

PROGETTO SVILUPPO APPLICAZIONI SOFTWARE

GESTIRE GLI EVENTI

Bruno Samuel 915977

Di Salvo Luca 949124

USE CASE DETTAGLIATO

Gestire Eventi

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Gestire gli Eventi

Portata: Sistema

Livello: Obiettivo utente

Attore primario: Organizzatore

Parti Interessate: Chef, Cuoco, Personale di Servizio

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

Garanzie di successo o post-condizioni: L'evento viene creato assieme ai suoi servizi, vengono scelti lo chef, i cuochi, il personale e vengono approvati i menù

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Opzionalmente controlla lo stato della cucina	Fornisce lo stato della cucina
	<i>Termina il caso d'uso oppure continua con il passo 2</i>	
2	Crea un nuovo evento specificando la data di inizio, la data di fine e il numero di partecipanti	Registra queste informazioni nella scheda evento
3	Opzionalmente, aggiunge le informazioni di luogo, durata, numero di servizi richiesti, richieste, tipo, note	Registra l'evento con le informazioni specificate
4	Opzionalmente sceglie lo chef	Registra lo chef per l'evento
5	Opzionalmente, aggiunge un servizio all'evento annotando Tipologia del servizio, data, luogo, oraInizio, oraFine	Registra il nuovo servizio e le relative informazioni per l'evento
6	Opzionalmente, approva un menù dello chef per un servizio	Registra la conferma; l'evento viene segnato come "in corso"
7	Opzionalmente, assegna il personale al servizio	Registra il personale per il servizio
8	Opzionalmente, assegna compiti di servizio al personale	Registra il nuovo compito di servizio con personale associato
	<i>Ripete da 3 finchè non soddisfatto</i>	
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Apri la scheda evento	Visualizza la scheda dell'evento
	<i>Se desidera cambiare lo stato dell'evento continua nell'estensione, altrimenti procede al passo 3 dello scenario principale</i>	
2a.2	Termina l'evento e opzionalmente aggiunge le note e allega documentazione	Registra la terminazione dell'evento e, se presenti, aggiunge le note e allega documentazione
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Crea un nuovo evento specificando la data d'inizio, la data di fine, il cliente e il nome	La data di inizio è già passata

Estensione 2a.2a

#	Attore	Sistema
2a.2a.1	Annulla l'evento e opzionalmente aggiunge note e allega la documentazione	Registra l'annullamento dell'evento e, se presenti, le note e allega la documentazione, avvertendo di incorrere in una penale
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 2a.2a

#	Attore	Sistema
2a.2a.1	Termina l'evento e opzionalmente aggiunge note e allega la documentazione	La data di fine non è ancora passata

Eccezione 2a.2a.1a

#	Attore	Sistema
2a.2a.1a.1	Annulla l'evento e opzionalmente aggiunge note e allega la documentazione	L'evento non è ancora stato confermato

Eccezione 2a.2a.1b

#	Attore	Sistema
2a.2a.1a.1	Annulla l'evento e opzionalmente aggiunge note e allega la documentazione	La data di fine è già passata

Eccezione 2a.2a.1c

#	Attore	Sistema
2a.2a.1c.1	Annulla l'evento e opzionalmente aggiunge note e allega la documentazione	L'evento è già stato annullato o terminato

Eccezione 2a.2a.1d

#	Attore	Sistema
2a.2a.1d.1	Annulla l'evento e opzionalmente aggiunge note e allega la documentazione	L'organizzatore non gestisce quell'evento

Estensione 2a.2b

#	Attore	Sistema
2a.2b.1	Elimina l'evento	Rimuove l'evento
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 2a.2b

#	Attore	Sistema
2a.2b.1	Termina l'evento e opzionalmente aggiunge note e allega la documentazione	L'evento è già stato annullato o terminato

Eccezione 2a.2b.1a

#	Attore	Sistema
2a.2b.1b.1	Elimina l'evento	La data di fine è già passata

Eccezione 2a.2b.1b

#	Attore	Sistema
2a.2b.1b.1	Elimina l'evento	L'evento è confermato

Eccezione 2a.2b.1c

#	Attore	Sistema
2a.2b.1c.1	Elimina l'evento	L'evento è già stato annullato o terminato

Eccezione 2a.2b.1d

#	Attore	Sistema
2a.2b.1d.1	Elimina l'evento	L'organizzatore non gestisce quell'evento

Eccezione 2a.2c

#	Attore	Sistema
2a.2c.1	Termina l'evento e opzionalmente aggiunge note e documentazione	L'organizzatore non gestisce quell'evento

Estensione 3a

#	Attore	Sistema
3a.1	Modifica le informazioni, le date di inizio e fine dell'evento e il numero di partecipanti	Registra la modifica delle informazioni e avvisa di possibili penali nel caso di variazioni significative

Eccezione 3a.1a

#	Attore	Sistema
3a.1a.1	Modifica le informazioni, le date di inizio e fine dell'evento e il numero di partecipanti	La data d'inizio non è modificabile se i lavori sono già iniziati

Estensione 4a

#	Attore	Sistema
4a.1	Modifica lo chef	Registra la modifica dello chef

Estensione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Modifica Tipologia, data del servizio, luogo, oraInizio, oraFine	Registra la modifica

Eccezione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Opzionalmente aggiunge un servizio all'evento annotando Tipologia, data del servizio, luogo, oraInizio, oraFine	La data del servizio è già passata

Eccezione 5a.1a

#	Attore	Sistema
5a.1a.1	Modifica Tipologia, data del servizio, luogo, oraInizio, oraFine	Il servizio è già stato confermato

Eccezione 5a.1b

#	Attore	Sistema
5a.1b.1	Modifica Tipologia, data del servizio, luogo, oraInizio, oraFine	Il servizio è già stato annullato o terminato

Eccezione 5a.1c

#	Attore	Sistema
5a.1c.1	Modifica Tipologia,data del servizio, luogo, oraInizio, oraFine	La data del servizio è già passata

Estensione 5b

#	Attore	Sistema
5b.1	Annulla il servizio	Registra l'annullamento del servizio e avvisa di possibili penali da pagare

Eccezione 5b.1a

#	Attore	Sistema
5b.1a.1	Annulla il servizio	Il servizio è già stato annullato o terminato

Estensione 5c

#	Attore	Sistema
5c.1	Elimina il servizio	Rimuove il servizio

Eccezione 5c.1a

#	Attore	Sistema
5c.1a.1	Elimina il servizio	Il servizio è già stato annullato o terminato

Eccezione 5c.1b

#	Attore	Sistema
5c.1b.1	Elimina il servizio	Il servizio è stato già confermato

Estensione 6a

#	Attore	Sistema
6a.1	Rifiuta il menù	Il menù rimane non approvato

Eccezione 6a

#	Attore	Sistema
6a.1	Opzionalmente approva un menù dello chef per un servizio	Il servizio associato è già stato annullato o è terminato

