

RONF

indieCODE

24 aprile 2013

*Orgest Shehaj*  
*Matricola: 0000577768*  
*<orgest.shehaj@studio.unibo.it>*  
*Francesco Soncina*  
*Matricola: 0000577746*  
*<francesco.soncina@studio.unibo.it>*  
*Gianmarco Ascenzo*  
*Matricola: 0000604925*  
*<gianmarco.ascenzo@studio.unibo.it>*

# Indice

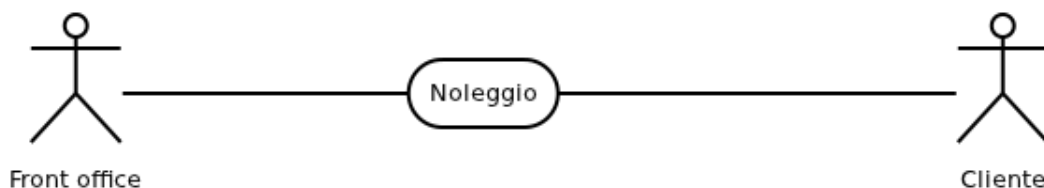
<b>1</b>	<b>Glossario dei termini</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Diagramma dei casi d'uso</b>	<b>4</b>
2.1	Caso d'uso Noleggio . . . . .	4
2.2	Caso d'uso Ricerca . . . . .	5
2.3	Controlla Registrazione . . . . .	5
2.4	Registrazione . . . . .	6
2.5	Richiesta trasferimento auto . . . . .	6
2.6	Gestione flotta . . . . .	6
2.7	Rispondi a richiesta di trasferimento . . . . .	7
2.8	Ricerca Front Office . . . . .	7
2.9	Caso d'uso Consegna auto . . . . .	8
2.10	Requisiti . . . . .	8
2.11	Diagramma dei casi d'uso completo . . . . .	9
<b>3</b>	<b>Diagramma delle Attività</b>	<b>10</b>
3.1	Noleggio . . . . .	10
3.2	Ricerca . . . . .	11
3.3	Trasferimento auto . . . . .	12
3.4	Controlla registrazione . . . . .	13
3.5	Registrazione . . . . .	14
3.6	Pagamento . . . . .	15
3.7	Consegna auto . . . . .	16
3.8	Gestione flotta . . . . .	17
3.9	Rispondi a richiesta di trasferimento . . . . .	18
<b>4</b>	<b>Diagramma delle classi</b>	<b>19</b>

# 1 Glossario dei termini

Termine	Sinonimo	Descrizione
Cliente	Compratore	Cliente che cerca di utilizzare il servizio
Noleggio	Affitto	affittare un auto
Auto	Veicolo	Un qualunque autoveicolo dotato di motore
Agenzia	Concessionaria	
Penale	Multa	Pena prevista dall'agenzia per non avere riconsegnato l'auto con il pieno
Optional	Accessorio extra	Varianti al modello di serie

## 2 Diagramma dei casi d'uso

### 2.1 Caso d'uso Noleggio



**Nome:** Noleggio

**Requisito:** Requisito A1

**Obbiettivo:** Noleggiare un automobile.

**Pre-condizione:** L'utente deve essere già registrato.

**Successo:**

- Il cliente decide di noleggiare l'auto

**Fallimento:**

- La ricerca non va a buon fine.

**Attore primario:** Cliente

**Attori secondari:** Front office

**Trigger:** Il cliente si presenta al front office.

**Flusso principale:**

1. Il cliente si presenta al front office
2. Il front office verifica che il cliente si già registrato
3. include::ricerca Si fa la ricerca del auto richiesta dal cliente
4. L'auto e disponibile in loco
5. Avviene la registrazione del noleggio
6. Il noleggio avviene con successo

**Estensioni:**

- 2.1 Avviene la registrazione dei dati del cliente
- 2.2 Il Front office richiede i suoi dati anagrafici
- 2.3 Il front office assegna un id al cliente e lo salva nel sistema.

## 2.2 Caso d'uso Ricerca



**Nome:** Ricerca  
**Requisito:** Requisito A2  
**Obbiettivo:** Ricercare un auto ed eventualmente organizzare il trasferimento.  
**Pre-condizione:** Nessuna  
**Successo:** L'auto richiesta dal cliente o dal front office viene individuata ed e disponibile.  
**Fallimento:**

- L'auto ricercata non e disponibile.
- Il cliente decide di interrompere la ricerca.

**Attore principale:** Front Office

**Attore Secondario:** Sistema

**Trigger:**

- Si ricerca l'auto richiesta dal cliente.
- Il front office effettua una ricerca autonomamente.

**Flusso principale:**

1. L'addetto al front office inserisce i dati della ricerca.
2. L'addetto consulta i risultati della ricerca.
3. L'auto e disponibile.

**Estensioni:**

- 2.1 L'auto non e disponibile in loco.
- 2.2 L'addetto richiede l'auto a un'altra agenzia.

