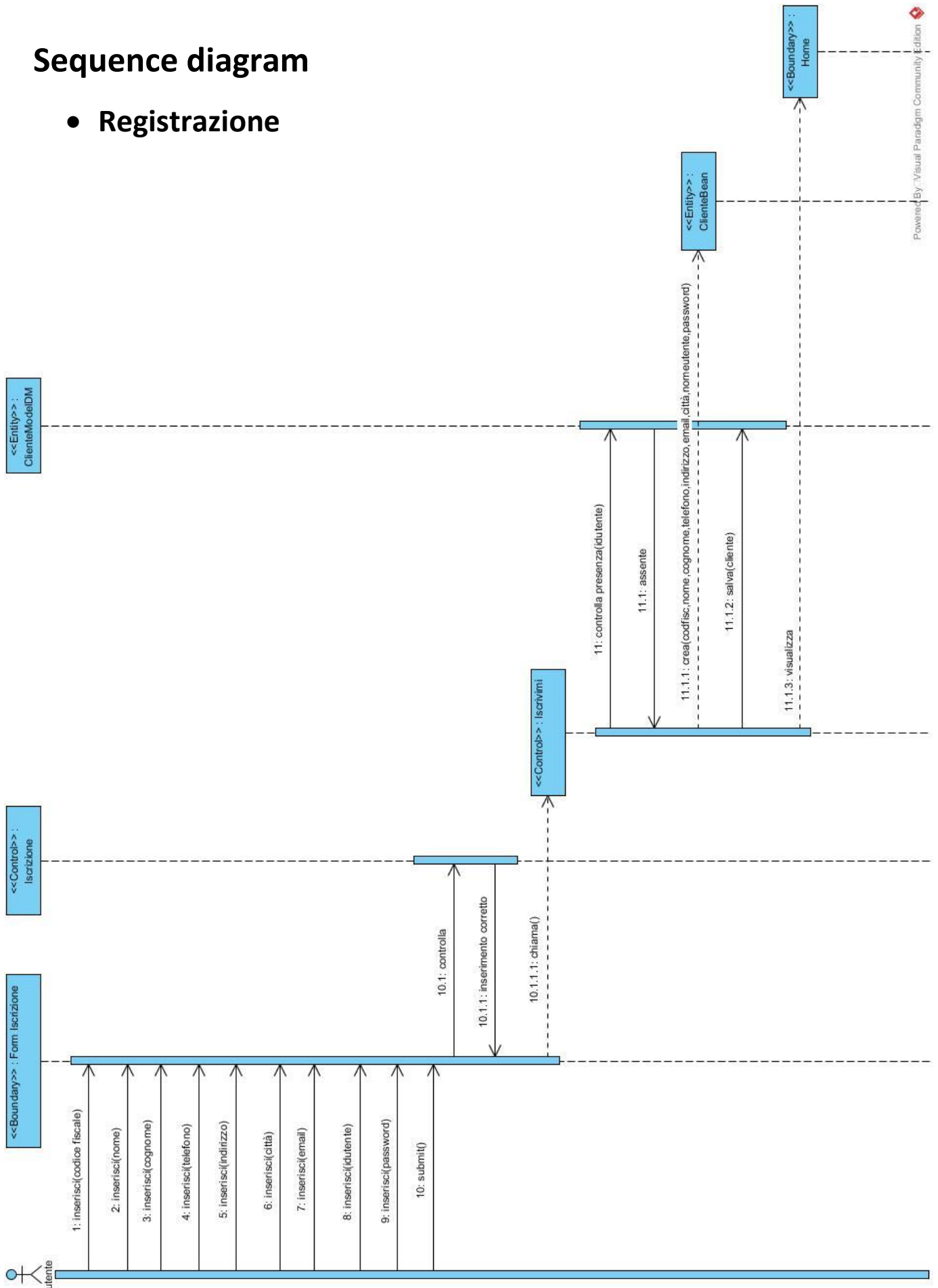
<b>Nome caso d'uso</b>	Errore inserimento nuova password
<b>Attori Partecipanti</b>	Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente compila il form di inserimento della nuova password;</li> <li>2. Il sistema verifica se sono stati compilati nel modo corretto i campi del form;</li> <li>3. Il sistema rileva l'errore e manda un messaggio di errore;</li> </ol>
<b>Condizioni di entrata</b>	L'utente sta visualizzando il form di modifica;
<b>Condizioni di uscita</b>	Il sistema segnala l'errore;