Eccezione 6a.1a

#	Attore	Sistema
6a.1a.1	Rifiuta il menù	Il menù è già stato approvato

Eccezione 6a.1b

#	Attore	Sistema
6a.1b.1	Rifiuta il menù	Il servizio associato è già stato annullato o è terminato

Eccezione 6a.1c

#	Attore	Sistema
6a.1c.1	Rifiuta il menù	Il servizio associato è già stato confermato

Estensione 6b

#	Attore	Sistema
6b.1	Propone una modifica al menù	Registra la richiesta di modifica al menù

Eccezione 6b

#	Attore	Sistema
6b.1	Opzionalmente approva un menù dello chef per un servizio	Il servizio associato è già stato confermato

Eccezione 6b.1a

#	Attore	Sistema
6b.1a.1	Opzionalmente propone una modifica al menu	Il menù è già stato approvato

Eccezione 6b.1b

#	Attore	Sistema
6b.1b.1	Opzionalmente propone una modifica al menù	Il servizio associato è stato annullato o terminato

Eccezione 6c

#	Attore	Sistema
6c.1	Opzionalmente approva un menù dello chef per un servizio	Il servizio non ha un menù associato

Estensione 7a

#	Attore	Sistema
7a.1	Rimuove personale dal servizio	Registra la rimozione del personale dal servizio

Eccezione 7a

#	Attore	Sistema
7a.1	Opzionalmente assegna il personale al servizio	Il servizio associato è stato annullato o terminato

Eccezione 7a.1a

#	Attore	Sistema
7a.1a.1	Rimuove il personale dal servizio	Il servizio associato è stato annullato o terminato

Estensione 7b

#	Attore	Sistema
7b.1	Assegna un cuoco al servizio	Registra l'assegnamento del cuoco dal servizio

Eccezione 7b.1a

#	Attore	Sistema
7b.1a.1	Opzionalmente assegna il cuoco al servizio	Il servizio associato è stato annullato o terminato

Estensione 7c

#	Attore	Sistema
7c.1	Rimuove un cuoco dal servizio	Registra la rimozione del cuoco dal servizio

Eccezione 7c.1a

#	Attore	Sistema
7c.1a.1	Rimuove il cuoco dal servizio	Il servizio associato è stato annullato o terminato

Estensione 8a

#	Attore	Sistema
8a.1	Rimuove compito di servizio	Registra la rimozione del compito di servizio

Eccezione 8a

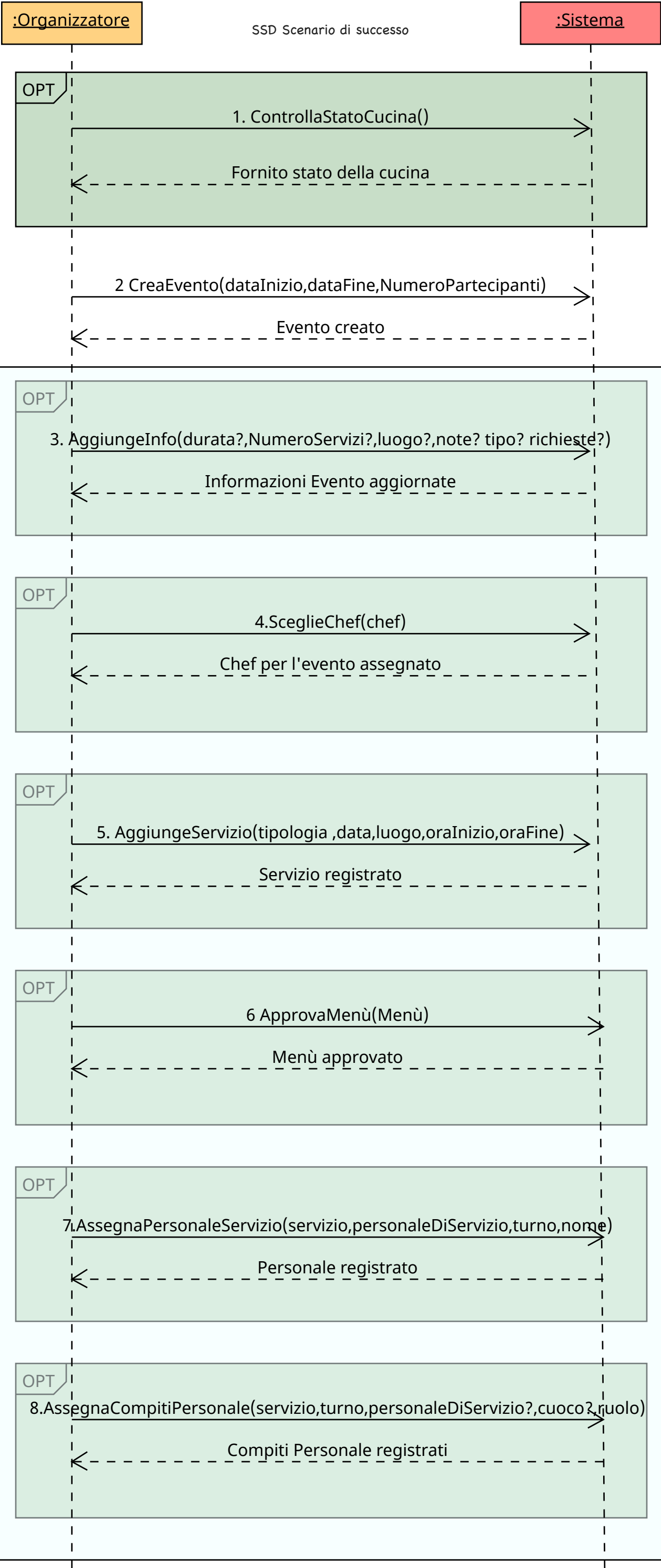
#	Attore	Sistema
8a.1	Assegna compiti di servizio al personale	Il servizio associato è stato annullato o terminato

