



**Università
degli Studi
di Palermo**



Università degli Studi di Palermo

Corso di laurea in Ingegneria Informativa a.a.2020/2021

Ingegneria e Progettazione del Software

Programmazione Web e Mobile

REQUIREMENT ANALYSIS DOCUMENT



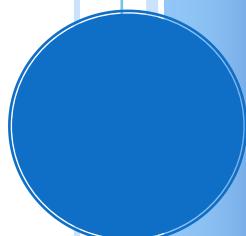
Gruppo GAAS

Marianna Francesca Amalfi

Vittorio Sanfilippo

Giuseppe Gullo

Michele Abanese



Indice

1. Obiettivo Generale

1.1. Definizione e Acronimi pag.6

2. Sistema Attuale

pag.8

3. Sistema Proposto

3.1. Requisiti Funzionali pag.9

3.2. Requisiti non Funzionali pag.11

3.2.1. Interfaccia Utente pag.11

3.2.2. Sicurezza pag.11

3.2.3. Considerazioni Legislative pag.11

3.2.4. Documentazione pag.12

3.3. Modelli del Sistema

3.3.1. Modello dei Casi d'Uso pag.13

3.3.1.1. Attori coinvolti pag.13

3.3.1.2. Vista d'Insieme pag.16

3.3.1.3. Caso d'Uso eccezionale- Caduta Connessione pag.17

3.3.1.4. Caso d'Uso-Comunicazione pag.18

3.3.1.5. Caso d'Uso- Ricerca pag.19

3.3.1.6. Casi d'Uso- Gestione Account pag.20

3.3.1.7. Casi d'Uso- Noleggia Mezzo pag.31

3.3.1.8. Casi D'Uso- Gestione Azienda pag.36

3.3.1.9. Casi d'Uso- Gestione Corsa pag.45

3.3.2. Modello degli Oggetti pag.63

3.3.2.1. Dizionario dei Dati pag.63

• Oggetti Entity pag.63

• Oggetti Boundary pag.64

• Oggetti Control pag.72

3.3.2.2. Diagramma delle Classi	<i>pag.74</i>
• <i>Diagramma delle entity</i>	<i>pag.74</i>
• <i>Comunicazione</i>	<i>pag.75</i>
• <i>Ricerca</i>	<i>pag.76</i>
• <i>Gestione Account</i>	<i>pag.77</i>
• <i>Noleggia Mezzo</i>	<i>pag.78</i>
• <i>Gestione Azienda</i>	<i>pag.79</i>
• <i>Gestione Corsa</i>	<i>pag.80</i>
3.3.3. Modelli Dinamici	<i>pag.81</i>
○ Comunicazione	<i>pag.81</i>
○ Ricerca	<i>pag.82</i>
○ Caduta Connessione	<i>pag.83</i>
<i>Gestione Account</i>	
○ Registrazione	<i>pag.84</i>
○ Autenticazione	<i>pag.85</i>
○ Modifica Dati	<i>pag.86</i>
○ Modifica Password	<i>pag.87</i>
○ Recupera Password	<i>pag.88</i>
○ Modifica Metodo Pagamento	<i>pag.89</i>
○ Aggiungi Metodo Pagamento	<i>pag.90</i>
○ Cancella Metodo Pagamento	<i>pag.91</i>
○ Logout	<i>pag.92</i>
<i>Noleggia Mezzo</i>	
○ Mostra dettagli Offerta	<i>pag.93</i>
○ Effettua Prenotazione	<i>pag.94</i>
○ Pagamento	<i>pag.95</i>
<i>Gestione Azienda</i>	
○ Aggiungi Dipendente	<i>pag.96</i>
○ Visualizza Dipendente	<i>pag.97</i>
○ Modifica Dipendente	<i>pag.98</i>
○ Rimuovi Dipendente	<i>pag.99</i>
○ Aggiungi Mezzo	<i>pag.100</i>
○ Visualizza Mezzo	<i>pag.101</i>
○ Modifica Mezzo	<i>pag.102</i>
○ Rimuovi Mezzo	<i>pag.103</i>
<i>Gestione Corsa</i>	
○ Ricerca Prenotazione	<i>pag.104</i>
○ Visualizza Prenotazione	<i>pag.105</i>
○ Aggiungi Danno Mezzo	<i>pag.106</i>

○ Modifica Prenotazione	<i>pag.107</i>
○ Cancella Prenotazione	<i>pag.108</i>
○ Rimborso	<i>pag.109</i>
○ Notifica Inizio Corsa	<i>pag.110</i>
○ Notifica Inizio Corsa Alternativo	<i>pag.111</i>
○ Notifica Fine Corsa	<i>pag.112</i>
○ Notifica Fine Corsa Alternativo	<i>pag.113</i>
○ Accettazione Corsa	<i>pag.114</i>
○ Rifiuta Corsa	<i>pag.115</i>
○ Gestione Imprevisti	<i>pag.116</i>

3.3.4. Mock-Up interfaccia Utente *pag.117*

● <i>Pagine Principale</i>	<i>pag.117</i>
● <i>Contatti</i>	<i>pag.118</i>
● <i>Accedi</i>	<i>pag.119</i>
● <i>Recupera Password</i>	<i>pag.120</i>
● <i>Registrazione</i>	<i>pag.121</i>
● <i>Area Personale Cliente</i>	<i>pag.122</i>
● <i>Area Personale Amministratore</i>	<i>pag.123</i>
● <i>Area Personale Addetto_Parcheggio</i>	<i>pag.124</i>
● <i>Area Personale Autista</i>	<i>pag.125</i>
● <i>Modifica Dati</i>	<i>pag.126</i>
● <i>Modifica Password</i>	<i>pag.127</i>
● <i>Aggiungi Metodo Pagamento</i>	<i>pag.128</i>
● <i>Modifica Metodo Pagamento</i>	<i>pag.129</i>
● <i>Rimuovi Metodo Pagamento</i>	<i>pag.130</i>
● <i>Risultati Ricerca</i>	<i>pag.131</i>
● <i>Mostra Dettagli Offerta</i>	<i>pag.132</i>
● <i>Mancata Autenticazione</i>	<i>pag.133</i>
● <i>Pagamento</i>	<i>pag.134</i>
● <i>Aggiungi Mezzo</i>	<i>pag.135</i>
● <i>Visualizza Mezzo</i>	<i>pag.136</i>
● <i>Modifica mezzo</i>	<i>pag.137</i>
● <i>Aggiungi Dipendente</i>	<i>pag.138</i>
● <i>Visualizza Dipendente</i>	<i>pag.139</i>
● <i>Modifica Dipendente</i>	<i>pag.140</i>
● <i>Visualizza Prenotazione</i>	<i>pag.141</i>
● <i>Dettagli Prenotazione</i>	<i>pag.142</i>
● <i>Ricerca Prenotazione</i>	<i>pag.143</i>

- *Modifica Prenotazione* pag.144
- *Messaggio Conferma Rimozione* pag.145
- *Notifica Inizio Corsa* pag.146
- *Notifica Fine Corsa* pag.147
- *Accettazione Corsa* pag.148
- *Aggiungi Danno mezzo* pag.149
- *Gestione Imprevisti* pag.150

1. Obiettivo generale

Lo scopo del sistema proposto è quello di gestire un servizio di noleggio online di auto, moto, bici, monopattini disposti in appositi punti di ritiro all'interno del contesto urbano. Il software prevede la suddivisione dell'utenza in Utente, Cliente, Amministratore, Addetto_Parcheggio, Autista, attraverso interfacce dedicate, fornendo l'accesso a funzionalità particolari quali: la gestione dell'account personale, il noleggio di mezzi on-demand, gestione dell'azienda, gestione personalizzata della corsa, gestione personalizzata della prenotazione

1.1. Definizioni e acronimi

PAROLA	DEFINIZIONE
Account	Complesso dei dati identificativi che consentono l'accesso alla piattaforma
Addetto_Parcheggio	Utilizzatore del sistema con funzionalità di gestione dei parcheggi e della gestione delle prenotazioni
Amministratore	Utilizzatore del sistema con funzionalità amministrative che si occupa principalmente della gestione dell'azienda, ma che ha anche la possibilità di interagire con la gestione delle prenotazioni
Autista	Utilizzatore del sistema con funzionalità di servizio guida per i Clienti del sistema
Categoria mezzo	Indicativo delle diverse varianti per tipologia di veicolo (SUV, sportiva, citycar, scooter...)
CF	“Codice Fiscale”. Identificativo dell’Utente composta da un codice alfanumerico riconosciuto a livello nazionale
Cliente	Utilizzatore del Sistema con funzionalità di noleggio mezzo e gestione della corsa

Completata	Stato in cui si trova la Prenotazione ormai conclusa
CVV	“Card Certificate Value”. Codice di sicurezza presente sul retro della carta di credito o debito
Danno	Guasto dovuto ad un mal funzionamento del mezzo o creatosi durante una corsa in seguito a incidente. In entrambi i casi il veicolo è reso indisponibile
DBMS	“ DataBase Management System ”. Software per la gestione di database contenente i dati relativi ad un’azienda o sistema
Dipendente	Funzionario dell’azienda noleggi (Addetto_Parcheggio o Autista) che può utilizzare funzionalità specifiche in base al proprio ruolo
E-mail	Messaggio che il sistema invia all’Utente attraverso il servizio di posta elettronica.
Form	Interfaccia del sistema che consente all’Utente di inserire e inviare uno o più dati.
In Attesa	Stato in cui si trova la Prenotazione fino al momento in cui non viene confermata l’inizio della corsa
In Corsa	Stato in cui si trova la Prenotazione dal momento in cui viene confermata l’inizio della corsa fino al momento in cui ne viene notificata la fine
Logout	Uscita dalla sessione di autenticazione dell’Utente all’interno del Sistema
Messaggio di errore	Messaggio mostrato dal Sistema nel caso in cui quest’ultimo riscontra un problema o una caduta di connessione.
Modello mezzo	Indicativo delle case produttrici per le diverse tipologie e quindi categorie di veicolo

Parcheggio	Punto di Ritiro e Consegna dell’azienda per Auto, Moto, Bici e Monopattini dislocato in vari punti della città in cui è presente personale autorizzato
Password	Codice di sicurezza volto all’identificativo dell’Utente all’interno del Sistema
Prenotazione	Richiesta da parte del Cliente per il noleggio di un mezzo
Stallo	Punto di Ritiro e Consegna fornito dall’azienda dislocato in punti della città in cui possono essere presenti Biciclette e Monopattini e massimo due Auto e /o Moto
Tipologia mezzo	Indicativo del tipo di mezzo proposto dal sistema, tra cui: Auto, Moto, Bici, Monopattino
Tipo Trasmissione	Si riferisce alla tipologia di cambio utilizzate in Auto o Moto, quale automatico o manuale
Utente	Persona che interagisce con il sistema raggruppa Cliente, Amministratore, Addetto_Parcheggio, Autista

2. Sistema attuale

Si suppone che le attività che il Sistema vuole automatizzare siano svolte manualmente dai dipendenti e che non esista attualmente alcun software adottato dall’azienda con le stesse funzionalità.

3. Sistema proposto

Il Sistema si propone di automatizzare il noleggio di mezzi, la gestione amministrativa dell’azienda, del personale, dei parcheggi e stalli dislocati all’interno del contesto urbano.

3.1. Requisiti funzionali

Il sistema prevede una gerarchia di profili che possono utilizzare il software con funzionalità differenti.

➤ Profilo Utente

- Autenticazione

Il Sistema deve consentire all'Utente di autenticarsi accedendo al proprio account inserendo e-mail e password

- Modifica Dati

Il Sistema deve consentire all'Utente di modificare i propri dati personali

- Recupero password

Il Sistema deve consentire all'Utente di effettuare il recupero della Password in caso quest'ultimo l'abbia dimenticata. Il Sistema provvederà ad inviare un'e-mail all'Utente con una nuova password con cui accedere.

- Modifica password

Il Sistema deve consentire all'Utente di modificare la password relativa al proprio account.

- Logout

Il Sistema deve consentire all'Utente di effettuare il logout dal proprio account.

➤ Profilo Cliente

- Registrazione

Il Sistema deve consentire al Cliente di registrarsi inserendo i dati personali richiesti quali:

- Obbligatori

- nome
- cognome
- data di nascita
- luogo di nascita
- sesso
- indirizzo di residenza
- codice fiscale
- numero di telefono
- indirizzo e-mail
- password

Facoltativi

- id patente
- scadenza patente
- categoria patente

• Gestione metodi pagamento

Il Sistema deve consentire al Cliente di inserire, modificare e cancellare i metodi di pagamento che intende utilizzare per effettuare le prenotazioni

• Noleggio mezzo

Il Sistema deve consentire al Cliente di ricercare il mezzo da noleggiare in base alle proprie esigenze, sceglierlo, visualizzarne i dettagli e la tariffa, in caso di scelta di un'auto richiedere l'autista ed effettuare il pagamento totale della prenotazione effettuata

• Gestione Prenotazioni

Il Sistema deve consentire al Cliente di visualizzare le prenotazioni effettuate, modificare i dati, indicare l'inizio e la fine della corsa, ed eventualmente cancellarle

➤ Profilo Amministratore

• Gestione degli account

Il Sistema deve consentire all'Amministratore di aggiungere al Sistema l'account di un dipendente (Addetto_Parcheggio o Autista) in caso di assunzione, di modificarlo o di eliminarlo in caso di licenziamento.

• Gestione mezzi

Il Sistema deve consentire all'Amministratore di inserire mezzi all'interno dei parcheggi, modificarne i dati ed eventualmente rimuoverli

• Gestione Prenotazioni

Il Sistema deve consentire all'Amministratore di cercare, modificare, ed eliminare le prenotazioni effettuate dai Clienti. Inoltre, il Sistema deve consentire all'Amministratore di aggiungere eventuali danni riportati dal mezzo.

➤ Profilo Addetto_Parcheggio

• Gestione Prenotazioni

Il Sistema deve consentire all'Addetto_Parcheggio di cercare, modificare i dati, indicare l'inizio e la fine della corsa, aggiungere i danni riportati dal mezzo ed eventualmente eliminare le prenotazioni effettuate dai Clienti

- Profilo Autista
 - Gestione Corsa
Il Sistema deve consentire all'Autista di accettare una corsa e indicarne l'inizio e la fine

3.2. Requisiti non funzionali

3.2.1. Interfaccia Utente

La piattaforma deve risultare intuitiva, immediata e di facile utilizzo per una gamma di Utenti tanto più possibile vasta.

L'interfaccia Utente dovrà risultare intuitiva ed immediata e sarà specifica per ogni tipologia di Utente. Egli, infatti, deve poter accedere solo alla propria Area Personale con relative funzionalità.

3.2.2. Sicurezza

Deve essere possibile proteggere l'accesso ai componenti del Sistema sia per quanto riguarda l'amministrazione che l'utilizzo ordinario, allo scopo di tutelare le configurazioni software da eventuali attacchi informatici e i dati sensibili da una eventuale disseminazione non autorizzata. Per garantire la totale sicurezza agli Utenti, il Sistema deve offrire un servizio di criptaggio delle password e dei dati relativi alle carte di credito.

3.2.3. Considerazioni Legislative

Il Sistema deve garantire il rispetto delle norme dello Stato inerenti al "Codice della Strada" per quanto concerne il noleggio e la guida dei mezzi:

- *Monopattini*: secondo il comma 75-ter dell'art.1 della legge del 2019 n.160 aggiornata con il Decreto Milleproroghe del 2020, è concessa la guida di monopattini a propulsione prevalentemente elettrica, aventi motore elettrico di potenza nominale continua non superiore a 0,50 kW, solo maggiori di 14 anni senza alcun tipo di patente
- *Biciclette*: Stiamo considerando biciclette elettriche dotate di motore ausiliario elettrico avente potenza nominale continua massima di 0,25Kw, la cui alimentazione è progressivamente ridotta e infine interrotta quando il veicolo raggiunge i 25Km/h o prima che il ciclista smetta di pedalare. Secondo art.50

del Codice della Strada queste vengono equiparate alle biciclette tradizionali per cui è permessa la guida a partire dai 14 anni

- *Motocicli:* Secondo l'articolo 116, comma 3 del Codice della Strada, al conducente avente almeno 14 anni e patente AM, cilindrata minore uguale a 50 cm³; almeno 16 anni e patente A1 , cilindrata massima 125 cm³ e potenza massima 11kW, utilizzabile anche se si è in possesso solo della patente B; almeno 18 anni se in possesso di patente A2, potenza non superiore a 35 kW con un rapporto potenza /peso non superiore a 0,2 kW/kg; con Patente A3 (A) tutti i motocicli senza alcun limite di cilindrata o potenza
- *Auto:* Almeno 18 anni in possesso di Patente B; Secondo *l'articolo 117 del codice della strada* durante il primo anno di patente, i neopatentati non possono guidare autoveicoli con un rapporto peso/potenza superiore a 55 kW per tonnellata. Tale limite è elevato a 70kW per i veicoli di categoria M1.

Il Cliente, al momento della prenotazione si impegna, a tutti gli effetti, in un patto bilaterale con l'azienda che lo copre tramite assicurazione da eventuali incidenti e danni al veicolo.

3.2.4. Documentazione

Per descrivere lo sviluppo del progetto al Cliente e ai futuri sviluppatori saranno prodotti i seguenti documenti:

- ***Requirements Analysis Document (RAD)***, documento in questione, il cui scopo è definire i requisiti che devono essere soddisfatti dal Sistema. Esso è rivolto ai Clienti e agli sviluppatori.
- ***System Design Document (SDD)***, documento il cui scopo è illustrare l'architettura ad alto livello del Sistema. Esso è rivolto agli sviluppatori.
- ***Object Design Document (ODD)***, il cui scopo è illustrare i dettagli implementativi. Esso è rivolto agli sviluppatori.

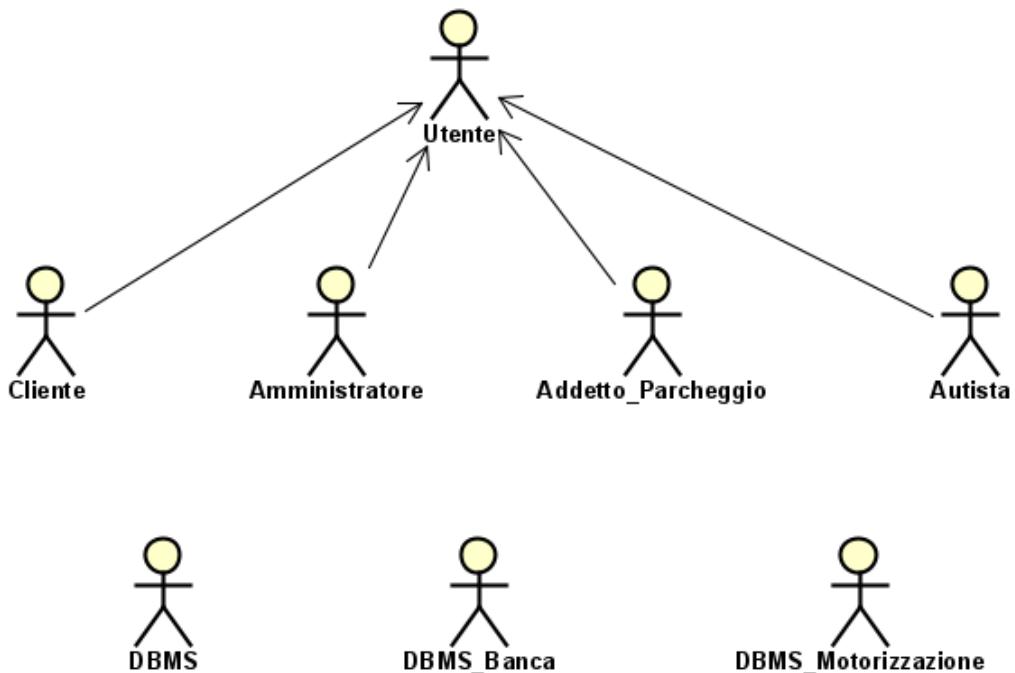
3.3. Modelli del Sistema

3.3.1. Modello dei casi d'uso

Nei seguenti diagrammi, quando l'Utente dovrà scegliere tra due opzioni ("Si" e "No", "Avanti" / "Conferma" e "Indietro") supponiamo che scelga la risposta affermativa in quanto, selezionando quella negativa, il Sistema ritorna alle condizioni precedenti.

3.3.1.1. Attori coinvolti

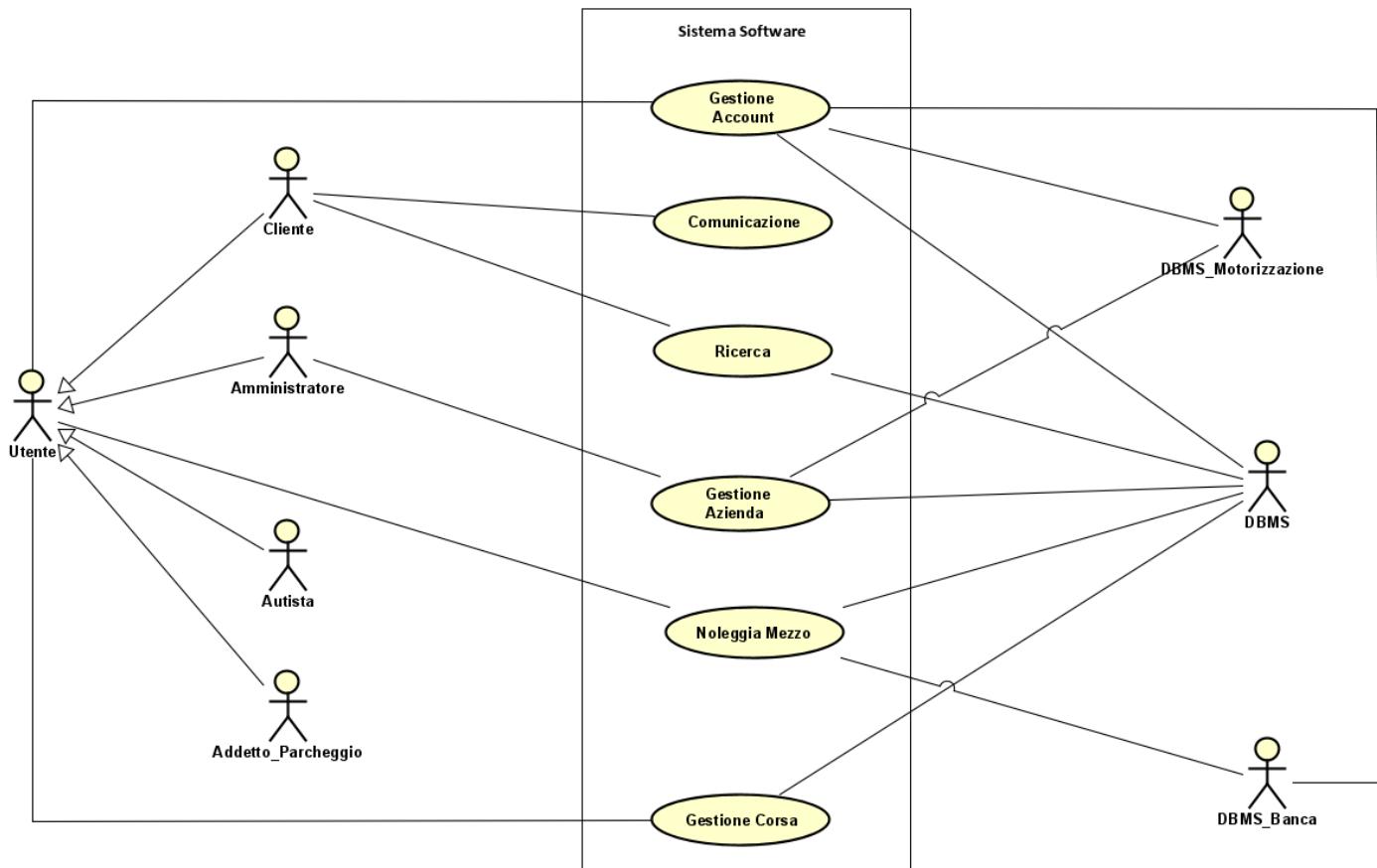
Gli attori coinvolti nei seguenti casi d'uso, già descritti nel glossario, vengono di seguito definiti per la modalità d'interazione col Sistema.



Utente	Utilizzatore generico del Sistema può essere Cliente, Amministratore, Addetto_Parcheggio, Autista
Cliente	Colui che utilizza il Sistema per effettuare il noleggio di un mezzo, può inoltre gestire
Amministratore	Colui che utilizza il Sistema con permessi di alto livello, per gestire le prenotazioni e l'azienda. Egli può creare, modificare ed eliminare dipendenti e mezzi e aggiungere descrizioni per eventuali danni a quest'ultimi, rendendoli indisponibili
Addetto_Parcheggio	Colui che interagisce con il Sistema per fornire supporto ad un Utente modificando o cancellando una prenotazione, aggiornando lo stato di quest'ultima, e aggiungendo descrizioni su danni ai mezzi, così da renderli indisponibili
Autista	Colui che interagisce con il Sistema per l'accettazione della corsa e la notifica di inizio e fine di quest'ultima.
DBMS	Database che contiene tutte le informazioni inserite nel Sistema. Si occupa di inviare dati in seguito a richieste specifiche, di ricevere nuove informazioni inviate dal Sistema e di eseguire controlli secondo parametri specifici.
DBMS_Banca	Database che contiene le informazioni relative ai metodi di pagamento. Si occupa di eseguire controlli sui metodi di pagamento, effettuare rimborso o pagamento di penale, se richiesti dal Sistema
DBMS_Motorizzazione	Database che contiene le informazioni relative alla patente. Si occupa di eseguire controlli sulla validità di quest'ultima.

3.3.1.2. Vista d'insieme

Di seguito la vista d'insieme del Sistema proposto.



Gestione Account	<ul style="list-style-type: none"> Il Cliente può registrarsi all'interno del Sistema, aggiungere, modificare e cancellare un suo metodo di pagamento. L'Utente può autenticarsi all'interno del Sistema, può effettuare il recupero e la modifica della password, modificare i dati personali inseriti ed effettuare il Logout.
-------------------------	--

Ricerca	<ul style="list-style-type: none"> Il Cliente per effettuare una ricerca, indica la posizione di partenza, la destinazione, la durata del noleggio (ora e data di ritiro e consegna), la tipologia e la categoria del mezzo.
Noleggia Mezzo	<ul style="list-style-type: none"> Il Cliente può cambiare il parcheggio/stallo di ritiro e consegna, scegliere tra i mezzi proposti quello desiderato, visualizzarne i dettagli e richiedere, in caso di auto, la presenza di un Autista. Dopo essersi autenticato può eseguire la prenotazione del mezzo scelto, effettuando il relativo pagamento.
Gestione Corsa	<ul style="list-style-type: none"> Il Cliente può visualizzare le proprie prenotazioni e motivare eventuale ritardo tramite la gestione di imprevisti, l'Amministratore e l'Addetto_Parcheggio possono ricercare un determinata prenotazione e aggiungere un eventuale danno del mezzo. Tutti e tre gli attori sopracitati possono modificare i dati di una prenotazione e cancellarla. L'Autista può accettare la richiesta di una corsa e insieme al Cliente e all'Addetto_Parcheggio può notificarne l'inizio e la fine.
Gestione Azienda	<ul style="list-style-type: none"> L'Amministratore può visualizzare, inserire, eliminare, all'interno del Sistema, nuovi mezzi e modificarne le tariffe e le relative descrizioni. Inoltre, può visualizzare, modificare, eliminare i dipendenti dell'azienda o aggiungerne di nuovi, creando i relativi account.
Comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> Il Cliente può contattare l'azienda tramite e-mail grazie ad un form per richiedere assistenza o eventuali chiarimenti

3.3.1.3. Casi d'uso - Comportamenti eccezionali

I seguenti casi d'uso riguardano situazioni eccezionali che possono verificarsi durante il flusso degli eventi di tutti i casi d'uso, durante la comunicazione con il DBMS. Il seguente caso d'uso estenderà tutti gli altri.

NOME	Caduta Connessione
ATTORI	<ul style="list-style-type: none">• Utente [iniziatore]• DBMS [partecipante]• DBMS_Banca [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	<ol style="list-style-type: none">1. Il Sistema ha contattato il DBMS / DBMS_Banca2. Il Sistema ha mostrato a video una schermata contenente un messaggio di errore per la mancata comunicazione con il DBMS / DBMS_Banca non è avvenuta correttamente e una voce "Ripristina sessione"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none">1. L'Utente seleziona la voce "Ripristina sessione".2. Il Sistema tenta di ristabilire la connessione persa.3. Se dopo cinque tentativi il Sistema non riesce a ristabilire la connessione<ol style="list-style-type: none">3.1. Il Sistema mostra a video la schermata Principale

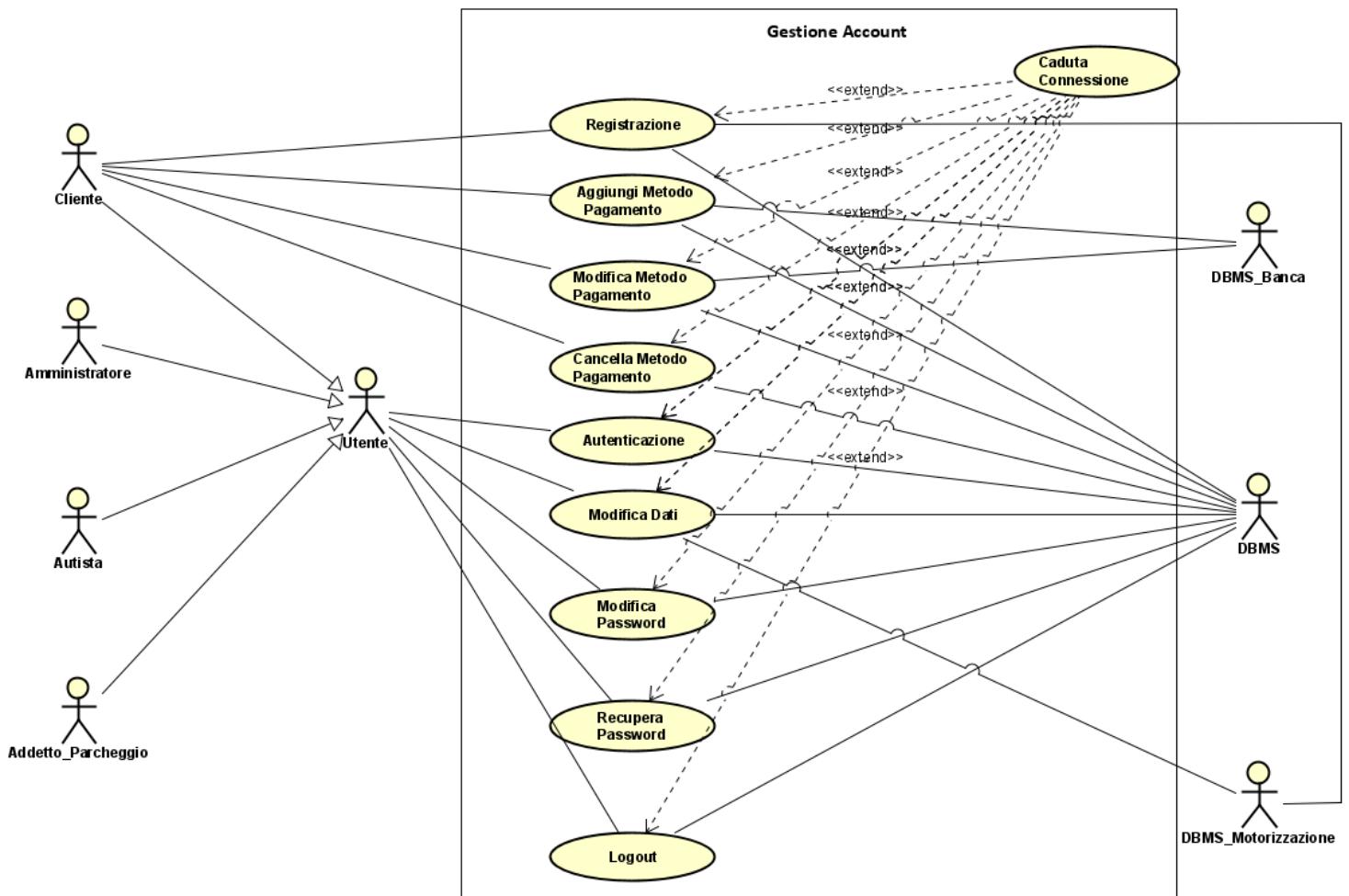
3.3.1.4. Caso d'uso – Comunicazione

NOME	Comunicazione
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video la schermata principale, contenente delle voci tra cui ‘Contatti’
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente seleziona la voce “Contatti”. 2. Il Sistema mostra a video una schermata contenente un form che richiede l’inserimento dell’e-mail, del numero di telefono e del messaggio che il Cliente intende mandare all’Azienda con una voce ‘Invia’ 3. Il Cliente compila il form e seleziona la voce ‘invia’ 4. Il Sistema invia una e-mail all’azienda contenente il messaggio inserito dal Cliente
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d’uso viene esteso con il caso d’uso “Caduta Connessione”
POST CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video la schermata principale

3.3.1.5. Caso d'uso – Ricerca

NOME	Ricerca
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Utente [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video la schermata principale, contenente un form per la ricerca.
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L' Utente compila il form di ricerca inserendo lo stallo/parcheggio di partenza, quello di destinazione, la data e l'ora di ritiro e di consegna, la tipologia di mezzo desiderato e, nel caso di auto/moto, la categoria preferita. 2. L' Utente seleziona la voce "Cerca". 3. Il Sistema contatta il DBMS e mostra i veicoli che soddisfano la ricerca. 4. Se non viene riscontrata alcuna corrispondenza tra la ricerca effettuata e i veicoli disponibili <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Sistema mostra un messaggio che notifica l'assenza di veicoli disponibili. 4.2. Il Sistema riporta il Cliente al punto 1. 5. Il Sistema mostra a schermo la lista dei veicoli disponibili
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video la lista dei risultati della ricerca effettuata dal Cliente

3.3.1.6. Casi d'uso Gestione Account



NOME	Registrazione
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • DBMS [partecipante] • DBMS_Motorizzazione [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	<p>Il Sistema ha mostrato a video una schermata in cui il Cliente può effettuare la registrazione o autenticarsi tramite relative voci.</p>
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente seleziona la voce “Registrati”. 2. Il Sistema mostra a schermo un form per l’inserimento dei dati personali del Cliente, quali: nome, cognome, data di nascita, indirizzo di residenza, Luogo di nascita, Sesso, CF, ID patente (facoltativo), Categoria Patente (facoltativo), Scadenza Patente (facoltativo), numero di telefono, indirizzo e-mail, password, conferma password. 3. Il Cliente compila il form e seleziona la voce “Registrati”. 4. Il Sistema interroga il DBMS per verificare se il Cliente è già registrato 5. Il Sistema controlla la corrispondenza dei dati inseriti in base al relativo CF 6. Se il Cliente ha inserito nel form di registrazione il dato sulla patente: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Il Sistema interroga il DBMS_Motorizzazione per verificare l’autenticità della patente 7. Se esiste già un account con la medesima e-mail o se i dati inseriti non corrispondono al CF o se la patente non è valida <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Il Sistema mostra un messaggio di errore al Cliente con relativa motivazione e ritorna al punto 2 8. Il Sistema invia una e-mail al Cliente di avvenuta registrazione 9. Il Sistema notifica l’avvenuta registrazione dell’account, mostrando a schermo un

	<p>messaggio.</p> <p>10. Il Sistema effettua la crittografia della password e inserisce tutti i dati nel proprio DBMS.</p>
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il sistema ha mostrato a video la schermata di Autenticazione.

