

NowIWant
Requirement analysis document
Versione 2.0

LOGO PROGETTO



Data: 13/06/2018

Progetto: NowIWant	Versione: 2.0
Documento: Requirement Analysis Document	Data: 13/06/2018

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
NA	NA

Partecipanti:

Nome	Matricola
Ferrazzano Pompeo Alessio	0512102928
Citro Antonio	0512102922
Giovanni Lembo	0512103252
Robertazzi Gennaro Alessio	0512103792

Scritto da:	FPA,CA,RGA,LG
--------------------	---------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
14/06/2018	0.1	Requisiti funzionali e non	FPA, CA
14/06/2018	0.5	Scenari e casi d'uso	FPA, CA
15/06/2018	1.0	Revisione	RGA, LG, FPA, CA
15/06/2018	1.5	Object Models e Dynamic Models	RGA, LG
17/06/2018	2.0	Mockups e revisione	FPA, CA

Indice

Sommario

1. Requisiti funzionali	5
RF_01_Registrazione.....	5
RF_02_Login	5
RF_03_Logout	5
RF_04_Carrello.....	5
RF_05_Ricerca	5
RF_06_Amministrazione	5
RF_07_Categorie	5
RF_08_Prodotto.....	5
RF_09_Seleziona taglia	6
RF_10_Inserisci quantità	6
RF_11_Aggiungi al carrello	6
RF_12_Acquista prodotti.....	6
RF_13_Elimina carrello.....	6
RF_14_Vedi storico	6
RF_15_Salva carrello.....	6
RF_16_Dashboard	6
RF_17_Utenti.....	6
RF_18_Admin_Categorie	7
RF_19_Admin_Prodotti.....	7
RF_20_Admin_Ordini	7
2. Requisiti non funzionali	7
RNF_01 Usabilità.....	7
RNF_02 Affidabilità.....	7
RNF_03 Prestazioni	7
RNF_04 Requisiti di implementazione	8
RNF_05 Packing	8
RNF_06 Supportabilità.....	8
RNF_07 Legali	8
3. System Models.....	10
3.1 Scenari	10
RF_01_Registrazione.....	10
RF_02_Login	11
RF_04_Carrello.....	11
RF_05_Ricerca	12
RF_06_Amministrazione	12
RF_07_Categorie	12
RF_08_Prodotto.....	13
RF_09_Seleziona taglia	13
RF_11_Aggiungi al carrello	13
RF_12_Acquista prodotti.....	14
RF_14_Vedi storico	14
RF_16_Dashboard	15

3.2 Casi d'uso	16
UC_RF_01_Registrazione	16
UC_RF_02_Login	17
UC_RF_03_Logout	18
UC_RF_06_Amministrazione	19
UC_RF_07_Categorie	20
UC_RF_08_Prodotto	21
UC_RF_11_Aggiungi al carrello	22
UC_RF_12_Acquista prodotti	24
UC_RF_13_Elimina carrello	24
UC_RF_14_Vedi storico	25
UC_RF_16_Dashboard	26
3.3 Object Models	28
3.3.1 <u>CD AUT: Autorizzazione</u>	28
3.3.1.1 <u>Registrazione</u>	28
3.3.1.2 <u>Login</u>	29
3.3.2 <u>CD ACC: Gestione Account</u>	30
3.3.3 <u>CD PRD: Gestione Prodotto</u>	32
3.3.4 <u>CD CAT: Gestione Categoria</u>	34
3.4 Dynamic Models	36
3.4.1 <u>State Chart Diagrams</u>	36
3.4.2 <u>Sequence Diagrams</u>	38
3.5 User Interface	42
3.5.1 <u>Pagina Iniziale</u>	42
3.4.2 <u>Pannello di Registrazione/Login</u>	43
3.4.3 <u>Pannello Admin</u>	44
3.4.4 <u>Pagina del prodotto</u>	45
3.4.5 <u>Operazioni da amministratore</u>	46
3.4.6 <u>Inserimento prodotti nel carrello</u>	47
3.4.7 <u>Utente non registrato</u>	48

1. Requisiti funzionali

RF_01_Registrazione:

il sistema permetterà all'utente di potersi registrare alla piattaforma.

RF_02_Login:

il sistema permetterà all'utente di loggarsi alla piattaforma.

RF_03_Logout:

il sistema permetterà all'utente di uscire alla piattaforma.

RF_04_Carrello:

il sistema permetterà all'utente di poter visualizzare il proprio carrello.

RF_05_Ricerca:

il sistema permetterà all'utente di cercare un prodotto.

RF_06_Ammministrazione:

il sistema permetterà all'amministratore di poter accedere al pannello amministrativo.

RF_07_Categorie:

il sistema permetterà all'utente di poter visualizzare i prodotti per la categoria selezionata.

RF_08_Prodotto:

il sistema permetterà all'utente di visualizzare le caratteristiche del prodotto selezionato.

RF_09_Seleziona Taglia:

il sistema permetterà all'utente di poter selezionare la taglia desiderata.

RF_10_Inserisci Quantità:

il sistema permetterà all'utente di poter selezionare la quantità preferita.

RF_11_Aggiungi al Carrello:

il sistema permetterà all'utente di aggiungere il prodotto desiderato al carrello.

RF_12_Acquista Prodotti:

il sistema permetterà all'utente di poter acquistare il/i prodotto/i presente/i nel carrello.

RF_13_Elimina Carrello:

il sistema permetterà all'utente di poter eliminare tutti i prodotti presenti nel carrello oppure solamente quello selezionato.

RF_14_Vedi Storico:

il sistema permetterà all'utente di poter visualizzare tutti gli acquisti effettuati sulla piattaforma.

RF_15_Salva Carrello:

il sistema permetterà all'utente di poter salvare il proprio carrello.

RF_16_Dashboard:

il sistema permetterà all'amministratore di poter visualizzare tutti i prodotti presenti nel sito, gli ordini e ricavi totali.

RF_17_Utenti:

il sistema permetterà all'amministratore di poter visualizzare la lista degli utenti registrati al sito e permetterà di eliminarli e/o modificarli.

RF_18_Admin_Categorie:

il sistema permetterà all'amministratore di poter modificare, eliminare e/o aggiungere categorie.

RF_19_Admin_Prodotti:

il sistema permetterà all'amministratore di poter modificare, eliminare e/o aggiungere prodotti.

RF_20_Admin_Ordini:

il sistema permetterà all'amministratore di poter visualizzare tutti gli ordini effettuati da tutti gli utenti.

2. Requisiti non funzionali

[RNF_01] ***Usabilità:***

L'utente potrà spostarsi nel sito in modo semplice grazie all'uso di un'interfaccia grafica adatta a qualsiasi tipo di utente. Il sito si presenterà con una home e nella parte superiore ci sarà un "menù" contenente tutte le categorie e le sottocategorie di una determinata categoria.

Nella pagina di visualizzazione dei prodotti in vendita ci saranno tutti i prodotti illustrati con il loro nome, prezzo, le taglie disponibili e le immagini.

[RNF_02] ***Affidabilità***

Il sito sarà disponibile ai clienti 24/24h, 7/7gg ed in caso di malfunzionamento sarà di nuovo disponibile in tempo brevi.

Il sito tutela la privacy degli utenti registrati garantendo che nessun dato personale sarà visibile pubblicamente.

[RNF_03] ***Prestazioni***

Il sito può far fronte a numerose richieste contemporaneamente senza risentirne in termini di efficienza. Garantisce sempre la massima reattività ad ogni richiesta.

[RNF_04] ***Requisiti di implementazione***

Il sito è stato sviluppato in linguaggio Java.

Utilizza il tool di sviluppo Eclipse; instaura una connessione online tramite il server Tomcat ed è dotato di un proprio database sviluppato con HeidiSQL.

[RNF_05] ***Packing***

Il sito è disponibile online e non richiede nessun pacchetto di installazione per poter essere usato.

[RNF_06] ***Supportabilità***

Il sito è completamente in italiano e non è possibile selezionare un linguaggio differente. La traduzione può essere effettuata tramite la funzione implementata dai browsers (ad esempio, Google Chrome).

Il sito verrà tenuto costantemente in aggiornamento al fine di eliminare eventuali errori o malfunzionamenti.

[RNF_07] ***Legali***

L'utente non ha necessità di acquistare nessuna licenza.

Nome requisito	Scritto da	Validato dal cliente
Usabilità	Antonio Citro	Si
Affidabilità	Antonio Citro	Si
Prestazioni	Antonio Citro	Si
Supportabilità	Antonio Citro	Si
Implementazione	Antonio Citro	Si
Packaging	Antonio Citro	Si
Legali	Antonio Citro	Si

3. System Models

3.1 Scenari

Identificativo: RF_01_Registrazione		Registrazione	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:	Francesco ancora non è un utente della piattaforma e quindi procede alla creazione di un suo account utilizzando i suoi dati personali.		
Attore Principale:	Francesco		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Francesco:	Francesco clicca la TextBox “Accedi/Registrati”.	
2	Sistema:	Il sistema restituisce a Francesco una form con i seguenti campi di inserimento: <ul style="list-style-type: none">• Nome;• Cognome;• Username;• Password;	
3	Francesco:	Francesco poi inserisce nel campo nome “Francesco”, nel campo cognome “Di Sapia”, nel campo username “FDD” e nel campo password “myPass88”. Dopodiché Francesco clicca sul bottone ‘Registrati’ per completare la registrazione.	
4	Sistema:	Il sistema restituisce la pagina ‘Home’.	

Identificativo: RF_02_Login		Login	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:		Francesco, già registrato in precedenza, vuole accedere al sito.	
Attore Principale:		Francesco	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Francesco:	Francesco clicca sulla TextBox “Accedi/Registrati”.	
2	Sistema:	Il sistema restituisce a Francesco una form con i seguenti campi di inserimento: <ul style="list-style-type: none">• Username• Password	
3	Francesco:	Donato poi inserisce nel campo username “FDD” e nel campo password “myPass88”. Dopodiché Francesco clicca sul bottone ‘Accedi’ per completare il Login.	
4	Sistema:	Il sistema restituisce la pagina ‘Home’.	

Identificativo: RF_04_Carrello		Carrello	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:		Francesco, vuole visualizzare il suo carrello.	
Attore Principale:		Francesco	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Francesco:	Francesco clicca sull'icona carrello.	
2	Sistema:	Il sistema restituisce a Francesco una form con presenti tutti i prodotti da lui inseriti nel carrello.	

Identificativo: RF_05_Ricerca		Ricerca	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:		Francesco vuole cercare nel sito un prodotto	
Attore Principale:		Francesco	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Francesco:	Francesco inserisce una parola chiave “nel cerca” e preme “la lente”.	
2	Sistema:	Il sistema restituisce a Francesco una form con tutti i prodotti con la parola chiave ricercata.	

Identificativo: RF_06_Amministrazione		Amministrazione	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:		L'utente Admin vuole gestire il sito	
Attore Principale:		Utente Admin	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente Admin:	L'utente admin preme il bottone "Amministrazione".	
2	Sistema:	Il sistema restituisce all'utente Admin una form contenente il pannello di controllo per poter gestire il sistema.	

Identificativo: RF_07_Categorie		Categorie	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
		Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio	
Descrizione:		Francesco vuole selezionare una categoria	
Attore Principale:		Francesco	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Francesco:	Francesco passa il mouse sul menù a tendina e seleziona la categoria da voler visualizzare.	
2	Sistema:	Il sistema restituisce a Francesco una form con tutti i prodotti presenti nella categoria selezionata da Francesco stesso.	