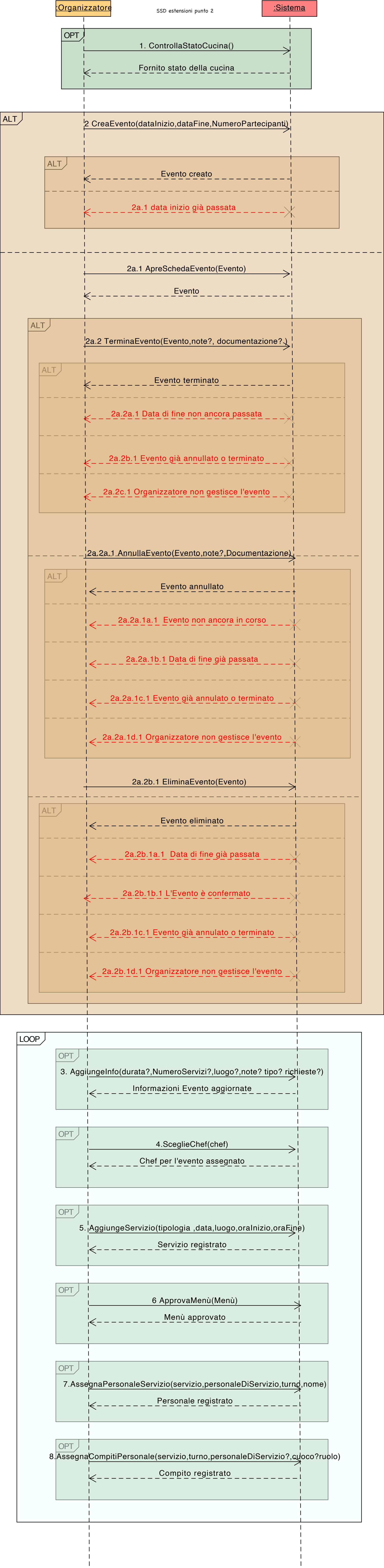
Eccezione 8a.1a

#	Attore	Sistema
8a.1a.1	Rimuove compito di servizio	Il servizio associato è stato annullato o terminato

SSD

DIAGRAMMI DI SEQUENZA DI SISTEMA

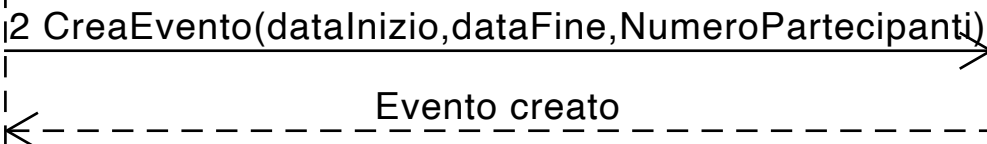
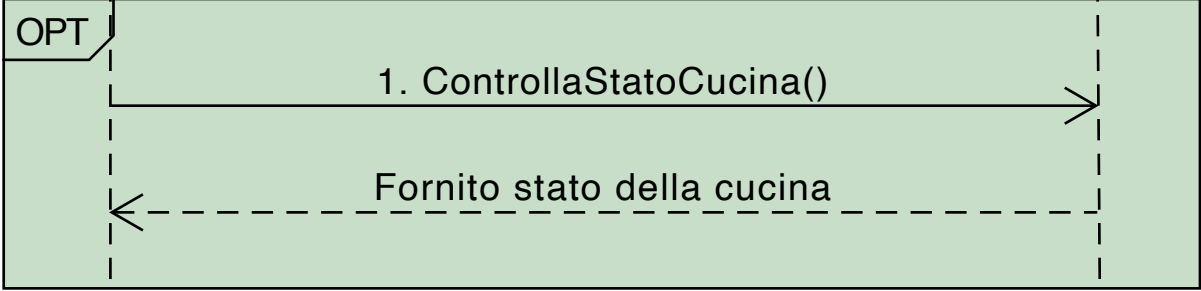