## 2.3 Controlla Registrazione



**Nome:**Controllo Registrazione  
**Requisito:**Requisito A3  
**Obbiettivo:** Controllare se il cliente è già registrato nel sistema oppure no  
**Pre-condizione:** Il cliente si deve presentare dal addetto del Front Office  
**Successo:** L'addetto riesce a verificare se l'utente e registrato oppure no  
**Fallimento:** Nessuno  
**Attore principale:** Front Office  
**Attore Secondario:** Sistema  
**Trigger:** L'addetto verifica se il cliente e registrato nel sistema  
**Flusso Principale:**

1. L'addetto effettua se il cliente e registrato
2. Riceve risposta dal sistema

**Estensioni:** Nessuno

## 2.4 Registrazione



**Nome:** Registrazione

**Requisito:** Requisito A4

**Obbiettivo:** Registrare il cliente nel sistema

**Pre-condizione:** Il cliente non deve essere registrato nel sistema

**Successo:** La registrazione avviene con successo

**Fallimento:** Non è possibile effettuare la registrazione

**Attore Principale:** Front Office

**Attore Secondario:** Sistema

**Trigger:** L'addetto registra il cliente

**Flusso principale:**

1. L'addetto chiede i dati anagrafici al Cliente
2. Inserisce i dati nel sistema
3. Assegna un Id al cliente

**Estensioni:** Nessuno

## 2.5 Richiesta trasferimento auto



**Nome:** Richiesta trasferimento auto

**Requisito:** Requisito A5

**Obbiettivo:** Trasferire un'auto

**Pre-condizione:** Nessuno

**Successo:** Il trasferimento avviene con successo

**Fallimento:** Il trasferimento non avviene

**Attore Principale:** Front Office

**Attore Secondario:** Sistema

**Trigger:** L'addetto richiede il trasferimento di un'auto

**Flusso principale:**

1. L'addetto inserisce i dati di richiesta nel sistema
2. Il sistema individua l'auto
3. Organizza il trasferimento dell'auto

**Estensioni:** Il trasferimento non avviene a causa della non disponibilità dell'auto

## 2.6 Gestione flotta



**Nome:** Gestione flotta

**Requisito:** Requisito A6

**Obbiettivo:** Aumentare il proprio parco auto

**Pre-condizione:** Nessuno

**Successo:** L'addetto riesce ad effettuare con successo le operazioni volute

**Fallimento:** Le operazioni richieste dall'addetto non vano a buon fine

**Attore Principale:** Front Office

**Attore Secondario:** Agenzia

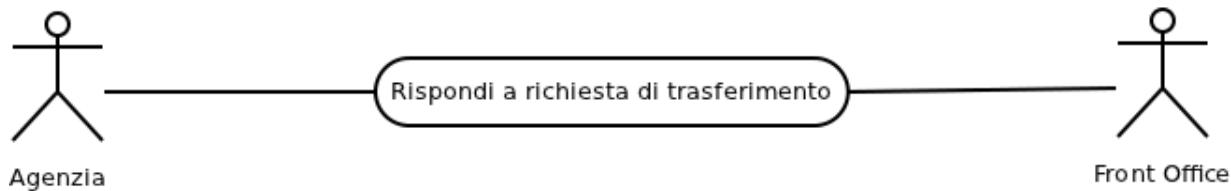
**Trigger:** L'addetto fa una richiesta

**Flusso principale:**

1. L'addetto

**Estensioni:**

## 2.7 Rispondi a richiesta di trasferimento



**Nome:**Rispondi a richiesta di trasferimento

**Requisito:** Requisito A7

**Obbiettivo:** L'agenzia risponde alla richiesta del Front Office

**Pre-condizione:** Nessuna

**Successo:** La risposta avviene con successo

**Fallimento:** L'auto richiesta dal Front Office non e disponibile

**Attore Principale:** Front Office

**Attore Secondario:** Agenzia

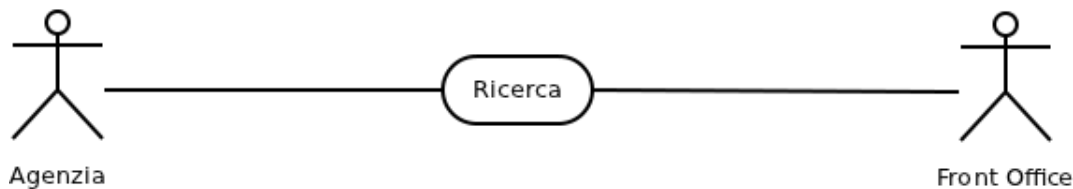
**Trigger:** L'addetto richiede un auto

**Flusso principale:**

1. L'addetto chiede il trasferimento di un auto ad una Agenzia
2. L'agenzia risponde
3. L'auto viene trasferita

**Estensioni:**L'auto non e disponibile

## 2.8 Ricerca Front Office



**Nome:**Ricerca

**Requisito:** Requisito A8

**Obbiettivo:**

**Pre-condizione:**

**Successo:**

**Fallimento:**

**Attore Principale:** Front Office

**Attore Secondario:** Sistema

**Trigger:** L'addetto registra il cliente

**Flusso principale:**

1. L'addetto chiede i dati anagrafici al Cliente
2. Inserisce i dati nel sistema
3. Assegna un Id al cliente

**Estensioni:** La registrazione non avviene

## 2.9 Caso d'uso Consegna auto



**Nome:** Consegna auto

**Requisito:** Requisito A9

**Obbiettivo:** Consegnare l'auto e fare il pagamento.

**Pre-condizione:** Il noleggio del auto deve essere avvenuto con successo.

**Successo:** L'auto viene consegnata e il pagamento viene effettuato.

**Fallimento:** Nessuno

**Attore primario:** Cliente

**Attore Secondario:** Manutenzione

**Trigger:** + Il cliente si presenta per consegnare l'auto.

**Flusso principale:**

1. Il cliente si presenta alla manutenzione
2. Si effettua che l'auto abbia il pieno
3. Il cliente paga.

**Estensione:**

- 2.1 Si applica sul prezzo totale la penale.