Identificativo: RF_08_Prodotto		Prodotto	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:	Francesco vuole visualizzare tutte le informazioni del prodotto desiderato.		
Attore Principale:	Francesco		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Francesco:	Francesco clicca sul prodotto.	
2	Sistema:	Il sistema restituisce a Francesco una form con tutte le informazioni del prodotto.	

Identificativo: RF_09_Seleziona taglia		Seleziona taglia	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:	Francesco vuole selezionare una taglia nel prodotto da lui scelto.		
Attore Principale:	Francesco.		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Francesco:	Francesco sceglie dal menù a tendina la taglia da quelle disponibili.	

Identificativo: RF_11_Aggiungi al carrello		Aggiungi al carrello	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:		Francesco vuole aggiungere un prodotto al carrello	
Attore Principale:		Francesco	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Francesco:	Francesco clicca sul bottone “Aggiungi al Carrello” nella form in cui è presente il prodotto da voler aggiungere al carrello.	
2	Sistema:	Il sistema aggiunge il prodotto con tutte le informazioni inserite dall’utente(taglia e quantità)al carrello.	

Identificativo: RF_12_Acquista prodotti		Acquista Prodotti	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:	Francesco vuole acquistare tutti i prodotti presenti nel carrello.		
Attore Principale:	Francesco		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Francesco:	Francesco, una volta entrato nel proprio carrello, preme sul bottone “Acquista Prodotti”.	
2	Sistema:	Il sistema svuota il carrello e restituisce una form con un messaggio di successo.	

Identificativo: RF_14_Vedi Storico		Vedi Storico	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:	Francesco vuole visualizzare tutti i prodotti acquistati precedentemente sul sito.		
Attore Principale:	Francesco		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Francesco:	Francesco, una volta entrato nel proprio carrello(vuoto), preme sul bottone “Vedi Storico”.	
2	Sistema:	Il sistema restituisce una form con la lista di tutti i prodotti acquistati precedentemente sulla piattaforma.	

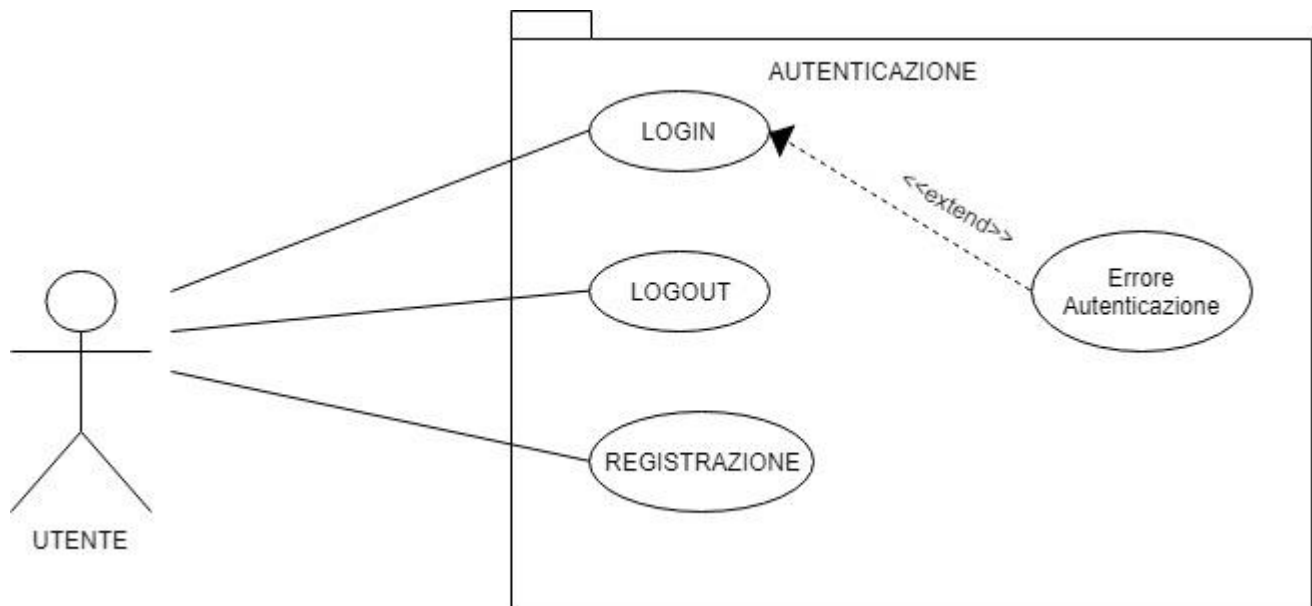
Identificativo: RF_16_Dashboard		Dashboard	Data 14/06/2018
			Vers 1.2
			Autori: Ferrazzano Pompeo Alessio
Descrizione:	Utente Admin vuole accedere alla Dashboard della piattaforma.		
Attore Principale:	Utente Admin		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente Admin:	Utente admin clicca su “Dashboard” nel pannello di amministrazione.	
2	Sistema:	Il sistema restituisce una form con presente una lista di tutti i prodotti presenti nel sistema.	

3.2 Casi d'uso

Identificativo: UC_RF_01_Registrazione		Registrazione	Data	14/06/2018
			Vers.	1.2
			Autore	Antonio Citro
Descrizione:		Lo UC_RF_01_Registrazione permette all'utente di iscriversi alla piattaforma.		
Attore principale:		Utente: È interessato a registrarsi per poter iniziare ad acquistare sul sito.		
Attori secondari:		NA.		
Entry condition:		L'utente ha premuto la TextBox “Accedi/Registrati” per potersi registrare al sito.		
Exit condition (on success):		L'account è registrato ed attivo. Il cliente potrà effettuare il login (con successo).		
Exit condition (on failure):		Nessun nuovo account è registrato. Visualizza un messaggio di errore.		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	L'utente clicca sul pulsante apposito per accedere alla form di registrazione.		
2	Sistema:	Il sistema visualizza una form che richiede l'inserimento di: Nome: Stringa di caratteri alfabetici(string); Cognome: Stringa di caratteri alfabetici(string); Username: stringa di caratteri alfabetici (string); Password: Stringa di caratteri alfanumerici(string).		
3	Utente:	L'utente riempie i campi e clicca sul pulsante ‘Registrati’ per registrarsi.		
4	Sistema:	Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati e che i dati inseriti siano corretti.		
5	Sistema:	Il sistema riporta l'utente alla home.		
Scenario/Flusso di eventi alternativo: qualche campo non è stato compilato dall'utente				
4.a1	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio di errore segnalando che non ha compilato tutti i campi.		
4.a2	Utente:	L'utente inserisce i dati nei campi non compilati		
Scenari/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a salvare i dati				
6.a1	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio di errore		
Special Requirements: NA				

Identificativo: UC_RF_02_Login		Login utente	Data		14/06/2018
			Vers.		1.2
			Autore		Antonio Citro
Descrizione:		Lo UC_RF_02_Login permette agli utenti di loggarsi alla piattaforma			
Attore principale:		Utente			
Attori secondari:		NA			
Entry condition:		L’utente è registrato. L’utente preme il pulsante per accedere alla form per il login.			
Exit condition (on success):		L’utente si è loggato.			
Exit condition (on failure):		L’utente non si è registrato alla piattaforma e, quindi, non può loggarsi.			
Rilevanza/User Priority:		Elevata			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO					
1	Utente:	L’utente clicca sul pulsante relativo al login.			
2	Sistema:	Il sistema visualizza una form che richiede l'inserimento di: Username; Password.			
3	Utente:	L’utente riempie i campi e clicca sul pulsante per loggarsi			
4	Sistema:	Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati e che i dati inseriti siano corretti.			
6	Sistema:	Il sistema reindirizza l’utente nella pagina principale del sistema.			
Scenari/Flusso di eventi alternativo: qualche campo non è stato compilato dall’utente					
3.a1	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio di errore segnalando che i campi non sono stati tutti compilati			
3.a2	Utente:	L’utente inserisce i dati non inseriti			
Scenari/Flusso di eventi alternativo: l’utente non ha inserito correttamente i dati					
4.a1	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio di errore segnalando che i dati non sono stati inseriti correttamente			
4.a2	Utente:	L’utente inserisce i dati correttamente			
Scenari/Flusso di eventi alternativo: l’utente non ha effettuato la registrazione					
5.a1	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio di errore segnalano la non avvenuta registrazione dell’utente			
5.a2	Utente:	L’utente provvederà alla sua registrazione alla piattaforma			
Scenari/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad autenticare l’utente					
4.b1	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio di errore segnalando che non è stato possibile effettuare il login			
Special Requirements: NA					

Identificativo: UC_RF_03_Logout		Logout	Data	14/06/2018
			Vers.	1.2
			Autore	Antonio Citro
Descrizione:	Lo UC RF 03 Logout permette all’utente di uscire dal sistema.			
Attore principale:	Utente È interessato ad uscire dal sistema.			
Attori secondari:	NA			
Entry condition:	L’utente è loggato			
Exit condition (on success):	L’utente viene indirizzato nella home page			
Exit condition (on failure):	L’utente non si è loggato per accedere all’area riservata			
Rilevanza/UserPriority:	Media			
Frequenza stimata:	50 usi/giorno			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	L’utente clicca sul pulsante relativo al logout		
2	Sistema:	Il sistema indirizza l’utente nella home page		

