

PROGETTO CATERING AA 2022-2023

Allegato Tecnico Gestione Eventi

Robustelli Davide890664

Robustelli Luca:890348

Gestire Eventi

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Gestire gli Eventi

Portata: Sistema

Livello: Obiettivo utente

Attore primario: Organizzatore

Parti Interessate: Chef, Cuoco, Personale

Pre-condizioni: L'attore deve essere autenticato come Organizzatore

Garanzie di successo o post-condizioni: L'evento è registrato e risulta consultabile nell'elenco degli eventi.

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Crea scheda evento	Registra la creazione di un nuovo evento
2	Opzionalmente controlla stato della cucina	Mostra gli impegni della cucina
3	Opzionalmente compila scheda evento (Nome Evento, Data, Luogo, Numero Partecipanti, Tipologia Evento).	Registra le informazioni relative all'evento
4	Opzionalmente aggiunge un servizio all'evento	Registra un servizio all'evento selezionato
5	Opzionalmente sceglie lo chef	Fornisce l'opzione di selezionare degli chef che possono partecipare all'evento
6	Opzionalmente conferma il menu dello chef per un servizio	Registra la conferma impostando lo stato dell'evento come "in corso"
7	Opzionalmente sceglie il personale per un servizio ,specificando i loro ruoli e turni	Fornisce l'opzione di selezionare il personale di servizio desiderato e assegnare loro ruoli specifici
8	Opzionalmente sceglie il cuoco per un servizio	Fornisce l'opzione di selezionare un cuoco
	ripeti dal passo 2 finché non soddisfatto	

	Termina il caso d'uso	
--	-----------------------	--

Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Apri una scheda evento esistente	Visualizza le informazioni della scheda evento
	Se si desidera Terminare/annullare/eliminare o consultare la scheda di un evento proseguire,altrimenti riprendere dal passo 2 dello scenario principale	
1a.2	Opzionalmente Elimina evento	La scheda evento viene eliminata
	Termina il caso d'uso	

Estensione 1a.2a

#	Attore	Sistema
1a.2a.1	Termina evento	Segna l'evento come terminato e libera il personale,chef e cuoco assegnato a tale evento
1a.2a.2	Opzionalmente Prende nota dell'evento	Registra le note di tale evento

Estensione 1a.2b

#	Attore	Sistema
1a.2b.1	Annulla evento	Segna l'evento come annullato e libera il personale,chef e cuoco assegnato a tale evento.Se desiderato, applica una penale
1a.2b.2	Opzionalmente Prende nota dell'evento	Registra le note di tale evento

Estensione 3a

#	Attore	Sistema
3a.1	Modifica informazioni evento(Nome Evento,Data, Luogo, Numero Partecipanti, Tipologia Evento)	Registra le modifiche alle informazioni dell'evento

Estensione 4a

#	Attore	Sistema
4a.1	Elimina servizio	Registra l'eliminazione del servizio

Estensione 4b

#	Attore	Sistema
4b.1	Modifica informazioni del servizio	Registra le modifiche del servizio

Estensione 4c

#	Attore	Sistema
4c.1	Annulla servizio	Registra l'annullamento del servizio.Se desiderato, applica una penale

Estensione 4b

#	Attore	Sistema
4b.1	Termina servizio	Registra la terminazione del servizio

Estensione 6a

#	Attore	Sistema
6a.1	Propone una modifica del menu allo chef per un determinato servizio	Registra le proposte di modifica del menu' da parte dell'organizzatore

Estensione 7b

#	Attore	Sistema
7b.1	Elimina Personale	Registra l'eliminazione del personale per un servizio

Estensione 8a

#	Attore	Sistema
8a.1	Rimuovi Cuoco	Registra la rimozione del cuoco per un servizio

Eccezione 1a.1

#	Attore	Sistema
1a.1a.1	Apertura scheda evento	Non è possibile aprire una scheda evento esistente che non sia stata creata dall'organizzatore
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.2a

#	Attore	Sistema
1a.2a.1	Elimina evento	L'evento è terminato o annullato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.2b

#	Attore	Sistema
1a.2b.1	Elimina evento	L'evento è in corso e non può essere eliminato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 3a.1b

#	Attore	Sistema
---	--------	---------

3a.1b.1	Modifica informazioni scheda evento	L'evento è terminato o annullato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 4a

#	Attore	Sistema
4a.1	Aggiungi servizio	L'evento è terminato o annullato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 4b

#	Attore	Sistema
4b.1	Aggiungi servizio	La data del servizio non appartiene al range della data d'inizio e di fine Evento
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 4a.1a

#	Attore	Sistema
4a.1a.1	Elimina servizio	Non è possibile eliminare il servizio quando è in corso
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 4a.1b

#	Attore	Sistema
4a.1b.1	Elimina servizio	Il servizio è terminato o annullato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 4b.1a

#	Attore	Sistema
4b.1a.1	Modifica informazioni servizio	Non è possibile modificare il servizio quando è in corso
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 4b.1b

#	Attore	Sistema
4b.1b.1	Modifica informazioni servizio	Il servizio è terminato o annullato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 4b.1c

#	Attore	Sistema
4b.1c.1	Modifica informazioni servizio	La data del servizio non appartiene al range della data d'inizio e di fine Evento
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 6a

#	Attore	Sistema
6a.1	Conferma il menu dello chef per un servizio	Il menu non è stato ancora scelto
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 6b

#	Attore	Sistema
6b.1	Conferma il menu dello chef per un servizio	Non è possibile scegliere il menù per un servizio in corso
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 6c

#	Attore	Sistema
6c.1	Conferma il menu dello chef per un servizio	Il servizio è terminato o annullato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 6a.1a

#	Attore	Sistema
6a.1a.1	Propone una modifica del menu dello chef per un determinato servizio	Non è possibile modificare il menù dello chef per un servizio in corso
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 6a.1b

#	Attore	Sistema
6a.1b.1	Propone una modifica del menu dello chef per un determinato servizio	Il servizio è terminato o annullato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 6a.1c

#	Attore	Sistema
6a.1c.1	Propone una modifica del menu dello chef per un determinato servizio	Il menù non è stato ancora scelto
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 7a

#	Attore	Sistema
7a.1	Scelta del personale per un servizio	Il personale non è presente per la data del servizio
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 7a.1a

#	Attore	Sistema
7a.1b.1	Elimina personale	Il servizio è in corso e non puoi modificare il personale
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 7a.1b

#	Attore	Sistema
7a.1c.1	Elimina personale	Il servizio è terminato o annullato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 8a

