ReCUP Lazio

Università La Sapienza Progetto Ingegneria del Software a.a. 2019-2020



Documento di analisi

DECATI S.R.L.

Indice

1	Pref	azione		3
2	Cror	nologia	a Revisioni	3
3	3 Analisi nomi-verbi			
	3.1	Definiz	ione	3
	3.2	Descriz	zione	3
		3.2.1	R.F.1:EffettuaRegistrazione	3
		3.2.2	R.F.2:RecuperaPassword	4
		3.2.3	R.F.3:EffettuaLogIn	4
		3.2.4	R.F.4:VisualizzaDatiPersonali	4
		3.2.5	R.F.5:ModificaDatiPersonali	4
		3.2.6	R.F.6:EffettuaLogOut	4
		3.2.7	R.F.7:EffettuaPrenotazione	4
		3.2.8	R.F.8:CancellaPrenotazione	4
		3.2.9	R.F.9:VisualizzaDatiVisitePrenotate	4
			R.F.10:EffettuaPrenotazionePerAssistito	4
			R.F.11:CaricaDatiRicetta	4
			R.F.12:VisualizzaPrenotazioni	4
			R.F.13:CertificazionePresenza	4
			R.F.14:CRUDLotti	4
			R.F.15:PubblicaLotti	4
			R.F.16:RegistraImportoPagamento	4
			R.F.17:Esenzioni	
				5
			R.F.18:AccessoSPID	5
		3.2.19	R.F.19:SegnalaContravventori	5
4	Sche	ede CF	3C	5
_	4.1	Strutti	ıra delle schede CRC	5
			delle schede CRC	5
		4.2.1	Utente	5
		4.2.2	Account	5
		4.2.3	Ruolo	6
		4.2.4	Assistito	6
		4.2.5	Amministratore	6
		4.2.6	Sportellista	6
		4.2.7	IncaricatoCallCenter	6
		4.2.8	Lotto	6
		4.2.9	Prenotazione	7
		4.2.10	Contravvenzione	7
			Handler CRUD Account	7
			HandlerCRUDUtente	7
			HandlerCRUDAssistito	8
			Handler CRUD Amministratore	9
				10
				11
				11
				11
				12
				12
				12
				12
				13
				13
			<u>.</u>	13
				13
				14
				14
		4.2.29	HandlerRegistraPagamento	14

6	Diagramm	ni di sequenza	26
5	Stereotipi	EBC: Entity, Boundary, Control	20
	4.2.48	UIRegistraPagamento	20
		UIVerificaRicetta	
	4.2.46	UIAccessoRuolo	19
		UIEffettuaPrenotazione	
		UICRUDRuoliSpeciali	
		UICRUDLotto	
		UIVisualizzaPrenotazioniEffettuate	
		UIGestioneProfiloIncaricatoCallCenter	
		UIGestioneProfiloSportellista	
	4.2.39	UIGestioneProfiloAmministratore	17
		UIGestioneProfiloAssistito	
		UIGestioneProfiloUtente	
		UIAutenticazione	
		UIRegistrazione	
		InterfacciaSSN	
		InterfacciaSPID	
	4.2.32	InterfacciaEsenzioni	15
	4.2.31	InterfacciaCasellaPostaElettronica	15
	4.2.30	HandlerCRUDContravvenzione	14

1 Prefazione

In questo documento verranno illustrati i modelli che catturano i comportamenti desiderati dal sistema.

2 Cronologia Revisioni

Versione	Data	Descrizione
1	08/02/2020	Prima stesura
2	25/02/2020	Modifiche e correzioni
	02/03/2020	Aggiunte le parti relative alla
3		progettazione dei casi d'uso: UC.1.1,
3		UC.1.2, UC.2.1, UC.2.2, UC.3.1, UC.3.2,
		UC.4.1, UC.4.2
		Aggiunte le parti relative alla
4	10/03/2020	progettazione dei casi d'uso: UC.3.3,
4		UC.3.4, UC.3.5, UC.3.6, UC.3.7, UC.4.3,
		UC.4.4, UC.1.3, UC.1.4
	19/03/2020	Aggiunte le parti relative alla
5		progettazione dei casi d'uso: UC.1.5,
9		UC.1.6, UC.1.7, UC.5.1, UC.5.2, UC.5.3,
		UC.2.3, UC.2.4
	20/04/2020	Aggiunte le parti relative alla
6		progettazione dei casi d'uso: UC.2.5,
		UC.2.6, UC.2.7, UC.2.8, UC.2.9, UC.2.10

3 Analisi nomi-verbi

3.1 Definizione

Uno dei metodi utilizzati per estrarre le classi di analisi è l'analisi nomi-verbi dei testi dei casi d'uso e dei documenti di visione. Questo metodo permette di individuare alcune parole chiave che possono diventare potenziali classi, attributi o responsabilità di classe. Nell'Analisi nomi-verbi comparirà del testo preso dalla Descrizione degli Use Case e/o dal documento di Visione e studio di fattibilità. In tale testo compariranno:

- Candidate classi
- Candidate operazioni
- Candidati attributi

3.2 Descrizione

La Regione Lazio è intenzionata ad offrire agli assistiti della Sanità pubblica un sistema di prenotazione per le prestazioni sanitarie, il sistema che si vuole realizzare ha bisogno dei dati personali degli utenti per poter funzionare nel rispetto della legge, pertanto esso memorizzerà almeno le seguenti informazioni:

- Nome
- Cognome
- Codice fiscale
- Data di nascita
- Città di residenza
- Indirizzo di residenza
- E-mail

3.2.1 R.F.1:EffettuaRegistrazione

Un assistito deve potersi registrare.

3.2.2 R.F.2:RecuperaPassword

Un utente non autenticato deve poter recuperare la password per un account registrato.

3.2.3 R.F.3:EffettuaLogIn

Un utente registrato deve poter effettuare il log in per il proprio account autenticandosi, se un utente ha associati più ruoli deve poter scegliere quale ruolo intraprendere.

3.2.4 R.F.4:VisualizzaDatiPersonali

Un utente autenticato deve poter visualizzare i dati del proprio profilo.

3.2.5 R.F.5:ModificaDatiPersonali

Un utente autenticato deve poter modificare alcuni dati del proprio profilo.

3.2.6 R.F.6:EffettuaLogOut

Un utente autenticato deve poter effettuare il log out dal proprio profilo.

3.2.7 R.F.7:EffettuaPrenotazione

Un utente autenticato come assistito deve poter effettuare una prenotazione a proprio nome.

3.2.8 R.F.8:CancellaPrenotazione

Un utente autenticato come assistito deve poter cancellare una prenotazione già effettuata a proprio nome.

3.2.9 R.F.9:VisualizzaDatiVisitePrenotate

Un utente autenticato come assistito deve poter visualizzare tutte le prenotazioni che ha fatto.

3.2.10 R.F.10:EffettuaPrenotazionePerAssistito

Un utente autenticato come personale di sportello o incaricato al call center deve poter effettuare prenotazioni a nome di un assistito.

3.2.11 R.F.11:CaricaDatiRicetta

Un utente autenticato come assistito, durante la prenotazione di una prestazione sanitaria deve poter caricare i dati di una ricetta su ReCUP.

3.2.12 R.F.12:VisualizzaPrenotazioni

Il personale amministrativo deve poter visualizzare le prestazioni sanitarie prenotate.

3.2.13 R.F.13:CertificazionePresenza

Un utente autenticato come personale di sportello deve poter certificare la presenza di un assistito ad un appuntamento (prenotazione).

3.2.14 R.F.14:CRUDLotti

Un utente autenticato come personale amministrativo deve poter creare i lotti delle prestazioni sanitarie, nonché visualizzare, modificare e cancellare quelli già disponibili.

3.2.15 R.F.15:PubblicaLotti

Un utente autenticato come personale amministrativo deve poter pubblicare dei lotti precedentemente creati.

${\bf 3.2.16} \quad {\bf R.F.16:} Registra Importo Pagamento$

Un utente autenticato come sportellista deve poter registrare nel sistema l'importo che l'assistito deve pagare per poter accedere alla prestazione sanitaria.

3.2.17 R.F.17:Esenzioni

Un utente autenticato come sportellista deve poter ricavare il quantitativo di esenzione da applicare al pagamento di un assistito.

3.2.18 R.F.18:AccessoSPID

Gli utenti devono poter autenticarsi al sistema mediante SPID.

3.2.19 R.F.19:SegnalaContravventori

Deve essere possibile segnalare le assenze e le cancellazioni in ritardo. La normativa vigente della Regione Lazio prevede che la disdetta di una prenotazione vada fatta entro due giorni lavorativi prima della prestazione sanitaria, chiunque non si presentasse ad un appuntamento riceverà una sanzione pari al massimo del costo del ticket della prestazione anche in presenza di eventuali esenzioni.

4 Schede CRC

4.1 Struttura delle schede CRC

Le schede CRC sono così strutturate:

- Superclassi. Nomi di eventuali classi padre della classe in esamine.
- Descrizione. Descrizione della classe.
- Attributi. Ogni attributo ha un nome e una descrizione.
- Responsabilità. Ogni disponibilità ha un nome e zero o più collaboratori.

4.2 Elenco delle schede CRC

4.2.1 Utente

Superclassi	-	
Descrizione	Classe con le informazioni comuni a tutti gli utenti che sono stati	
Descrizione	autenticati nel sistema.	
	Attributi	
nome	Nome dell'utente	
cognome	Cognome dell'utente	
cf	Codice fiscale	
data_nascita	Data di nascita	
comune_nascita	Comune di nascita	
indirizzo_residenza	Indirizzo di residenza	
comune_residenza	Comune di residenza	
regione_residenza	Regione di residenza	
nazione_residenza	Nazione di residenza	
e-mail	Email dell'utente	
Responsabilità		

4.2.2 Account

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che rappresenta l'account e i dati associativi.	
	Attributi	
data_creazione	Data di creazione dell'account	
password	Password di accesso al sistema, viene salvata previa cifratura	
log	Path del file di log	
ruoli	Lista dei ruoli assegnati all'account	
Responsabilità		

4.2.3 Ruolo

Superclassi		
Descrizione	Classe astratta che rappresenta gli attributi comuni alle	
Descrizione	classi ruolo.	
Attributi		
cf	Codice fiscale.	
Responsabilità		

4.2.4 Assistito

Superclassi	Ruolo
Descrizione	Classe che descrive un assistito.
Attributi	
Responsabilità	

4.2.5 Amministratore

Superclassi	Ruolo
Descrizione	Classe che descrive un amministratore.
Attributi	
Responsabilità	

4.2.6 Sportellista

Superclassi	Ruolo	
Descrizione	Classe che descrive uno sportellista.	
Attributi		
lingue_conosciute	Lista delle lingue conosciute	
Responsabilità		

${\bf 4.2.7} \quad {\bf Incaricato Call Center}$

Superclassi	Ruolo	
Descrizione	Classe che descrive un incaricato al call center.	
Attributi		
lingue_conosciute	Lista delle lingue conosciute	
Responsabilità		