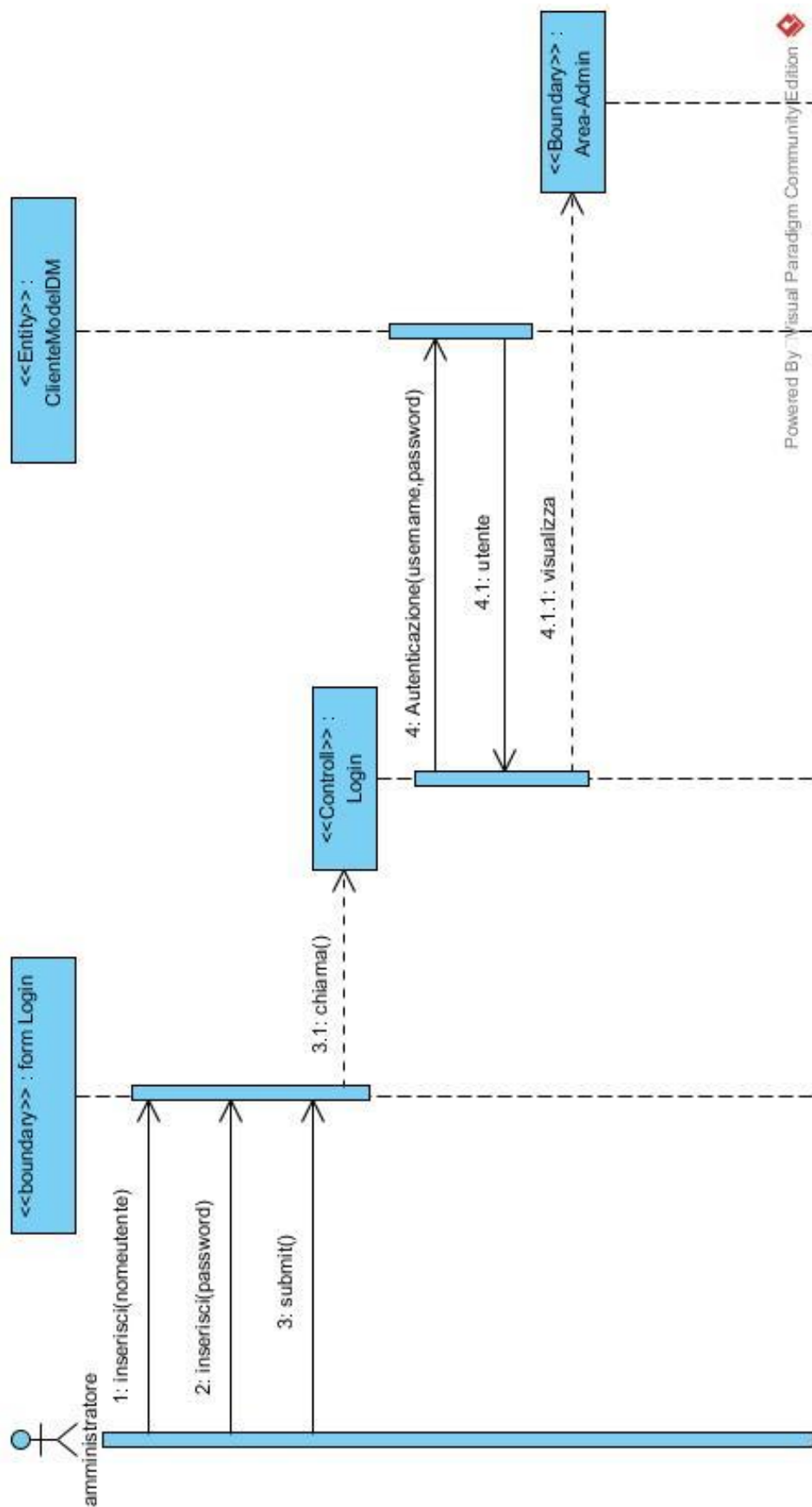


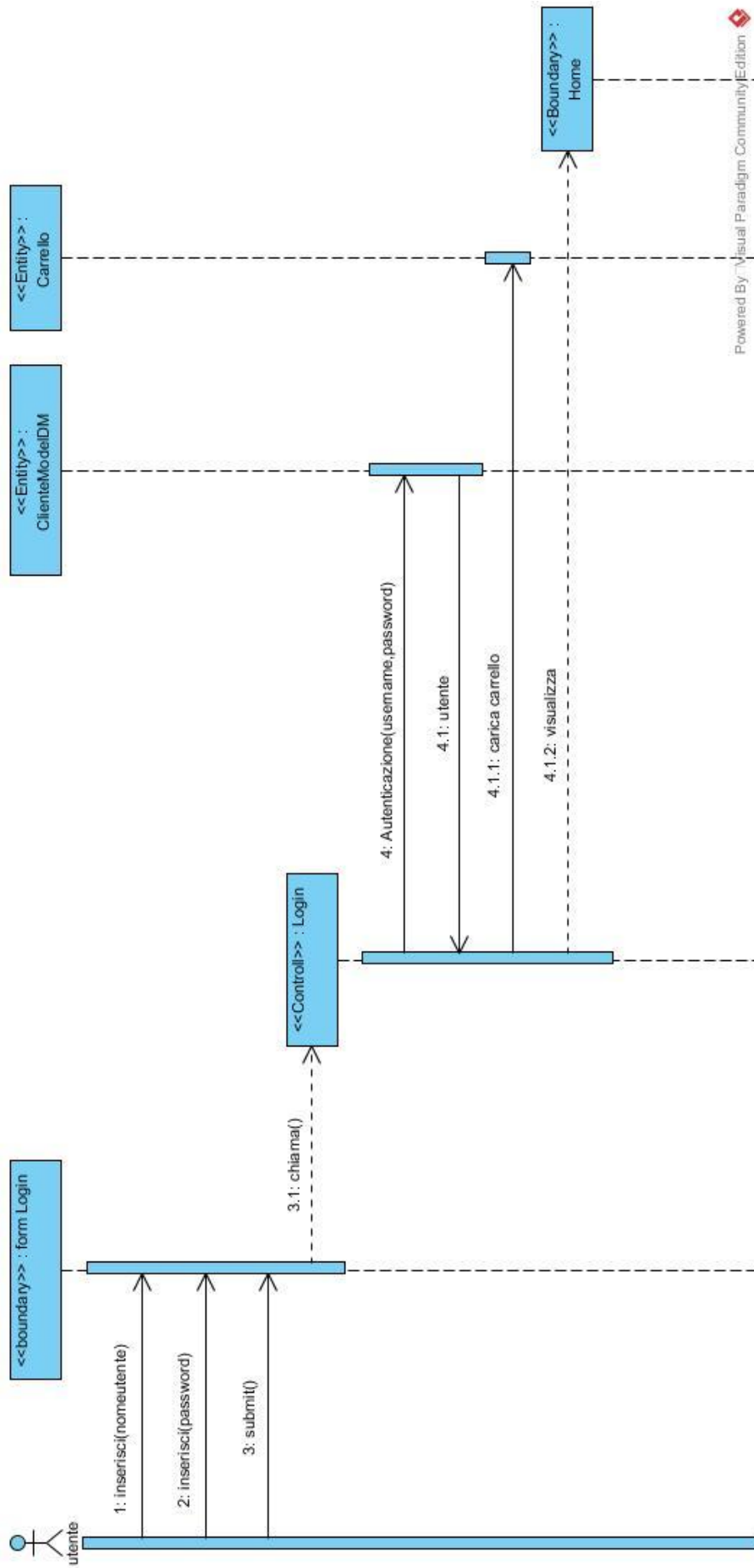
# Sequence diagram

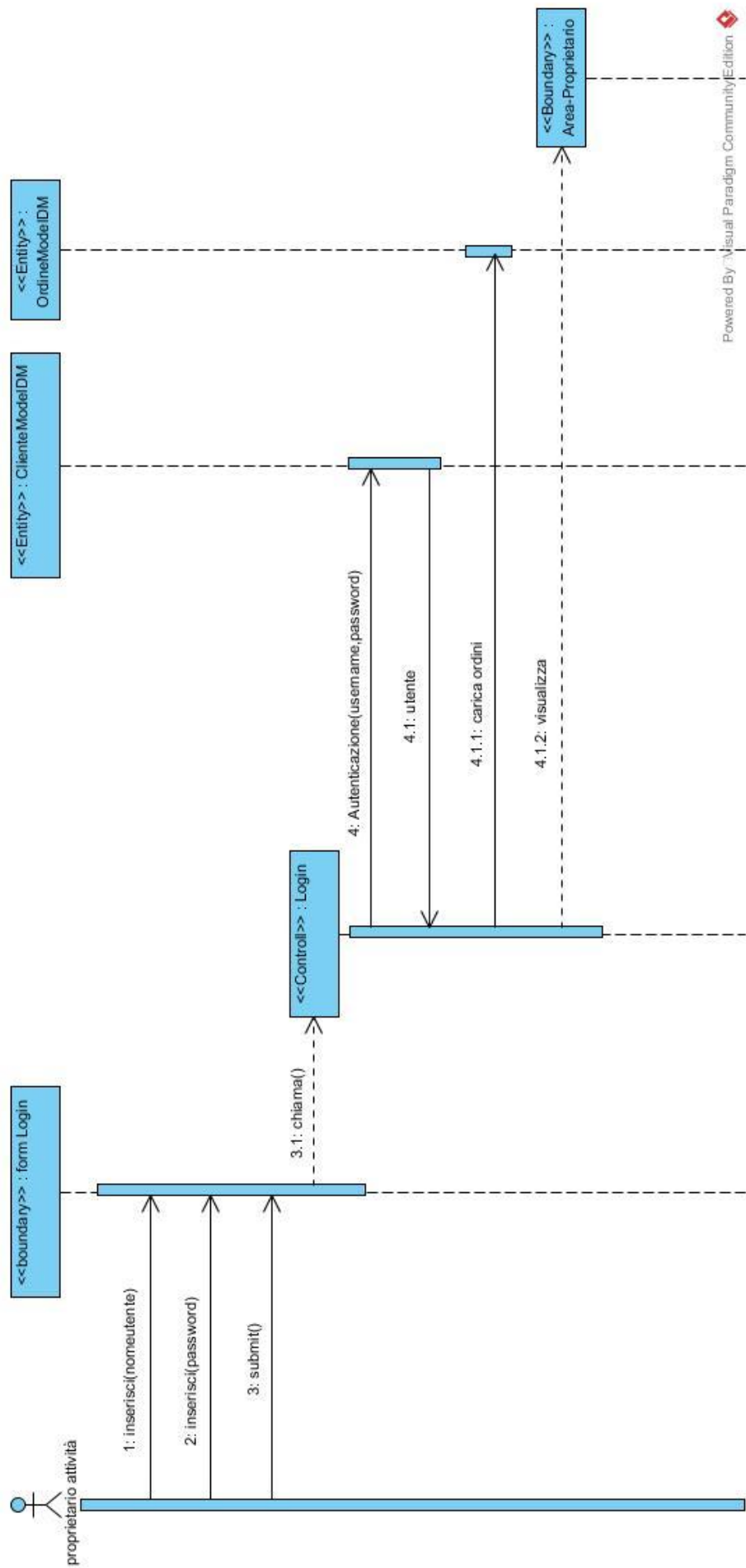
- Registrazione

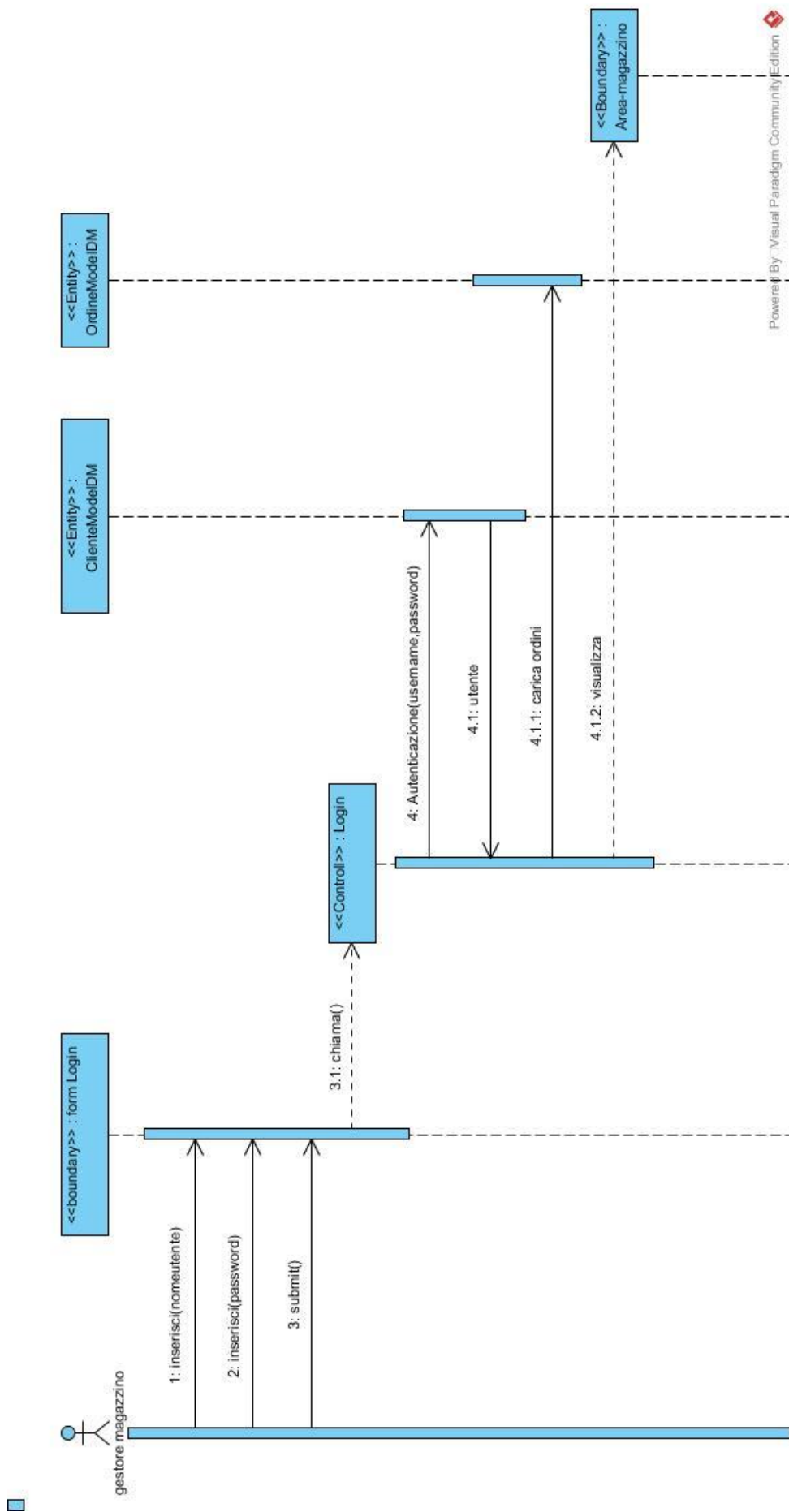


- Login

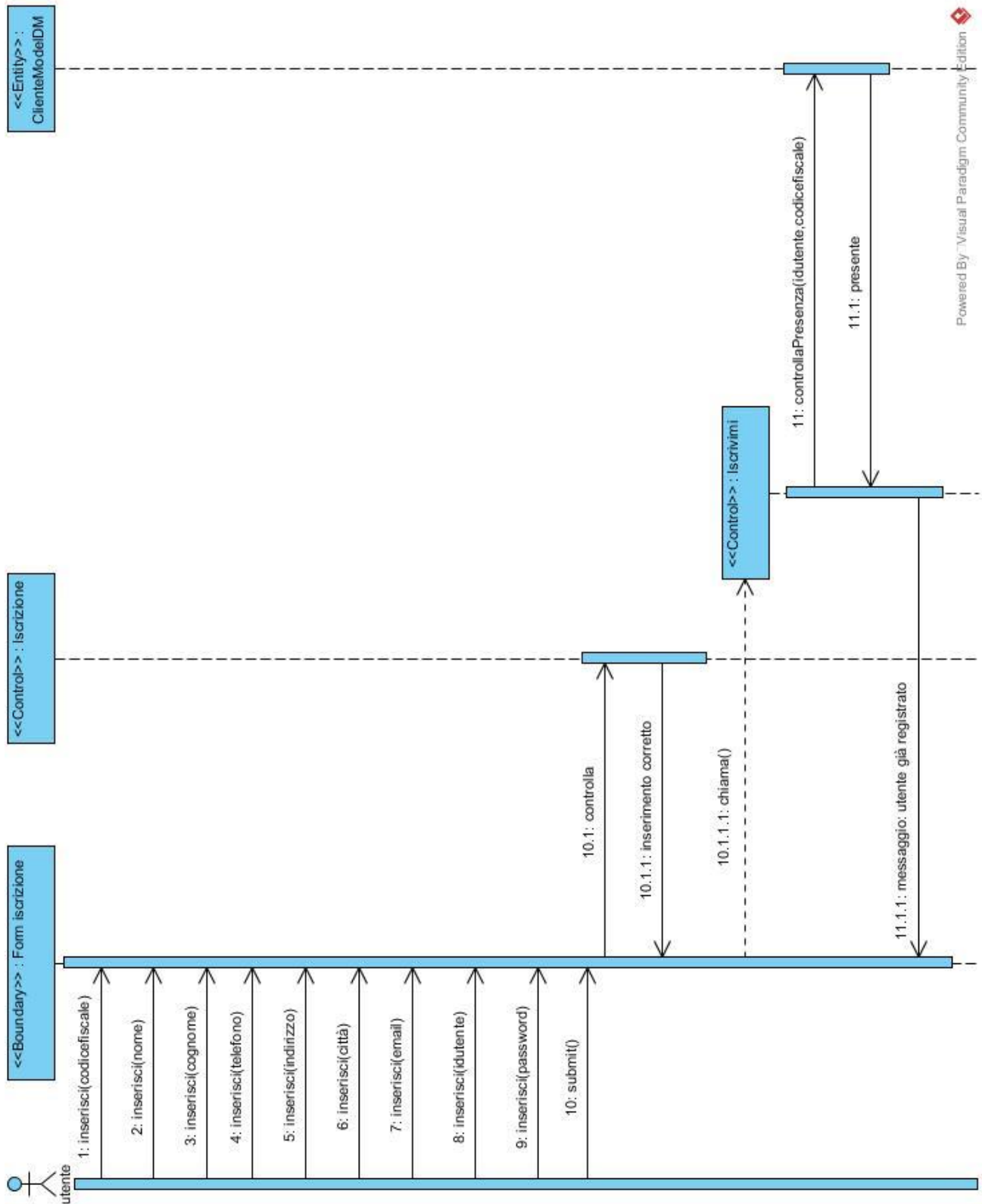




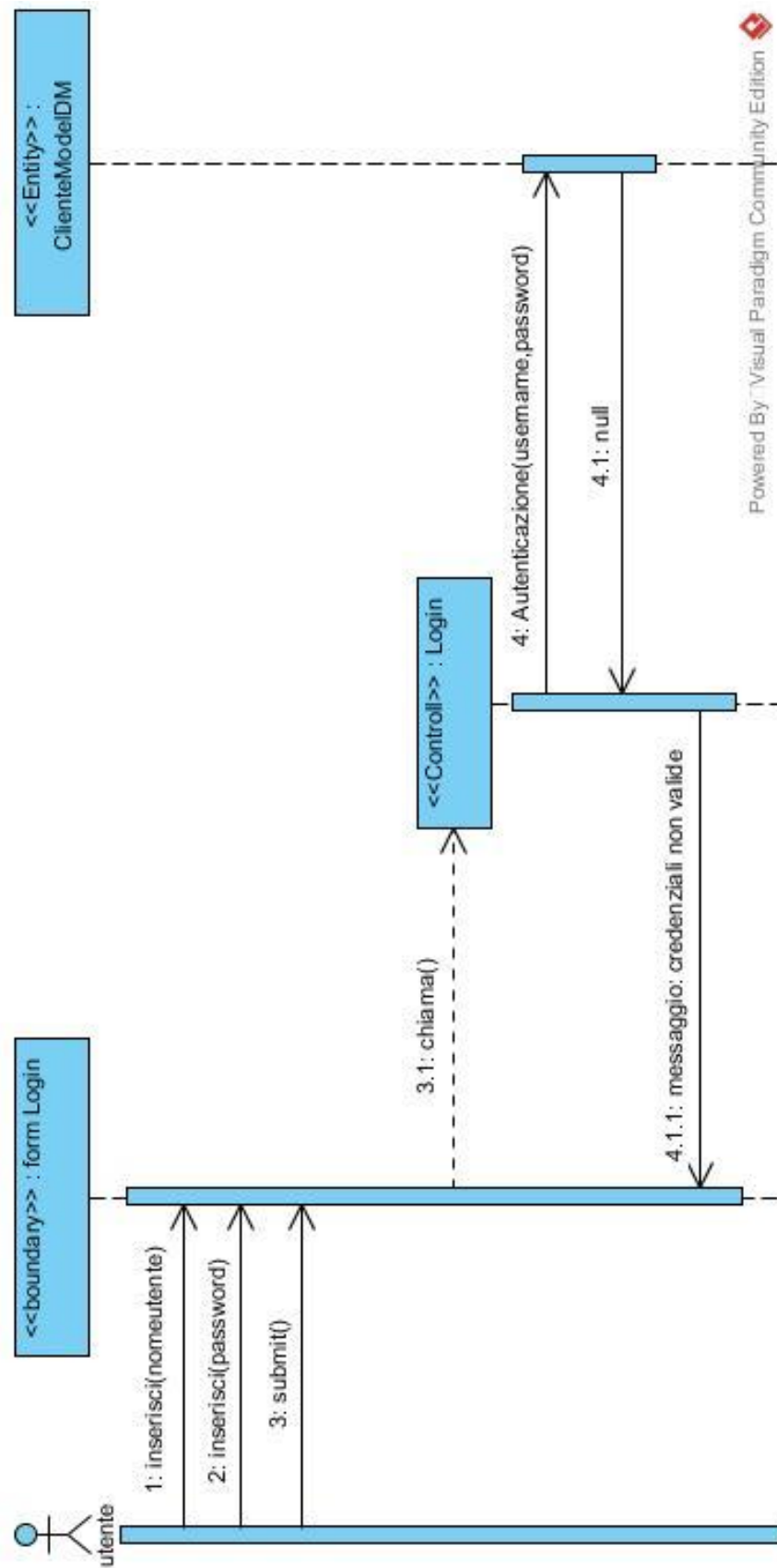




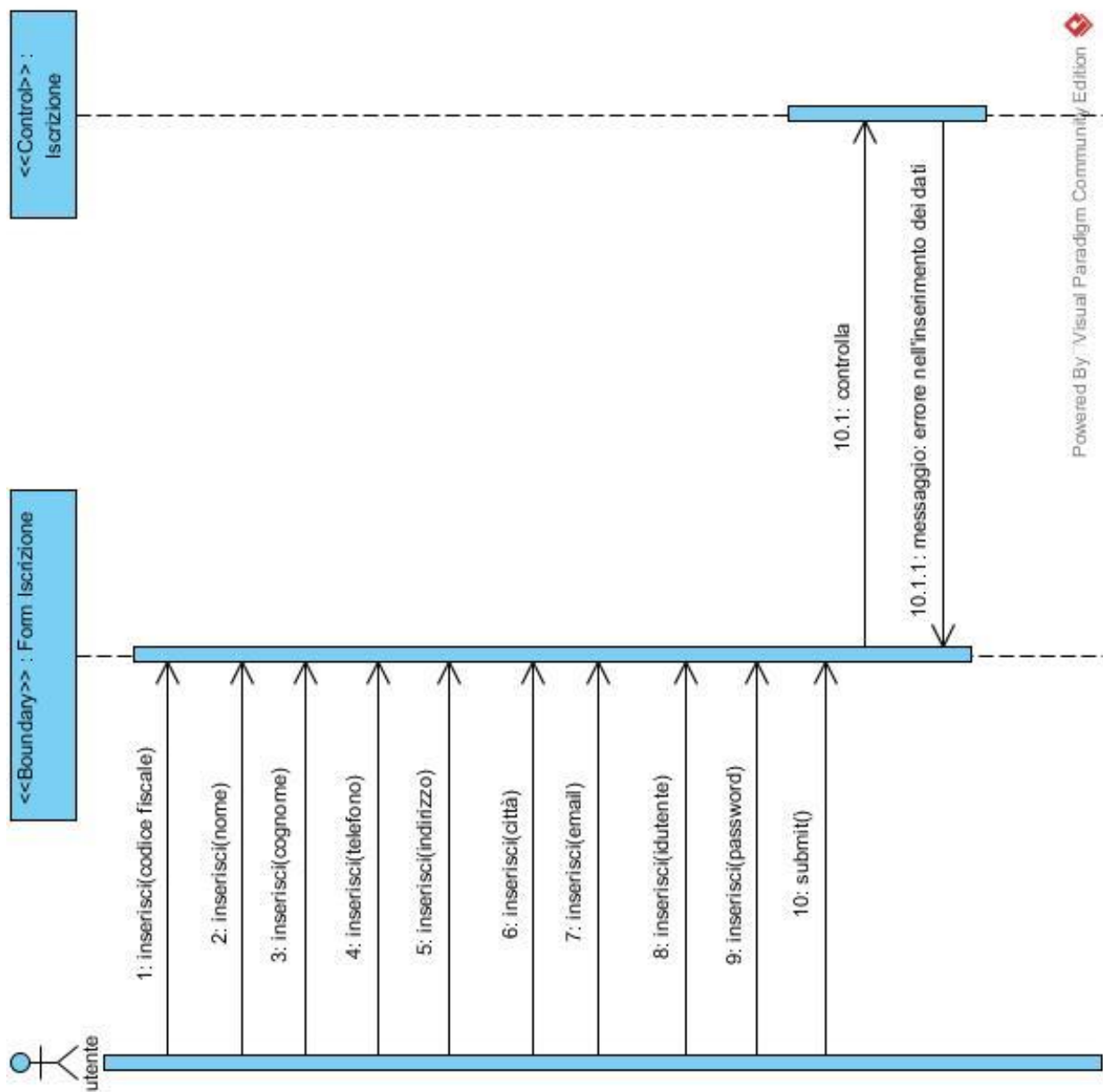
- Utente già registrato



- Credenziali non valide

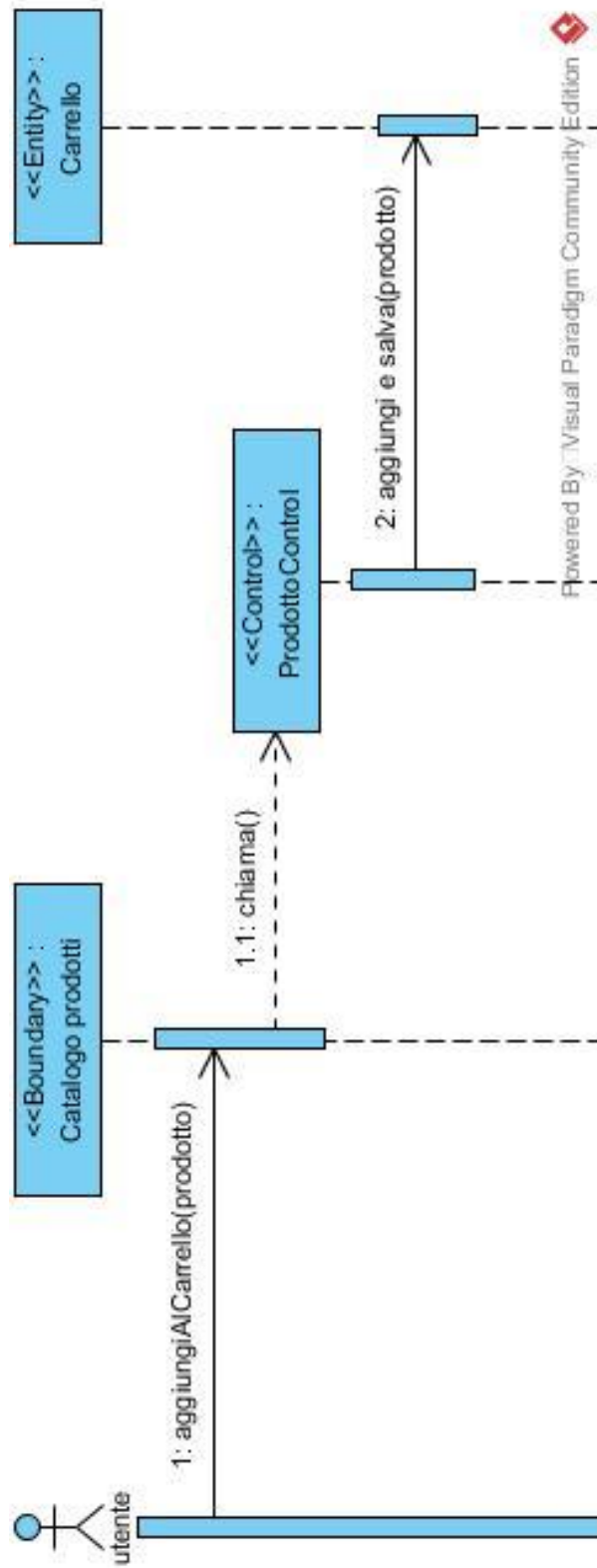


- Errore inserimento



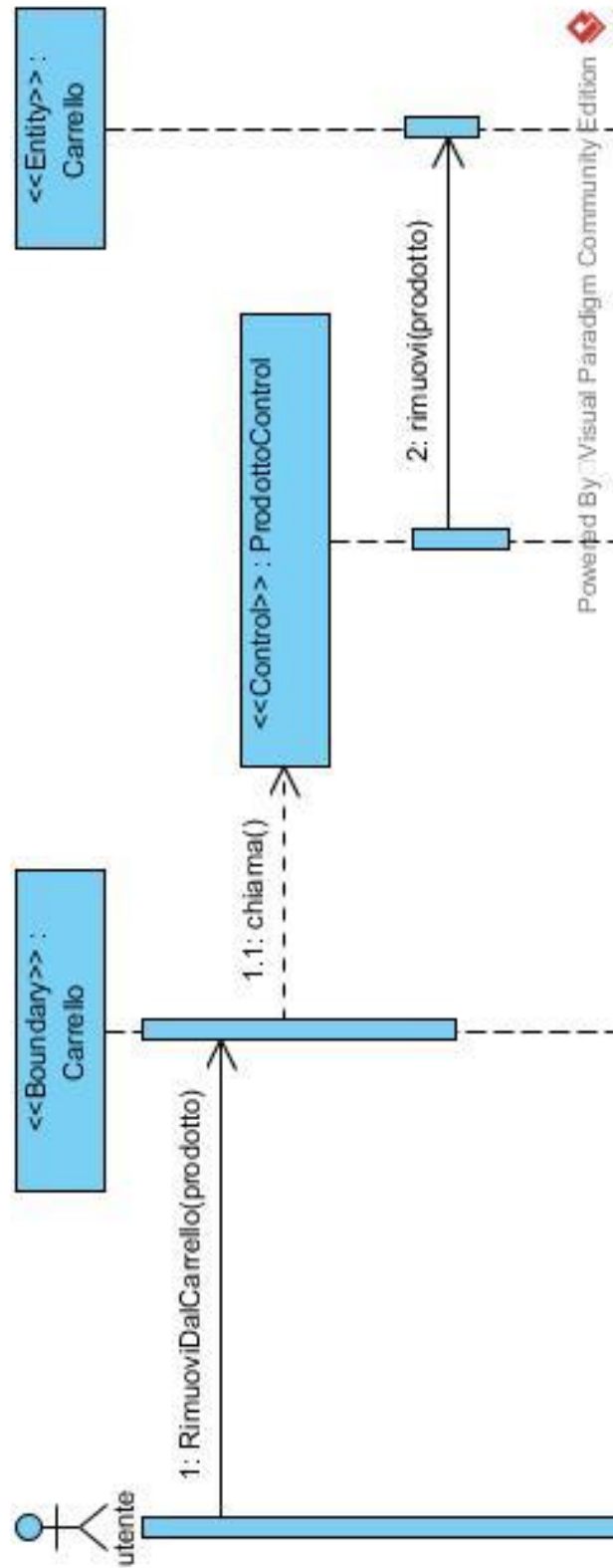


- Aggiunta al carrello

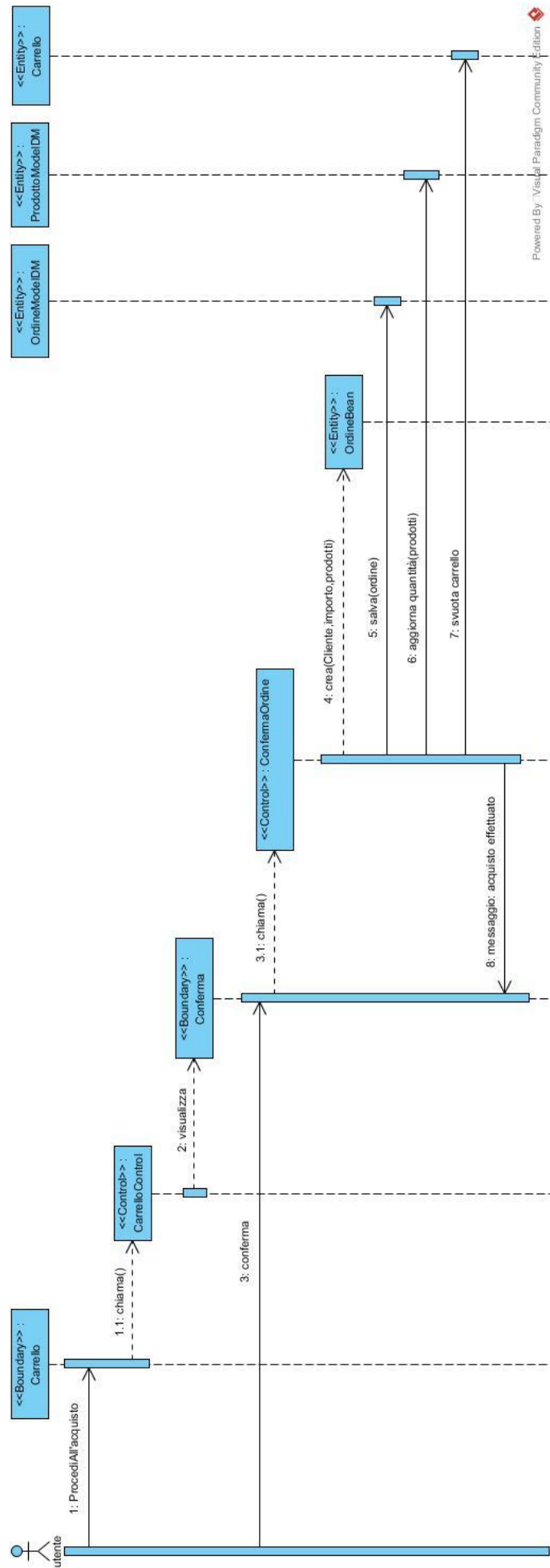


Powered By Visual Paradigm Community Edition

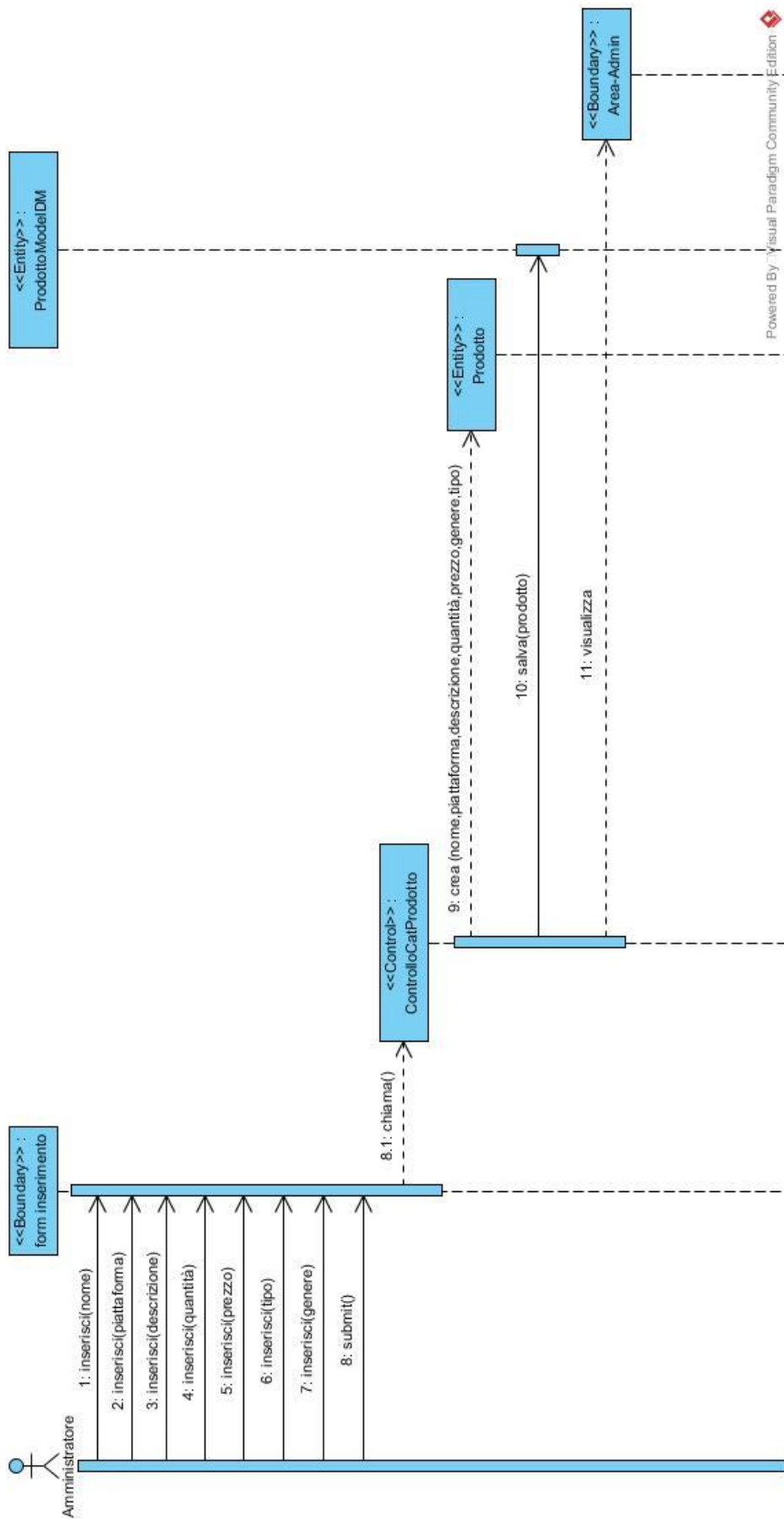
- Rimozione dal carrello



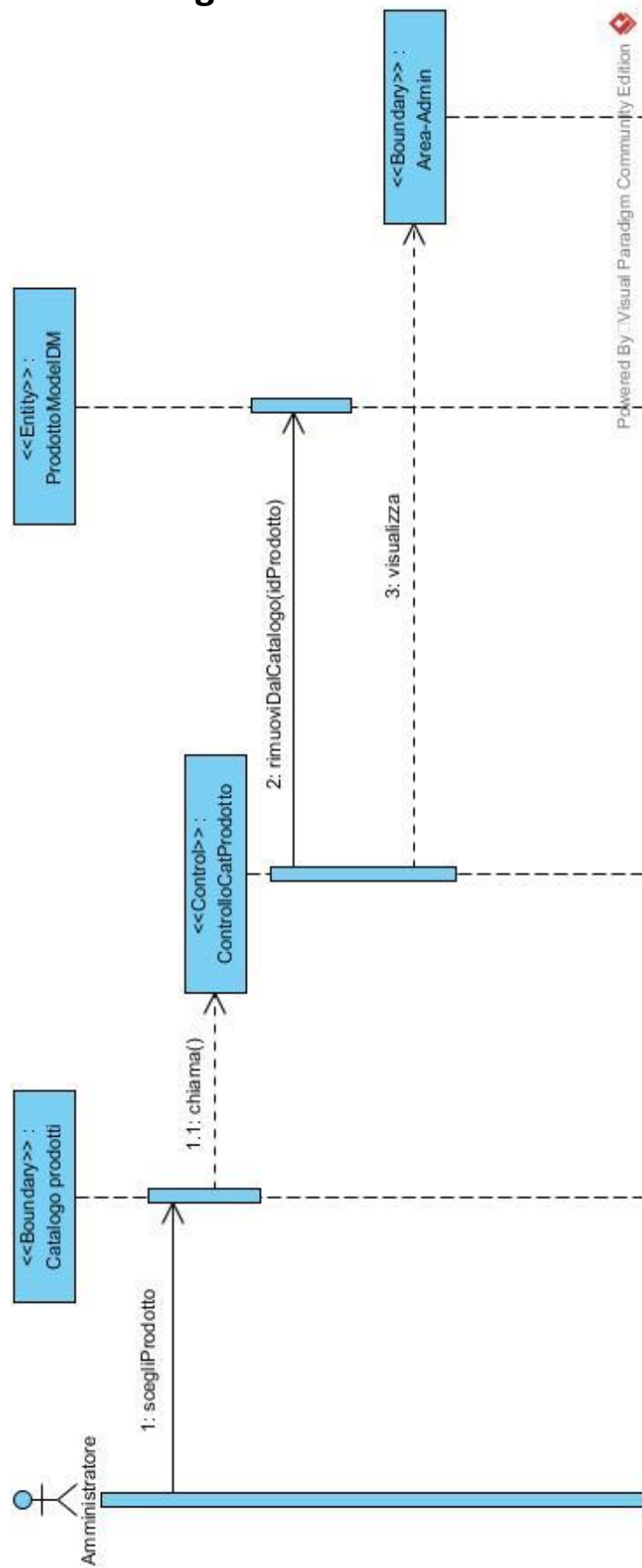
- Acquisto prodotto



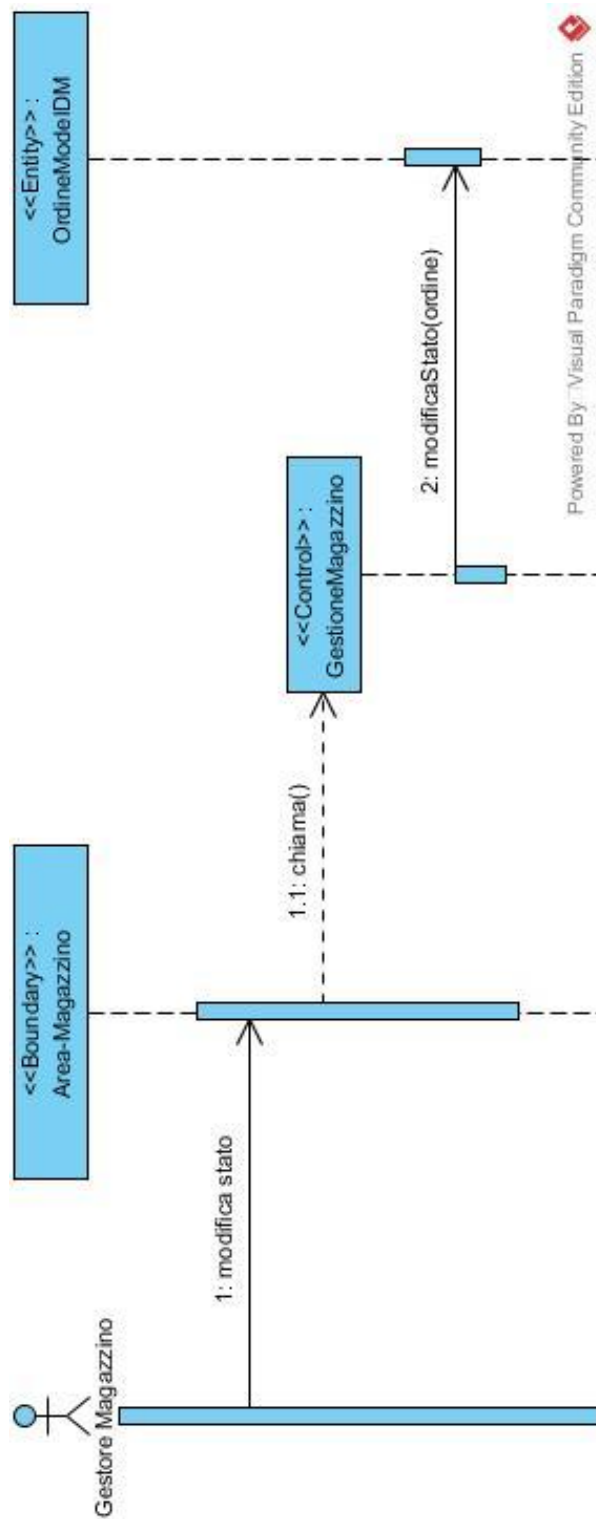
- Aggiunta al catalogo