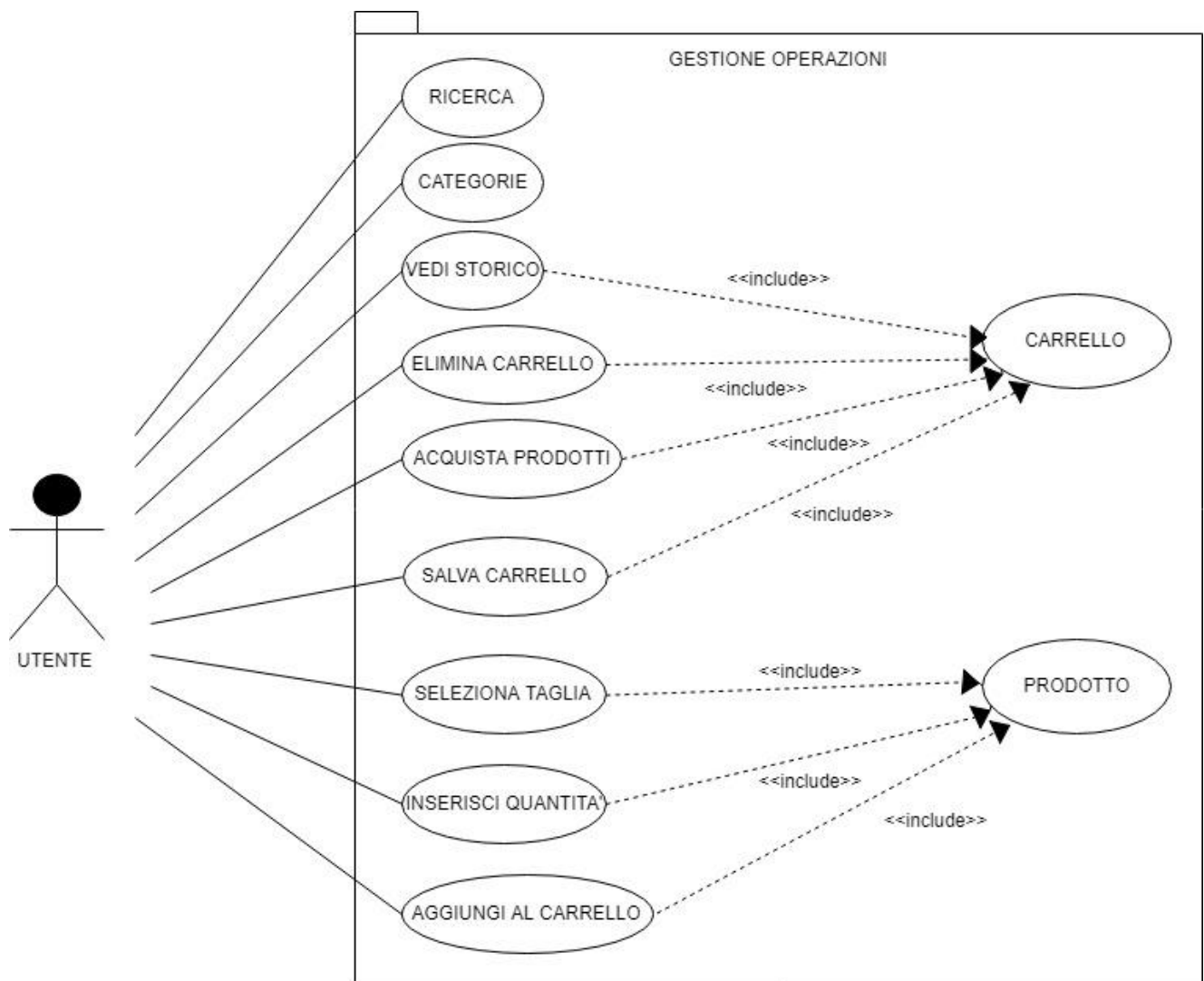


Identificativo: UC_RF_06_Amministrazione		Amministrazione	Data	14/06/2018
			Vers.	1.2
			Autore	Antonio Citro
Descrizione:		Lo UC_RF_06_Amministrazione permette all'utente admin di poter accedere al pannello di controllo del sistema.		
Attore principale:		Utente Admin È interessato a gestire il sito.		
Attori secondari:		NA		
Entry condition:		L'utente ha premuto la TextBox “Amministrazione” per poter accedere al pannello di controllo.		
Exit condition (on success):		Il pannello amministrativo è attivo.		
Exit condition (on failure):		NA.		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO				
1	Utente Admin:	L'utente clicca sul pulsante apposito per accedere alla form del pannello di controllo.		
2	Sistema:	Il sistema visualizza la form contenente tutte le operazioni disponibili sul pannello amministrativo.		

Identificativo: UC_RF_07_Categorie		Categorie	Data		14/06/2018
			Vers.	1.2	
			Autore	Antonio Citro	
Descrizione:		Lo UC_RF_07_Categorie permette all'utente di poter visualizzare tutte le categorie presenti sulla piattaforma.			
Attore principale:		Utente È interessato a visualizzare le categorie..			
Attori secondari:		NA			
Entry condition:		L'utente ha premuto il menù a tendina“NomeCategoria” per poter visualizzare la categoria selezionata oppure le sottocategorie presenti.			
Exit condition (on success):		Verranno visualizzati tutti i prodotti presenti nella ategoria selezionata.			
Exit condition (on failure):		NA.			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO					
1	Utente:	L'utente clicca sul menù a tendina apposito per accedere alla form della categoria selezionata o visualizzare le sottocategorie presenti.			
2	Sistema:	Il sistema visualizza la form contenenti tutti i prodotti presenti nella categoria selezionata.			

Identificativo: UC_RF_08_Prodotto		Prodotto	Data	14/06/2018
			Vers.	1.2
			Autore	Antonio Citro
Descrizione:	Lo UC_RF_08_Prodotto permette all’utente di visualizzare tutte le informazioni del prodotto selezionato.			
Attore principale:	Utente È interessato a visualizzare le caratteristiche di un prodotto.			
Attori secondari:	NA			
Entry condition:	L’utente ha premuto il prodotto da lui preferito.			
Exit condition (on success):	Viene visualizzata una form con tutte le informazioni del prodotto.			
Exit condition (on failure):	NA.			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	L’utente clicca sul prodotto.		
2	Sistema:	Il sistema visualizza la form contenente tutte le informazioni del prodotto selezionato.		

Identificativo: UC_RF_11_Aggiungi al carrello		Aggiungi al carrello	Data	14/06/2018
			Vers.	1.2
			Autore	Antonio Citro
Descrizione:		Lo UC_RF_11_Aggiungi al carrello permette all'utente di poter aggiungere nel proprio carrello il prodotto selezionato.		
Attore principale:		Utente È interessato ad acquistare uno o più prodotti.		
Attori secondari:		NA.		
Entry condition:		L'utente ha premuto il bottone “Aggiungi al carrello” presente nella form del prodotto da lui scelto.		
Exit condition (on success):		Il prodotto viene aggiunto al carrello e viene visualizzato il carrello dell'utente.		
Exit condition (on failure):		NA.		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	L'utente clicca il bottone “Aggiungi al carrello”.		
2	Sistema:	Il sistema aggiunge il prodotto nel carrello dell'utente.		



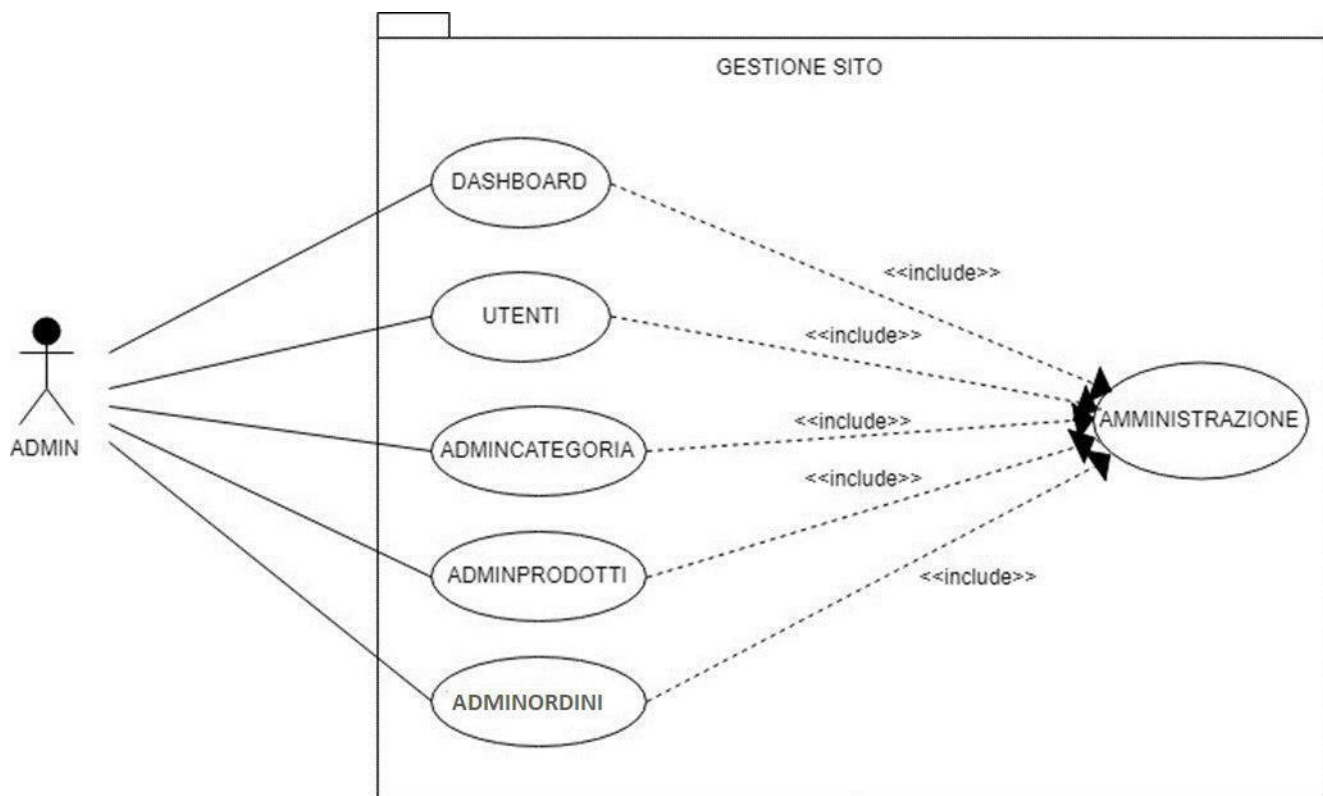
Identificativo: UC_RF_12_Acquista prodotto		Acquista prodotti	Data	14/06/2018
			Vers.	1.2
			Autore	Antonio Citro
Descrizione:		Lo UC_RF_12_Acquista prodotti permette all’utente di poter acquistare tutti i prodotti presenti nel proprio carrello.		
Attore principale:		Utente È interessato ad acquistare tutti i prodotti presenti nel suo carrello.		
Attori secondari:		NA.		
Entry condition:		L’utente preme il bottone “Acquista prodotti” presente nella form del suo carrello.		
Exit condition (on success):		Tutti i prodotti vengono acquistati.		
Exit condition (on failure):		NA.		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	L’utente clicca il bottone “Acquista prodotti”.		
2	Sistema:	Il sistema svuota il carrello dell’utente.		

Identificativo: UC_RF_13_Elimina Carrello		Elimina Carrello	Data	14/06/2018
			Vers.	1.2
			Autore	Antonio Citro
Descrizione:	Lo UC_RF_13_Elimina carrello permette all’utente di poter eliminare tutti i prodotti presenti nel suo carrello.			
Attore principale:	Utente È interessato ad svuotare il proprio carrello.			
Attori secondari:	NA.			
Entry condition:	L’utente ha premuto il bottone “Elimina Carrello” presente nella form del suo carrello.			
Exit condition (on success):	Tutti i prodotti presenti nel carrello vengono eliminati.			
Exit condition (on failure):	NA.			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	L’utente clicca il bottone “Elimina Carrello”.		

2	Sistema:	Il sistema svuota il carrello dell'utente.
---	----------	--

Identificativo: UC_RF_14_Vedi Storico		Vedi Storico	Data		14/06/2018
			Vers.		1.2
			Autore		Antonio Citro
Descrizione:		Lo UC_RF_14_Vedi Storico permette all’utente di poter visualizzare tutti i prodotti acquistati precedentemente sulla piattaforma.			
Attore principale:		Utente: È interessato a visualizzare tutti gli acquisti precedentemente effettuati sulla piattaforma.			
Attori secondari:		NA.			
Entry condition:		L’utente ha premuto il bottone “Vedi Storico” presente nella form del suo carrello.			
Exit condition (on success):		Viene visualizzato lo storico dei suoi acquisti.			
Exit condition (on failure):		NA.			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO					
1	Utente:	L’utente clicca il bottone “Vedi Storico”.			
2	Sistema:	Il sistema visualizza all’utente una form con presenti tutti gli acquisti effettuati dall’utente stesso precedentemente.			

Identificativo: UC_RF_16_Dashboard		Dashboard	Data	14/06/2018
			Vers.	1.2
			Autore	Antonio Citro
Descrizione:		Lo UC_RF_16_Dashboard permette all’utente admin di poter visualizzare la pagina principale del pannello di controllo del sito.		
Attore principale:		Utente Admin: È interessato a amministrare il sito.		
Attori secondari:		NA.		
Entry condition:		L’utente admin ha premuto il bottone “Dashboard” presente nella form del pannello di controllo.		
Exit condition (on success):		Viene visualizzata una form con una lista di tutti i prodotti presenti sulla piattaforma.		
Exit condition (on failure):		NA.		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALI/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	L’utente admin clicca il bottone “Dashboard”.		
2	Sistema:	Il sistema visualizza all’utente admin una form con una lista di tutti i prodotti presenti sul sito.		