4.2.8 Lotto

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che descrive il lotto di una prestazione sanitaria.	
Attributi		
id	Identificativo univoco del lotto	
data_ora	Data e ora della relativa prestazione	
prestazione	Prestazione sanitaria associata al lotto	
Responsabilità		

4.2.9 Prenotazione

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che descrive una prenotazione.	
Attributi		
cf	Codice fiscale dell'assistito richiedente una prestazione sanitaria	
data_ora	Data e ora della prenotazione	
codice_ricetta	Codice della ricetta associata alla prenotazione	
pagata	Valore booleano che rappresenta se il pagamento sia stato effettuato o meno	
contatto	Numero telefonico/indirizzo e-mail dell'assistito finale	
Responsabilità		

4.2.10 Contravvenzione

Superclassi	-		
Descrizione	Classe che rappresenta le informazioni necessarie per memorizzare una		
Descrizione	contravvenzione relativa ad una prenotazione associata ad un assistito.		
	Attributi		
cf	Codice fiscale del contravventore		
data_ora	Data e ora della prenotazione		
causa	Stringa che descrive il motivo della contravvenzione		
importo	Importo da pagare		
Responsabilità			

4.2.11 HandlerCRUDAccount

Superclassi	-
Descrizione	Classe che gestisce la creazione, lettura, modifica e rimozione di un
Descrizione	account (create, read, update, remove).
	Attributi
	Responsabilità
Creare un nuovo account	Account
Validazione dei dati	
inseriti	-
Aggiornamento dei dati	Account
di un account	Account
Eliminazione di un	Account
account	
Lettura dei dati di un	Account
account	Account

4.2.12 HandlerCRUDUtente

Superclassi	-
Descrizione	Classe che gestisce la creazione, lettura, modifica e
Descrizione	rimozione di un Utente (create, read, update, remove).
	Attributi
	Responsabilità
Creare un nuovo profilo utente	Utente
Recuperare i dati del profilo dell'utente	Utente
Preparare i dati estrapolati per una	
facile comunicazione	-
Aggiornare il profilo di un utente	Utente
Stabilire quali dati siano modificabili	-
Aggiornare il file di log segnalando la HandlerCRUDAccount	
modifica dei dati	Handler On O DAccount
Eliminazione di un utente	Utente

4.2.13 HandlerCRUDAssistito

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che gestisce la creazione, lettura, modifica e	
Descrizione	rimozione di un assistito (create, read, update, remove).	
	Attributi	
Responsabilità		
Creare un nuovo profilo assistito	Assistito	
Validazione dei dati inseriti	-	
Invia e-mail di avvenuta registrazione	Assistito, InterfacciaCasellaPostaElettronica	
Creare un nuovo account associato	HandlerCRUDAccount	
all'assistito	Handler ChODAccount	
Cifrare la password inserita		
dall'assistito	-	
Recuperare i dati del profilo di	Assistito	
assistito	A55150100	
Preparare i dati estrapolati per una		
facile comunicazione	-	
Aggiornare il profilo assistito	Assistito	
Stabilire quali dati siano modificabili	-	
Aggiornare il file di log segnalando la	HandlerCRUDAccount	
modifica dei dati	Handlei Otto D'Account	
Eliminazione di un assistito	Assistito, HandlerCRUDAccount	
Creare un nuovo profilo Utente	HandlerCRUDUtente	
Eliminare un profilo Utente	HandlerCRUDUtente	
Aggiornare l'account associato	HandlerCRUDAccount	
all'utente aggiungendo il ruolo di		
assistito tra la lista dei ruoli associati		
all'account		

4.2.14 HandlerCRUDAmministratore

Superclassi	-
Descrizione	Classe che gestisce la creazione, lettura, modifica e rimozione di un amministratore (create, read, update, remove).
	Attributi
	Responsabilità
Creare un nuovo profilo amministratore	Amministratore
Validazione dei dati inseriti	-
Creare un nuovo account associato all'amministratore	HandlerCRUDAccount
Cifrare la password fornita durante la registrazione	-
Recuperare i dati del profilo dell'amministratore	Amministratore
Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione	-
Aggiornare il profilo di un amministratore	Amministratore
Stabilire quali dati siano modificabili	-
Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati	HandlerCRUDAccount
Eliminazione di un amministratore	Amministratore, HandlerCRUDAccount
Creare un nuovo profilo Utente	HandlerCRUDUtente
Eliminare un profilo Utente	HandlerCRUDUtente
Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli associati all'account	HandlerCRUDAccount

${\bf 4.2.15}\quad {\bf Handler CRUD Sportel lista}$

Superclassi	-
Descrizione	Classe che gestisce la creazione, lettura, modifica e rimozione di uno sportellista (create, read, update, remove).
	Attributi
	Responsabilità
Creare un nuovo profilo sportellista	Sportellista
Validazione dei dati inseriti	-
Creare un nuovo account associato allo sportellista	HandlerCRUDAccount
Cifrare la password fornita durante la registrazione	-
Recuperare i dati del profilo dello sportellista	Sportellista
Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione	-
Aggiornare il profilo di uno sportellista	Sportellista
Stabilire quali dati siano modificabili	-
Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati	HandlerCRUDAccount
Eliminazione di uno sportellista	Sportellista, HandlerCRUDAccount
Creare un nuovo profilo Utente	HandlerCRUDUtente
Eliminare un profilo Utente	HandlerCRUDUtente
Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di sportellista tra la lista dei ruoli associati all'account	HandlerCRUDAccount

${\bf 4.2.16}\quad {\bf Handler CRUD In caricato Call Center}$

Classe che gestisce la creazione, lettura, modifica e rimozione di un IncaricatoCallCenter (create, read, update, remove). Attributi Responsabilità Creare un nuovo profilo incaricato call center Validazione dei dati inseriti Creare un nuovo account associato all'incaricato call center Cifrare la password fornita durante la registrazione Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli associati all'account Classe che gestisce la creazione, lettura, modifica e rimozione di un Incaricato call IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	Superclassi	-
Attributi Responsabilità Creare un nuovo profilo incaricato call center Validazione dei dati inseriti Creare un nuovo account associato all'incaricato call center Cifrare la password fornita durante la registrazione Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli	D	
Attributi Responsabilità Creare un nuovo profilo incaricato call center Validazione dei dati inseriti Creare un nuovo account associato all'incaricato call center Cifrare la password fornita durante la registrazione Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli	Descrizione	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Creare un nuovo profilo incaricato call center Validazione dei dati inseriti Creare un nuovo account associato all'incaricato call center Cifrare la password fornita durante la registrazione Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli		
Creare un nuovo profilo incaricato call center Validazione dei dati inseriti Creare un nuovo account associato all'incaricato call center Cifrare la password fornita durante la registrazione Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente		
Validazione dei dati inseriti Creare un nuovo account associato all'incaricato call center Cifrare la password fornita durante la registrazione Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente		Responsabilità
Validazione dei dati inseriti Creare un nuovo account associato all'incaricato call center Cifrare la password fornita durante la registrazione Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli	_	IncaricatoCallCenter
Creare un nuovo account associato all'incaricato call center Cifrare la password fornita durante la registrazione Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente		
all'incaricato call center Cifrare la password fornita durante la registrazione Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount		-
Cifrare la password fornita durante la registrazione Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	Creare un nuovo account associato	Handler CRUD Account
Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	all'incaricato call center	Handier Offo Driccount
Recuperare i dati del profilo dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente	Cifrare la password fornita durante la	
dell'incaricato al call center Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	registrazione	-
Preparare i dati estrapolati per una facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	Recuperare i dati del profilo	In agricut a Call Contan
facile comunicazione Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	dell'incaricato al call center	IncaricatoCanCenter
Aggiornare il profilo di un incaricato call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount	Preparare i dati estrapolati per una	
call center Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli HandlerCRUDAccount IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	facile comunicazione	-
Stabilire quali dati siano modificabili Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli - HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	Aggiornare il profilo di un incaricato	In agricut a Call Contan
Aggiornare il file di log segnalando la modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	call center	IncaricatoCanCenter
modifica dei dati Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli Handler CRUDAccount Handler CRUDUtente Handler CRUDUtente Handler CRUDUtente Handler CRUDAccount Handler CRUDAccount	Stabilire quali dati siano modificabili	-
Eliminazione di un incaricato call center Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	Aggiornare il file di log segnalando la	II II CIDIIDA
Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount HandlerCRUDAccount	modifica dei dati	HandlerCRODAccount
Creare un nuovo profilo Utente Eliminare un profilo Utente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli HandlerCRUDUtente HandlerCRUDUtente HandlerCRUDAccount	Eliminazione di un incaricato call	I ' CHO II II CRIDA
Eliminare un profilo Utente HandlerCRUDUtente Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli HandlerCRUDAccount	center	IncaricatoCallCenter, HandlerCRUDAccount
Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli HandlerCRUDAccount	Creare un nuovo profilo Utente	HandlerCRUDUtente
Aggiornare l'account associato all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli HandlerCRUDAccount	Eliminare un profilo Utente	HandlerCRUDUtente
all'utente aggiungendo il ruolo di amministratore tra la lista dei ruoli HandlerCRUDAccount		
amministratore tra la lista dei ruoli		II II CIDIDA
associati all'account		HandlerUKUDAccount
	associati all'account	

${\bf 4.2.17} \quad {\bf Handler Autenticazione Standard}$

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che gestisce l'autenticazione di un Utente.	
Attributi		
Responsabilità		
Verifica dati comunicati per	HandlerCRUDAccount	
l'autenticazione	Handler Cit (D'Account	
Autenticare l'utente	-	
Cifrare la password immessa durante		
la fase di autenticazione	-	

${\bf 4.2.18}\quad {\bf Handler Autenticazione SPID}$

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che gestisce l'autenticazione di un utente mediante SPID.	
Attributi		
Responsabilità		
Effettuare l'autenticazione al sistema mediante SPID	InterfacciaSPID	

4.2.19 HandlerLogOut

Superclassi -		
Descrizione	Classe che gestisce il logout di un Utente.	
Attributi		
Responsabilità		
Esegui il logout	HandlerCRUDAccount	

${\bf 4.2.20}\quad {\bf Handler Recupero Password}$

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che gestisce il recupero dei dati di accesso di un Utente.	
Attributi		
Responsabilità		
Cerca l'account	HandlerCRUDAccount	
Invia i nuovi dati di accesso	HandlerCRUDUtente, InterfacciaCasellaPostaElettronica	
Cifrare la password generata dal		
sistema	-	

4.2.21 HandlerCRUDPrenotazione

Superclassi	-
	Classe che gestisce la creazione, lettura, modifica e
Descrizione	rimozione di una prenotazione (create, read, update,
	remove).
	Attributi
	Responsabilità
Registrare la nuova prenotazione	HandlerCRUDLotto, Prenotazione,
Registrare la nuova prenotazione	HandlerCRUDAssistito
Recuperare le prenotazioni di un	Prenotazione
assistito	1 Tenotazione
Modificare i dati di una prenotazione	Prenotazione
Cancellare la prenotazione	Prenotazione, HandlerCRUDLotto
Valutare se la cancellazione è avvenuta	
in ritardo e in tal caso aggiungere	HandlerCRUDLotto, HandlerCRUDContravvenzione,
l'assistito associato alla prenotazione	Prenotazione
tra le persone sottoposte a	1 Tenorazione
contravvenzione	