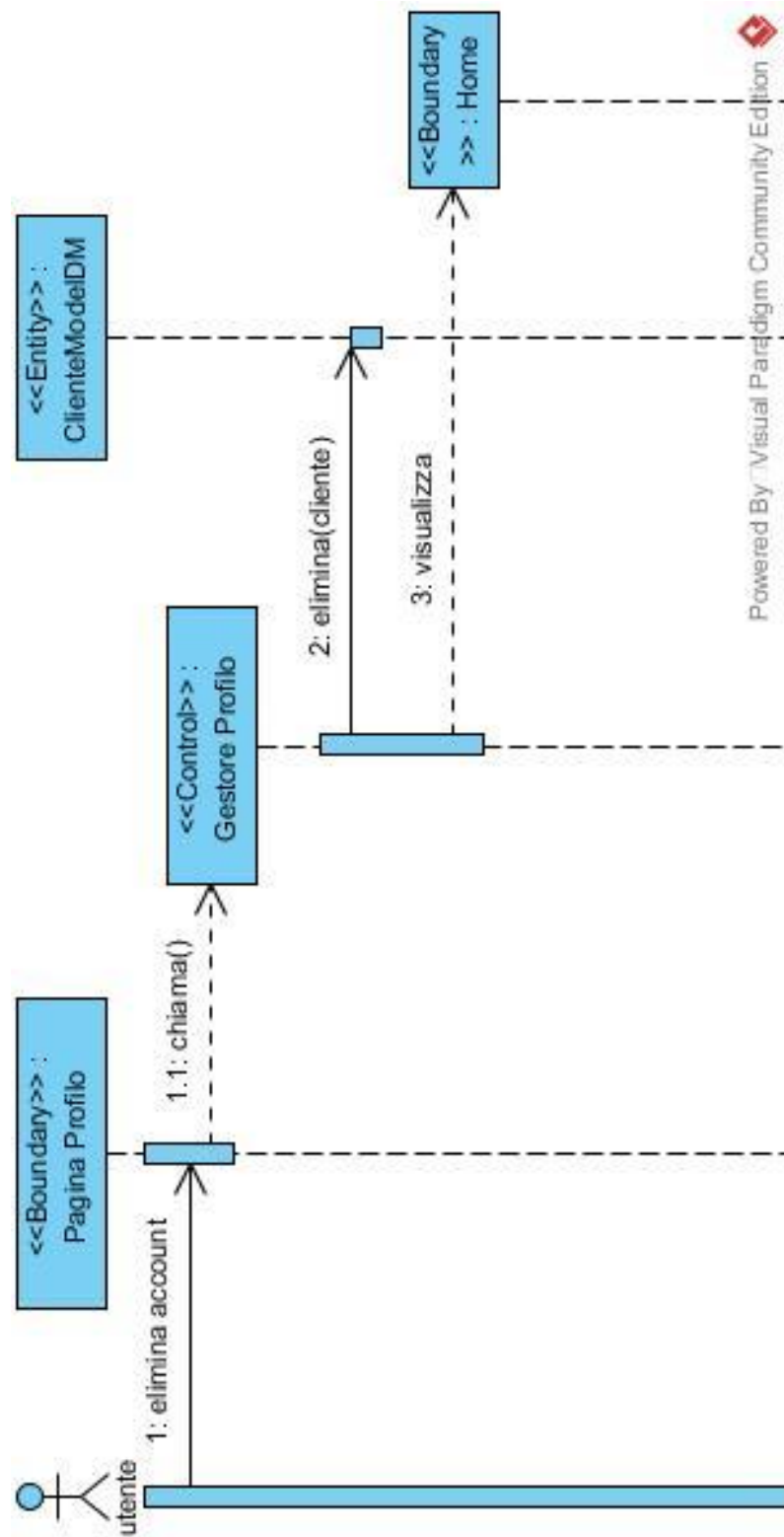
- Rimozione dal catalogo



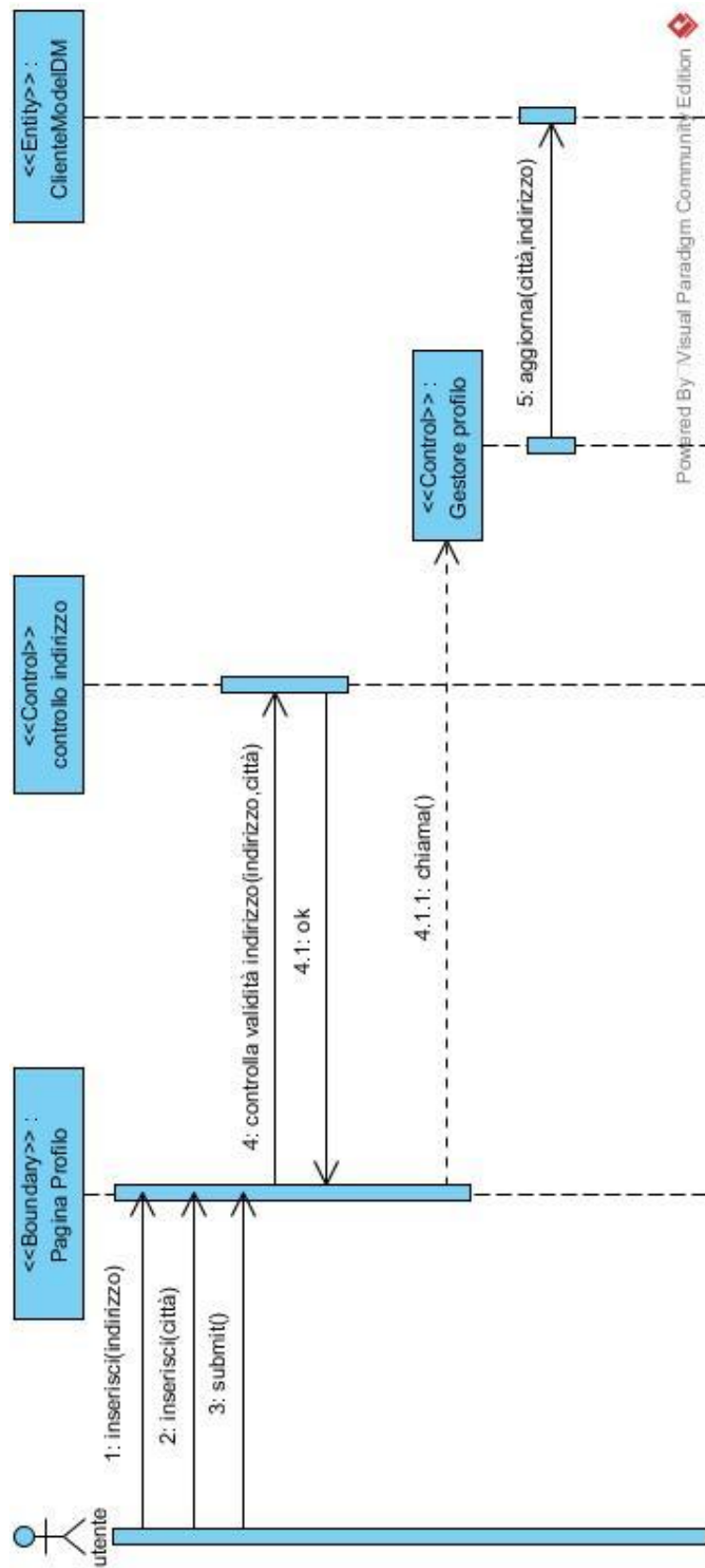
- **Modifica stato dell'ordine**



- Cancellazione account

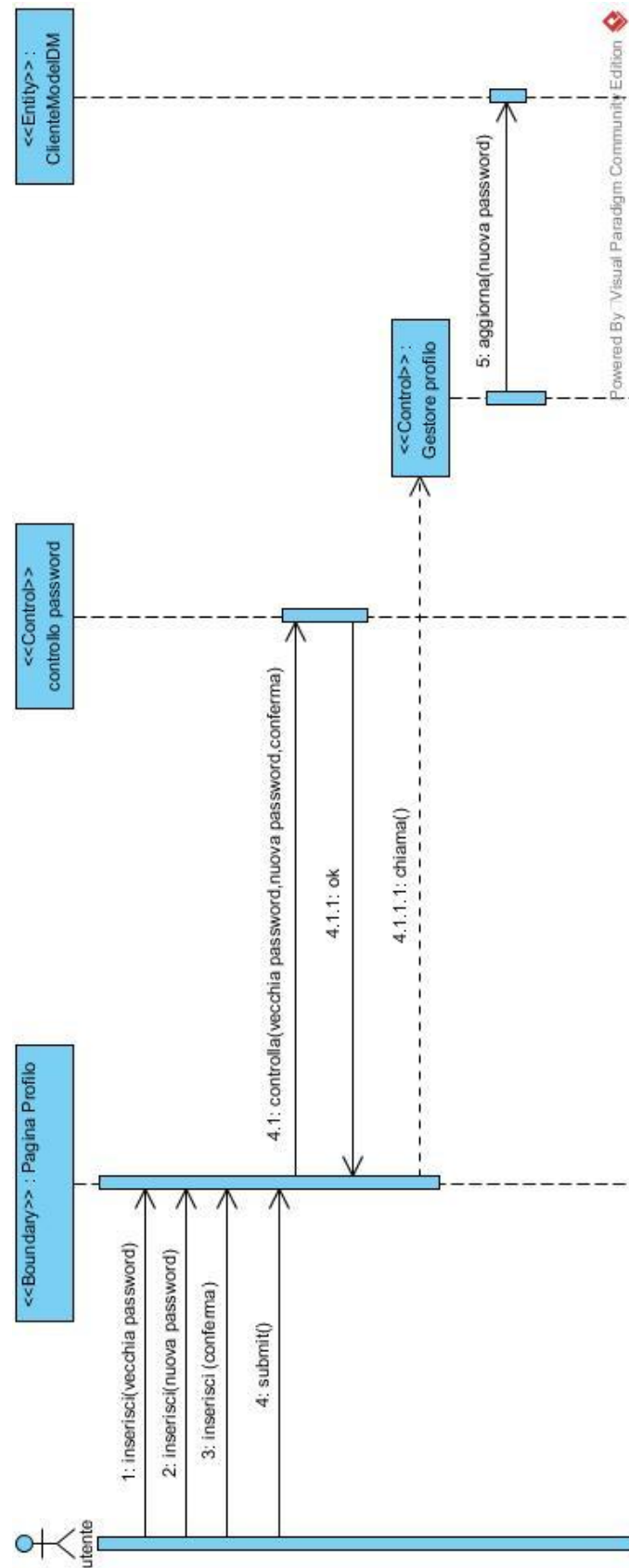


- Modifica indirizzo

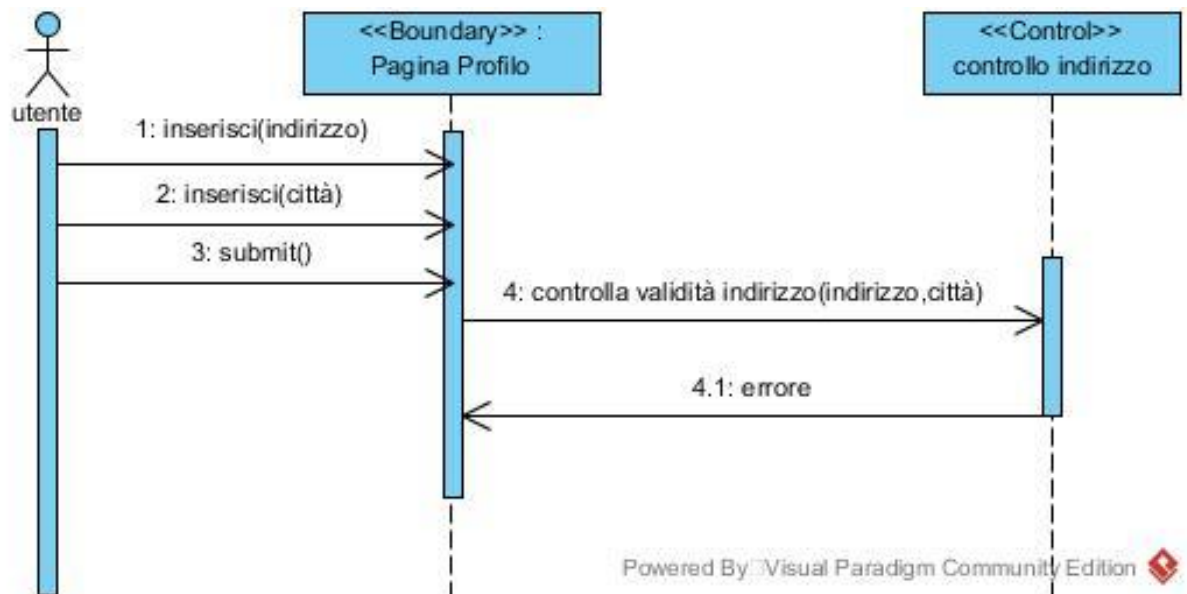




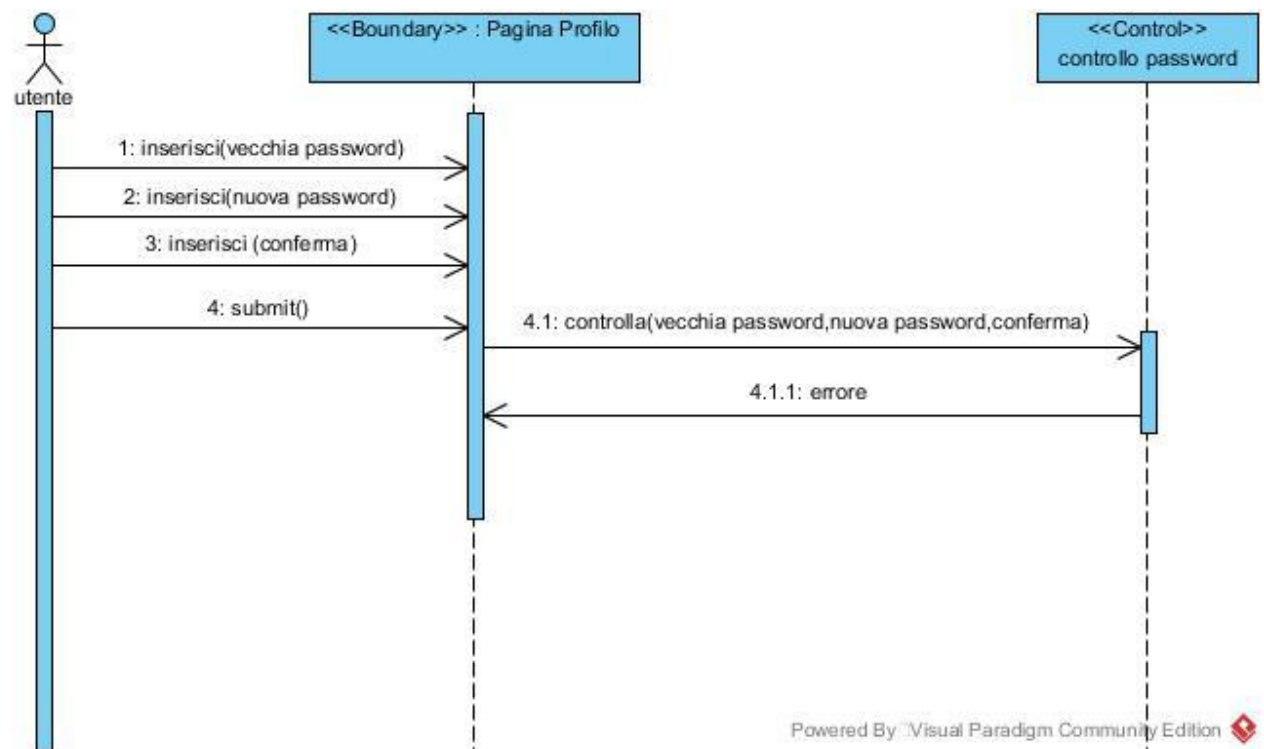
- Modifica password



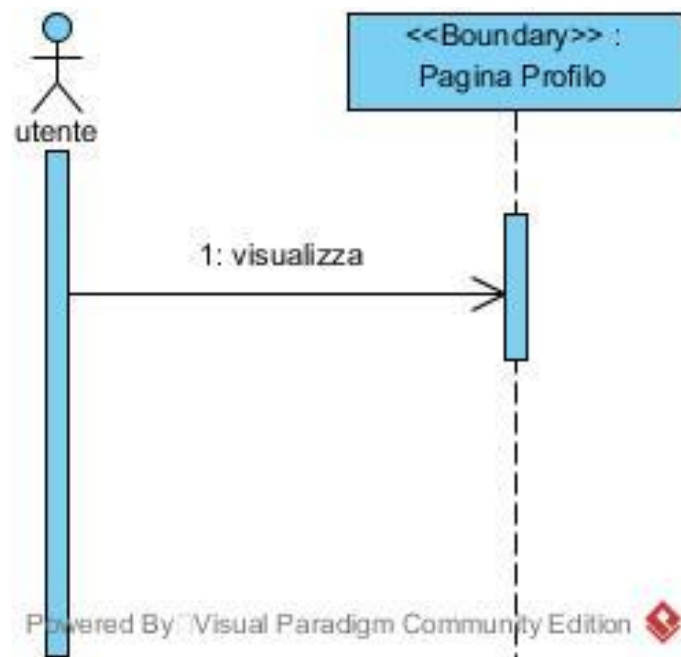
- **Errore inserimento nuovo indirizzo**



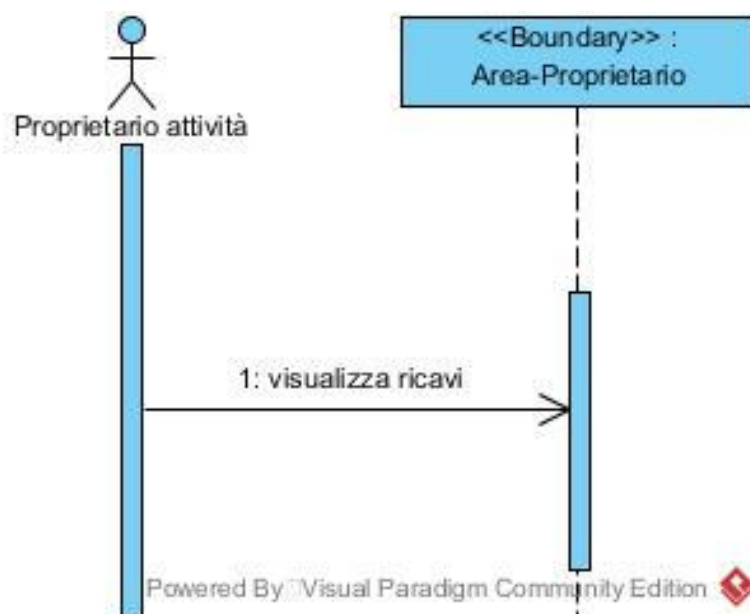
- **Errore inserimento nuova password**



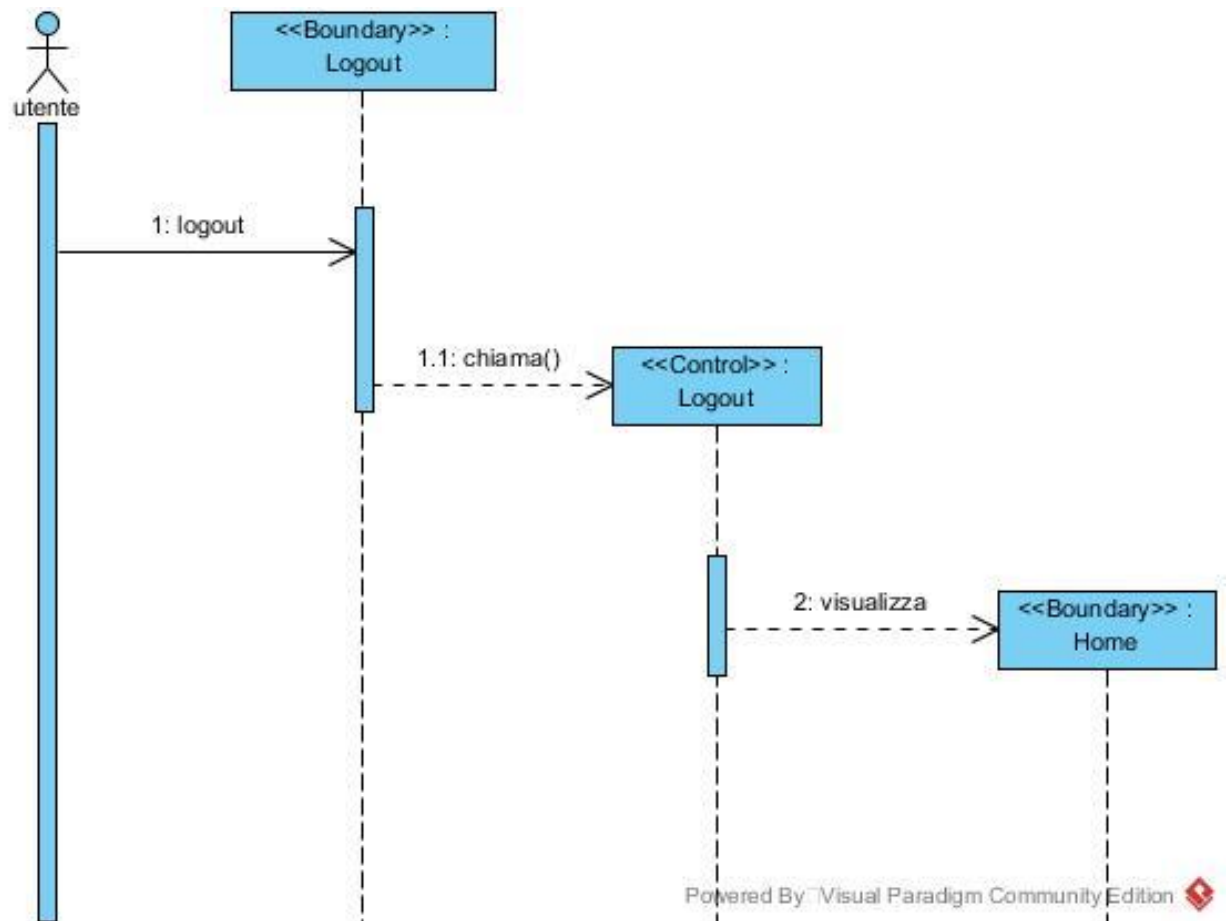
- **Visualizza stato ordine**



- **Visualizzazione ricavo dagli ordini**

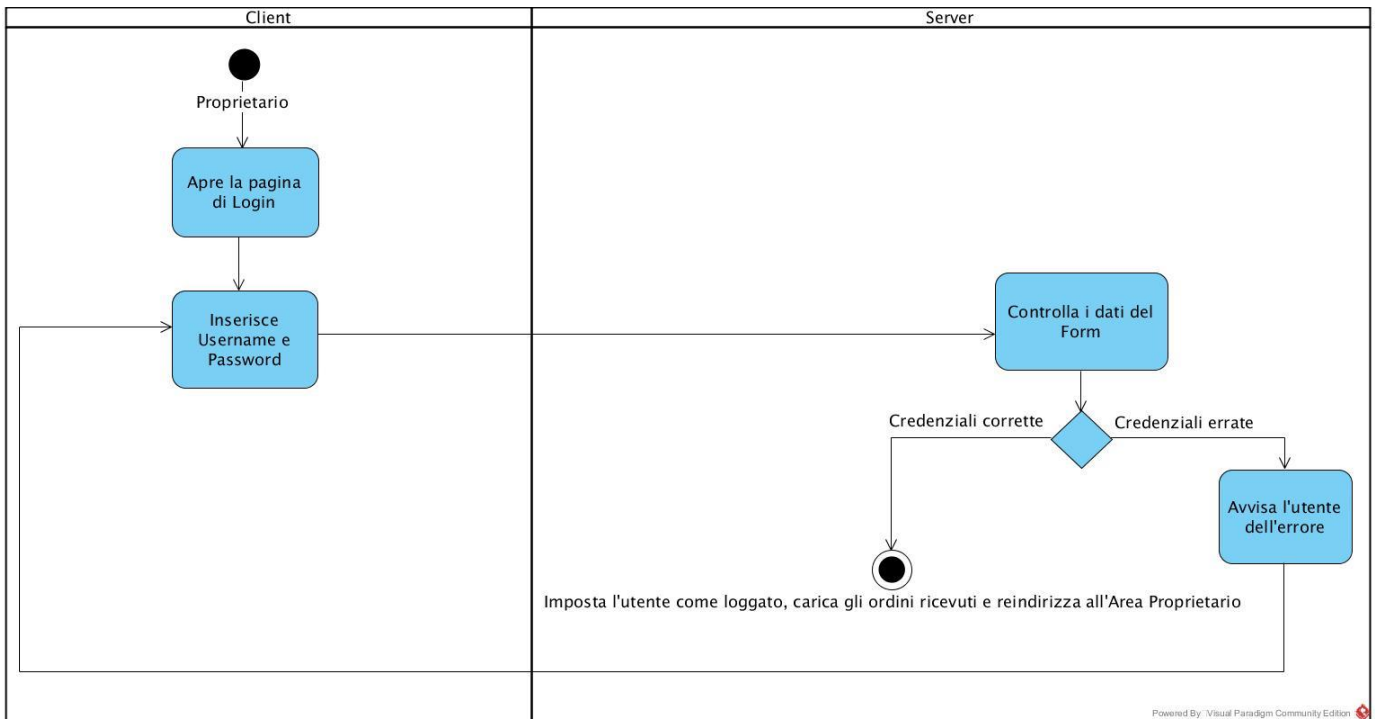
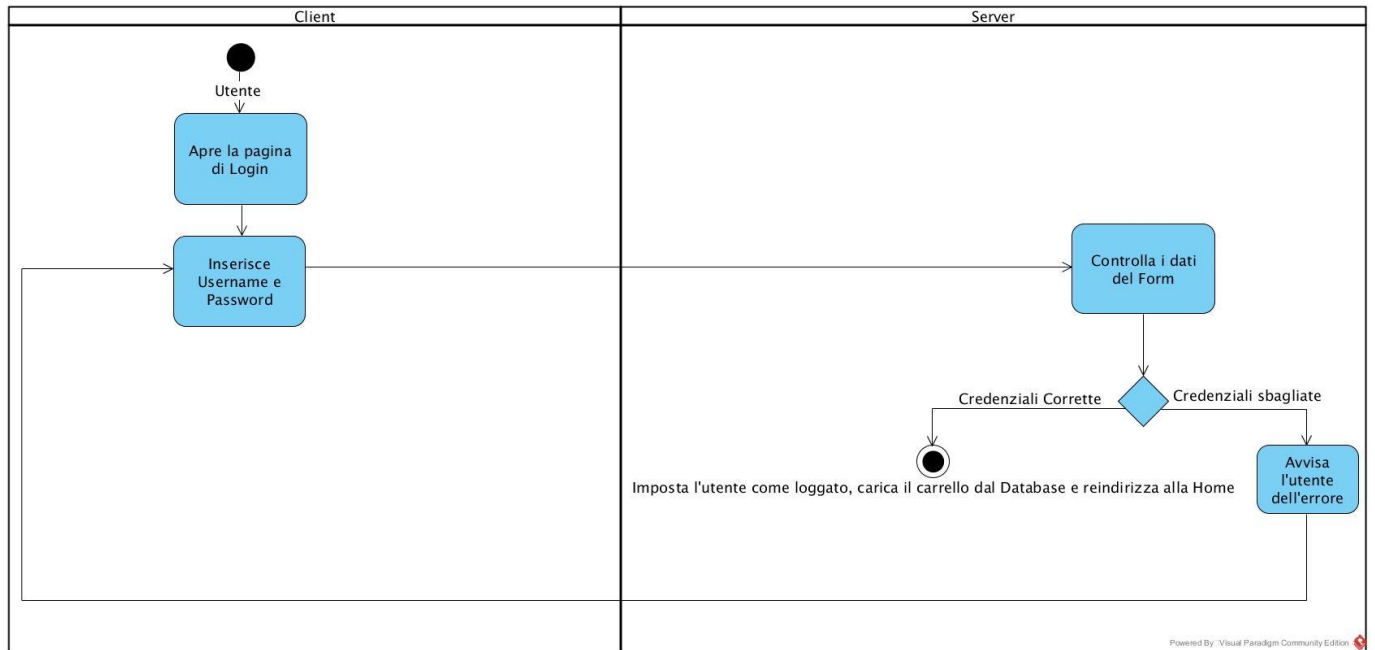


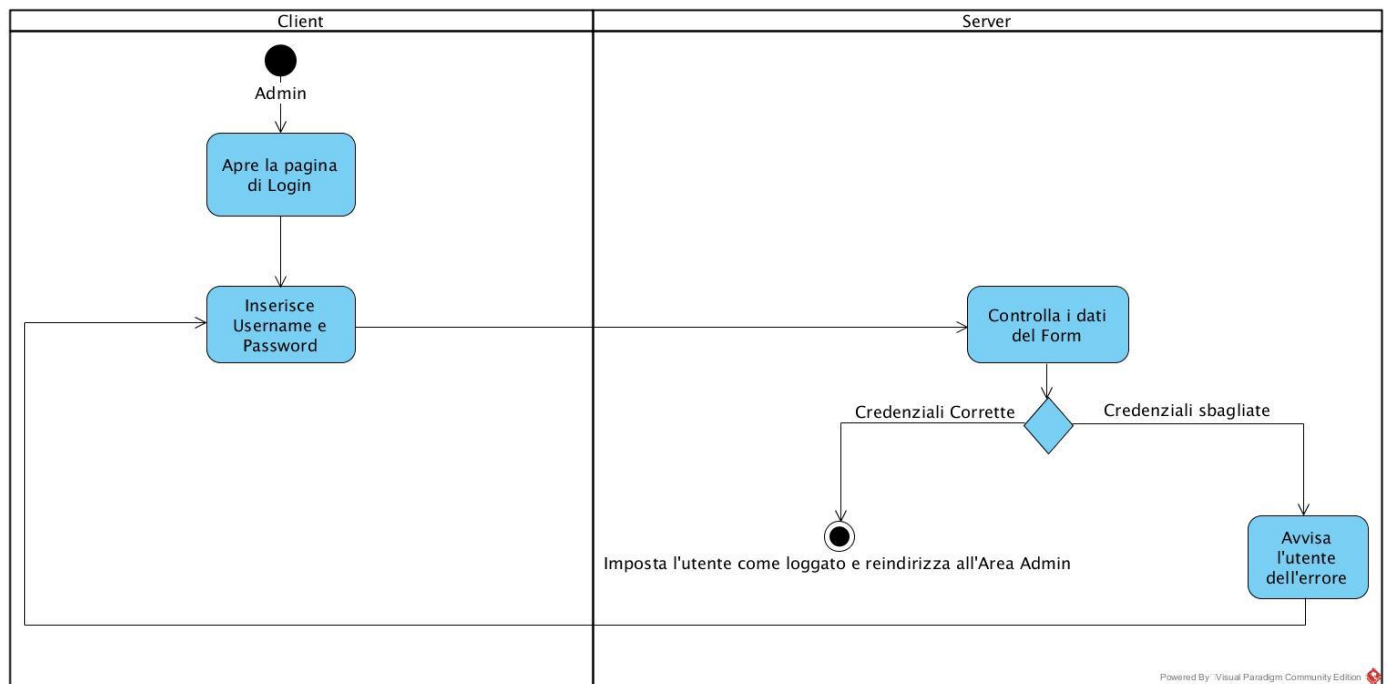
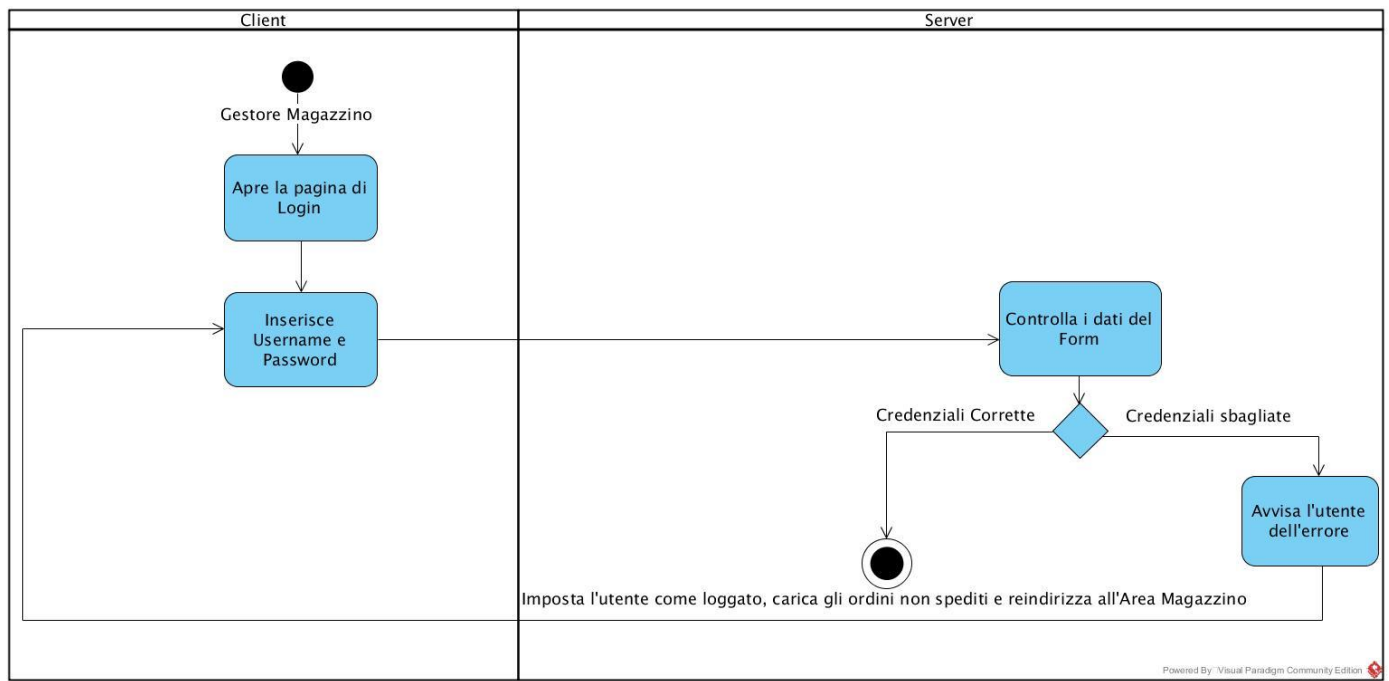
- Logout