3.3 Object Models

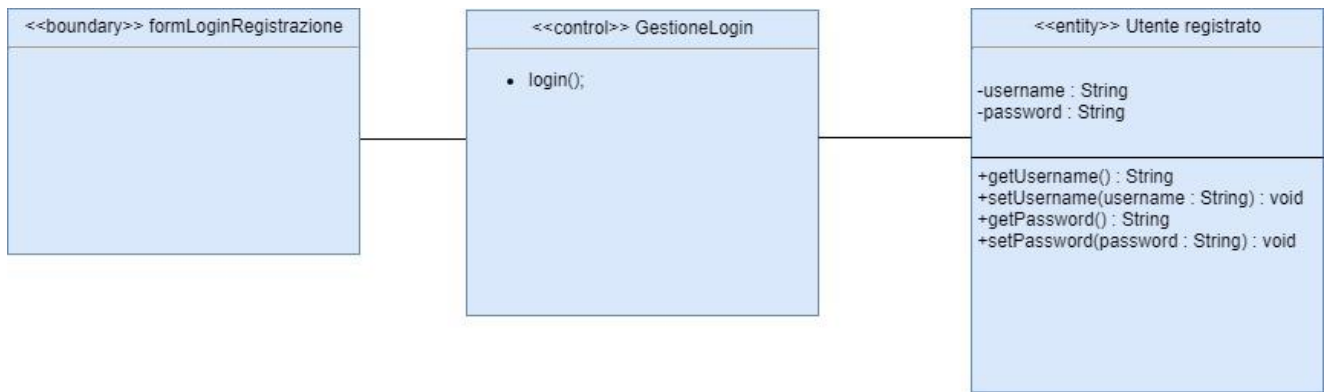
3.3.1 CD AUT: Gestione Autorizzazione

3.3.1.1 Registrazione:



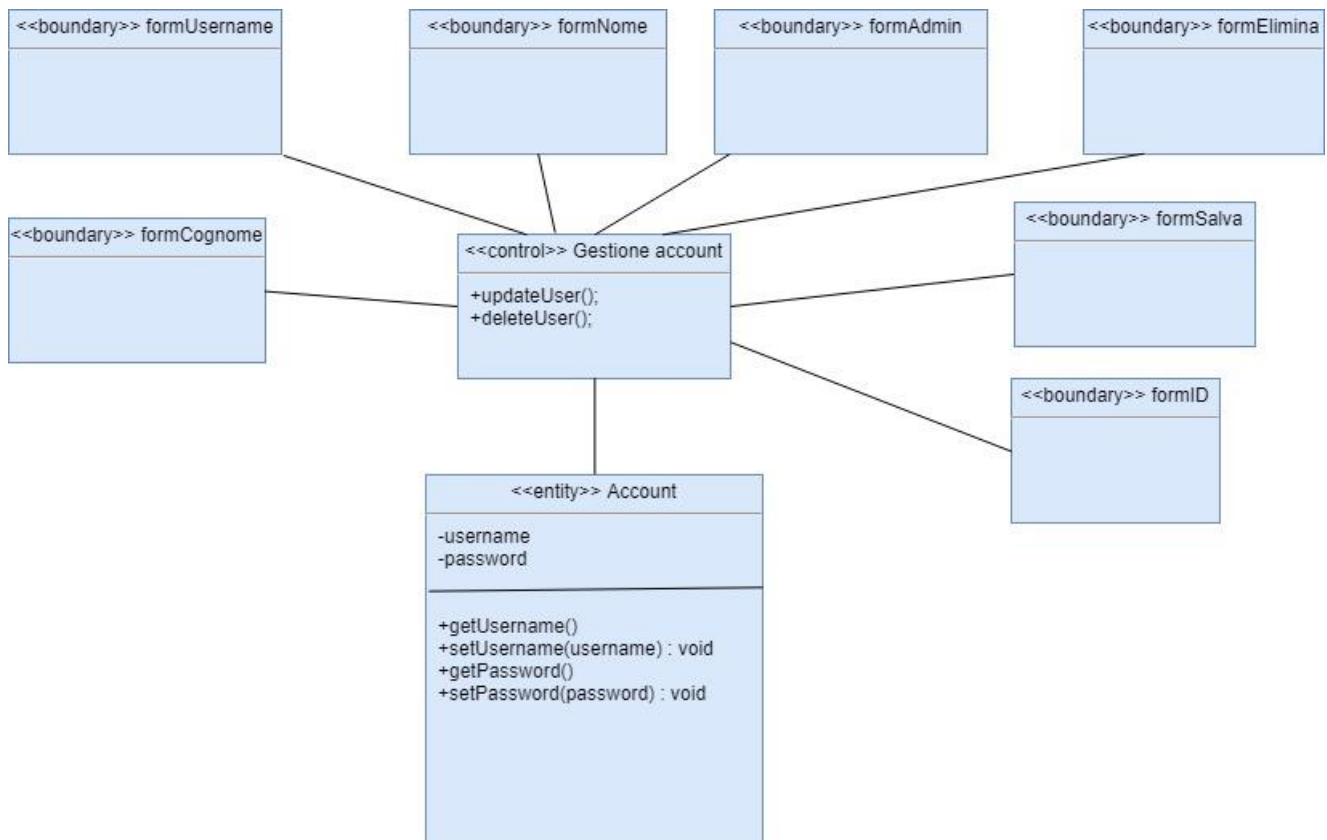
TIPO	NOME	DESCRIZIONE
Entity Object	Utente non registrato	Rappresenta un utente ancora non registrato sulla piattaforma.
Boundary Object	FormLoginRegistrazione	Form che permette di registrare un utente sul sito.
Control Object	Gestione registrazione	Gestisce la registrazione di un nuovo utente.

3.3.1.2 Login:



TIPO	NOME	DESCRIZIONE
Entity Object	Utente registrato	Rappresenta l'utente registrato sulla piattaforma.
Boundary Object	FormLoginRegistrazione	Form che permette di far accedere un utente sul sito.
Control Object	Gestione registrazione	Gestisce l'autenticazione di un utente.

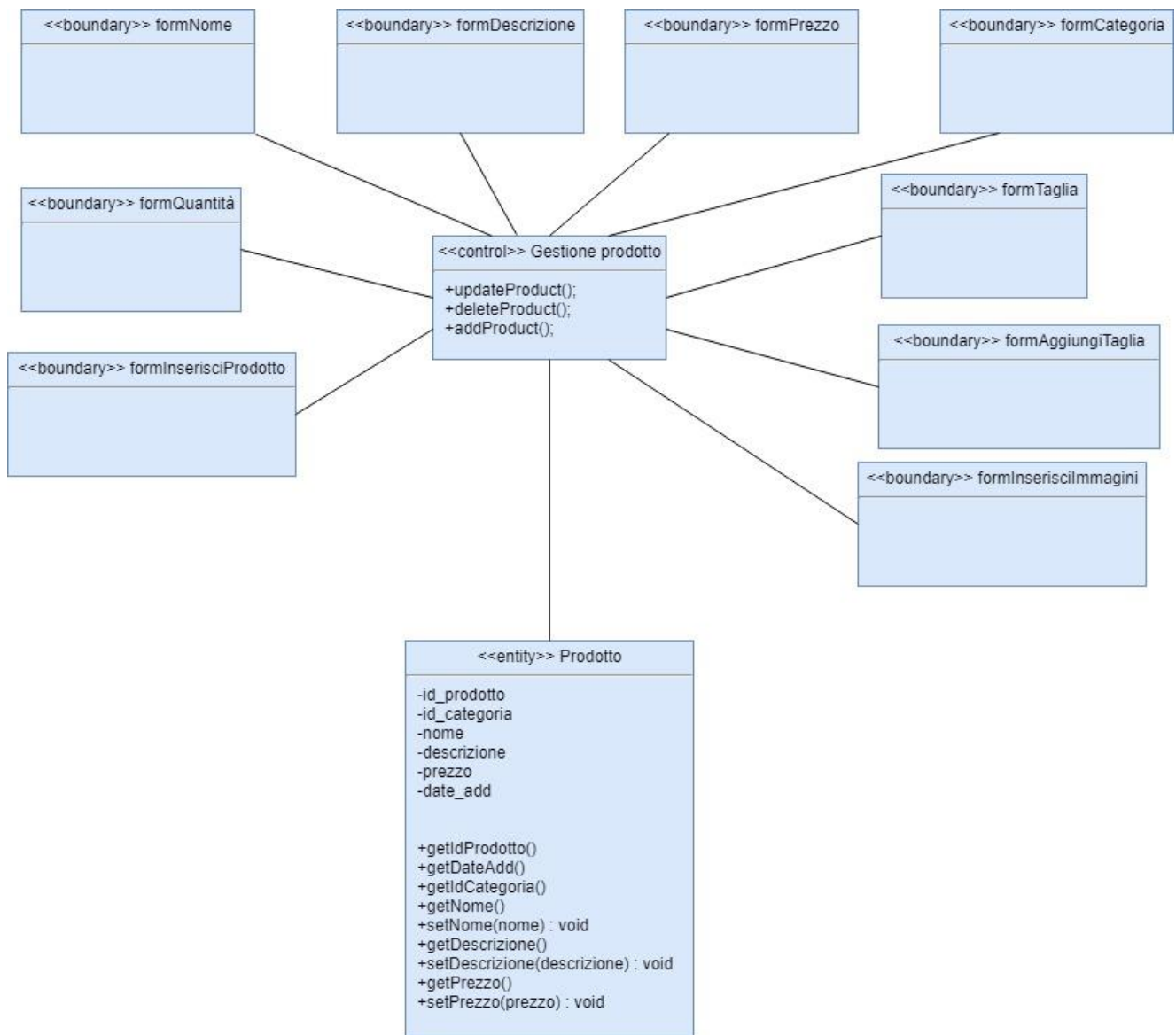
3.3.2 CD_ACC: Gestione Account



TIPO	NOME	DESCRIZIONE
Entity Object	Account	Rappresenta l'utente loggato come tale.
Boundary Object	FormUsername	TextBox che permette di modificare l'username dell'utente.
	FormID	Permette di visualizzare l'id dell'utente.
	FormNome	TextBox che permette di modificare il nome dell'utente.

	FormCognome	TextBox che permette di modificare il cognome dell'utente.
	FormSalva	Bottone che permette di salvare i cambiamenti effettuati.
	FormElimina	Bottone che permette di eliminare un account.
	FormAdmin	TextBox che permette di modificare i privilegi di amministratore di un account.
Control Object	Gestione account	Gestisce le varie possibili modifiche effettuabili su un account.