4.2.22 HandlerCRUDLotto

Superclassi	-
Descrizione	Classe che gestisce la creazione, lettura, modifica e
Descrizione	rimozione di un lotto (create, read, update, remove).
Attributi	
Responsabilità	
Crea nuovo lotto	Lotto
Recuperare i dati di un lotto	Lotto
Aggiornare il contenuto di un lotto	Lotto
Eliminare un lotto esistente	Lotto
Contattare l'assistito associato al lotto	HandlerCRUDPrenotazione,
cancellato	InterfacciaCasellaPostaElettronica

${\bf 4.2.23 \quad Handler Accesso Assistito}$

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che permette ad un UtenteAutenticato di	
	assumere il ruolo di Assistito.	
Attributi		
Responsabilità		
Permettere all'UtenteAutenticato di assumere il ruolo di Assistito	HandlerCRUDAccount	

${\bf 4.2.24}\quad {\bf Handler Accesso Amministratore}$

Superclassi	-
Descrizione	Classe che permette ad un UtenteAutenticato di
	assumere il ruolo di Amministratore.
Attributi	
Responsabilità	
Permettere all'UtenteAutenticato di	HandlerCRUDAccount
assumere il ruolo di Amministratore	Handler CAODAccount
Assicurarsi che la richiesta provenga	
da una macchina autorizzata ad	-
assumere il ruolo di Amministratore	

${\bf 4.2.25}\quad {\bf Handler Accesso Sportellista}$

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che permette ad un UtenteAutenticato di	
Descrizione	assumere il ruolo di Sportellista.	
Attributi		
Responsabilità		
Permettere all'UtenteAutenticato di	HandlerCRUDAccount	
assumere il ruolo di Sportellista	Trandier CAODAccount	
Assicurarsi che la richiesta provenga		
da una macchina autorizzata ad	-	
assumere il ruolo di Sportellista		

${\bf 4.2.26}\quad {\bf Handler Accesso In caricato Call Center}$

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che permette ad un UtenteAutenticato di	
	assumere il ruolo di IncaricatoCallCenter.	
Attributi		
Responsabilità		
Permettere all'UtenteAutenticato di		
assumere il ruolo di	HandlerCRUDAccount	
IncaricatoCallCenter		
Assicurarsi che la richiesta provenga da		
una macchina autorizzata ad assumere	-	
il ruolo di IncaricatoCallCenter		

4.2.27 Handler Abbandona Ruolo

Superclassi	-
	Classe che permette ad un utente con il ruolo di
Descrizione	Assistito, Amministratore, Sportellista o
Descrizione	IncaricatoCallCenter di abbandonare il proprio ruolo
	per UtenteAutenticato.
Attributi	
Responsabilità	
Abbandonare il ruolo di Assistito	-
Abbandonare il ruolo di	
Amministratore	-
Abbandonare il ruolo di Sportellista	-
Abbandonare il ruolo di	
IncaricatoCallCenter	-
Aggiornare il log per aver	HandlerCRUDAccount
abbandonato il ruolo	Handler On ODAccount

${\bf 4.2.28}\quad {\bf Handler Verifica Ricetta}$

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che effettua gli opportuni controlli sulla validità di una ricetta.	
Attributi		
Responsabilità		
Controllare che la ricetta esista	InterfacciaSSN	
Preparare i dati estrapolati per una		
facile comunicazione	-	
Estrapolare i dati della ricetta	InterfacciaSSN	
Comunicare l'esito della verifica	HandlerCRUDPrenotazione	

${\bf 4.2.29}\quad {\bf Handler Registra Pagamento}$

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che registra se è avvenuto il pagamento di una	
	prestazione sanitaria.	
Attributi		
Responsabilità		
Memorizza che la prenotazione sia	HandlerCRUDPrenotazione	
stata pagata	Handler Off ODI Tellotazione	

4.2.30 HandlerCRUDContravvenzione

Superclassi	-
	Classe che gestisce la creazione, lettura, modifica e
Descrizione	rimozione di una contravvenzione (create, read, update,
	remove).
	Attributi
Responsabilità	
Creare una contravvenzione a carico di	Contravvenzione
un assistito	Contravvenzione
Recuperare i dati di una	Contravvenzione
contravvenzione	Contravvenzione
Aggiornare il contenuto di una	Contravvenzione
contravvenzione	Contravvenzione
Eliminare una contravvenzione	Contravvenzione
esistente	

4.2.31 InterfacciaCasellaPostaElettronica

Superclassi	-
Descrizione	Classe che permette di comunicare con la casella di posta
	elettronica.
Attributi	
Responsabilità	
Invia e-mail inerenti ReCUP	-

4.2.32 InterfacciaEsenzioni

Superclassi	-	
	Classe che descrive l'interfaccia che interroga	
Descrizione	l'applicativo messo a disposizione dall'I.N.P.S.	
	per la comunicazione delle esenzioni.	
Attributi		
Responsabilità		
Interrogare l'applicativo dell'I.N.P.S. circa le		
esenzioni da applicare ad una ricetta rossa di un	_	
assistito		

4.2.33 InterfacciaSPID

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che descrive l'interfaccia che gestisce il	
	collegamento col sistema SPID di autenticazione.	
Attributi		
Responsabilità		
Gestire l'autenticazione degli assistiti		
mediante SPID	-	

${\bf 4.2.34}\quad {\bf Interfaccia SSN}$

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che descrive l'interfaccia che gestisce la	
	comunicazione col Servizio Sanitario Nazionale.	
Attributi		
Responsabilità		
Leggere le ricette dal Sistema		
centralizzato delle ricette del SSN	-	

${\bf 4.2.35}\quad {\bf UIRegistrazione}$

Superclassi	-	
	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi	
Descrizione	dell'interfaccia utente per la registrazione di un nuovo	
	Assistito.	
Attributi		
Responsabilità		
Visualizza il form di registrazione	-	
Invia i dati	HandlerCRUDAssistito	
Illustrare esito della registrazione	HandlerCRUDAssistito	

4.2.36 UIAutenticazione

Superclassi	-
	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi
Descrizione	dell'interfaccia utente per l'autenticazione (standard o con
	SPID) e il recupero della password.
	Attributi
Responsabilità	
Visualizza il form di autenticazione	
standard	-
Invia i dati autenticazione standad	HandlerAutenticazioneStandard
Mostra esito autenticazione standard	HandlerAutenticazioneStandard
Reindirizza a SPID	Handler Autenticazione SPID
Mostrare esito autenticazione SPID	Handler Autenticazione SPID
Invia richiesta per il cambio della	HandlerRecuperaPassword
password	rrandierræcuperar assword

${\bf 4.2.37} \quad {\bf UIGestione Profilo Utente}$

Superclassi	-	
	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi	
Descrizione	dell'interfaccia utente per visualizzare i dati del proprio	
	profilo Utente, modificarne i dati ed effettuare il logout.	
	Attributi	
Responsabilità		
Visualizza i dati del profilo Utente	HandlerCRUDUtente	
Invia i dati modificati	HandlerCRUDUtente	
Visualizza il form per la modifica dei		
dati	-	
Eseguire il logout	HandlerLogOut	
Richiedere la modifica dei dati del	Handler CDUDI tente	
profilo Utente	HandlerCRUDUtente	

4.2.38 UIGestioneProfiloAssistito

Superclassi	-
D	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi
Descrizione	dell'interfaccia utente per abbandonare il ruolo di
	Assistito e per visualizzare e modificare i relativi dati.
	Attributi
Responsabilità	
Visualizza i dati del profilo Assistito	HandlerCRUDAssistito
Invia i dati modificati	HandlerCRUDAssistito
Visualizza il form per la modifica dei	
dati	-
Richiedere la modifica dei dati del	HandlerCRUDAssistito
profilo Assistito	
Richiedere l'abbandono del ruolo di	Handler Abbandona Ruolo
Assistito	Handiel Abbandonardolo

4.2.39 UIGestioneProfiloAmministratore

Superclassi	-
Descrizione	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi dell'interfaccia utente per abbandonare il ruolo di Amministratore e per visualizzare e modificare i relativi dati.
	Attributi
Responsabilità	
Visualizza i dati del profilo Amministratore	HandlerCRUDAmministratore
Invia i dati modificati	HandlerCRUDAmministratore
Visualizza il form per la modifica dei dati	-
Richiedere la modifica dei dati del profilo Amministratore	HandlerCRUDAmministratore
Richiedere l'abbandono del ruolo di Amministratore	HandlerAbbandonaRuolo

${\bf 4.2.40}\quad {\bf UIGestione Profilo Sportellista}$

Superclassi	-
Descrizione	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi dell'interfaccia utente per abbandonare il ruolo di
	Sportellista e per visualizzare e modificare i relativi dati. Attributi
	Responsabilità
Visualizza i dati del profilo Sportellista	HandlerCRUDSportellista
Invia i dati modificati	HandlerCRUDSportellista
Visualizza il form per la modifica dei	
dati	-
Richiedere la modifica dei dati del	HandlerCRUDSportellista
profilo Sportellista	rrander Crop Sportenista
Richiedere l'abbandono del ruolo di	HandlerAbbandonaRuolo
Sportellista	Handler Abbandona Ruoto

${\bf 4.2.41} \quad {\bf UIGestione Profilo In caricato Call Center}$

Superclassi	-
	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi
Descrizione	dell'interfaccia utente per abbandonare il ruolo di
Descrizione	IncaricatoCallCenter e per visualizzare e modificare i
	relativi dati.
	Attributi
Responsabilità	
Visualizza i dati del profilo	HandlerCRUDIncaricatoCallCenter
IncaricatoCallCenter	Handier Cho Dincaricato Can Center
Invia i dati modificati	HandlerModificaDatiProfiloIncaricatoCallCenter
Visualizza il form per la modifica dei	
dati	-
Richiedere la modifica dei dati del	HandlerCRUDIncaricatoCallCenter
profilo IncaricatoCallCenter	Handler Orto Dincaricato Can Center
Richiedere l'abbandono del ruolo di	HandlerAbbandonaRuolo
IncaricatoCallCenter	Handler Abbandonarduolo

4.2.42 UIVisualizzaPrenotazioniEffettuate

Superclassi	-	
	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi	
Descrizione	dell'interfaccia utente per visualizzare e cancellare le	
	prenotazioni fatte a nome di un assistito.	
Attributi		
Responsabilità		
Visualizza i dati	HandlerCRUDPrenotazione	
Configura i parametri per la		
visualizzazione	-	
Cancella prenotazione	HandlerCRUDPrenotazione	

4.2.43 UICRUDLotto

Superclassi	-
	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi
Descrizione	dell'interfaccia utente per offrire all'amministratore la
Descrizione	possibilità di scegliere ed intraprendere una delle quattro
	operazioni di un lotto (CRUD).
	Attributi
Responsabilità	
Configura i parametri per la	
visualizzazione	-
Catturare le richieste	
dell'amministratore circa l'operazione	-
da effettuare	
Intraprendere l'operazione scelta	II 11CDIIDI -44
dall'amministratore	HandlerCRUDLotto