## 2.10 Requisiti

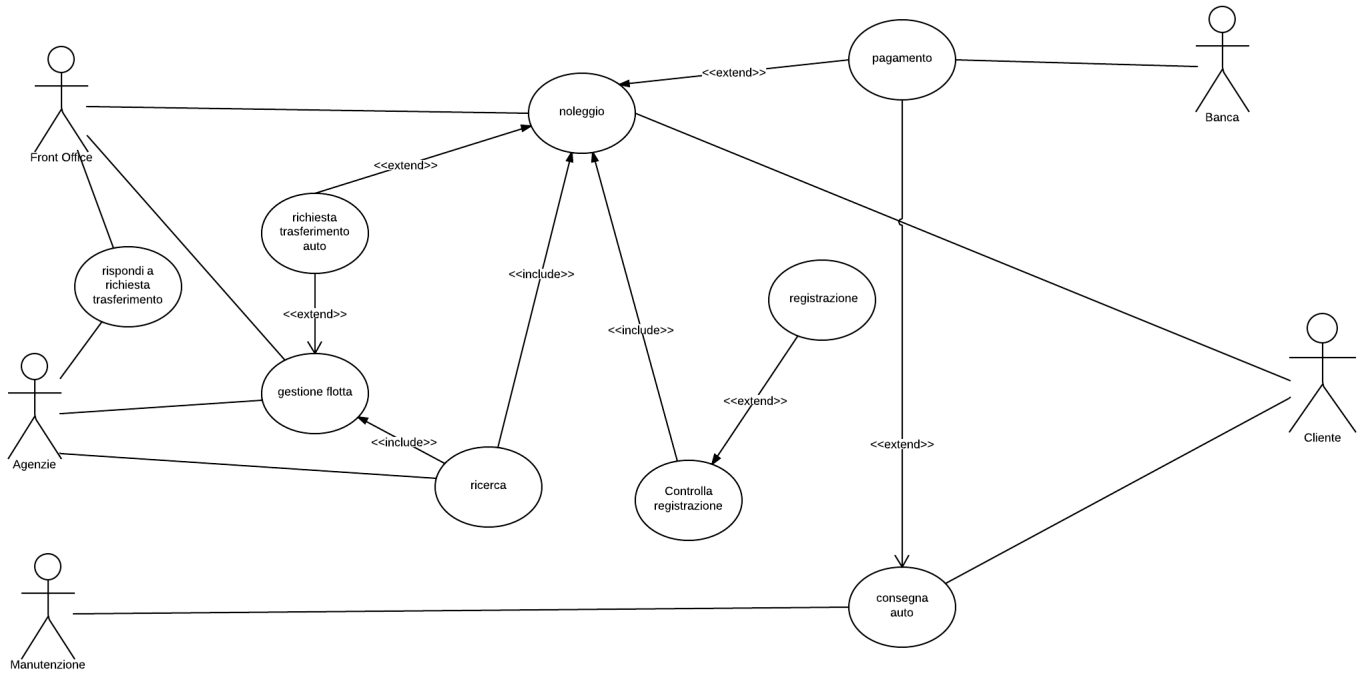
**A1:** Il cliente si rivolge al Front office per richiedere il noleggio di un auto.

**A2:** Il sistema deve poter permettere la ricerca del auto richiesta dal cliente in loco o presso le altre agenzie ed eventualmente prevedere il trasferimento del auto.

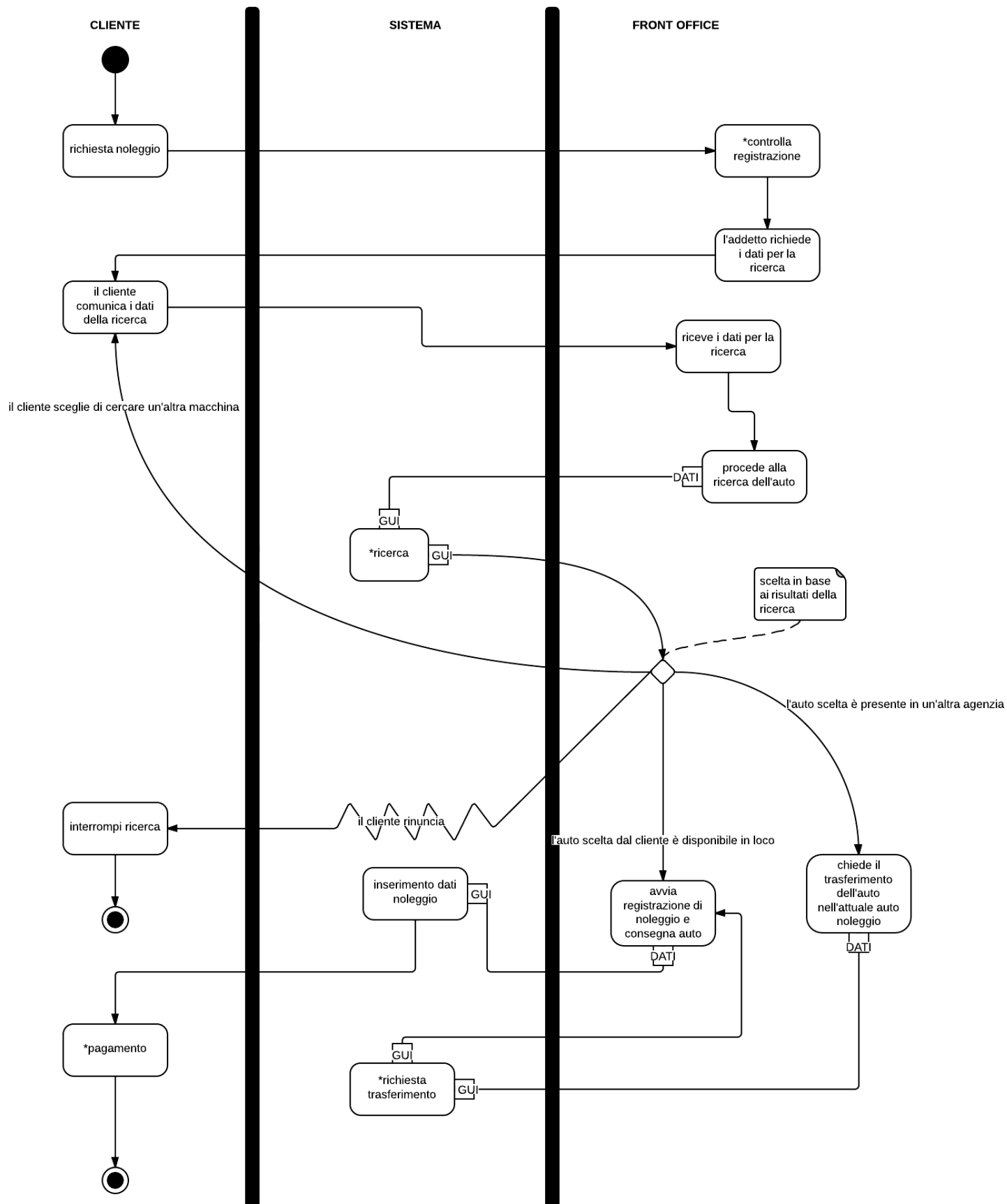
**A3:** L'auto è pronta per il ritiro.