NOME	Autenticazione
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Utente [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video una schermata in cui il Cliente può effettuare la registrazione o autenticarsi tramite relative voci.
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Utente seleziona la voce "Accedi". 2. Il Sistema mostra a schermo un form per l'inserimento di e-mail, password e una voce "Accedi" 3. L'Utente inserisce la propria e-mail e password e seleziona la voce "Accedi". 4. Il Sistema contatta il DBMS mandando i dati appena inseriti per verificare l'esistenza dell'account. 5. Se non viene riscontrata alcuna corrispondenza <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Sistema mostra a schermo un messaggio per segnalare il mancato riscontro. 5.2. Il Sistema riporta l'Utente al punto 2. 6. Il Sistema notifica la corretta autenticazione, mostrando a schermo un messaggio.
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato la schermata precedente dell'Utente con le funzioni personalizzate in base al ruolo

NOME	Modifica Dati
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Utente[iniziatore] • DBMS [partecipante] • DBMS_Motorizzazione [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Utente con un insieme di voci tra cui "Modifica Dati"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Utente seleziona la voce "Modifica Dati". 2. Il Sistema interroga il DBMS per richiedere i dati personali. 3. Il Sistema mostra a schermo un form precompilato contenente i propri dati personali, tra cui modificabili solo: indirizzo, informazioni sulla Patente, il numero di telefono e una voce "Modifica". 4. L'Utente effettua le modifiche desiderate e seleziona la voce "Modifica". 5. Se il Cliente o l'Autista modificano la patente: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Sistema interroga il DBMS_Motorizzazione per verificare la correttezza della modifica 5.2. Se la modifica alla patente non è valida <ol style="list-style-type: none"> 5.2.1. Il Sistema mostra a schermo un messaggio di errore e ritorna al punto 3 6. Il Sistema contatta il DBMS iper aggiornare i dati dell'Utente. 7. Il Sistema mostra a schermo un messaggio che notifica l'avvenuta modifica.
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video l'Area Personale dell'Utente

NOME	Modifica Password
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Utente [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Utente ed un insieme di voci tra cui "Modifica password"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Utente seleziona la voce "Modifica password". 2. Il Sistema mostra a video una schermata contenente un form che richiede l'inserimento della vecchia password, della nuova password e il reinserimento della nuova password. 3. L'Utente compila il form e seleziona la voce "Conferma". 4. Il Sistema contatta il DBMS e verifica se l'inserimento della vecchia password corrisponde a quella salvata. 5. Il Sistema controlla se la nuova password e conferma password sono uguali 6. Se la vecchia password non corrisponde a quella salvata o se la nuova password è diversa da conferma password: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Il Sistema mostra a video un messaggio di errore. 6.2. Il Sistema ritorna al punto 2. 7. Il sistema effettua la crittografia della password e contatta il DBMS per aggiornare le modifiche effettuate.
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo la pagina l'Area Personale dell'Utente

NOME	Recupera Password
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Utente [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video schermata di “Autenticazione” contenente una voce “Hai dimenticato la password?”.
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L’Utente seleziona la voce “Hai dimenticato la password?” 2. Il Sistema mostra a video una schermata contenente un form in cui inserire l’e-mail e una voce “Recupera Password” 3. L’Utente compila il form e seleziona la voce “Recupera Password” 4. Il Sistema interroga il DBMS per verificare l’esistenza dell’account associato alla mail inserita dall’Utente 5. Se l’account non esiste: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Sistema mostra a schermo un messaggio di errore 5.2. Il Sistema riporta l’Utente al punto 2 6. Il Sistema manda un’e-mail all’Utente, contenente una nuova password generata dal Sistema. 7. Il Sistema contatta il DBMS per aggiornare la nuova password dell’Utente
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d’uso viene esteso con il caso d’uso “Caduta Connessione”
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo la pagina di autenticazione

NOME	Modifica Metodo Pagamento
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • DBMS [partecipante] • DBMS_Banca [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale del Cliente con un insieme di voci tra cui "Modifica metodo di pagamento"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente seleziona la voce "Modifica metodo di pagamento" 2. Il Sistema interroga il DBMS per richiedere i metodi di pagamento del Cliente. 3. Il Sistema mostra a schermo i metodi di pagamento del Cliente 4. Il Cliente seleziona il metodo di pagamento da modificare 5. Il Sistema mostra a schermo un form precompilato, con le informazioni relative al metodo di pagamento selezionato (Circuito, Numero carta, Data scadenza, Proprietario, CVV) 6. Il Cliente effettua le modifiche desiderate 7. Il Cliente conferma le modifiche mediante la voce "Modifica". 8. Il Sistema contatta DBMS_Banca per verificare i dati inseriti 9. Se il metodo di pagamento non è valido <ol style="list-style-type: none"> 9.1. Il Sistema mostra un messaggio di errore 9.2. Il Sistema rimanda il Cliente al punto 5 10. Il Sistema aggiorna i dati inseriti nel DBMS 11. Il Sistema mostra un messaggio che notifica che l'operazione è avvenuta con successo.

EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video l'Area Personale del Cliente

NOME	Aggiungi Metodo Pagamento
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente[iniziatore] • DBMS [partecipante] • DBMS_Banca [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale del Cliente o la schermata di Pagamento con un insieme di voci tra cui "Aggiungi metodo di pagamento"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente seleziona la voce "Aggiungi metodo di pagamento" 2. Il Sistema mostra a schermo un form dove inserire le informazioni relative al metodo di pagamento selezionato (Circuito, Numero carta, Data scadenza, Proprietario, CVV) dal Cliente e una voce "Aggiungi" 3. Il Cliente compila e seleziona la voce "Aggiungi". 4. Il Sistema contatta DBMS_Banca per verificare i dati inseriti 5. Se il metodo di pagamento non è valido <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Sistema mostra un messaggio di errore 5.2. Il Sistema rimanda il Cliente al punto 5 6. Il Sistema contatta il DBMS per inserire un nuovo metodo di pagamento 7. Il Sistema mostra un messaggio che notifica che l'operazione è avvenuta con successo.

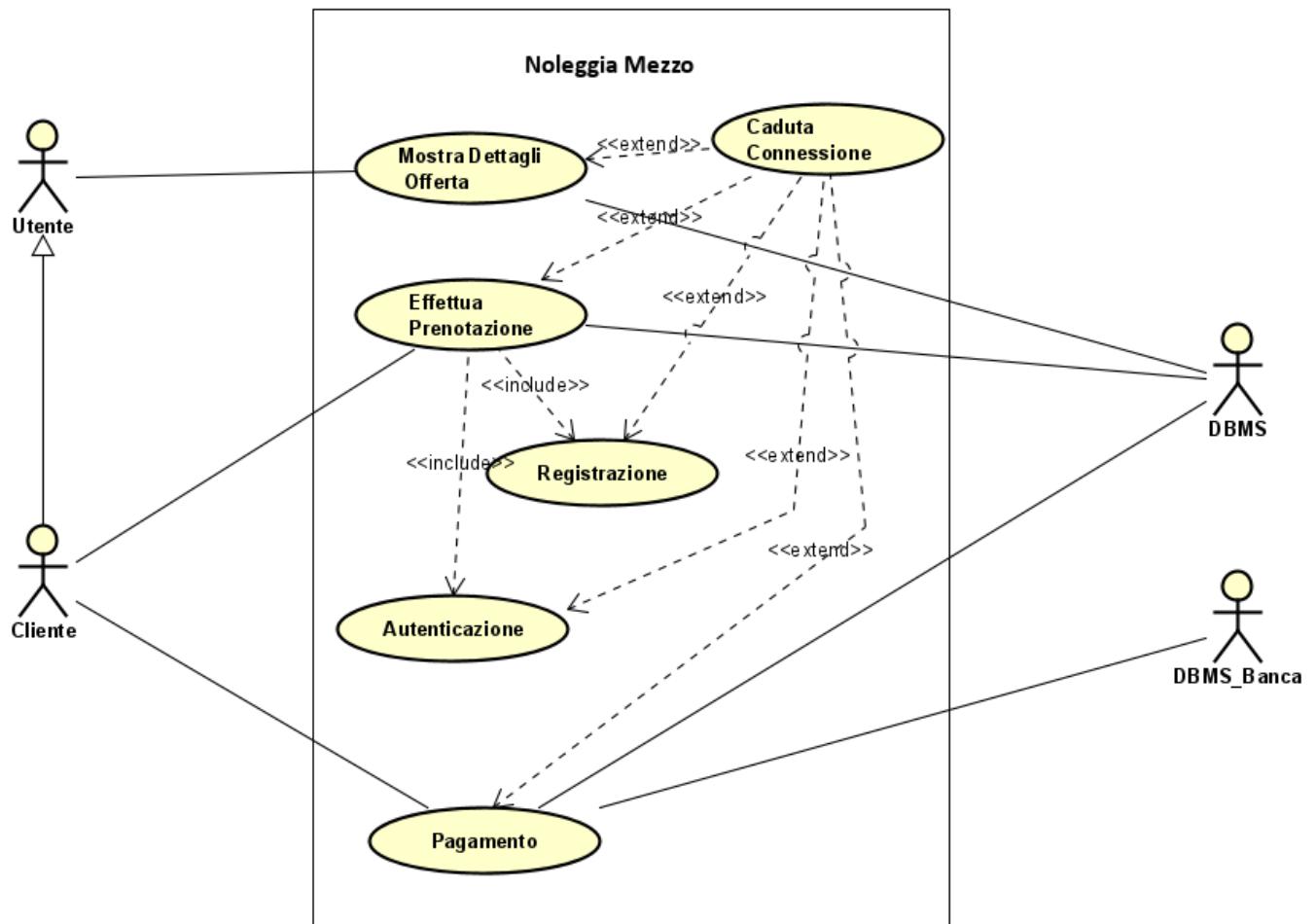
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video l'Area Personale del Cliente

NOME	Cancella Metodo Pagamento
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale del Cliente con un insieme di voci tra cui "Cancella metodo di pagamento"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente seleziona la voce "Cancella metodo di pagamento" 2. Il Sistema interroga il DBMS per richiedere i metodi di pagamento del Cliente. 3. Il Sistema mostra a schermo i metodi di pagamento del Cliente 4. Il Cliente seleziona il metodo di pagamento da eliminare 5. Il Sistema mostra a schermo un form precompilato contenenti i dettagli del metodo di pagamento selezionato e una voce "Rimuovi" 6. Il Cliente conferma l'eliminazione selezionando la voce "Rimuovi" 7. Il Sistema contatta il DBMS per la cancellazione del metodo di pagamento 8. Il Sistema mostra un messaggio che notifica che

	<p>l'operazione è avvenuta con successo.</p>
EXTENSION POINT	<p>In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso “Caduta Connessione”</p>
POST-CONDIZIONI	<p>Il Sistema ha mostrato a video l'Area Personale del Cliente</p>

NOME	Logout
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Utente [iniziatore]
PRE-CONDIZIONI	<p>Il Sistema ha mostrato a video una generica schermata con una voce “Logout”.</p>
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Utente seleziona la voce “Logout”. 2. Il Sistema disconnette l'Utente
EXTENSION POINT	<p>In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso “Caduta Connessione”</p>
POST-CONDIZIONI	<p>Il Sistema ha mostrato a schermo la schermata principale.</p>

3.3.1.7. Casi d'uso – Noleggia Mezzo



NOME	Mostra Dettagli Offerta
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Utente[iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video la lista dei risultati della ricerca effettuata dal Cliente
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Utente seleziona l'annuncio desiderato. 2. Il Sistema contatta il DBMS per ottenere le informazioni richieste sul mezzo scelto. 3. Il Sistema mostra a schermo una descrizione del veicolo selezionato e la relativa tariffa 4. Se il mezzo selezionato è un'auto: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Sistema mostra ulteriormente a schermo il numero di posti, il tipo di trasmissione, il tipo di carburante e una voce "Aggiungi Autista" 5. Invece se l'Utente ha selezionato moto: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Sistema mostra ulteriormente a schermo il tipo di trasmissione, il tipo di carburante e il numero di posti. 6. Se l'Utente è un Cliente: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Il Sistema mostra una voce "Prenota".
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video la schermata contenente le informazioni dell'annuncio e una voce "Prenota"

NOME	Effettua Prenotazione
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video la schermata contenente le informazioni dell'annuncio e una voce "Prenota"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente seleziona la voce "Prenota". 2. Se il Cliente non è autenticato <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Il Sistema mostra a schermo un messaggio che avvisa il Cliente della mancata autenticazione e una voce "Accedi" 2.2. Se il Cliente seleziona la voce "Accedi" <ol style="list-style-type: none"> 2.2.1. Il Sistema richiama il caso d'uso Autenticazione 3. Il Sistema contatta il DBMS per verificare se i dati anagrafici e la patente del Cliente sono conformi al mezzo selezionato. 4. Se i dati anagrafici e la patente sono idonei per il tipo di veicolo selezionato <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Sistema mostra la schermata relativa al pagamento 5. Altrimenti se i dati anagrafici e la patente non sono idonei per il tipo di veicolo selezionato: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Sistema mostra a schermo un messaggio di errore che notifica l'impossibilità di completare la prenotazione 5.2. Il Sistema porta il Cliente alla schermata precedente
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video la schermata per il pagamento

NOME	Pagamento
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • DBMS [partecipante] • DBMS_Banca [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	<p>Il Sistema ha mostrato a video la schermata per il pagamento con i metodi di pagamento del Cliente e una voce ‘aggiungi metodo di pagamento’</p>
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente seleziona uno dei suoi metodi di pagamento 2. Il Sistema mostra a schermo il riepilogo della prenotazione e una voce “Paga” 3. Se il Cliente ha selezionato un’auto con l’Autista <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema mostra a schermo un form in cui il Cliente può inserire la mancia per l’Autista (facoltativo) 4. L’Utente seleziona la voce “Paga” 5. Il Sistema contatta il DBMS_Banca per verificare il saldo 6. Se il saldo sul metodo di pagamento selezionato non è sufficiente: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Il Sistema mostra un messaggio di errore 6.2. Il Sistema rimanda il Cliente al punto 1 7. Il Sistema mostra un messaggio di avvenuto pagamento 8. Il Sistema contatta il DBMS per aggiornare la prenotazione 9. Il Sistema invia un messaggio ed una mail al Cliente, contenente la conferma della prenotazione 10. Se la prenotazione comprende il servizio con Autista <ol style="list-style-type: none"> 10.1. Il Sistema invia un messaggio di richiesta ad un autista se disponibile 10.2. Se non viene trovato nessun autista libero <ol style="list-style-type: none"> 10.2.1. Il Sistema notifica al Cliente l’impossibilità di prenotare con autista e lo riporta alla schermata precedente

EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso “Caduta Connessione”
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video la schermata principale.

3.3.1.8. Casi d'uso – Gestione Azienda



NOME	Aggiungi Dipendente
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore [iniziatore] • DBMS [partecipante] • DBMS_Motorizzazione [partecipante]

PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Amministratore con un insieme di voci tra cui "Aggiungi Dipendente"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L' Amministratore seleziona la voce 'Aggiungi Dipendente'. 2. Il Sistema mostra a schermo un form dove l'Amministratore inserisce: Nome, Cognome, Sesso, Data di Nascita, CF, E-mail Aziendale, cellulare, Password, Ruolo Dipendente (Addetto_Parcheggio, Autista) e una voce 'Aggiungi' 3. Se il ruolo inserito è "Autista" <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema, inoltre mostra a schermo il form per inserire la patente 4. L'Amministratore seleziona la voce 'Aggiungi' 5. Il Sistema controlla la corrispondenza dei dati inseriti in base al relativo CF 6. Se è stata inserita una patente <ul style="list-style-type: none"> 6.1. Il Sistema interroga il DBMS_Motorizzazione per verificare l'autenticità della patente 7. Se la patente è stata inserita ma non è valida o i dati inseriti non corrispondono al CF <ul style="list-style-type: none"> 7.1.1. il Sistema mostra un messaggio di errore richiedendo di inserire un patente valida 7.1.2. il Sistema torna al punto 2 8. Il Sistema contatta il DBMS, inviando i dati inseriti 9. Il Sistema mostra a video un messaggio di corretto inserimento dell'Addetto_Parcheggio / Autista
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video la schermata di "Aggiungi Dipendente"

NOME	Visualizza Dipendente
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il sistema ha mostrato a video l'Area Personale dell'Amministratore con delle voci tra cui "Visualizza Dipendente"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Amministratore seleziona la voce 'Visualizza Dipendente' 2. Il Sistema mostra a video un form da compilare con i dati per visualizzare l'Addetto_Parcheggio / Autista quali ID_Dipendente, Cognome, Nome, Ruolo, e una voce "Cerca" 3. L'Amministratore seleziona la voce 'Cerca.' 4. Il Sistema contatta il DBMS inviando i dati inseriti. 5. Il Sistema mostra a video i risultati della ricerca che soddisfano i criteri selezionati. 6. L'Amministratore seleziona l'Addetto_Parcheggio / Autista desiderato. 7. Il sistema mostra a video i dati dell'Addetto_Parcheggio / Autista selezionato e due voci 'Rimuovi' e 'Modifica'
EXTENSION POINT	In caso di problemi di comunicazione con il DBMS viene invocato il caso d'uso CadutaConnessione.
POST-CONDIZIONE	Il Sistema ha mostrato a video i dati dell'Addetto_Parcheggio / Autista selezionato e le voci 'Rimuovi' e 'Modifica'

NOME	Modifica Dipendente
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	<p>Il Sistema ha mostrato a schermo i dettagli del Dipendente selezionato con delle voci, tra cui "Modifica"</p>
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Amministratore seleziona la voce "Modifica" 2. Il Sistema mostra a schermo un form precompilato contenente i dati dell'Addetto_Parcheggio / Autista modificabili quali: indirizzo, i dati sulla Patente e il numero di cellulare. Il Sistema mostra, inoltre una voce "modifica". 3. L'Amministratore modifica i dati desiderati 4. L'Amministratore seleziona la voce "modifica". 5. Se l'Amministratore modifica la patente <ol style="list-style-type: none"> 5.1. il Sistema interroga il DBMS_Motorizzazione per verificare l'autenticità della patente 5.2. Se la patente non è valida <ol style="list-style-type: none"> 5.2.1. il Sistema mostra un messaggio di errore 5.2.2. Il Sistema ritorna al punto 2. 6. Il Sistema contatta il DBMS per aggiornare i dati del dipendente 7. Il Sistema mostra un messaggio che notifica l'avvenuta modifica
EXTENSION POINT	<p>In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"</p>
POST-CONDIZIONE	<p>Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Amministratore</p>

NOME	Rimuovi Dipendente
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo i dettagli del Dipendente selezionato con delle voci, tra cui "Rimuovi"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Amministratore seleziona la voce 'Rimuovi'. 2. Il Sistema mostra a schermo un messaggio di conferma cancellazione dell'Addetto_Parcheggio / Autista contenente la voce 'conferma'. 3. L'Amministratore seleziona la voce 'conferma'. 4. Il Sistema contatta il DBMS per l'eliminazione dell'Addetto_Parcheggio / Autista. 5. Il Sistema segnala all'Amministratore che l'operazione è andata a buon fine mostrando un messaggio a schermo.
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Amministratore

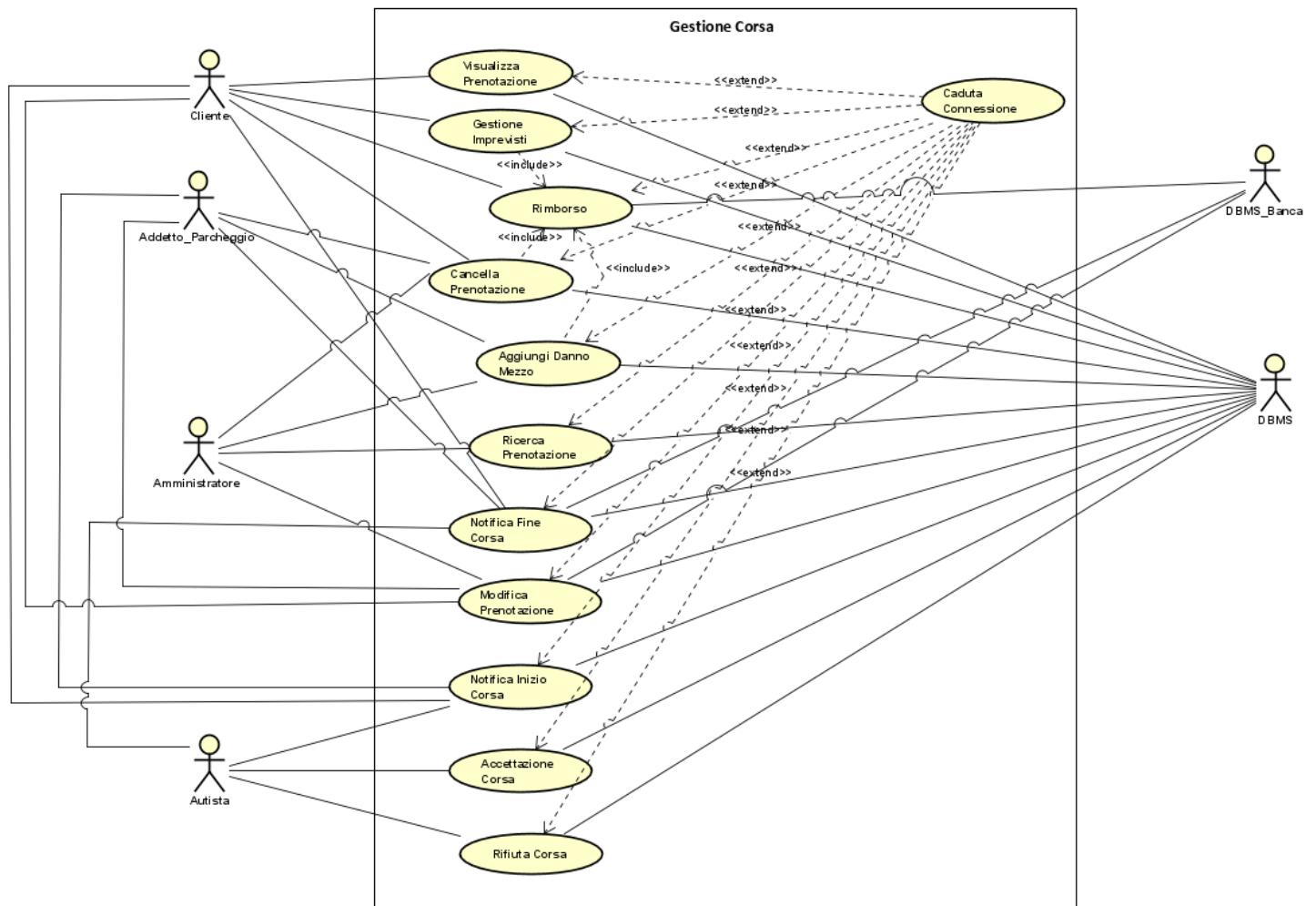
NOME	Aggiungi Mezzo
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Amministratore con un insieme di voci tra cui "Aggiungi Mezzo"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Amministratore seleziona la voce "Aggiungi Mezzo" 2. Il Sistema mostra a schermo un form dove l'Amministratore inserisce: il tipo di mezzo (Auto, Moto, Bici, Monopattino), relative foto, tariffa oraria, una descrizione e il parcheggio/stallo in cui si trova. Il Sistema mostra, inoltre una voce "Aggiungi" 3. Se il mezzo inserito nel form è un'Auto o una Moto <ol style="list-style-type: none"> 3.1. L'Amministratore deve inserire anche la patente necessaria, la cilindrata del veicolo, la Targa e la categoria per le Auto (citycar, SUV, sportiva) oppure per le Moto (sportiva, scooter) e relativi modelli 4. Altrimenti se il mezzo selezionato è una Bici o un Monopattino <ol style="list-style-type: none"> 4.1. L'Amministratore deve inserire il codice identificativo del mezzo. 5. L'Amministratore seleziona la voce "Aggiungi". 6. Il Sistema contatta il DBMS, inviando i dati inseriti 7. Il Sistema mostra a video un messaggio di corretto inserimento del veicolo.
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video l'Area Personale dell'Amministratore

NOME	Visualizza Mezzo
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Amministratore con un insieme di voci tra cui "Visualizza Mezzo"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Amministratore seleziona la voce "Visualizza Mezzo". 2. Il Sistema mostra a schermo un form dove l'Amministratore per visualizzare il mezzo inserisce: il tipo di mezzo. Inoltre, il Sistema mostra a schermo una voce "Cerca". 3. Se il mezzo selezionato è un'Auto o una Moto <ol style="list-style-type: none"> 3.1. L'Amministratore inserisce la Targa e la categoria del modello per le Auto (citycar, SUV, sportiva) oppure per le Moto (sportiva, scooter) 4. Altrimenti se il mezzo è una Bici o un Monopattino. <ol style="list-style-type: none"> 4.1. L'Amministratore inserisce l'identificativo del mezzo. 5. L'Amministratore seleziona la voce di "Cerca". 6. Il Sistema contatta il DBMS inviando i dati inseriti. 7. Il Sistema mostra a video i risultati della ricerca che soddisfano i criteri selezionati. 8. L'Amministratore seleziona il mezzo desiderato. 9. Il Sistema mostra a schermo la descrizione del mezzo selezionato e due voci "Modifica" e "Rimuovi"
EXTENSION POINT	In caso di problemi di comunicazione con il DBMS viene invocato il caso d'uso CadutaConnessione.
POST-CONDIZIONE	Il Sistema ha mostrato a video il Mezzo selezionato con le voci "Rimuovi" e "Modifica"

NOME	Modifica Mezzo
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo il Mezzo selezionato contenente le voci “Modifica” e “Rimuovi”
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L’Amministratore seleziona la voce “Modifica” 2. Il Sistema mostra a schermo un form precompilato contenente i dati del Mezzo modificabili quali: foto, tariffa oraria, tariffa giornaliera e la descrizione. Il Sistema mostra, inoltre una voce “Modifica”. 3. L’Amministratore modifica i dati desiderati e seleziona la voce “Modifica”. 4. Il Sistema contatta il DBMS per aggiornare i dati 5. Il Sistema mostra un messaggio che notifica l’avvenuta modifica
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d’uso viene esteso con il caso d’uso “Caduta Connessione”
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video l’Area Personale dell’Amministratore

NOME	Rimuovi Mezzo
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo il Mezzo selezionato contenente le voci "Modifica" e "Rimuovi"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Amministratore seleziona la voce "Rimuovi" 2. Il Sistema contatta il DBMS per verificare se il mezzo è prenotato 3. Il Sistema mostra a schermo un messaggio di conferma per la rimozione del Mezzo contenente le voci "Conferma" e "Annulla". 4. L'Amministratore seleziona la voce "Conferma". 5. Se il mezzo è prenotato <ol style="list-style-type: none"> 5.1. il Sistema mostra a schermo un messaggio di errore 5.2. Il Sistema ritorna alla schermata contenente i dati del mezzo. 6. Altrimenti se il mezzo non è prenotato <ol style="list-style-type: none"> 6.1. il Sistema contatta il DBMS per la rimozione del mezzo 6.2. Il Sistema mostra un messaggio che notifica l'avvenuta rimozione 6.3. Il Sistema ritorna alla schermata contenente i dati del mezzo.
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a video l'Area Personale dell'Amministratore

3.3.1.9. Casi d'Uso- Gestione Corsa



NOME	Ricerca Prenotazione
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore [iniziatore] • Addetto_Parcheggio [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Amministratore/Addetto_Parcheggio con un insieme di voci tra cui "Ricerca prenotazione"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Amministratore/Addetto_Parcheggio seleziona la voce "Ricerca prenotazione" 2. Il Sistema mostra a video un form con delle voci per filtrare la lista delle prenotazioni, quali ID_Prenotazione, Cognome Utente, Data prenotazione e una voce "Cerca" 3. L'Amministratore/Addetto_Parcheggio seleziona la voce "Cerca" 4. Il Sistema interroga il DBMS per richiedere la lista delle prenotazioni in base ai dati inseriti 5. Il Sistema mostra a schermo la lista delle prenotazioni corrispondenti alla ricerca effettuata 6. L'Amministratore/Addetto_Parcheggio seleziona la prenotazione desiderata. 7. Il Sistema contatta il DBMS per richiedere i dati relativi alla prenotazione selezionata: ID_Prenotazione, stato prenotazione, nome Cliente, cognome Cliente, data e orario di ritiro e di consegna, stallo/parcheggio di ritiro e di consegna, tipologia del mezzo, modello (per auto/moto), targa o id Mezzo ed eventuali danni. Inoltre, sono presenti informazioni sul possibile danno del mezzo e sul ritardo. 8. Il Sistema mostra a schermo i dettagli della prenotazione e una voce "Danno veicolo" 9. Se lo stato della prenotazione è "in Attesa" <ul style="list-style-type: none"> 9.1. Il Sistema mostra anche le voci "Rimuovi", "Modifica"

EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso “Caduta Connessione”
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato la prenotazione selezionata con eventuali voci “Cancella”, “Modifica” e “Danno veicolo”

NOME	Visualizza Prenotazione
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale del Cliente con un insieme di voci tra cui "Visualizza Prenotazione"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente seleziona la voce "Visualizza Prenotazione" 2. Il Sistema interroga il DBMS per richiedere la lista delle prenotazioni effettuate. 3. Il Sistema mostra a video le prenotazioni con una voce che ne indica lo stato ("in attesa", "in corso", "completata") 4. Il Cliente seleziona la prenotazione desiderata. 5. Il Sistema mostra a video i dettagli della prenotazione selezionata: ID_Prenotazione, tipologia e modello del mezzo noleggiato, data e orario di ritiro e di consegna, stallo/parcheggio di ritiro e di consegna, informazioni sul possibile danno del mezzo e sul ritardo 6. Se la prenotazione è in stato di "in attesa" <ul style="list-style-type: none"> 6.1. Il Sistema mostra a video anche la voce "Cancella" ed una voce "Modifica"
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONI	Il Sistema mostra a video la prenotazione selezionata con eventuali voci "Cancella" e "Modifica"

NOME	Aggiungi Danno Mezzo
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Amministratore [iniziatore] • Addetto_Parcheggio [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo i dettagli della prenotazione selezionata dall'Amministratore / Addetto_Parcheggio e le voci "Modifica" e "Cancella" e "Danno Mezzo"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Amministratore / Addetto_Parcheggio seleziona la voce "Danno Mezzo" 2. Il Sistema mostra a schermo un form dove l'Amministratore / Addetto_Parcheggio inserisce una descrizione del danno e una voce "Conferma" 3. L' Amministratore / Addetto_Parcheggio compila il form e seleziona la voce "Conferma" 4. Il Sistema contatta il DBMS per aggiornare la prenotazione e lo stato del mezzo 5. Il Sistema mostra un messaggio che notifica l'avvenuta modifica 6. Il Sistema contatta il DBMS per verificare se il Mezzo guasto è già stato prenotato da qualcun altro 7. Se il mezzo è stato prenotato da un altro Cliente 8. Il sistema richiede l'id della prenotazione in questione <ul style="list-style-type: none"> 8.1. il Sistema verifica la disponibilità di uno stesso mezzo da assegnare al Cliente successivo 8.2. Se è disponibile uno stesso mezzo <ul style="list-style-type: none"> 8.2.1. Il Sistema contatta il DBMS per modificare la prenotazione del Cliente successivo. 8.2.2. Il Sistema invia una mail informativa al Cliente successivo con le avvenute modifiche. 8.3. Se invece non è disponibile uno stesso mezzo <ul style="list-style-type: none"> 8.3.1. Il Sistema contatta il DBMS per cancellare la prenotazione del cliente

	<p>8.3.2. Il Sistema invia un'e-mail al Cliente informandolo della cancellazione della prenotazione e richiama il caso d'uso “Rimborso”</p>
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso “Caduta Connessione”
POST-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Amministratore

NOME	Modifica Prenotazione
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • Amministratore [iniziatore] • Addetto_Parcheggio [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	<p>Il Sistema ha mostrato a schermo i dettagli della prenotazione selezionata con delle voci, tra cui "Modifica"</p>
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente/Amministratore/Addetto_Parcheggio seleziona la voce "Modifica" 2. Il Sistema mostra a schermo un form precompilato contenente stallo/parcheggio di ritiro non modificabile, stallo/parcheggio di rilascio con data e orario di ritiro e rilascio, modificabili dal Cliente/Amministratore /Addetto_Parcheggio e una voce "Modifica". 3. Il Cliente/Amministratore/Addetto_Parcheggio modifica i dati desiderati tra quelli proposti dal Sistema e seleziona la voce "Modifica". 4. Se il Cliente/Amministratore/Addetto_Parcheggio ha modificato la data e/o l'orario di ritiro e/o consegna <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Sistema contatta il DBMS per verificare la disponibilità del mezzo prestabilito nella nuova data e/o orario di ritiro e/o consegna 4.2. Se il mezzo non è disponibile nella nuova data e/o orario di ritiro e/o consegna <ol style="list-style-type: none"> 4.2.1. Il Sistema mostra a schermo un messaggio che notifica l'impossibilità di prenotare nella nuova data e/o orario di ritiro e/o consegna. 4.2.2. Il Sistema riporta il Cliente al punto 2 5. Il Sistema contatta il DBMS per aggiornare la prenotazione 6. Il Sistema mostra un messaggio che notifica l'avvenuta modifica 7. Se mancano meno di due ore dall'inizio della corsa e

	<p>il Cliente effettua una modifica alla prenotazione:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Il Sistema contatta il DBMS_Banca per addebitare il pagamento di una penale 7.2. Il DBMS_Banca addebita l'importo della penale sul metodo di pagamento predefinito del Cliente 7.3. Il Sistema notifica il Cliente dell'addebito della penale. 7.4. Il Sistema contatta il DBMS per aggiornare la prenotazione inserendo la penale
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso “Caduta Connessione”
POST-CONDIZIONE	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale del Cliente/Amministratore/Addetto_Parcheggio

NOME	Cancella Prenotazione
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • Amministratore [iniziatore] • Addetto_Parcheggio [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	<p>Il Sistema ha mostrato a schermo i dettagli della prenotazione selezionata e le voci “Modifica” e “Rimuovi”</p>
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente/Amministratore/Addetto_Parcheggio seleziona la voce “Rimuovi” 2. Il Sistema contatta il DBMS per la cancellazione della prenotazione 3. Il Sistema mostra un messaggio che notifica l'avvenuta cancellazione 4. Il Sistema contatta il DBMS per verificare se mancano almeno due ore dall'inizio della corsa. 5. Se mancano più di due ore dall'inizio della corsa <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Sistema mostra la voce ‘richiedi rimborso’ 6. Altrimenti se mancano meno di due ore dall'inizio della corsa <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Il Sistema mostra un messaggio che notifica l'impossibilità di ricevere un rimborso.
EXTENSION POINT	<p>In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso “Caduta Connessione”</p>
POST-CONDIZIONE	<p>Il Sistema ha mostrato a video l'Area Personale del Cliente/Amministratore/Addetto_Parcheggio</p>