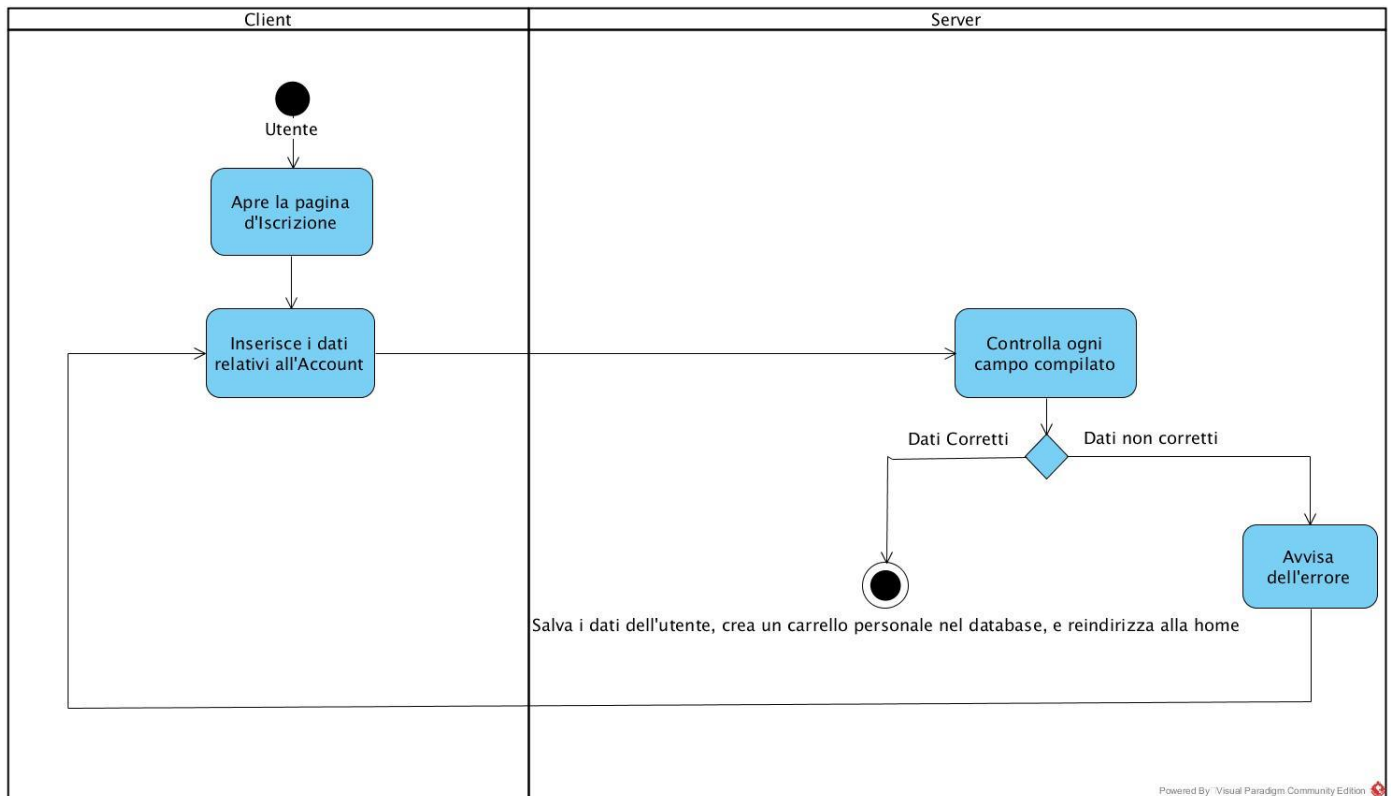
## 5. Activity diagram

- Login

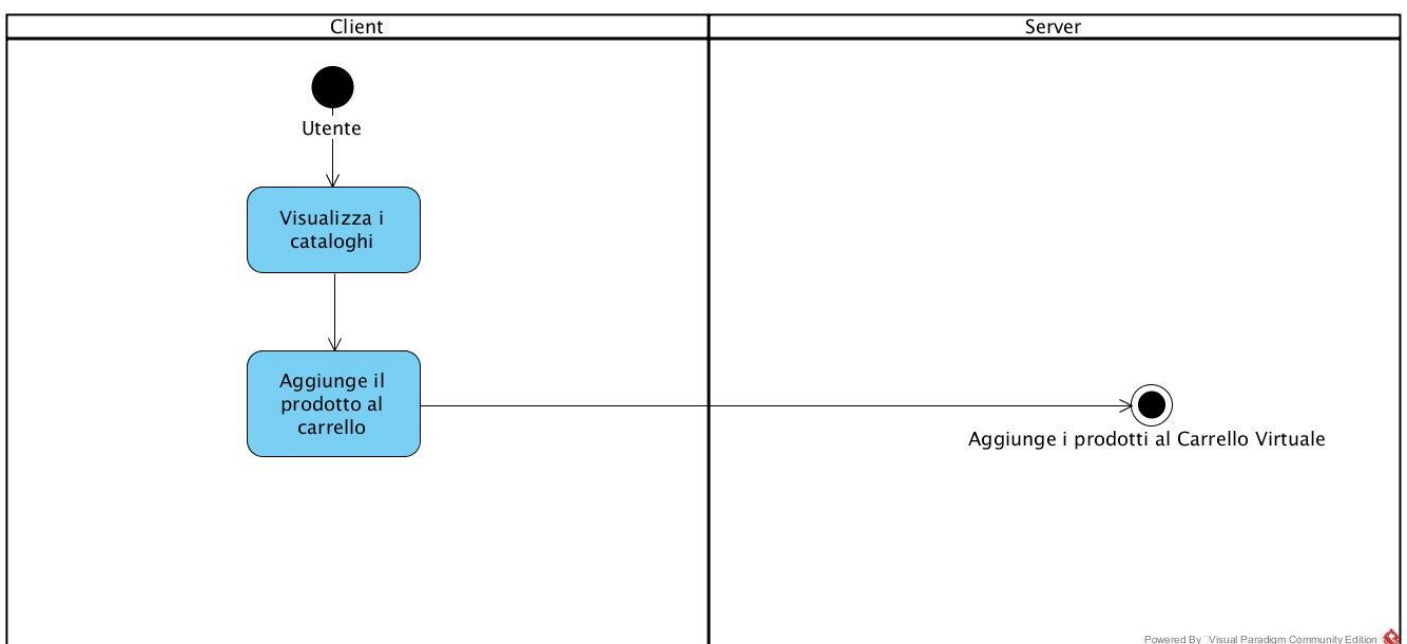




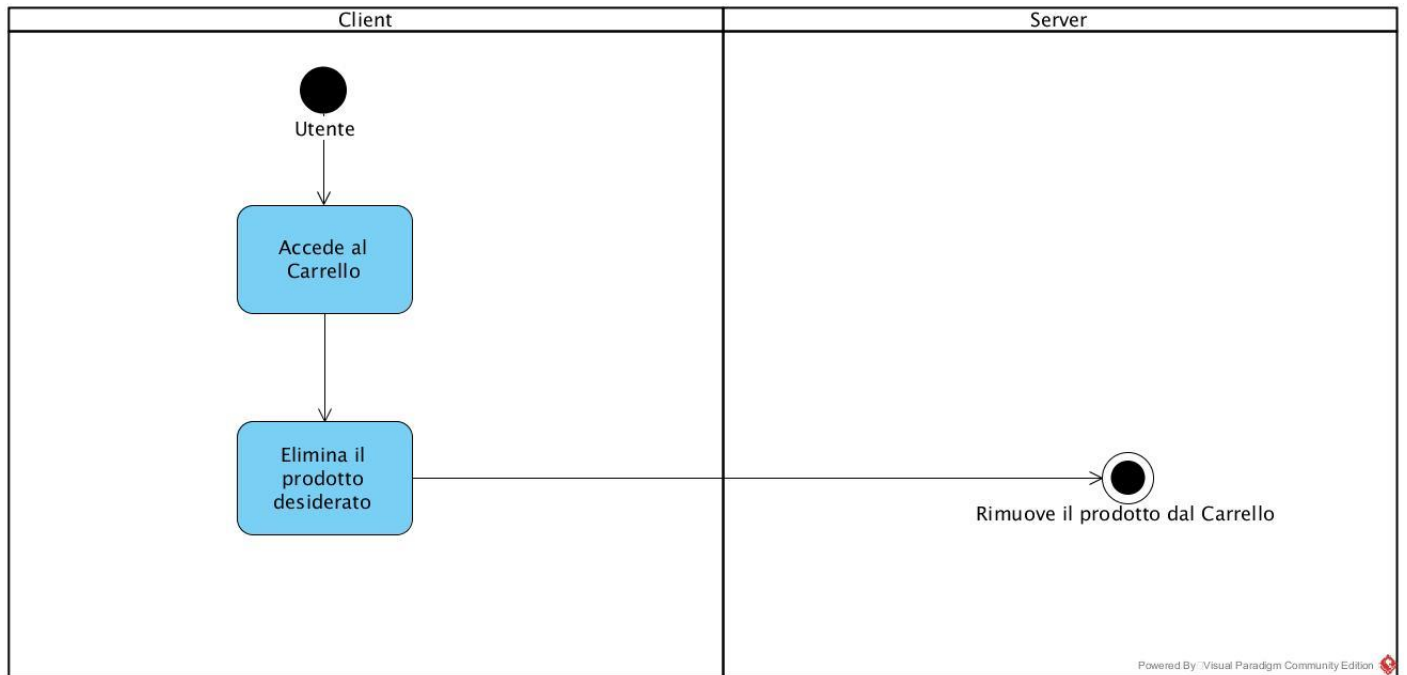
## • Registrazione



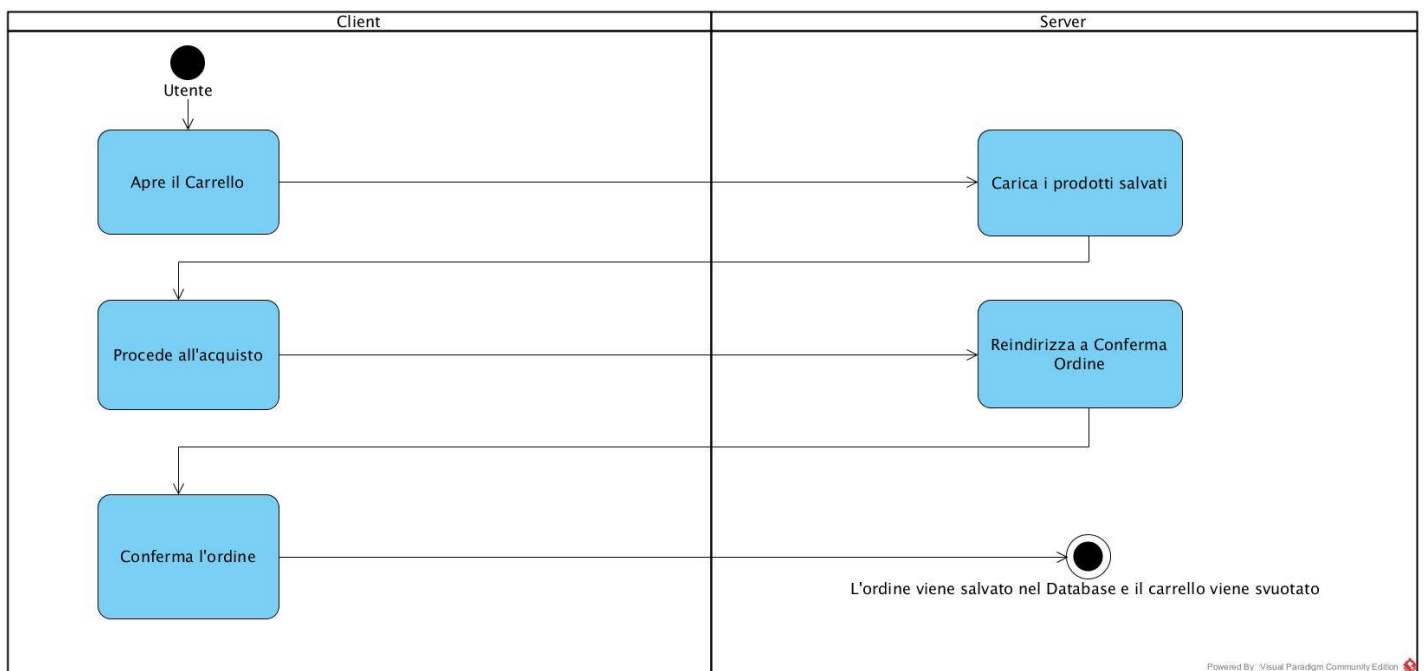
## • Aggiunta al carrello



- **Rimozione dal carrello**

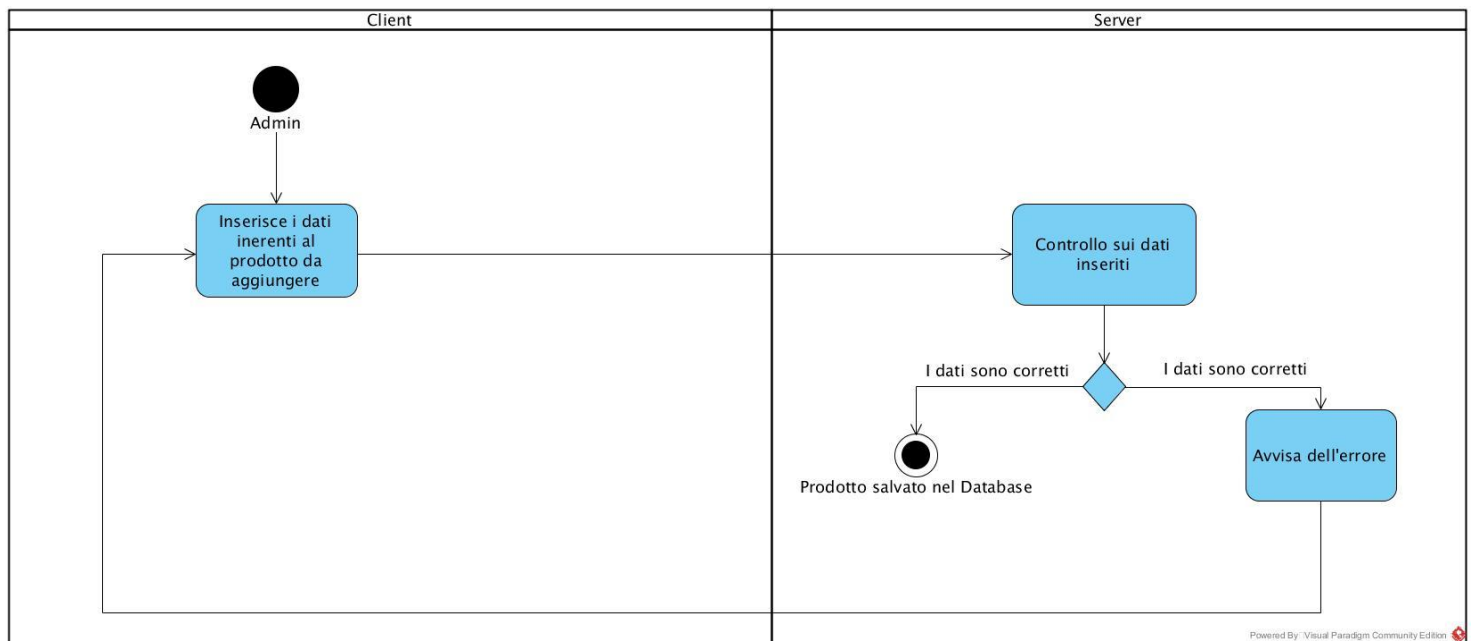


- **Acquisto prodotto**

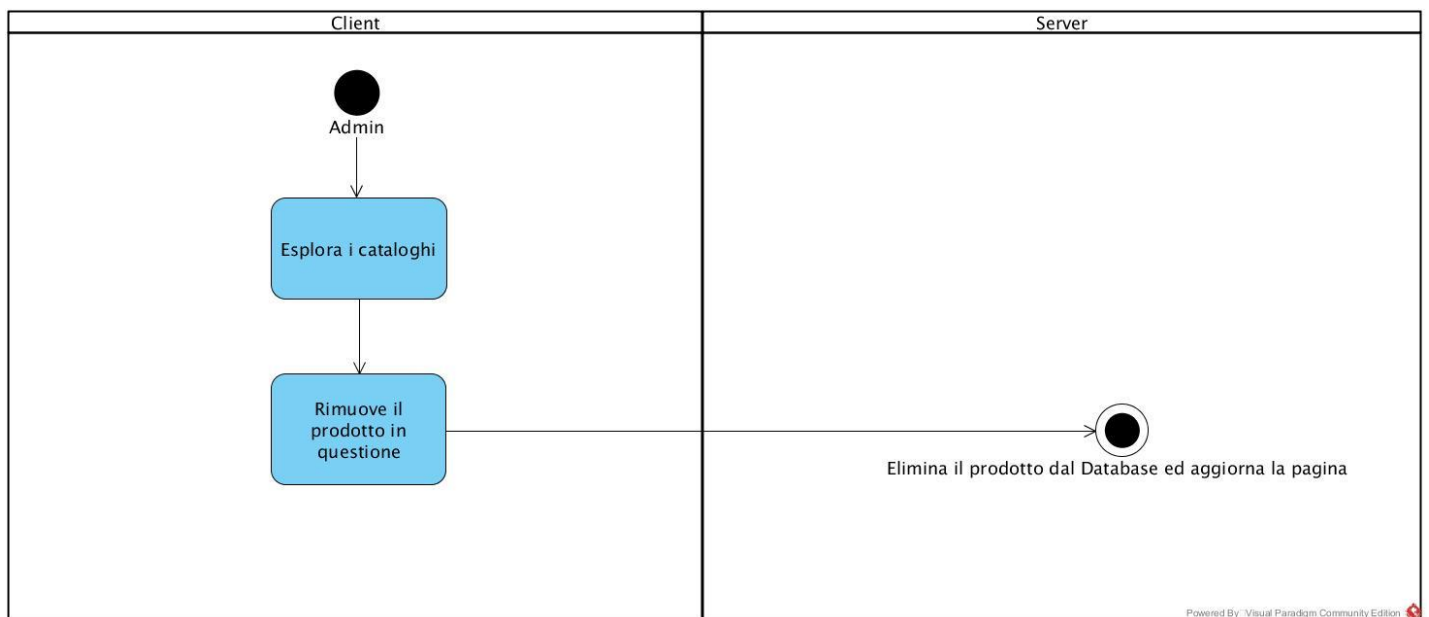




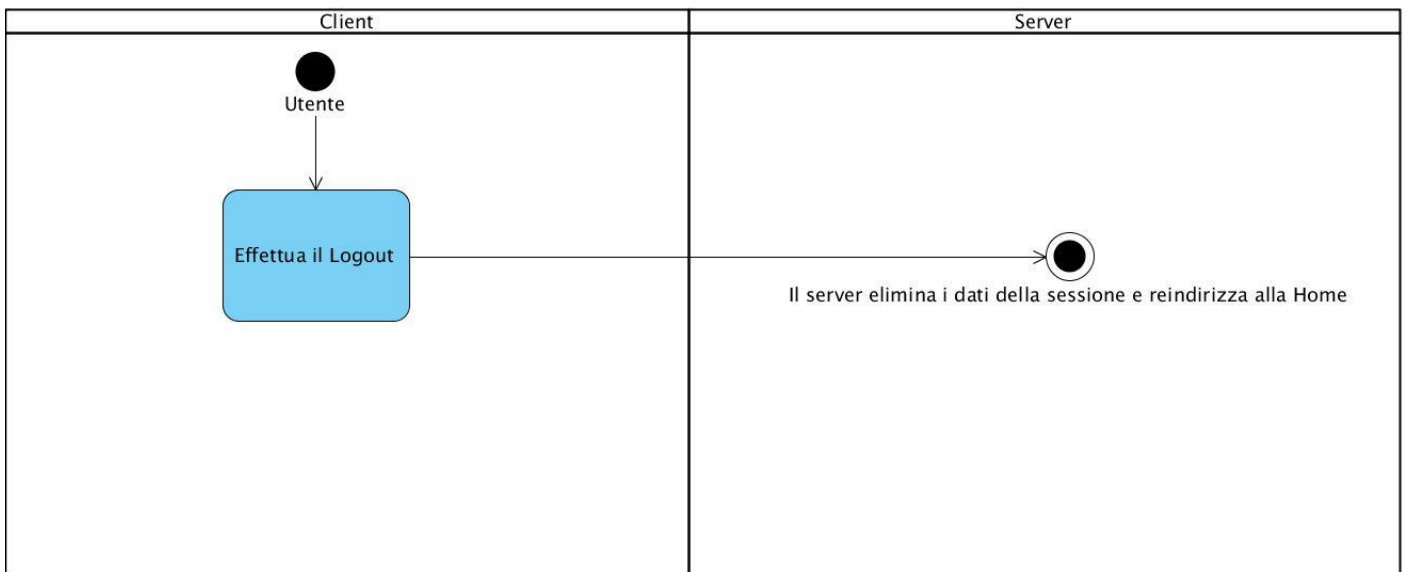
- **Aggiunta al catalogo**



- **Rimozione dal catalogo**

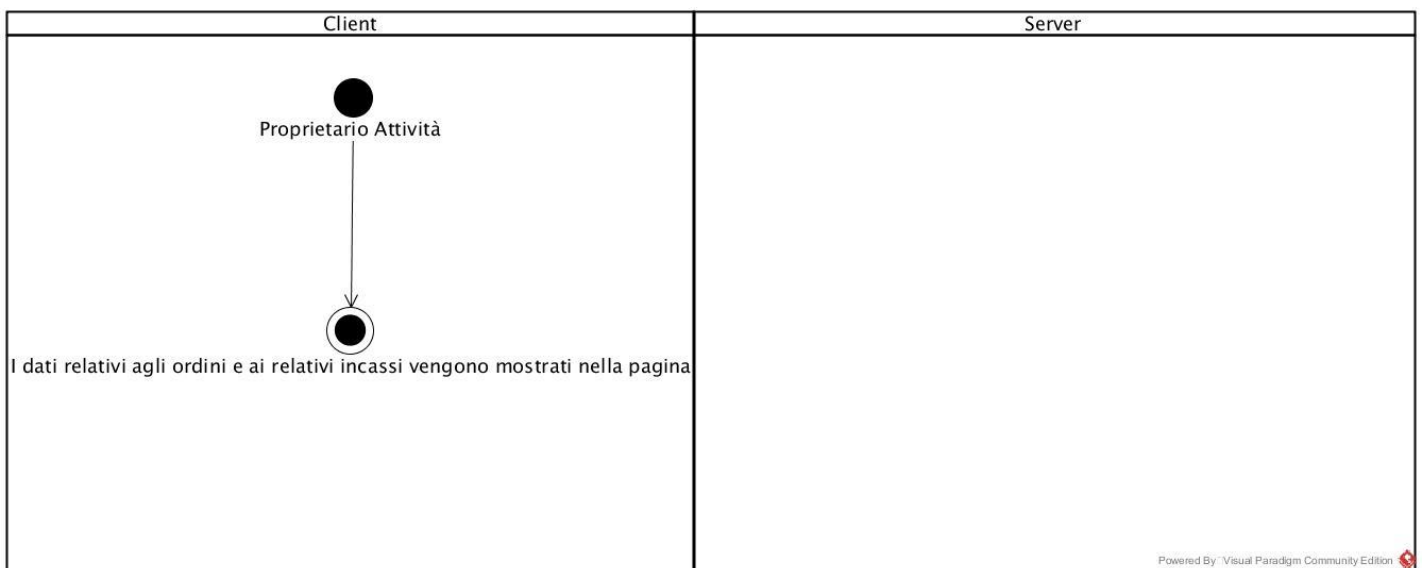


- Logout



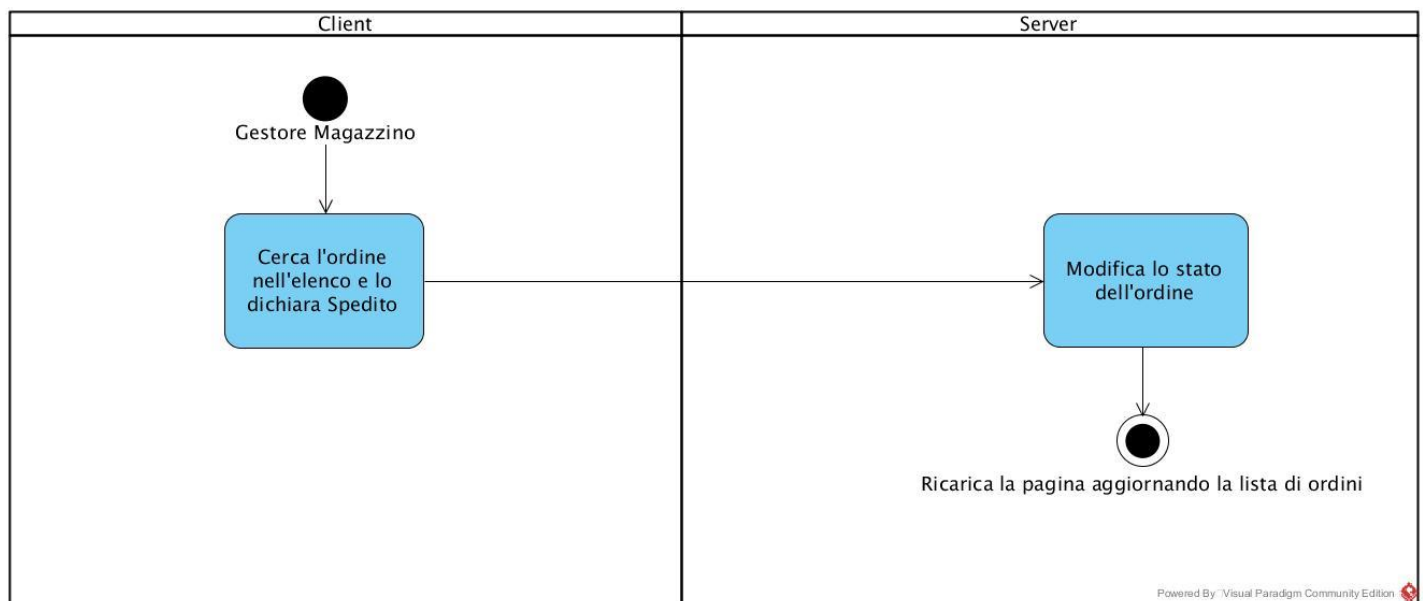
Powered By Visual Paradigm Community Edition