${\bf 4.2.44}\quad {\bf UICRUDRuoliSpeciali}$

Superclassi	-
	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi
	dell'interfaccia utente per offrire all'amministratore la
Descrizione	possibilità di scegliere ed intraprendere una delle seguenti
Descrizione	operazioni: creazione, modifica, eliminazione e
	visualizzazione dei ruoli associati ad un Account con
	conseguente intervento anche sulle entità dei singoli ruoli.
	Attributi
	Responsabilità
Creare un nuovo amministratore	HandlerCRUDAmministratore
Creare un nuovo sportellista	HandlerCRUDSportellista
Creare un nuovo incaricato al call	HandlerCRUDIncaricatoCallCenter
center	
Modificare i dati di un amministratore	HandlerCRUDAmministratore
Modificare i dati di uno sportellista	HandlerCRUDSportellista
Modificare i dati di un incaricato al	HandlerCRUDIncaricatoCallCenter
call center	
Eliminare un amministratore	HandlerCRUDAmministratore
Eliminare uno sportellista	HandlerCRUDSportellista
Eliminare un incaricato al call center	HandlerCRUDIncaricatoCallCenter
Visualizzare i dati di un	HandlerCRUDAmministratore
amministratore	nandierCaUDAmministratore
Visualizzare i dati di uno sportellista	HandlerCRUDSportellista
Visualizzare i dati di un incaricato al	HandlerCRUDIncaricatoCallCenter
call center	Transfer Ofto Diffical Cato Can Center

4.2.45 UIEffettuaPrenotazione

Superclassi	-	
	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi	
Descrizione	dell'interfaccia utente che permette di registrare una	
	nuova prenotazione.	
Attributi		
Responsabilità		
Visualizzare il form della prenotazione	-	
Mostrare i lotti prenotabili	Lotto	
Inviare i dati della nuova prenotazione	HandlerCRUDPrenotazione	
Visualizzare l'esito	HandlerCRUDPrenotazione	
Ricevere i dati per precompilare il form	HandlerCRUDPrenotazione	

4.2.46 UIAccessoRuolo

Superclassi	-	
Descrizione	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi	
	dell'interfaccia utente per consentire ad un utente	
	autenticato l'accesso alla sezione dedicata ad un dato	
	ruolo.	
Attributi		
Responsabilità		
Visualizza il form per accedere alla		
sezione dedicata agli assistiti	-	
Invia i dati per accedere alla sezione	HandlerAccessoAssistito	
dedicata agli assistiti		
Visualizza il form per accedere alla		
sezione dedicata agli amministratori	-	
Invia i dati per accedere alla sezione	HandlerAccessoAmministratore	
dedicata agli amministratori		
Visualizza il form per accedere alla		
sezione dedicata agli sportellisti	-	
Invia i dati per accedere alla sezione	HandlerAccessoSportellista	
dedicata agli sportellisti		
Visualizza il form per accedere alla		
sezione dedicata agli incaricati al call	-	
center		
Invia i dati per accedere alla sezione	HandlerAccessoIncaricatoCallCenter	
dedicata agli incaricati al call center		

4.2.47 UIVerificaRicetta

Superclassi	-
	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi
Descrizione	dell'interfaccia utente per il caricamento dei dati di una
	ricetta.
Attributi	
Responsabilità	
Visualizzare il form per inserire i dati	
necessari per la verifica della ricetta	-
Inviare i dati inseriti per la verifica	HandlerVerificaRicetta

4.2.48 UIRegistraPagamento

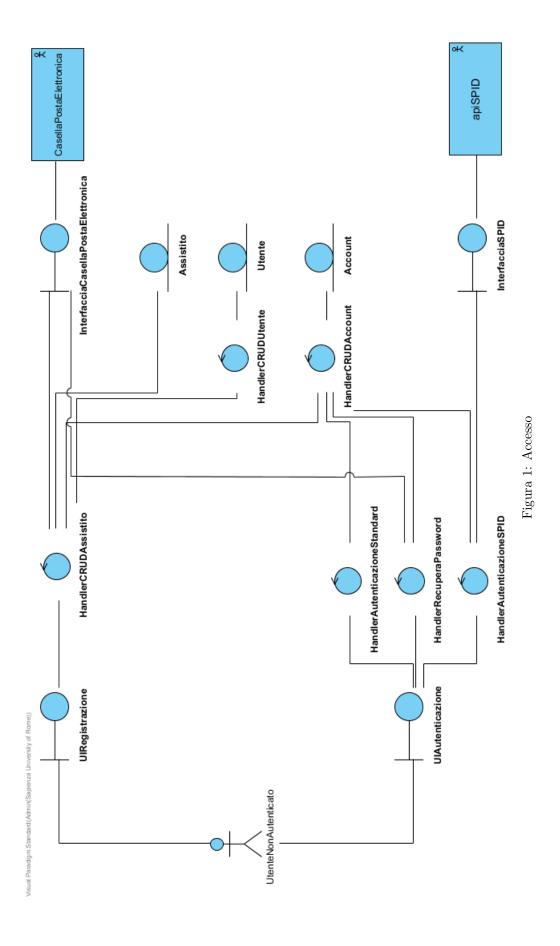
Superclassi	-	
	Classe che rappresenta l'insieme degli elementi	
Descrizione	dell'interfaccia utente per registrare il pagamento di un	
	assistito.	
Attributi		
Responsabilità		
Visualizzare il form per inserire i dati		
necessari a registrare il pagamento	-	
dell'assistito		
Estrapolare le esenzioni associate	InterfacciaEsenzioni	
all'assistito		
Estrapolare il costo della prestazione		
sanitaria a cui deve partecipare	InterfacciaSSN	
l'assistito		
Inviare i dati inseriti per la	HandlerRegistraPagamento	
registrazione del pagamento		

5 Stereotipi EBC: Entity, Boundary, Control

Raffinando ulteriormente l'analisi, sono state introdotti gli stereotipi EBC, in particolar modo:

- \bullet ${\bf Entity}:$ rappresenta una classe con informazioni a lunga memoria destinate a essere salvate
- Boundary : è una classe che permette l'interazione tra utente e sistema (es. elemento di interfaccia)
- Control: rappresenta una classe che controlla e gestisce il sistema e le azioni su di esso (es. esecuzione di un caso d'uso)

Di seguito vengono quindi rappresentati i diagrammi degli stereotipi suddivisi per sottosistemi.