NOME	Rimborso
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Il Cliente [iniziatore] • DBMS_Banca [partecipante] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha cancellato la prenotazione del cliente e ha mostrato la voce 'richiedi rimborso'
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente seleziona la voce 'Richiedi Rimborso' 2. Il Sistema contatta il DBMS per estrapolare i dati della transazione effettuata per prenotare il mezzo. 3. Il Sistema contatta il DBMS_Banca per avviare una nuova transazione. 4. Il DBMS_Banca rimborsa l'importo della prenotazione sul metodo di pagamento predefinito del Cliente. 5. Il Sistema invia una notifica di avvenuto rimborso.
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"

NOME	Notifica Inizio Corsa
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • Autista [iniziatore] • Addetto_Parcheggio [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale del Cliente/Autista/Addetto_Parcheggio con un insieme di voci tra cui "Notifica inizio corsa"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente/Autista/Addetto_Parcheggio seleziona la voce "Notifica inizio corsa" 2. Il Sistema interroga il DBMS per richiedere la prenotazione effettuata dal Cliente interessato avente lo stato di "In Attesa" e avente l'orario d'inizio della corsa imminente 3. Il Sistema mostra a video la descrizione della prenotazione 4. Se mancano cinque minuti dall'ora di inizio della corsa il Sistema mostra anche una voce "Inizia Corsa" 5. Il Cliente/Autista/Addetto_Parcheggio seleziona la voce "Inizia Corsa" 6. Il Sistema notifica al DBMS l'avvenuto inizio della corsa, modificando lo stato della prenotazione in "In corso" 7. Il Sistema mostra a schermo un messaggio che notifica l'inizio della corsa
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST-CONDIZIONE	Il Sistema ha mostrato a video la schermata l'Area Personale del Cliente/Autista/Addetto_Parcheggio

SEQUENZA ALTERNATIVA	<ol style="list-style-type: none"> 2. Il Sistema interroga il DBMS per richiedere le prenotazioni con relativi dettagli aventi lo stato di “In Attesa” e aventi l’orario d’inizio della corsa imminente 3. Il Sistema mostra a schermo i risultati della ricerca 4. L’Addetto_Parcheggio seleziona la Prenotazione desiderata 5. Il Sistema mostra a video la descrizione della prenotazione e una voce “Inizia Corsa” 6. L’Addetto_Parcheggio seleziona la voce “Inizia Corsa” 7. Il Sistema notifica al DBMS l’avvenuto inizio della corsa, modificando lo stato della prenotazione in “In corso” 8. Il Sistema mostra a schermo un messaggio che notifica l’inizio della corsa
---------------------------------	--

NOME	Notifica Fine Corsa
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • Autista [iniziatore] • Addetto_Parcheggio [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale del Cliente/Autista/Addetto_Parcheggio con un insieme di voci tra cui "Notifica fine corsa"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente/Autista/Addetto_Parcheggio seleziona la voce "Notifica fine corsa" 2. Il Sistema interroga il DBMS per richiedere la prenotazione da lui effettuata avente lo stato di "In corsa" 3. Il Sistema mostra a video la descrizione della prenotazione e una voce "Fine Corsa" 4. Il Sistema notifica al DBMS l'avvenuta fine della corsa, modificando lo stato della prenotazione in "Completata" 5. Il Sistema mostra a schermo un messaggio che notifica la fine della corsa 6. Se l'orario di Notifica fine corsa non corrisponde con quello che il Cliente aveva indicato sulla prenotazione <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Il Sistema contatta il DBMS_Banca per addebitare il pagamento di una penale sul metodo di pagamento predefinito del Cliente 6.2. Il Sistema notifica il Cliente dell'addebito della penale causata dal ritardo di consegna del mezzo 6.3. Il Sistema contatta il DBMS per aggiornare la prenotazione inserendo la penale

EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST CONDIZIONE	Il Sistema ha mostrato a video la schermata l'area personale del Cliente/Autista/Addetto_Parcheggio
SEQUENZA ALTERNATIVA	<ol style="list-style-type: none"> 2. Il Sistema interroga il DBMS per richiedere le prenotazioni con relativi dettagli aventi lo stato di "In corsa" 3. Il Sistema mostra a schermo i risultati della ricerca 4. L'Addetto_Parcheggio seleziona la Prenotazione desiderata 5. Il Sistema mostra a video la descrizione della prenotazione e una voce "Fine Corsa" 6. L' Addetto_Parcheggio seleziona la voce "Fine Corsa" 7. Il Sistema notifica al DBMS l'avvenuta fine della corsa, modificando lo stato della prenotazione in "Completata" 8. Il Sistema mostra a schermo un messaggio che notifica la fine della corsa 9. Se l'orario di Notifica fine corsa non corrisponde con quello che il Cliente aveva indicato sulla prenotazione <ul style="list-style-type: none"> 9.1. Il Sistema contatta il DBMS_Banca per addebitare il pagamento di una penale sul metodo di pagamento predefinito del Cliente 9.2. Il Sistema notifica il Cliente dell'addebito della penale causata dal ritardo di consegna del mezzo 9.3. Il Sistema contatta il DBMS per aggiornare la prenotazione inserendo la penale

NOME	Accettazione Corsa
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Autista [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Autista con un insieme di voci tra cui "Accettazione Corsa"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Autista seleziona la voce "Accettazione Corsa" 2. Il Sistema mostra a video le prenotazioni in stato di "In Attesa" che aspettano un Autista con due voci "Accetta" e "Rifiuta" 3. L'Autista seleziona la corsa desiderata mediante la voce "Accetta" 4. Il Sistema contatta il DBMS per comunicare l'accettazione della corsa
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST CONDIZIONE	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Autista

Al fine di garantire il servizio, si suppone che l'Autista possa rifiutare la corsa solo se il sistema rileva altri autisti liberi per la stessa, altrimenti, selezionando la voce rifiuta verrà mostrato un avviso che ne impone l'accettazione

NOME	Rifiuta Corsa
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Autista [iniziatore] • DBMS [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Autista con un insieme di voci tra cui "Accettazione Corsa"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Autista seleziona la voce "Accettazione Corsa" 2. Il Sistema mostra a video le prenotazioni in stato di "In Attesa" che aspettano un Autista con due voci "Accetta" e "Rifiuta" 3. L'Autista seleziona la corsa da rifiutare mediante la voce 'Rifiuta' 4. Il Sistema contatta il DBMS per comunicare il rifiuto della corsa e per cercare un altro autista disponibile per la corsa 5. Il Sistema contatta inoltre la corsa a un'altro autista
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso "Caduta Connessione"
POST CONDIZIONE	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale dell'Autista

NOME	Gestione Imprevisti
ATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente [iniziatore] • DBMS [partecipante] • DBMS_Banca [partecipante]
PRE-CONDIZIONI	Il Sistema ha mostrato a schermo l'Area Personale del Cliente con un insieme di voci tra cui "Gestione Imprevisti"
FLUSSO DEGLI EVENTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente seleziona la voce "Gestione Imprevisti" 2. Il Sistema mostra a video un form in cui il Cliente deve inserire l'Id della Prenotazione, la motivazione del ritardo ed una previsione sul nuovo orario di consegna e un parcheggio/stallo di consegna differente da quello iniziale o una destinazione differente dagli stalli/parcheggi proposti dal Sistema. 3. Il Cliente inserisce i dati e seleziona la voce "Invia" 4. Il Sistema contatta il DBMS per aggiornare la prenotazione 5. Il Sistema mostra un messaggio che notifica l'avvenuta modifica 6. Il Sistema contatta il DBMS per verificare se il mezzo in ritardo è già stato prenotato da qualcun altro 7. Se il mezzo in ritardo è stato prenotato da un altro Cliente 8. Il Sistema richiede l'id della prenotazione in questione <ol style="list-style-type: none"> 8.1. Il Sistema verifica la disponibilità di uno stesso mezzo da assegnare al Cliente successivo 8.2. Se è disponibile uno stesso mezzo <ol style="list-style-type: none"> 8.2.1. Il Sistema contatta il DBMS per modificare la prenotazione del Cliente successivo. 8.2.2. Il Sistema invia una mail informativa al Cliente successivo con le avvenute modifiche.

	<p>8.3. Se invece non è disponibile uno stesso mezzo</p> <p>8.3.1. Il Sistema contatta il DBMS per cancellare la prenotazione del cliente</p> <p>8.3.2. Il Sistema invia un'e-mail al Cliente informandolo della cancellazione della prenotazione e richiama il caso d'uso “Rimborso”</p>
EXTENSION POINT	In qualunque momento la connessione al DBMS non è disponibile, il caso d'uso viene esteso con il caso d'uso “Caduta Connessione”
POST CONDIZIONE	Il Sistema ha mostrato a video l'Area Personale del Cliente

3.3.2. Modello degli oggetti

3.3.2.1. Dizionario dei Dati

Applicando l'euristica di Abbot sono stati identificati gli oggetti appartenenti al sistema, divisi in oggetti entity, boundary e control.

Oggetti Entity

Utente	Oggetto contenente alcuni degli attributi relativi ad un Cliente, Amministratore, Addetto Parcheggio e Autista quali: IdUtente, nome, cognome, ruolo ed e-mail
Dipendente	Oggetto contenente alcuni degli attributi relativi ad un Addetto Parcheggio o Autista.
Prenotazione	Oggetto contenente le informazioni relative ad una Prenotazione effettuata da un Cliente
Metodo Pagamento	Oggetto contenente le informazioni relative ad un Metodo di Pagamento di proprietà del Cliente
Mezzo	Oggetto contenente le informazioni relative ad un Mezzo messo a disposizione dell'azienda noleggi

Oggetti Boundary

PagAreaPersonale	Pagina nella quale è possibile scegliere tra le diverse funzionalità del Sistema a seconda del ruolo dell'Utente autenticato.
PagAggiungiPagamento	Pagina a disposizione del Cliente nella quale è presente un Form da compilare richiedente i dati del nuovo Metodo di Pagamento che si desidera inserire ed un apposito bottone per salvare il metodo di pagamento.
DBMSBnd	Boundary che si occupa di comunicare con il DBMS del Sistema
DBMSBancaBND	Boundary che si occupa di comunicare con il DBMS della Banca
Pagina	Pagina generica indicante differenti schermate appartenenti al Sistema.
PagAutenticazione	Pagina contenente un Form in cui l'Utente, precedentemente registratosi, può inserire la propria e-mail e password per accedere alle funzionalità specifiche del Sistema. Inoltre, è presente un link per il recupero della password qualora dimenticata.

PagCancellaMetodoPagamento	Pagina in cui il Cliente selezionando uno dei metodi di pagamento precedentemente inseriti, ne visualizza le informazioni all'interno di un Form precompilato. È quindi presente un bottone per rimuovere il metodo di pagamento e salvare la rimozione dello stesso.
PagModificaDati	Pagina accessibile dall'Amministratore/Cliente / Dipendente contenente le informazioni del proprio account all'interno di un Form precompilato. È possibile modificare alcuni campi e salvare i cambiamenti mediante l'apposito bottone posto in fondo alla pagina.
PagModificaMetodoPagamento	Pagina in cui il Cliente può selezionare uno dei metodi di pagamento precedentemente inseriti e compilare un Form con le modifiche che si desiderano effettuare sul metodo selezionato. Inoltre, presenta un bottone per salvare le modifiche effettuate sul metodo di pagamento.
PagModificaPass	Pagina in cui l'Utente autenticato può modificare la propria password inserendo la vecchia password e la nuova password. Inoltre, presenta un apposito bottone per salvare la nuova password.

PagRecuperaPasswd	Pagina contenente un campo per l'inserimento della propria e-mail al fine di recuperare la password dimenticata.
PaginaRegistrazione	Pagina contenente un Form in cui il Cliente può registrarsi al Sistema compilando tutti i campi dei propri dati personali obbligatori ed eventualmente i campi opzionali riguardanti la patente. Al termine della compilazione del Form è presente un bottone per l'invio dei dati, qualora corretti, completando la Registrazione al Sistema.
PagAggiungiDipendente	Pagina accessibile dall'Amministratore contenente un Form da compilare con le informazioni necessarie sul Dipendente che si desidera aggiungere al Sistema, quali: nome, cognome, sesso, data di nascita, indirizzo di residenza, luogo di nascita, codice fiscale, informazioni sulla patente (se autista), indirizzo email, numero di telefono e password. Inoltre, sarà presente un bottone per aggiungere il nuovo Dipendente al Sistema una volta terminata la compilazione del Form.
PagAggiungiMezzo	Pagina accessibile dall'Amministratore contenente un Form da compilare con le informazioni sul Mezzo che si desidera inserire nel Sistema, quali: cilindrata, targa, modello, identificativo, trasmissione, numero posti, immagini relative al mezzo, una descrizione del mezzo, le relative tariffe orarie e giornaliere ed il parcheggio in cui viene

	aggiunto. Inoltre, sarà presente un bottone per salvare il nuovo mezzo nel Sistema.
PagVisualizzaDipendente	Pagina accessibile dall'Amministratore il quale può compilare un Form contenente informazioni circa il Dipendente da visualizzare ed ottenere una lista che soddisfa i criteri inseriti mediante l'apposito bottone di ricerca.
PagDatiMezzo	Pagina accessibile dall'Amministratore il quale può compilare un Form contenente informazioni circa il Mezzo da visualizzare ed ottenere una lista che soddisfa i criteri inseriti mediante l'apposito bottone di ricerca.
PagModificaMezzo	Pagina accessibile dall'Amministratore contenente le informazioni del mezzo che si desidera modificare all'interno di un Form precompilato. L'Amministratore può cambiare i campi desiderati e salvare i cambiamenti mediante l'apposito bottone posto in fondo alla pagina.
PagRimuoviDipendente	Finestra di dialogo contenente un messaggio di conferma rimozione della Prenotazione con appositi button per Confermare o Annullare la cancellazione della sopra.
PagRimuoviMezzo	Finestra di dialogo contenente un messaggio di conferma rimozione della Prenotazione con appositi button per

	Confermare o Annullare la cancellazione della sopra.
PagAccettazioneCorsa	Pagina accessibile dall'Autista contenente le corse in attesa di essere accettate. L'Autista può accettarne una selezionando l'apposito bottone posto al di sotto di ogni annuncio proposto.
PagDettagliPrenotazione	Pagina contenente i dettagli della Prenotazione precedentemente selezionata. Inoltre, se la prenotazione è in stato di attesa presenta due buttoni posti in fondo alla pagina per modificare o rimuovere la prenotazione selezionata.
PagAggiungiDanno	Pagina accessibile all'Amministratore contenente un Form da compilare con la descrizione del danno presente nel Mezzo precedentemente selezionato. Inoltre, presenta un bottone, per confermare le modifiche effettuate al Mezzo, in fondo alla pagina.
PagCancellaPrenotazione	Finestra di dialogo contenente un messaggio di conferma rimozione della Prenotazione con appositi buttoni per Confermare o Annullare la cancellazione della sopra.
PagGestionelImprevisti	Pagina contenente un Form da compilare in caso di Imprevisti avvenuti durante il decorso della Prenotazione. Il Form richiede informazioni quali: Identificativo della Prenotazione,

	Motivazione del Ritardo, Nuovo Orario di Consegnna, Nuovo Stallo / Parcheggio di Consegnna. Inoltre, è presente un bottone per confermate le informazioni modificate in merito alla Prenotazione in atto di esecuzione.
PagModificaPrenotazione	Pagina contente un Form precompilato con le informazioni relative alla Prenotazione precedentemente selezionata. L'Utente può modificare le informazioni desiderate tra quelle presenti, quali: Data e ora di Ritiro e Consegnna, Stallo / Parcheggio Consegnna. Inoltre, presenta un bottone per confermate le modifiche effettuate posto in fondo alla pagina.
PagNotificaFineCorsa	Pagina contente informazioni circa la Prenotazione da terminare ed un apposito bottone per terminare la corsa associata alla Prenotazione.
PagNotificaInizioCorsa	Pagina contente informazioni circa la Prenotazione da Iniziare ed un apposito bottone per iniziare la corsa associata alla Prenotazione.
PagRicercaPrenotazione	Pagina accessibile dall'Amministratore per ricercare una determinata Prenotazione mediante specifici criteri di ricerca sull'identificativo della prenotazione, sulla data della prenotazione e sul cognome del Cliente. Inoltre, presenta un bottone di ricerca per ricercare le Prenotazioni mediante i criteri specificati sopra. Visualizzata la

	Prenotazione desiderata saranno presenti tre button per modificare, specificare un danno oppure rimuovere la stessa.
PagVisualizzaPrenotazioni	Pagina accessibile al Cliente in cui vengono mostrate le prenotazioni effettuate con le relative informazioni ed il loro stato.
PagDettagliOfferta	Pagina contenente i dettagli dell'Offerta selezionata quali: numero dei posti, carburante, tipologia di trasmissione, descrizione del mezzo, tariffa giornaliera e tariffa oraria. Inoltre, presenta un apposito bottone per confermare la prenotazione del mezzo descritto.
PagListaAnnunci	Pagina contenente i mezzi risultanti, dalla ricerca effettuata nella Pagina Principale, mediante Annunci. Ogni Annuncio conterrà informazioni circa il Mezzo mostrato ed un apposito bottone per selezionarlo.
PagPagamento	Pagina contenente i Metodi di Pagamento del Cliente, selezionato quello desiderato, sarà presente un riepilogo della Prenotazione mediante Form precompilato ed un campo opzionale in cui poter selezionare la mancia per l'Autista. Inoltre, sarà presente un bottone per confermare la Prenotazione ed effettuare, quindi, il Pagamento.

PagPrincipale	<p>Pagina principale del Sistema in cui l'Utente può ricercare la disponibilità dei Mezzi messi a disposizione dall'Azienda, mediante la compilazione di un Form contenente: Parcheggio / Stallo di Partenza e Ritiro, Data e ora di Ritiro e Consegnna, la tipologia del mezzo e la sua categoria (tra quelle proposte). Inoltre, presenta un bottone per avviare la ricerca secondo i dati selezionati.</p>
PagContatti	<p>Pagina contenente un Form in cui il Cliente può inserire il proprio nome, cognome, e-mail, numero di telefono ed il messaggio desiderato al fine di mettersi in contatto con l'Azienda.</p>

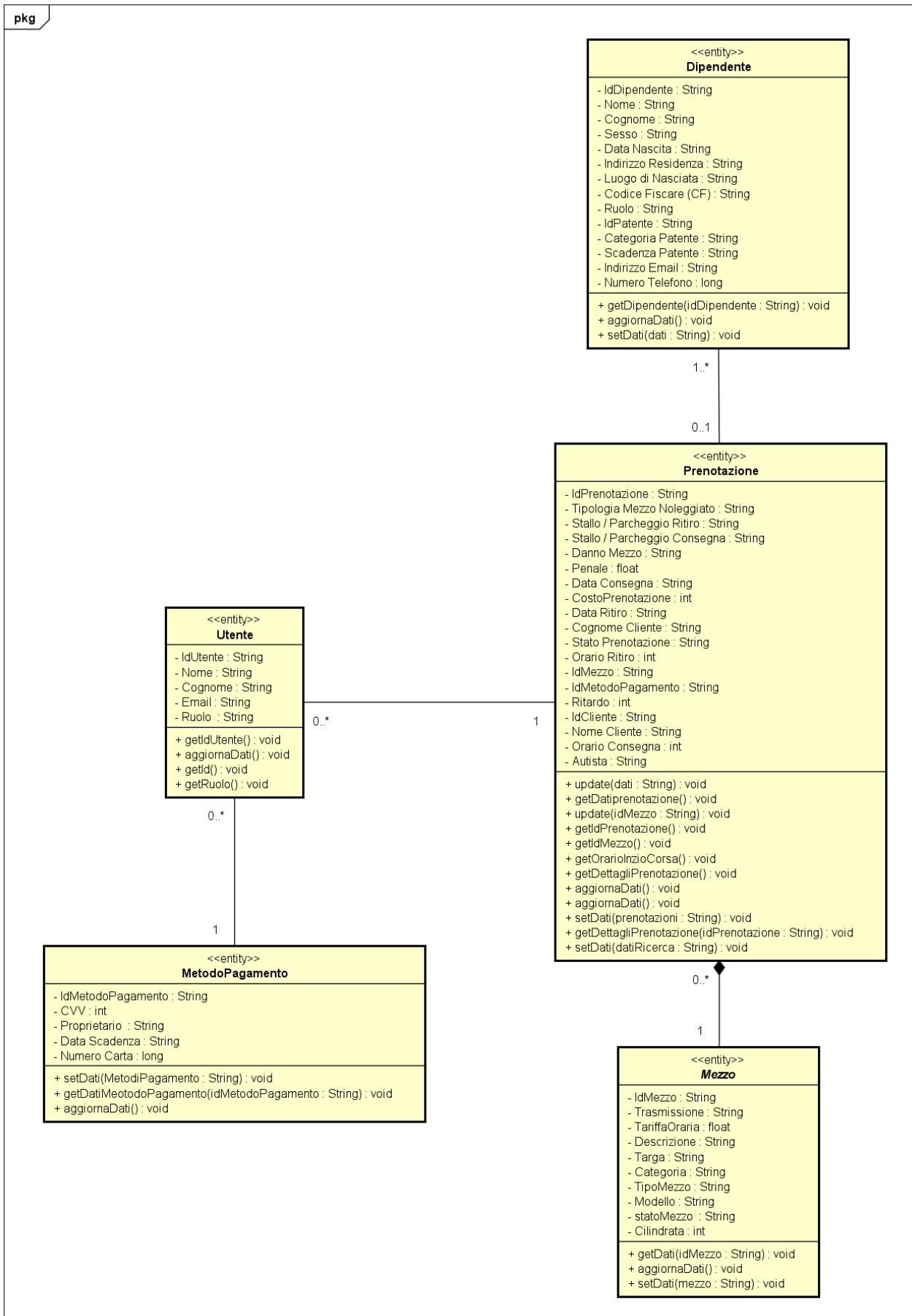
Oggetti Control

PagamentoCTRL	Control che si occupa della parte logica del Pagamento, quale: aggiunta del Metodo di Pagamento, modifica Metodo Pagamento, rimuovi Metodo di Pagamento. Si occupa inoltre della creazione delle schermate di Pagamento gestendo i casi d'uso che richiedono un Pagamento.
GestioneUtenteCTRL	Control che si occupa della parte logica e della gestione delle operazioni che gli Utenti possono effettuare nel Sistema, quali: Registrazione, Autenticazione, esistenza di e-mail e password, cambio di password, rimozione di Dipendente, modifica Utente, ricerca Utente e controllo Patente. Inoltre, si occupa della creazione delle schermate dei casi d'uso correlati alla Gestione degli Utenti all'interno del Sistema.
MezzoCTRL	Control che si occupa della parte logica e della gestione dei Mezzi, quale: aggiunta di Mezzo, rimozione del Mezzo, modifica del Mezzo, aggiunta di danno al Mezzo, sostituzione del Mezzo e ricerca del Parcheggio del Mezzo. Inoltre, si occupa della creazione delle schermate dei casi d'uso di Gestione Azienda e Gestione Corsa in cui sono coinvolti i Mezzi dell'Azienda.

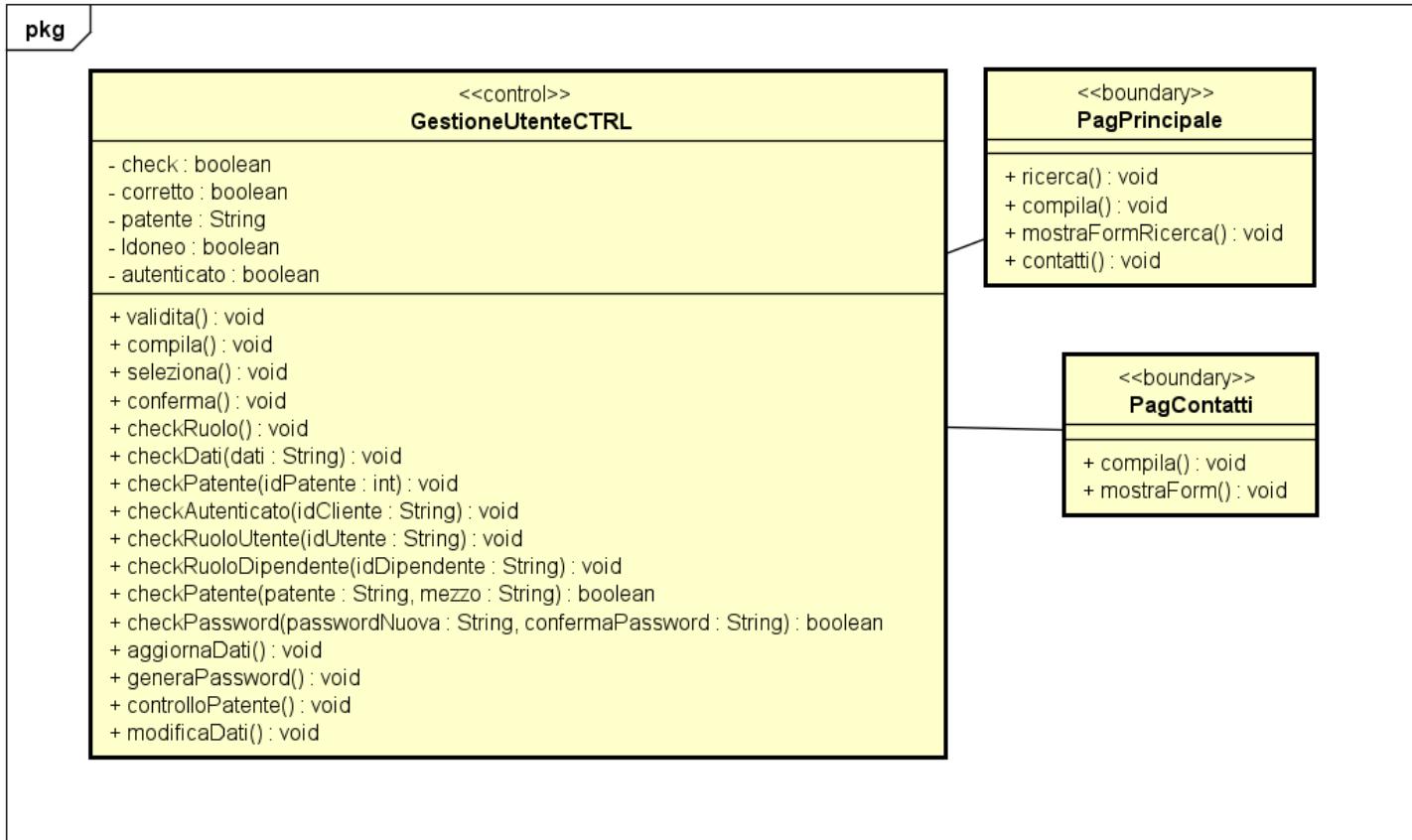
PrenotazioneCTRL	Control che si occupa della parte logica inerente alla Prenotazione, quale: aggiunta di Prenotazione, cambio di Autista correlato alla Prenotazione, prendere i dati da una Prenotazione, ricerca di Prenotazione per Identificativo, rimozione di Prenotazione, modifica della Prenotazione, ricerca di Prenotazione mediante Stato, inizio e fine di Corsa associata alla Prenotazione, etc... Inoltre, la Control si occupa anche di creare le schermate dei casi d'uso correlati alle Prenotazioni dei mezzi dell'Azienda.
------------------	--