- Visualizzazione ricavi dagli ordini

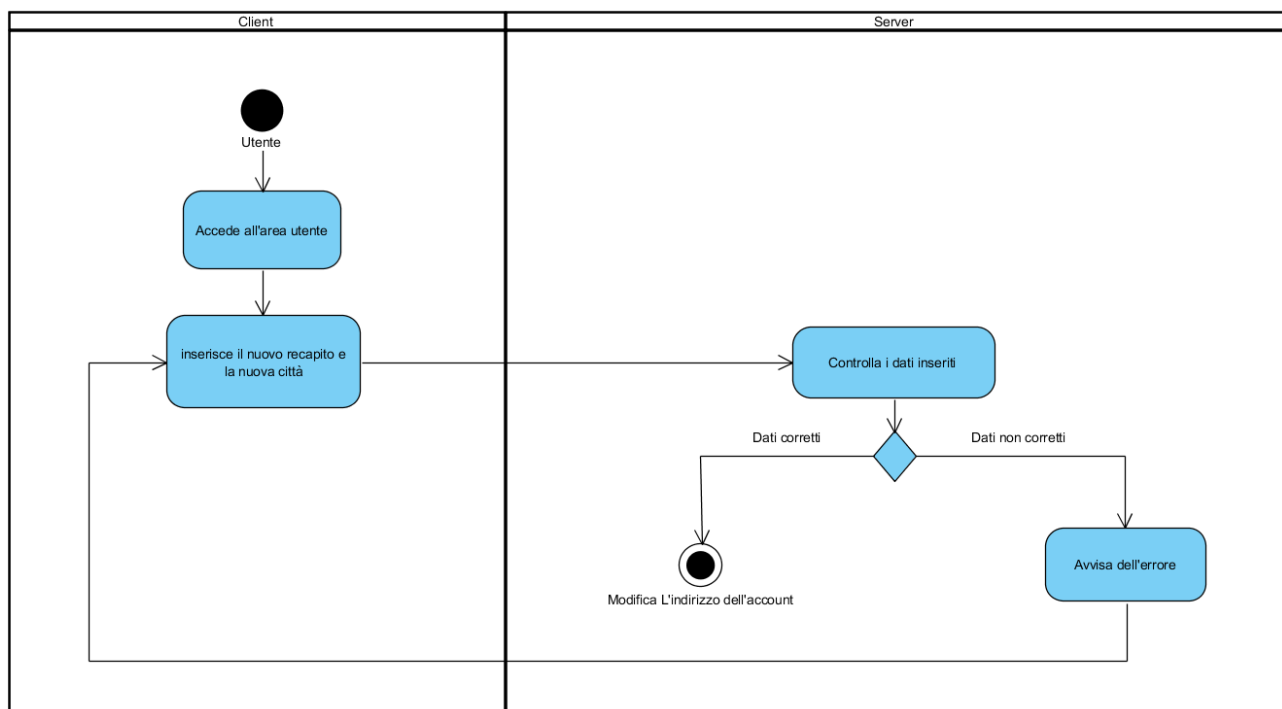


Powered By Visual Paradigm Community Edition

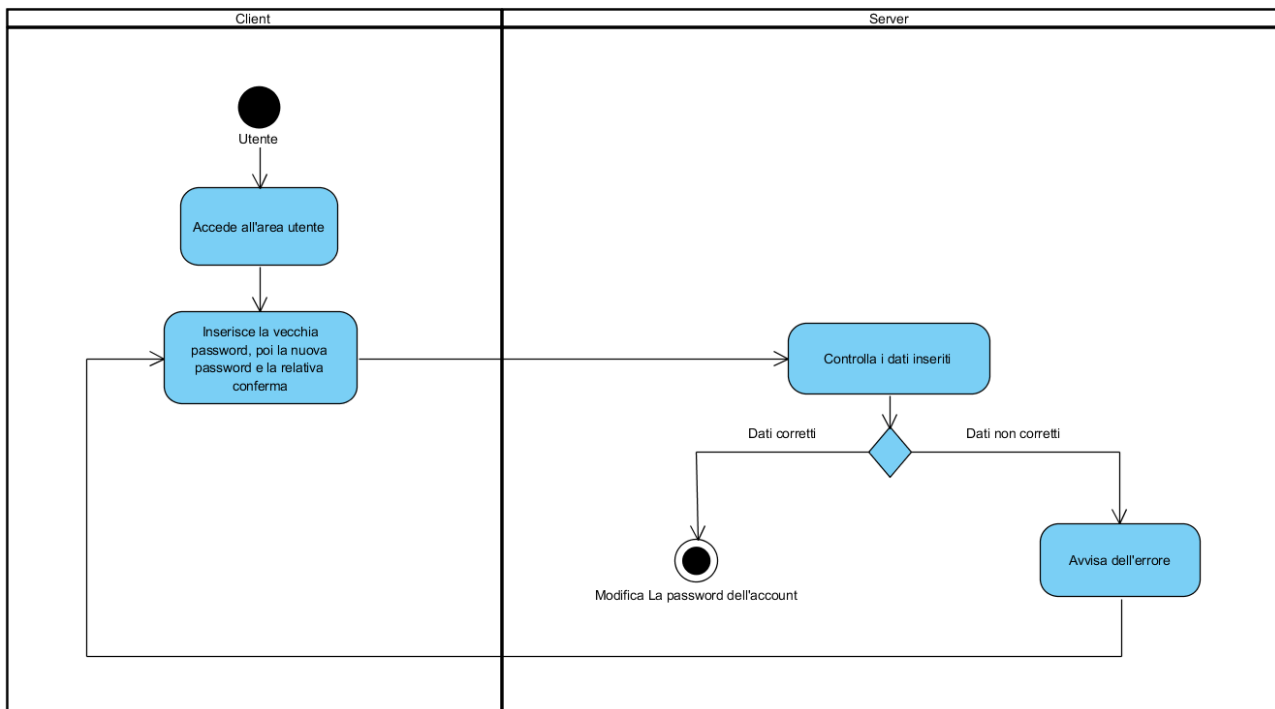
- **Modifica stato dell'ordine**



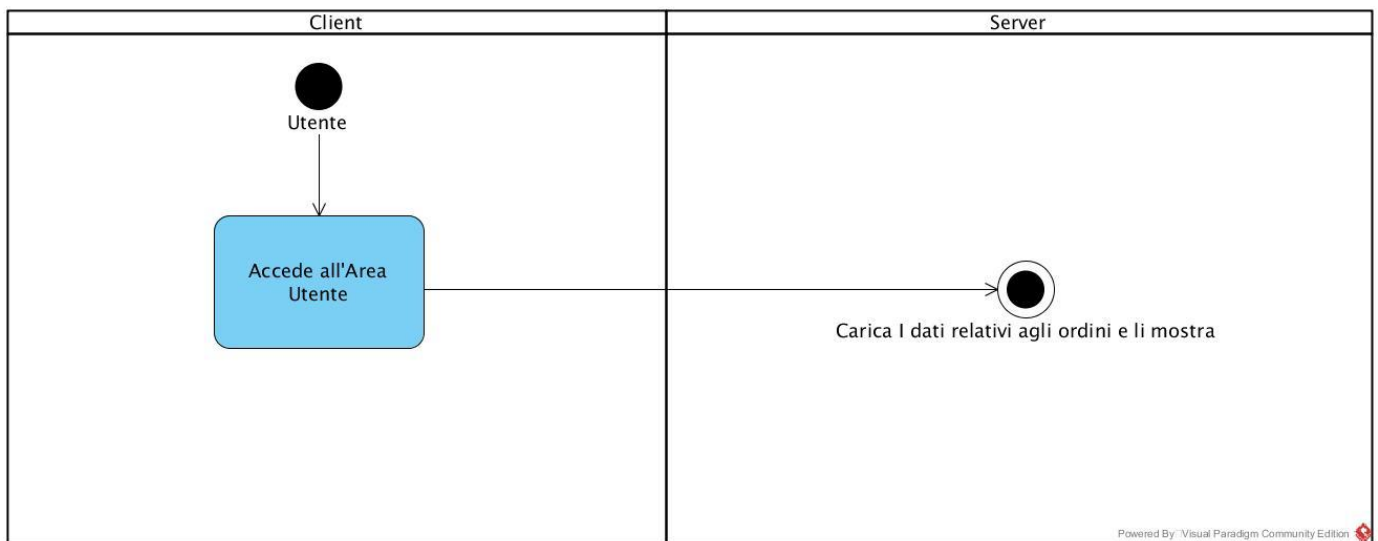
- **Modifica indirizzo**



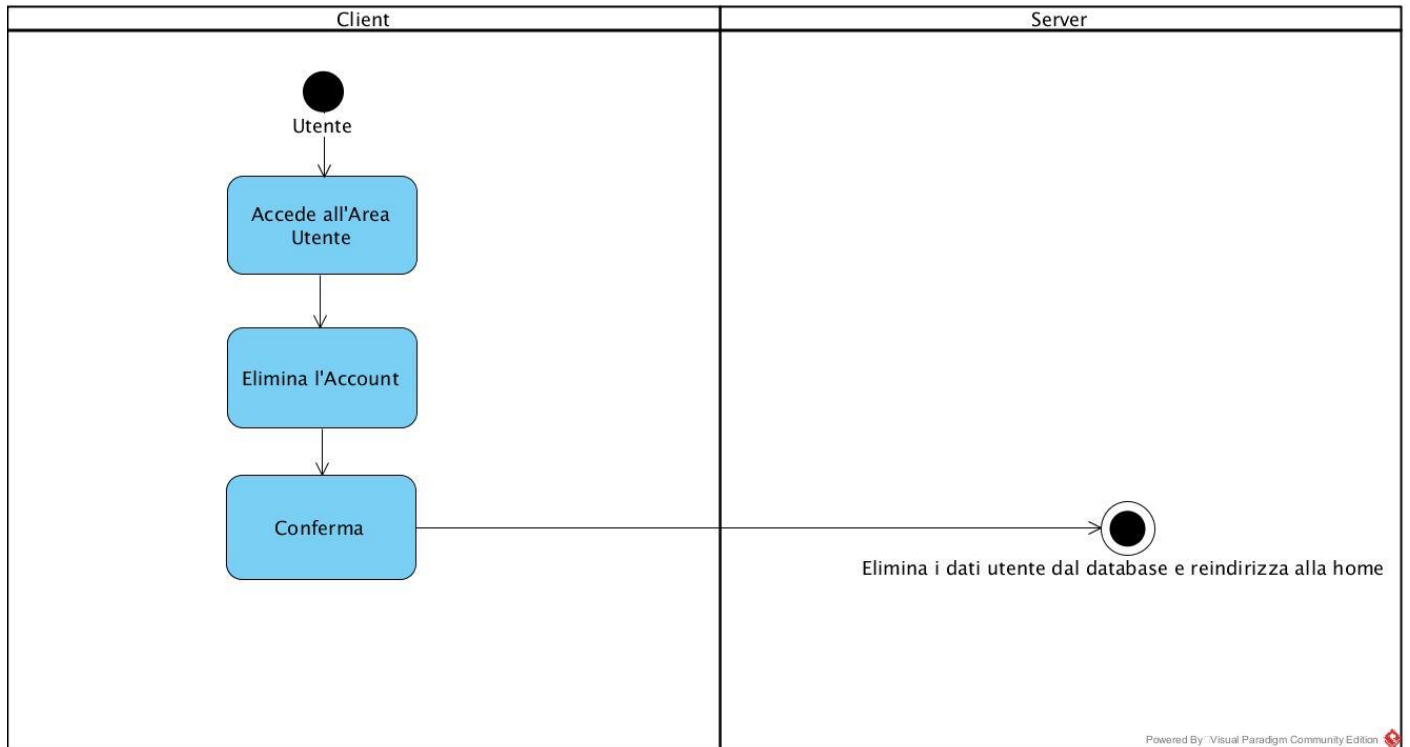
- **Modifica password**



- **Visualizza stato degli ordini**

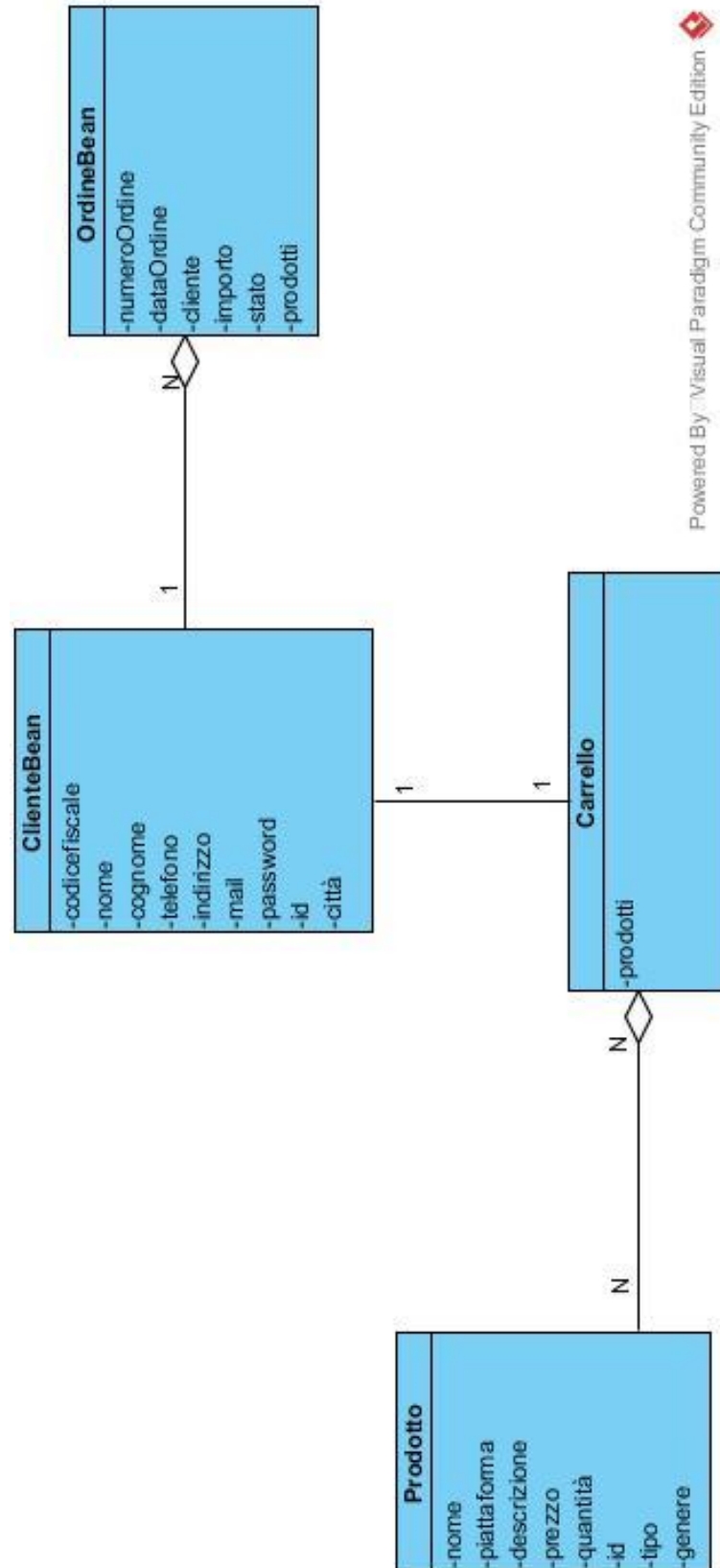


- **Cancellazione account**

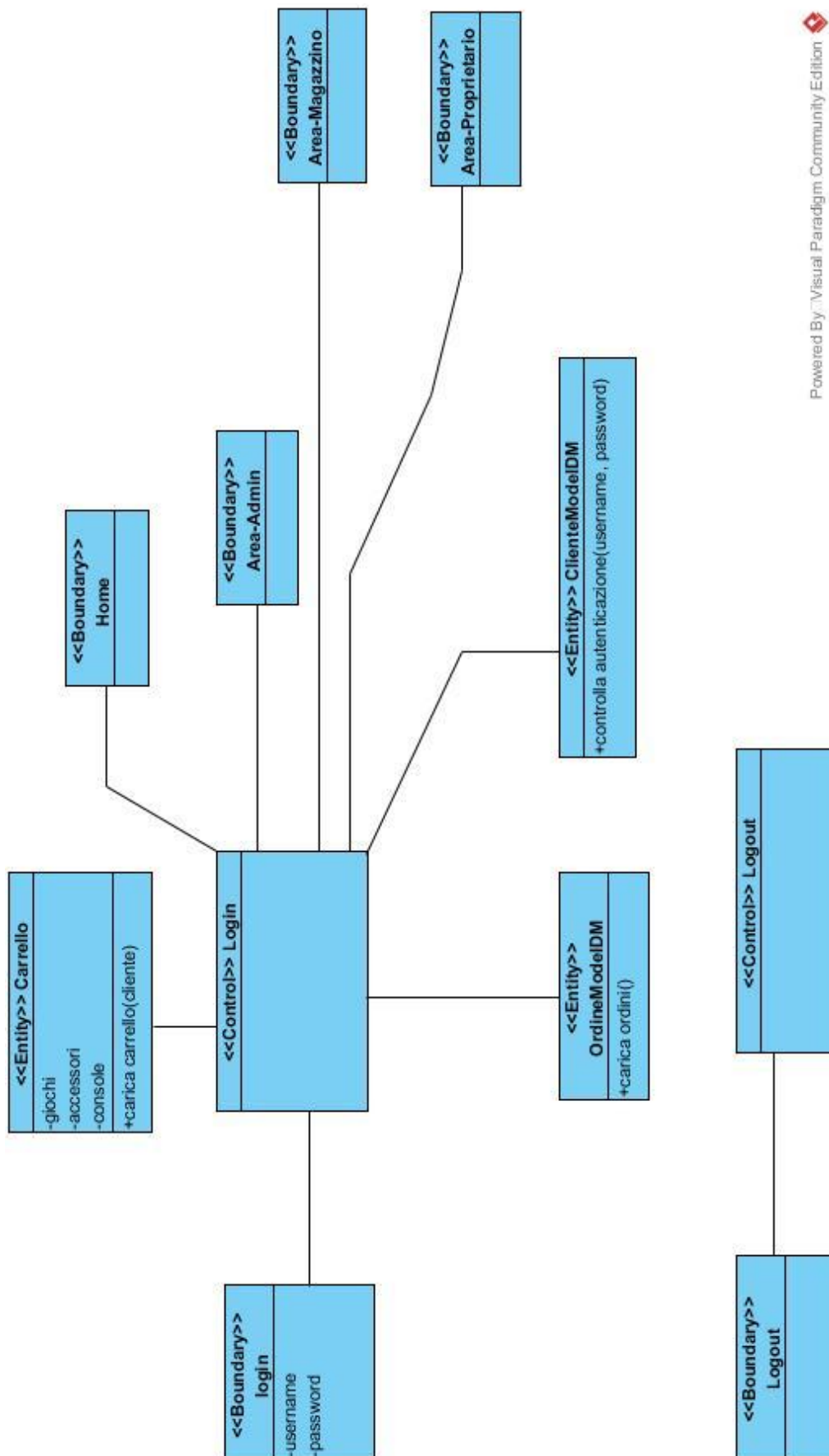


## 6. Class diagram

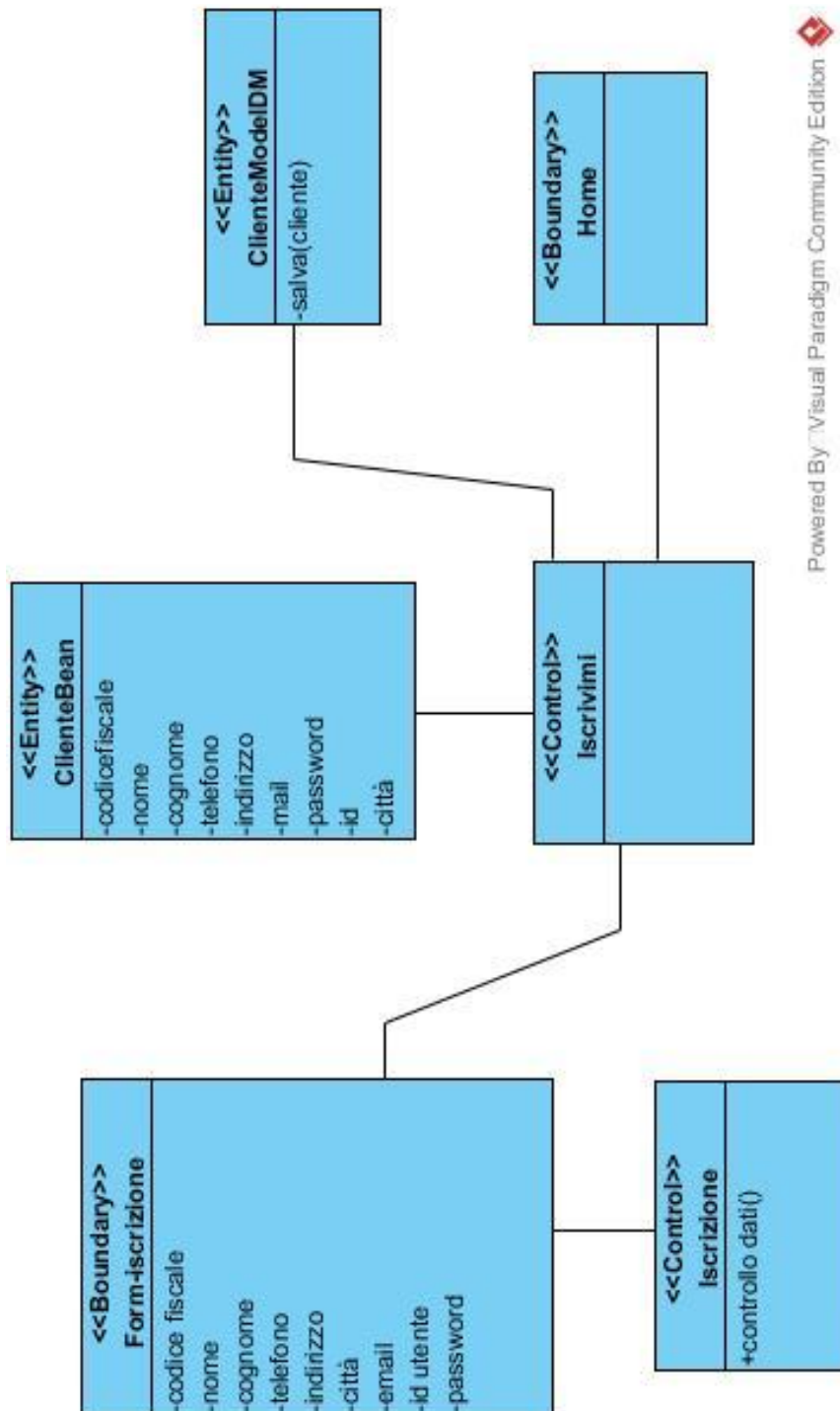
- Entity



## • Gestione autenticazione

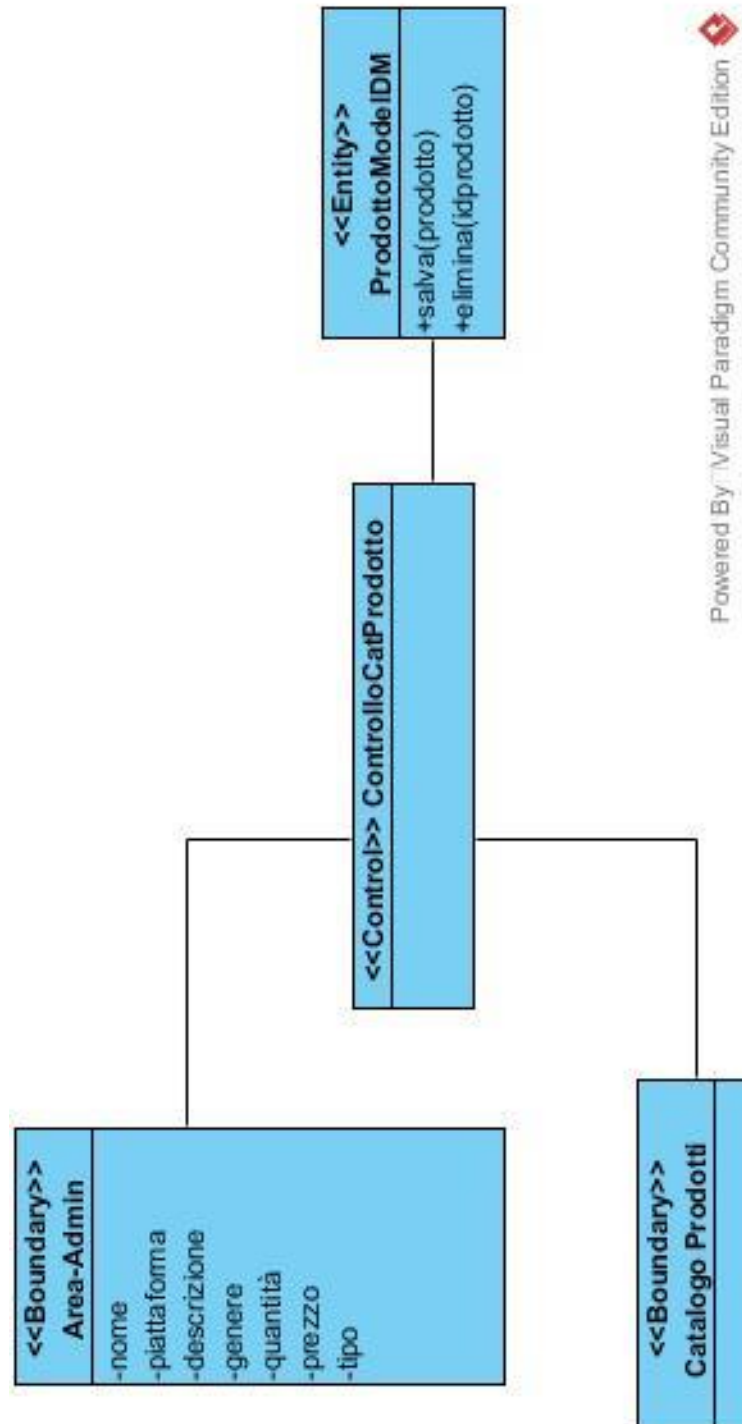


## • Iscrizione

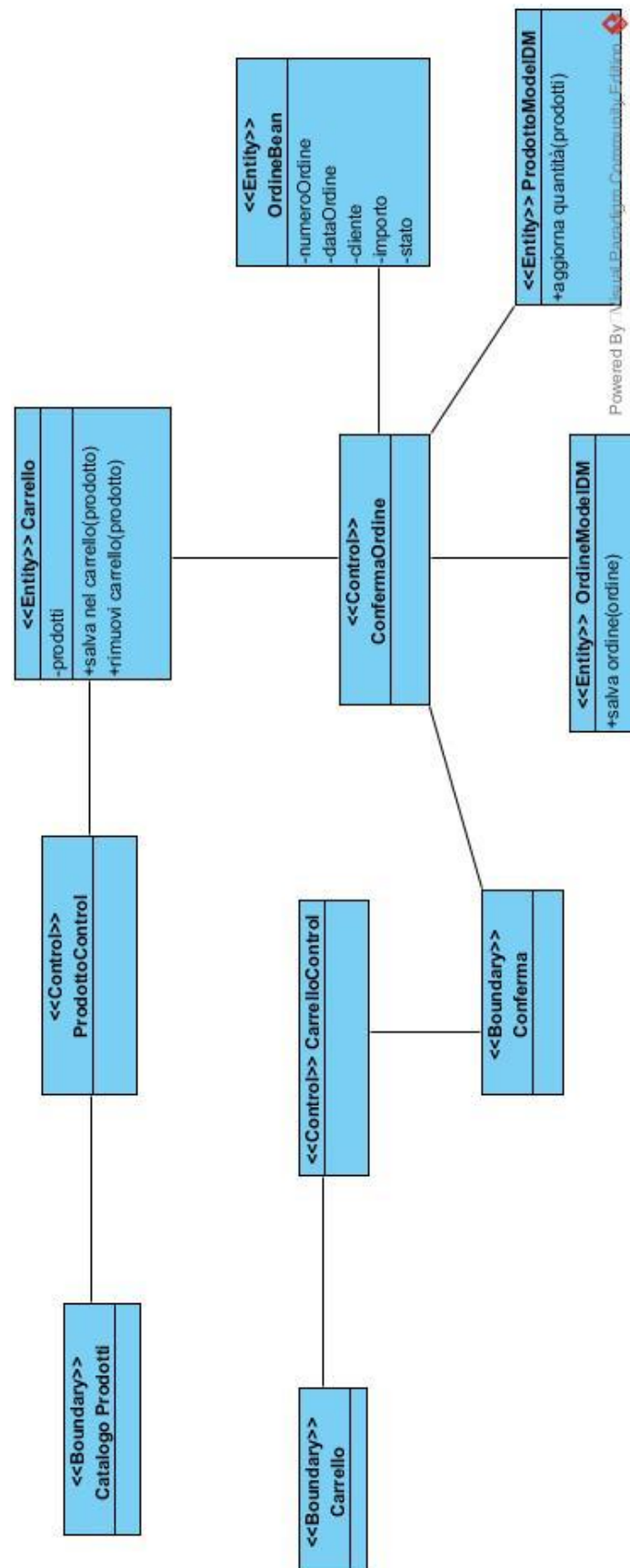




- Gestione cataloghi



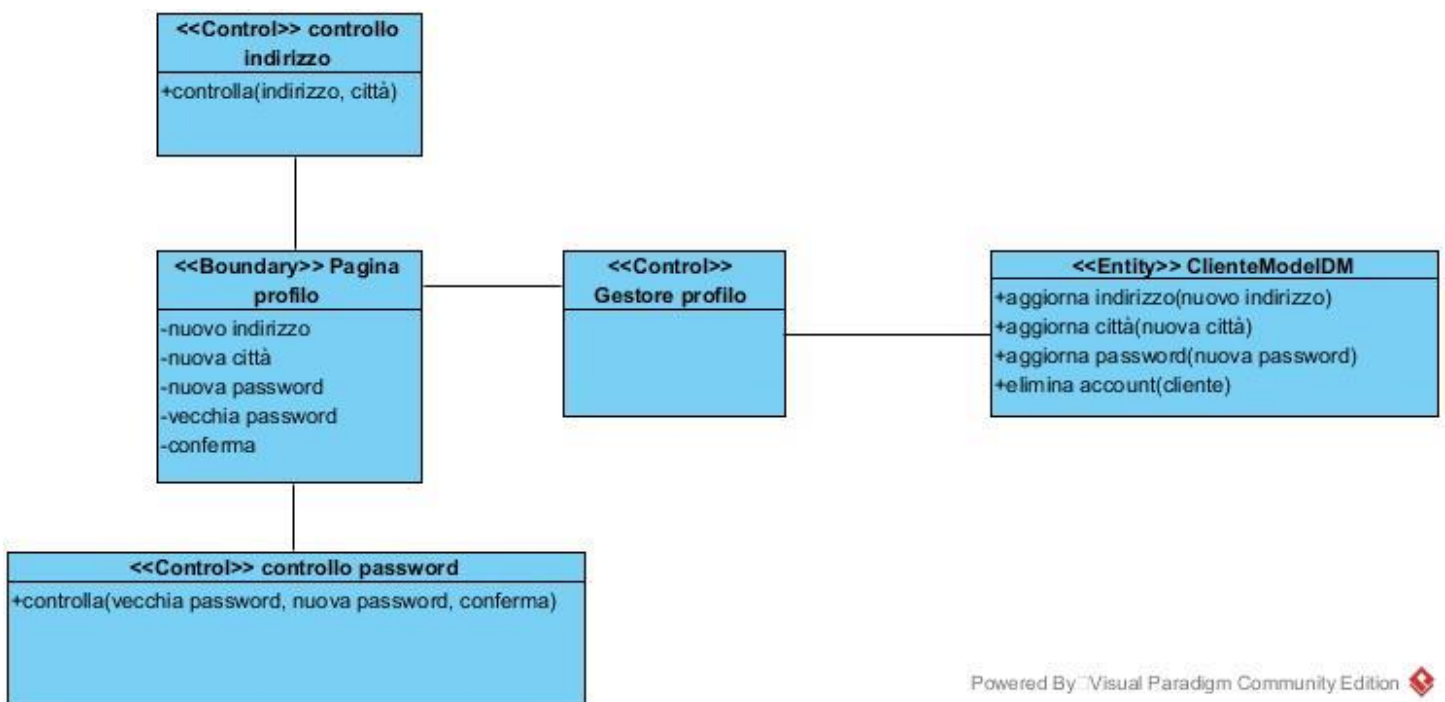
- Aggiunta prodotto e acquisto



## • Gestione Magazzino

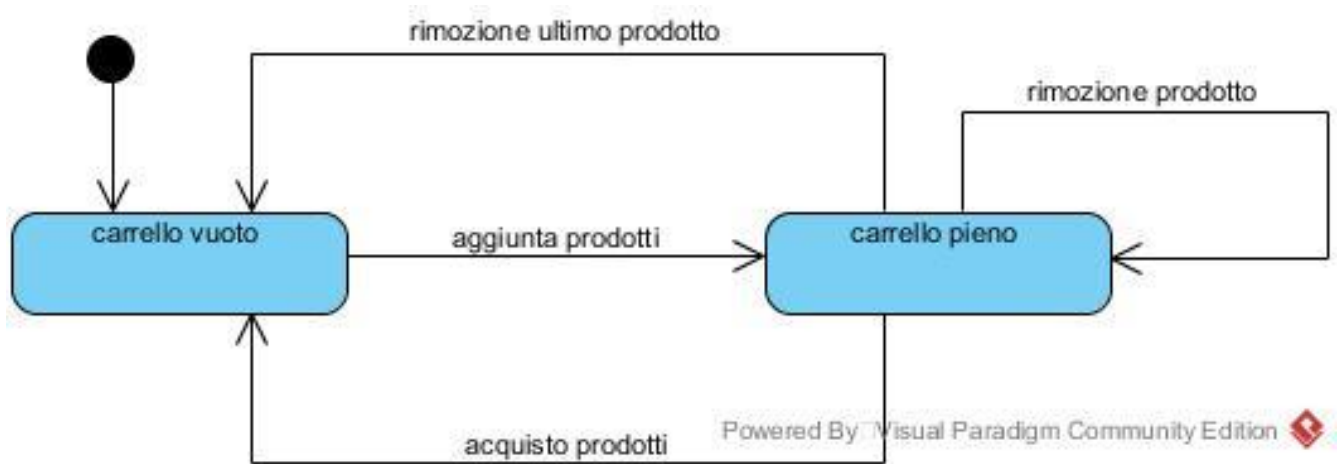


## • Gestione profilo

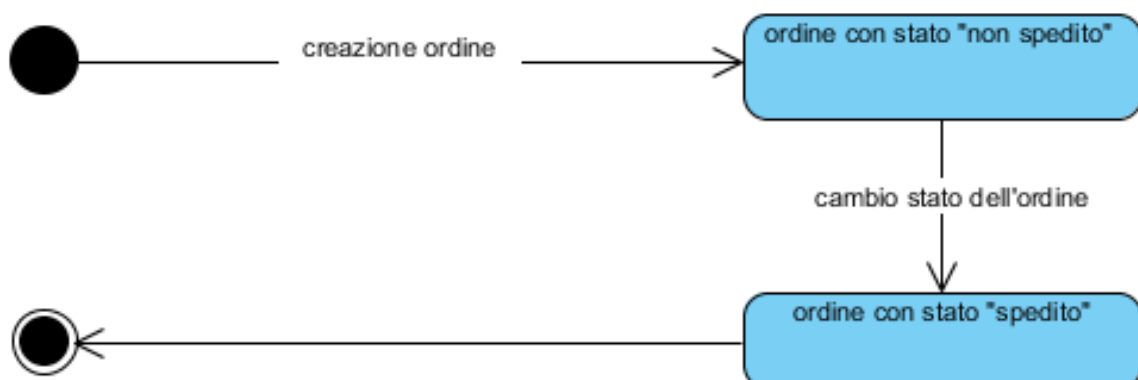


## 7. State chart diagram

### • Carrello



### • Fattura



## 9. Mockup

- Iscrizione

The mockup shows a web browser window with the address bar displaying 'http://localhost:8080/Progetto/'. The page title is 'GAMERLAND' and the navigation menu includes 'Giochi', 'Console', 'Accessori', 'Carrello', and 'Login'. The main content area is titled 'INSERIRE I DATI PER L'ISCRIZIONE' and contains a registration form with the following fields: 'cod. fiscale', 'nome', 'cognome', 'indirizzo', 'città', 'email', 'id utente', and 'password'. A yellow sticky note with a red tab is placed over the form, containing the text: 'Dopo aver compilato i form premere su ISCRIVITI per registrarsi al sito'. An arrow points from the 'ISCRIVITI' button to the sticky note.

Google

← → × 🏠  🔍

GAMERLAND Giochi Console Accessori Carrello Login