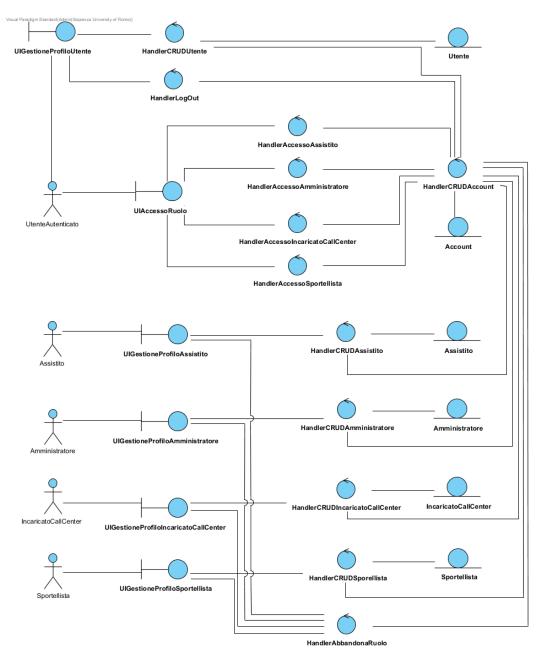


Figura 2: Gestione Profilo

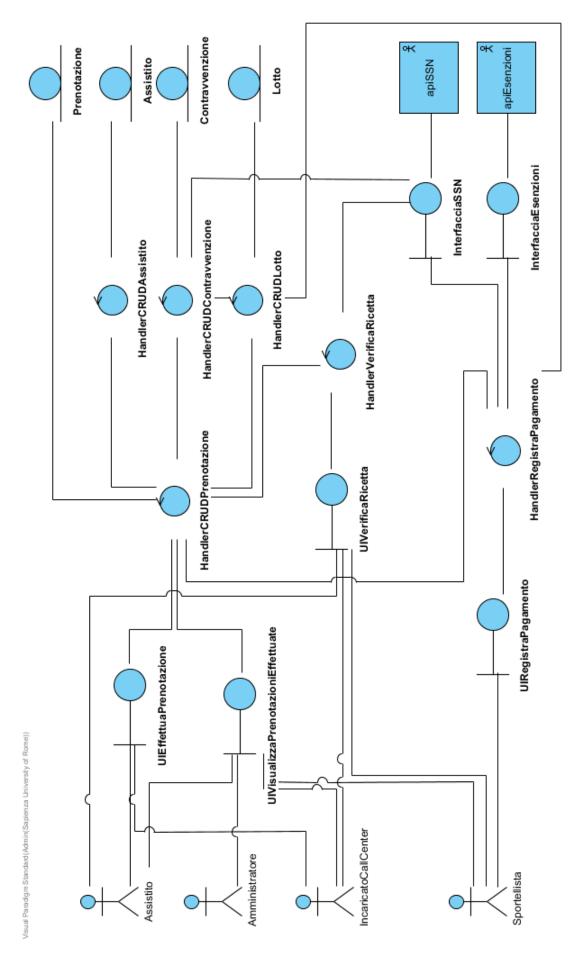


Figura 3: Gestione Prenotazioni

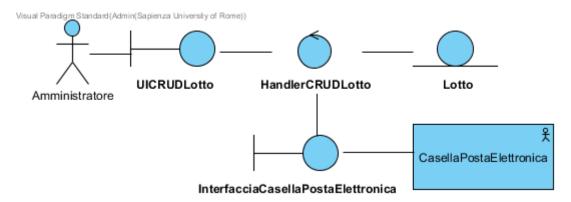
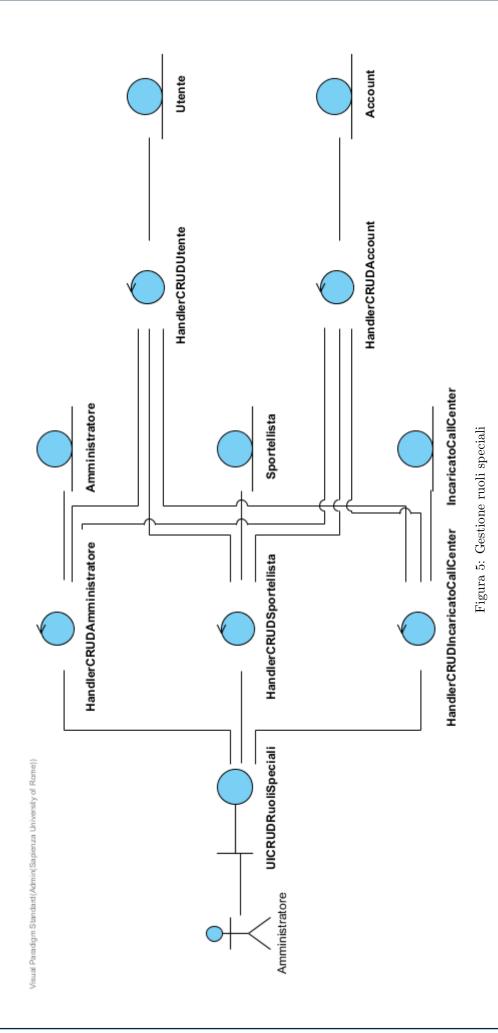
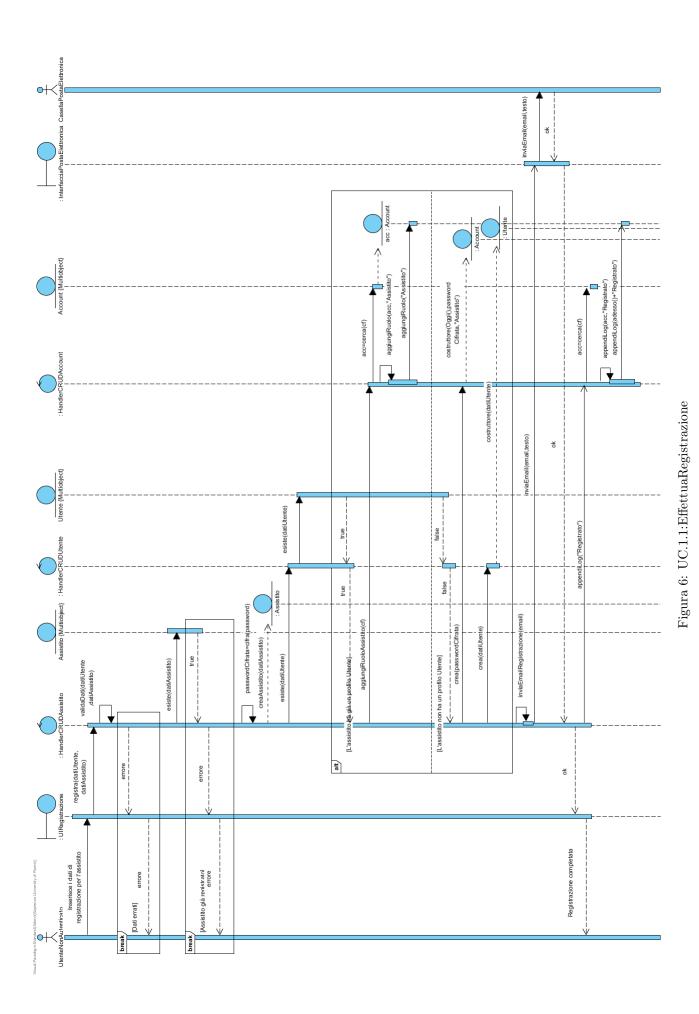


Figura 4: Gestione lotti



6 Diagrammi di sequenza

Infine in questa sezione vengono rappresentate, attraverso i diagrammi di sequenza, le varie evoluzioni e strutturazioni in fasi dei casi d'uso del sistema.



DeCaTi S.r.l

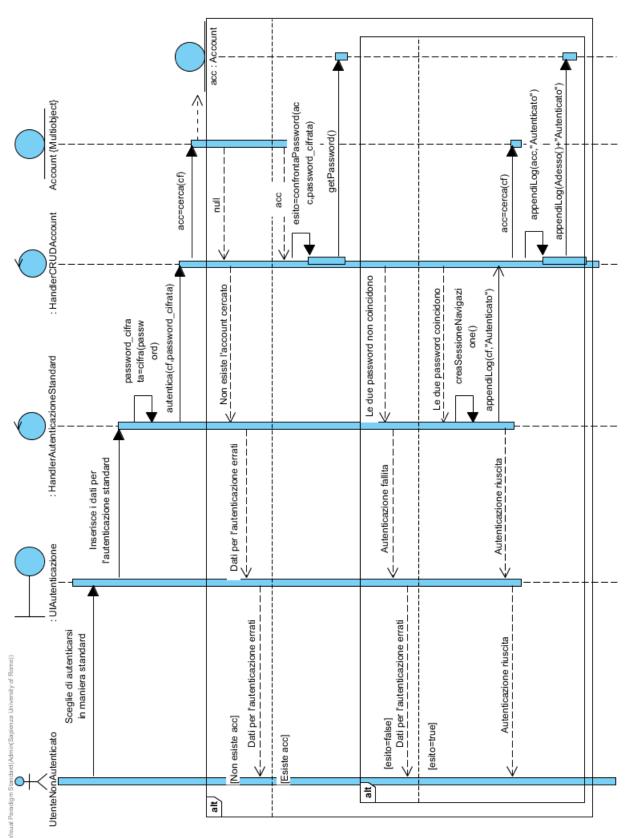
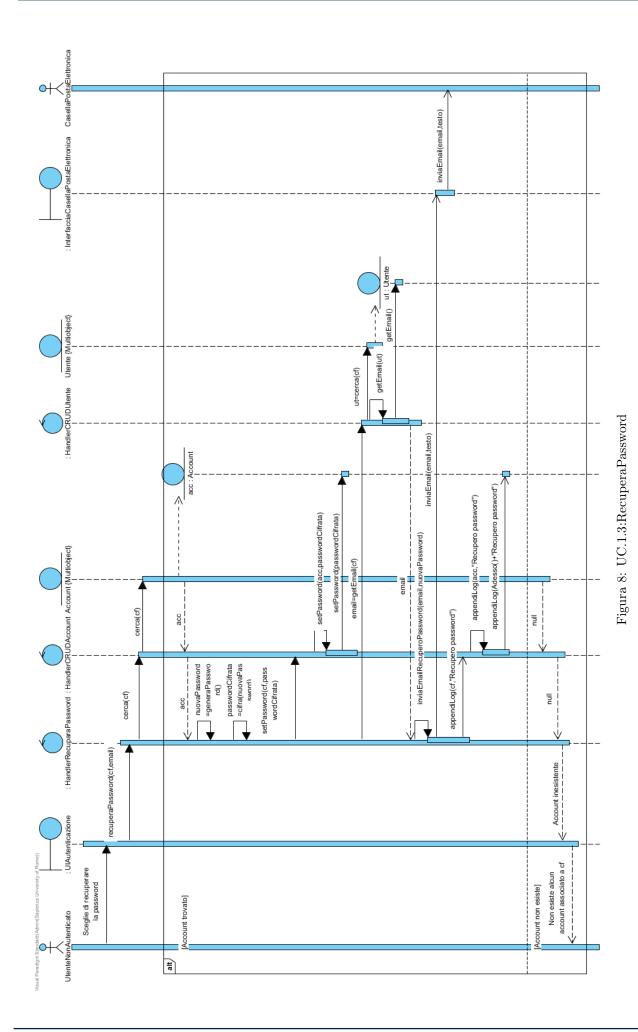
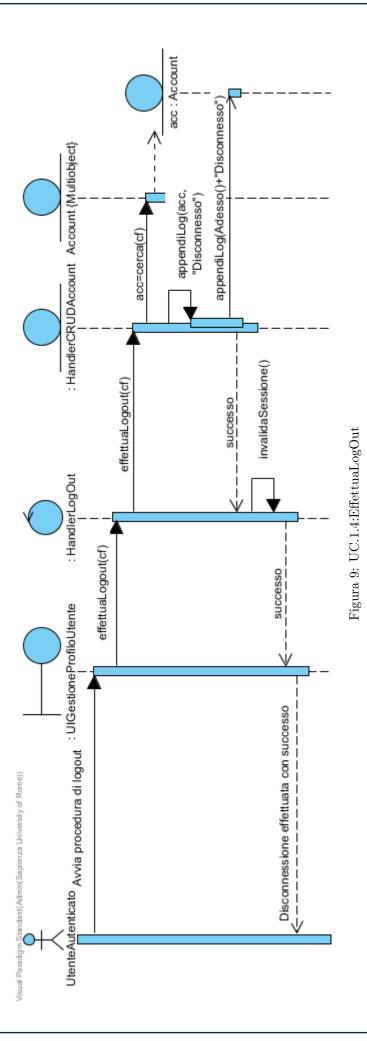
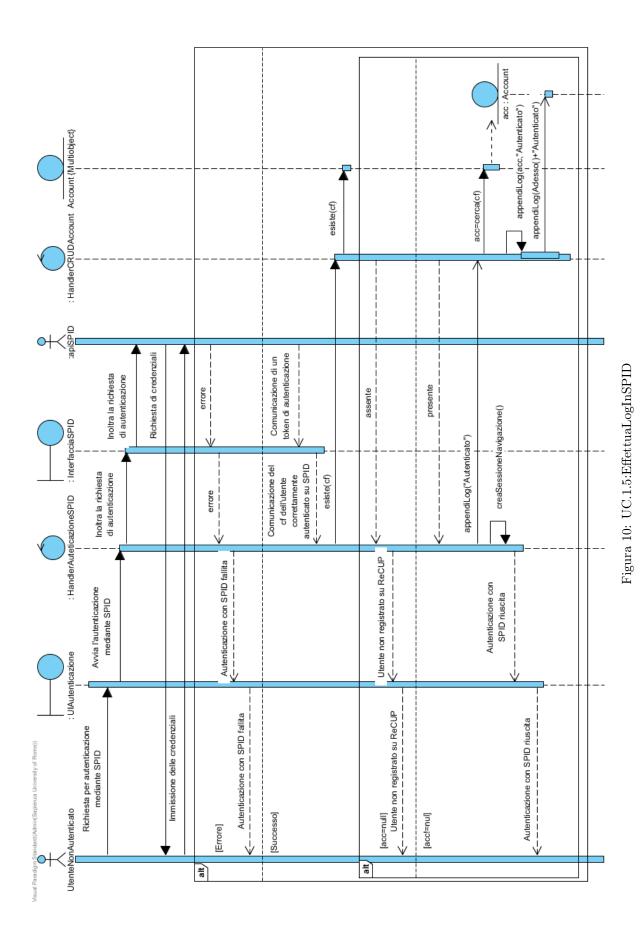