3.3.2.2. Diagramma delle Classi

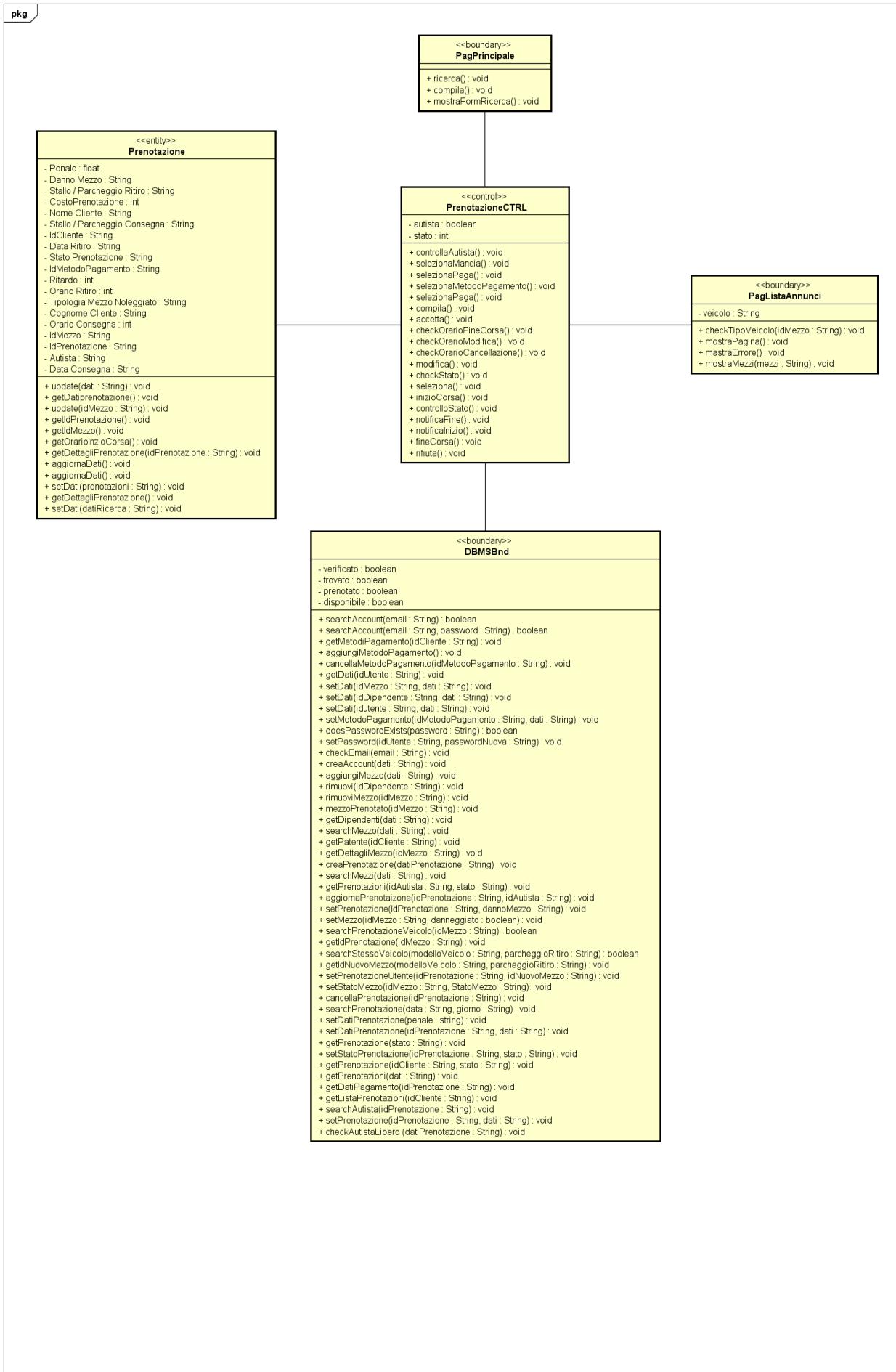
Diagramma delle Entity



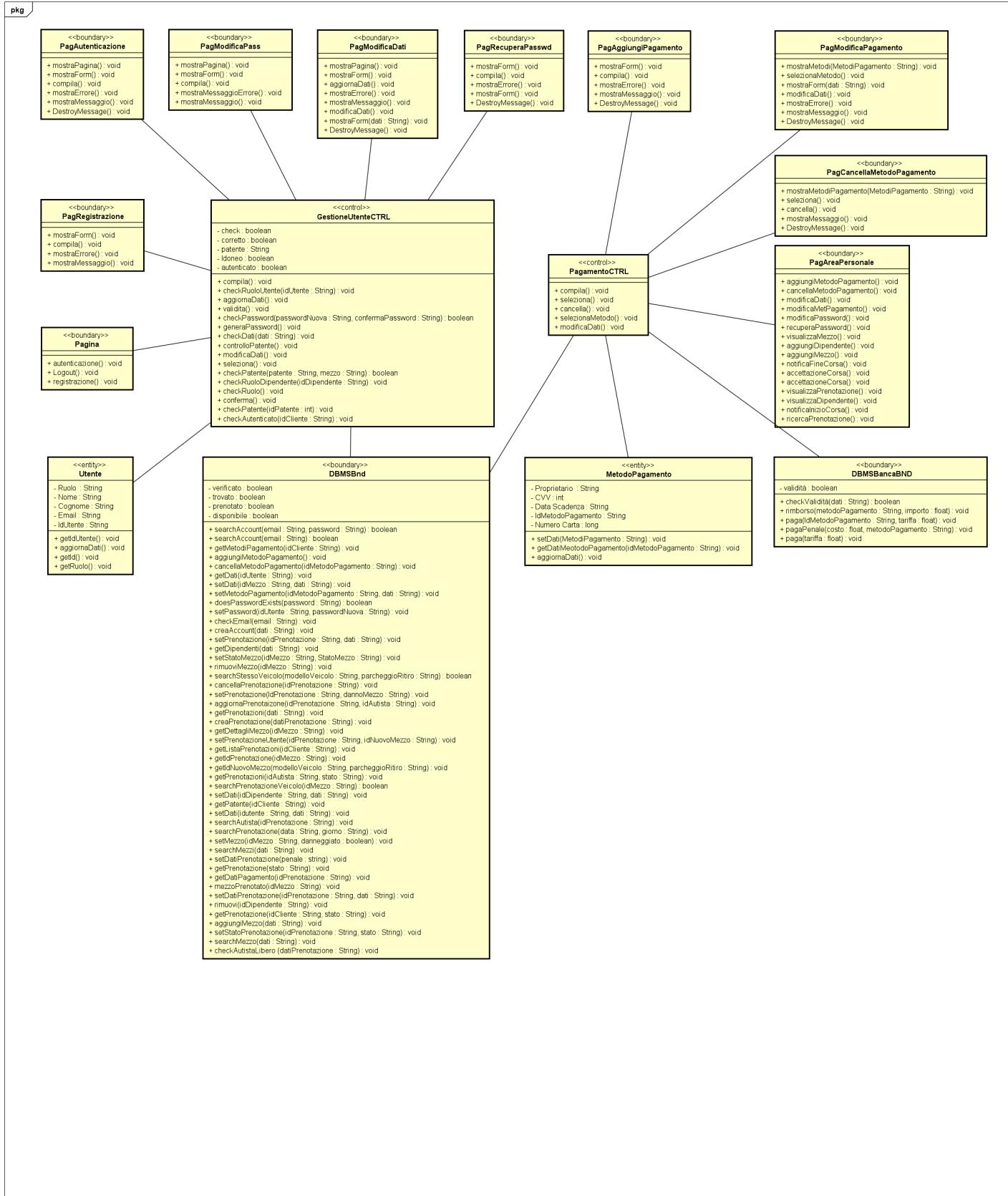
Comunicazione



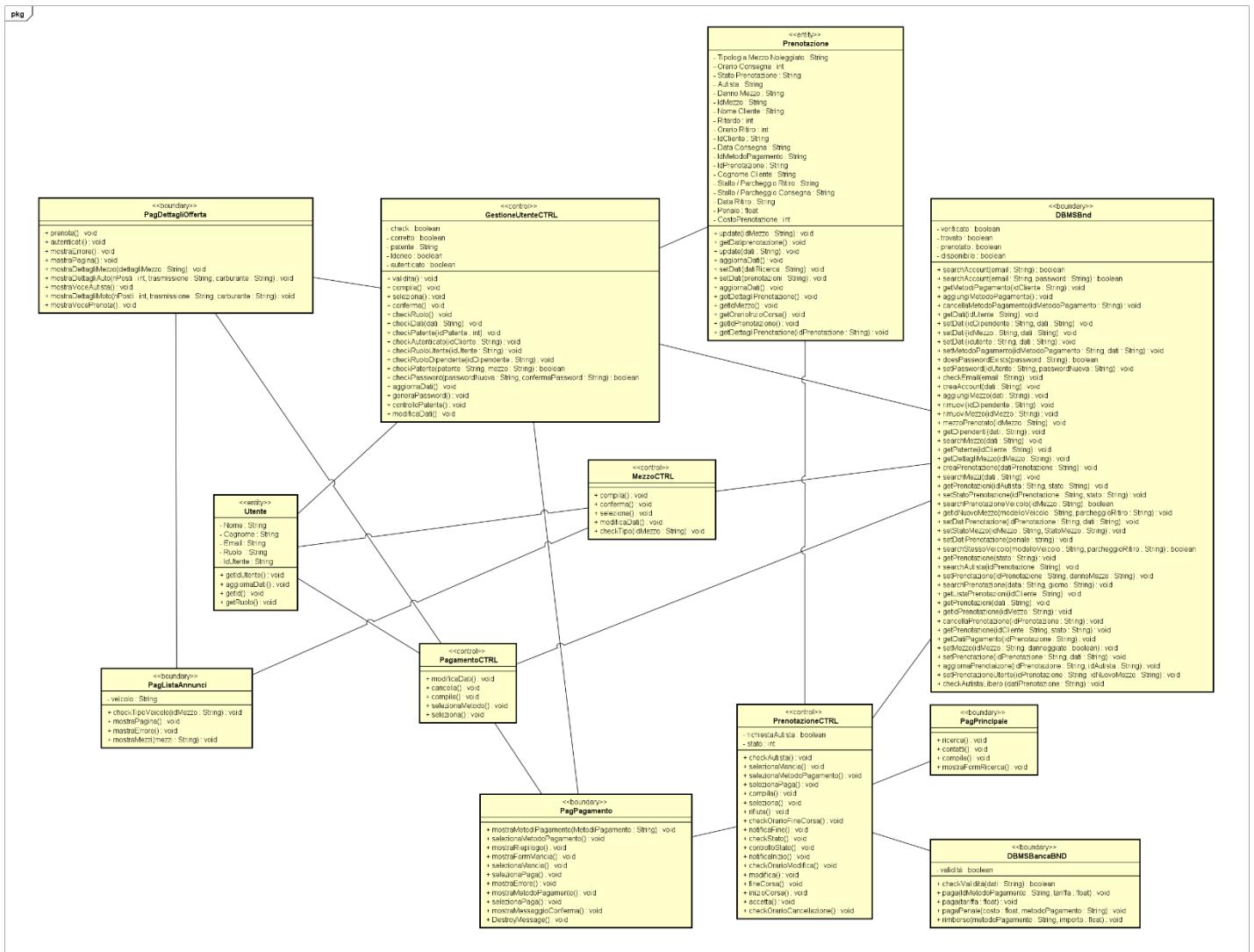
Ricerca



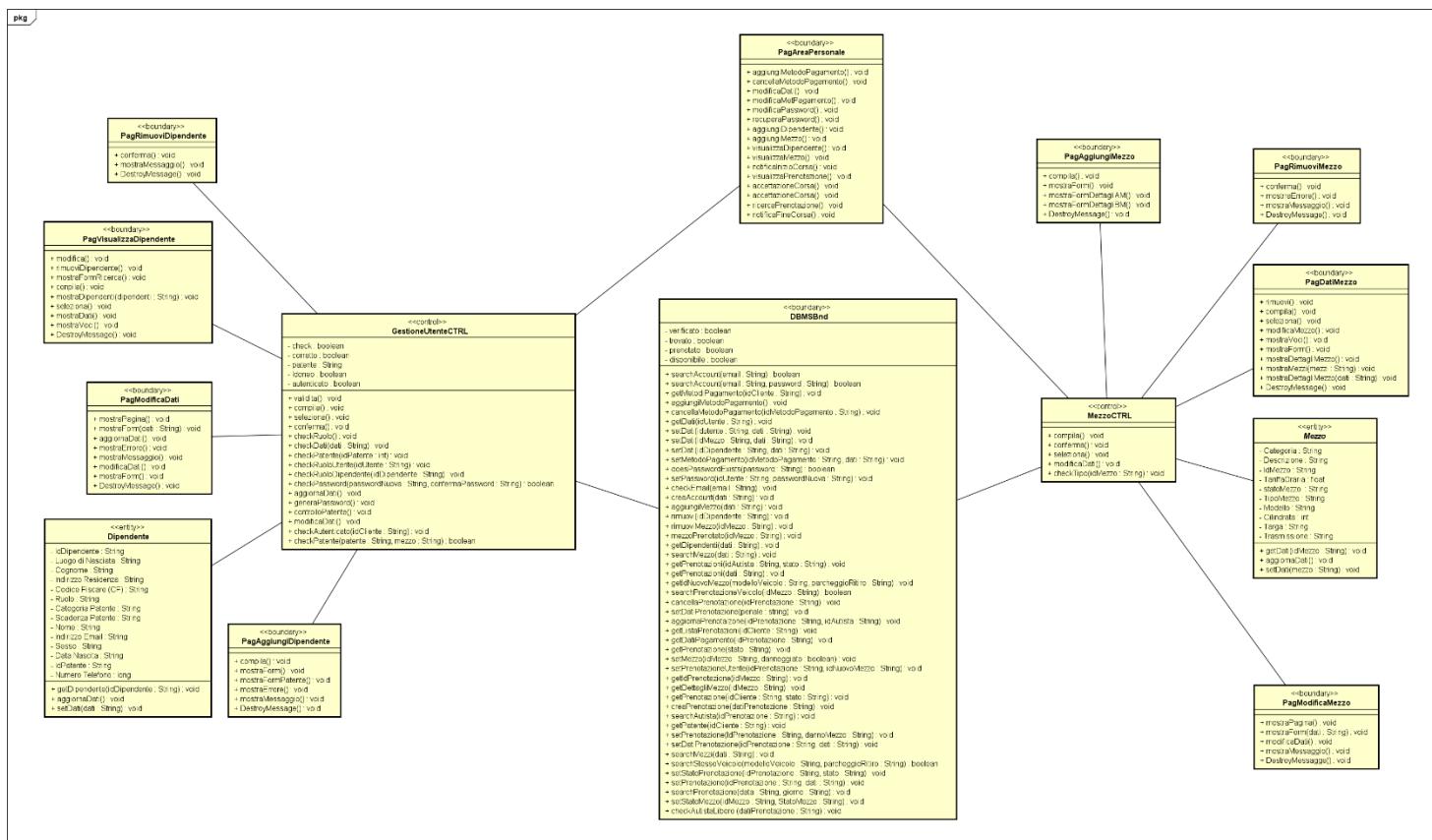
Gestione Account



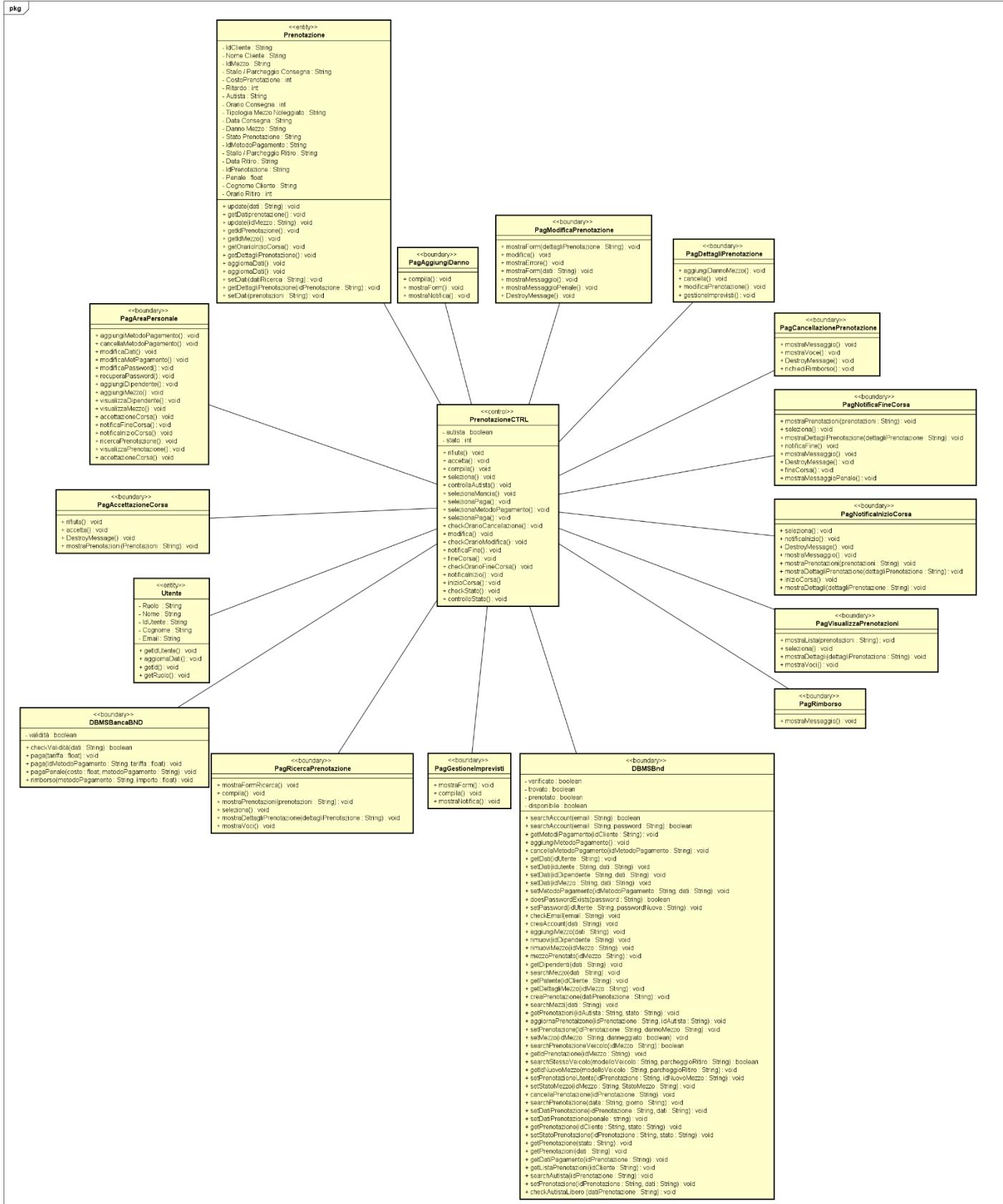
Noleggia Mezzo



Gestione Azienda

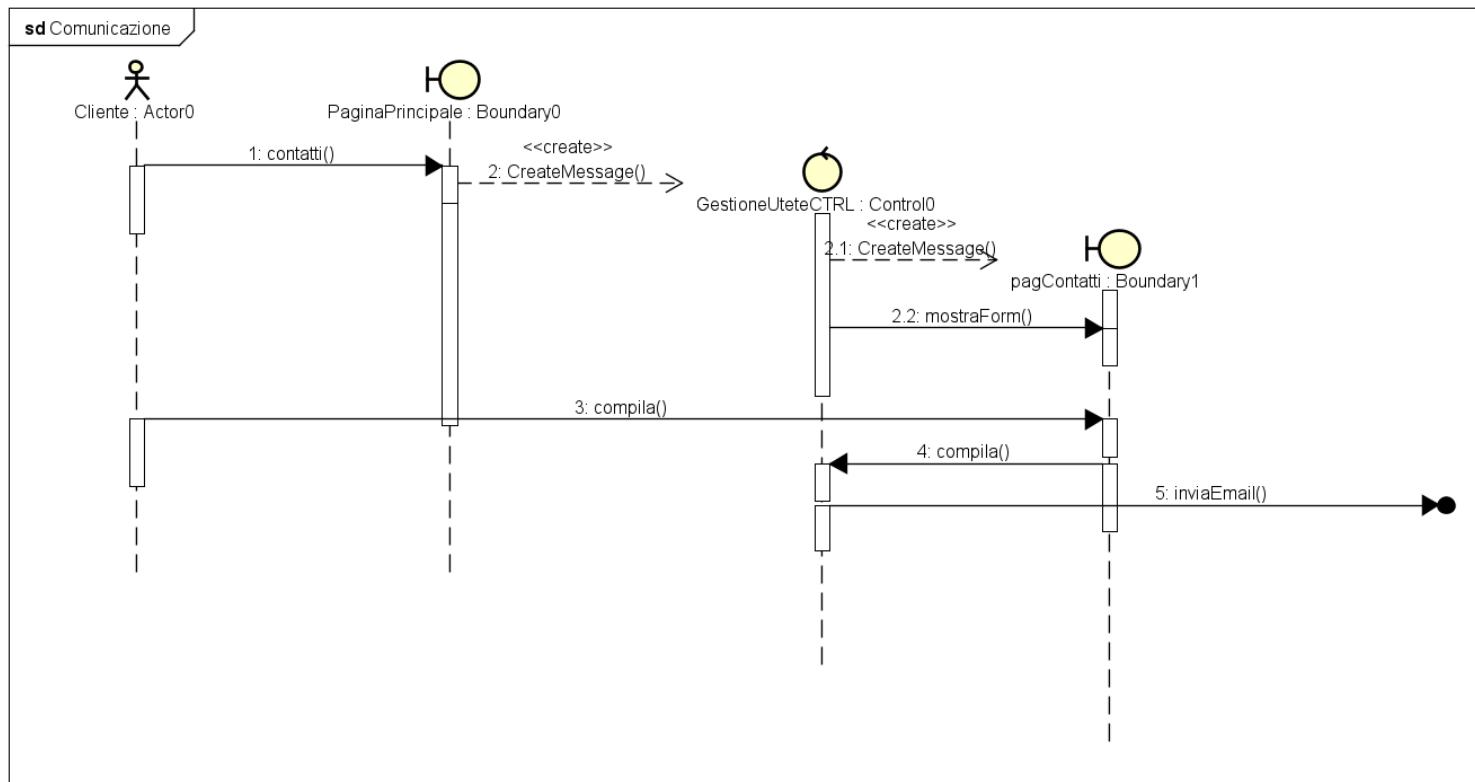


Gestione Corsa

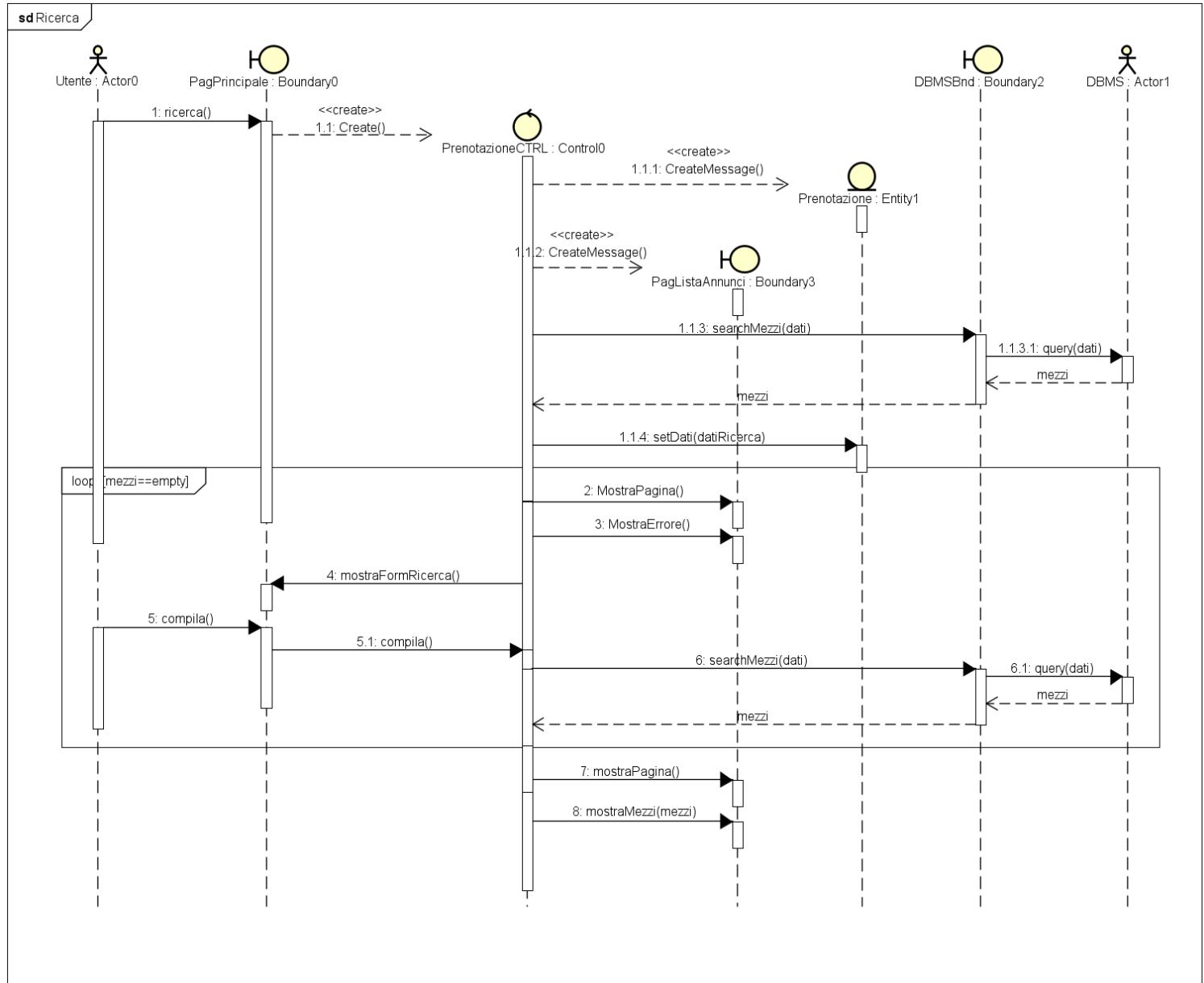


3.3.3. Modelli Dinamici

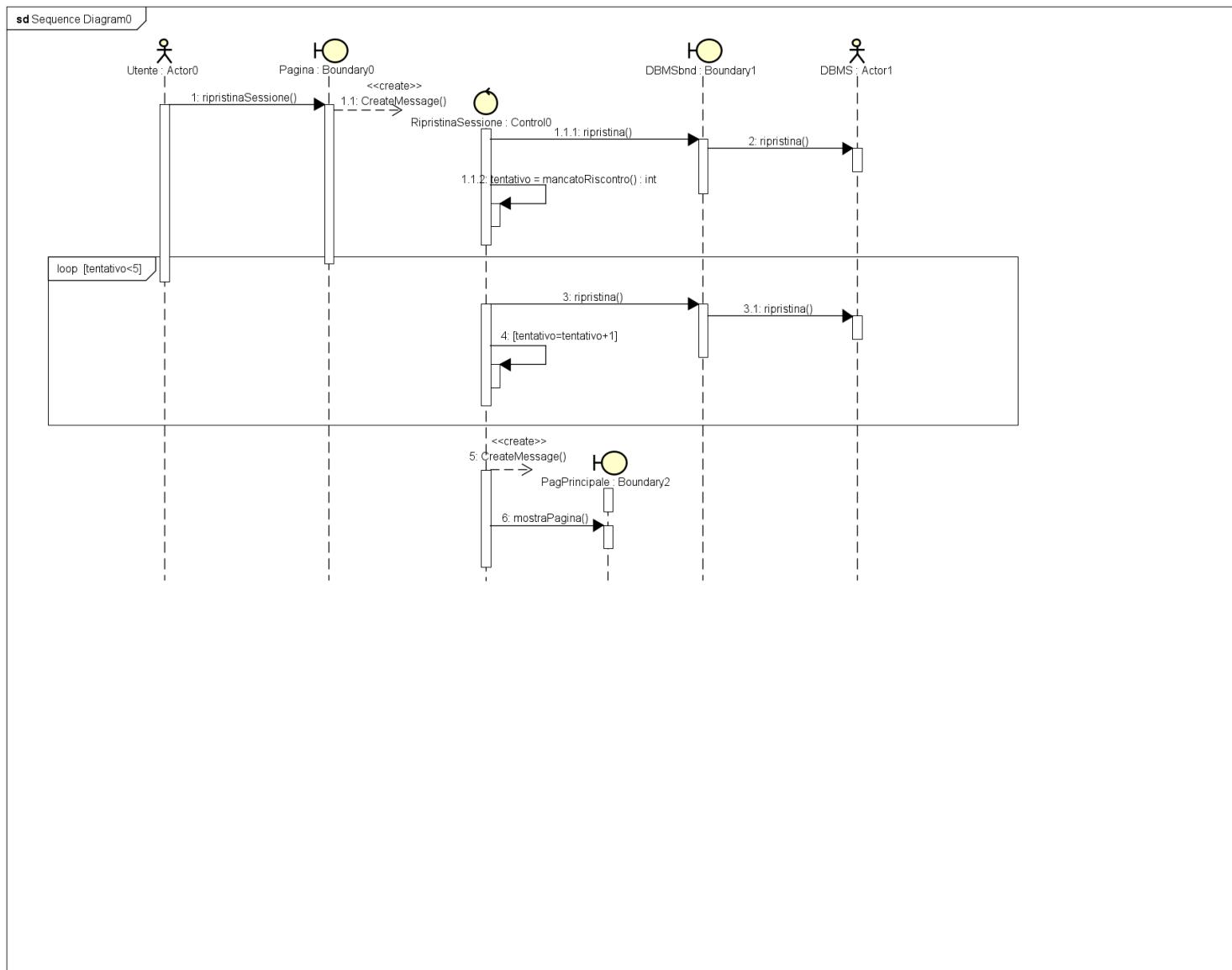
Comunicazione



Ricerca

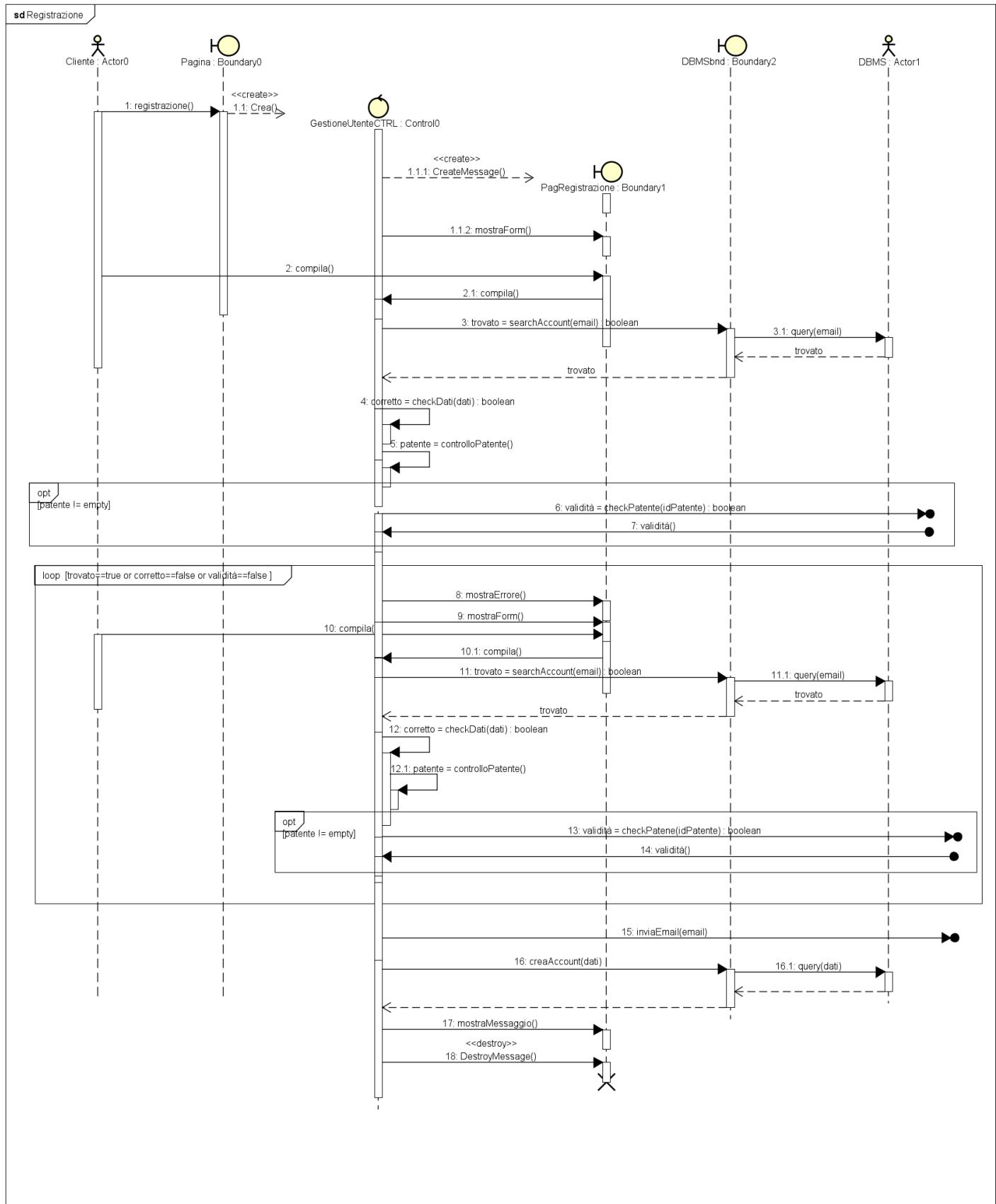


Caduta Connessione

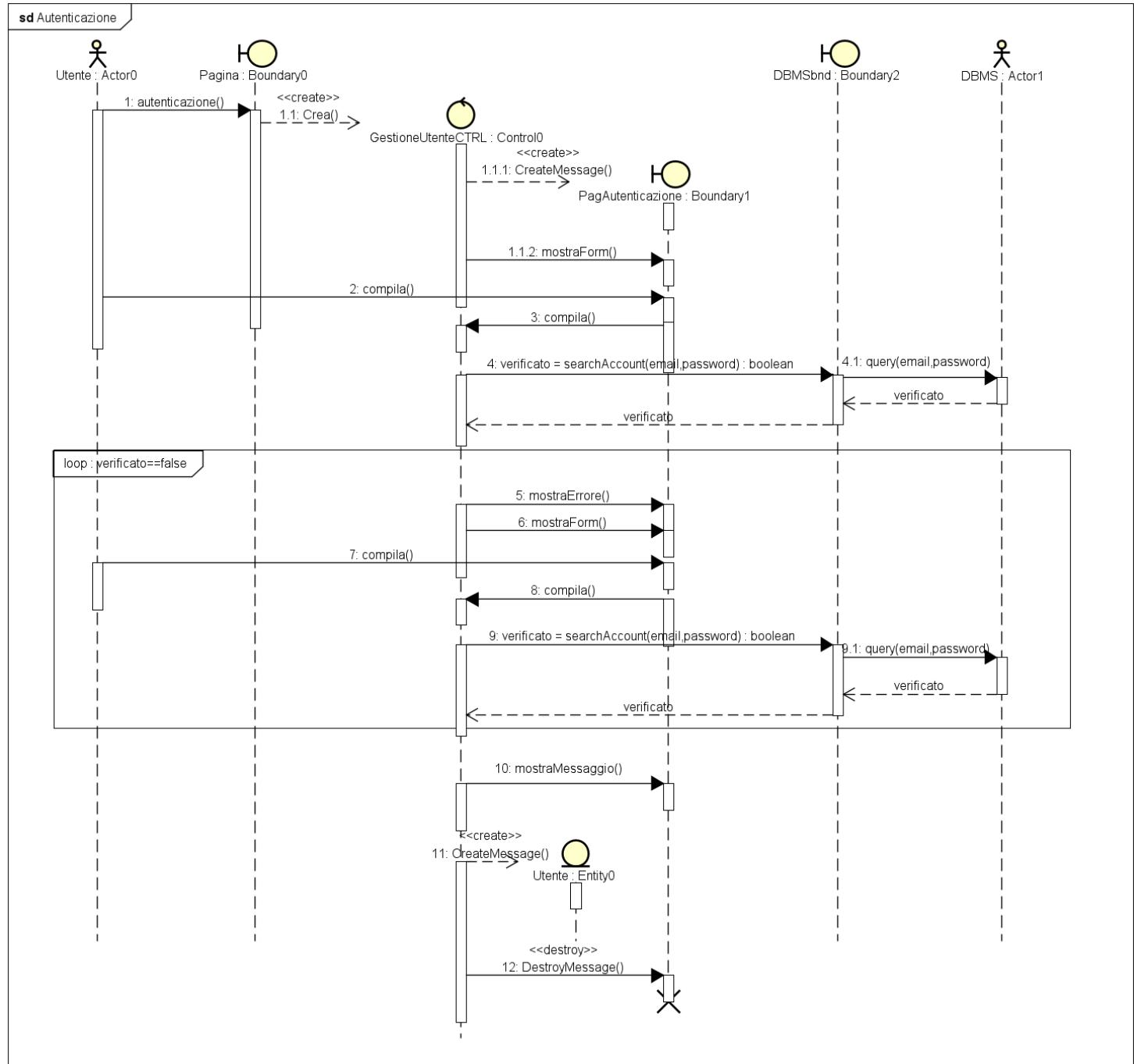


GESTIONE ACCOUNT

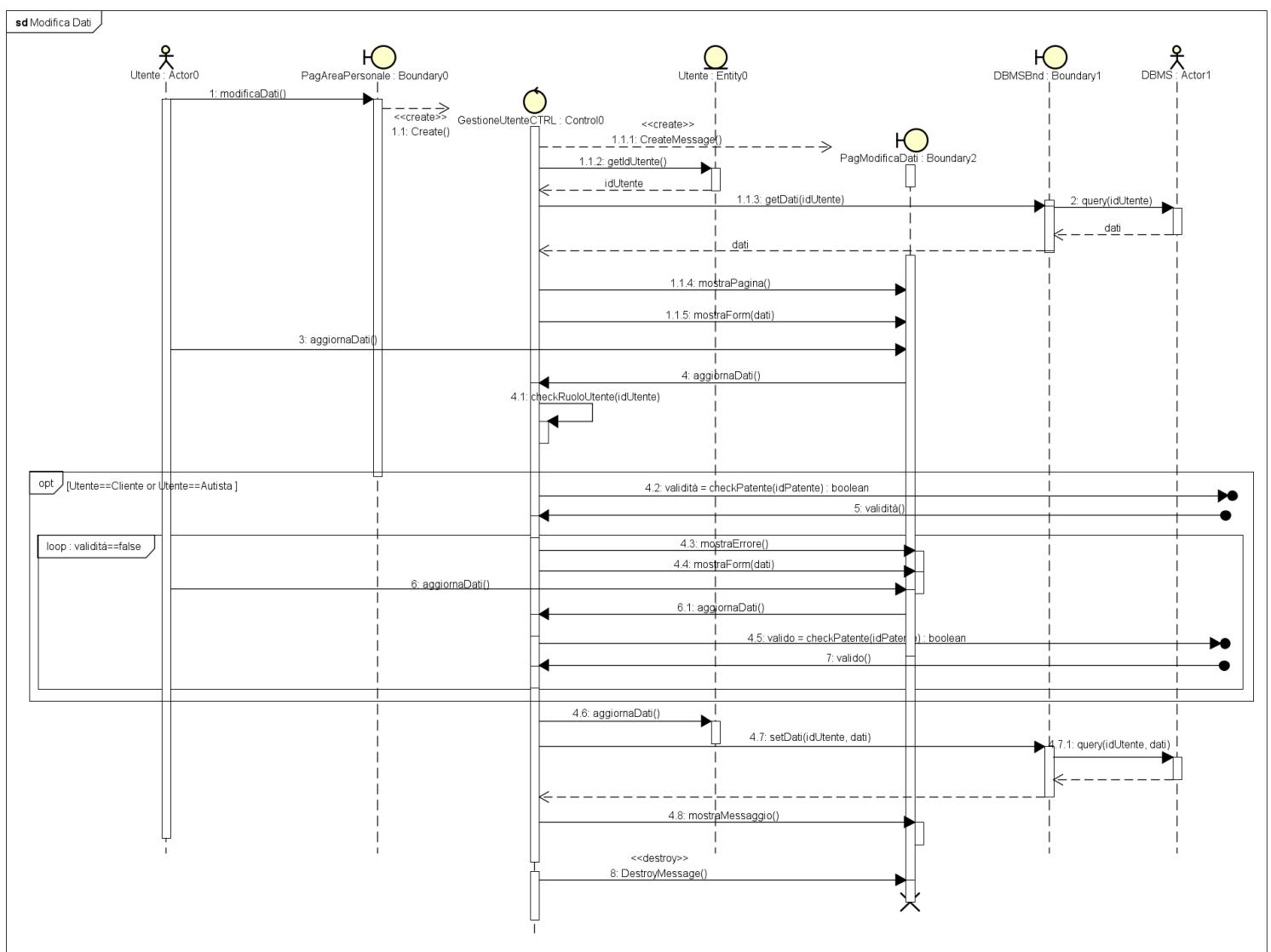