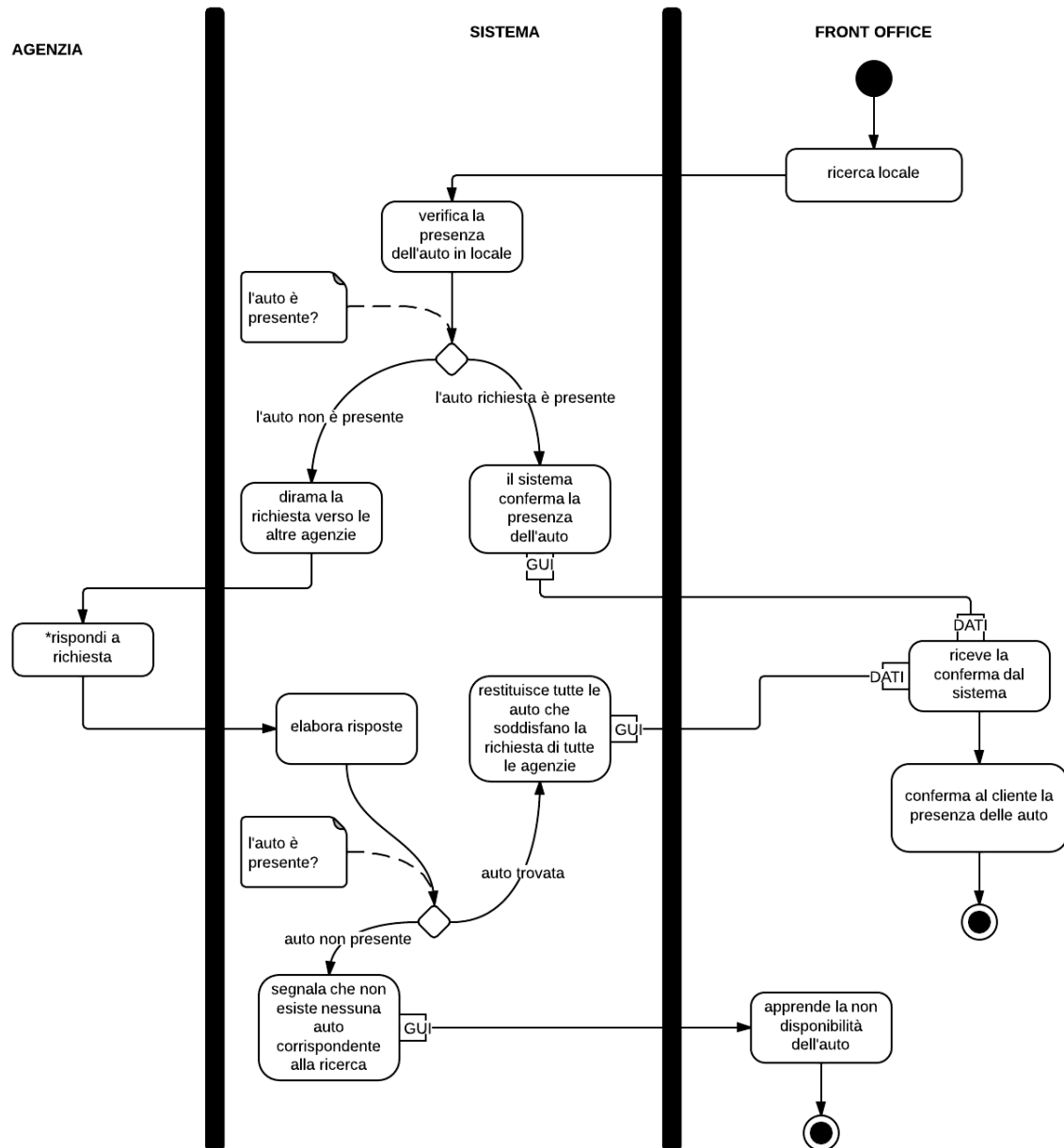
## 2.11 Diagramma dei casi d'uso completo