**INSERIRE I DATI PER L'ISCRIZIONE**

cod. fiscale

nome

cognome

indirizzo

città

email

id utente

password

**ISCRIVITI**

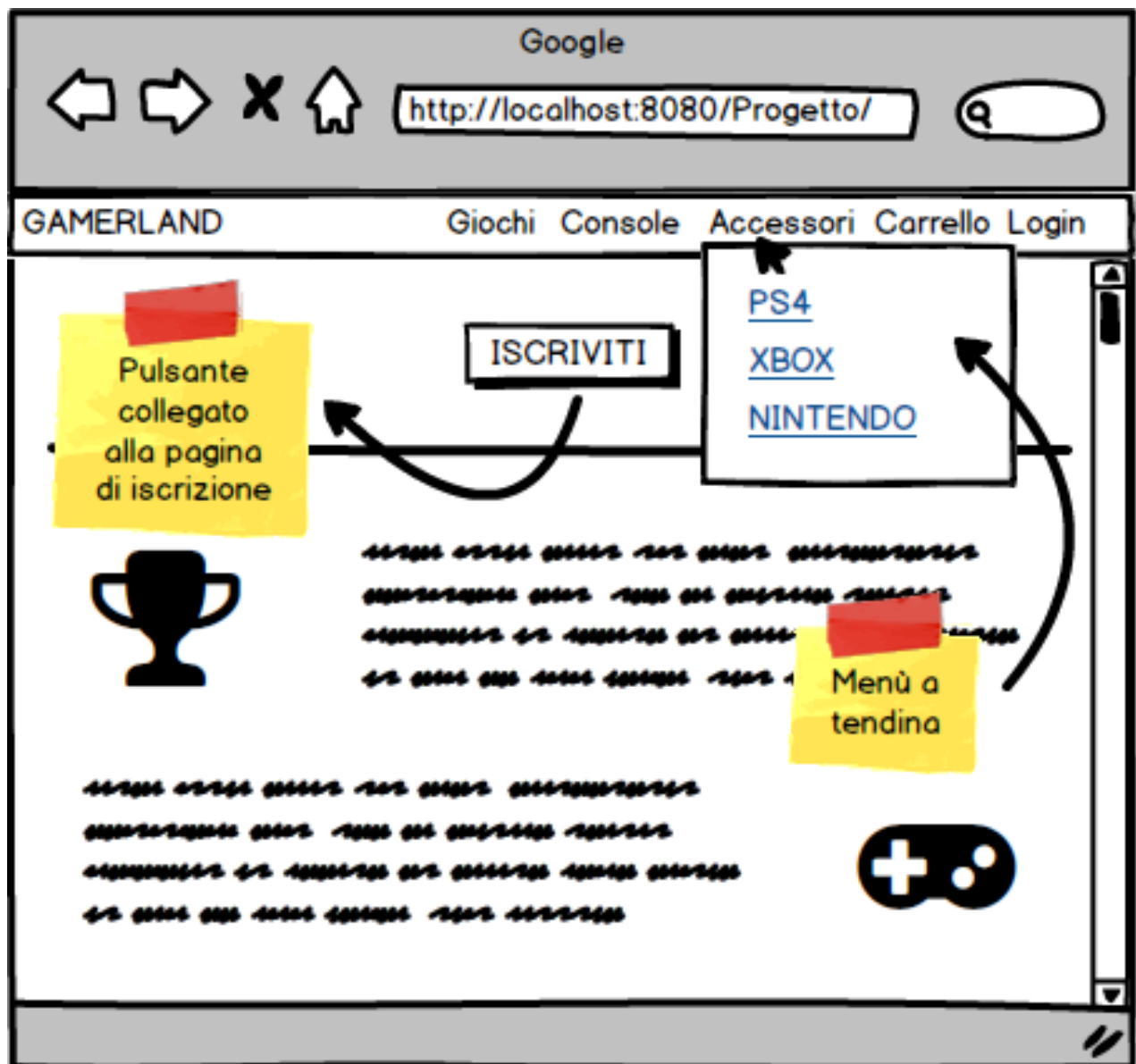
Dopo aver compilato i form premere su ISCRIVITI per registrarsi al sito

- Login

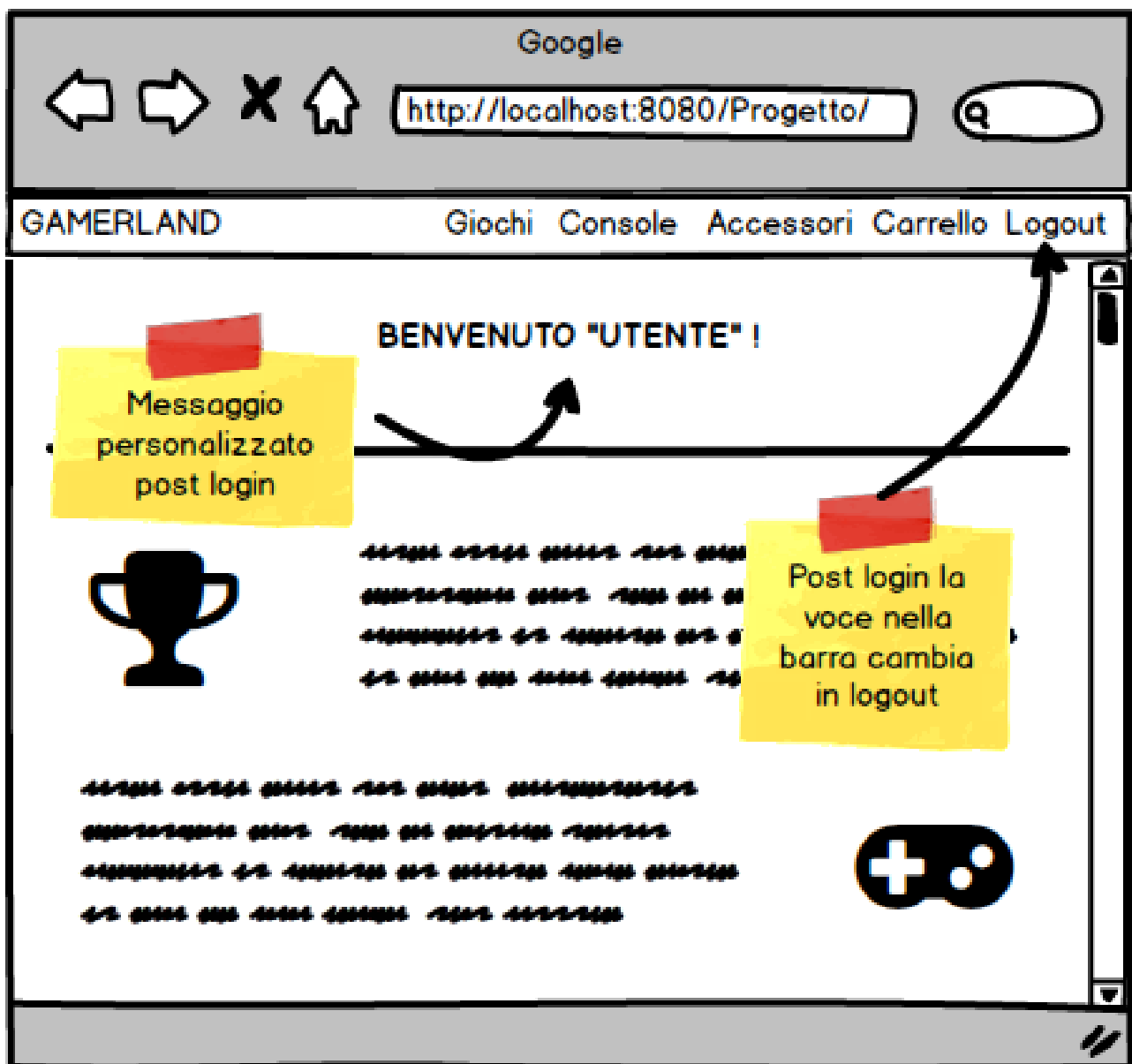
The diagram illustrates a web browser window with the following elements:

- Browser Title Bar:** Labeled "Google".
- Navigation Bar:** Contains back, forward, close, and home icons, followed by the address bar showing "http://localhost:8080/Progetto/" and a search icon.
- Page Header:** A navigation menu with links: "GAMERLAND", "Giochi", "Console", "Accessori", "Carrello", and "Login".
- Main Content Area:**
  - A box containing the instruction: "PER ACCEDERE INSERIRE I VOSTRI DATI".
  - A label "USERNAME" above a text input field.
  - A label "PASSWORD" above a text input field.
  - A "LOGIN" button.
- Annotation:** A yellow sticky note with a red tab is placed over the bottom left of the form. It contains the text: "Dopo la compilazione del form premere per loggarsi". An arrow points from this note to the "LOGIN" button.

- Home



- Home utente loggato





- Area Amministratore

Google

← → ✕ 🏠  🔍

GAMERLAND   Giochi   Console   Accessori   Carrello   Logout

### ADD ACCESSORI

nome prodotto

piattaforma  
☐ ps4  
☐ xbox  
☐ nintendo

quantità

prezzo

descrizione

### ADD GIOCHI

nome prodotto

piattaforma  
☐ ps4  
☐ xbox  
☐ nintendo

quantità

prezzo

descrizione

### ADD CONSOLE

nome prodotto

piattaforma  
☐ ps4  
☐ xbox  
☐ nintendo

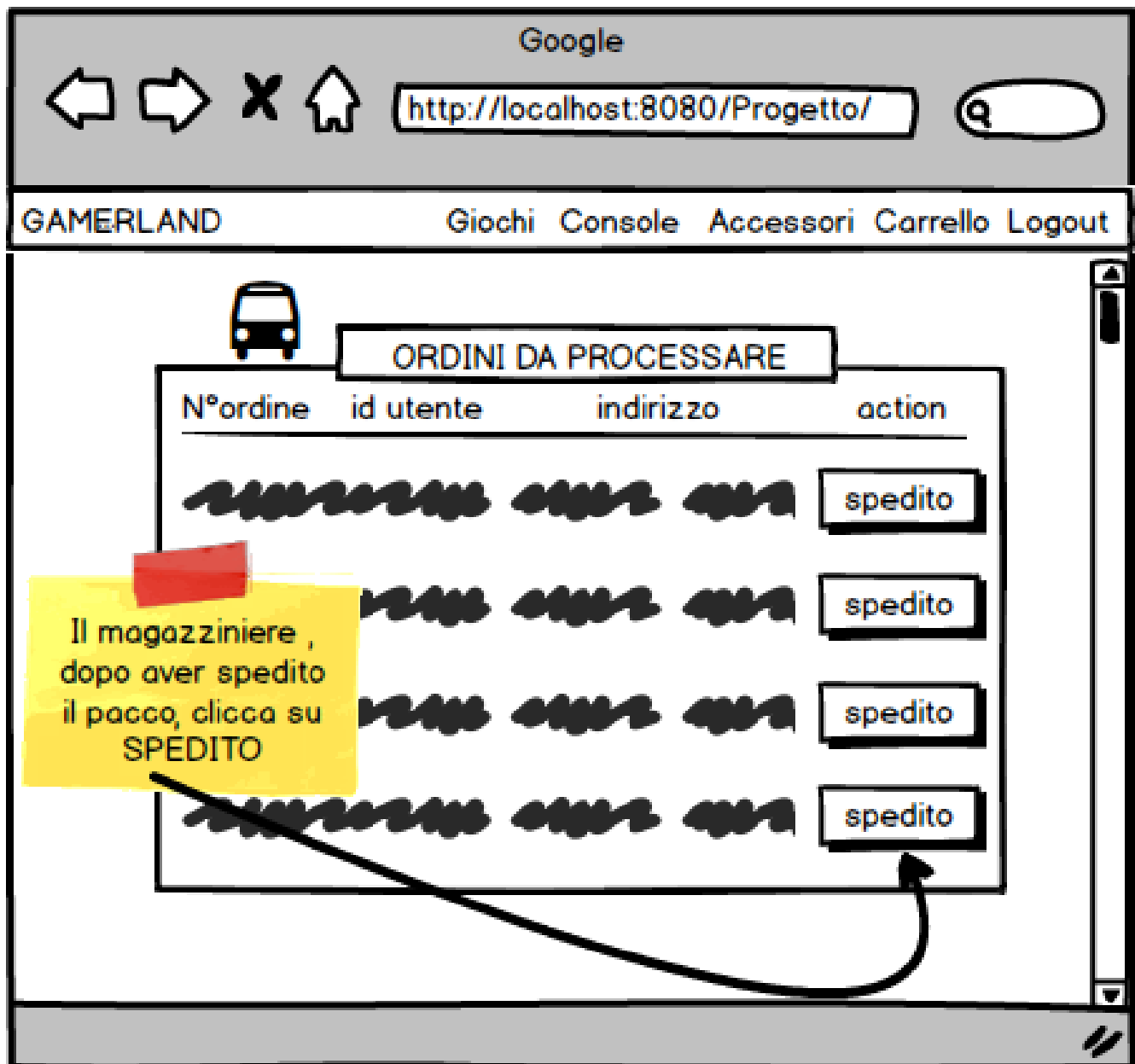
quantità

prezzo

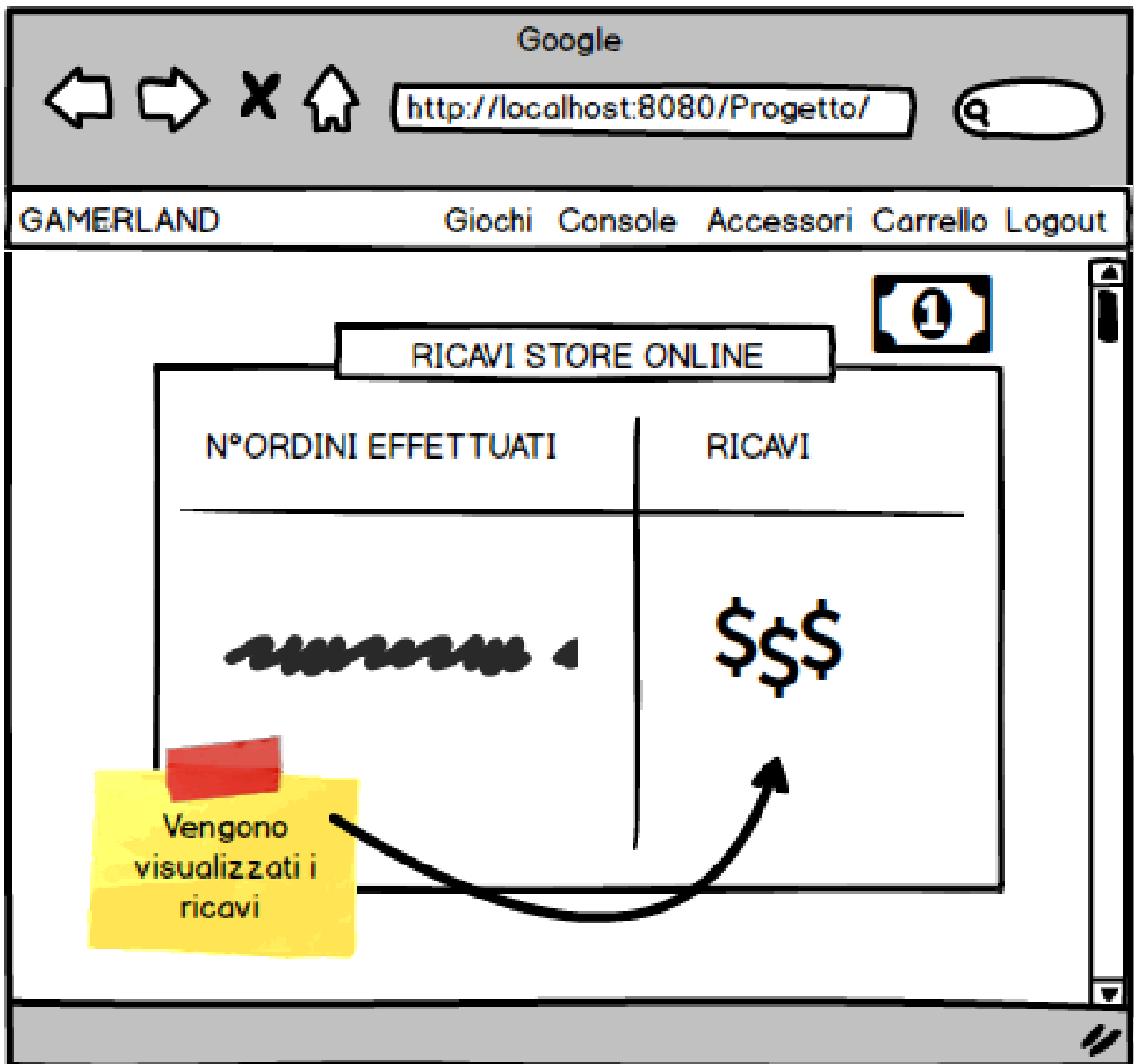
descrizione

Dopo aver compilato i form basta premere su ADD per aggiungere un prodotto al catalogo scelto