Registrazione



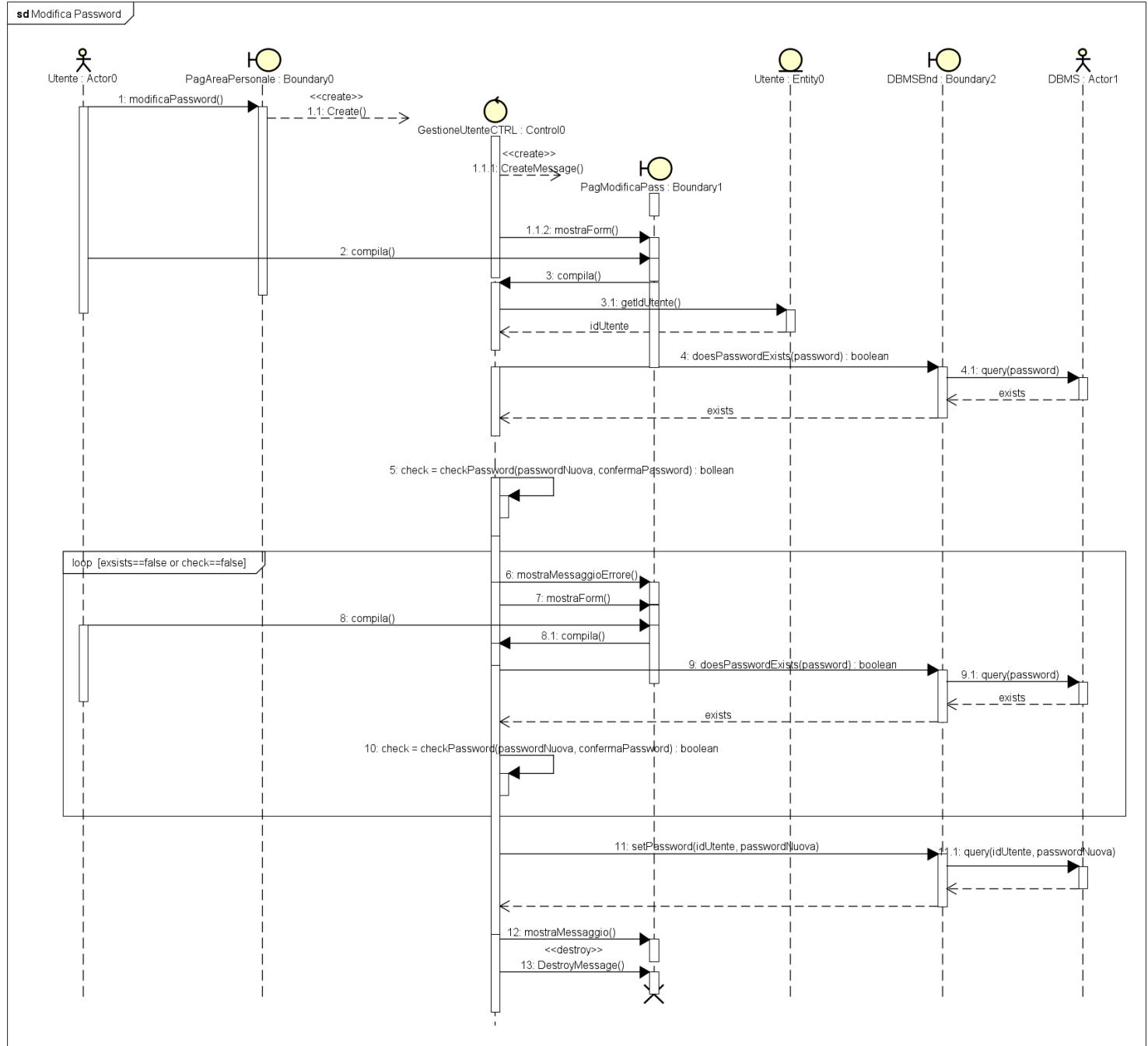
Autenticazione



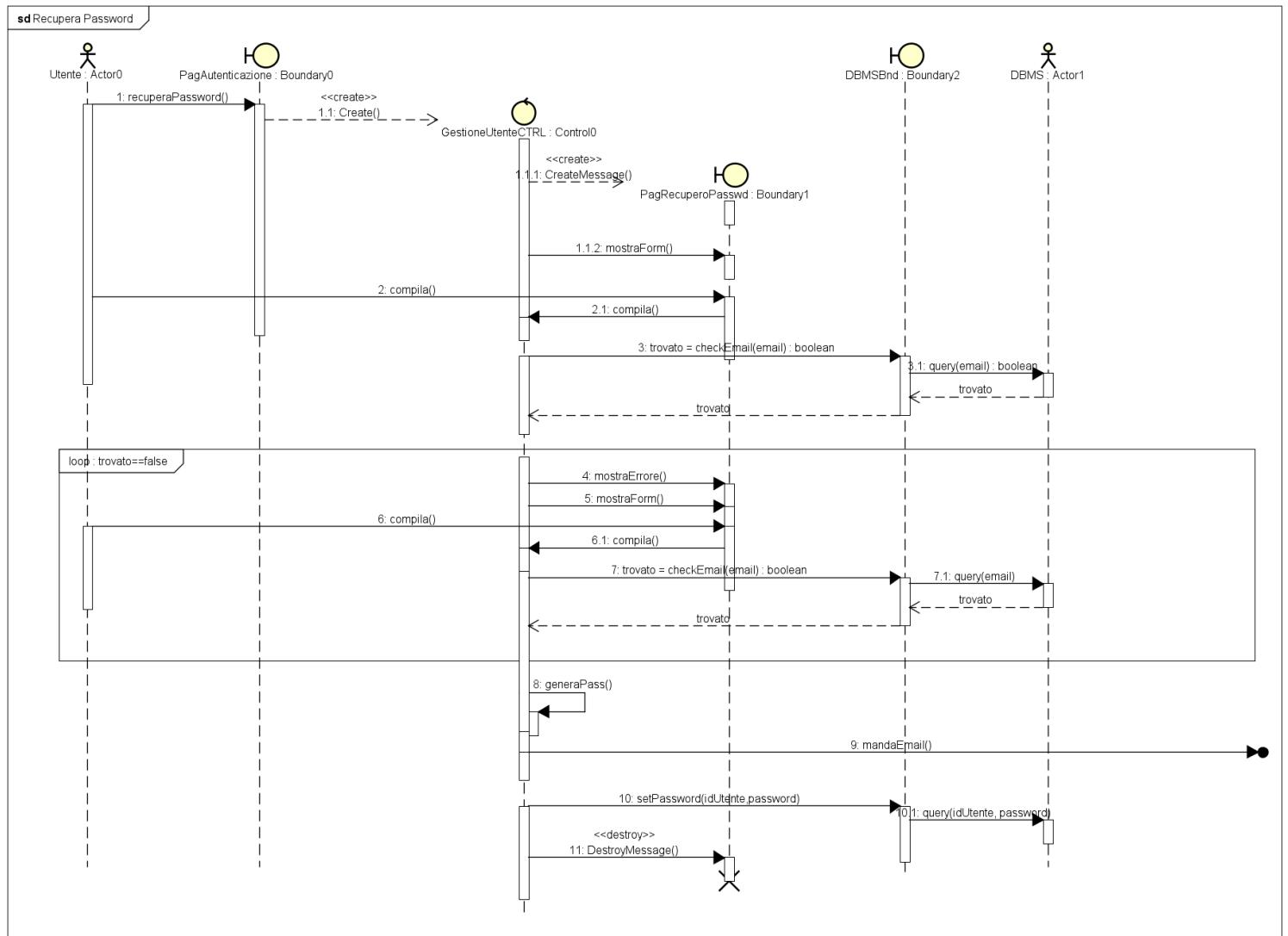
Modifica Dati



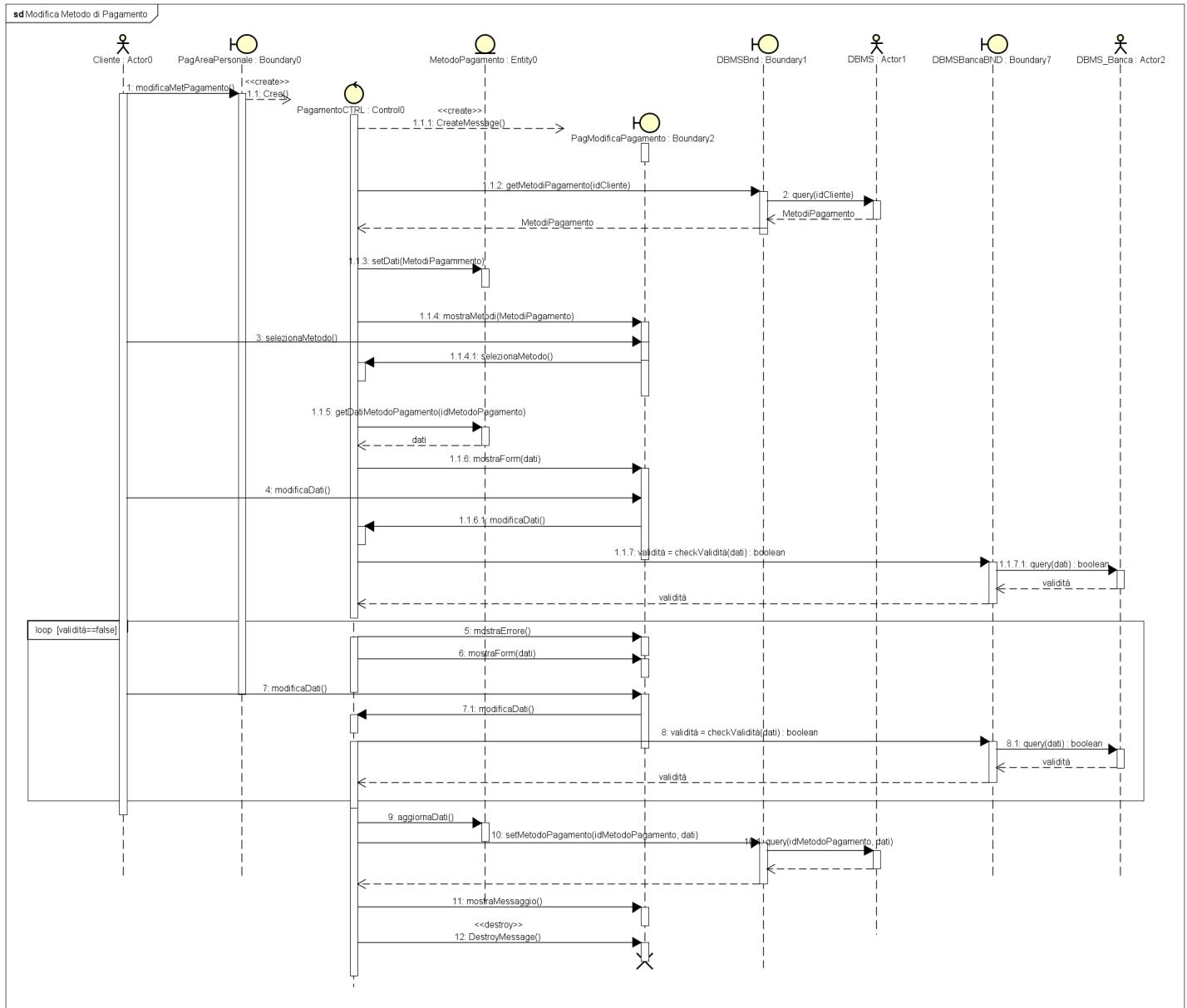
Modifica password



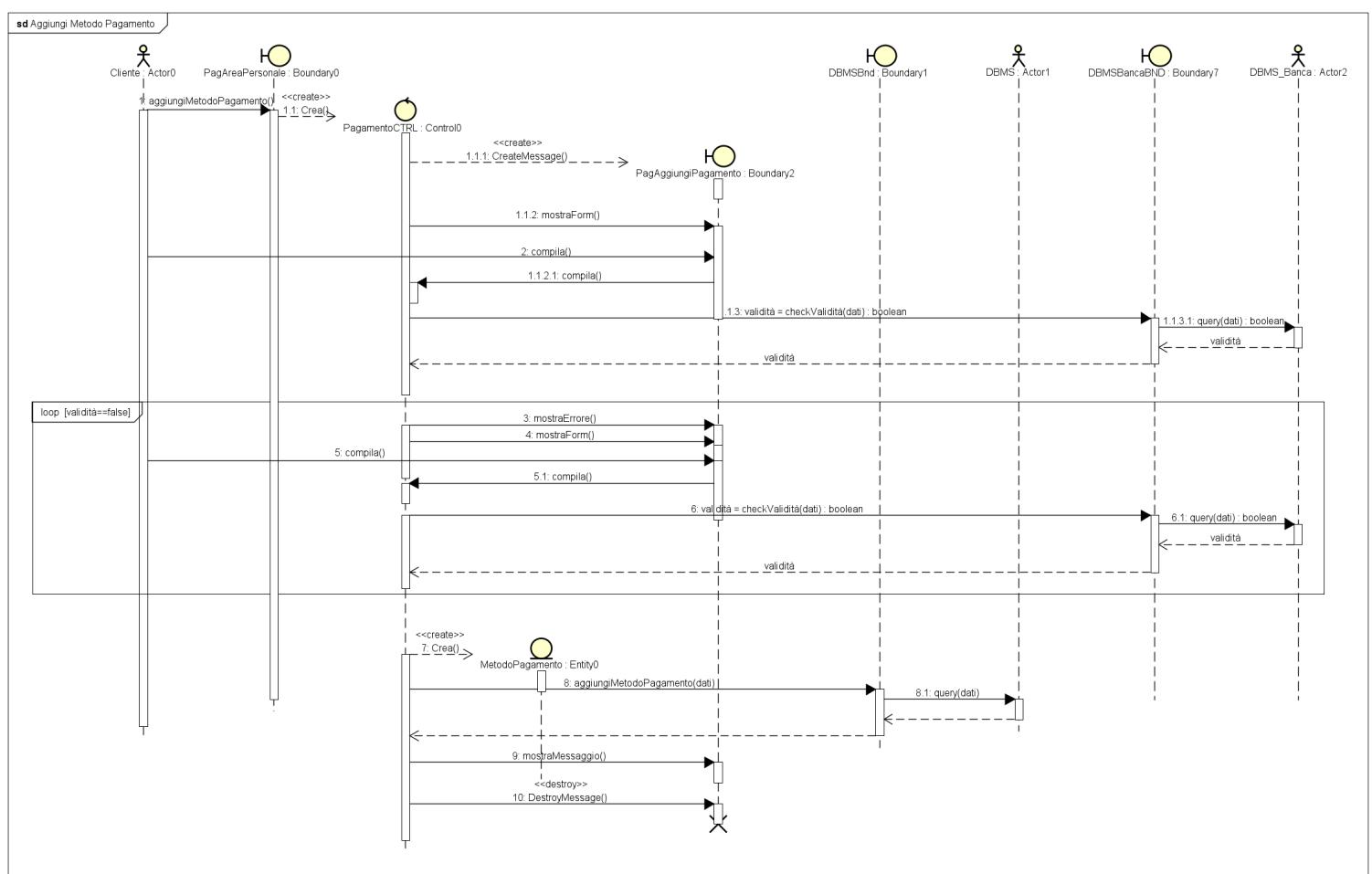
Recupera Password



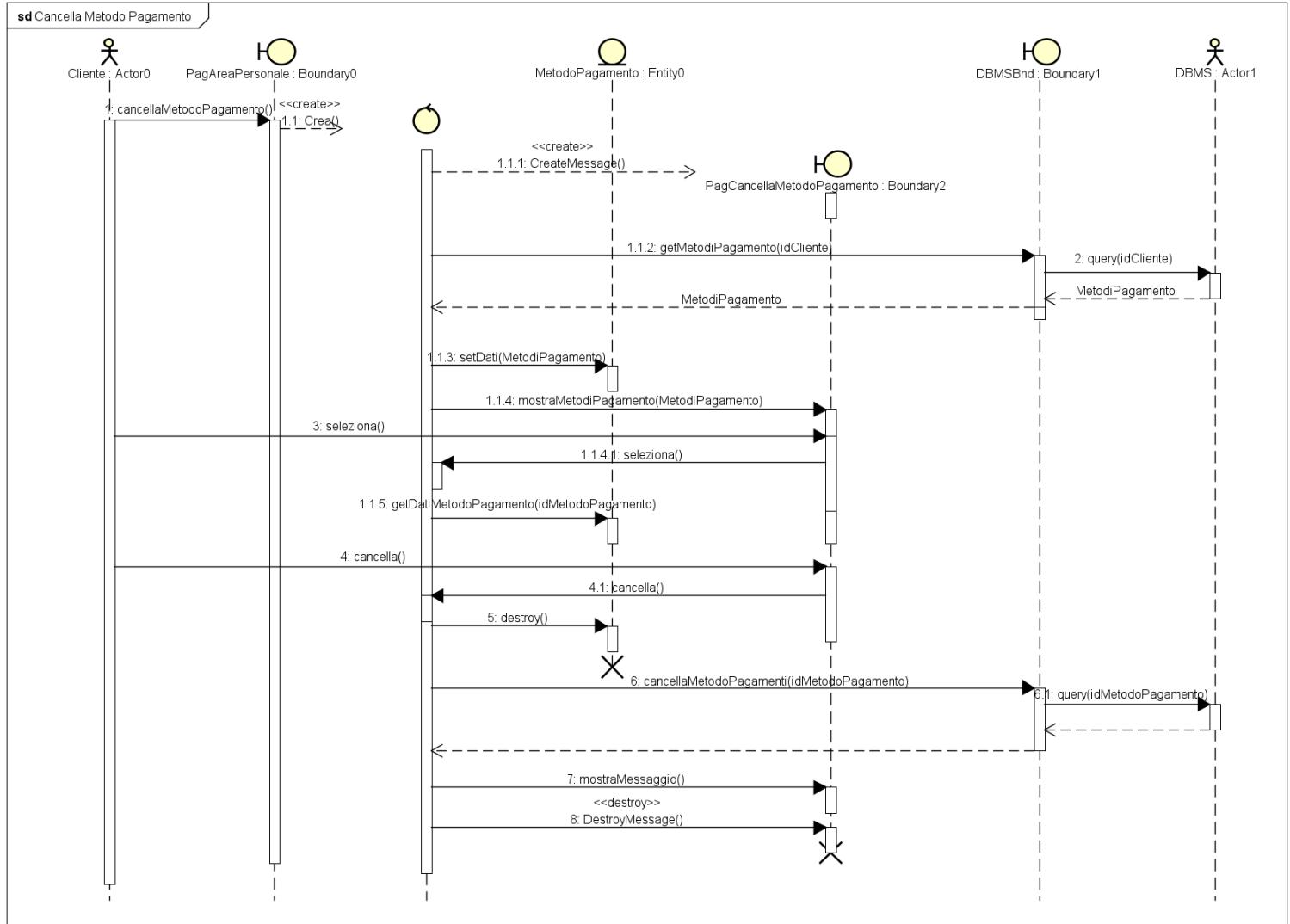
Modifica Metodo Pagamento



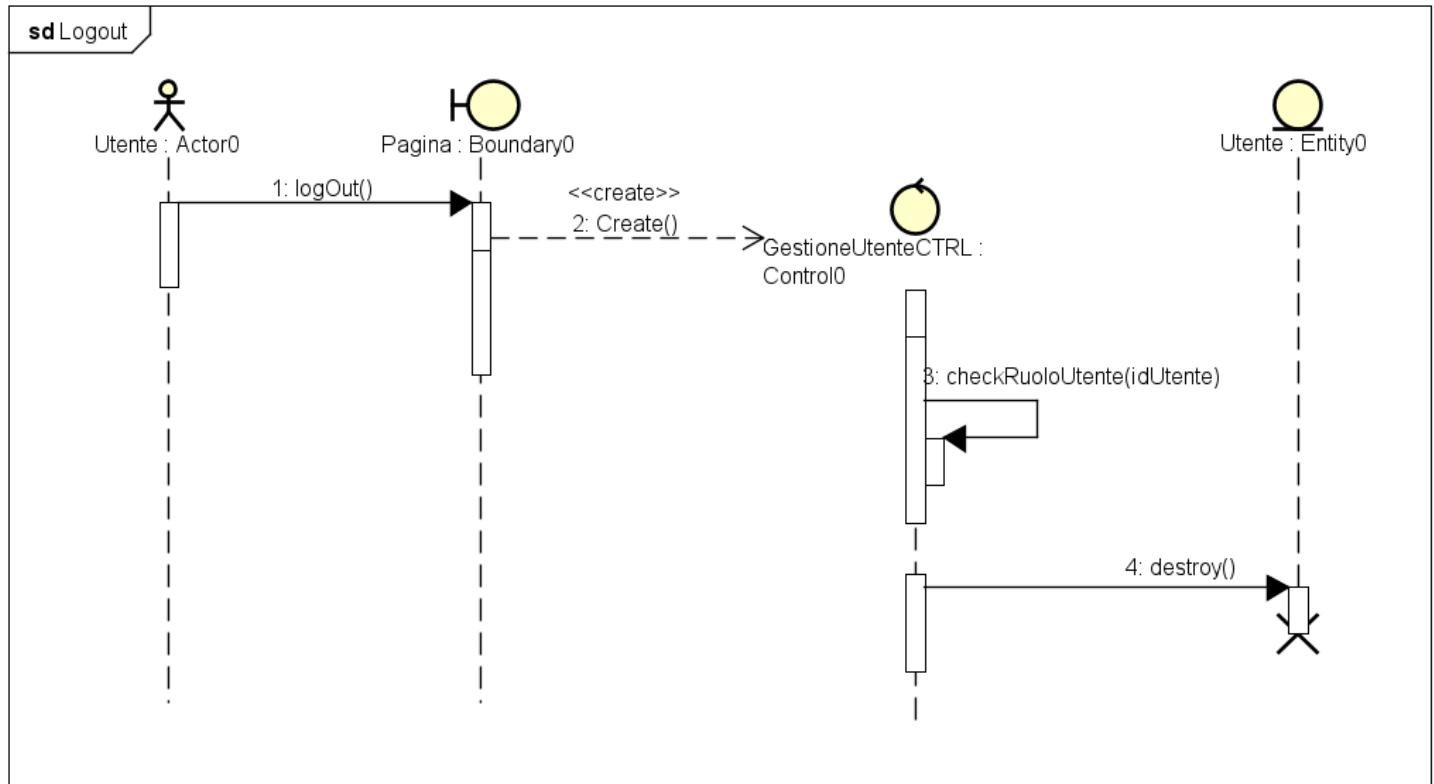
Aggiungi Metodo Pagamento



Cancella Metodo Pagamento

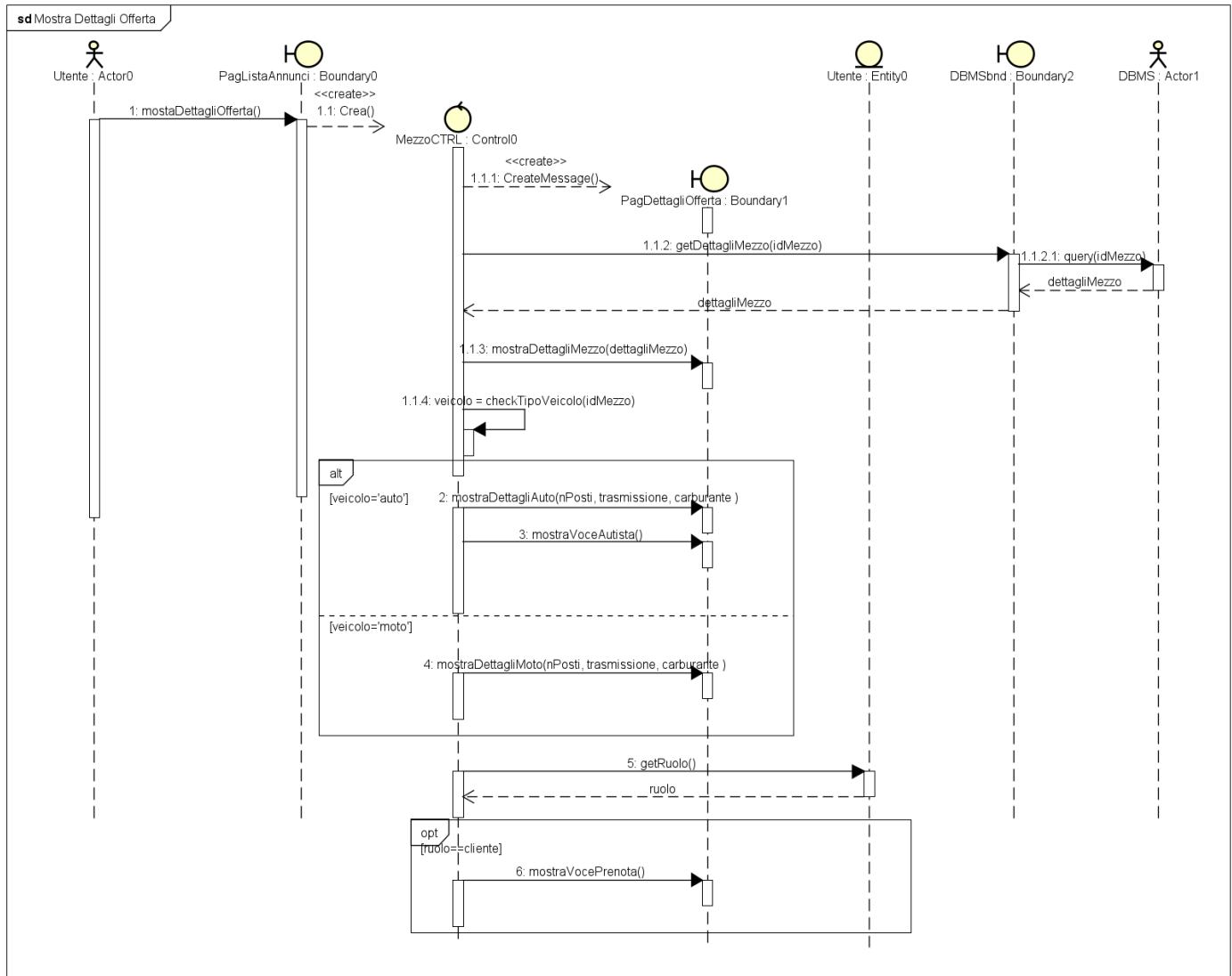


Logout

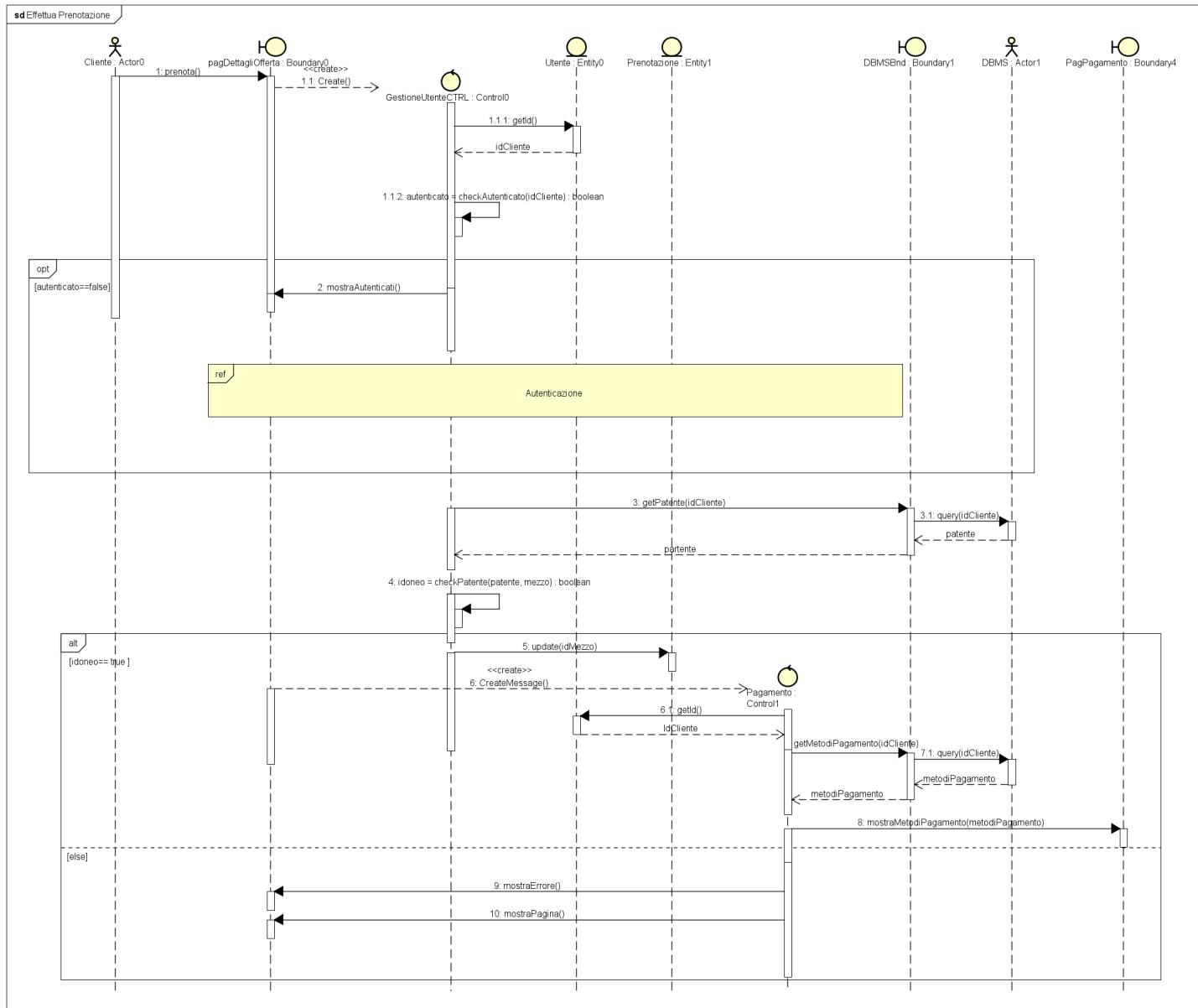


NOLEGGIA MEZZO

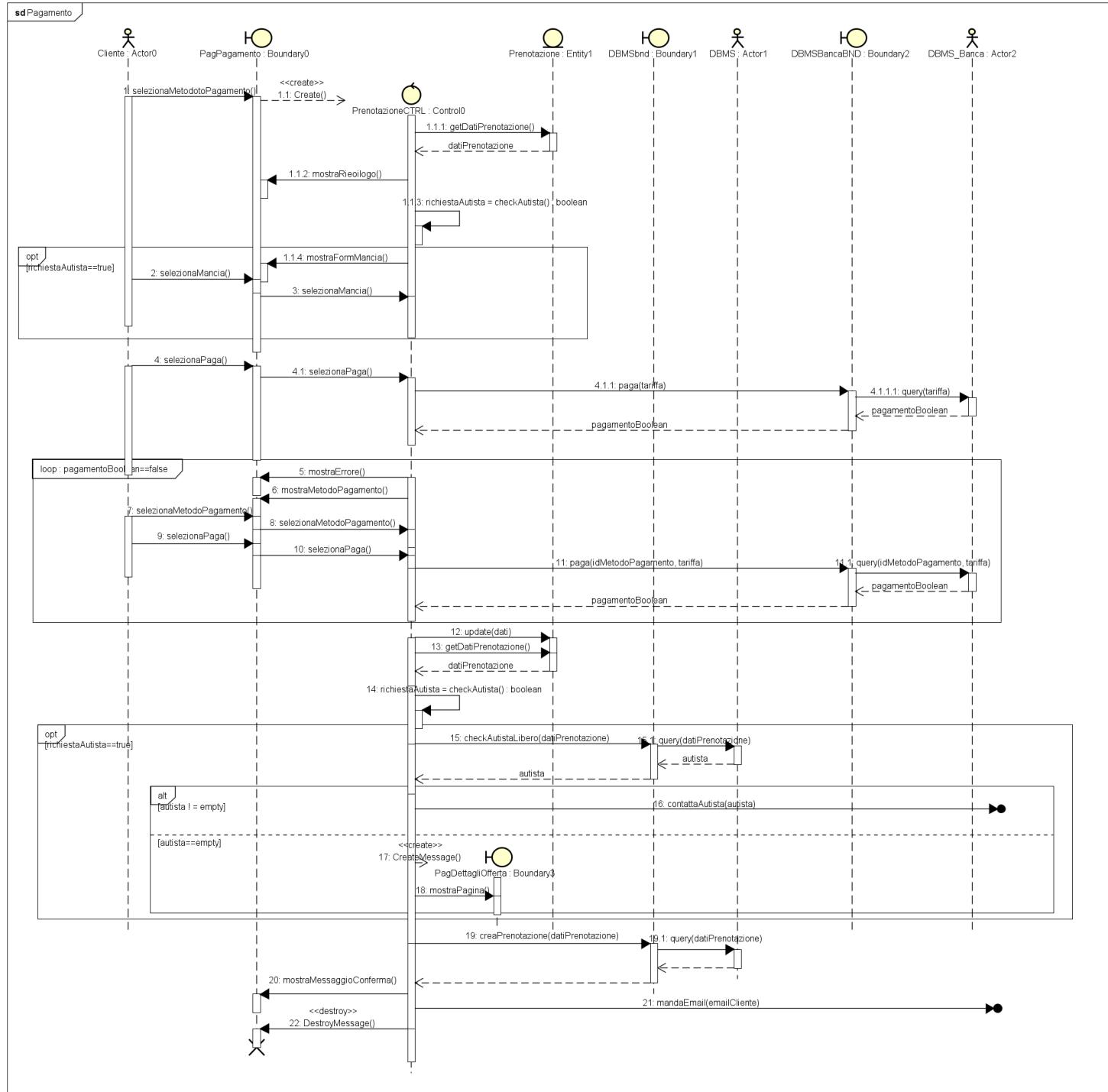
Mostra Dettagli Offerta



Effettua Prenotazione

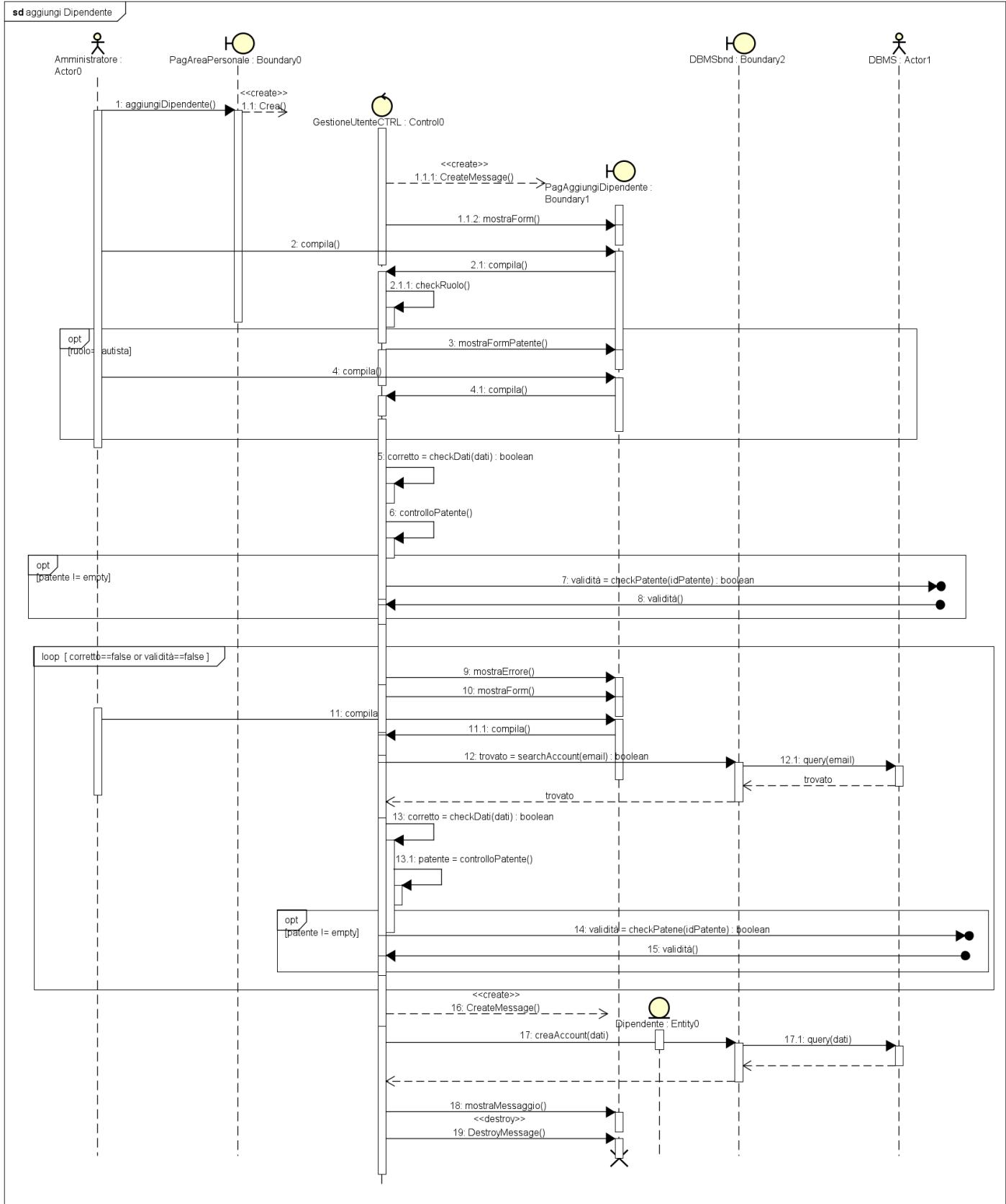


Pagamento