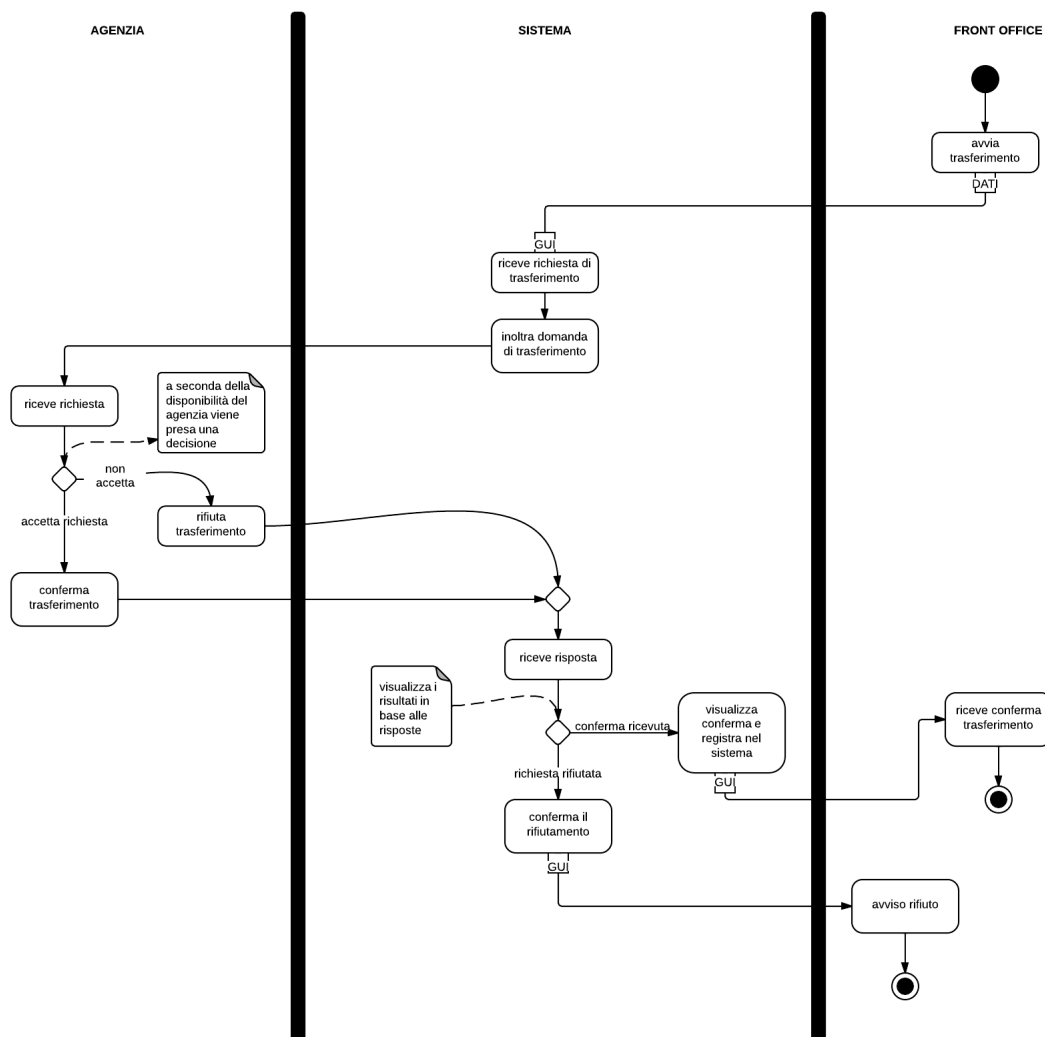
### 3.1 Noleggio



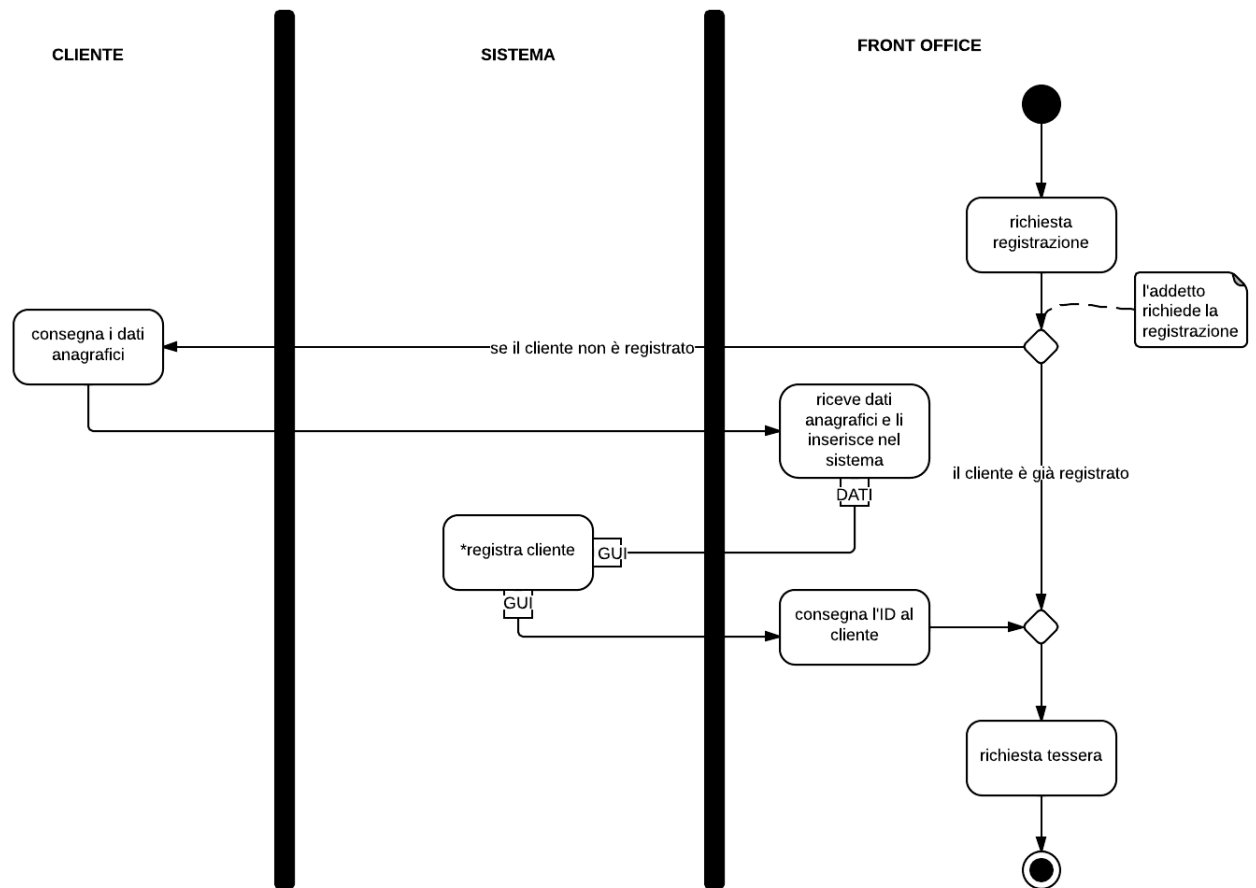
## 3.2 Ricerca



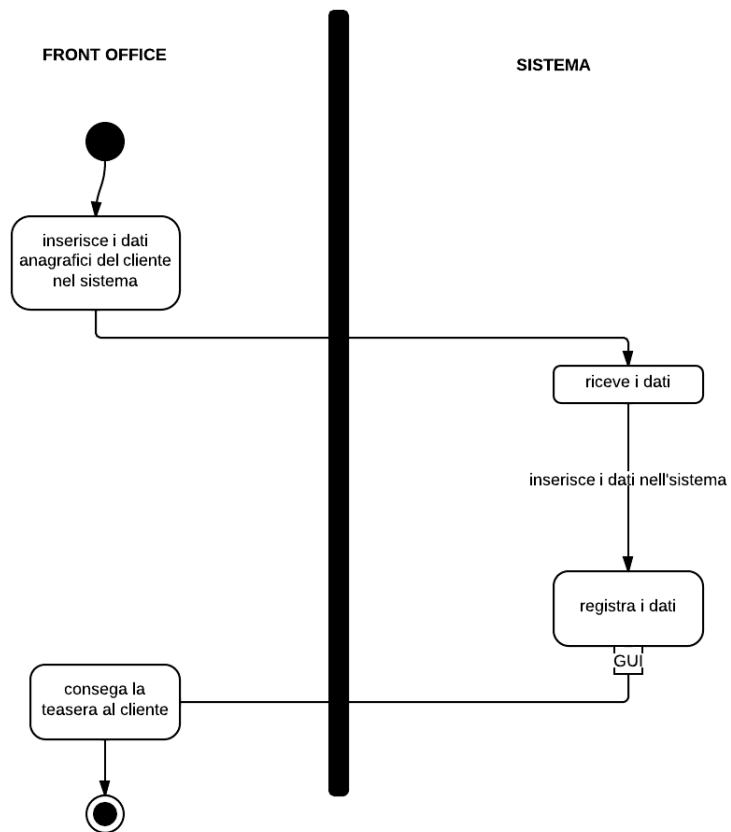