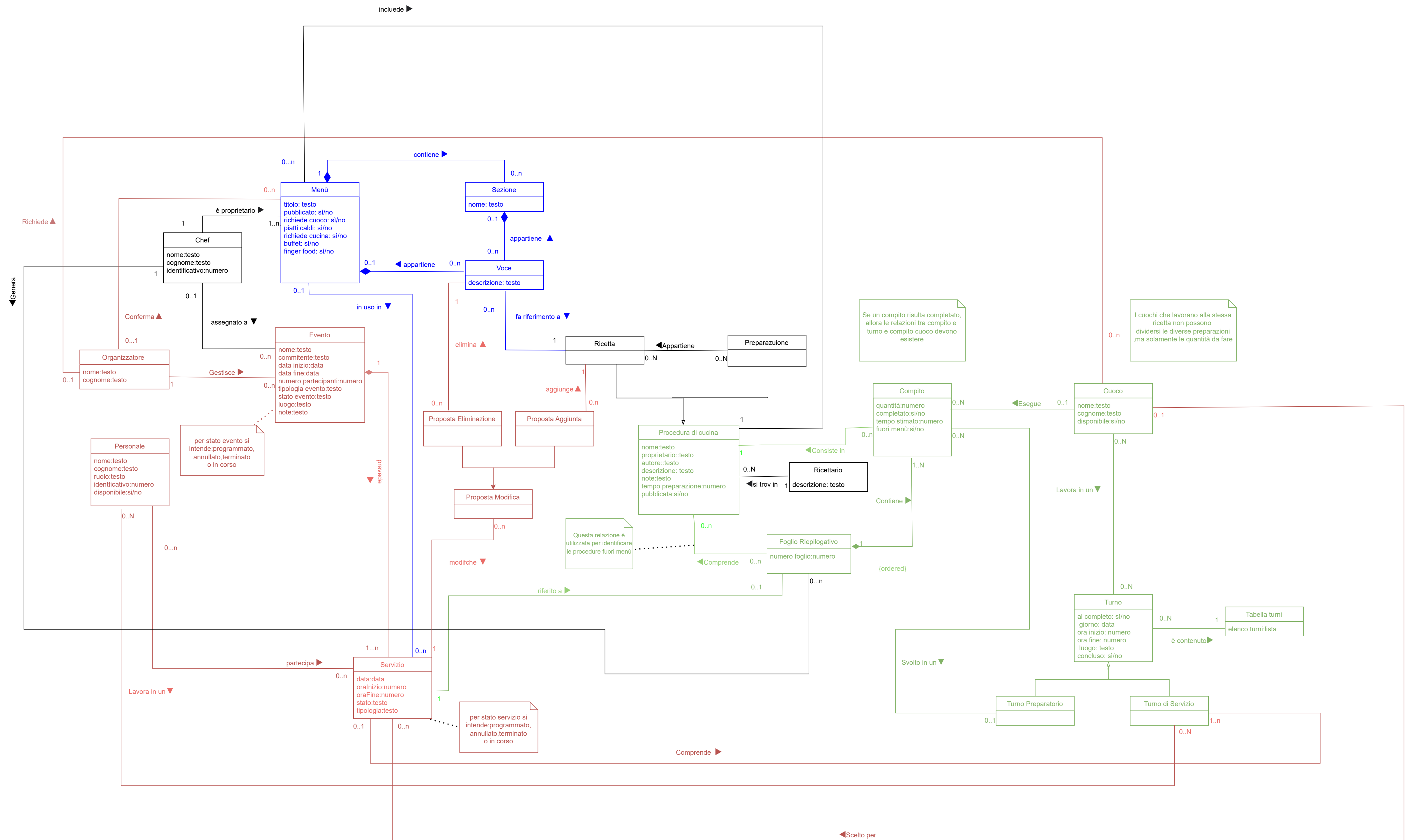
#	Attore	Sistema
8a.1	Sceglie il cuoco per un servizio	Il cuoco non è presente per la data del servizio
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 8a.1a

#	Attore	Sistema
8a.1a.1	Rimuovi un cuoco da un servizio	Il servizio è in corso non è possibile rimuovere il cuoco
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

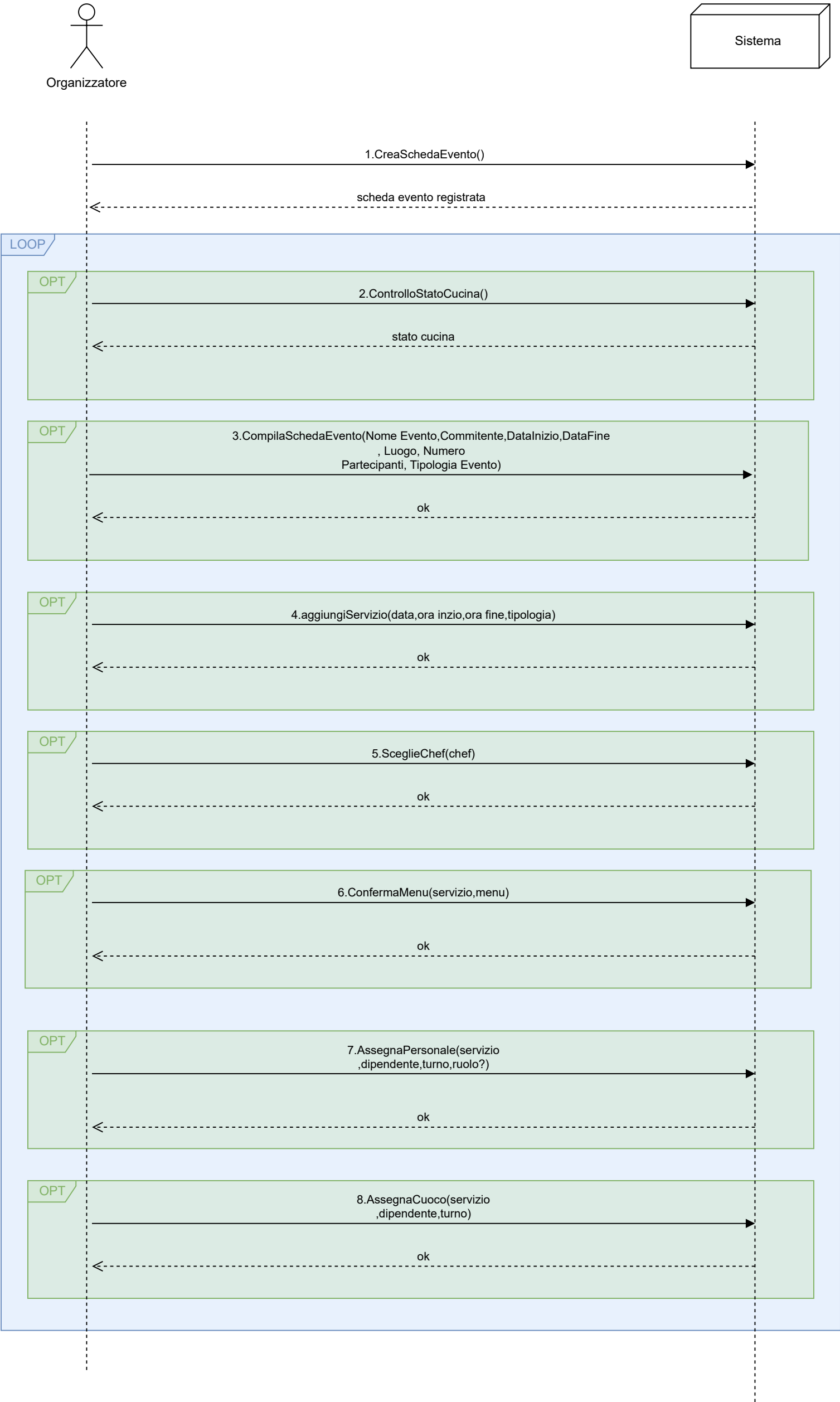
Eccezione 8a.1b

#	Attore	Sistema
8a.1b.1	Rimuovi un cuoco da un servizio	Il servizio è terminato o annullato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	