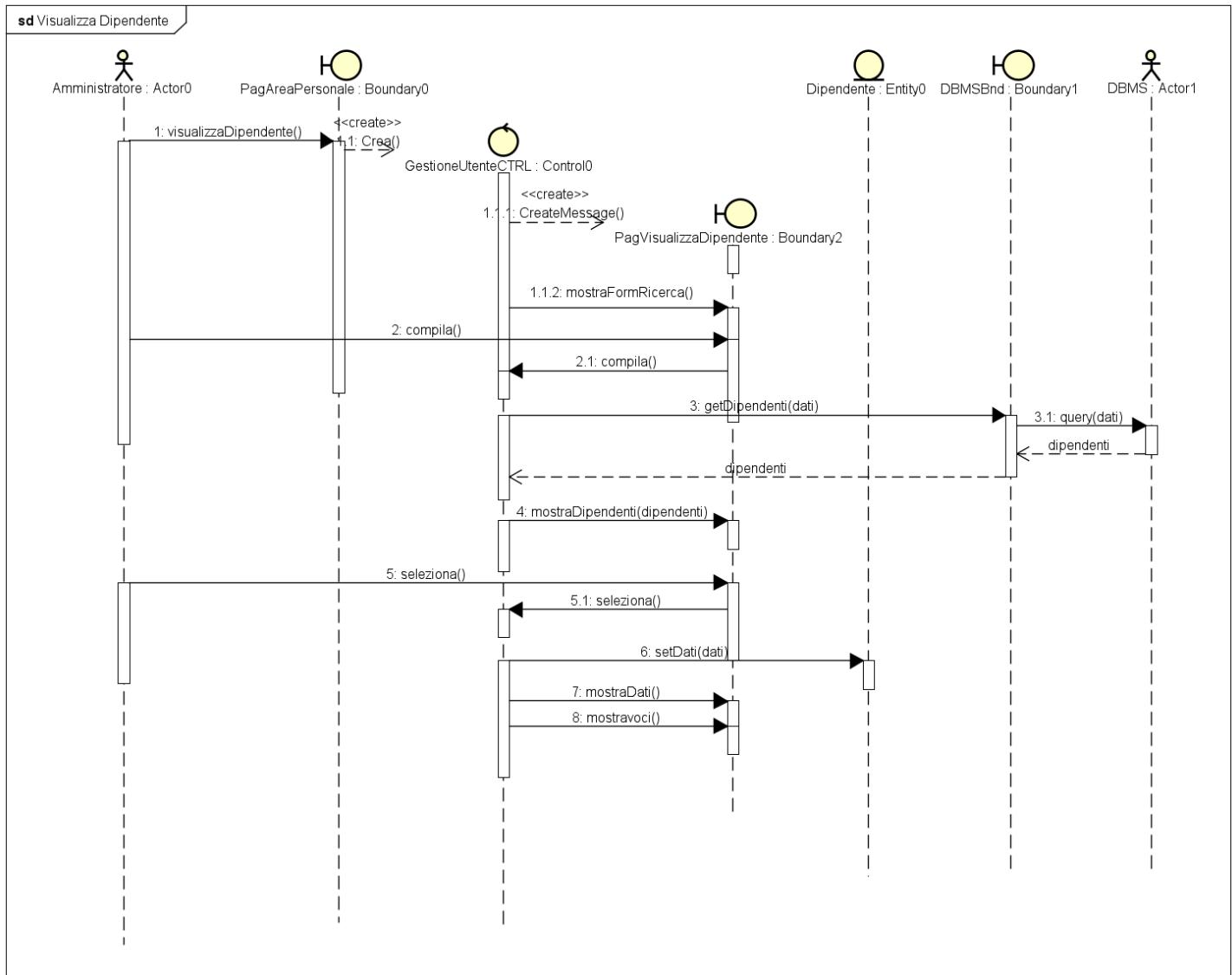


GESTIONE AZIENDA

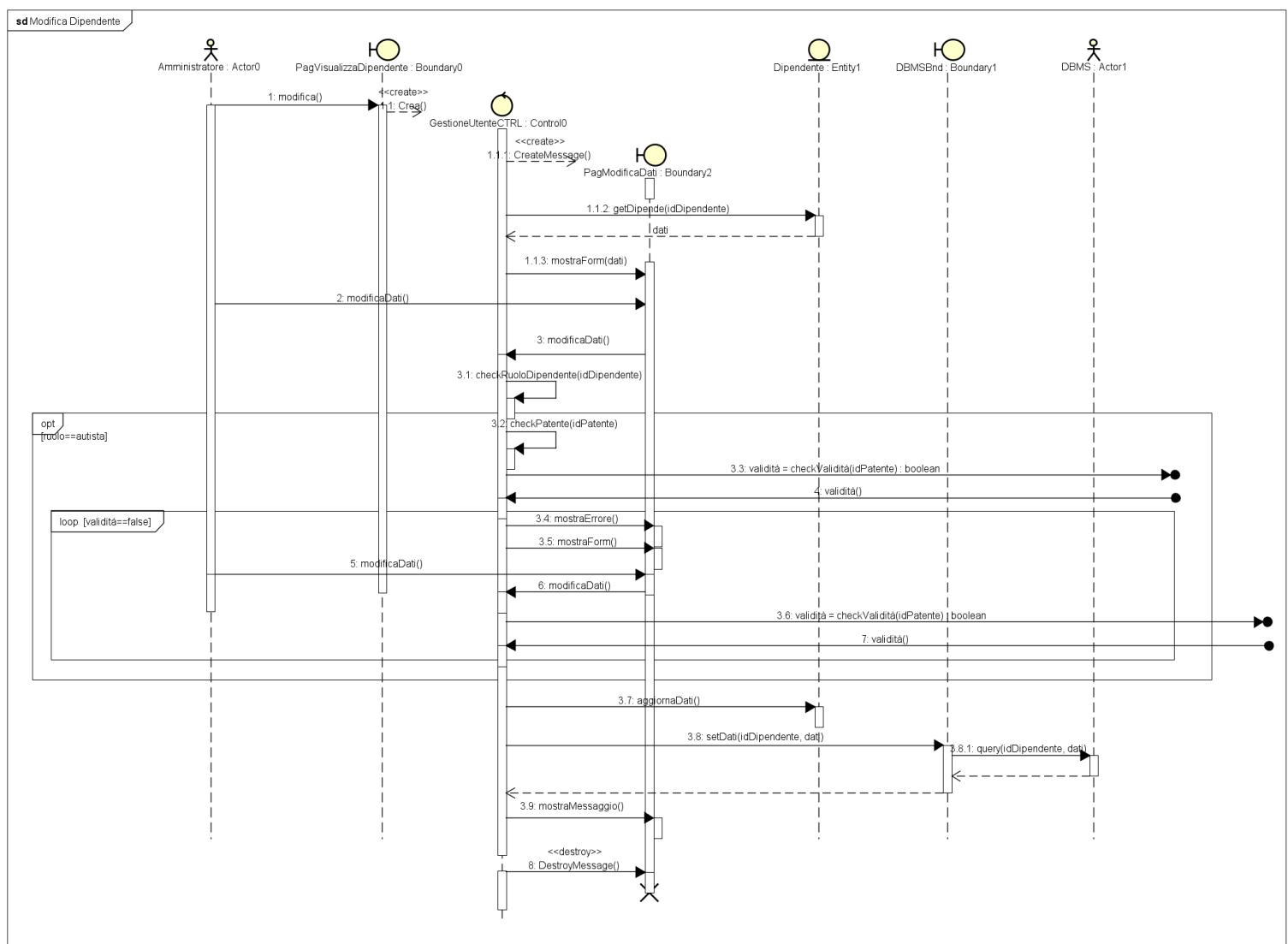
Aggiungi dipendente



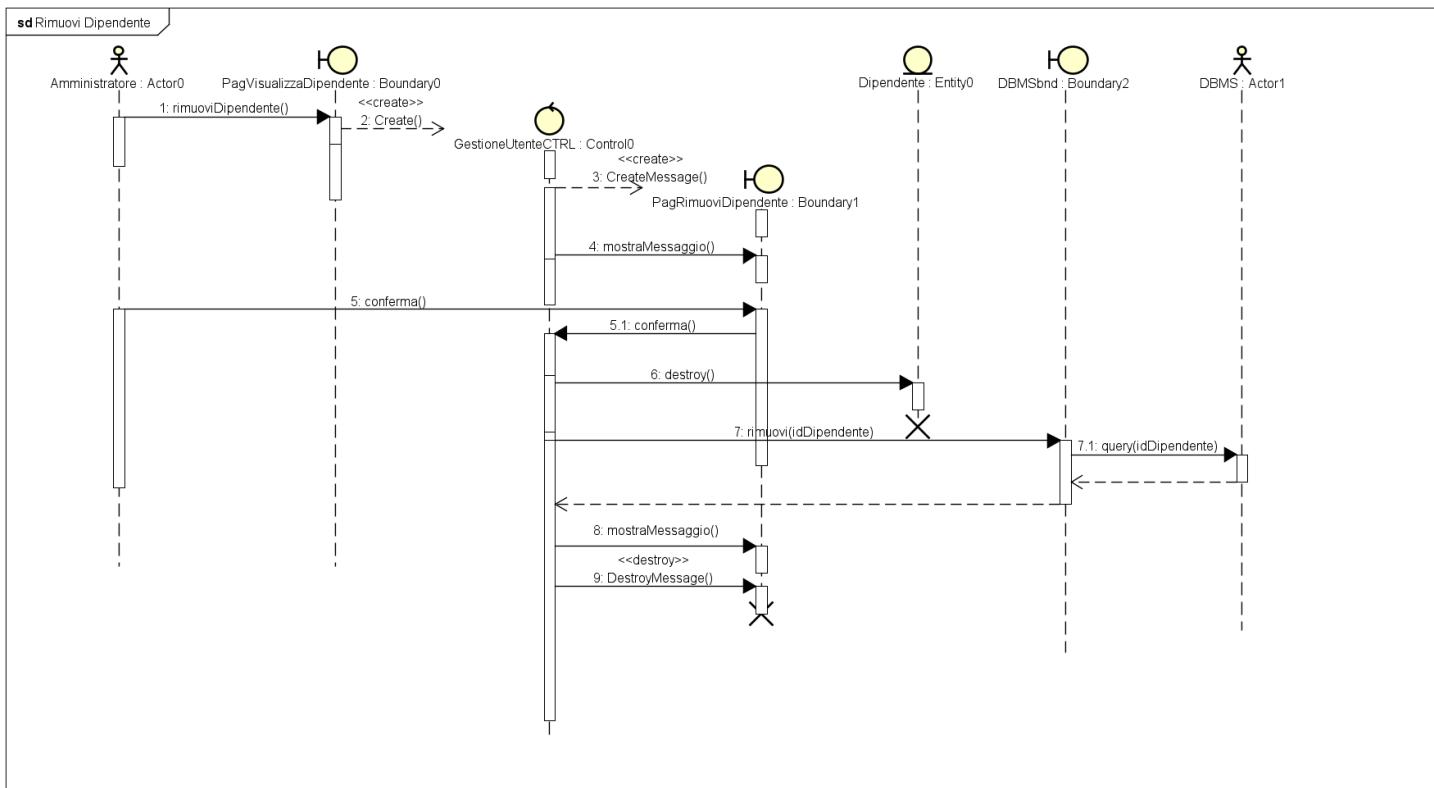
Visualizza Dipendente



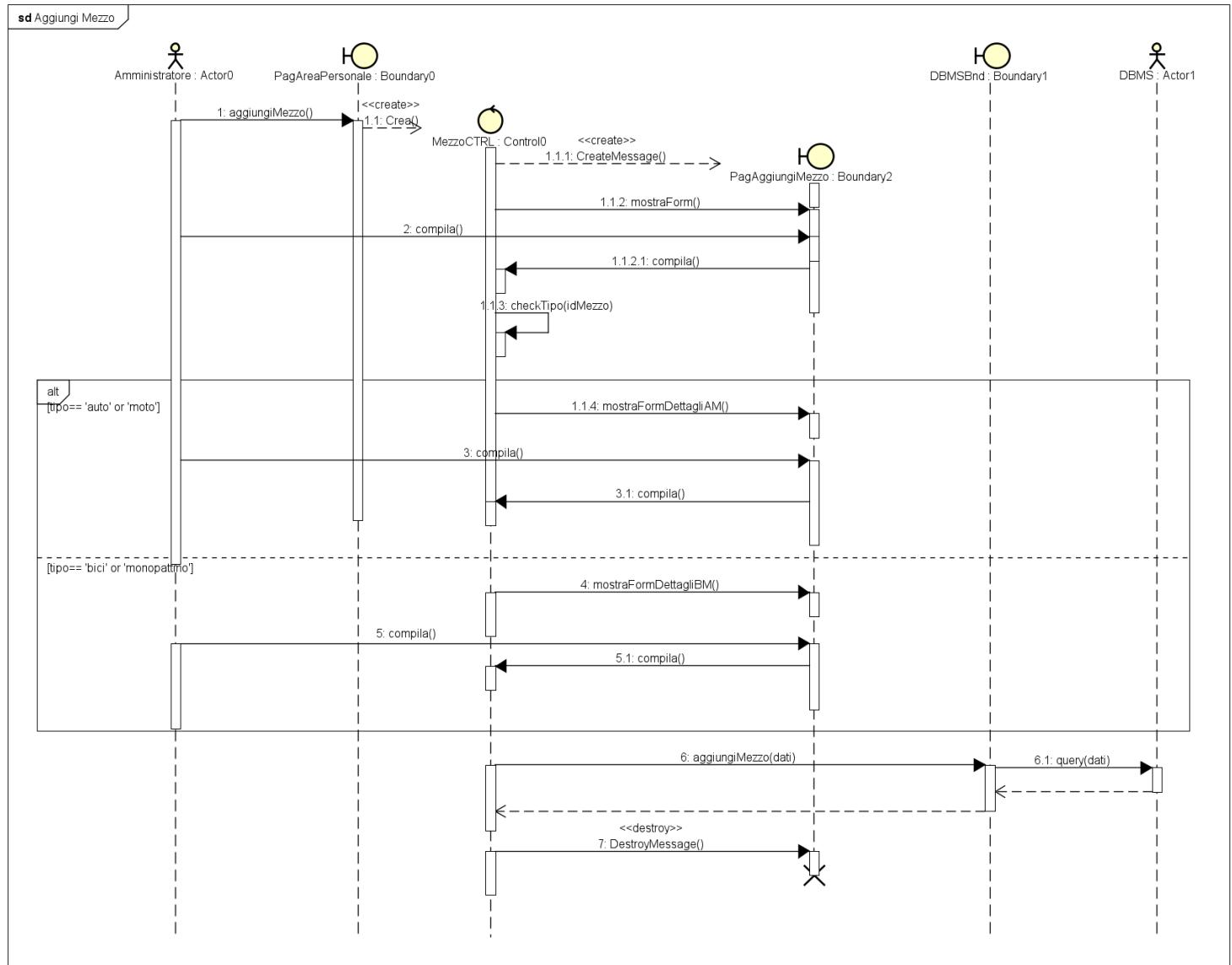
Modifica Dipendente



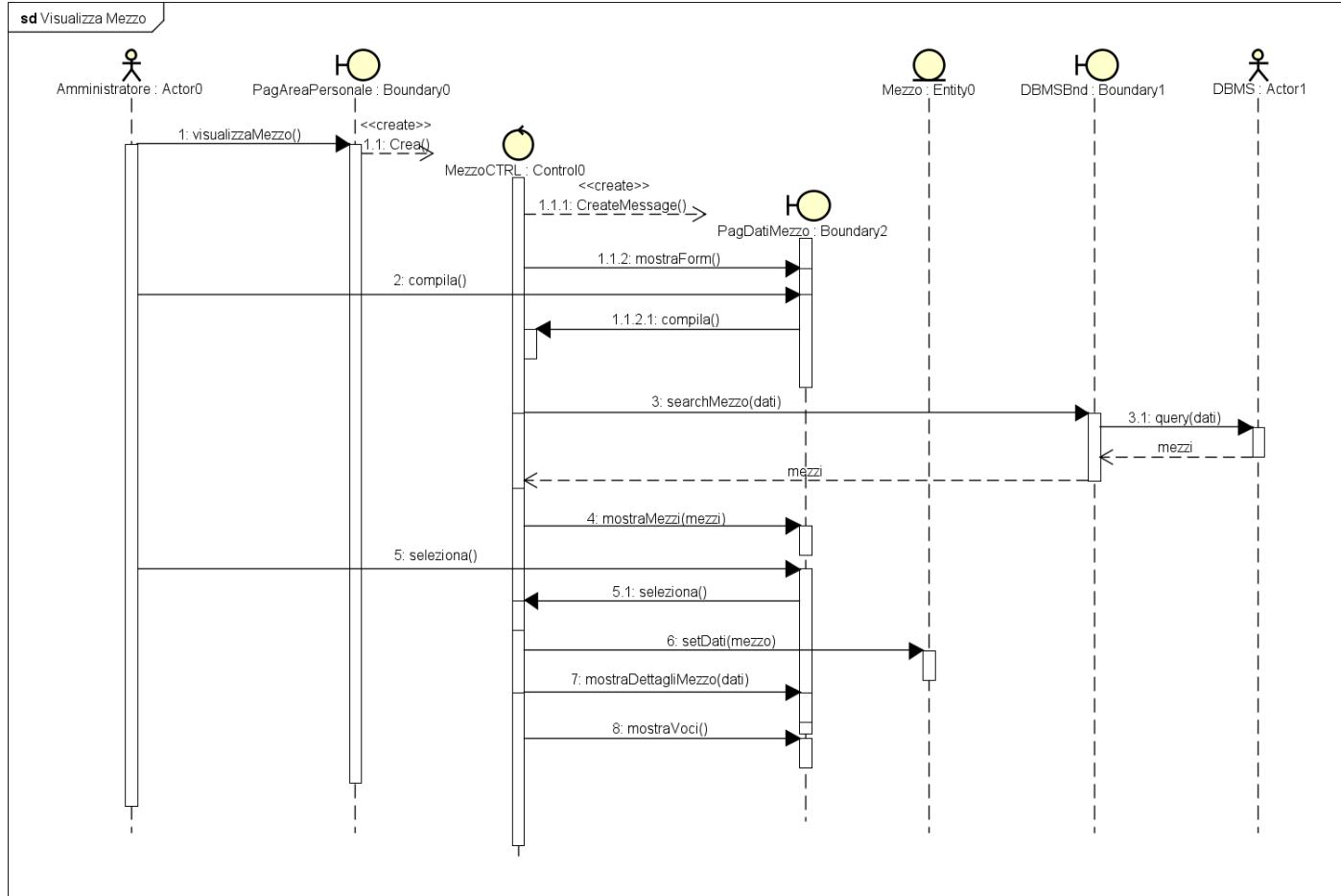
Rimuovi Dipendente



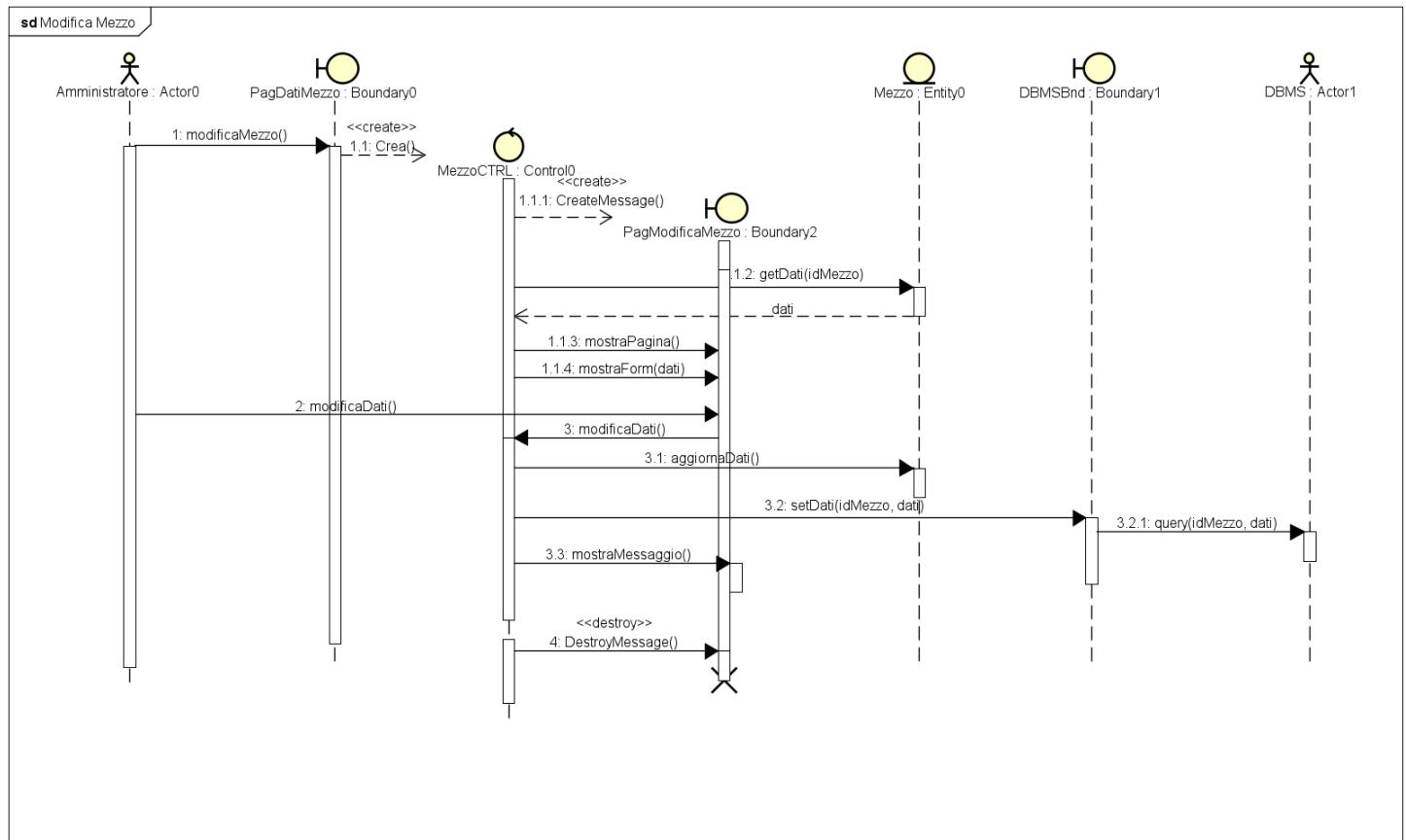
Aggiungi Mezzo



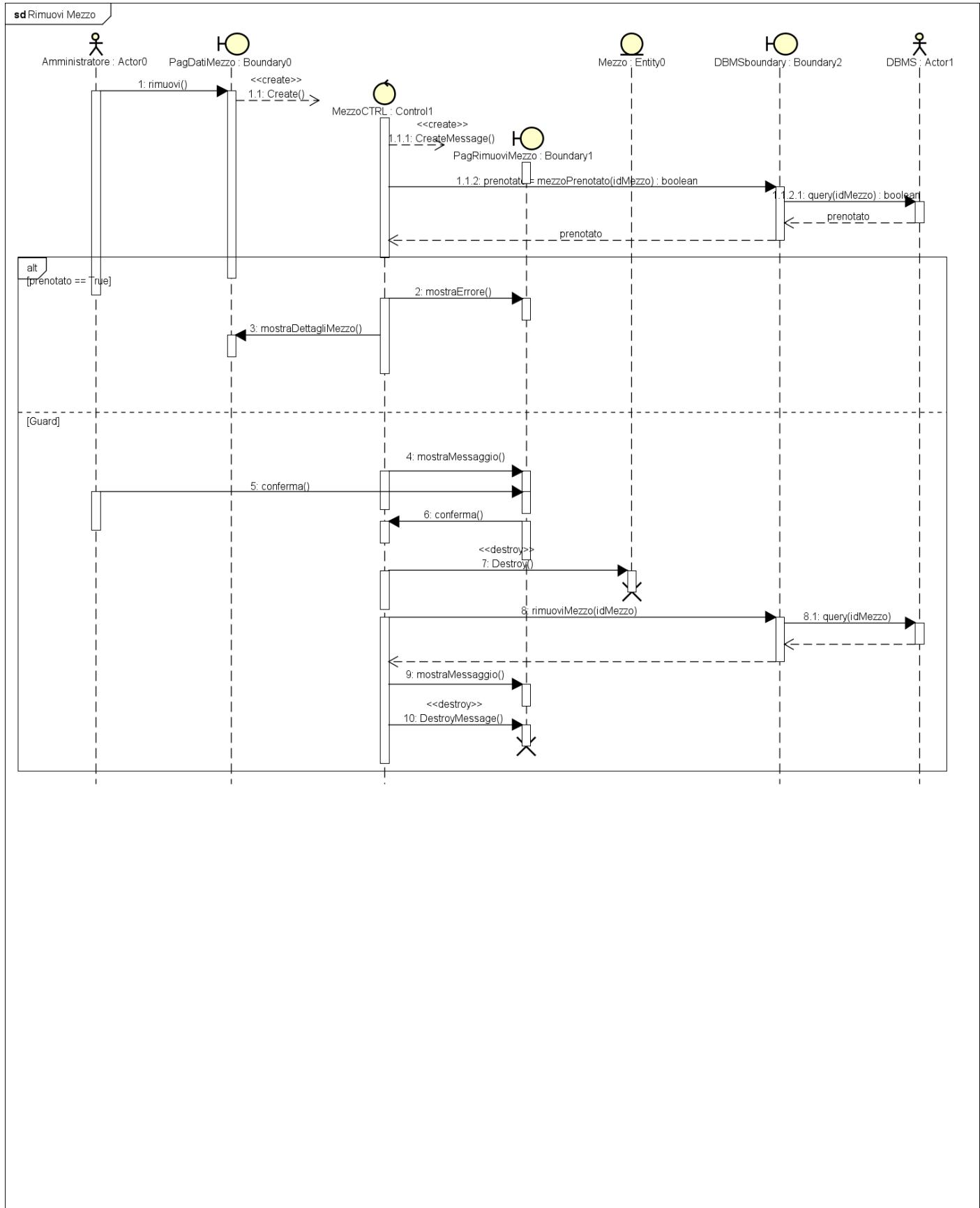
Visualizza Mezzo



Modifica Mezzo



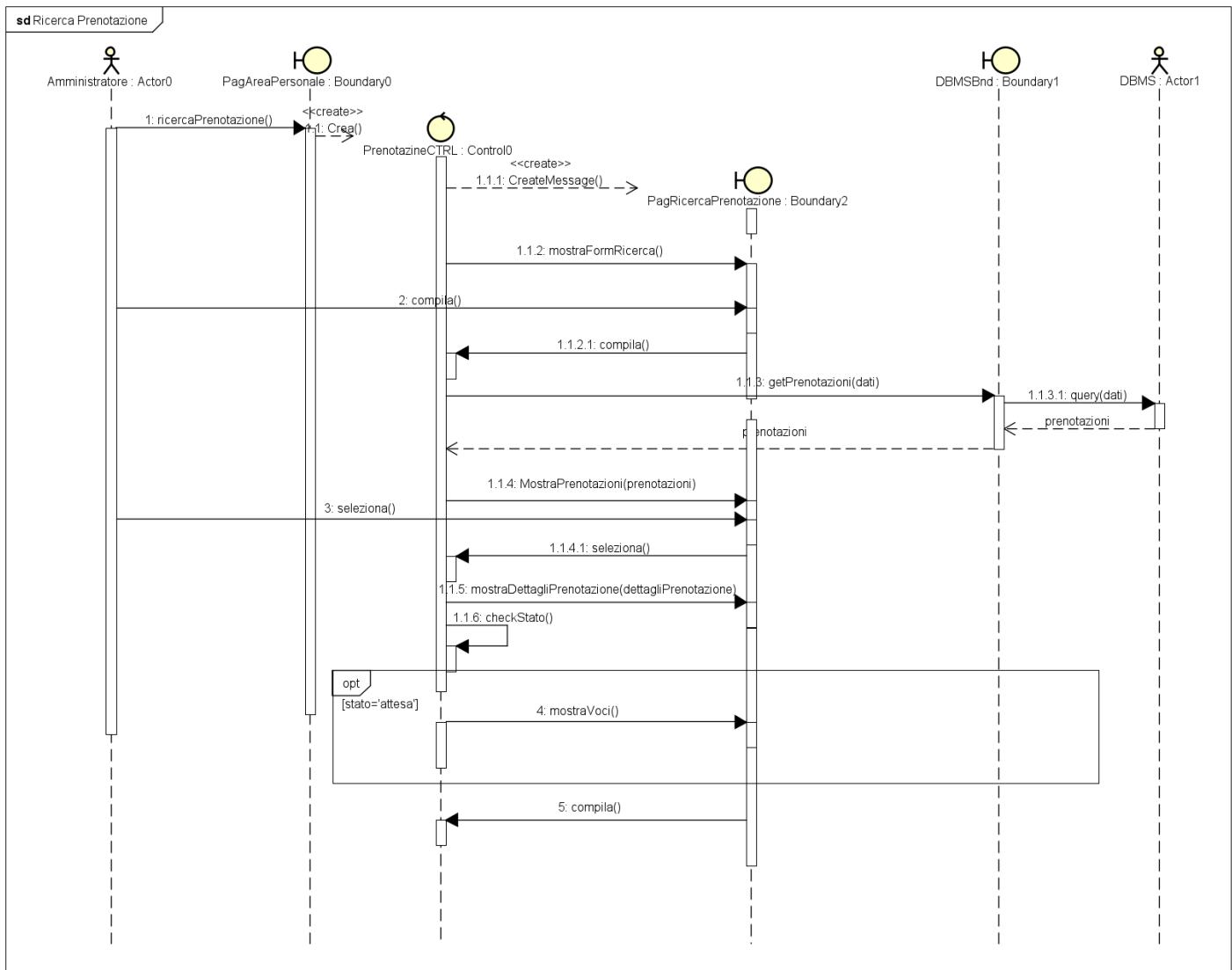
Rimuovi Mezzo



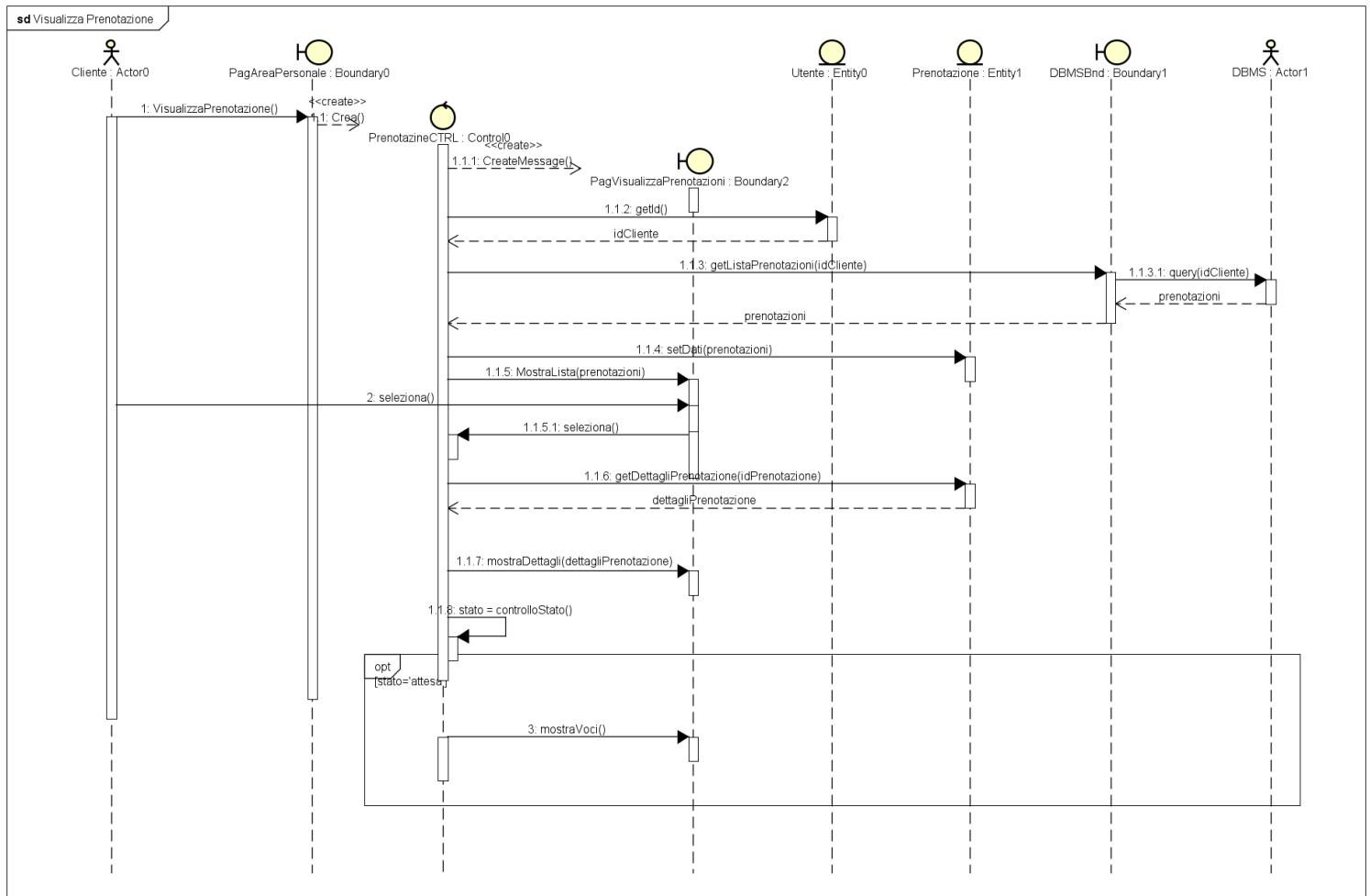
GESTIONE CORSA

Ricerca Prenotazione

Come indicato nel relativo flusso, l'attore iniziatore di questo sequence può anche essere l'Addetto_Parcheggio