### 3.3 Trasferimento auto



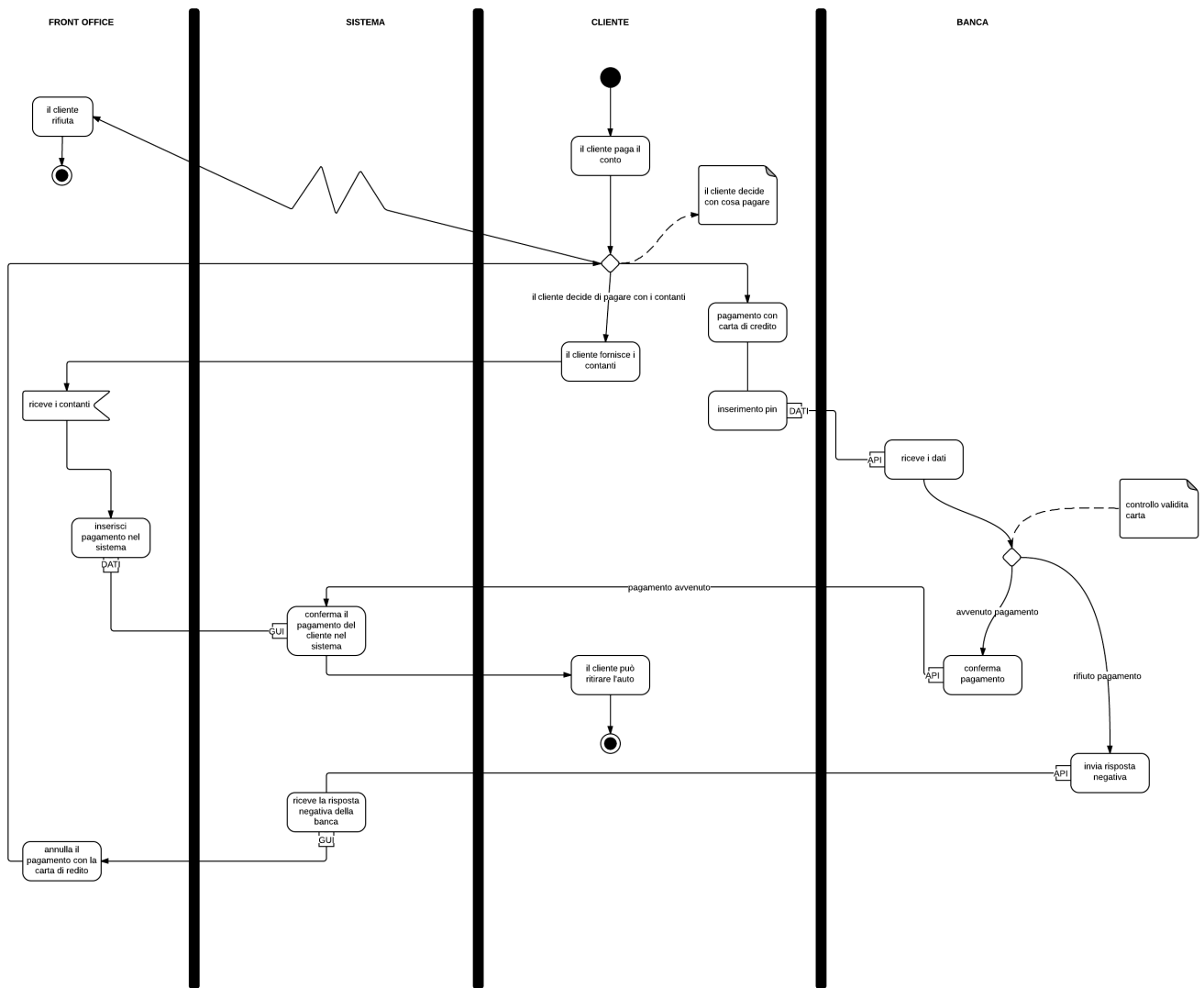
### 3.4 Controlla registrazione