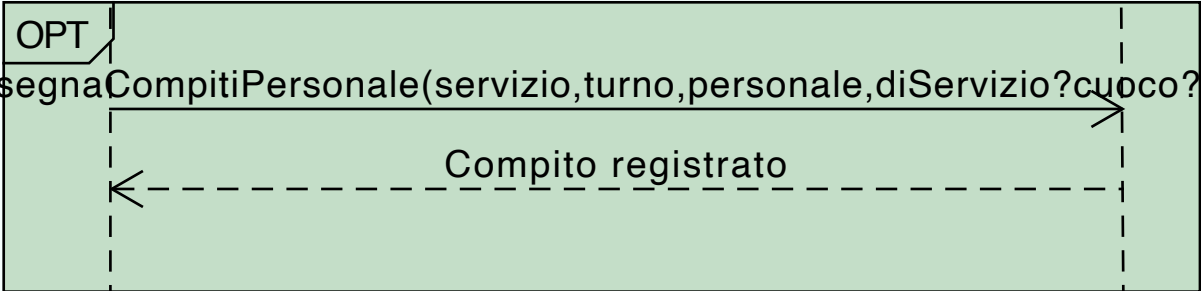
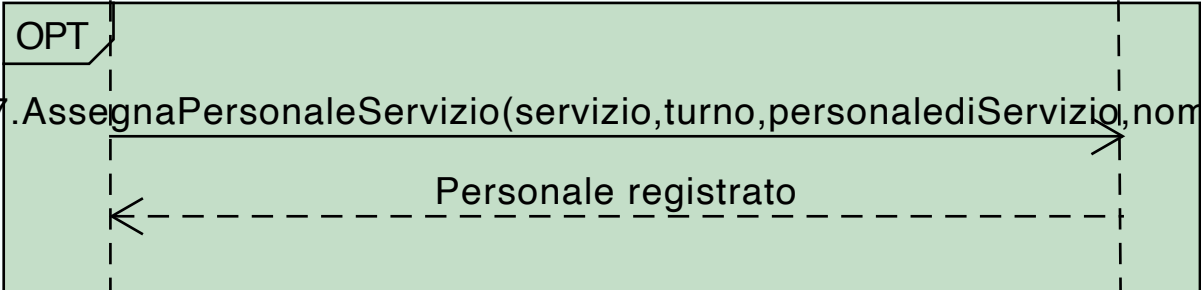
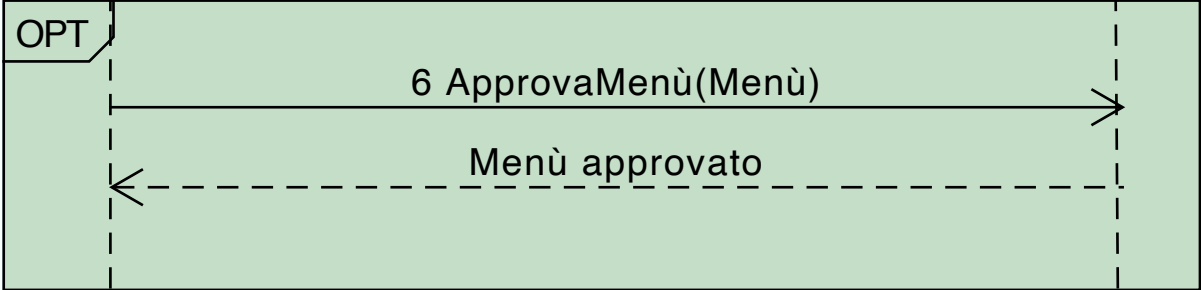
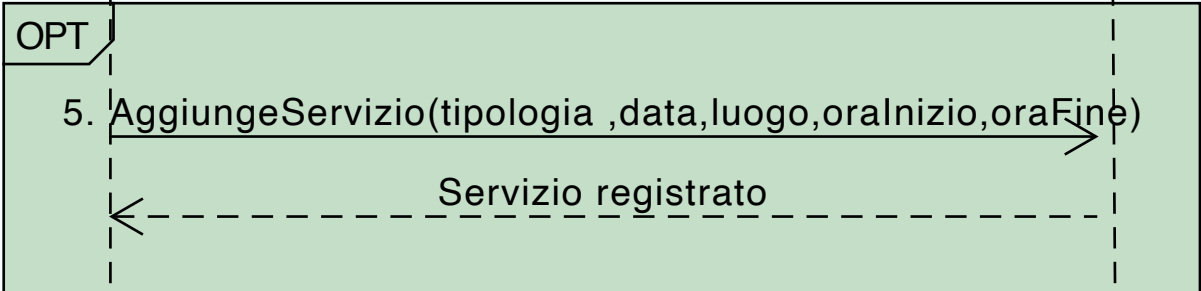
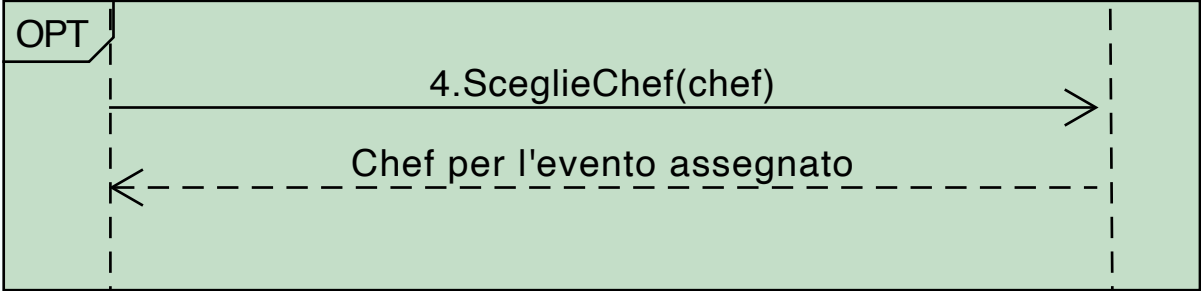
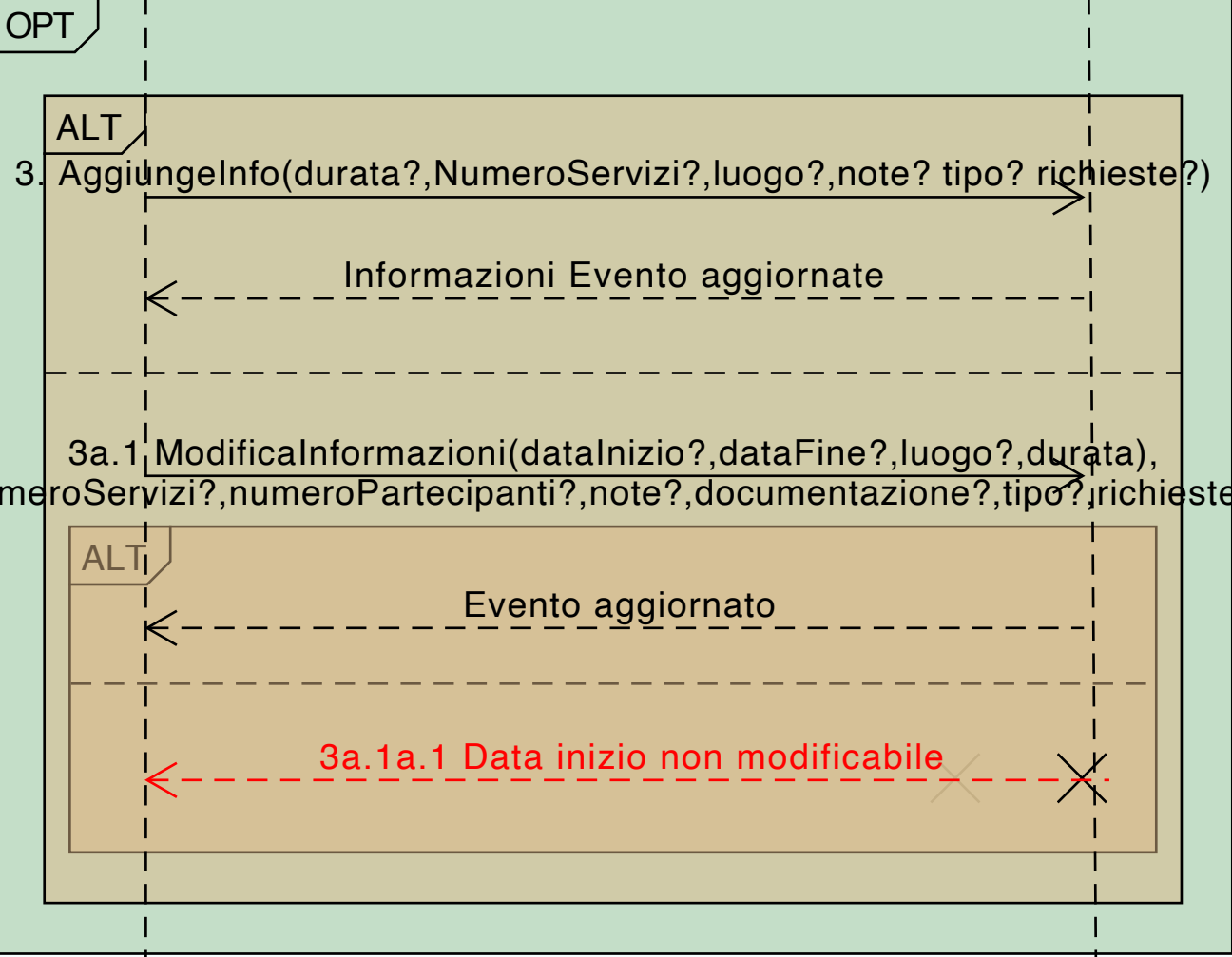
:Organizzatore