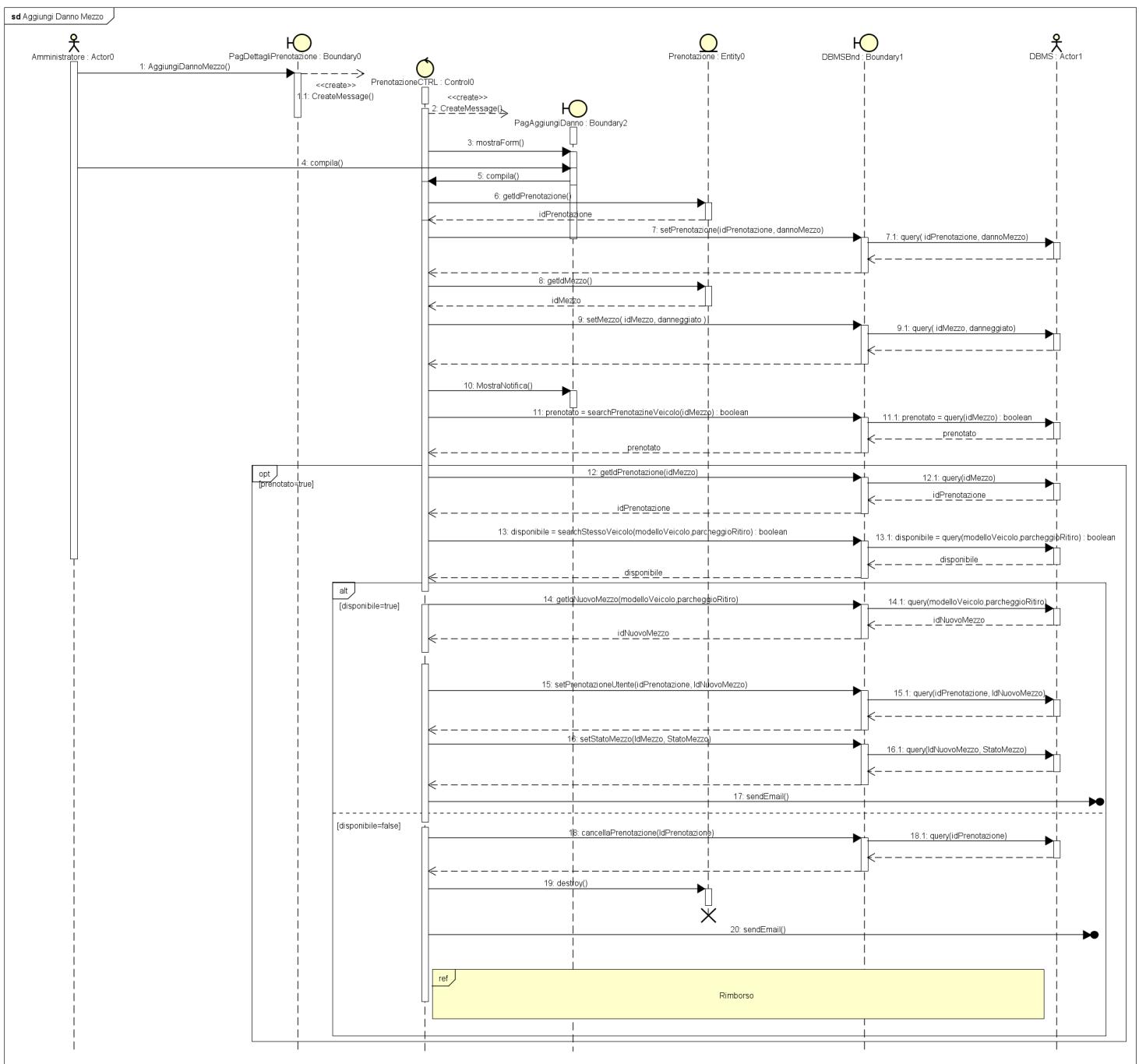


Visualizza Prenotazione



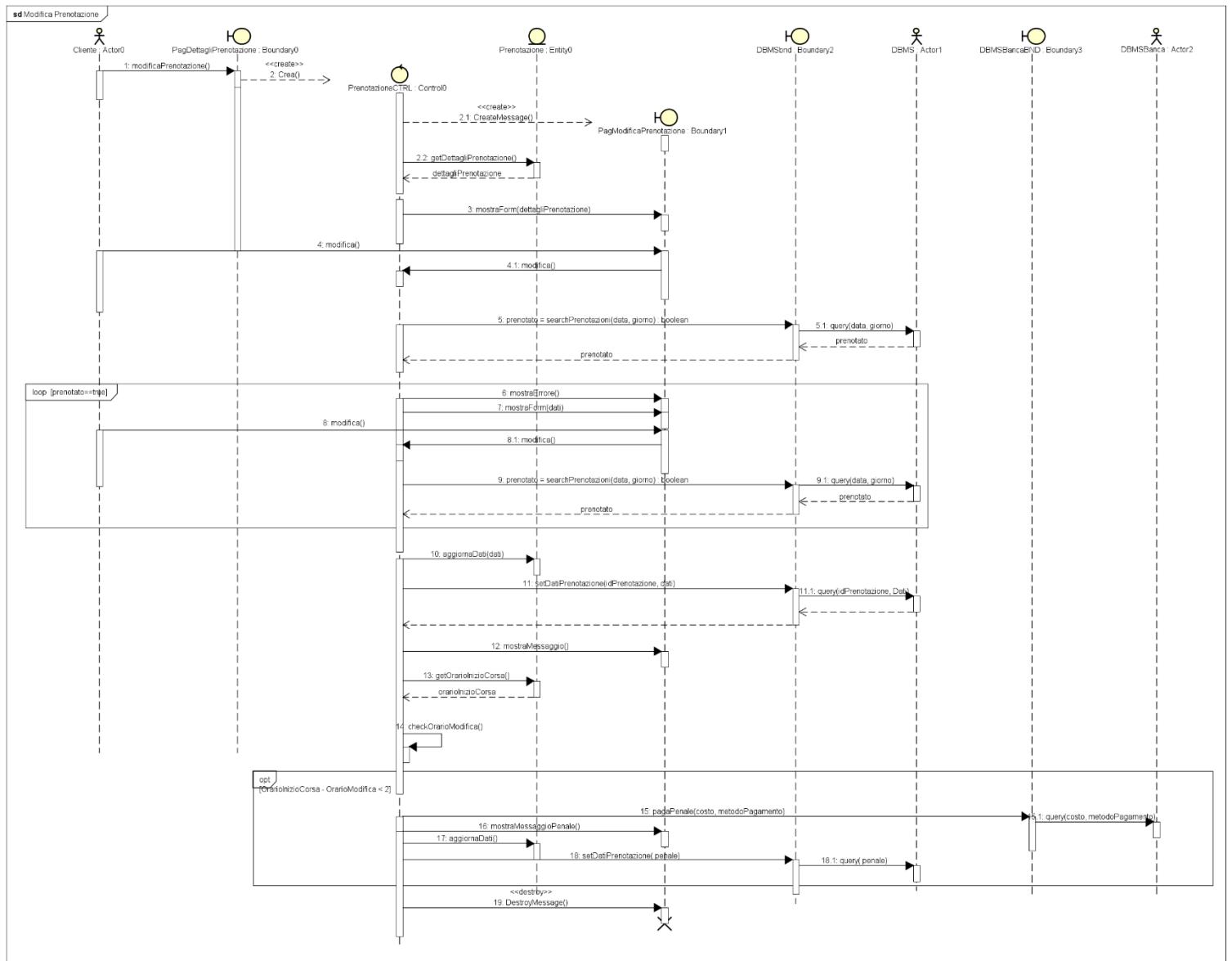
Aggiungi Danno Mezzo

Come indicato nel relativo flusso, l'attore iniziatore di questo sequence può anche essere l'Addetto_Parcheggio



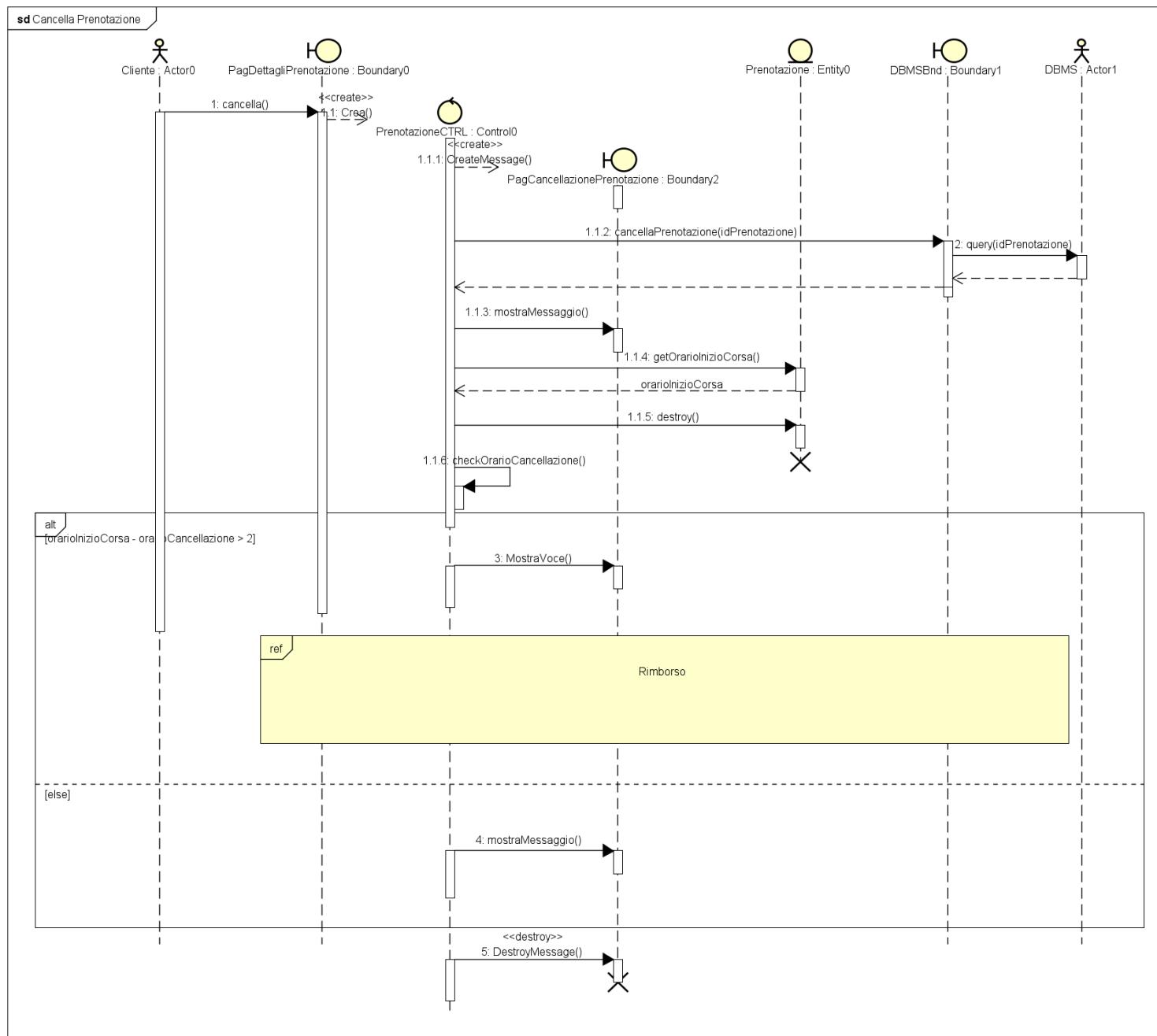
Modifica Prenotazione

Come indicato nel relativo flusso, l'attore iniziatore di questo sequence può anche essere l'Amministratore o l'Addetto_Parcheggio

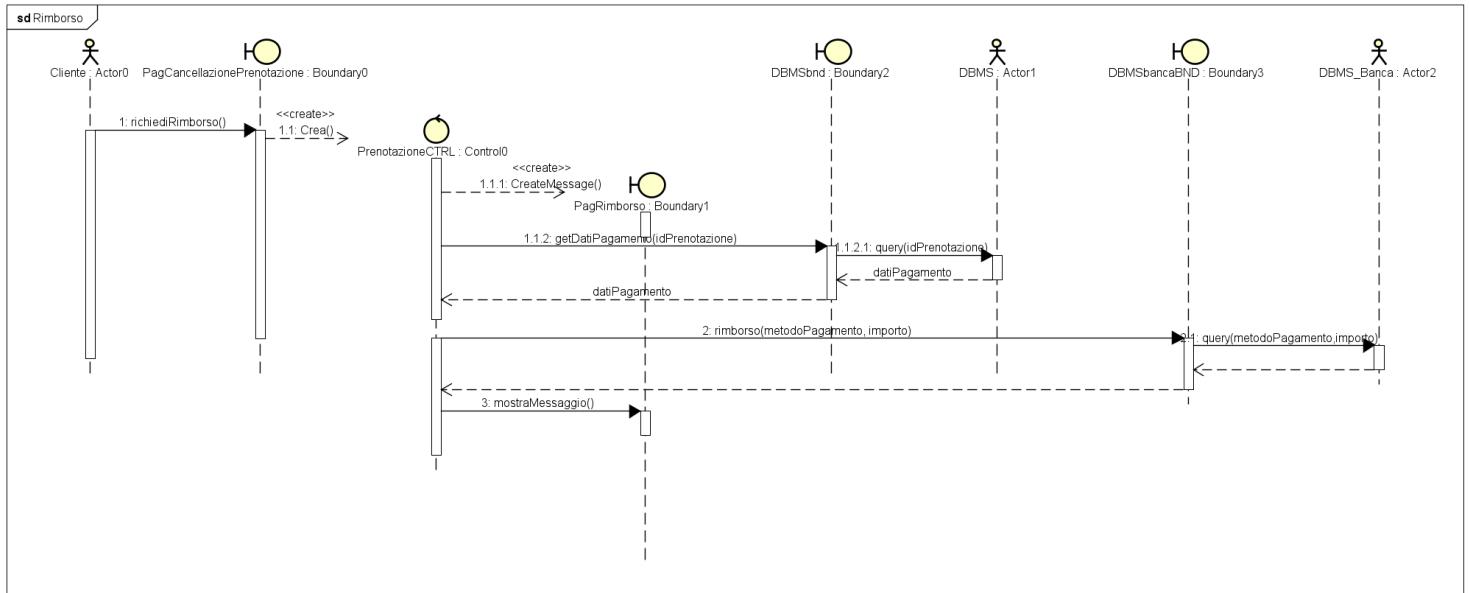


Cancella Prenotazione

Come indicato nel relativo flusso, l'attore iniziatore di questo sequence può anche essere l'Amministratore o l'Addetto_Parcheggio

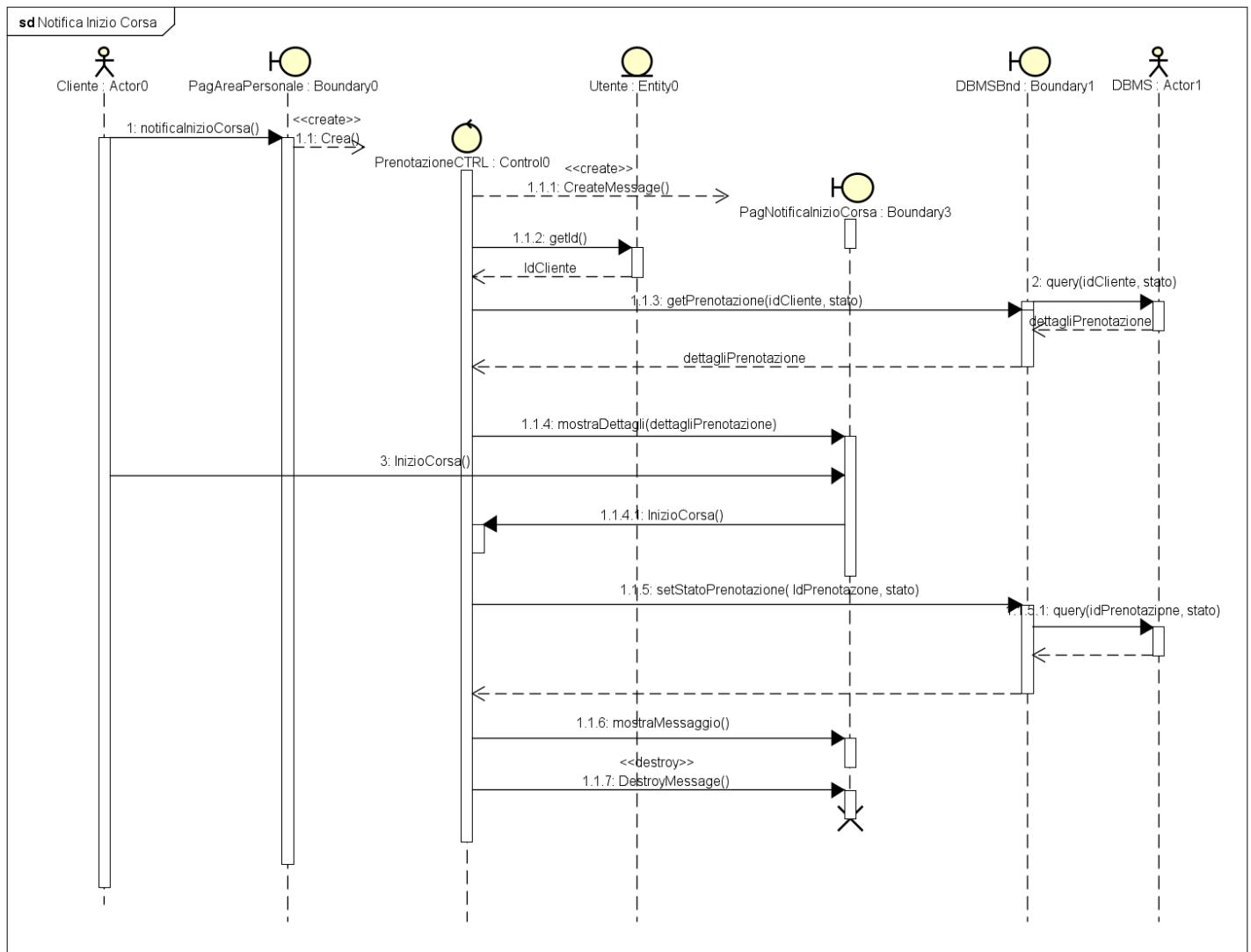


Rimborso

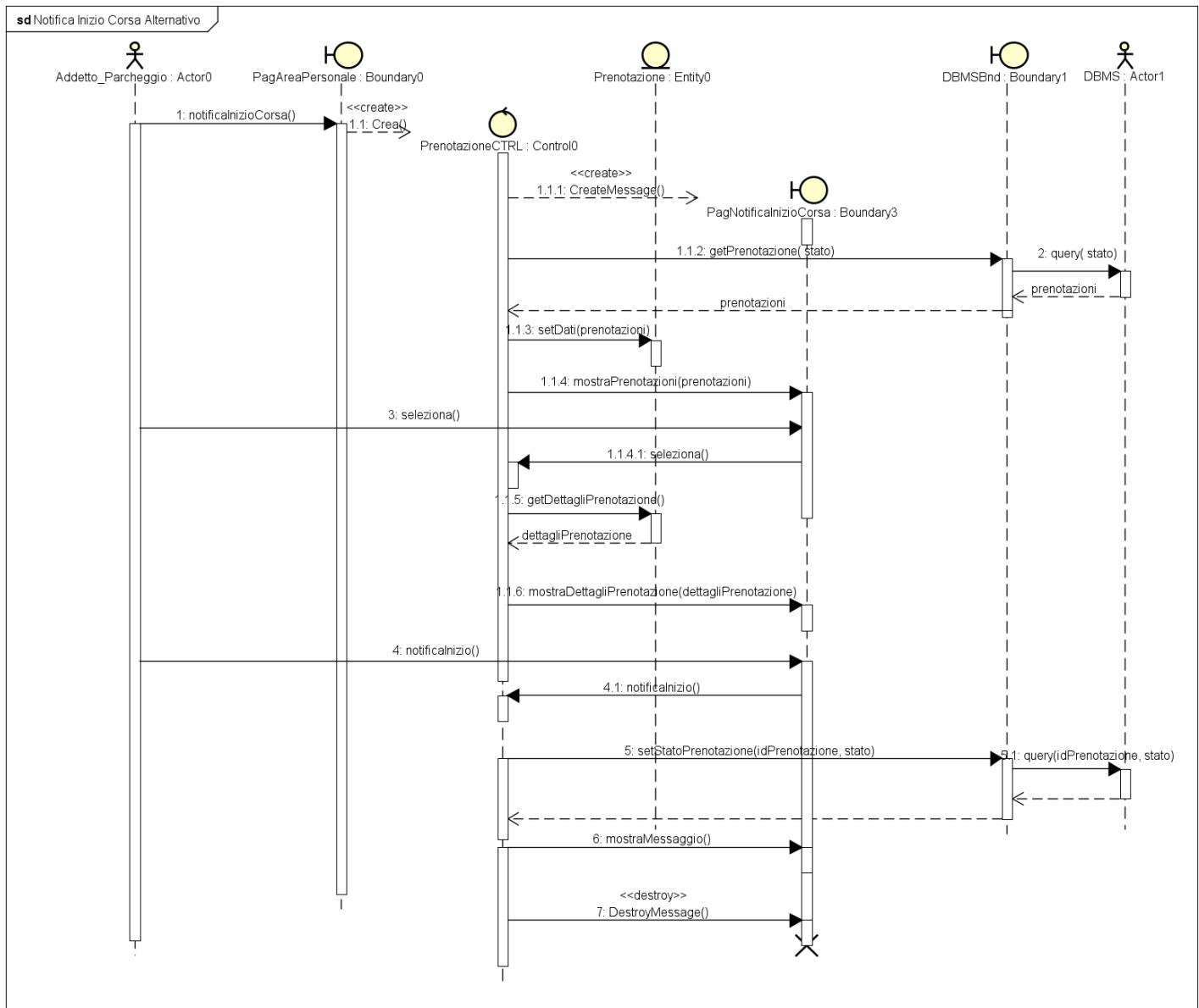


Notifica Inizio Corsa

Come indicato nel relativo flusso, l'attore iniziatore di questo sequence può anche essere l'Autista, in questo caso chiedo all'entity l'IdAutista per estrarre le prenotazioni a lui collegate

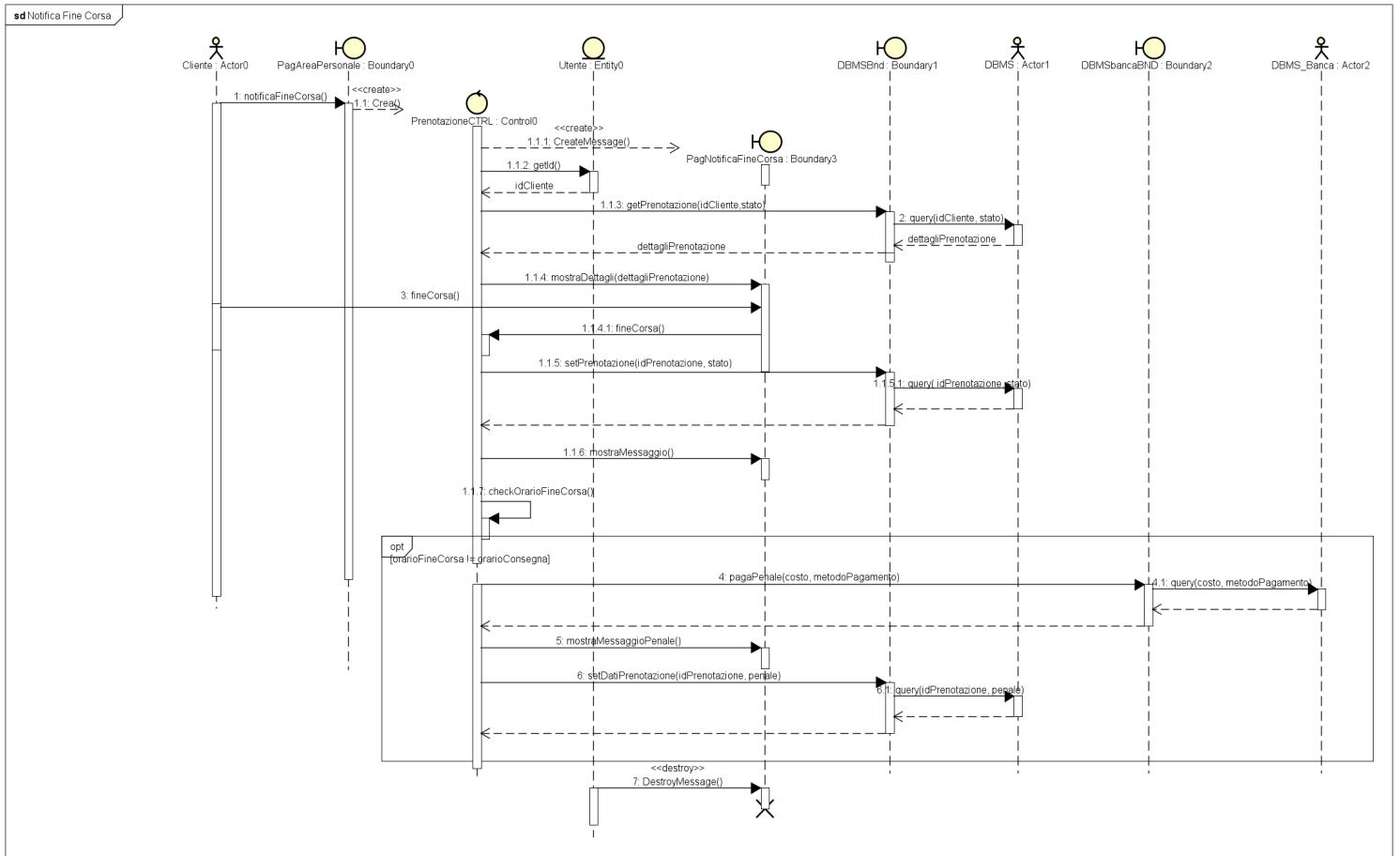


Notifica Inizio Corsa (sequenza alternativa)

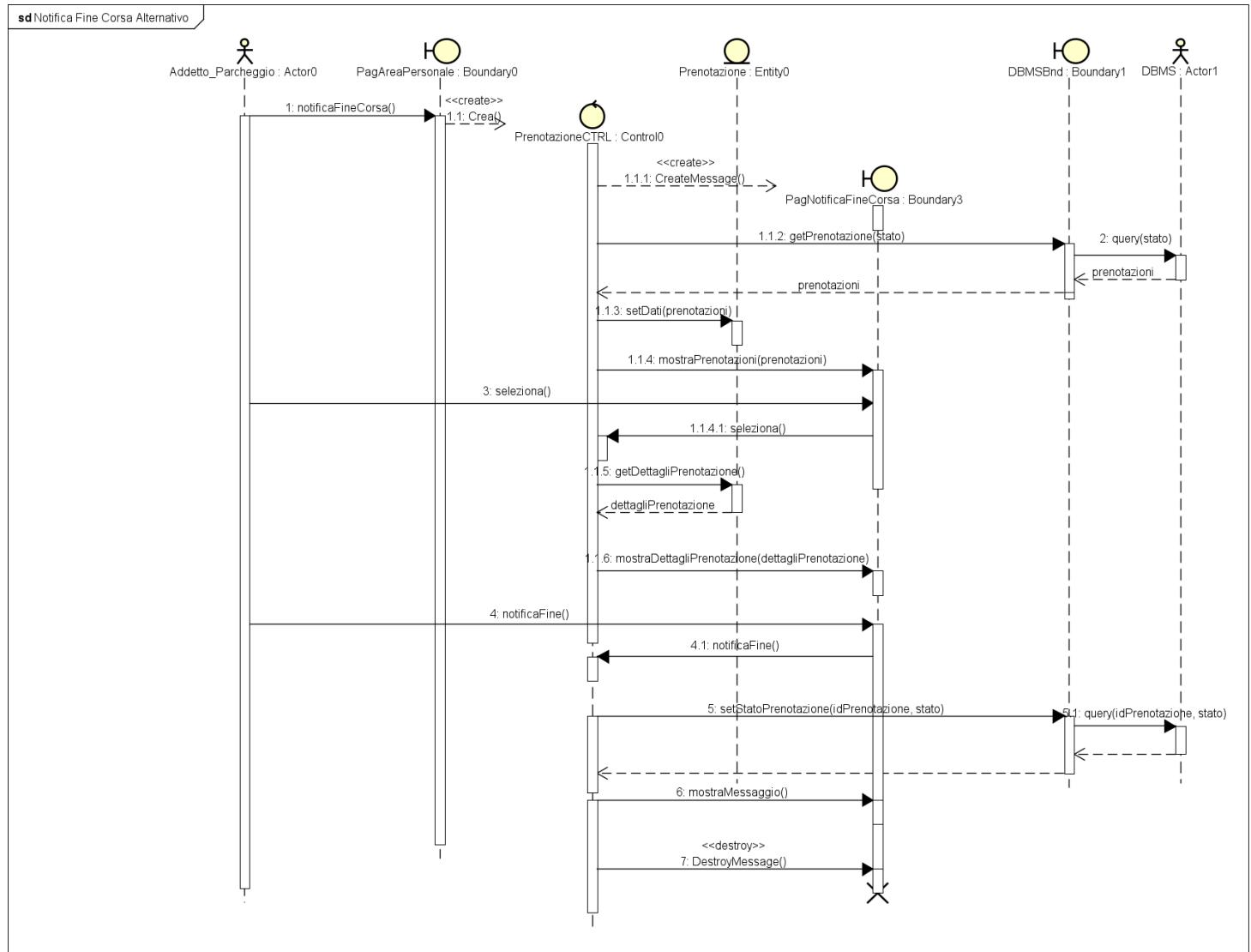


Notifica Fine Corsa

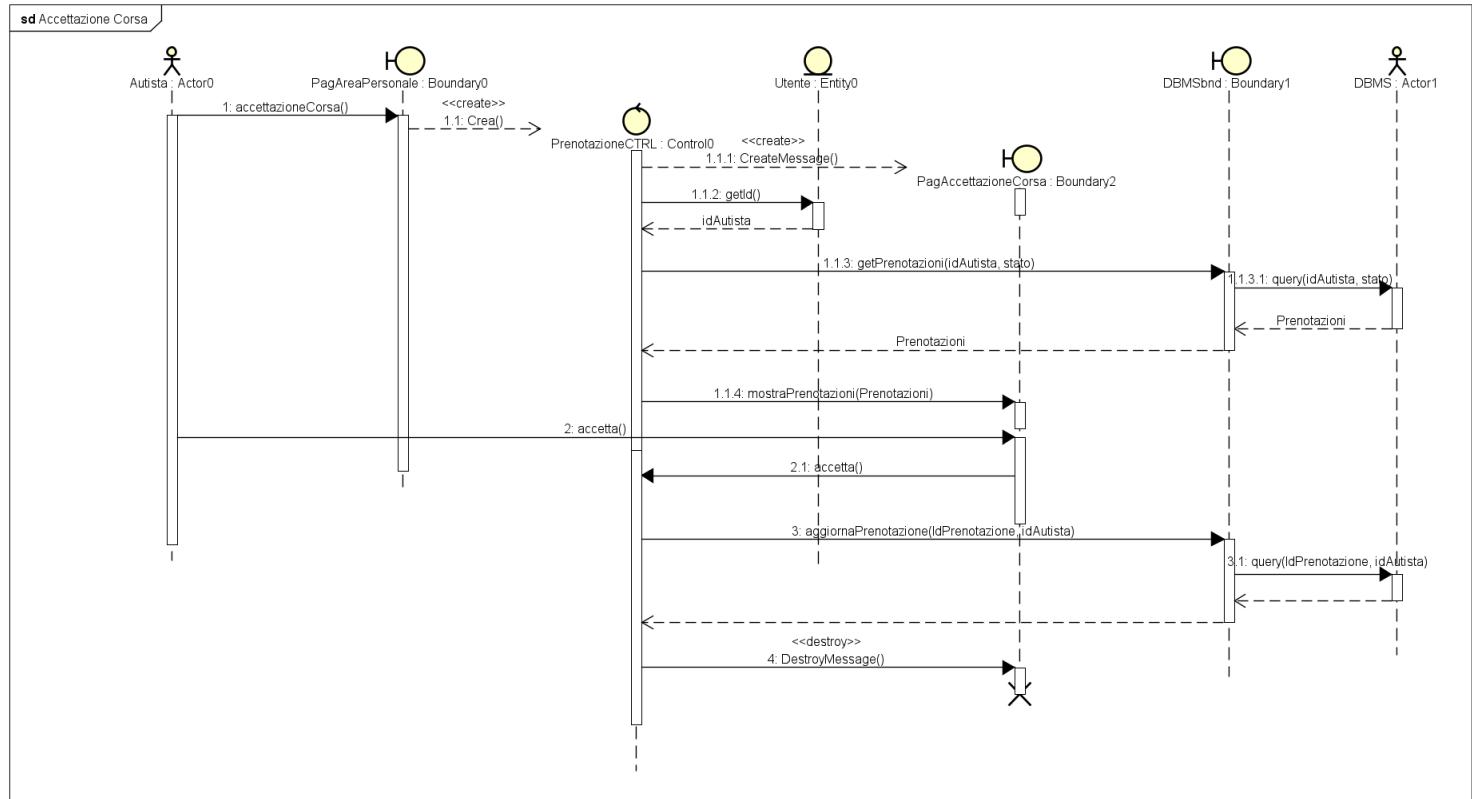
Come indicato nel relativo flusso, l'attore iniziatore di questo sequence può anche essere l'Autista, in questo caso chiedo all'entity l'IdAutista per estrapolare le prenotazioni a lui collegate