Figura 7: UC.1.2:EffettuaLogInStandard







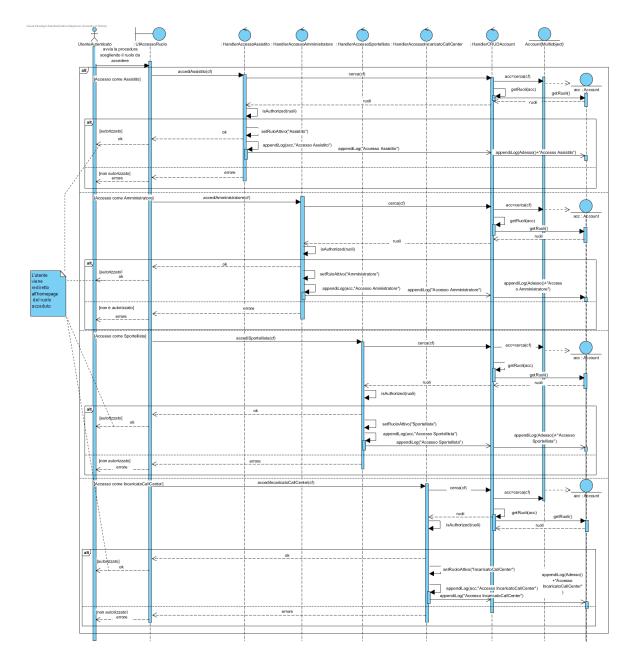
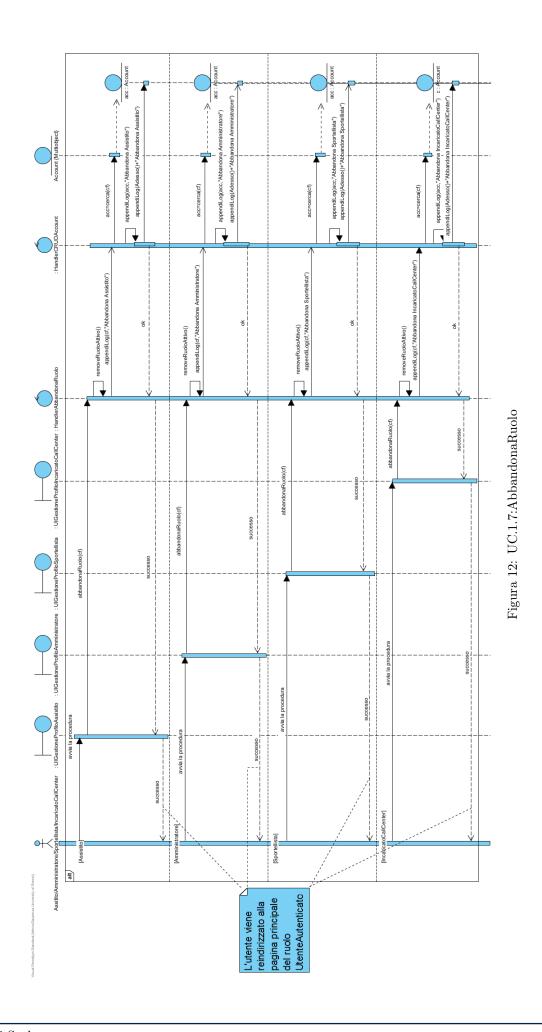
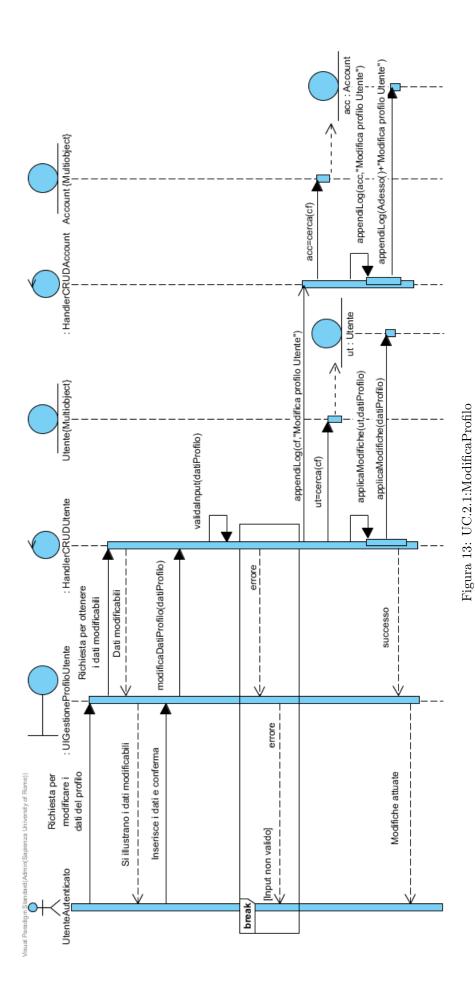
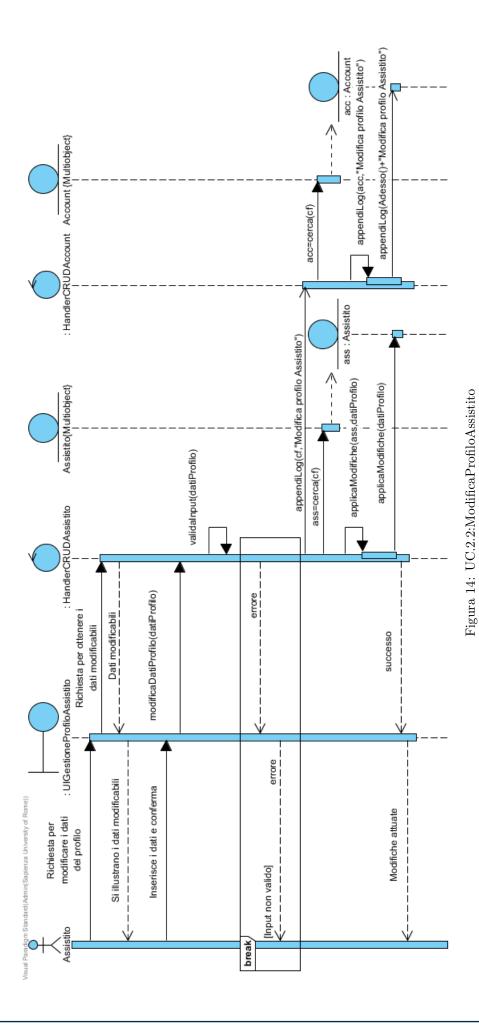


Figura 11: UC.1.6:AssumiRuolo







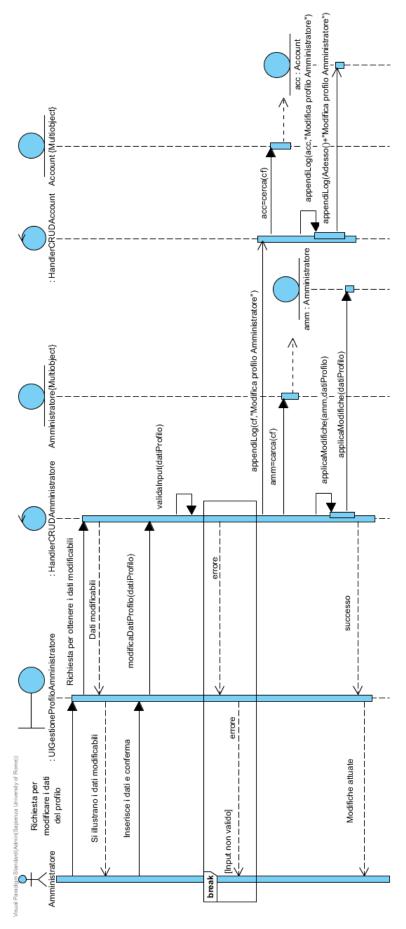
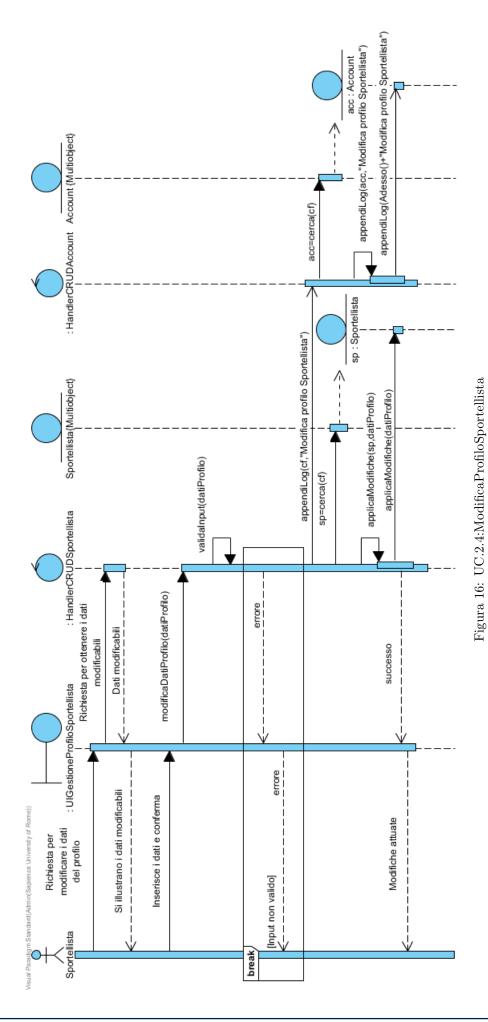