SSD estensioni punto 3

:Sistema



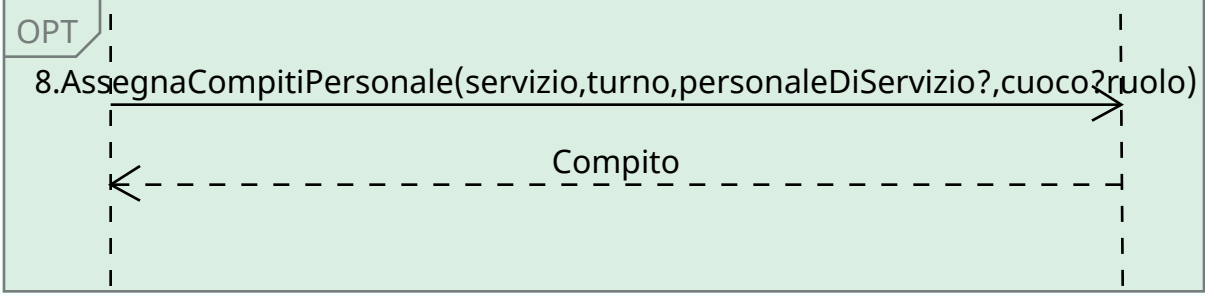
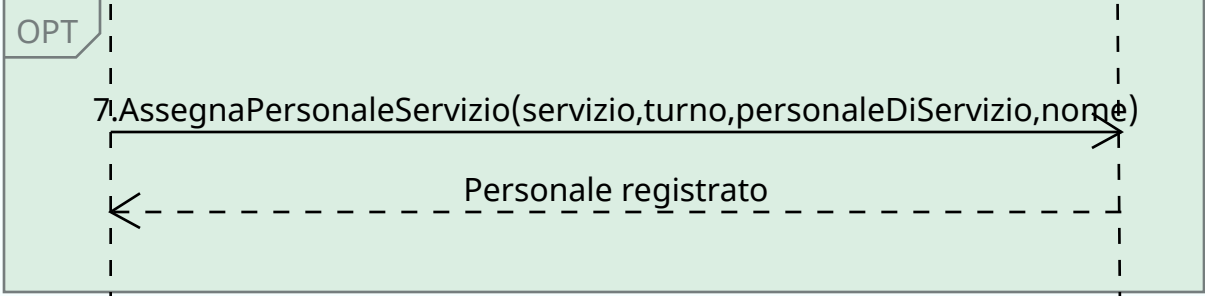
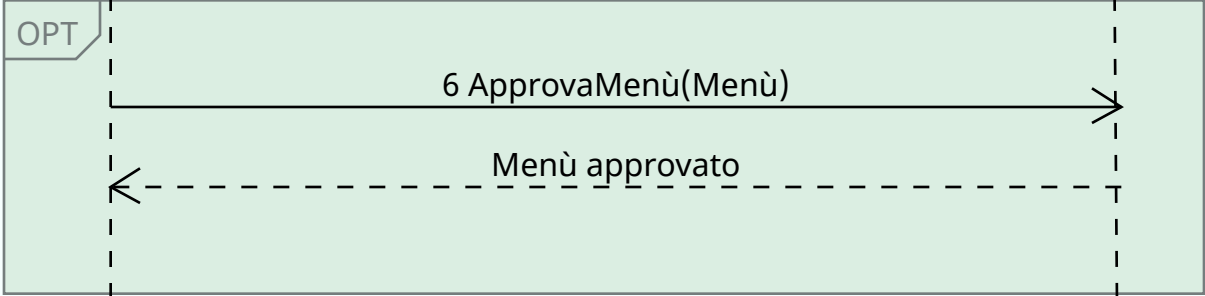
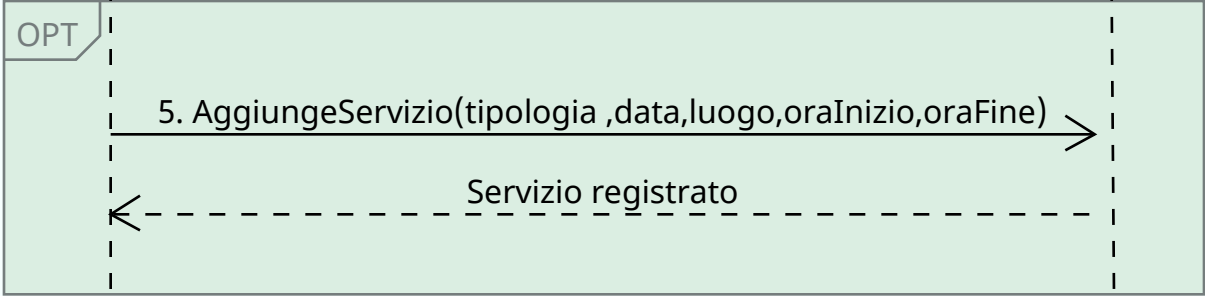
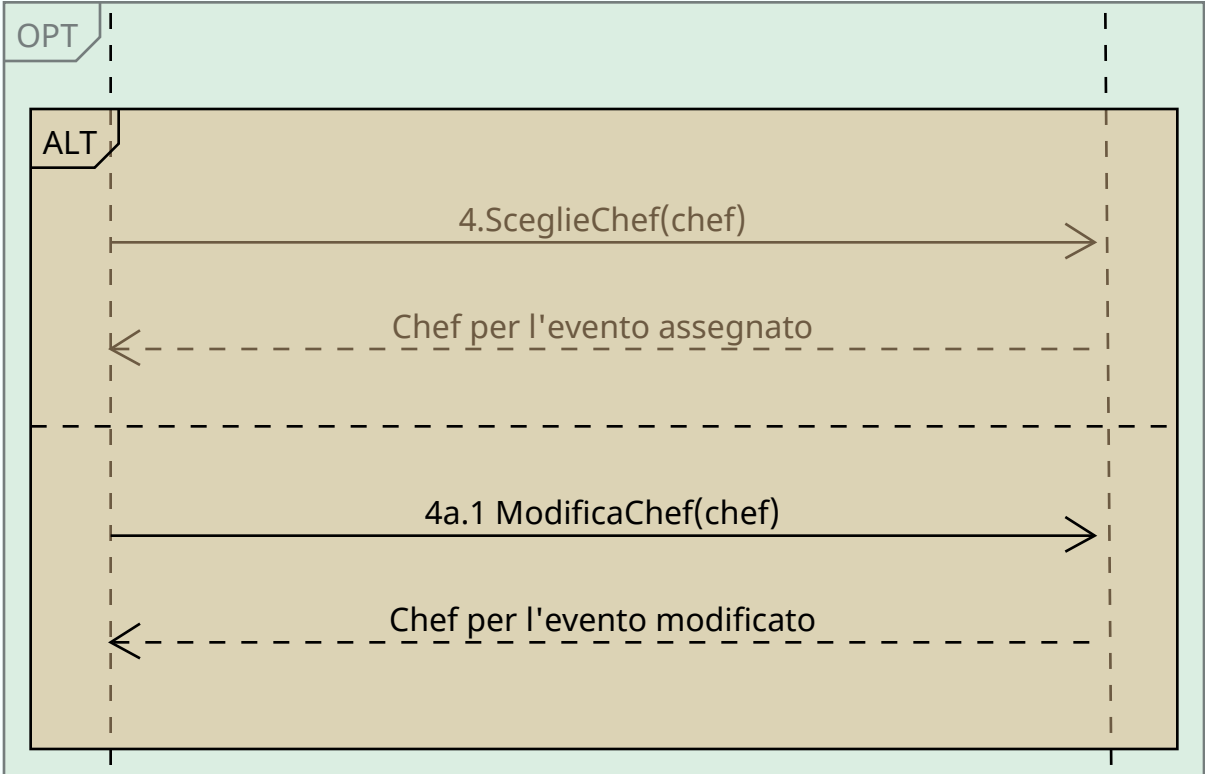
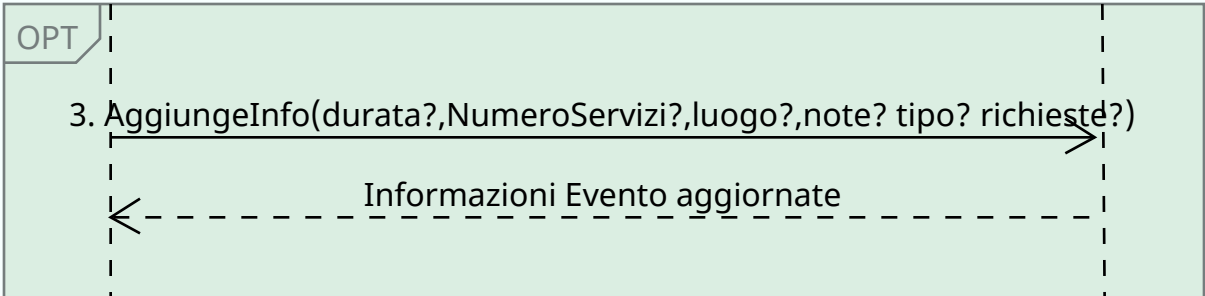
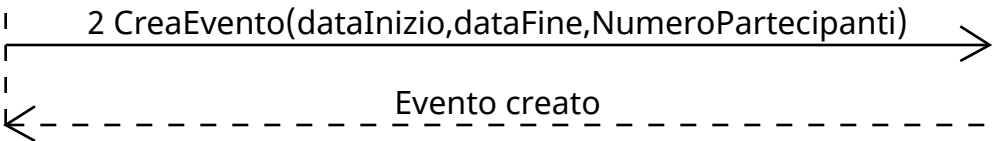
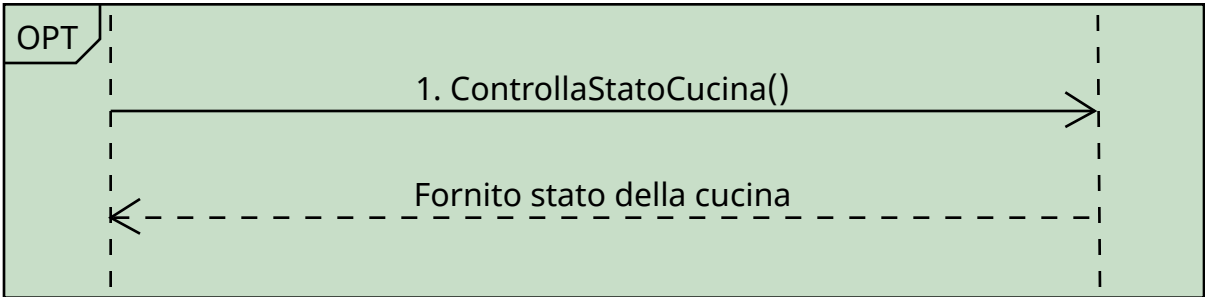
LOOP