- Area gestione magazzino



- Area proprietario attività



- Area Gestione profilo utente

Google

← → × 🏠  🔍

---

GAMERLAND      Giochi Console Accessori Carrello Utente Logout

---

Stato dell'ordine

ind. spedizione	codice tracking	prodotti	stato
██████████	██████████	██████████	██████

---

Modifica indirizzo

new address

Modifica città

new city

---

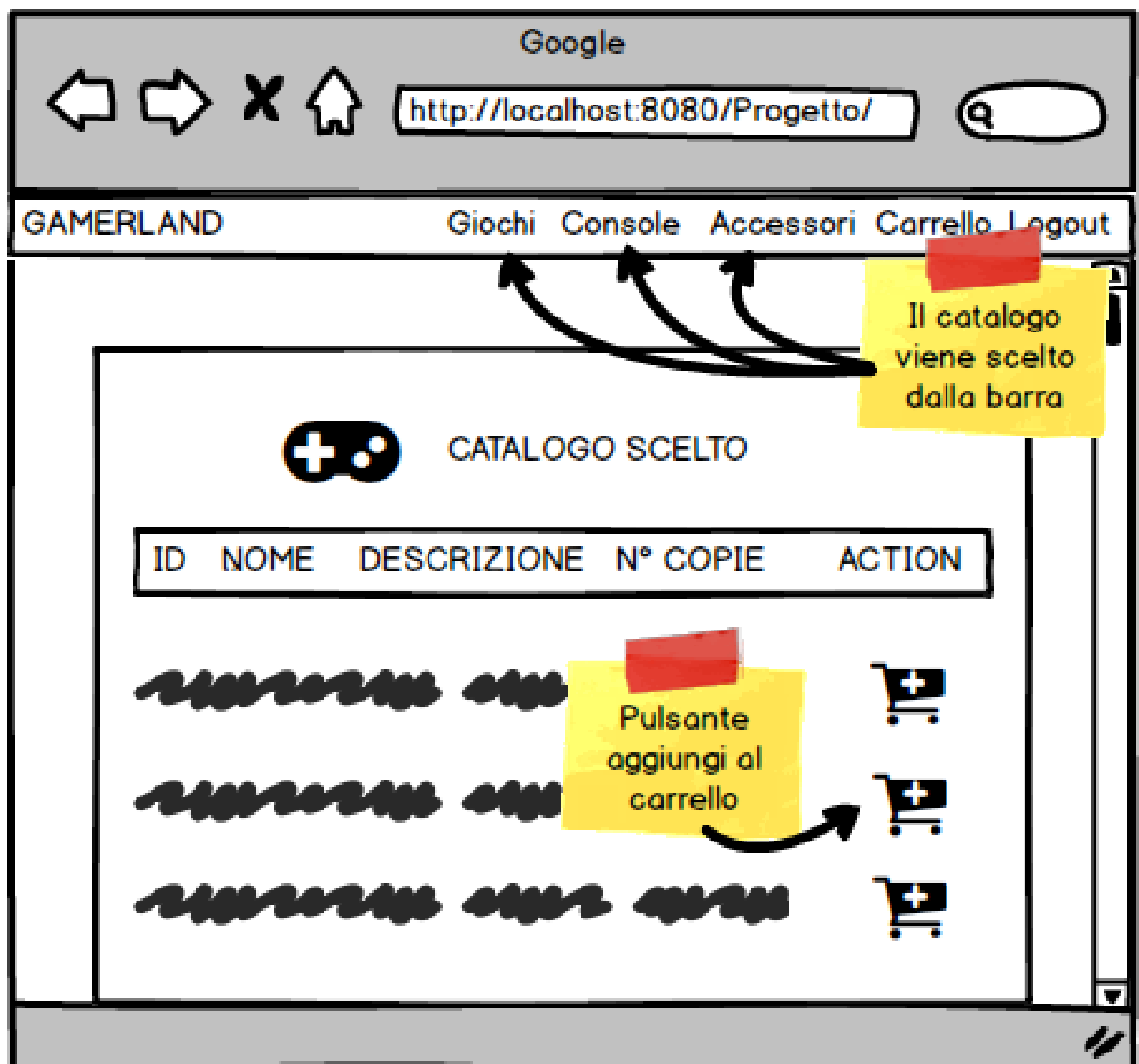
Modifica password

Old pass.  new pass.  conferma pass.