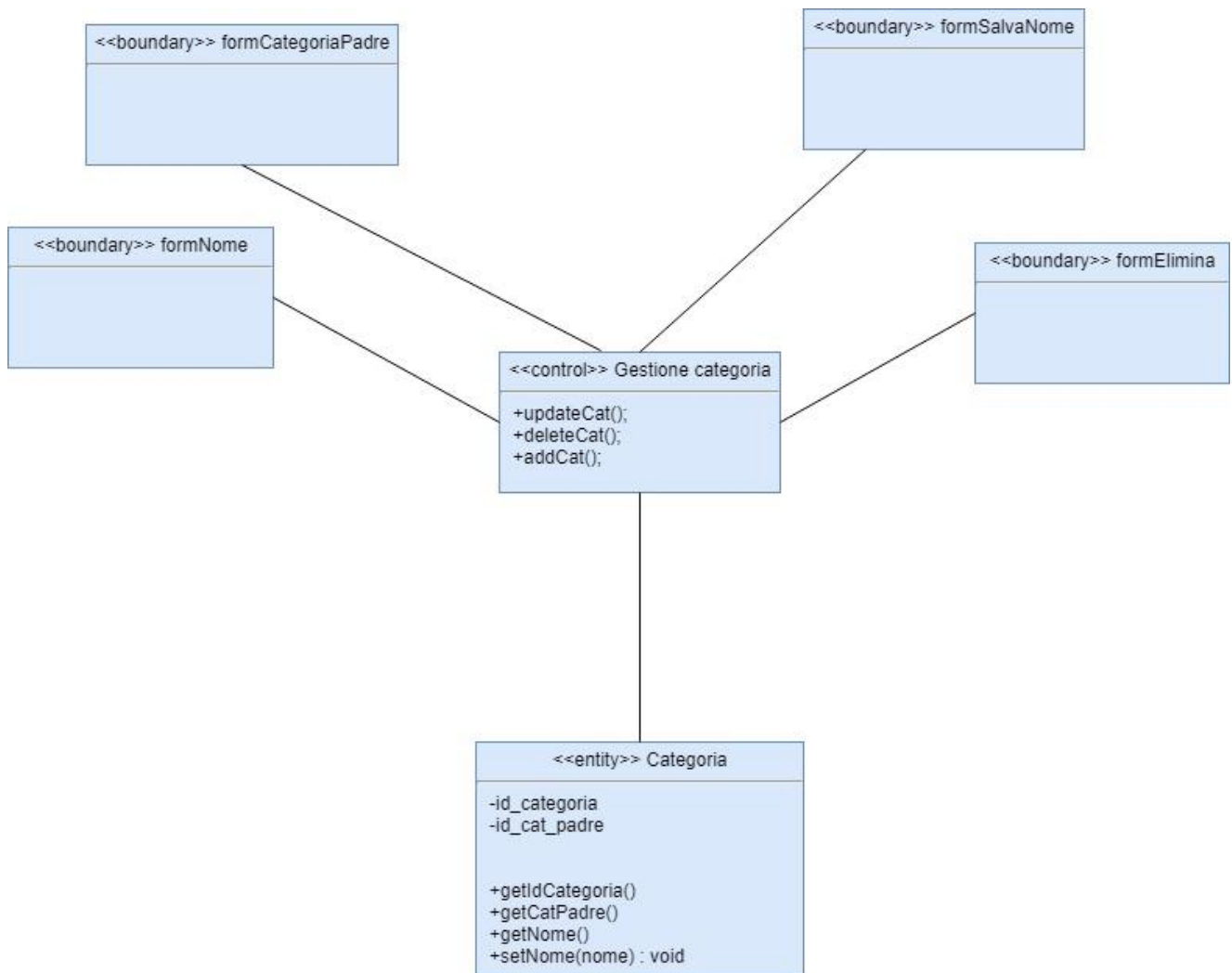
3.3.3 CD_PRD: Gestione Prodotto



TIPO	NOME	DESCRIZIONE
Entity Object	Prodotto	Rappresenta il prodotto.
	FormNome	TextBox che permette di inserire il nome del prodotto.
	FormDescrizione	TextBox che permette di inserire la descrizione del prodotto.

Boundary Object	FormPrezzo	TextBox che permette di inserire il prezzo del prodotto.
	FormCategoria	Menù a tendina che permette di selezionare la categoria del prodotto.
	FormTaglia	TextBox che permette di inserire le taglie del prodotto.
	FormInserisciImmagini	Bottone che permette di aggiungere delle immagini del prodotto.
	FormAggiungiTaglia	Bottone che permette di aggiungere le taglie.
	FormInserisciQuantità	TextBox che permette di aggiungere la quantità disponibile di un prodotto.
	FormInserisciProdotto	Bottone che permette di inserire il prodotto nel database.
Control Object	Gestione prodotto	Gestisce le varie possibili modifiche effettuabili su un prodotto.

3.3.4 CD_CAT: Gestione Categoria

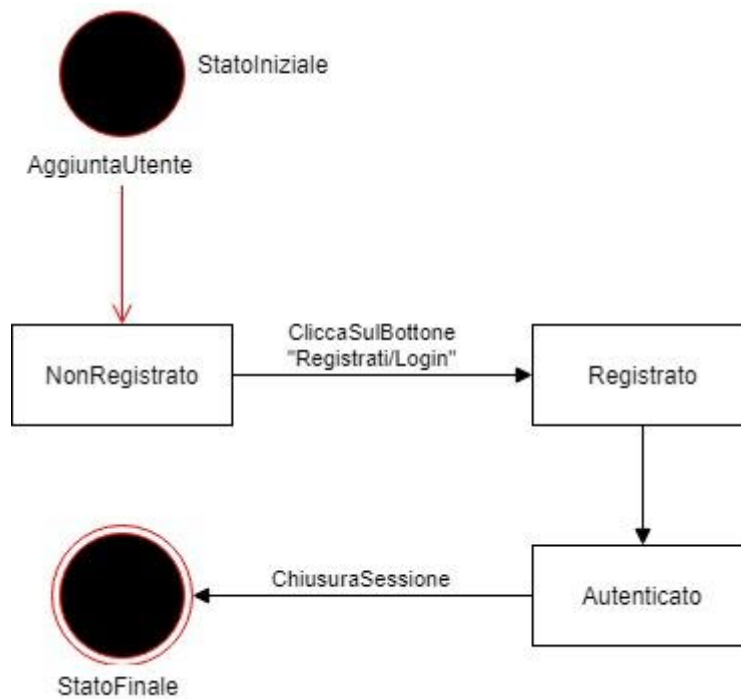
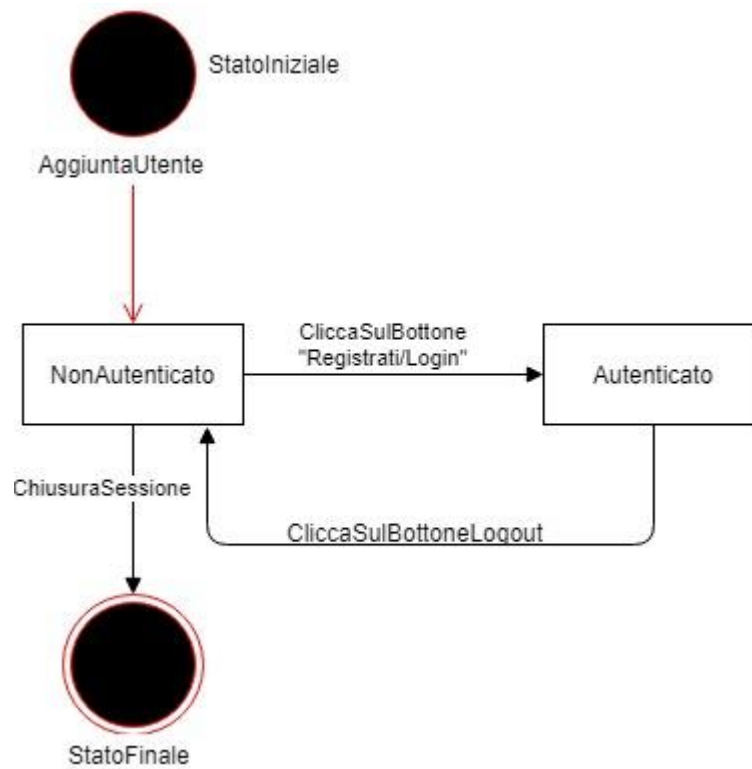


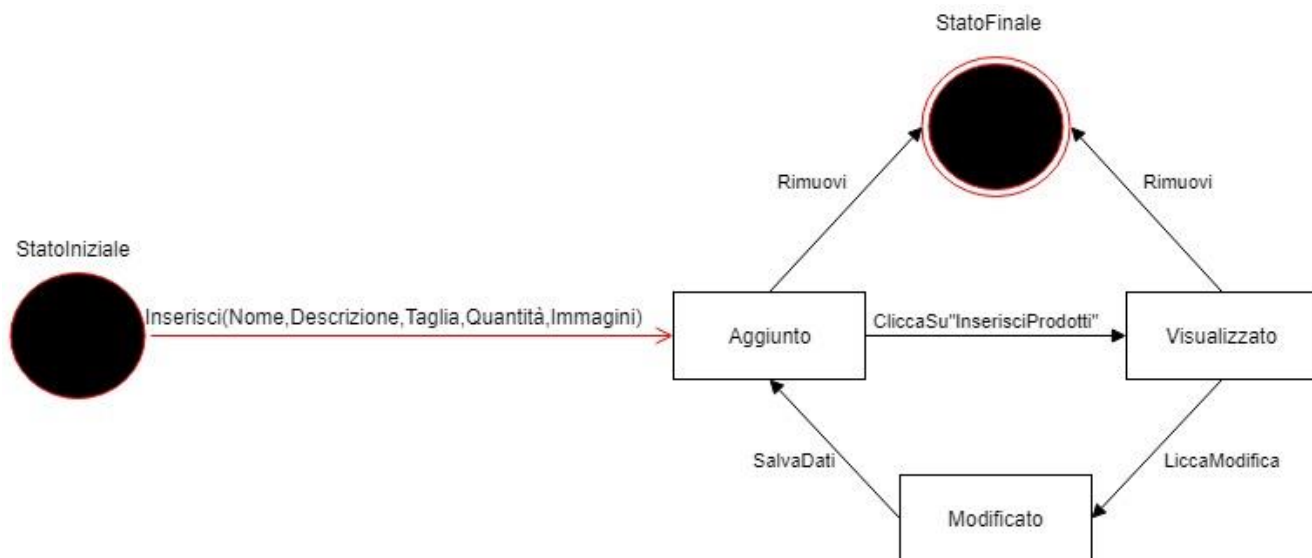
TIPO	NOME	DESCRIZIONE
Entity Object	Categoria	Rappresenta la categoria.
Boundary Object	FormNome	TextBox che permette di inserire il nome della categoria.
	FormCategoriaPadre	Menu a tendina che permette di selezionare la categoria principale di una sottocategoria.

	FormSalvaNome	Bottone che permette di aggiungere la nuova categoria inserita.
	FormElimina	Bottone che permette di eliminare una categoria.
Control Object	Gestione categoria	Gestisce le varie possibili modifiche effettuabili su una categoria.