Figura 15: UC.2.3:ModificaProfiloAmministratore



DeCaTi S.r.l

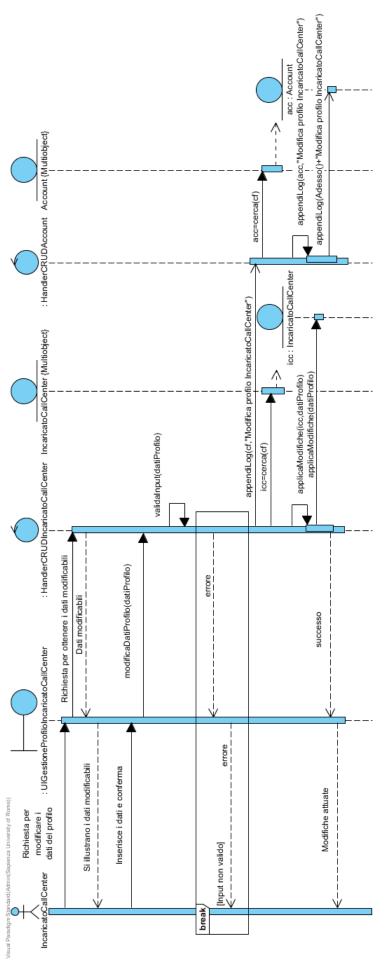


Figura 17: UC.2.5:ModificaProfiloIncaricatoCallCenter

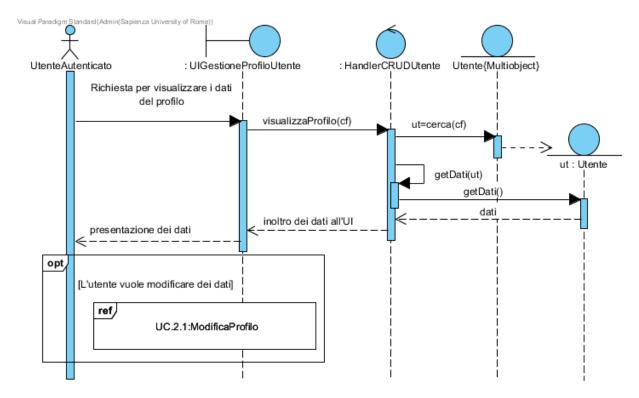


Figura 18: UC.2.6:VisualizzaProfilo

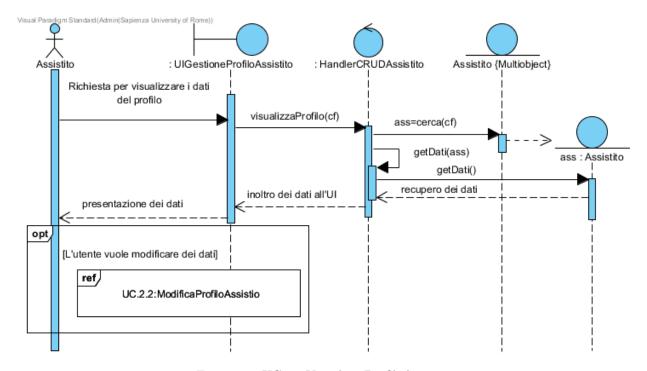


Figura 19: UC.2.7:VisualizzaProfiloAssistito

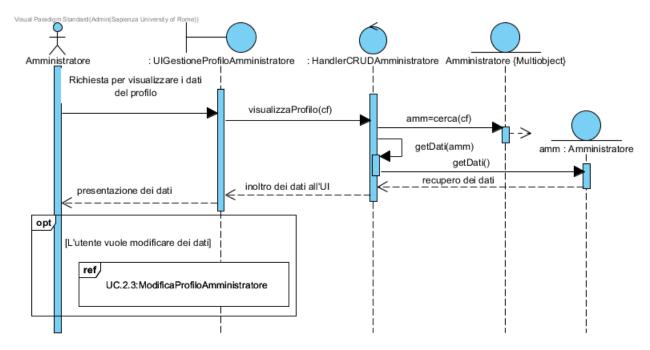


Figura 20: UC.2.8:VisualizzaProfiloAmministratore

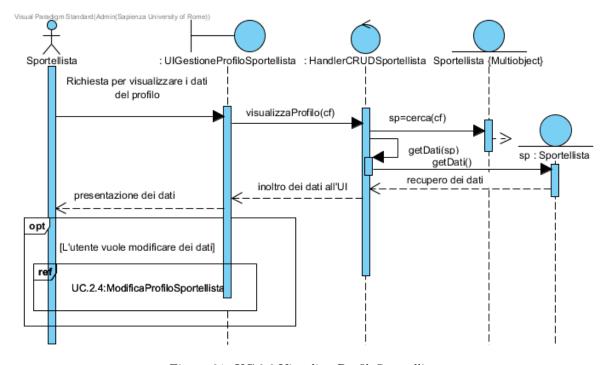


Figura 21: UC.2.9:Visualizza Profilo
Sportellista

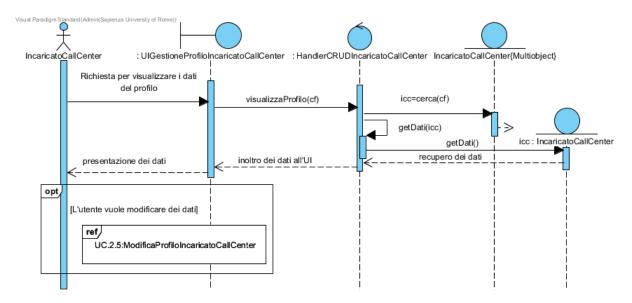


Figura 22: UC.2.10: Visualizza
ProfiloIncaricatoCallCenter $\,$

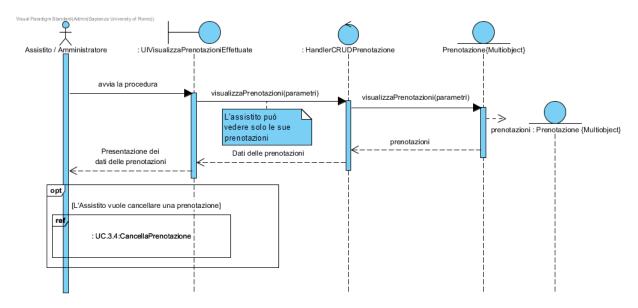


Figura 23: UC.3.1:VisualizzaPrenotazioniEffettuate

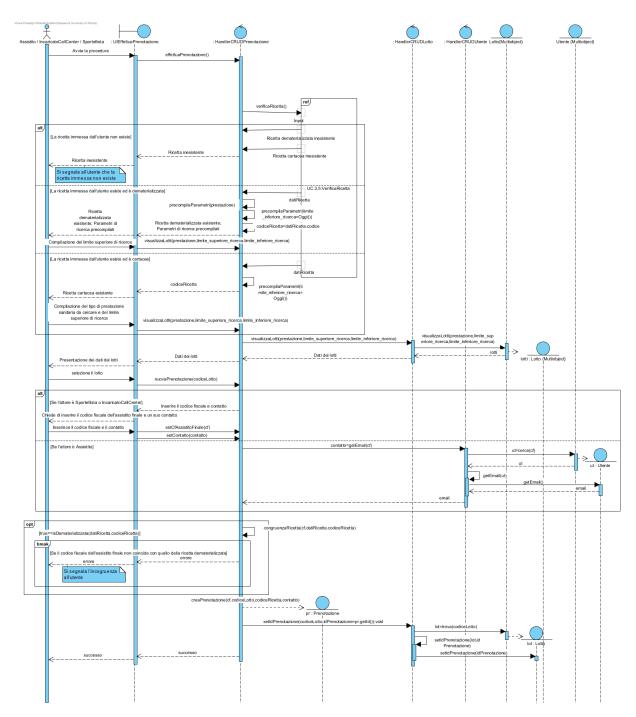
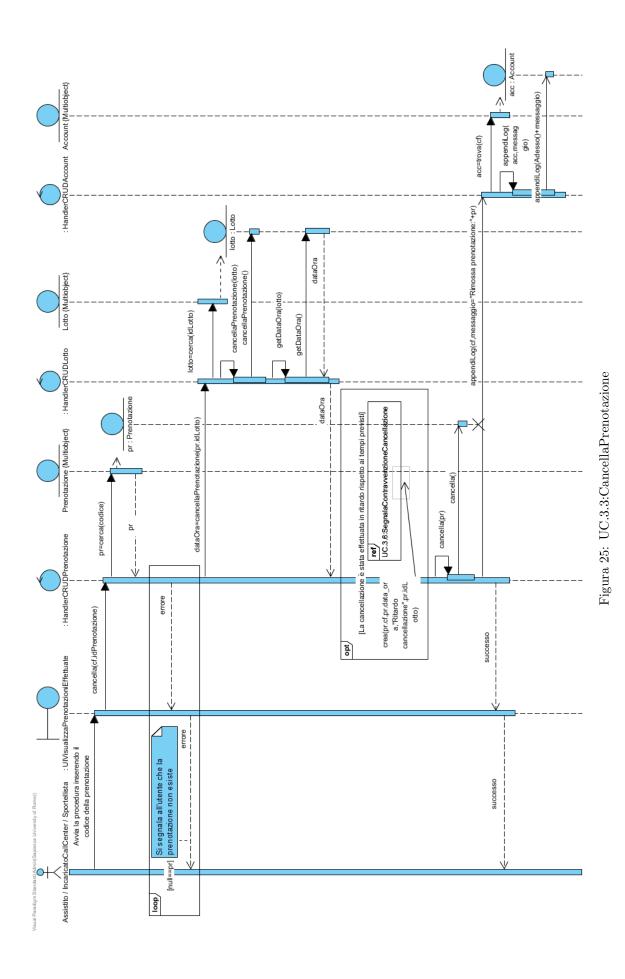