:Organizzatore

SSD estensioni punto 4

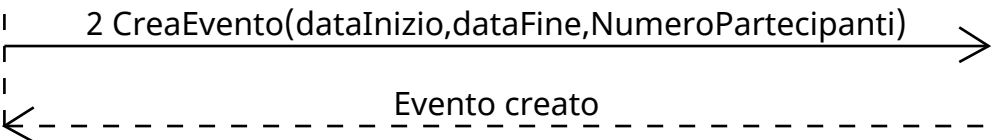
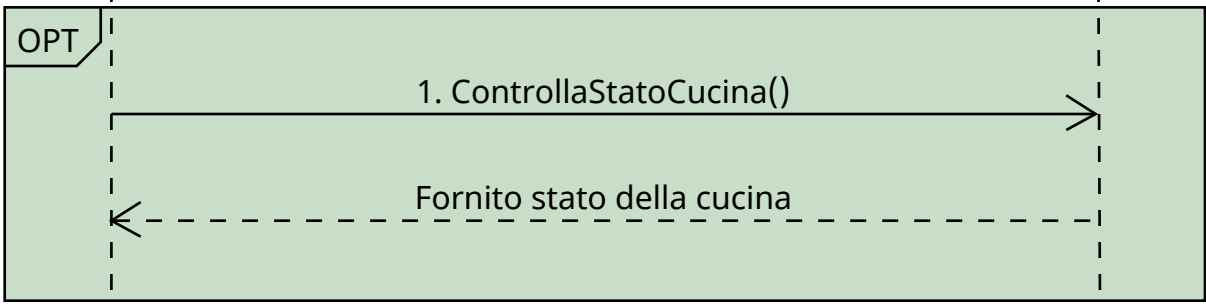
:Sistema



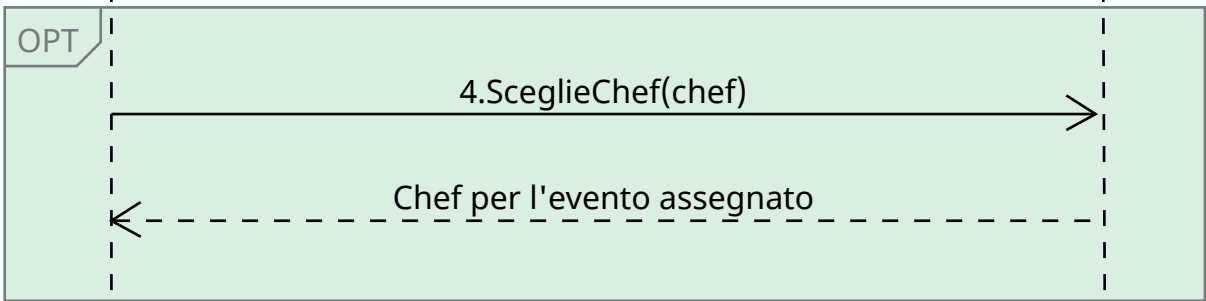
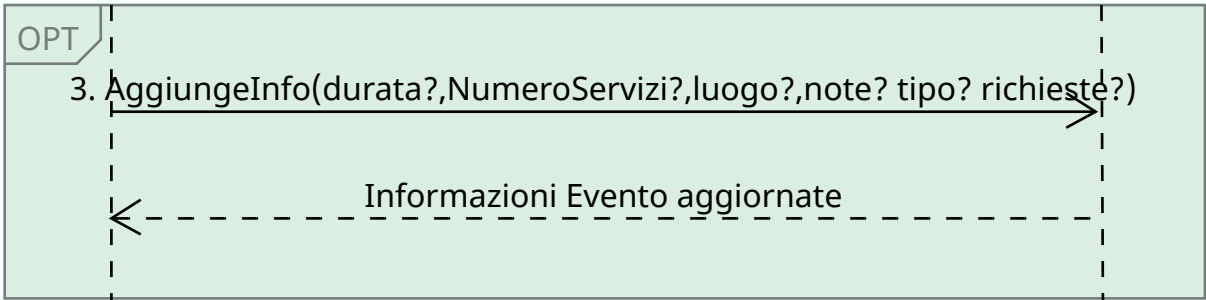
:Organizzatore