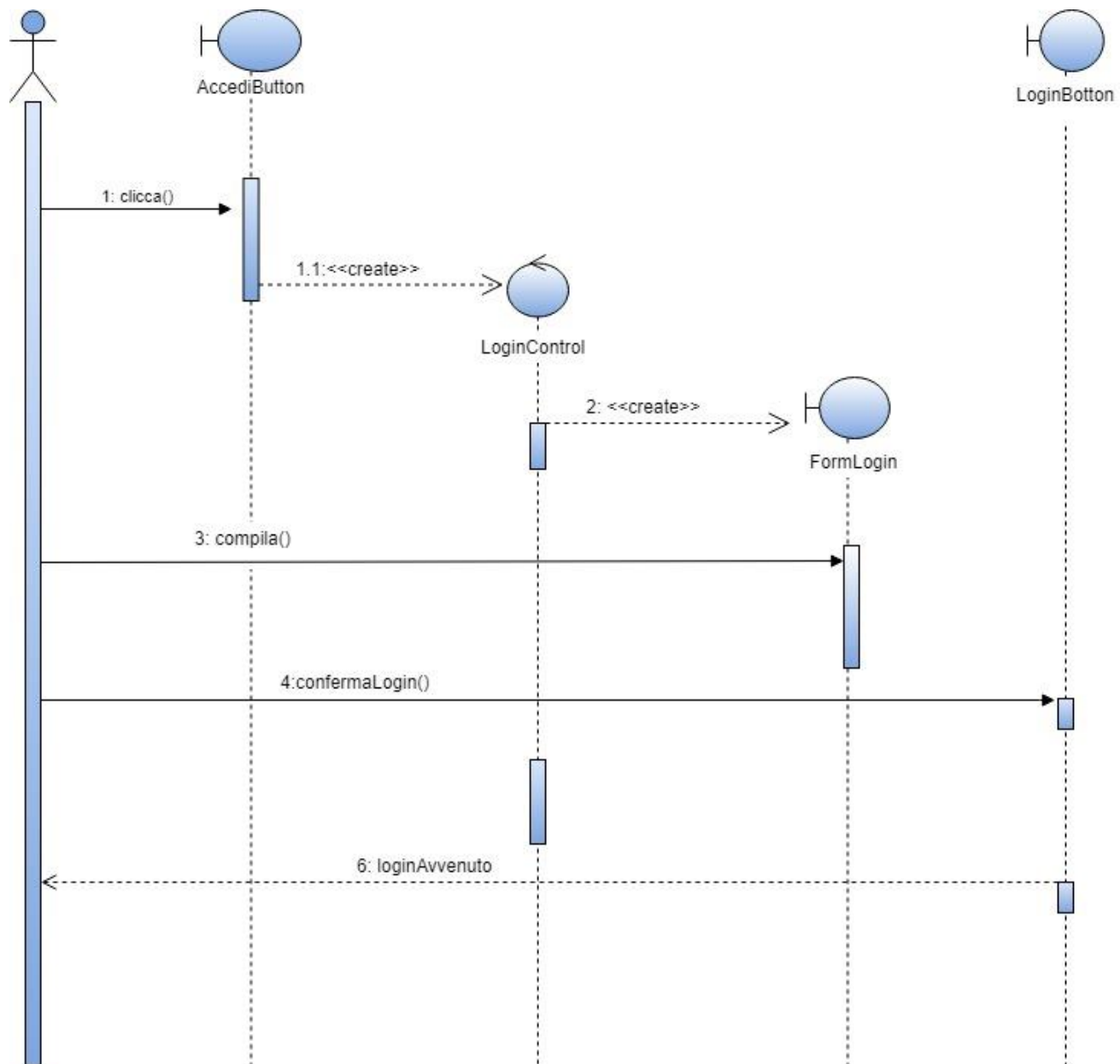
3.4 Dynamic Models

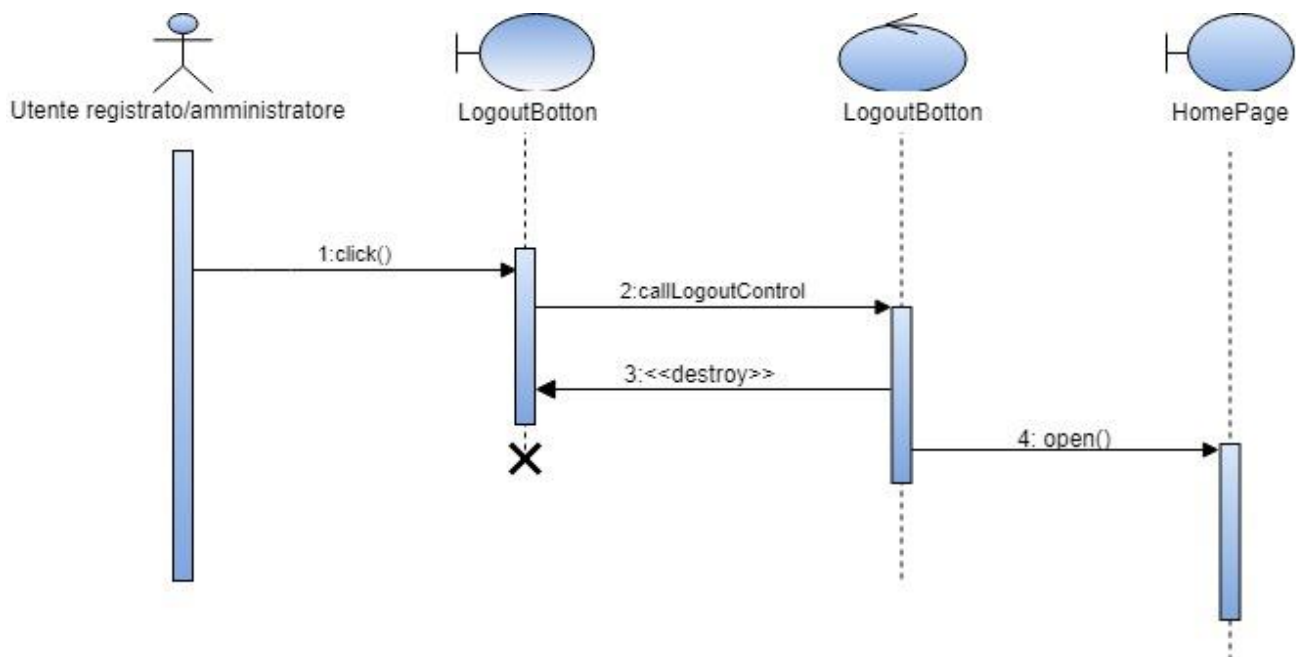
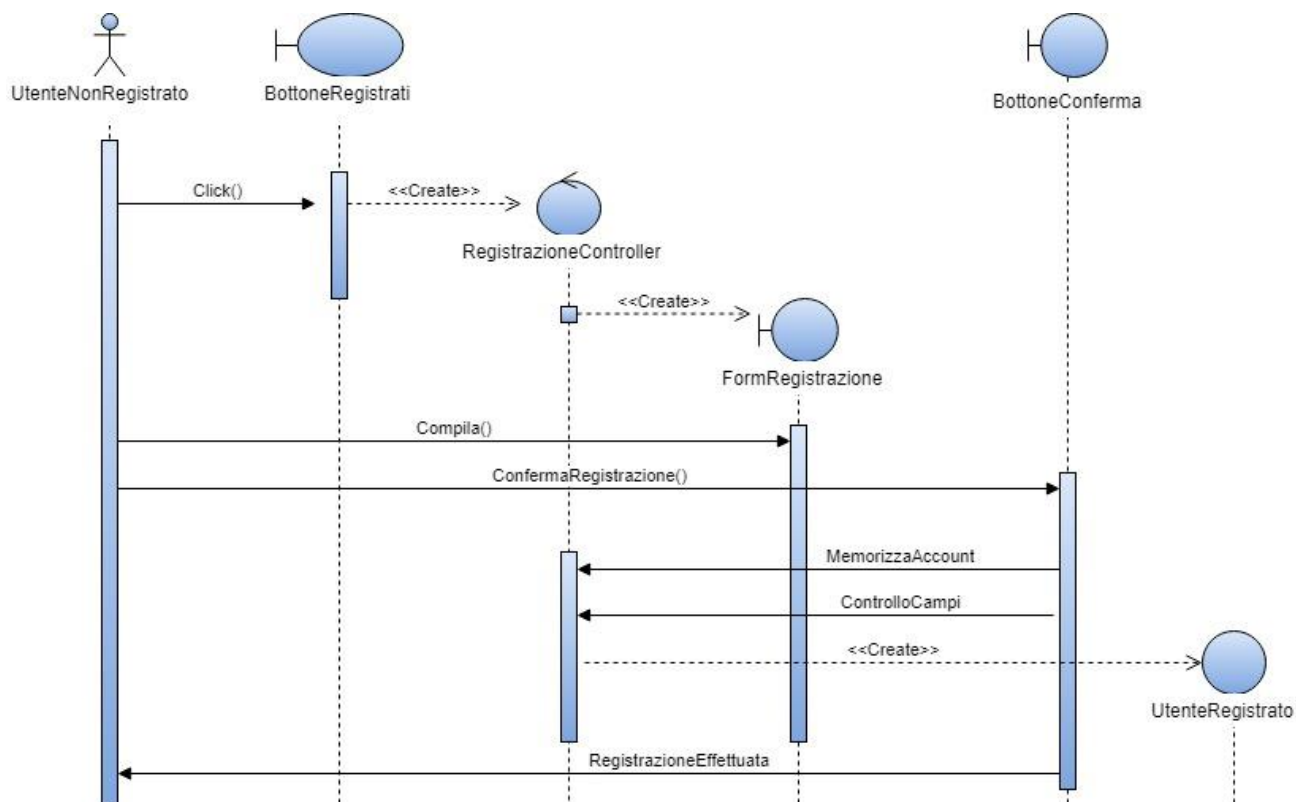
3.4.1 State Chart Diagram