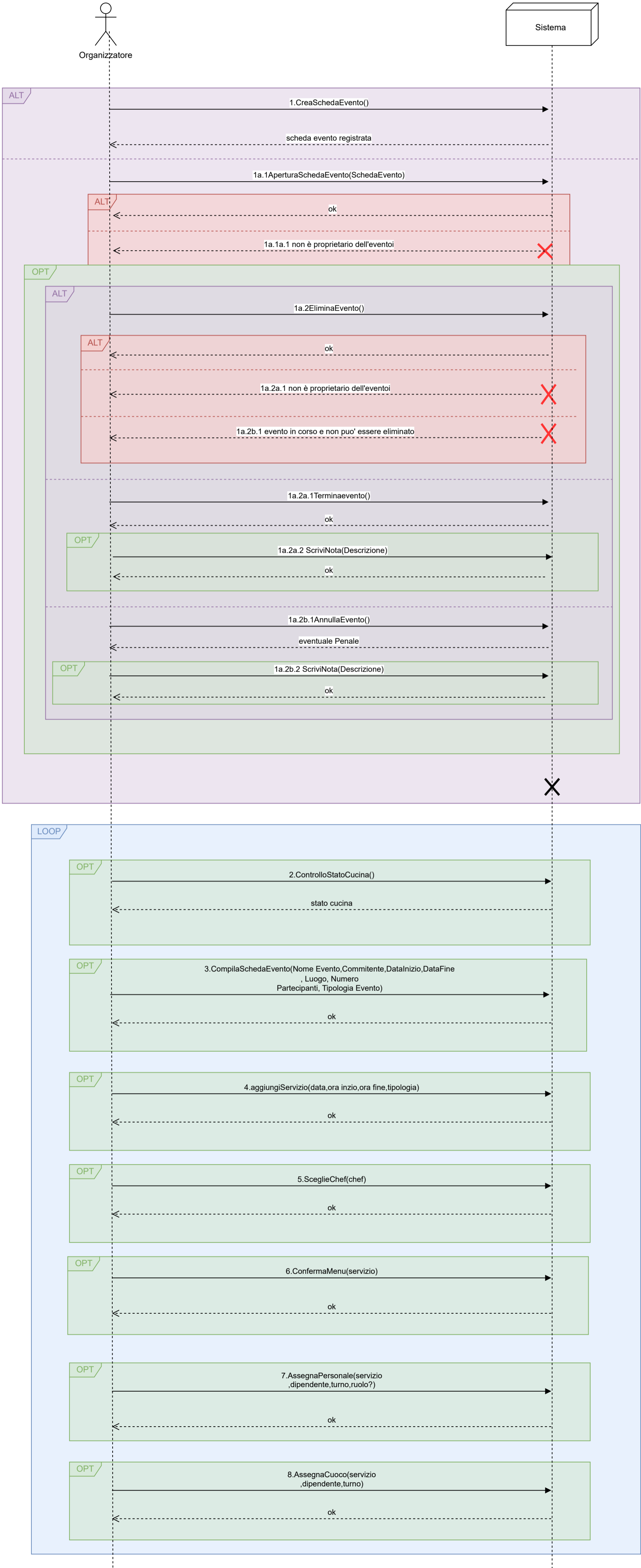
Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Eventi

Scenario Principale



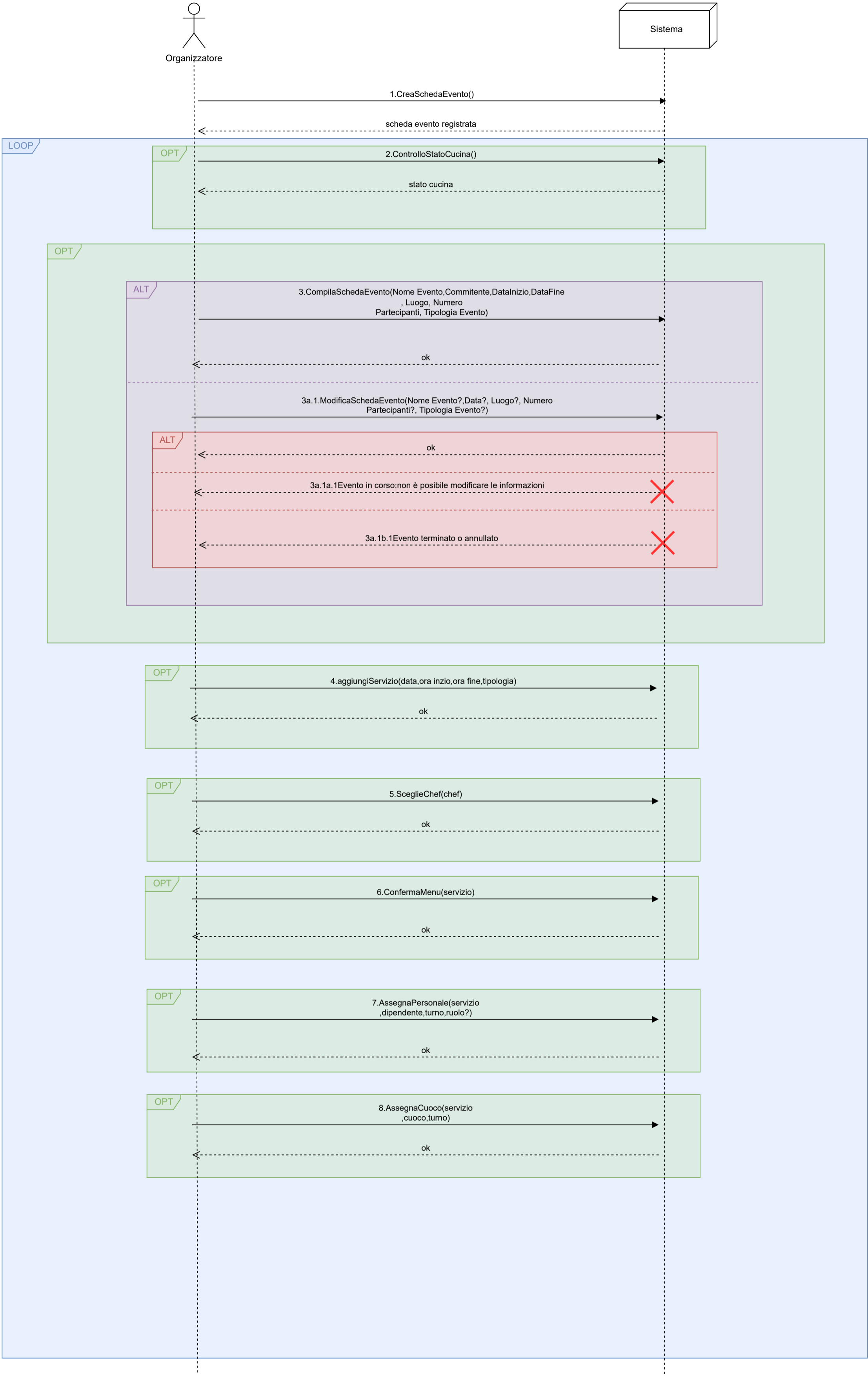
Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Eventi

Estensioni passo 1(1a.1,1a.2,1a.2a.1,1a.2b.1)
con relative Eccezioni(1a.1a.1,1a.2a.1,1a.2b.1)