Figura 24: UC.3.2:EffettuaPrenotazione



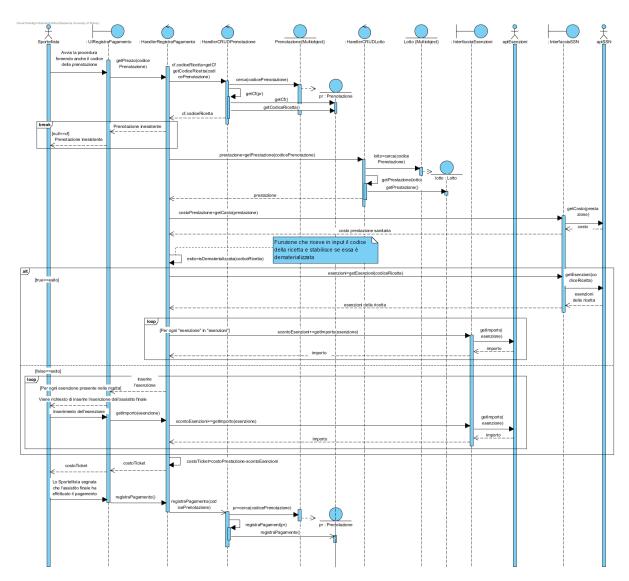


Figura 26: UC.3.4:RegistraPagamento

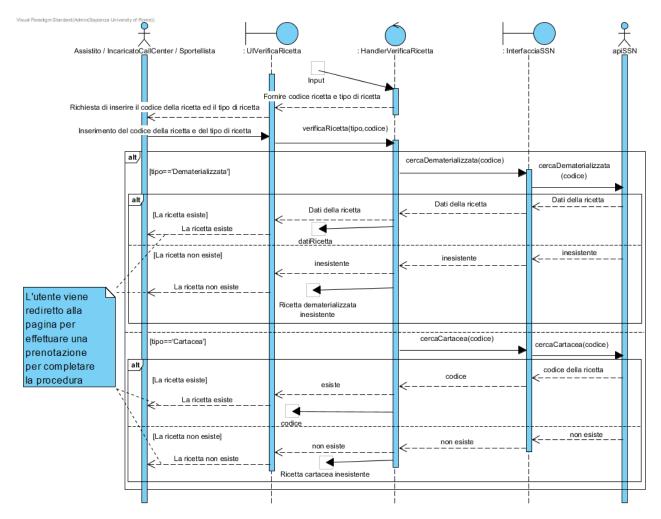


Figura 27: UC.3.5:VerificaRicetta

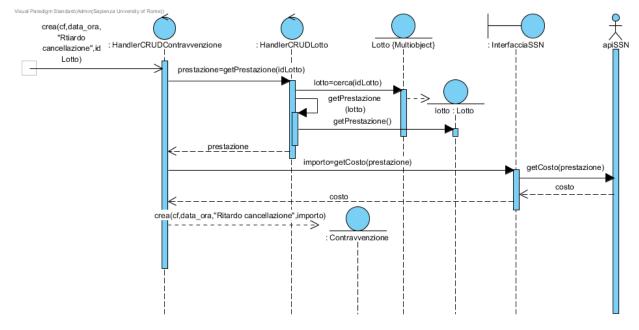
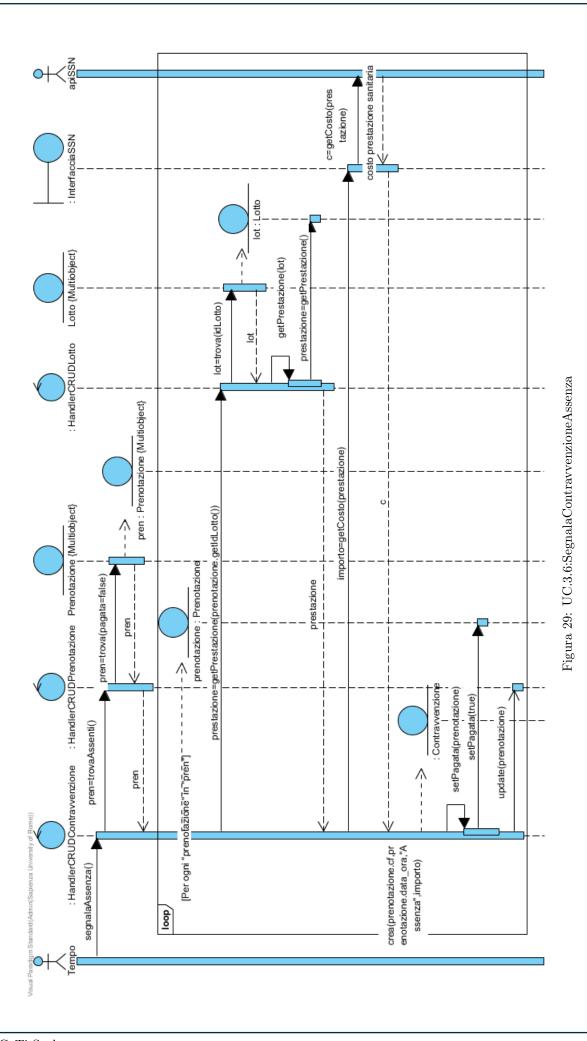
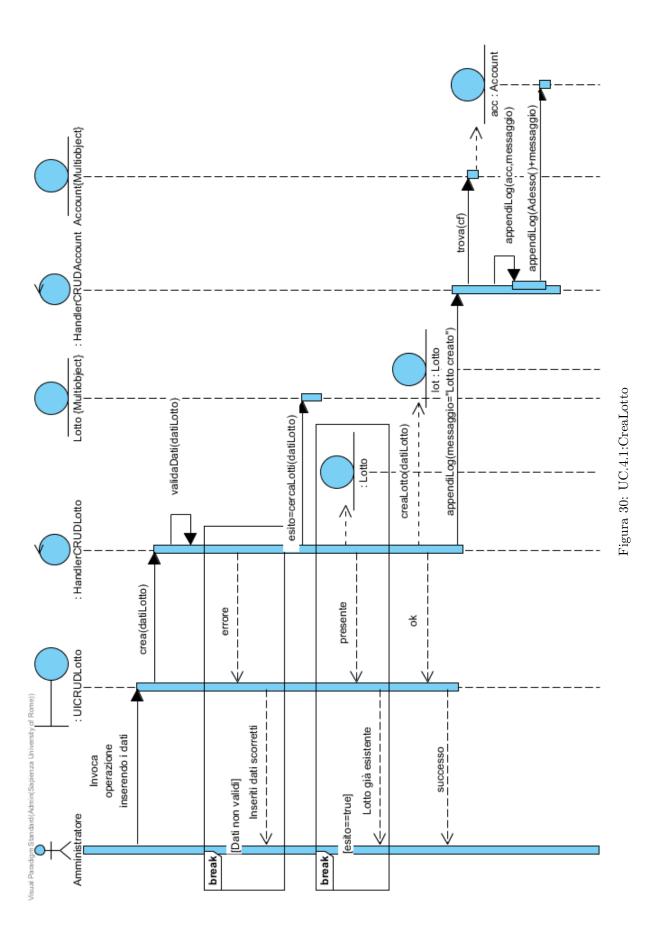


Figura 28: UC.3.6:SegnalaContravvenzioneCancellazione





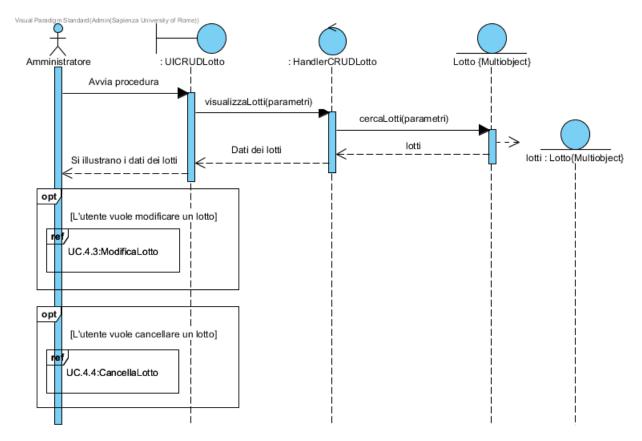


Figura 31: UC.4.2:VisualizzaLotti

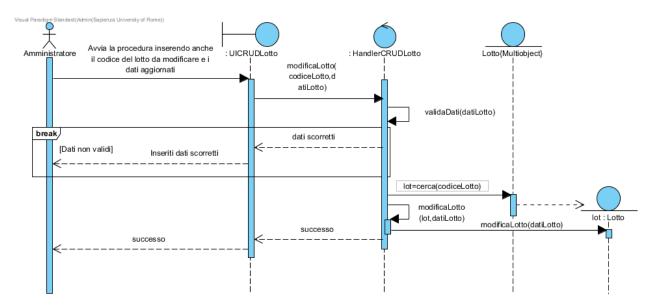
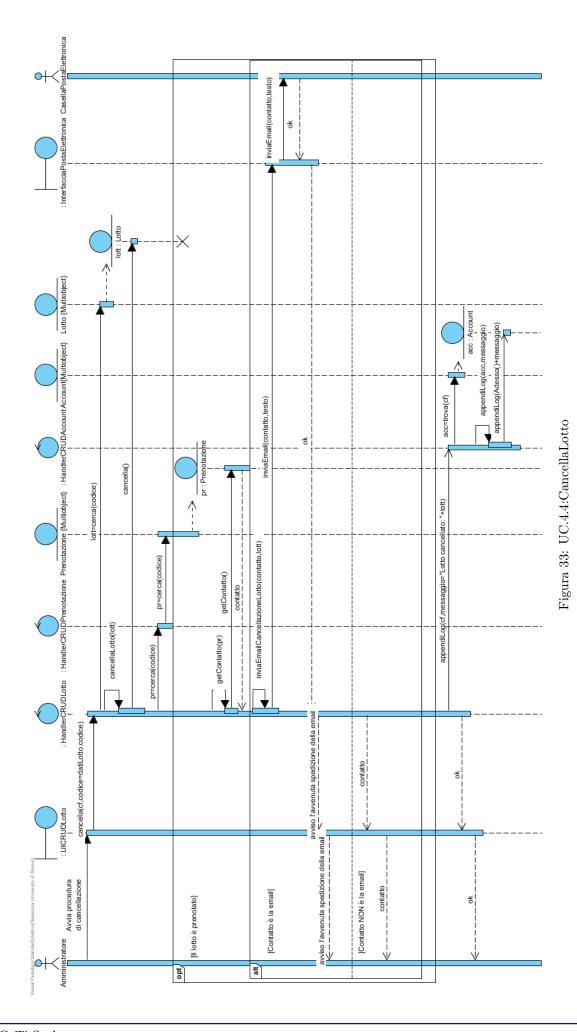
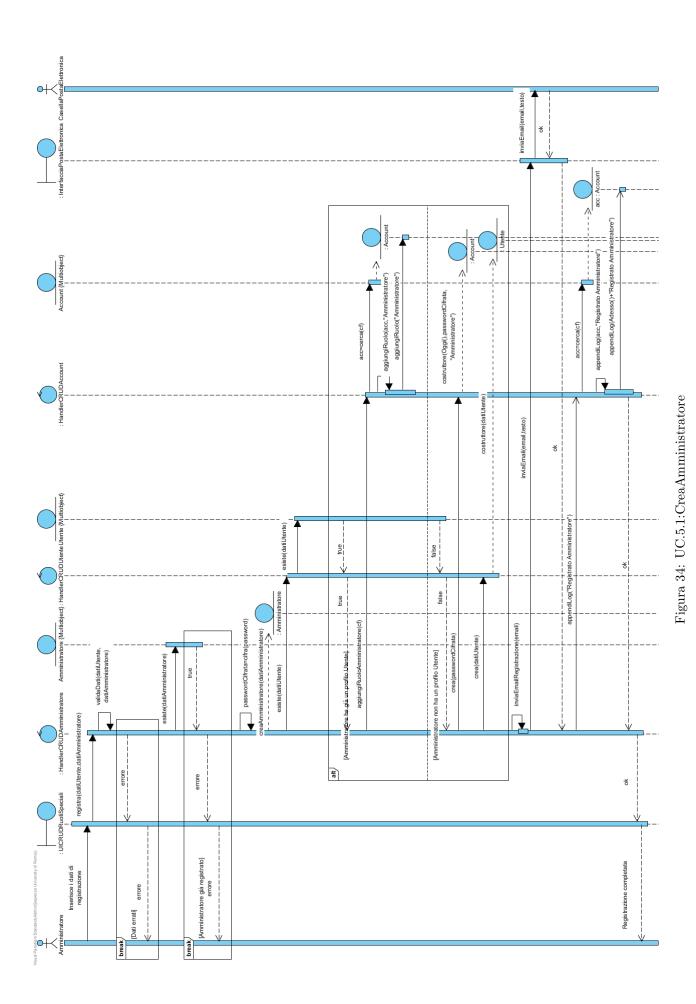
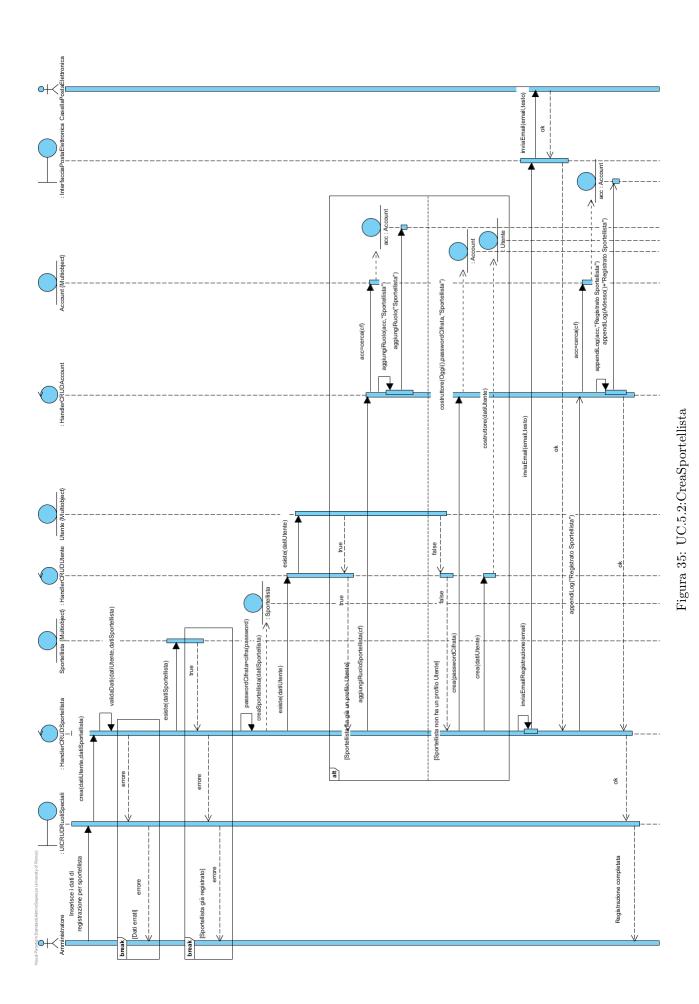


Figura 32: UC.4.3:ModificaLotto







DeCaTi S.r.l 51