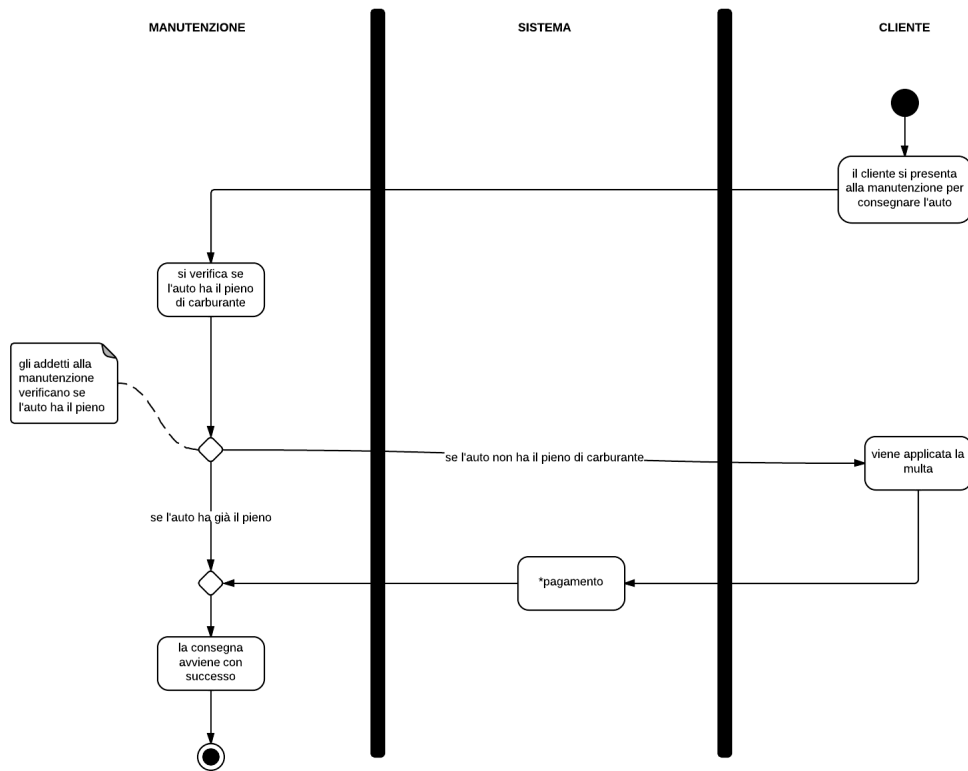
### 3.5 Registrazione



## 3.6 Pagamento

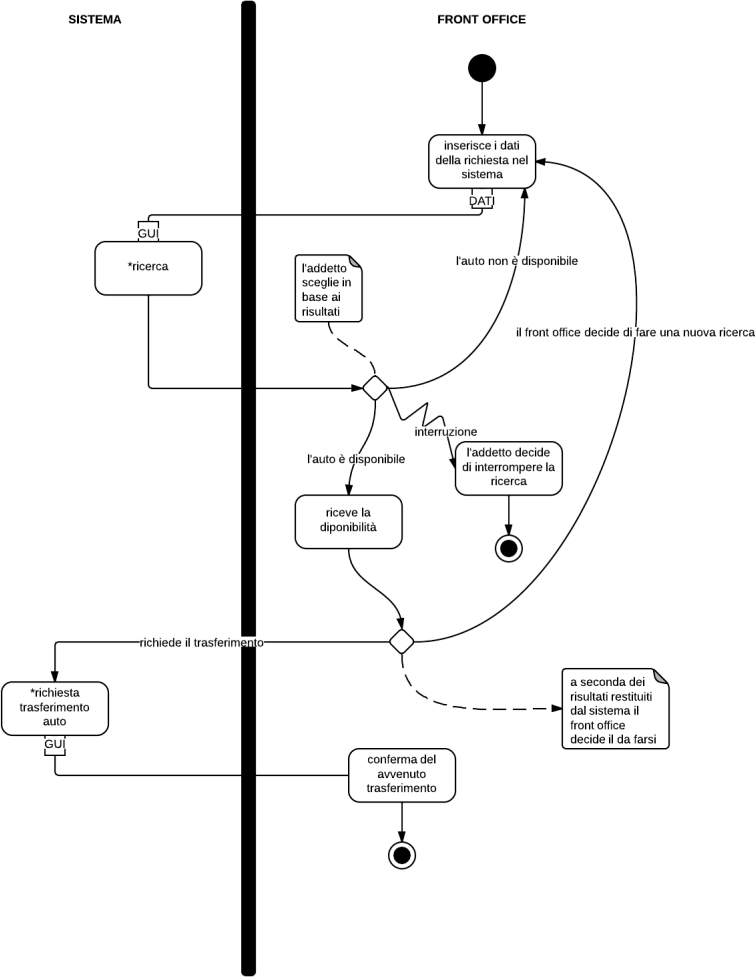


### 3.7 Consegna auto