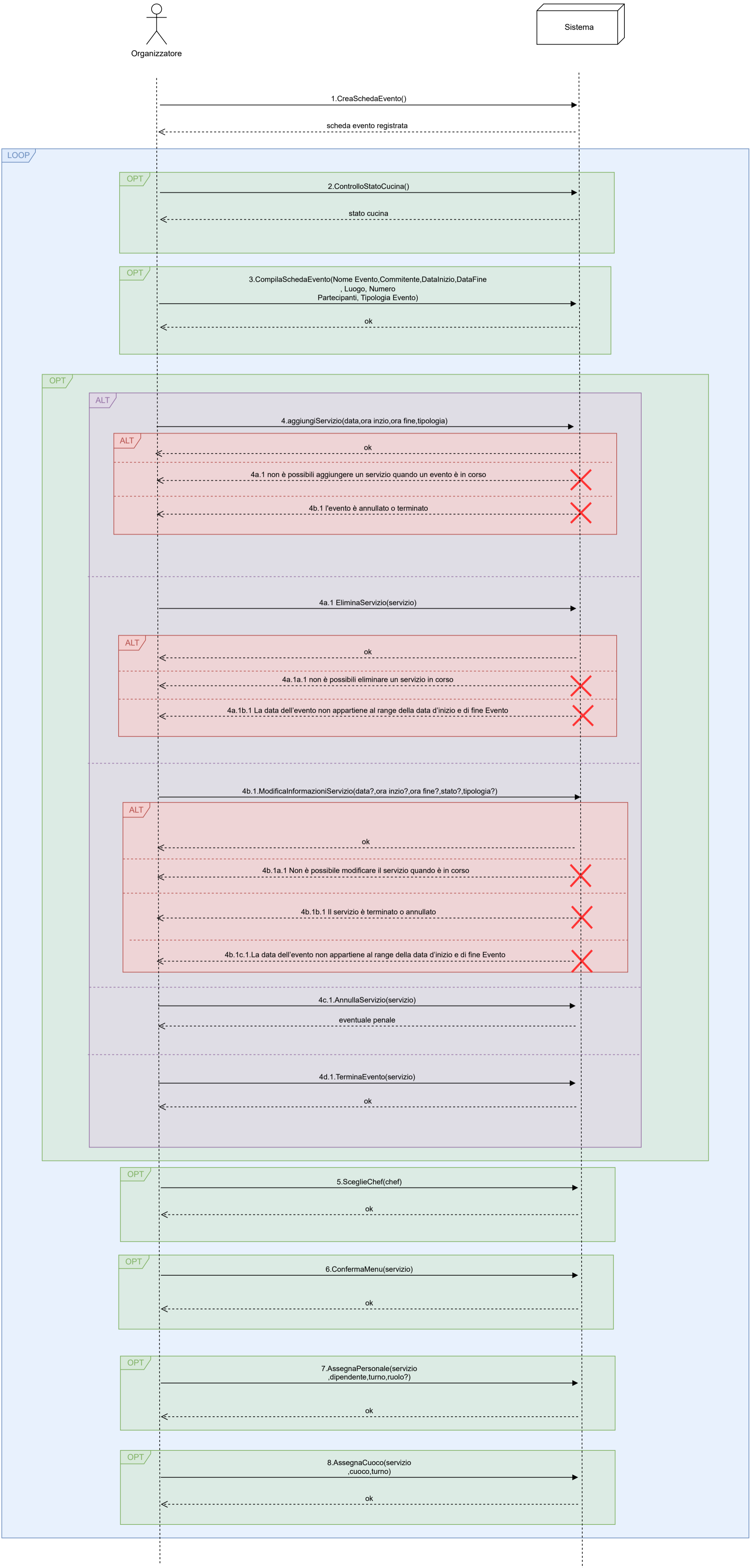
Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Eventi

Estensioni passo 3(3a.1)
con relative Eccezioni(3a.1a.1,3a.1b.1)



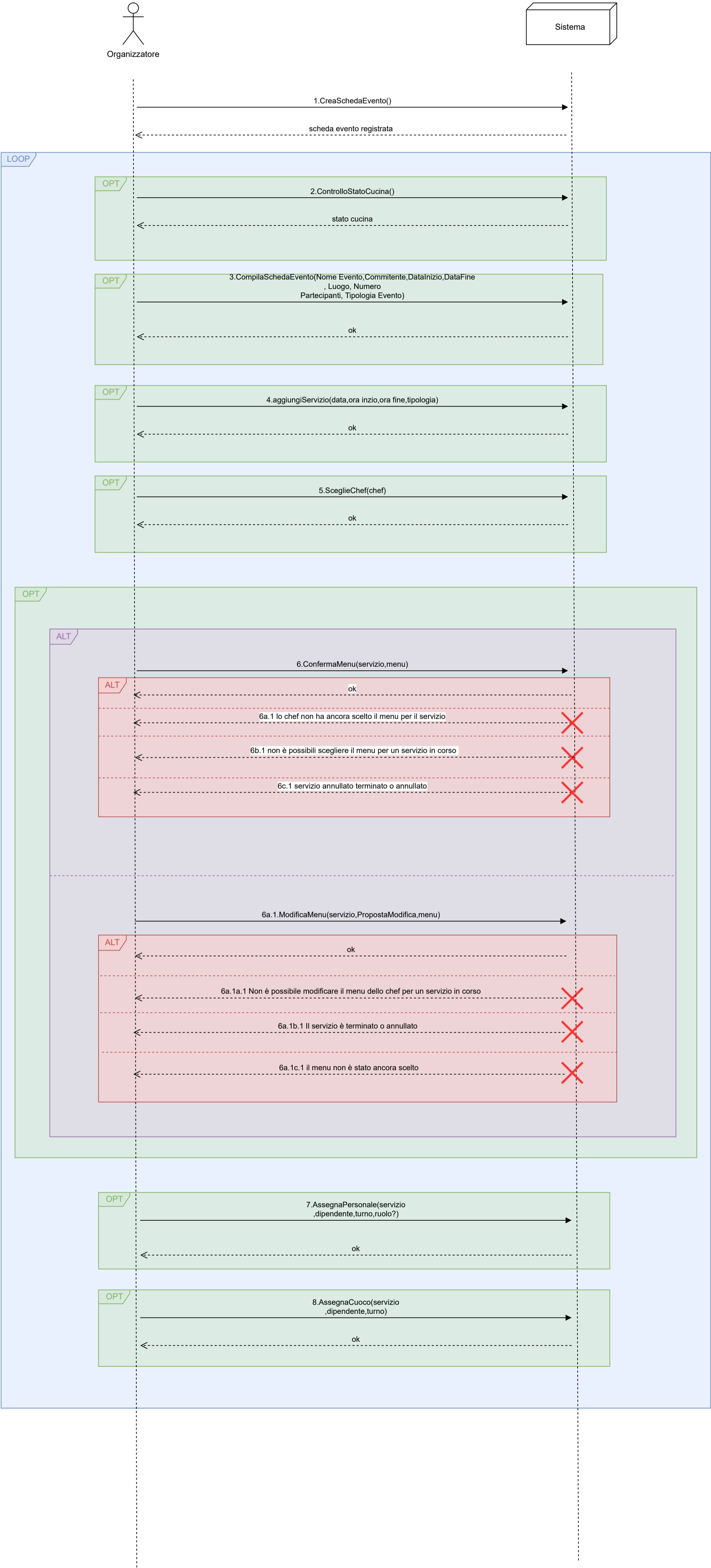
Diagrammi di Sequenza di sistema
per l’UC Gestire Eventi

Estensioni passo 4(4a.1,4b.1,4c.1,4d.1)
con relative Eccezioni(4a.1,4b.1,4a.1a.1
,4a.1b.1,4b.1a.1,4b.1b.1,4b.1c.1)