SSD estensioni punto 5

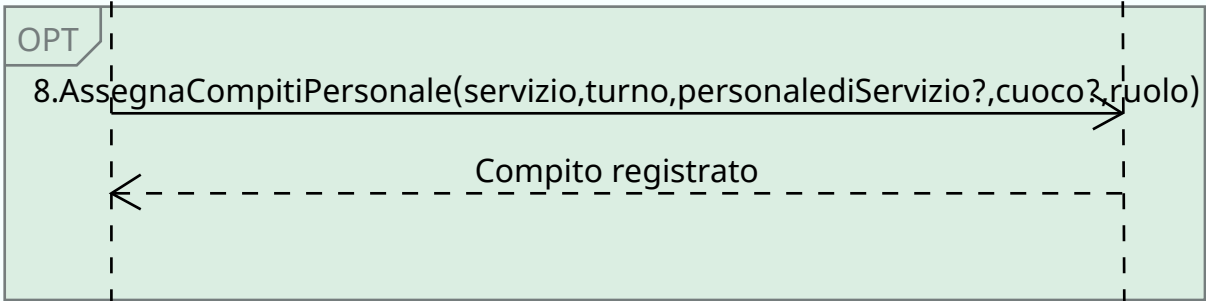
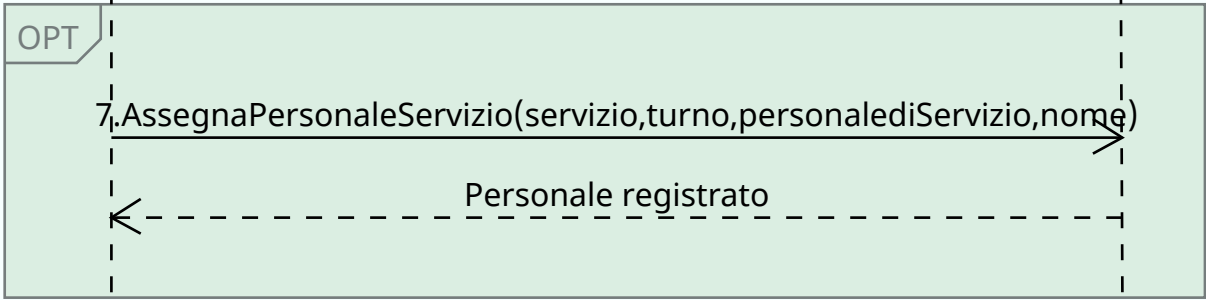
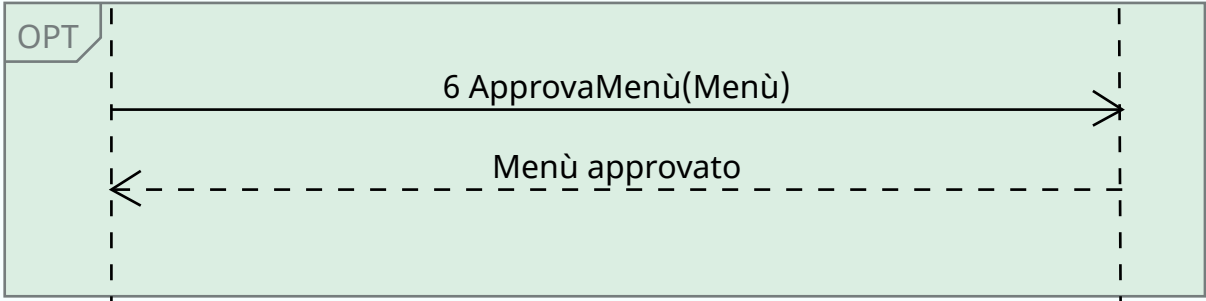
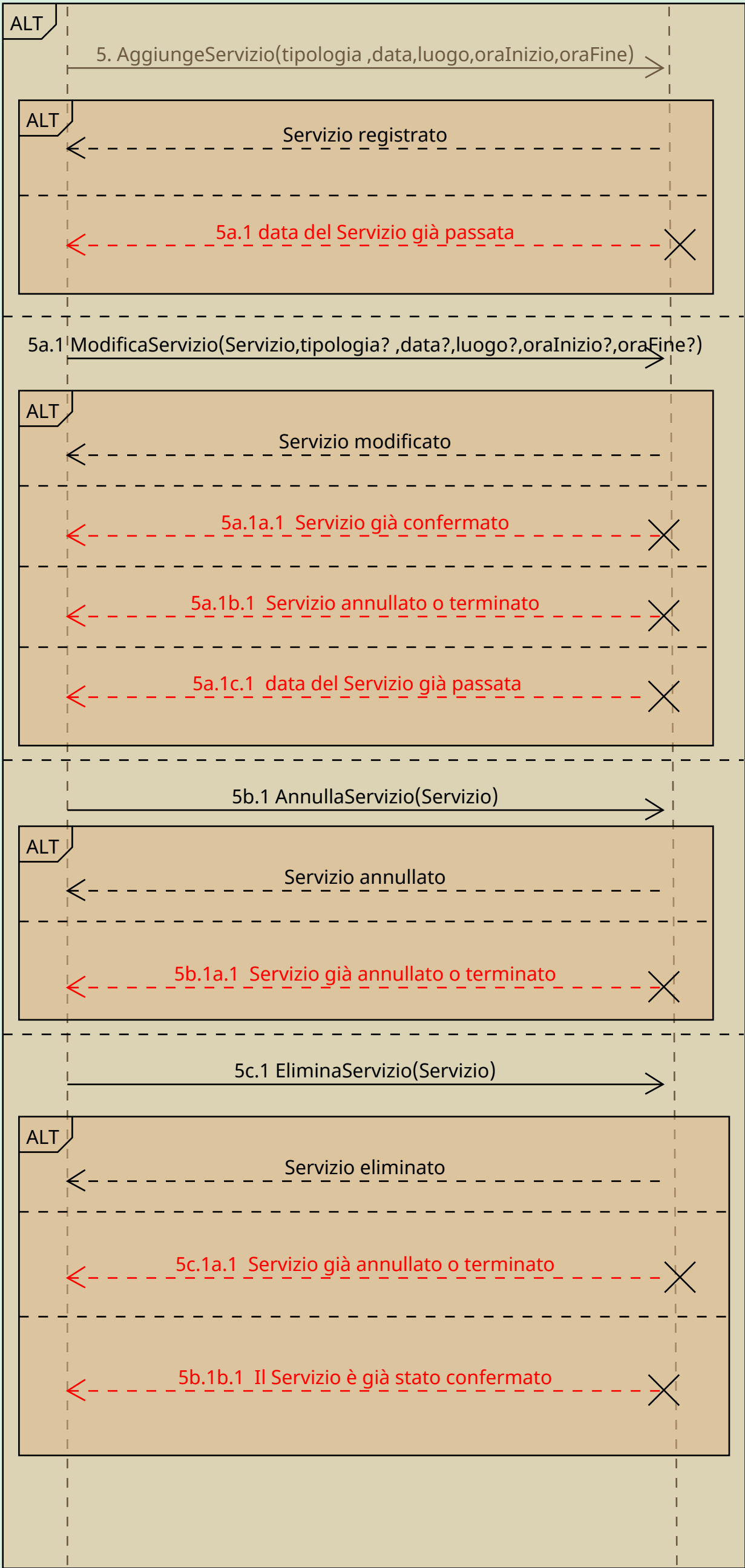
:Sistema