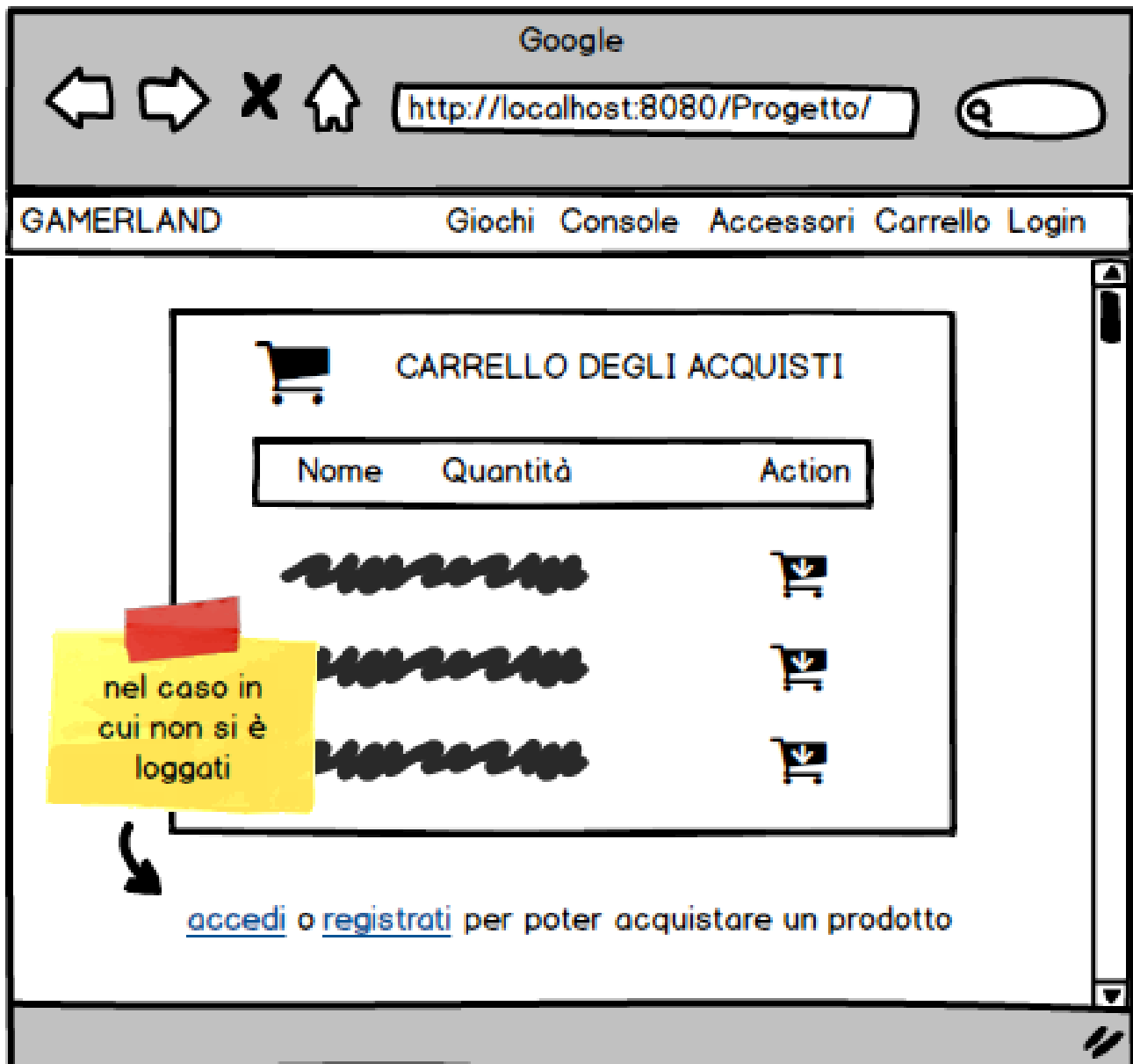
---

Elimina il tuo account 😞

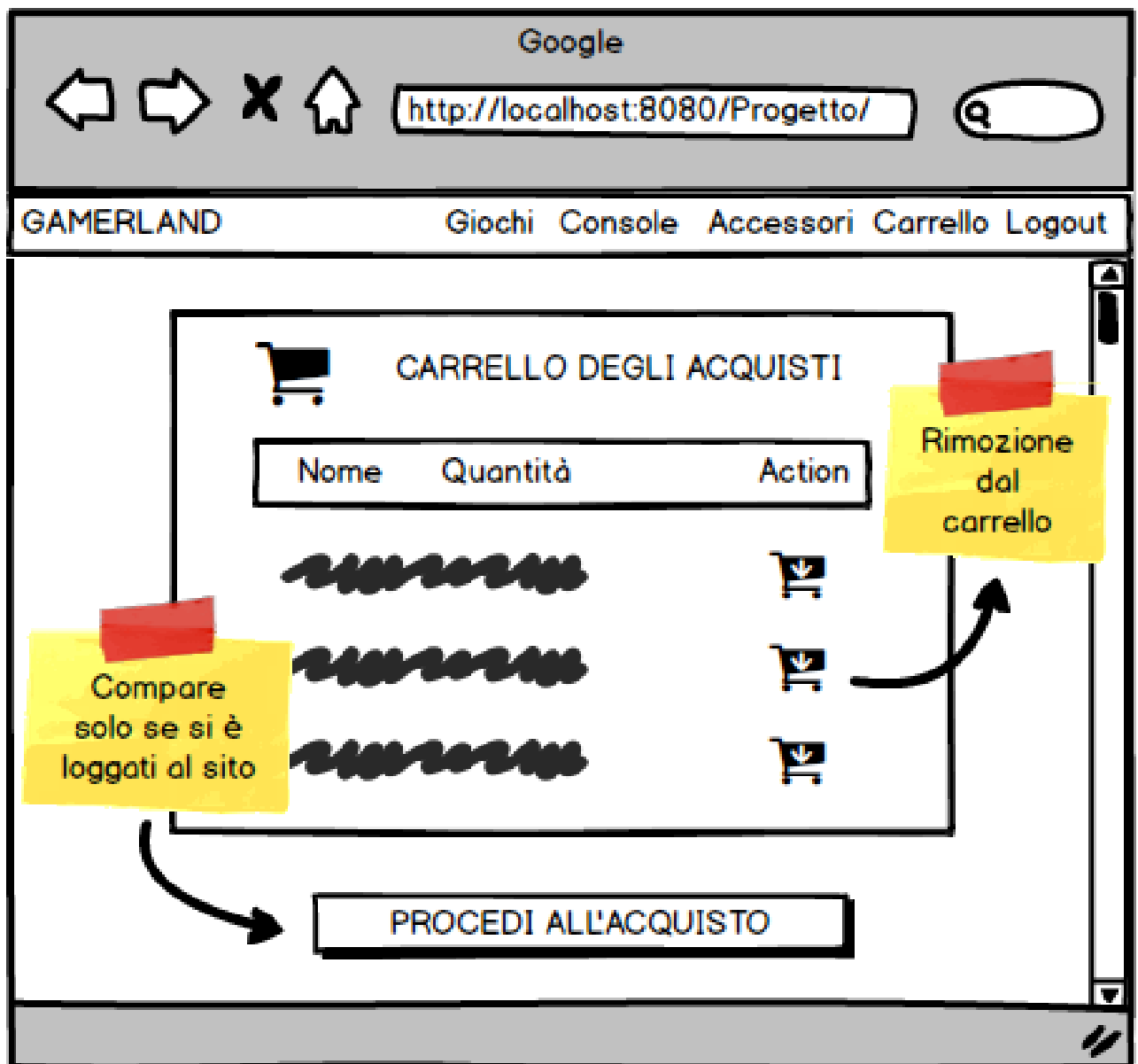
- Catalogo



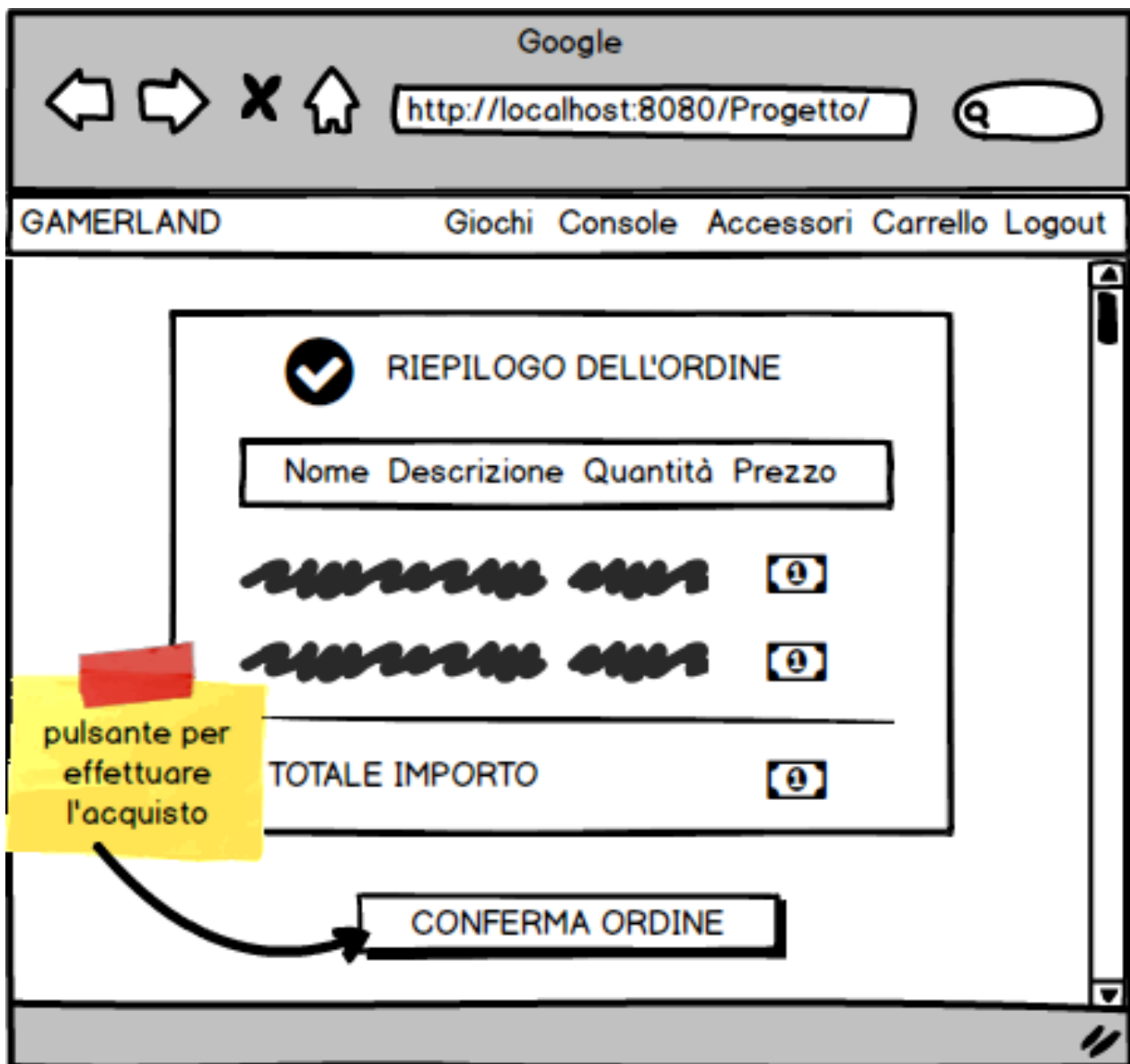
- Carrello non loggato



- Carrello loggato



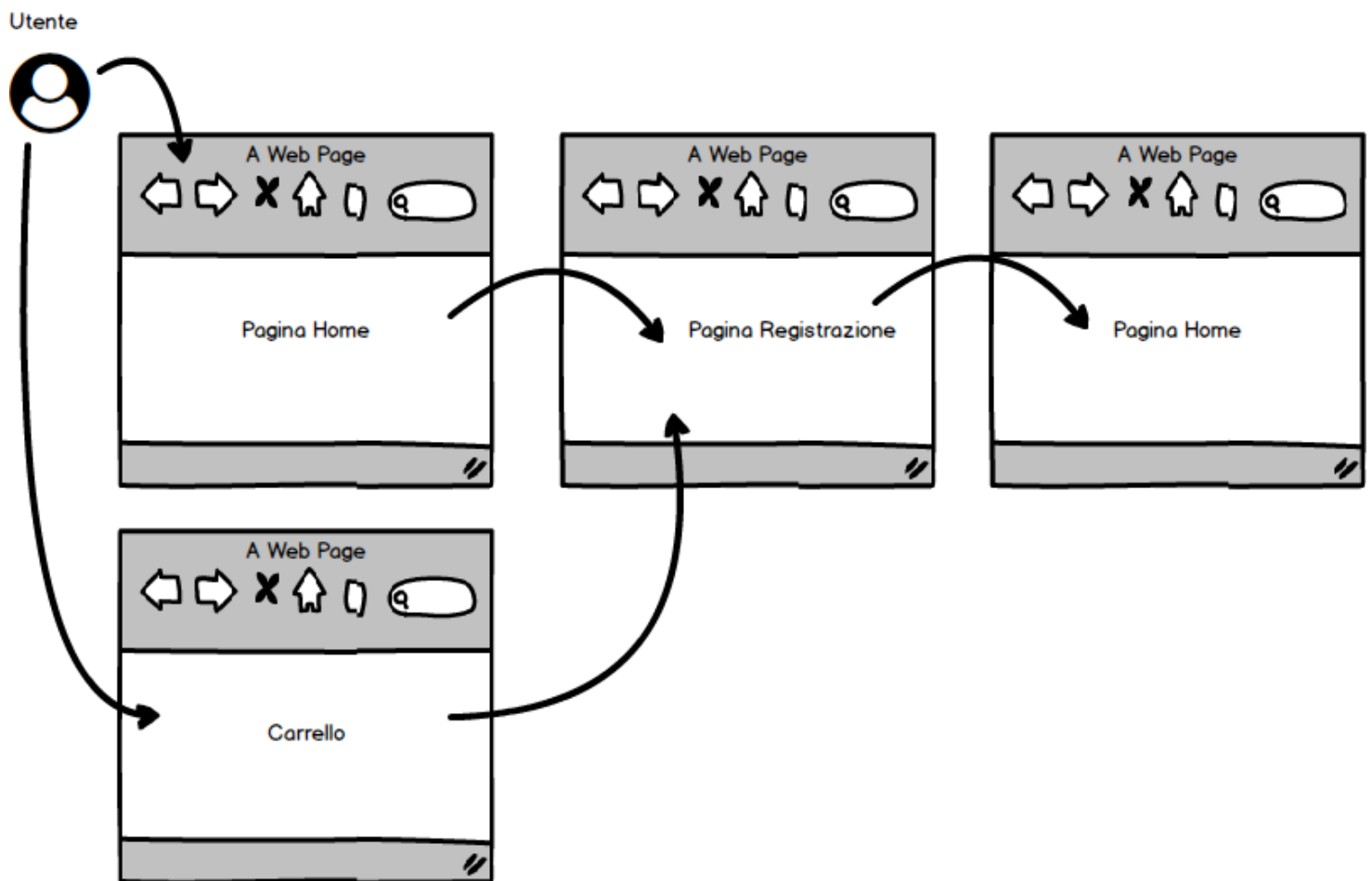
- Conferma ordine



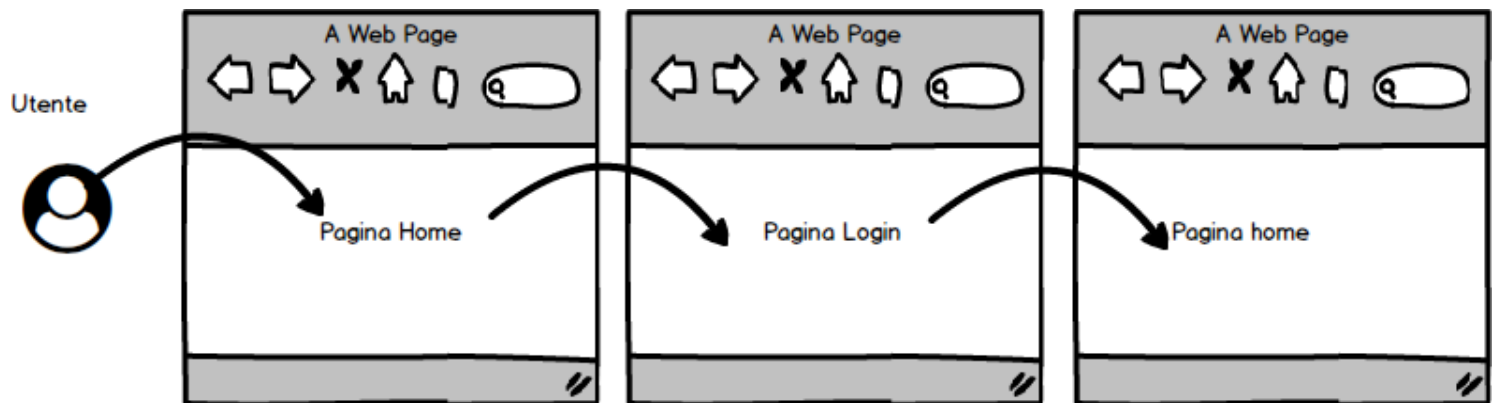


## 10. Path navigazionali

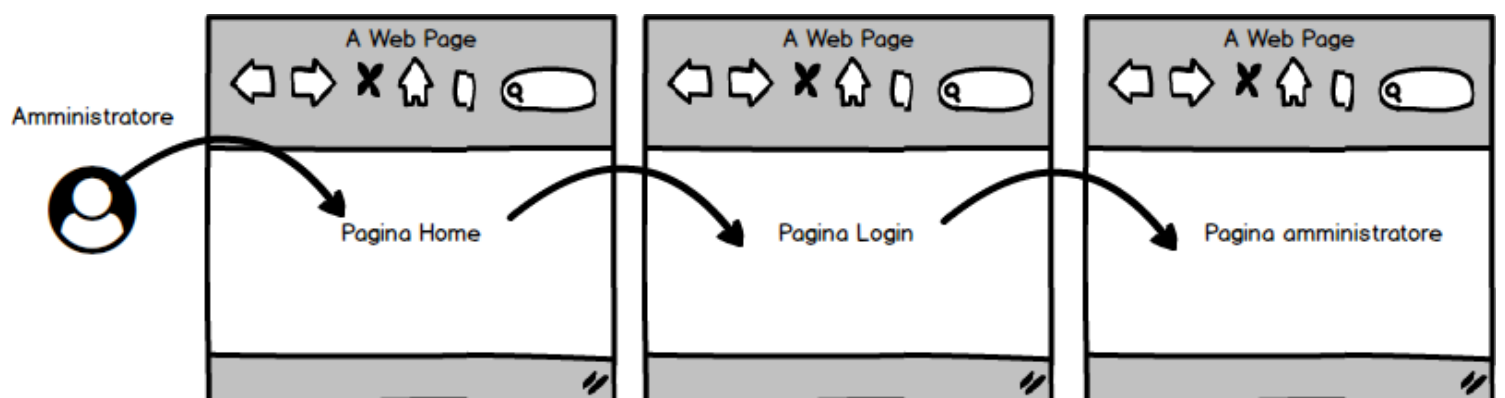
- **Registrazione**



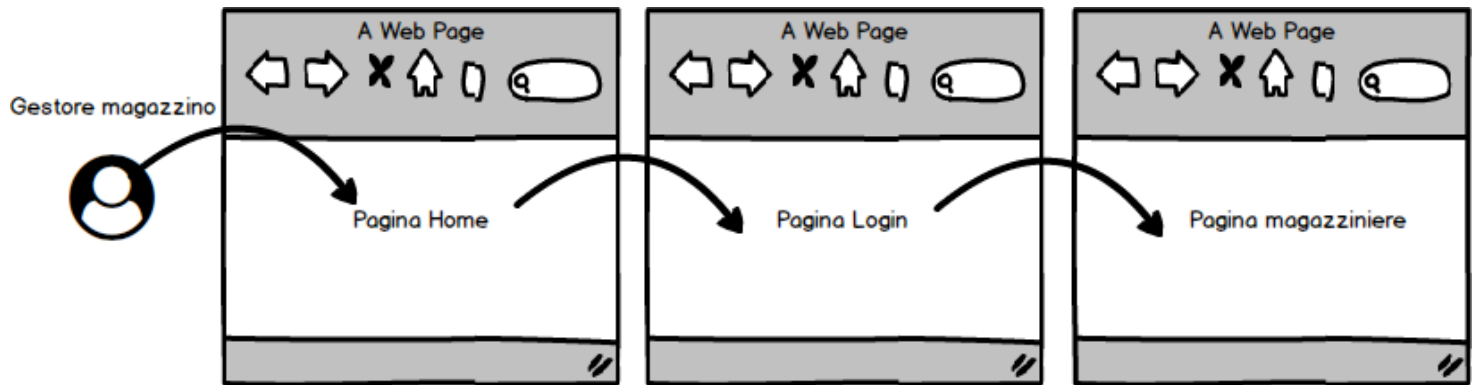
- Login utente



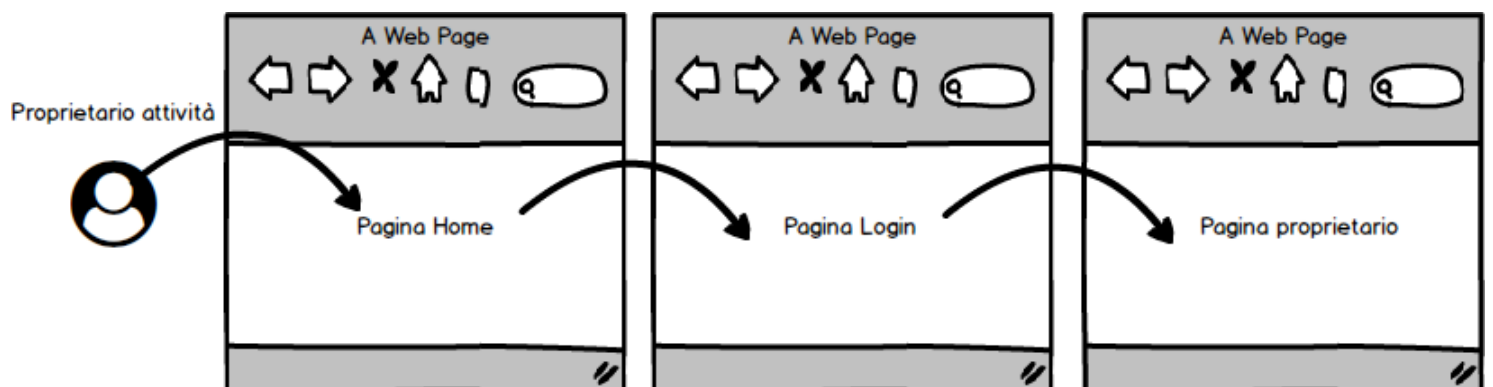
- Login amministratore



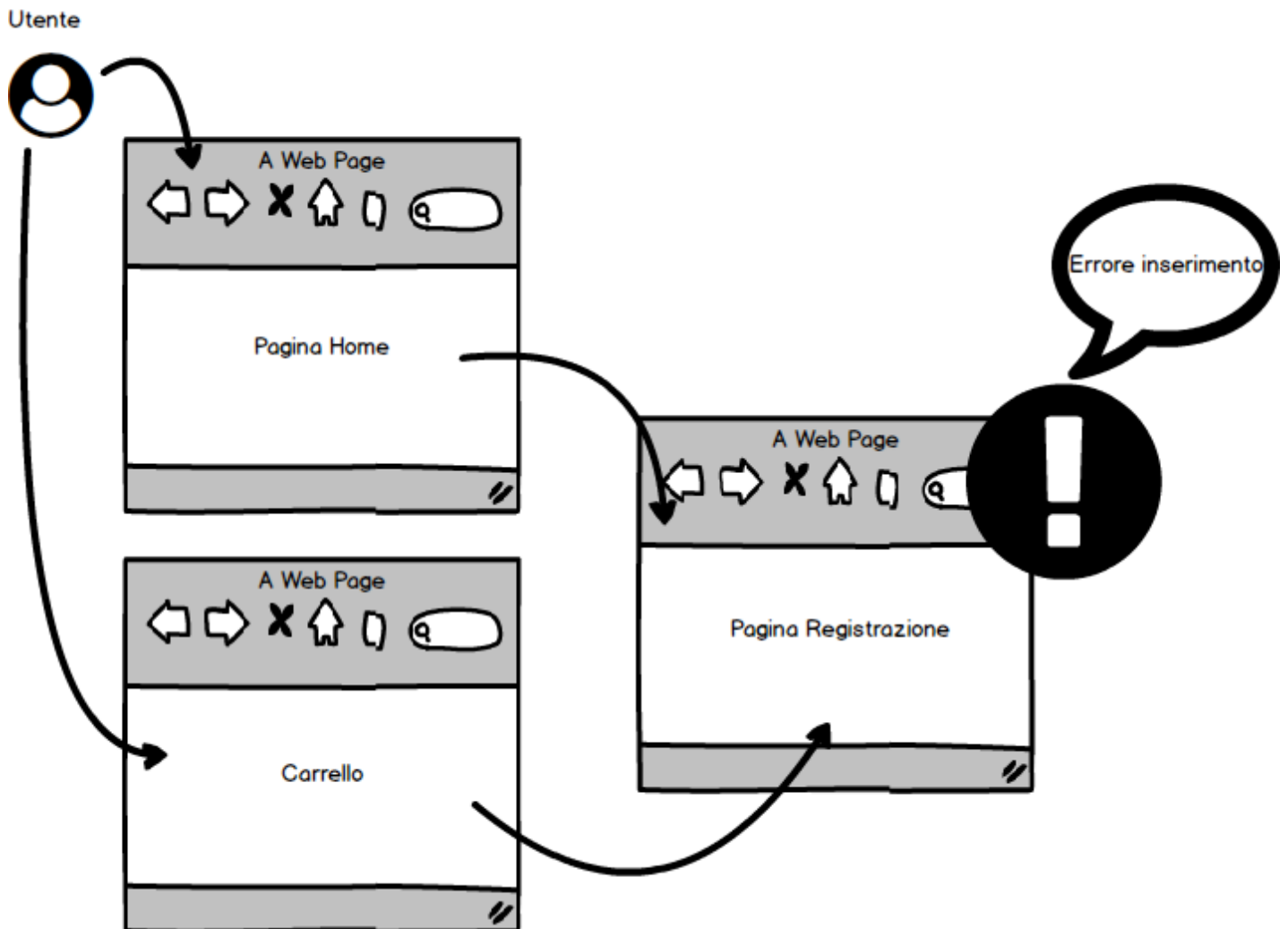
- Login gestore magazzino



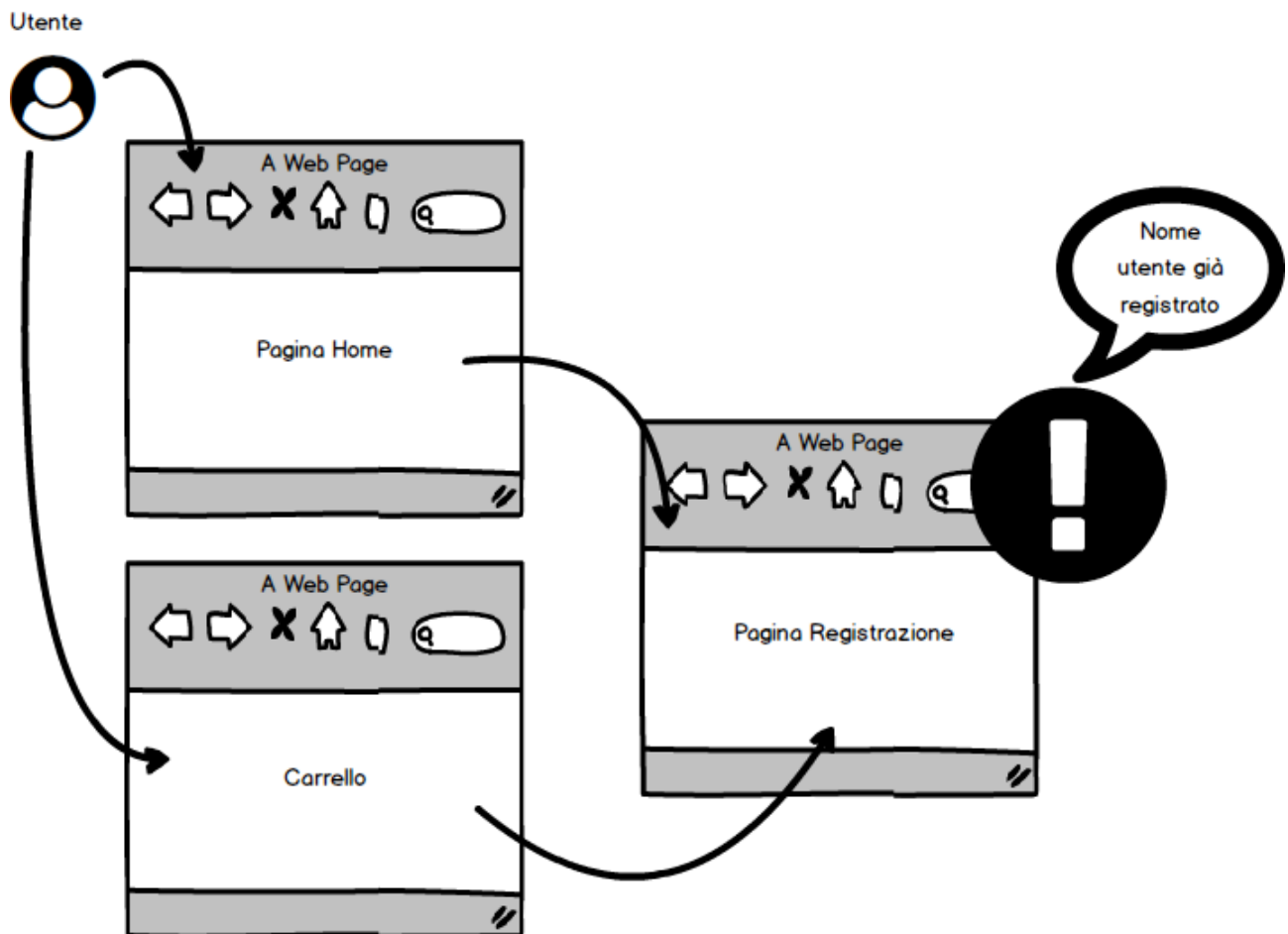
- Login proprietario attività



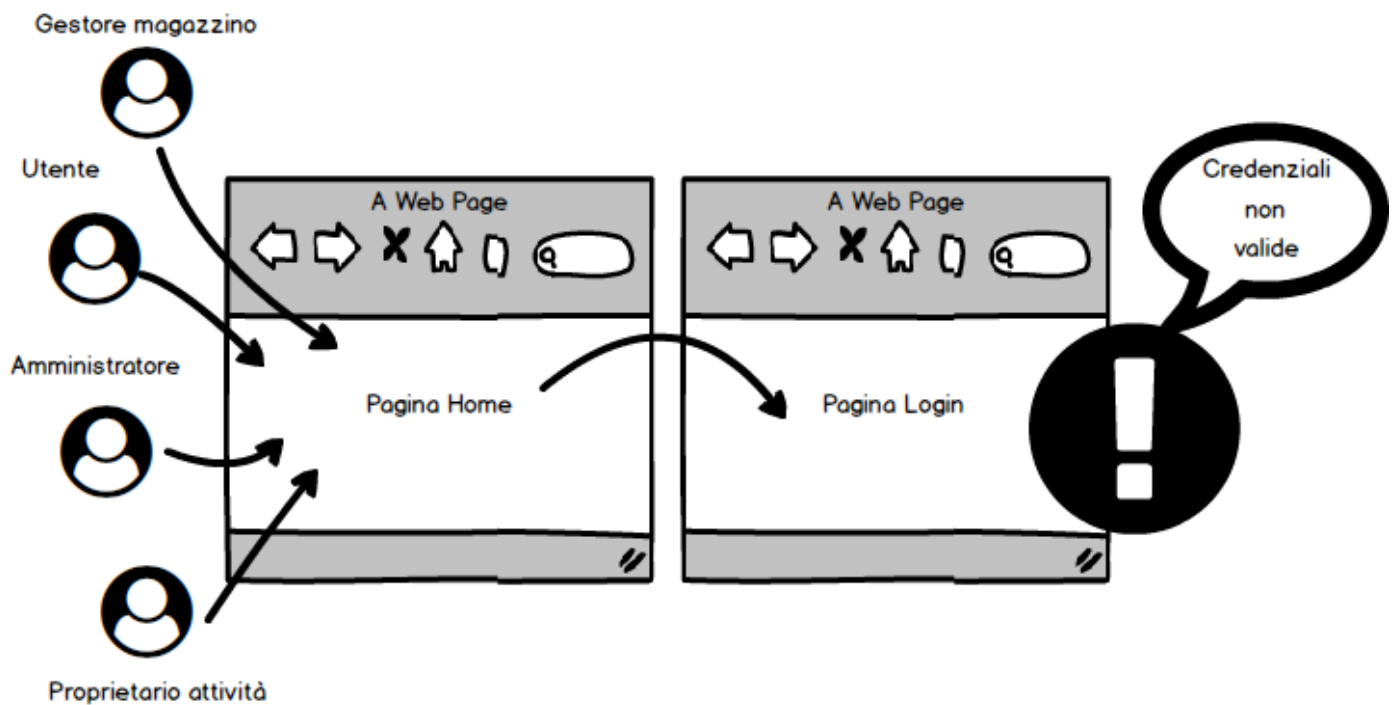
## • Errore inserimento



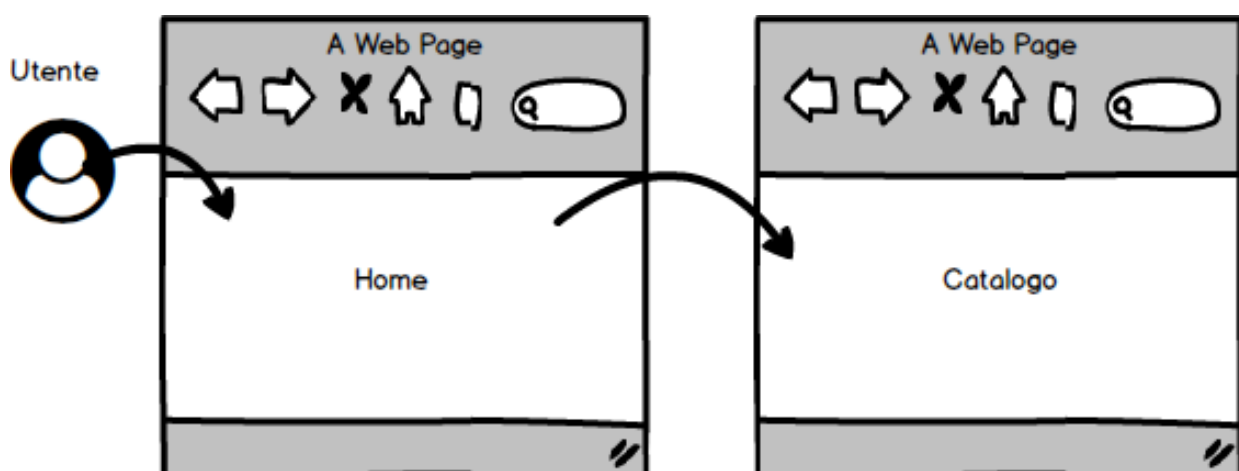
- Nome utente già registrato



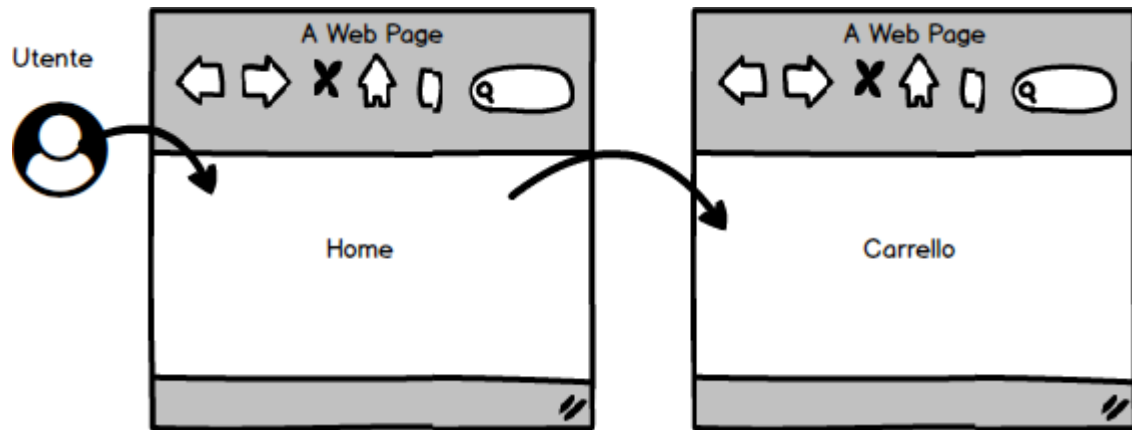
- **Credenziali non valide**



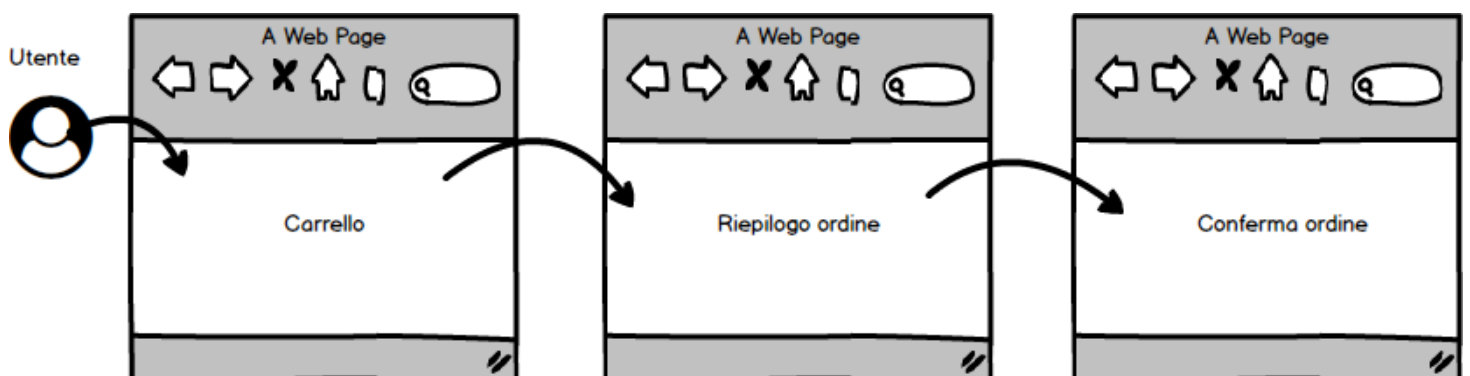
- **Aggiunta dei prodotti al carrello**



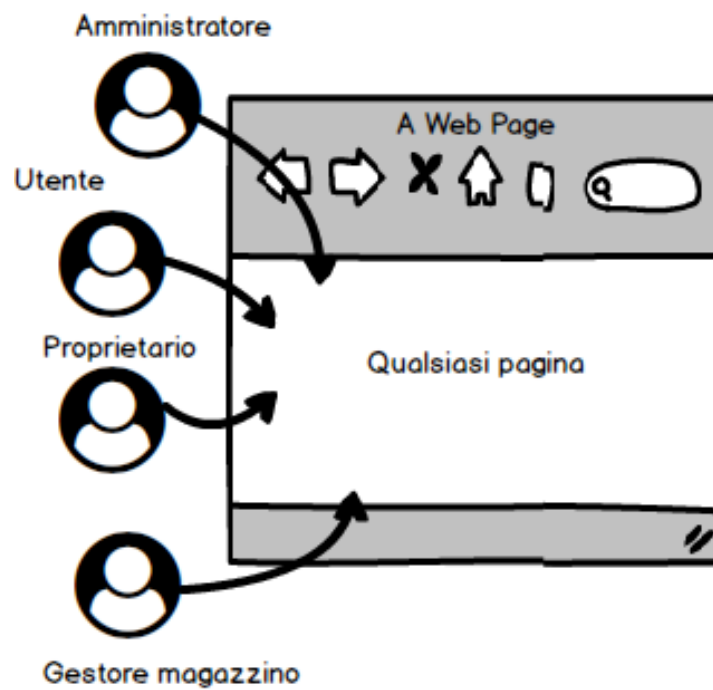
- Rimozione dei prodotti dal carrello



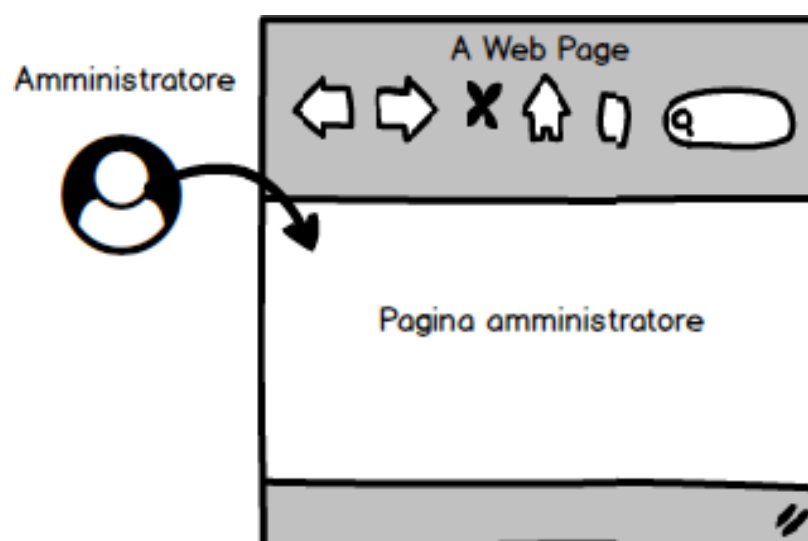
- Acquisto prodotti



- Logout



- Aggiunta dei prodotti al catalogo





- Rimozione dei prodotti dal catalogo



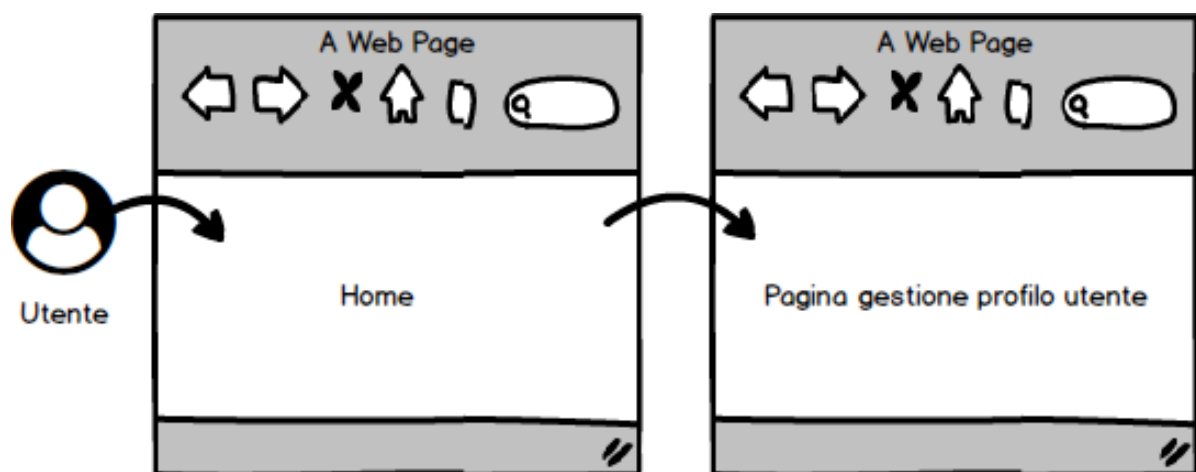
- Modifica stato dell'ordine



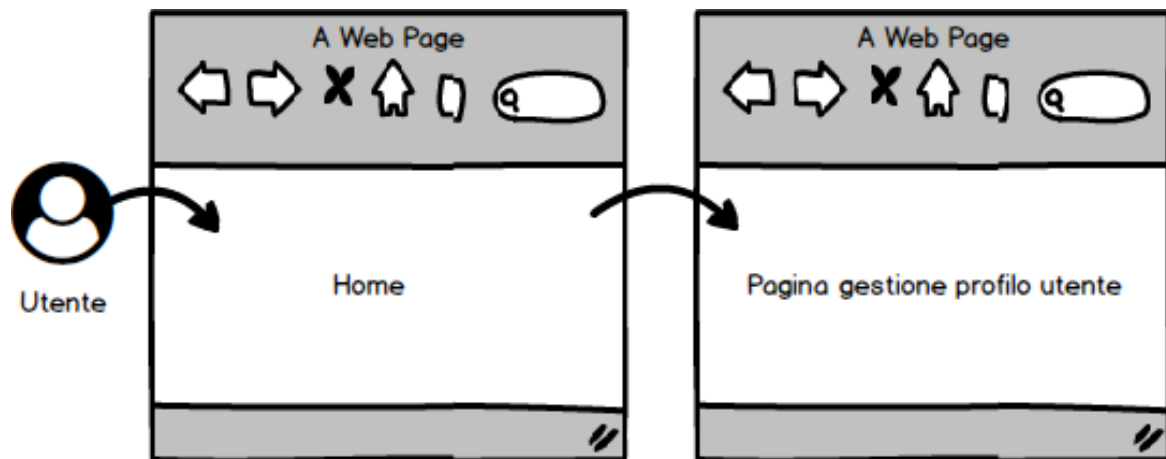
- Visualizzazione ricavi dagli ordini



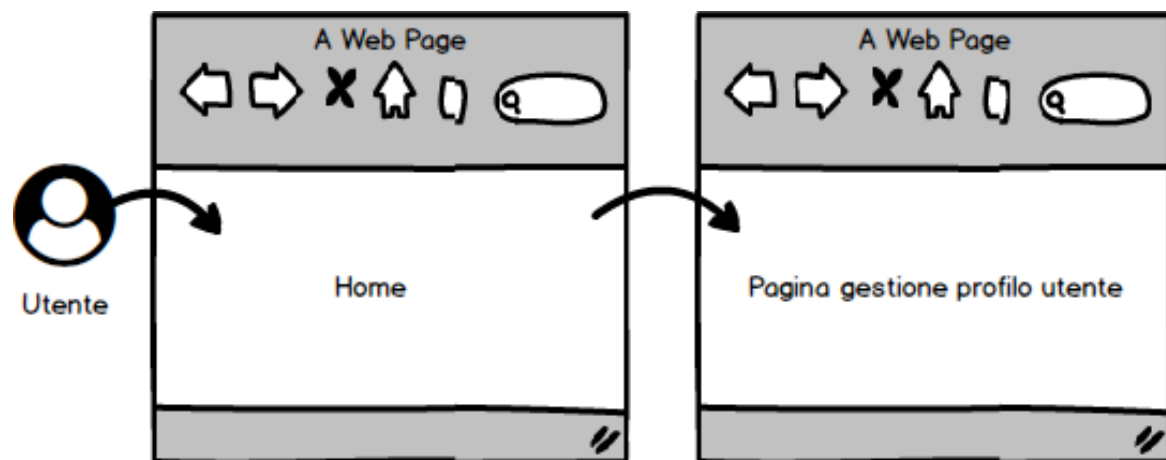
- Modifica password



- **Modifica indirizzo di spedizione**



- **Visualizza stato degli ordini**



- **Cancellazione account**