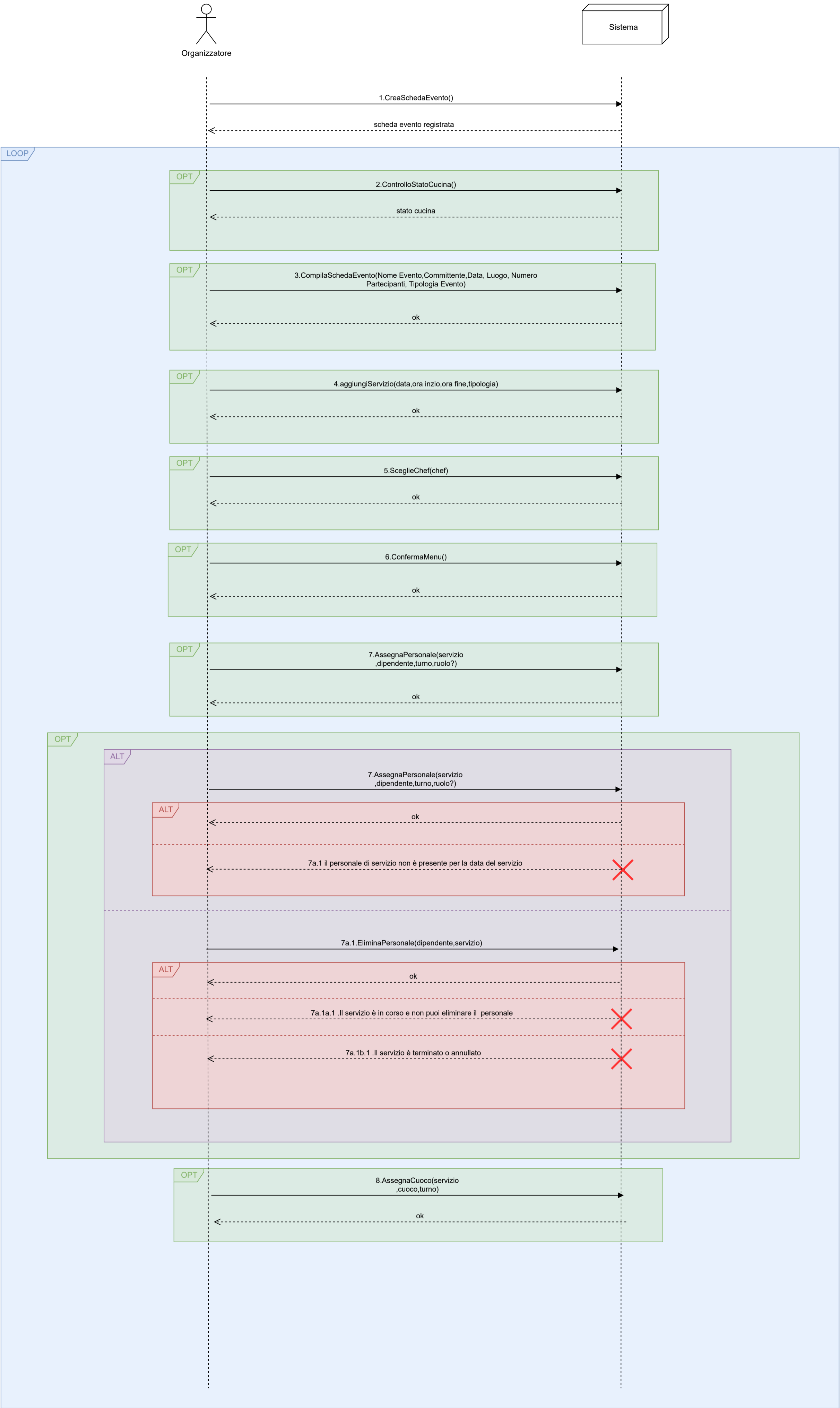
Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Eventi

Estensioni passo 6(6a.1)
con relativi Eeccezioni(6a.1,6b.1,6c.1.6a.1a.1,6a.1b.1,
6a.1c.1



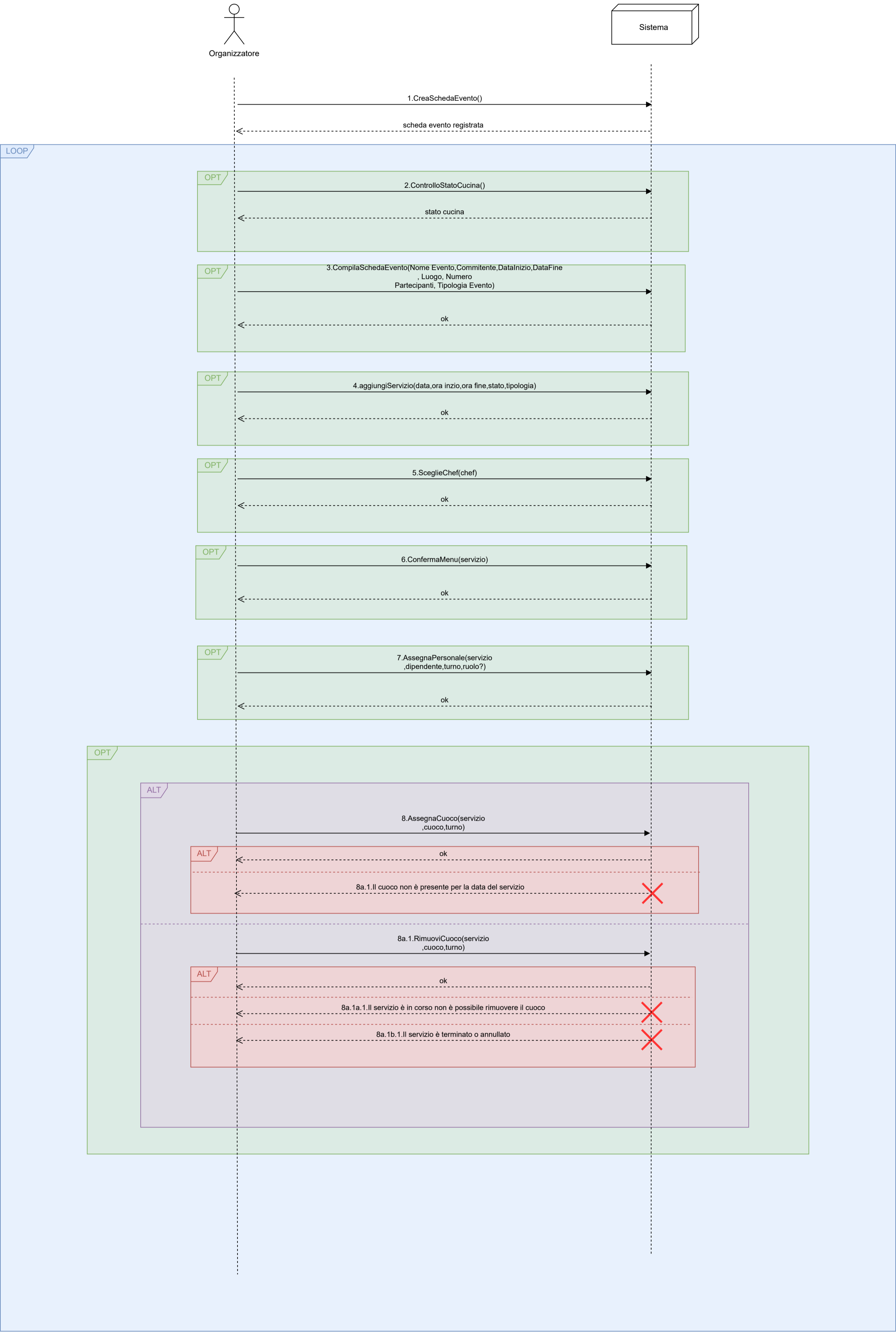
Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Eventi

Estensioni passo 7(7a.1)
con relative Eeccezioni(7a.1,7a.1a.1,7a.1b.1)



Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Eventi

Estensioni passo 8(8a.1)
con relative Eeccezioni(8a.1,8a.1a.1,8a.1b.1)



Contratti per l'UC "Gestire Eventi"

Pre-condizione generale: l'attore è identificato con un'istanza *org* di Organizzatore

1.CreaSchedaEvento()

Pre-Condizione:---

Post-Condizione:

- l'istanza *ev* di Evento viene creata
- viene creata l'associazione **gestisce** tra *org* e *ev*

1a.1AperturaSchedaEvento(SchedaEvento:Evento)

Pre-Condizione:

- org* deve **gestire** SchedaEvento

Post-Condizione:---

1a.2EliminaEvento()

Pre-Condizione:

- è in corso la visualizzazione di Evento *SchedaEvento* **gestita** da *org*

Post-Condizione:se *SchedaEvento.stato*= programmato:

- ogni Servizio *s* **previsti** per *SchedaEvento* viene eliminato
- l'istanza *SchedaEvento* viene eliminata

1a.2a.1TerminaEvento()

Pre-Condizione:

- è in corso la visualizzazione di *ev* **gestita** da *org*
- almeno un *s* servizio previsto per *ev* ,*s.stato* =terminato
- e gli altri *s*,*s.stato*=annullato \terminato

Post-Condizione:se *SchedaEvento.stato*= in corso:

- SchedaEvento.stato*= terminato

1a.2a.2ScriviNote(Descrizione:Testo)

Pre-Condizione:

- è in corso la visualizzazione di Evento *SchedaEvento* con *SchedaEvento.stato*=terminato **gestita** da *org*

Post-Condizione:

- SchedaEvento.note*= Descrizione

1a.2b.1AnnullaEvento()

Pre-Condizione:

- è in corso la visualizzazione di Evento *SchedaEvento* **gestita** da *org*

Post-Condizione:se *SchedaEvento.stato*= programmato:

- ogni Servizio *s* **previsti** per *SchedaEvento* in cui *s.stato*=in corso ,viene annullato
- ogni Servizio *s* **previsti** per *SchedaEvento* in cui *s.stato*=programmato viene eliminato

1a.2b.2ScriviNote(Descrizione:Testo)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di Evento *SchedaEvento* con
SchedaEvento.stato=annullato gestita da *org*

Post-Condizione:

-*SchedaEvento.note= Descrizione*

2.ControllaStatoCucina()

Pre-Condizione:----

Post-Condizione:----

3.CompilaSchedaEvento(NomeEvento:Testo,Commitente:Testo,DataInizio:Data,DataFine:Data, Luogo:Testo, NumeroPartecipanti:Numero, Tipologia Evento:Testo)

Pre-Condizione:

-è in corso la definizione di un Evento *ev*

Post-Condizione:se DataInizio<DataFine

-*ev.nome=NomeEvento*
-*ev.committente=Committente*
-*ev.DataInizio=DataInizio*
-*ev.DataFine=DataFine*
-*ev.luogo=Luogo*
-*ev.numero partecipanti=NumeroPartecipanti*
-*ev.tipologia evento=Tipologia Evento*
-*ev.stato evento=programmato*
-*ev.note=" "*

3a.1.ModificaSchedaEvento(NomeEvento?:Testo,Commitente?:Testo, DataInizio?:Data,DataFine?:Data, Luogo:Testo, NumeroPartecipanti:Numero, Tipologia Evento:Testo)

Pre-Condizione:

-È in corso la definizione di un Evento *ev*

Post-Condizione:se *ev.stato=programmato*

-[se specificato NomeEvento] *ev.nome=NomeEvento*
-[se specificato Commitente] *ev.committente=Committente*
-[se specificato DataInizio] *DataInizio<=*ev.DataFine*:*ev.DataInizio*=DataInizio*
-[se specificato DataFine] *DataFine>=*ev.DataInizio*:*ev.DataFine*=DataFine*
-[se specificato NumeroPartecipanti] *ev.numero partecipanti=NumeroPartecipanti*

4.aggiungiServizio(data:Data,ora inizio:Numero,ora fine:Numero,tipologia:Testo)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev*

Post-Condizione:Se *ev.DataInizio* ≤ *data* ≤ *ev.DataFine*:

- viene creata una nuova istanza *s* Servizio
- viene creata l'associazione **prevede** tra *ev* e *s*
- s.data*=*data*
- s.oraInizio*=*ora inizio*
- s.oraFine*=*ora fine*
- s.stato*=programmato
- s.tipologia*=*tipologia*

4a.1 EliminaServizio(servizio:Servizio)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev* che prevede Servizio *servizio*

Post-Condizione:se *servizio.stato*=programmato:

- l'istanza *servizio* viene eliminata
- l'associazione **prevede** *ev* e *servizio* viene eliminata

4b.1.ModificaInformazioniServizio(data?:data,ora inizio?:Numero,ora fine?:numero,tipologia?:testo)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev* che prevede Servizio *s*

Post-Condizione:se *s.stato*=programmato

- [se è specificato *data*] se *ev.DataInizio* ≤ *data* ≤ *ev.DataFine*:*s.data*=*data*
- [se è specificato *ora inizio*] se *ora inizio* < *s.oraFine*:*s.oraInizio*=*ora inizio*
- [se è specificato *ora fine*] se *ora fine* > *s.oraInizio*:*s.oraFine*=*ora fine*
- [se è specificato *tipologia*] *s.tipologia*=*tipologia*

4c.1 AnnullaServizio(servizio:Servizio)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev* che prevede Servizio *servizio*

Post-Condizione:[se *servizio.stato*=in corso]

- servizio.stato*=annullato
- per ogni Turno di Servizio *turno* **comprende** *servizio* viene eliminata
- per ogni Personale *p* che **partecipa** a *servizio* viene eliminata
- per ogni *p* che **lavora in turno** viene eliminata

4d.1 TerminaServizio(servizio:Servizio)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev* che prevede Servizio servizio

Post-Condizione:[se servizio.stato=in corso]

-servizio.stato=terminato

-per ogni Turno di Servizio *turno* **comprende** servizio viene eliminata

-per ogni Personale *p* che **partecipa** a servizio viene eliminata

-per ogni *p* che **lavora in turno** viene eliminata

5.SceglieChef(chef:Chef)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev*

Post-Condizione:

-viene creata l'associazione **assegnato** tra chef ed *ev*

6.ConfermaMenu(servizio:Servizio,menu:Menu)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev* che **prevede** servizio

Post-Condizione: Se servizio.stato = programmato

-servizio.stato = in corso

-*ev*.stato=in corso

-viene creata l'associazione **in uso** tra servizio e menu

6a.1.ModificaMenu(servizio:Servizio,propostaModifica:PropostaModifica,menu:Menu)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev* che **prevede** servizio in cui c'è **in uso** menu

Post-Condizione:se servizio.stato=programmato :

-si crea l'associazione **modifiche** tra servizio e propostaModifica

7.AssegnaPersonale(servizio:Servizio,dipendente:Personale,turno:Turno di Servizio,ruolo?:Testo)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev* che prevede servizio

Post-Condizione:

se dipendente.disponibile=si

-[se ruolo è specificato] dipendente.ruolo=ruolo

-viene creata l'associazione **partecipa** tra dipendente e servizio

-viene creata l'associazione **comprende un** tra servizio e turno

-viene creata l'associazione **lavora in un** tra dipendente e turno

7a.1

EliminaPersonale(dipendente:Personale,servizio:Servizio,turno:Turno di servizio)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev* che prevede servizio, in cui dipendente **partecipa** servizio e dipendente **lavora in** turno

Post-Condizione: se servizio.stato=programmato

-l'associazione **partecipa** tra servizio e dipendente viene eliminata

-l'associazione **lavora in** tra dipendente e turno viene eliminata

8.AssegnaCuoco(servizio:Servizio,cuoco:Cuoco,turno:Turno di Servizio)

Pre-Condizione:

-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev* che **prevede** servizio e dipendente **lavora in un** turno

Post-Condizione:

se cuoco.disponibile=si

-viene creata l'associazione **scelto per** tra cuoco e servizio

-viene creata l'associazione **comprende un** tra turno e servizio

-viene creata l'associazione **lavora in un** tra cuoco e turno

8a.1.RimuoviCuoco(servizio:Servizio,cuoco:Cuoco,turno:Turno di Servizio)

Pre-Condizione:

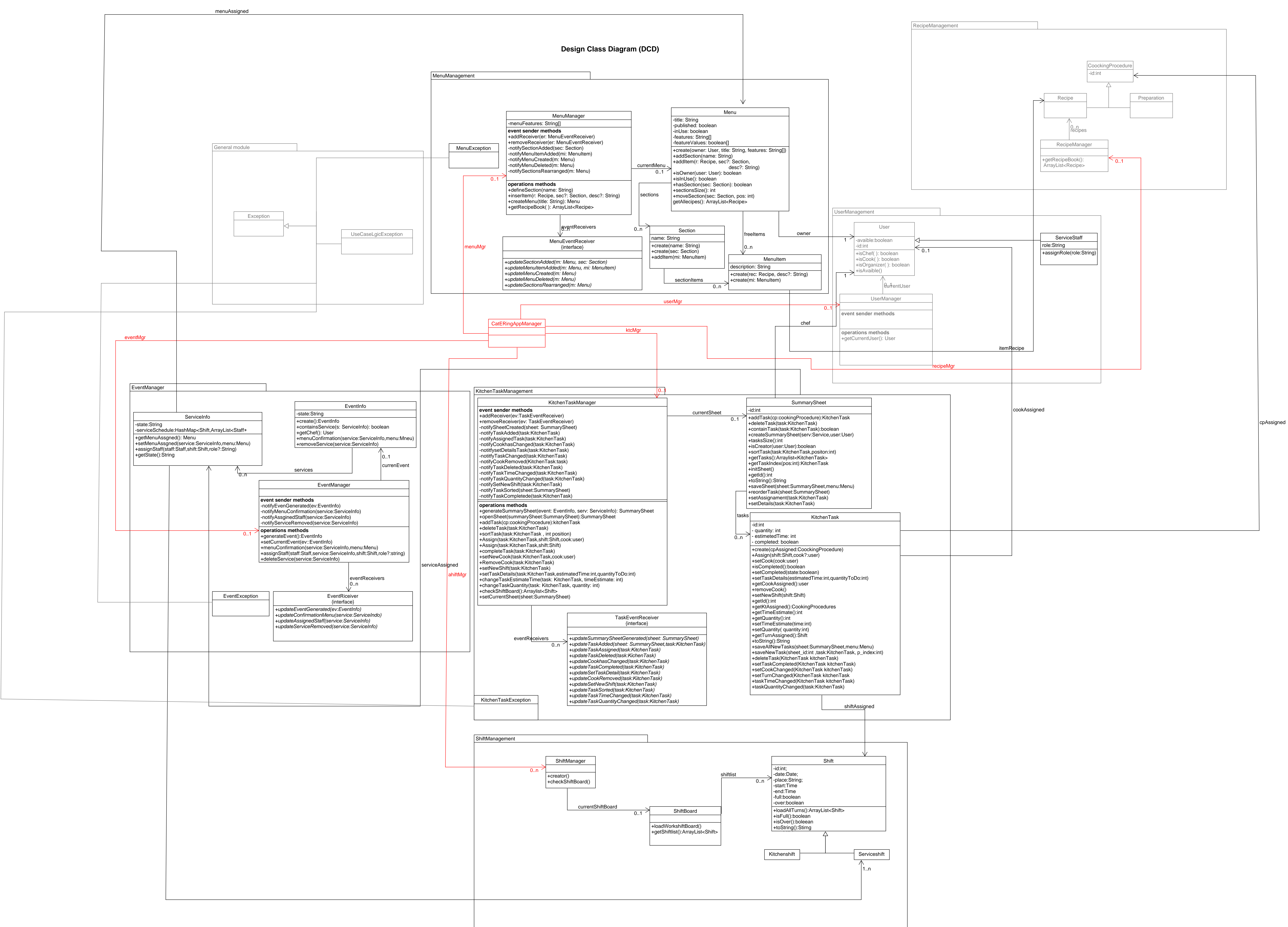
-è in corso la visualizzazione di un Evento *ev* che **prevede** servizio, cuoco è **scelto per** servizio

Post-Condizione:

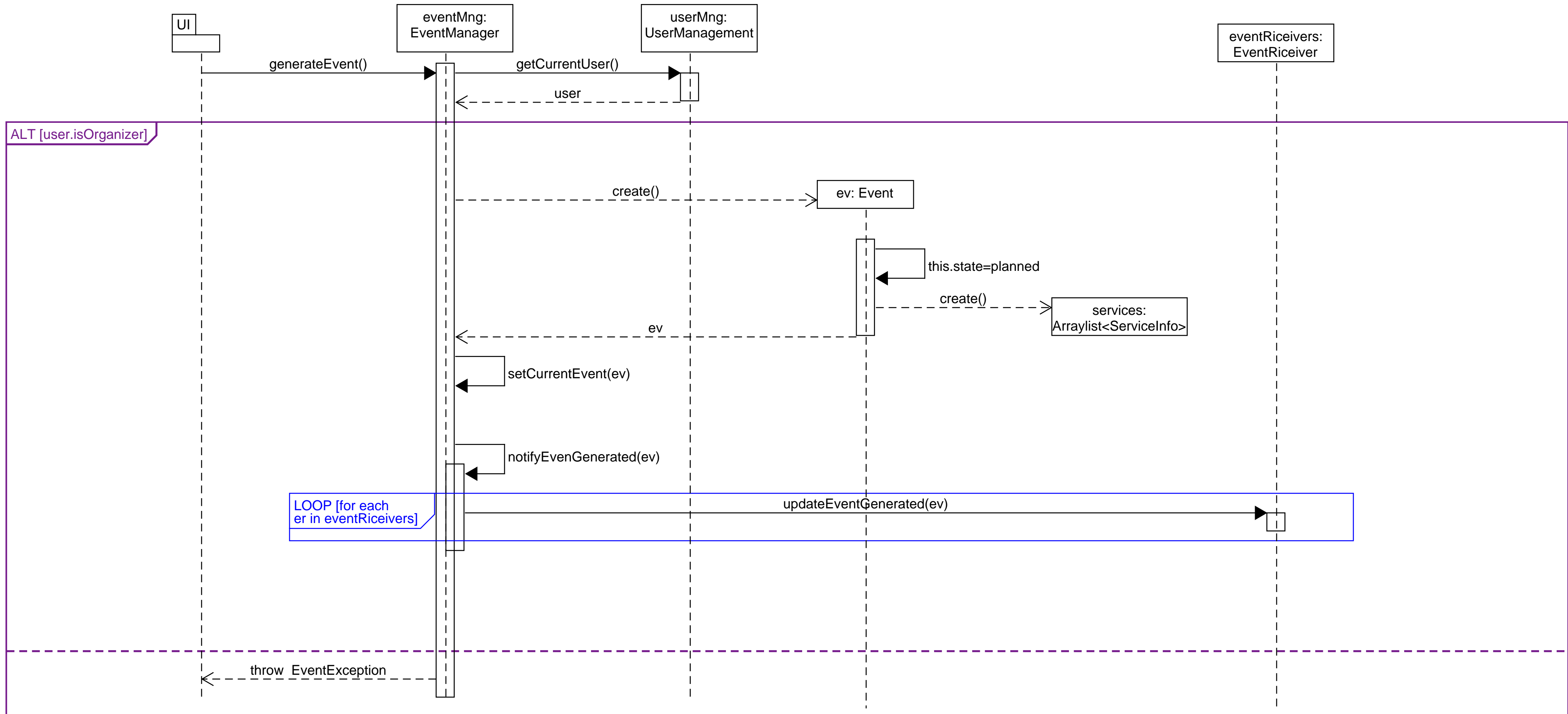
-se servizio.stato=in corso

-l'associazione **scelto per** tra cuoco e servizio viene eliminata

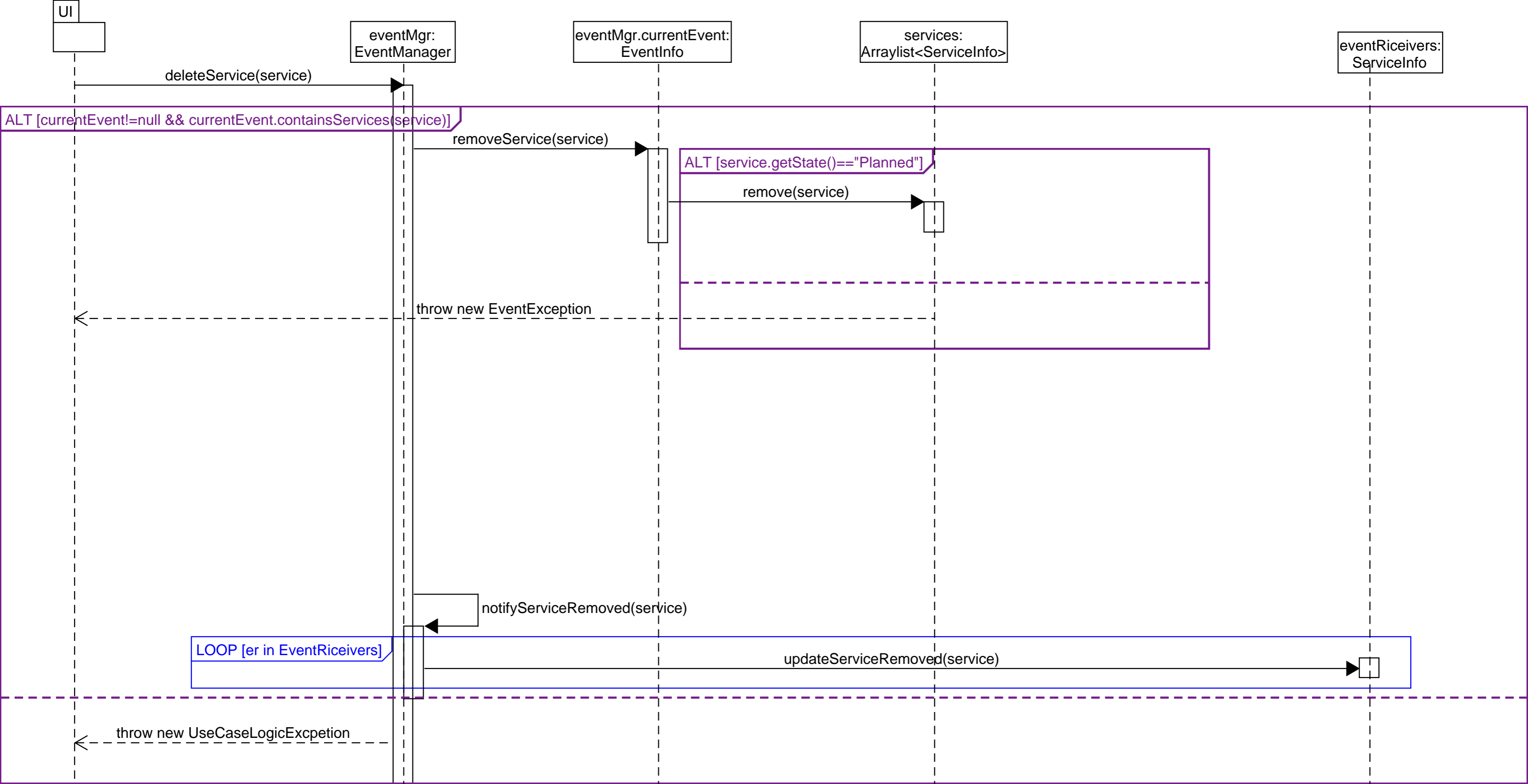
-l'associazione **lavora in** tra cuoco e turno viene eliminata



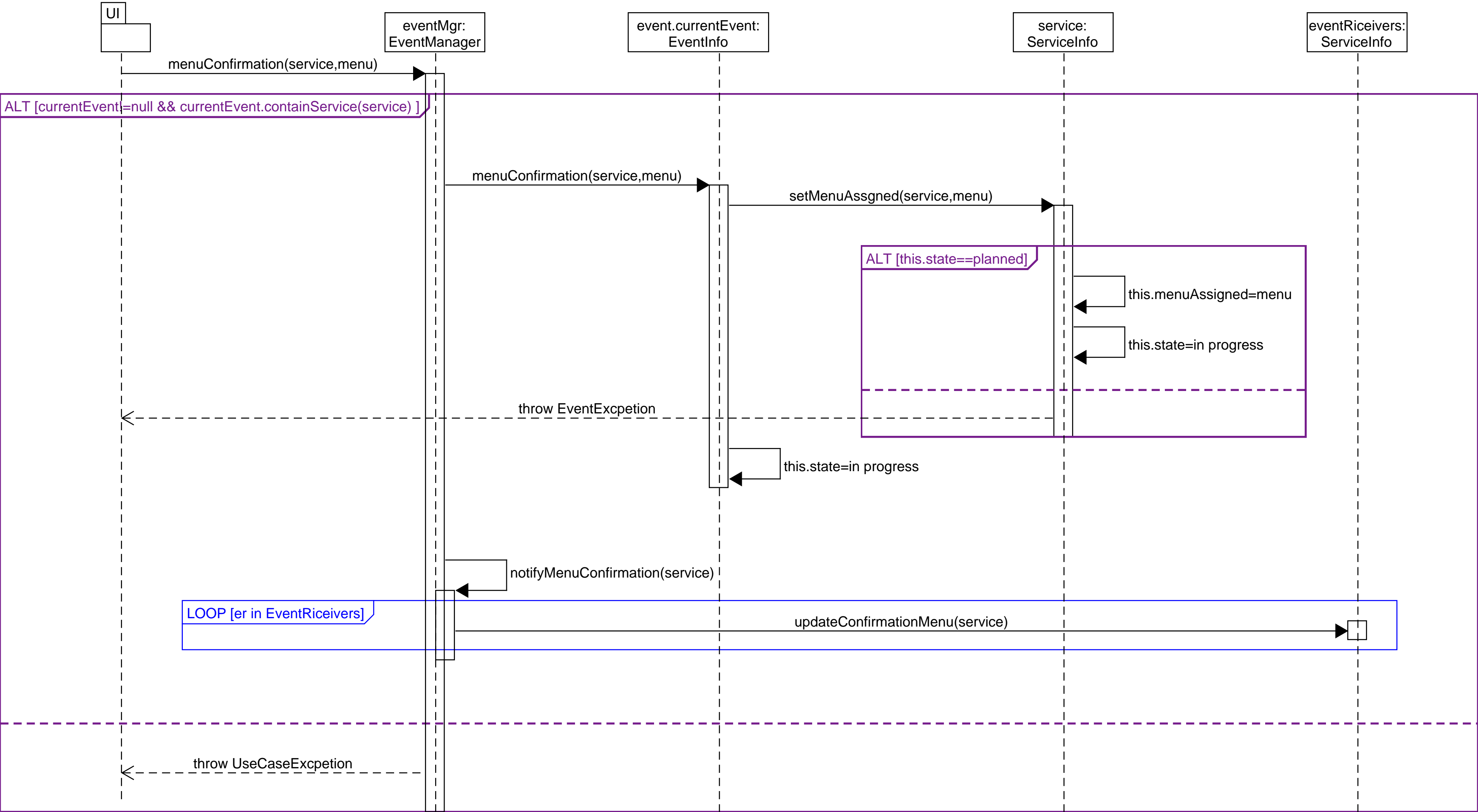
1.generateEvent



4a.1 deleteService



6.MenuConfirmation



7.assignStaff