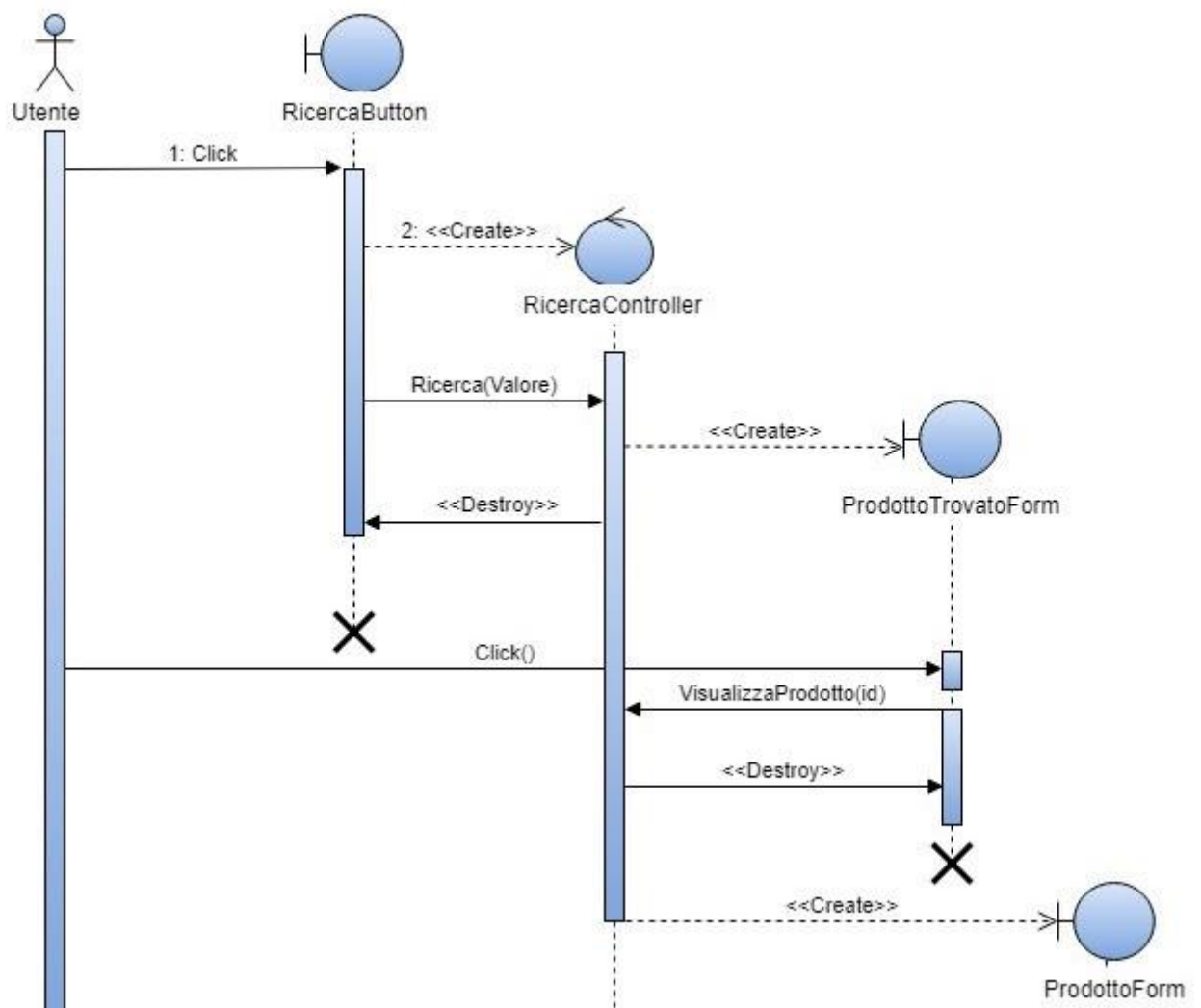
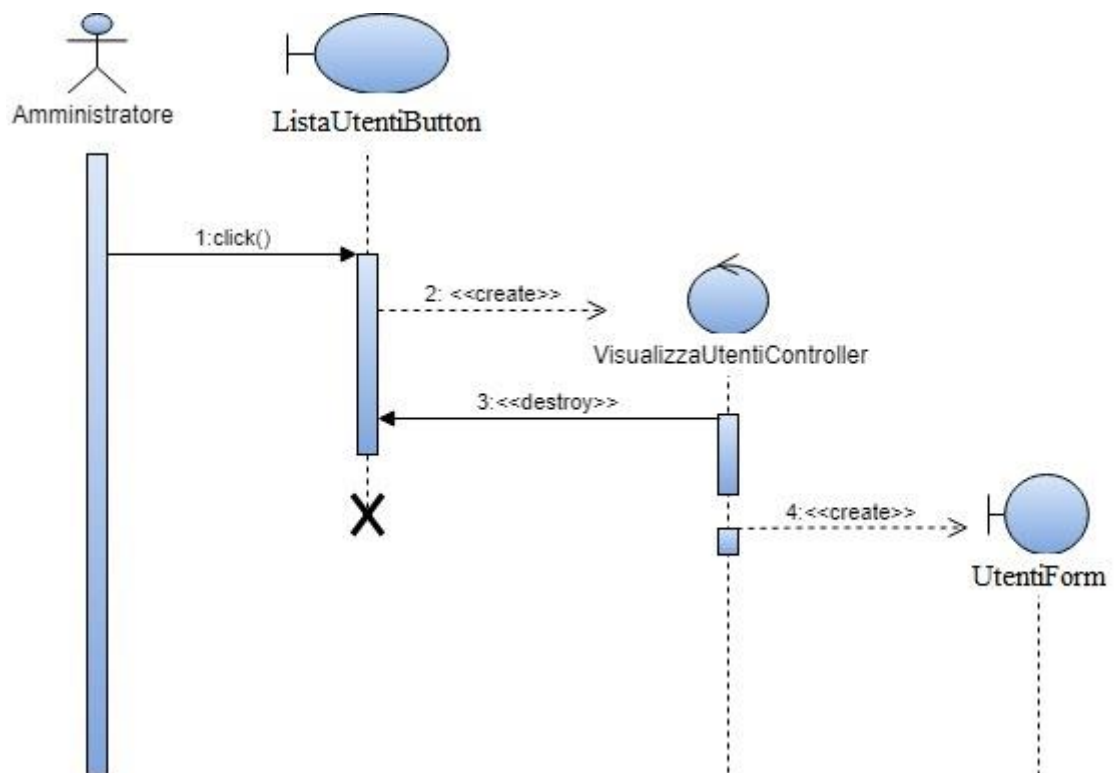


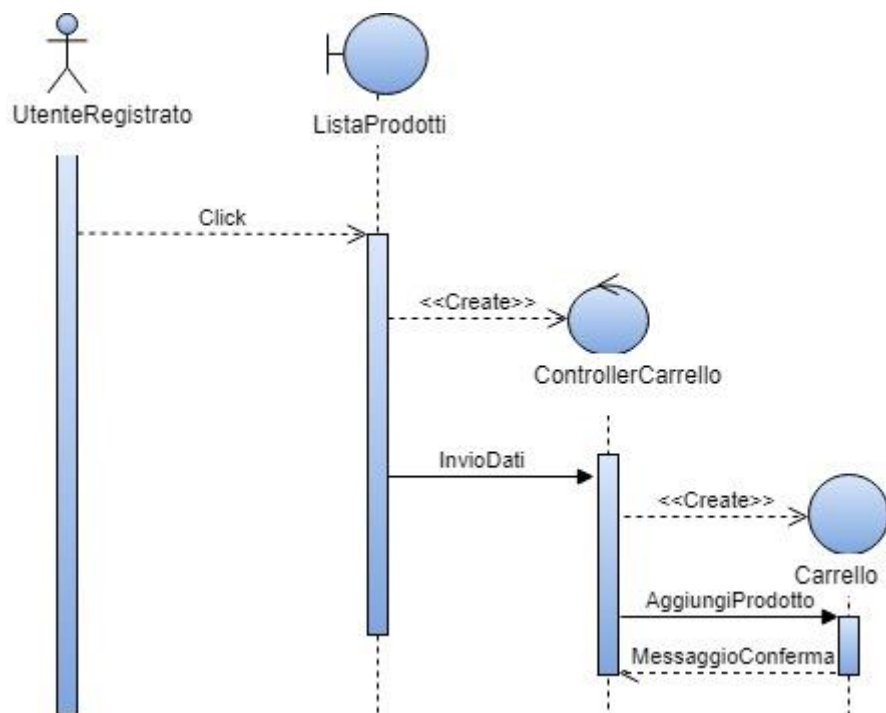


3.4.2 *Sequence Diagram*









3.5 User Interface

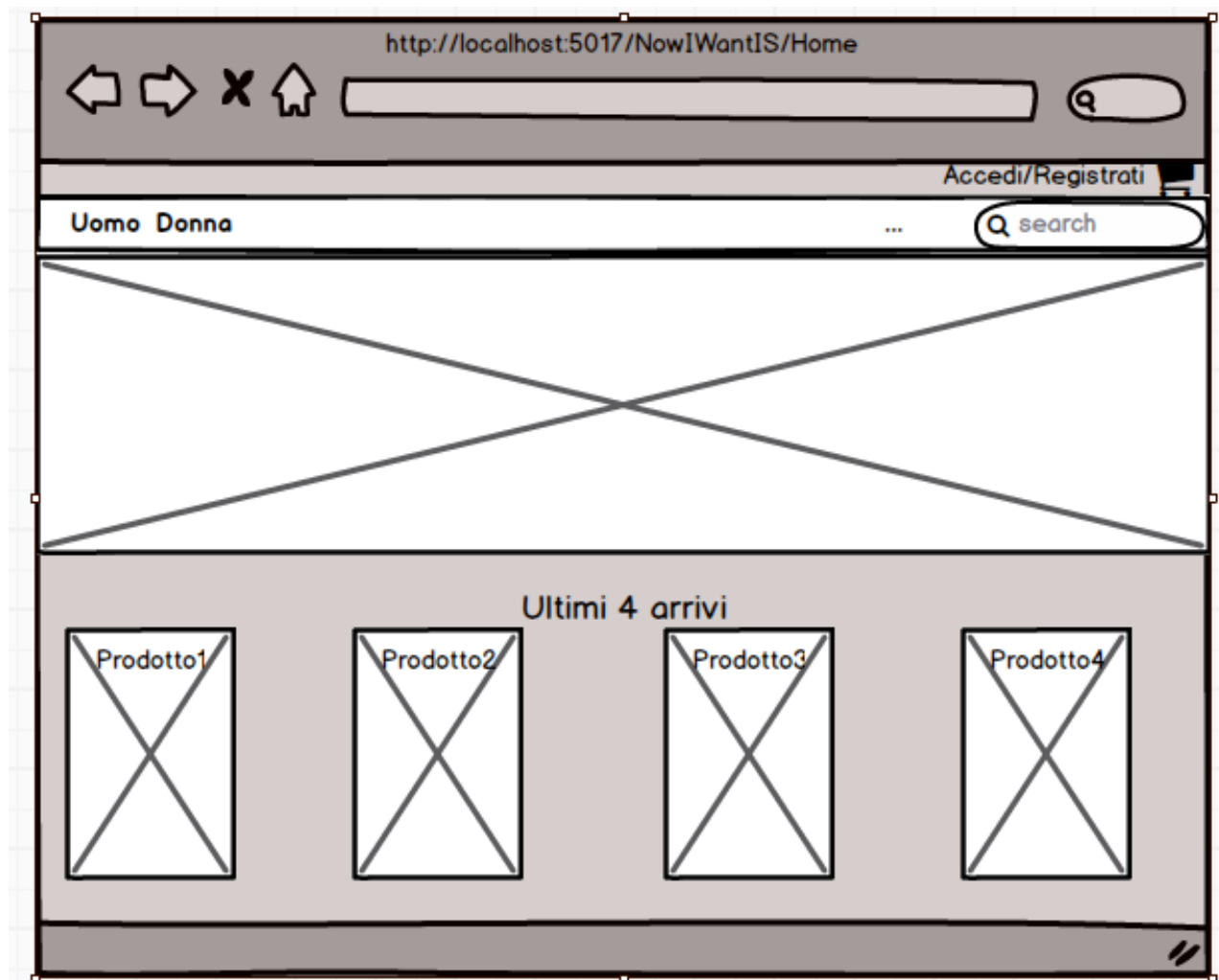
Per mockup si intende l'operazione di riprodurre un oggetto in scala ridotta o maggiorata. È una tecnica molto utilizzata nel web design per la creazione di modelli di pagine web utilizzando software grafici (nel nostro caso "Balsamiq Mockups") al posto di linguaggi software come HTML.

3.5.1 Pagina iniziale

L'homepage del sito, dalla quale l'utente potrà iniziare la propria navigazione (registrarsi, effettuare il Login, visualizzare e cercare i prodotti di interesse e fare acquisti).

Nella pagina principale sono presenti gli ultimi 5 prodotti aggiunti nel sito ("Ultimi Arrivi").

Infine, l'utente potrà fare un'apposita ricerca dei prodotti che vuole acquistare tramite l'operazione di "Cerca".



3.5.2 Pannello di Registrazione/login

Da questa form l'utente, interessato ad effettuare acquisti sulla piattaforma, potrà registrarsi al sito inserendo i dati richiesti negli opportuni campi.