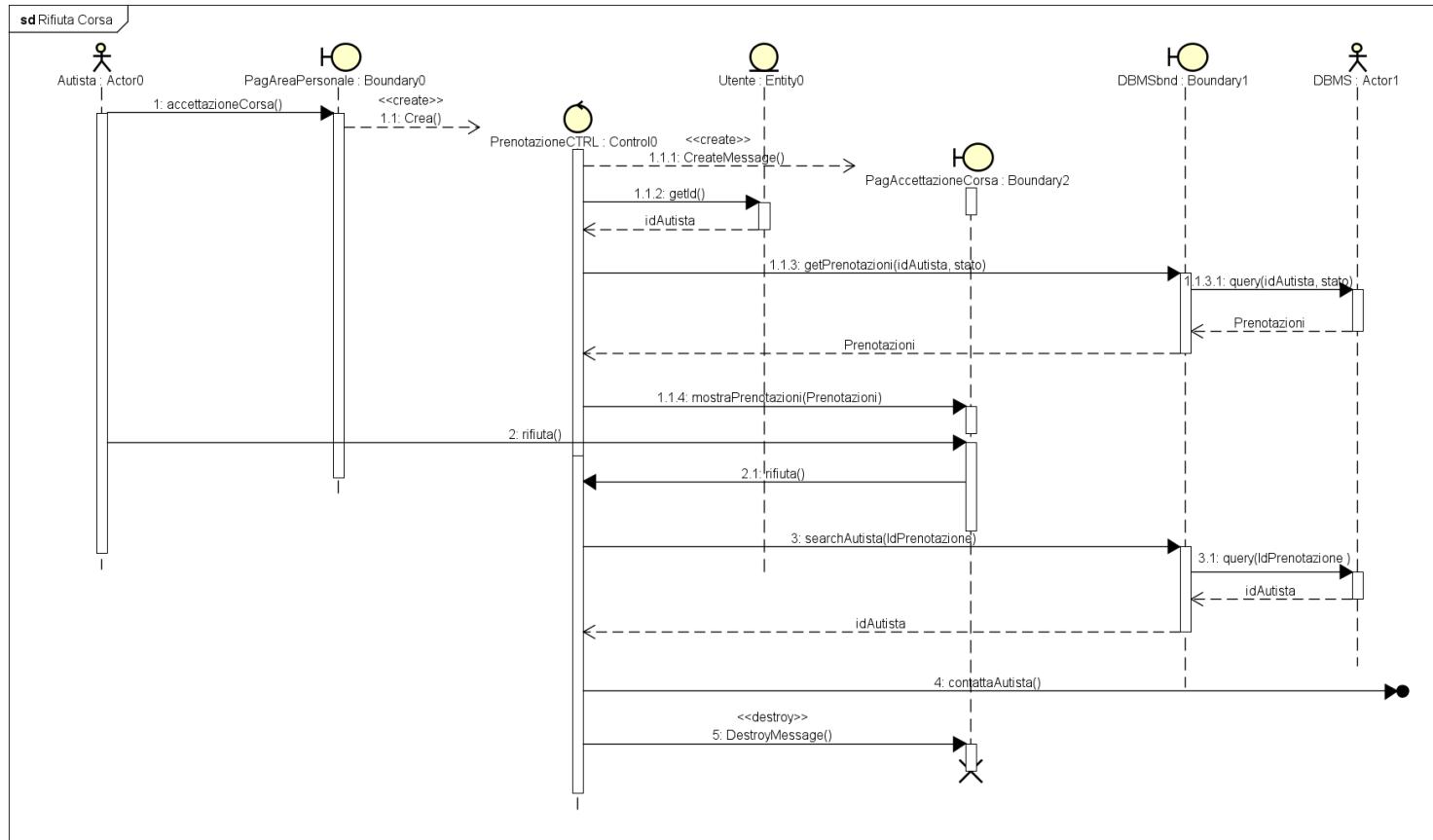
Notifica Fine Corsa (sequenza alternativa)



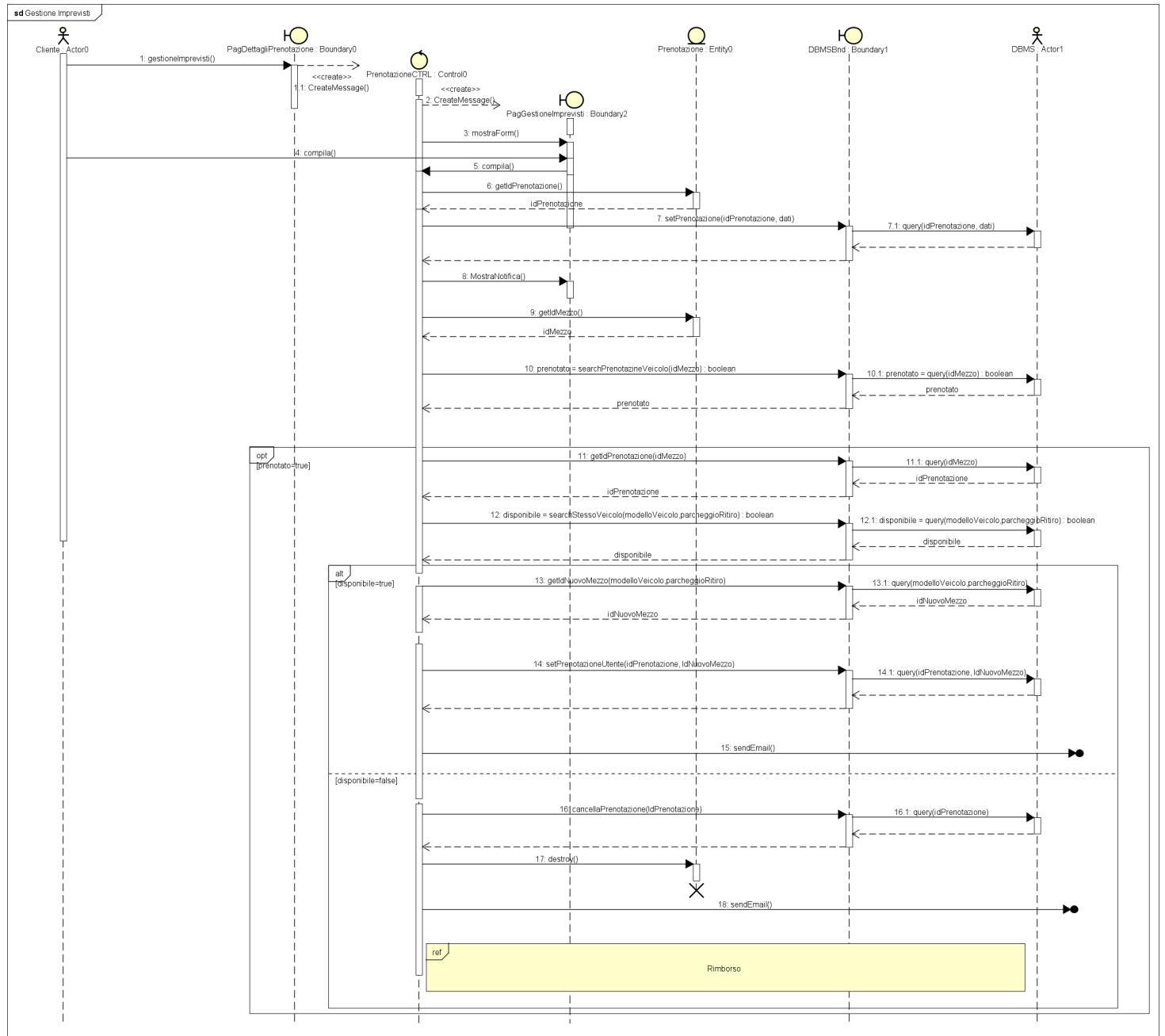
Accettazione Corsa



Rifiuta Corsa



Gestione Imprevisti



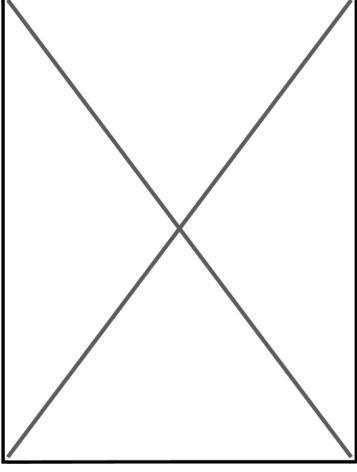
3.3.4. Mock-Up interfaccia Utente

I mockup qui di seguito rappresentano indicativamente le funzionalità previste da ogni singola schermata. Hanno il principale scopo di fornire un'idea delle caratteristiche del software proposto, non devono risultare vincolanti dal punto di vista grafico e/o estetico

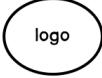
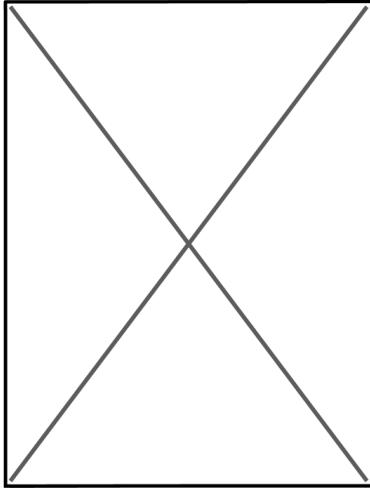
Pagina Principale

The mock-up shows a top navigation bar with a logo icon on the left and links for Home, Chi Siamo, Contatti, Accedi, and Registrati on the right. Below the navigation is a large central search area with the heading "Prenota il mezzo che preferisci e gira tutta la città". The search area contains fields for "Parcheggio/ Stallo di Partenza" and "Parcheggio/ Stallo di Destinazione", each with a text input field and a calendar icon. Below these are fields for "Data e ora di Ritiro" and "Data/Ora di Consegnna", each with a date/time input field and a calendar icon. To the right are dropdown menus for "Tipologia" and "Categoria". At the bottom center is a blue "Ricerca" button.

Contatti

	Home Chi Siamo Contatti Accedi Registrati
	<p>Resta in contatto con noi</p> <p>Inserisci il tuo nome e cognome</p> <p>Inserisci la tua Email</p> <p>Inserisci il tuo numero di telefono</p> <p>Inserisci qui il tuo messaggio</p> <p style="text-align: center;">Invia</p>

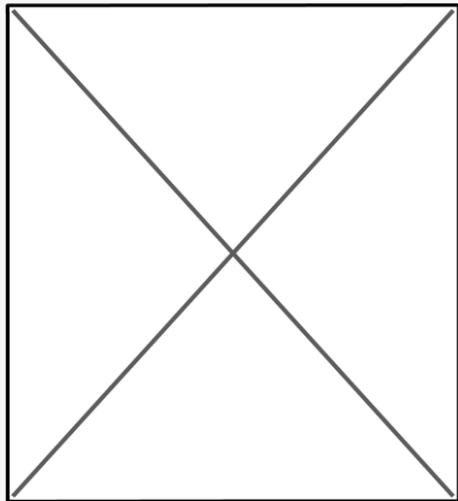
[Accedi](#)

	Home Chi Siamo Contatti Accedi Registrati
	<p><u>Accedi al tuo Account</u></p> <p><input type="text"/> Email</p> <p><input type="password"/> Password</p> <p>Accedi Hai dimenticato la password?</p>

Recupera Password

logo

Home Chi Siamo Contatti Accedi Registrati



Hai dimenticato la Password?

Indirizzo email

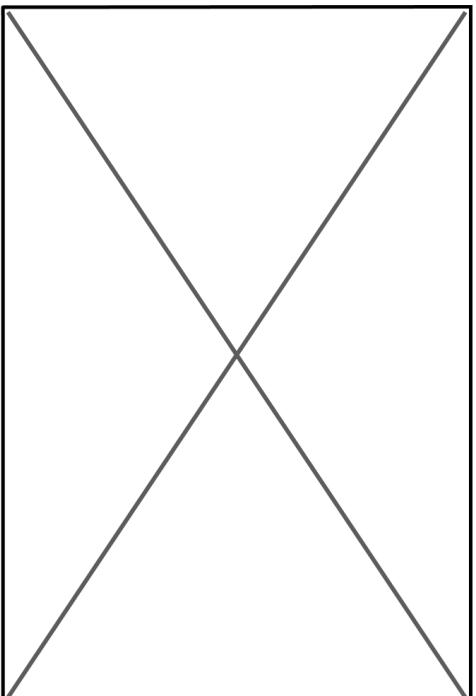
Recupera Password

Registrazione

Logo

Home Chi Siamo Contatti Accedi Registrati

Crea un nuovo Account



Informazioni Persona

*Nome *Cognome
*Sesso

*Data di nascita / / *Indirizzo di Residenza

*Luogo di Nascita *Codice Fiscale

Campi Facoltativi

ID Patente Scadenza Patente / / Categoria Patente

Informazioni Account

*Indirizzo Email *Numero di Telefono
*Password *Conferma Password

121

Area Personale Cliente

The wireframe illustrates the layout of the 'Area Personale Cliente' (Personal Client Area). At the top left is a logo icon. To its right is a horizontal navigation bar with links: Home, Chi Siamo, Contatti, a user icon labeled 'Area Personale' (with a checked checkbox), and Logout.

The main content area is divided into two columns:

- Gestione Account** (Management Account): This section contains five rounded rectangular buttons, each with a label:
 - Modifica Dati (Modify Data)
 - Modifica Password (Modify Password)
 - Modifica Metodo di Pagamento (Modify Payment Method)
 - Aggiungi Metodo di Pagamento (Add Payment Method)
 - Cancella Metodo di Pagamento (Delete Payment Method)
- Gestione Corsa** (Race Management): This section contains four rounded rectangular buttons, each with a label:
 - Visualizza Prenotazione (View Reservation)
 - Notifica Inizio Corsa (Notify Race Start)
 - Notifica Fine Corsa (Notify Race End)
 - Gestione Imprevisti (Manage Unexpected Events)

Area Personale Amministratore

Logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Gestione Account

Modifica Dati

Modifica Password

Gestione Azienda

Visualizza Dipendenti

Aggiungi Dipendenti

Visualizza Mezzi

Aggiungi Mezzi

Gestione Corsa

Ricerca Prenotazione

Area Personale Addetto Parcheggio

The wireframe shows a top navigation bar with a logo icon, Home, Chi Siamo, Contatti, Area Personale (with a user icon), and Logout links. Below the navigation are two main sections: 'Gestione Account' on the left and 'Gestione Corsa' on the right. Each section contains three rounded rectangular buttons.

Gestione Account	Gestione Corsa
Modifica Dati	Ricerca Prenotazione
Modifica Password	Notifica Inizio Corsa
	Notifica Fine Corsa

Area Personale Autista

The wireframe illustrates the layout of the 'Area Personale Autista' dashboard. At the top, there is a header bar with a logo icon on the left and navigation links on the right: Home, Chi Siamo, Contatti, Area Personale (with a gear icon), and Logout. Below the header, the main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Gestione Account' and contains two buttons: 'Modifica Dati' and 'Modifica Password'. The right column is titled 'Gestione Corsa' and contains three buttons: 'Notifica Inizio Corsa', 'Notifica Fine Corsa', and 'Accettazione Corsa'.

Modifica Dati

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Modifica i tuoi Dati

Informazioni Personalali

Nome Cognome

Sesso Data di nascita  Indirizzo di Residenza

Luogo di Nascita Codice Fiscale

Campi Facoltativi

ID Patente Scadenza Patente  Categoria Patente

Informazioni Account

Indirizzo Email Numero di Telefono

Modifica Password

 Logo	Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout
--	---

Modifica la tua Password

Aggiungi Metodo Pagamento

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Aggiungi un nuovo metodo di Pagamento



Circuito ▾

Numero Carta	Scadenza
<input type="text"/>	<input type="text"/> / <input type="text"/> 
Proprietario	CVV
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Aggiungi

Modifica Metodo Pagamento

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Modifica i tuoi metodi di Pagamento

MasterCard

Visa ▾



Visa

Numero Carta Scadenza

98765432198765 01/2023 

Proprietario CVV

Mario Rossi 123

Modifica

Rimuovi metodo di pagamento

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Rimuovi i tuoi metodi di Pagamento

MasterCard

Visa ▾



Visa

Numero Carta
98765432198765

Scadenza
01/2023 

Proprietario
Mario Rossi

CVV
123

Rimuovi

Risultati Ricerca

logo

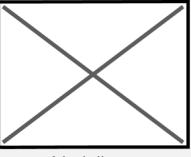
Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Cerca il mezzo adatto a te



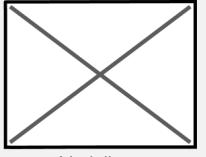
Modello: ...
Categoria: ...
Tariffa: ...
Parcheggio:

Seleziona



Modello: ...
Categoria: ...
Tariffa: ...
Parcheggio:

Seleziona



Modello: ...
Categoria: ...
Tariffa: ...
Parcheggio:

Seleziona



Modello: ...
Categoria: ...
Tariffa: ...
Parcheggio:

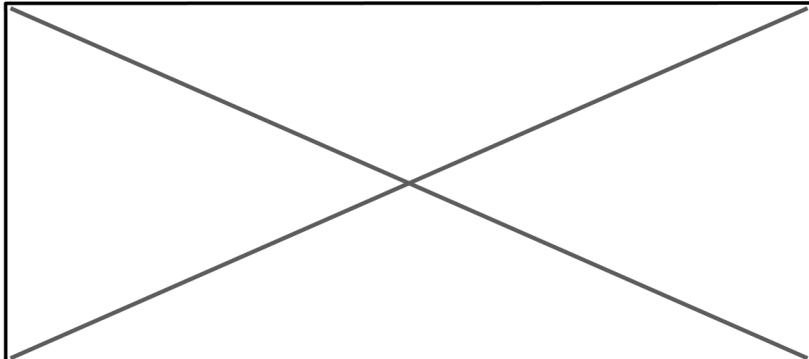
Seleziona

Mostra Dettagli Offerta



[Home](#) [Chi Siamo](#) [Contatti](#) [!\[\]\(1a6579ace99612926b999ee212897955_img.jpg\) Area Personale](#) [Logout](#)

Dettagli dell'Offerta





5 Posti



Gasolio



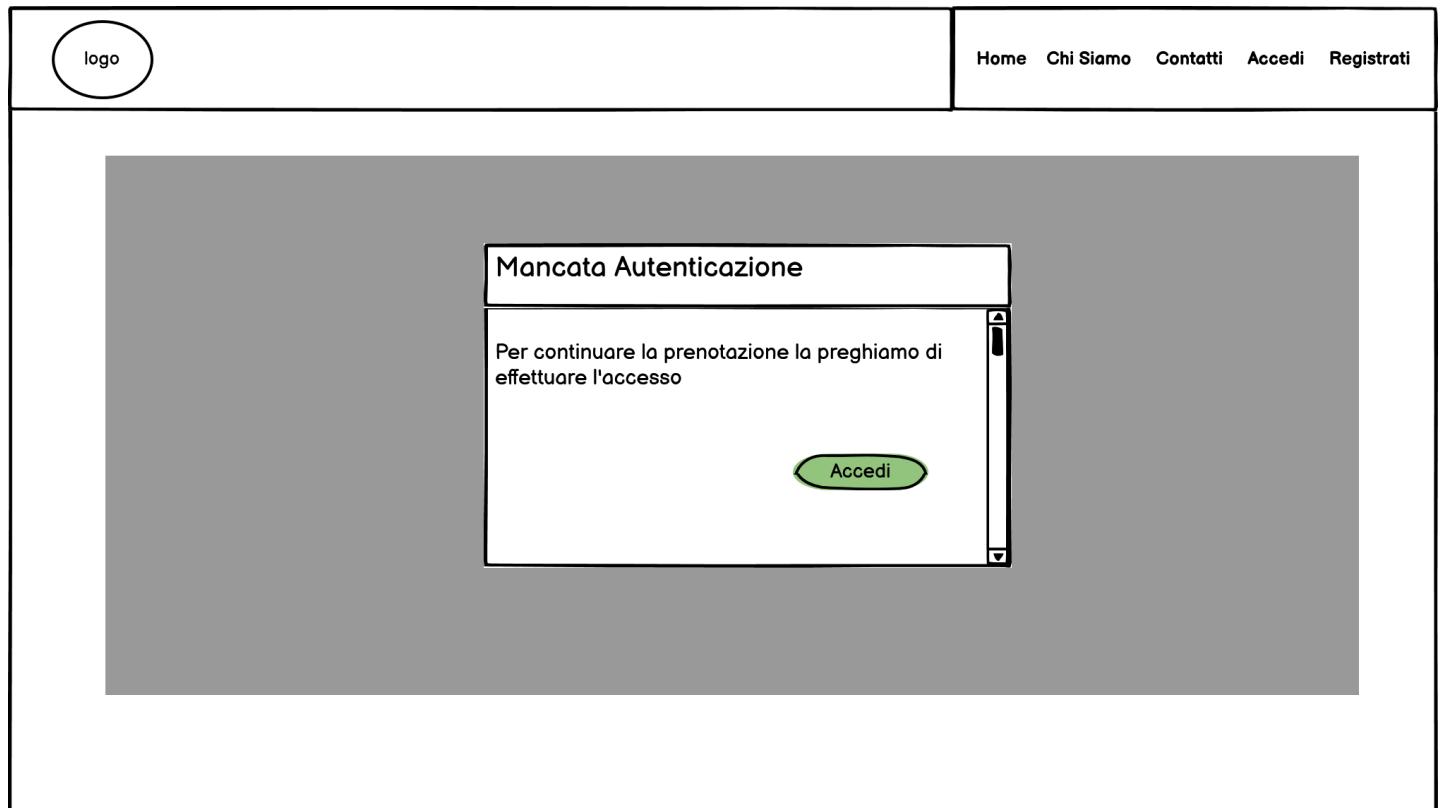
Manuale

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris nec tellus dui. Duis pretium in tellus ac pellentesque. Cras sed placerat massa, non ultricies lacus. Donec hendrerit tincidunt orci, vitae ornare quam vehicula vel. Suspendisse vestibulum turpis ut nunc suscipit convallis. Integer sed tristique diam. Nullam a neque justo. Ut scelerisque odio sapien, eget suscipit nulla hendrerit nec. Etiam faucibus eget libero pellentesque ornare. Suspendisse potenti. Sed pharetra mattis neque at blandit. Quisque euismod, dolor sodales eleifend tempor, arcu dolor rhoncus justo, in tristique eros justo et quam.

Modello Mezzo	
Tariffa Giornaliera	20€ / giorno
Tariffa Oraria	3€ / ora
<input type="checkbox"/> Aggiungi Autista	
Prezzo	200€
Prenota	

132

Mancata Autenticazione



Pagamento

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Pagamento



Carta di Credito

Proprietario: ...
Numero Carta: ...

Selezione



Carta di Credito

Proprietario: ...
Numero Carta: ...

Selezione



Carta di Credito

Proprietario: ...
Numero Carta: ...

Selezione

Riepilogo Prenotazione

Parcheggio/Stallo Ritiro	Parcheggio/Stallo Consegna	Mezzo scelto
<input type="text" value="..."/>	<input type="text" value="..."/>	<input type="text" value="..."/>
Orario ritiro	Orario consegna	Metodo di Pagamento
<input type="text" value="..."/>	<input type="text" value="..."/>	<input type="text" value="..."/>

Mancia Autista	Total
<input type="text" value="..."/> 	... €
Prenota	

[Aggiungi Mezzo](#)

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Aggiungi un nuovo mezzo

Informazioni Generali sul Mezzo

Cilindrata (Auto/Moto)

Targa

Modello (Auto/Moto)

Identificativo (Bici/Monopattino)

Tipo di trasmissione

Numero Posti

Carburante

Foto del Mezzo

Descrizione del Mezzo

Tariffe orarie e giornaliere

Tariffa Oraria

Tariffa Giornaliera

Parcheggio

[Visualizza Mezzo](#)

logo

Home Chi Siamo Contatti Area Personale Logout

Visualizza Mezzi

Tipo di Mezzo

Categoria

Targa

ID Mezzo

Cerca

xxx

xyw

Tipo: ...

Categoria: ...

Modello: ...

Numero Posti: ...

Trasmissione: ...

Carburante: ...

Targa: ...

Identificativo: ...

Cilindrata: ...

Tariffa Oraria: ...

Tariffa Giornaliera: ...

Modifica

Rimuovi

Modifica Mezzo

logo

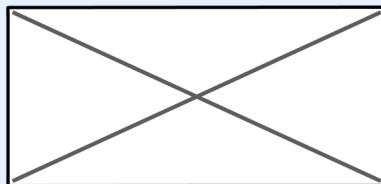
Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Modifica le informazioni di un Mezzo

Informazioni Generali sul Mezzo

Tipo di Mezzo	Categoria (Auto/Moto)
<input type="text" value="auto"/>	<input type="text" value="SUV"/>
Cilindrata (Auto/Moto)	Targa
<input type="text" value="1200"/>	<input type="text" value="AB 123 CD"/>
Modello (Auto/Moto)	Identificativo (Bici/Monopattino)
<input type="text" value="XXX"/>	<input type="text" value="..."/>
Numero Posti (Auto/Moto)	Trasmissione (Auto/Moto)
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="Manuale"/>
Carburante (Auto/Moto)	
<input type="text" value="Gasolio"/>	

Foto del Mezzo



Descrizione del Mezzo

.....

Tariffe orarie e giornaliere

Tariffa Oraria	Tariffa Giornaliera
<input type="text" value="8€"/>	<input type="text" value="80€"/>

Parcheggio

[Aggiungi Dipendente](#)

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Aggiungi un nuovo Dipendente

Informazioni personali del Dipendente

*Nome

*Cognome

*Sesso

*Data di nascita

 / / 

*Indirizzo di Residenza

*Luogo di Nascita

*Codice Fiscale

Informazioni sulla patente

ID Patente

Scadenza Patente

 / / 

Categoria Patente

Informazioni sull'Account del Dipendente

*Indirizzo Email

*Numero di Telefono

*Password

*Conferma Password

[Aggiungi](#)

Visualizza Dipendente

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Visualizza Dipendenti

ID Dipendente Cognome Dipendente Nome Dipendente Ruolo ▾

Cerca

Mario Bianchi	
Giuseppe Verdi ▾	
Nome: ...	Ruolo: ...
Cognome: ...	ID Patente: ...
Codice Fiscale: ...	Scadenza Patente: ...
Data di Nascita: ...	Categoria Patente: ...
Luogo di Nascita: ...	Email Aziendale: ...
Indirizzo di Residenza: ...	Numero di Telefono: ...

Modifica Rimuovi

Modifica Dipendente

Logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Modifica i dati di un Dipendente

Informazioni personali del Dipendente

Nome

Giuseppe

Cognome

Verdi

Sesso

M

Data di nascita

01/01/1985 

Indirizzo di Residenza

via Rossi 50, PA

Luogo di Nascita

Palermo

Codice Fiscale

GPPVRD85H76P320S

Ruolo

Autista

Informazioni sulla patente

ID Patente

AB 4567890

Scadenza Patente

01/01/2022 

Categoria Patente

B

Informazioni sull'Account del Dipendente

Indirizzo Email

giuseppeverdi@gmail.com

Numeroo di Telefono

+39 327 7654321

Modifica

Visualizza Prenotazione

logo

Home Chi Siamo Contatti Area Personale Logout

Visualizza le tue Prenotazioni

In Corso...

Prenotazione n.123
Modello Mezzo

Data di Prenotazione:

Completata

Prenotazione n.456
Modello Mezzo

Data di Prenotazione:

In Attesa

Prenotazione n.789
Modello Mezzo

Data di Prenotazione:

Dettagli Prenotazione

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Prenotazione n.789

ID Prenotazione: ...

Tipo Mezzo: ...

Categoria Mezzo: ...

Data e ora di ritiro: ...

Data e ora di consegna: ...

Stallo/Parcheggio di ritiro: ...

Stallo/Parcheggio di consegna: ...

Ricerca Prenotazione

	Home Chi Siamo Contatti Area Personale Logout				
<h3>Ricerca Prenotazione</h3>					
<input type="text" value="ID Prenotazione"/>	<input type="text" value="Data prenotazione"/>	<input type="text" value="Cognome Cliente"/>			
<input type="button" value="Cerca"/>					
<table border="1"><tr><td>Prenotazione n.123- Mario Rossi</td></tr><tr><td>Prenotazione n.456- Giuseppe Rossi</td></tr><tr><td>Prenotazione n.789- Valentina Rossi</td></tr></table>			Prenotazione n.123- Mario Rossi	Prenotazione n.456- Giuseppe Rossi	Prenotazione n.789- Valentina Rossi
Prenotazione n.123- Mario Rossi					
Prenotazione n.456- Giuseppe Rossi					
Prenotazione n.789- Valentina Rossi					
<p>ID Prenotazione : ... Stato Prenotazione: ... Nome Cliente: ... Cognome Cliente: ... Data/orario di ritiro: ... Data/orario di consegna: ... Stallo/Parcheggio di ritiro: ... Stallo/Parcheggio di consegna: ... Tipologia mezzo: ... Modello mezzo: ... Targa Mezzo: ... ID Mezzo: ... Danni Mezzo: ...</p>					
<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Danno Mezzo"/> <input type="button" value="Rimuovi"/>					

Modifica Prenotazione

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Modifica la Prenotazione

Data e ora di ritiro
 

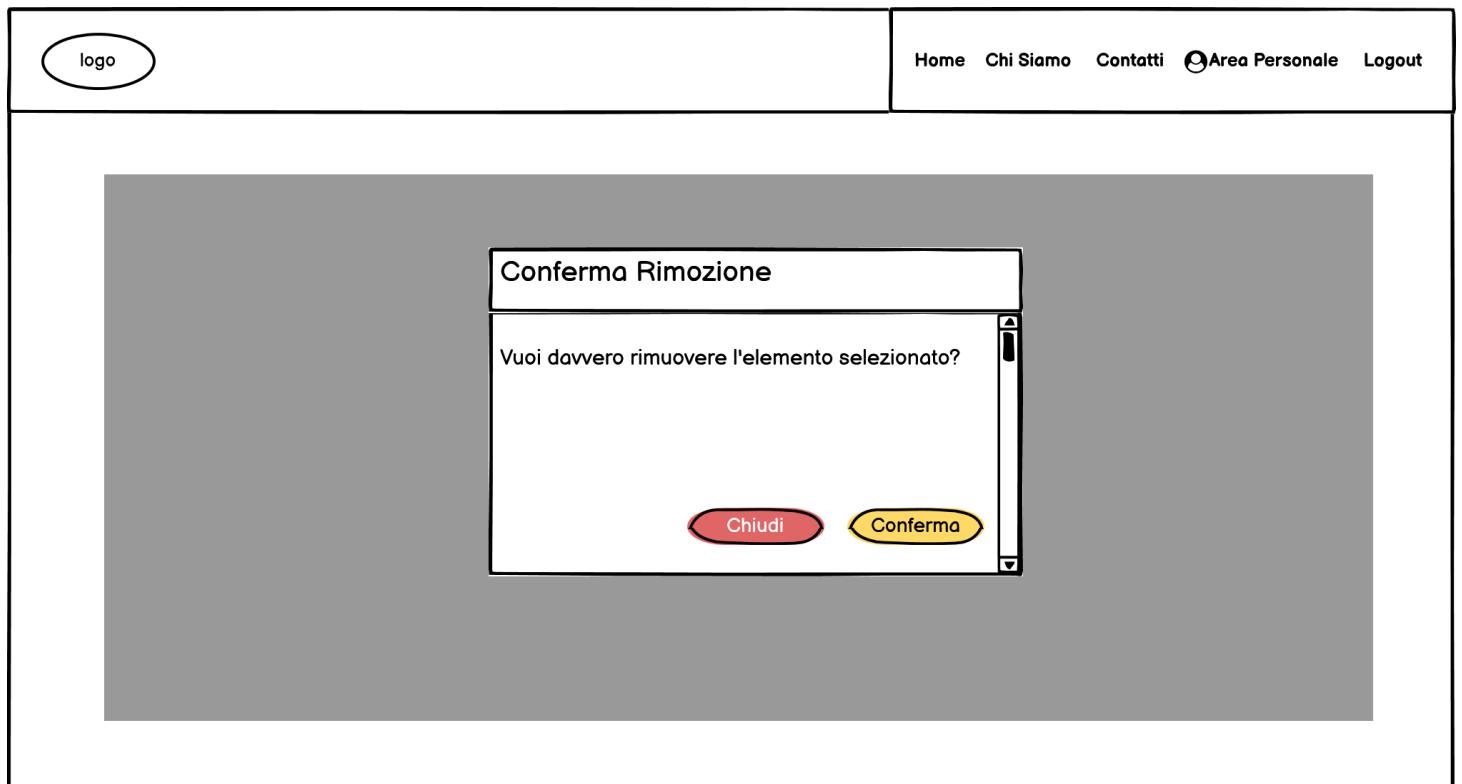
Data e ora di
 

Stallo/ Parcheggio di Ritiro

Stallo/ Parcheggio di Consegna



Messaggio conferma rimozione



Notifica Inizio Corsa

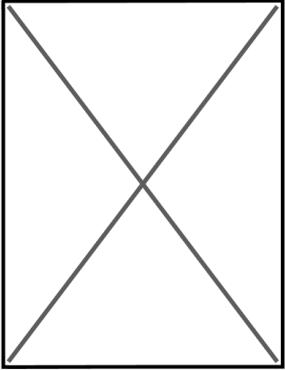
logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Notifica l'inizio della Corsa

Prenotazione n.123

Tipo Mezzo: ...
Modello: ...
Cliente: ...
Data e ora di ritiro: ...
Data e ora di consegna: ...
Stallo/Parcheggio di ritiro: ...
Stallo/Parcheggio di consegna: ...

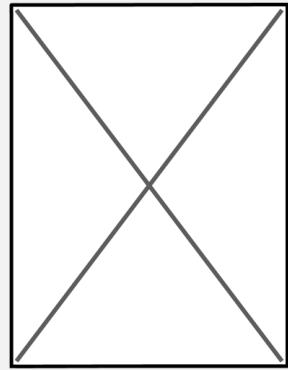


Inizia Corsa

Notifica Fine Corsa

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout



Fine corsa

Notifica la fine della Corsa

Prenotazione n.123

Tipo Mezzo: ...

Modello: ...

Cliente: ...

Data e ora di ritiro: ...

Data e ora di consegna: ...

Stallo/Parcheggio di ritiro: ...

Stallo/Parcheggio di consegna: ...

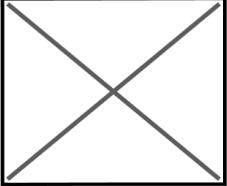
Accettazione Corsa

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Accetta la corsa in cui sei stato richiesto

IN ATTESA

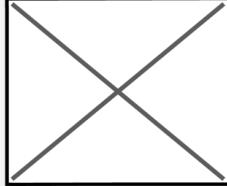


Prenotazione n. ...
Modello: ...
Cliente: ...
Stallo/Parcheggio di ritiro: ...
Contatto: ...

Orario inizio corsa: ...

Accetta **Rifiuta**

IN ATTESA

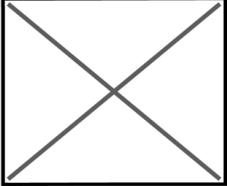


Prenotazione n. ...
Modello: ...
Cliente: ...
Stallo/Parcheggio di ritiro: ...
Contatto: ...

Orario inizio corsa: ...

Accetta **Rifiuta**

IN ATTESA



Prenotazione n. ...
Modello: ...
Cliente: ...
Stallo/Parcheggio di ritiro: ...
Contatto: ...

Orario inizio corsa: ...

Accetta **Rifiuta**

Gestione Imprevisti

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Gestisci imprevisti

ID Prenotazione

Motivazione del ritardo
Inserisci il testo qui...

Nuovo orario di consegna
 

Nuovo stallo/parcheggio consegna

Stallo/parcheggio alternativo



[Aggiungi Danno Mezzo](#)

logo

Home Chi Siamo Contatti  Area Personale Logout

Aggiungi un danno al Mezzo

Descrizione del danno causato al mezzo

Inserisci qui il testo

[Aggiungi](#)