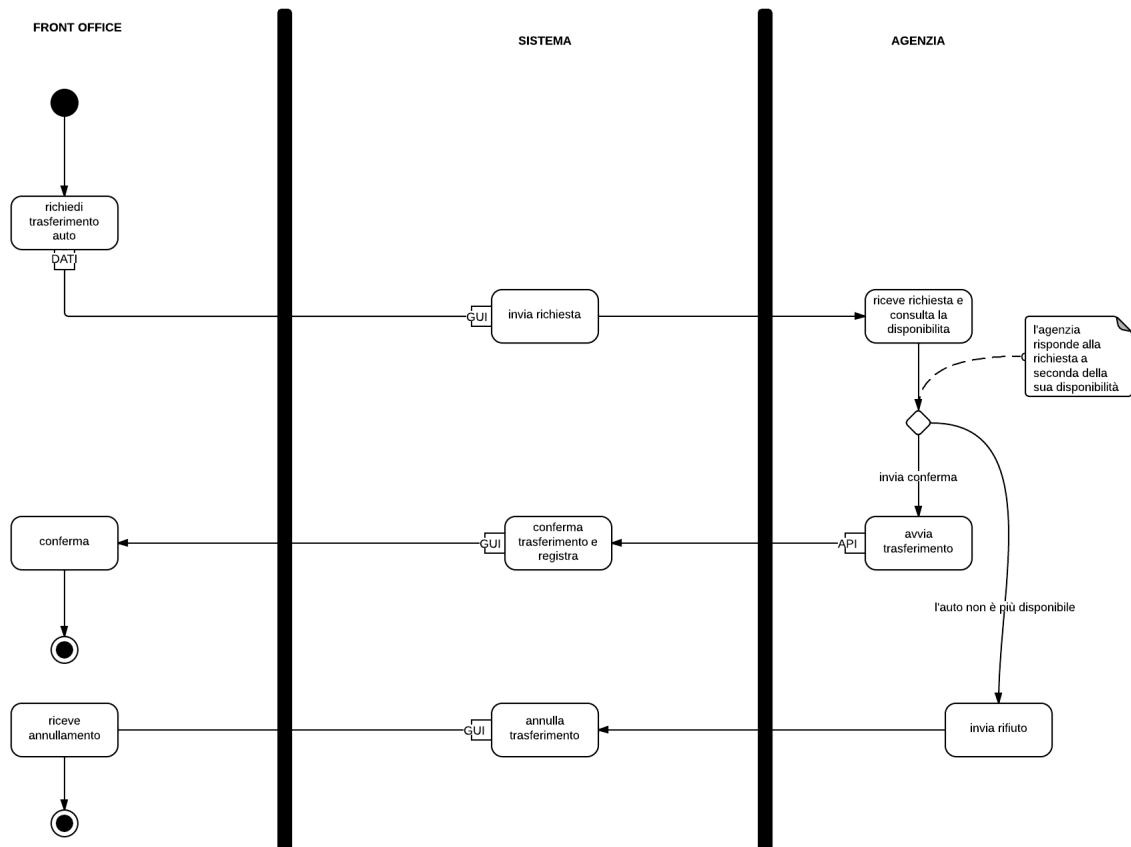




3.8 Gestione flotta



### 3.9 Rispondi a richiesta di trasferimento



4    Diagramma delle classi