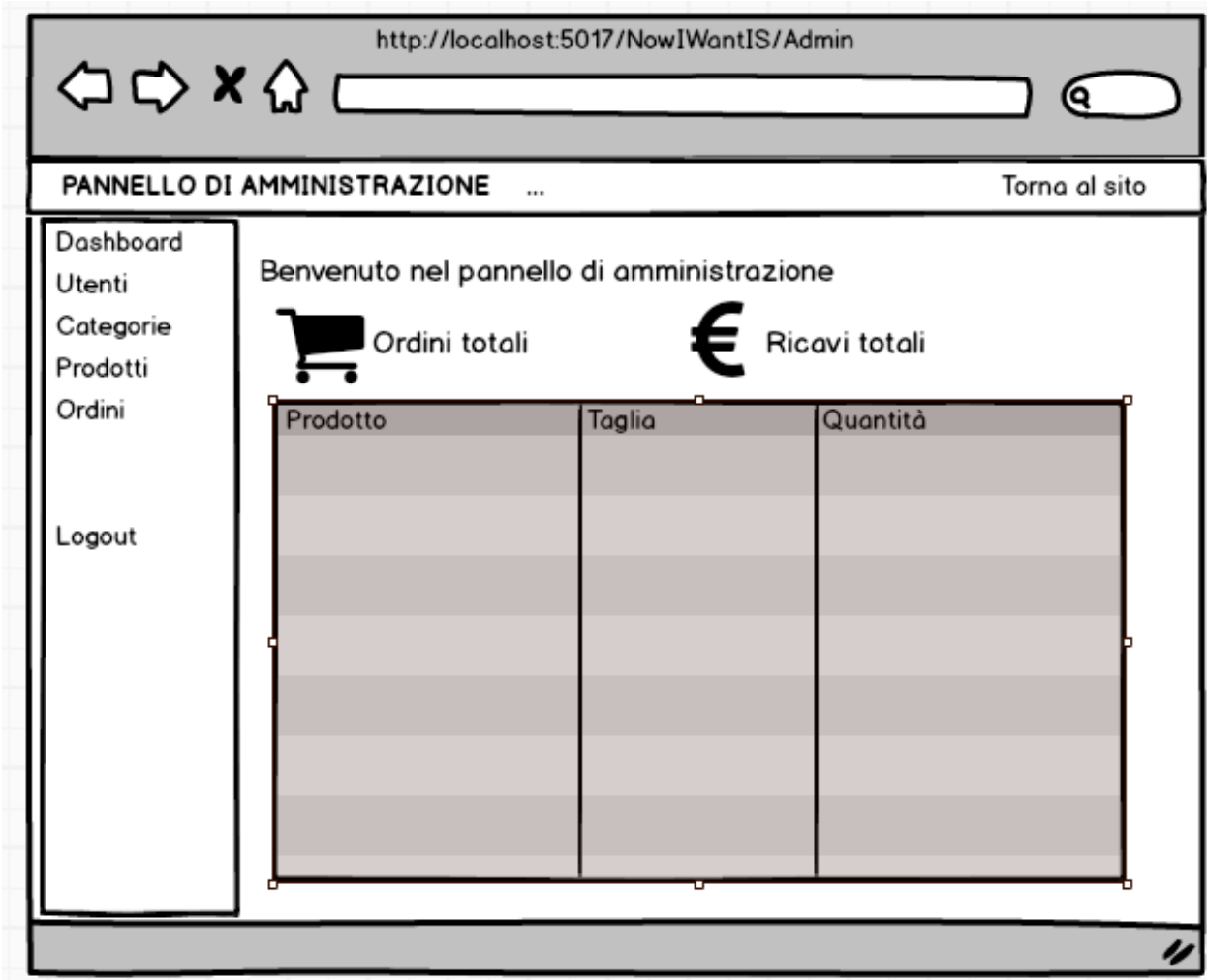
L'account creato è unico per ogni utente e nessun dato sensibile sarà visibile pubblicamente.

Una volta registrato, sempre in questa form, l'utente potrà accedere al sito con ID e PSW precedentemente inseriti durante la registrazione.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost:5017/NowIWantIS/Login`. The browser's navigation bar includes back, forward, and home buttons, along with a search icon. The page header features a navigation menu with 'Accedi/Registrati' and a shopping cart icon, and a secondary menu with 'Uomo Donna' and a search bar labeled 'Q search'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Effettua il Login', contains a 'Username:' label, a text input field, a 'Password:' label, another text input field, and an 'Accedi' button. The right column, titled 'Registrati come nuovo utente', contains a 'Nome:' label, a text input field, a 'Cognome:' label, a text input field, a 'Username:' label, a text input field, a 'Password:' label, a text input field, and a 'Registrati' button. The browser window has a standard gray border with a double-slash icon in the bottom right corner.

3.5.3 Pannello Admin

Una form interamente dedicata agli amministratori del sito, responsabili della sua gestione e manutenzione.



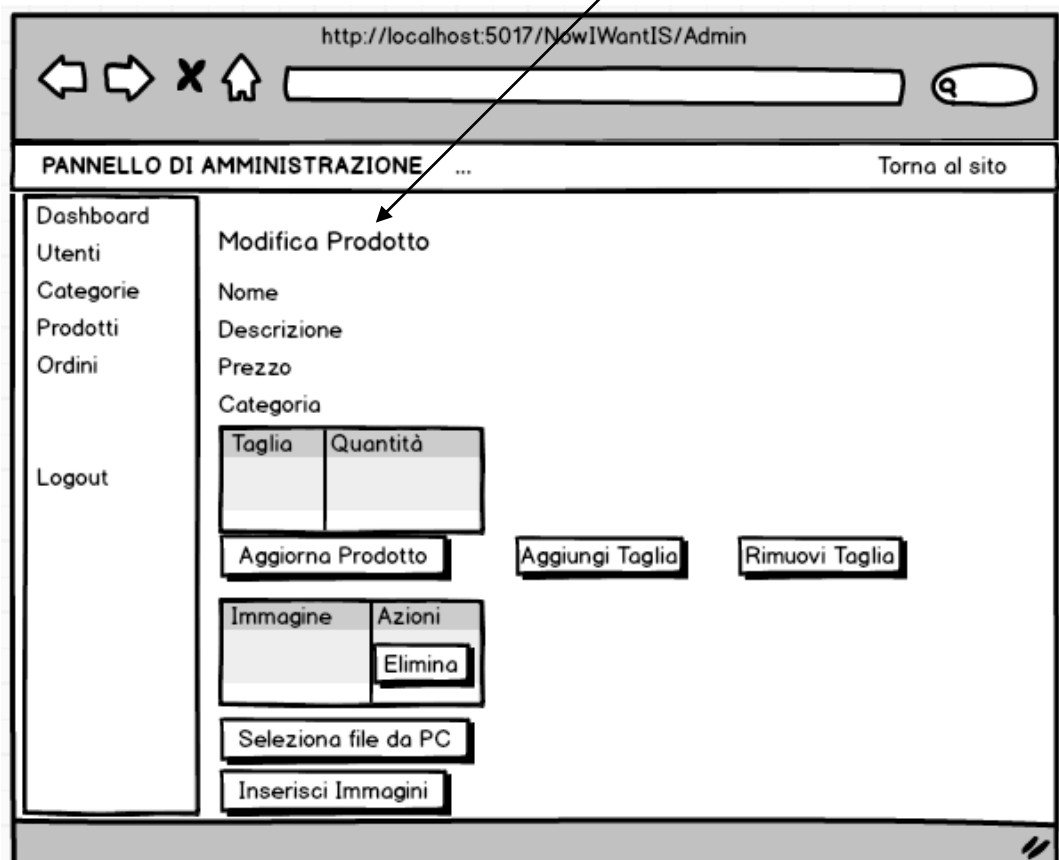
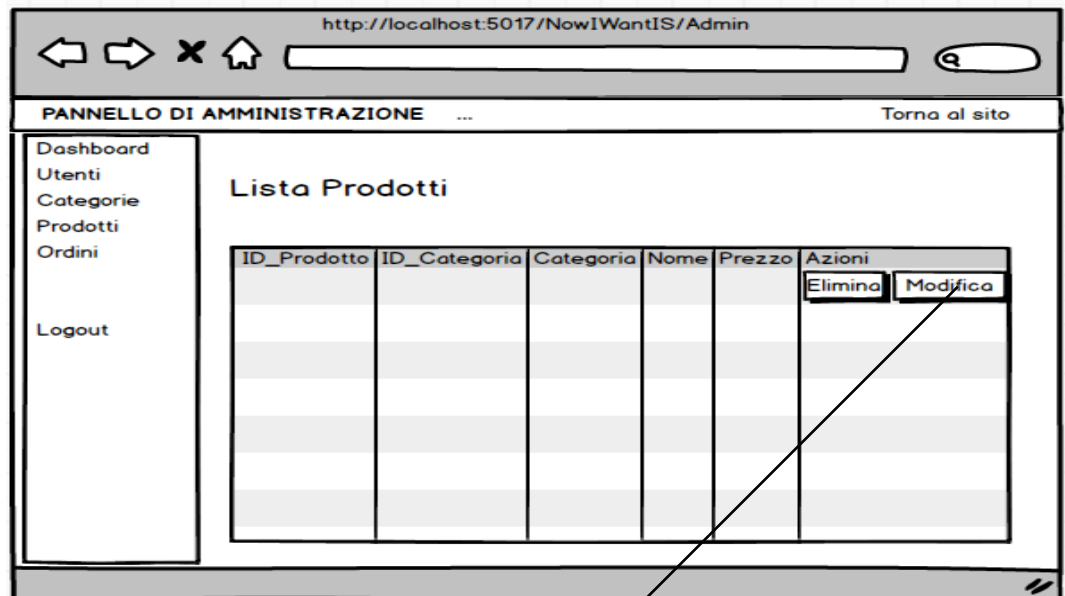
3.5.4 Pagina del prodotto

In questa pagina ci sarà il prodotto che l'utente vuole acquistare. In questa form saranno presenti tutte le informazioni del prodotto scelto. L'utente potrà decidere da qui la quantità del prodotto che vuole acquistare ed inserirlo nel carrello.

The image is a wireframe of a web browser window displaying a product page. The browser's address bar shows the URL `http://localhost:5017/NowIWantIS/Prodotto`. The browser's navigation bar includes back, forward, and home icons, along with a search icon. The page header contains the text "Accedi/Registrati" and a search bar with the text "Uomo Donna" and a "search" button. The main content area is divided into two sections. The top section is a large rectangular area with a large 'X' drawn across it, indicating a placeholder for an image. The bottom section contains the product details. On the left, there is a small rectangular area with the text "Prodotto1" and a large 'X' drawn across it. To the right of this area, the following labels are present: "Nome Prodotto", "Prezzo", "Descrizione:", "Taglia", and "Quantità". Below these labels are two input fields, each with a dropdown arrow on the right. At the bottom of the product details section, there is a "Totale" label and a button labeled "Aggiungi al carrello".

3.5.5 Operazioni da amministratore

Tutte le operazioni necessarie alla gestione e manutenzione per il corretto funzionamento del sito da parte di un utente amministratore.



3.5.6 Inserimento prodotti nel carrello

Il prodotto selezionato dall'utente viene inserito nel carrello e successivamente può procedere al pagamento o continuare a scegliere i prodotti da acquistare.

The top screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:5017/NowIWantIS/Prodotto`. The page has a navigation bar with "Accedi/Registrati" and a search bar. Below the navigation bar, there is a section for "Uomo Donna" and a search bar. The main content area is divided into two columns. The left column contains a placeholder for a product image, labeled "Prodotto1". The right column contains a form with the following fields: "Nome Prodotto", "Prezzo", "Descrizione:", "Taglia" (a dropdown menu), "Quantità" (a dropdown menu), and "Totale". Below the form is a button labeled "Aggiungi al carrello".

The bottom screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:5017/NowIWantIS/Cart`. The page has a navigation bar with "Benvenuto" and "Logout". Below the navigation bar, there is a section for "Uomo Donna" and a search bar. The main content area contains a table with the following columns: "Immagine", "Prodotto", "Prezzo Singolo", "Quantità", "Taglia", "Prezzo Totale", and "Elimina". The table is currently empty. Below the table is a section labeled "Totale carrello" with a button labeled "Acquista".

An arrow points from the "Aggiungi al carrello" button in the top screenshot to the "Elimina" button in the bottom screenshot, indicating the flow of the process.

3.5.7 Utente non registrato

Se un utente non registrato prova ad accedere al carrello viene rimandato alla pagina di amministrazione.