LOOP



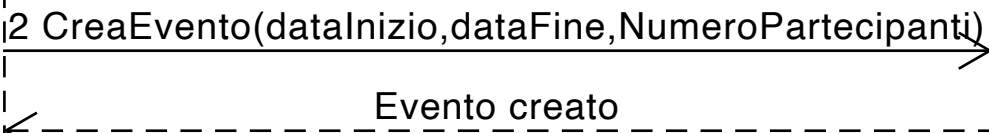
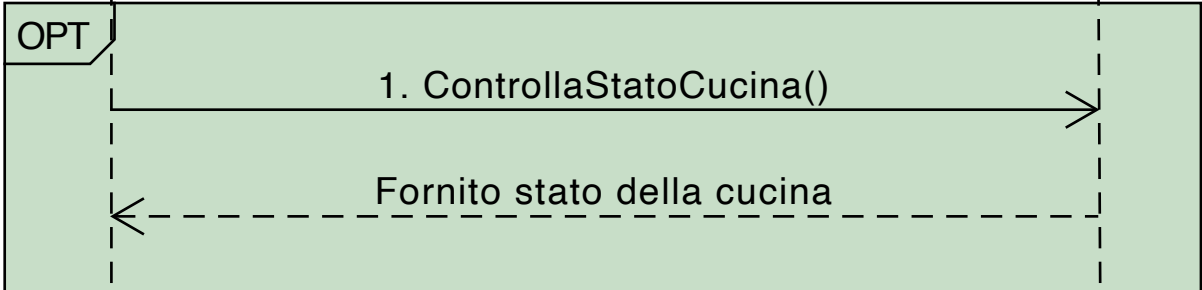
OPT



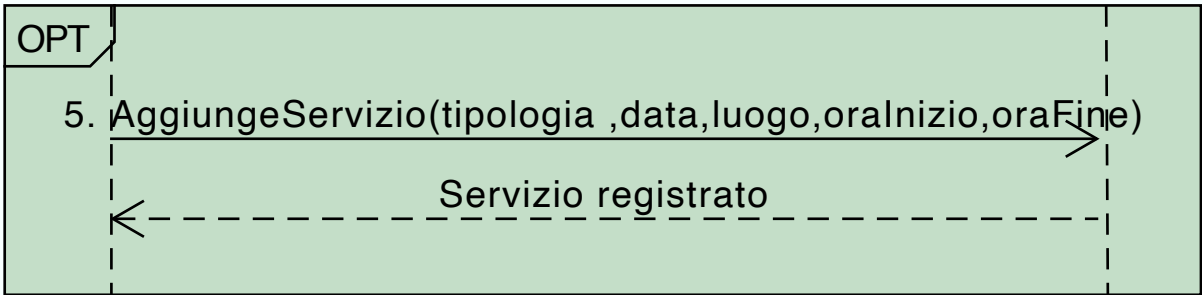
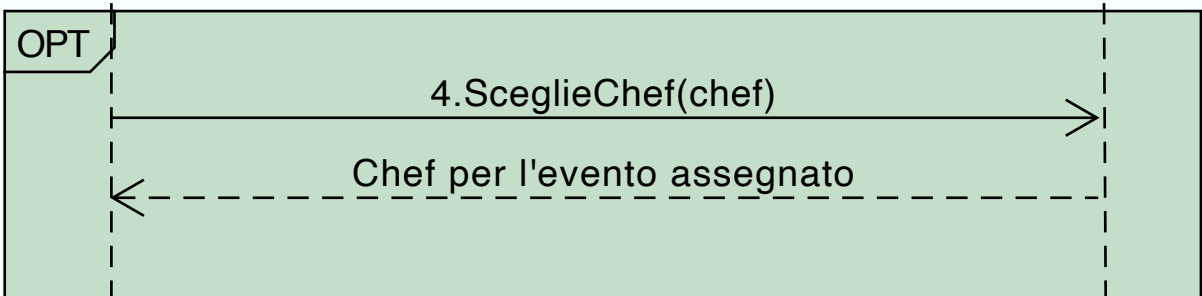
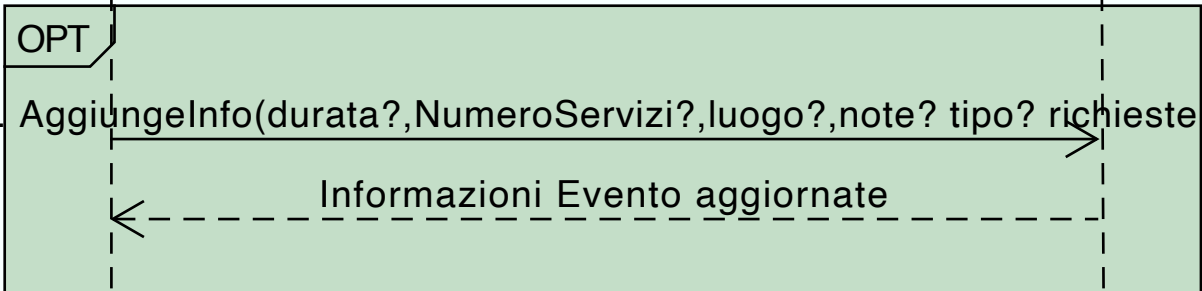
:Organizzatore

SSD estensioni punto 6

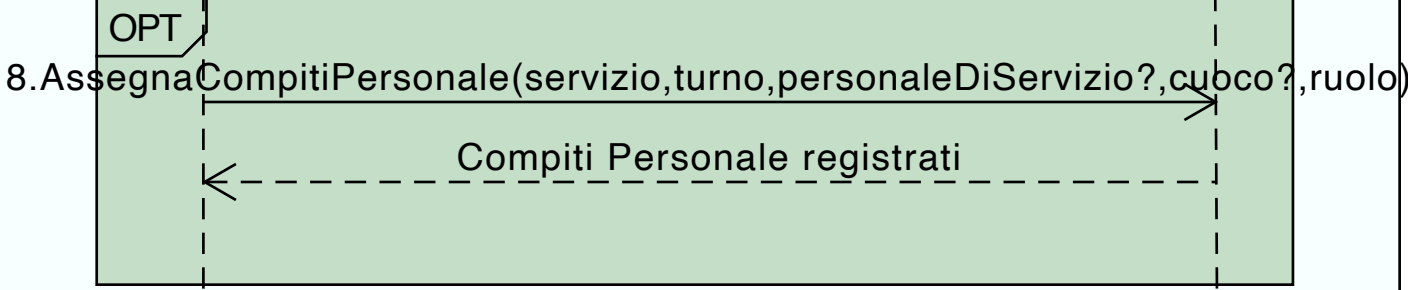
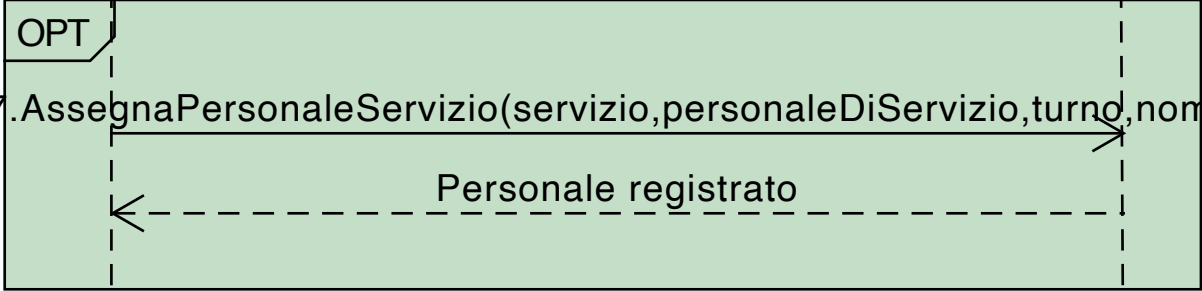
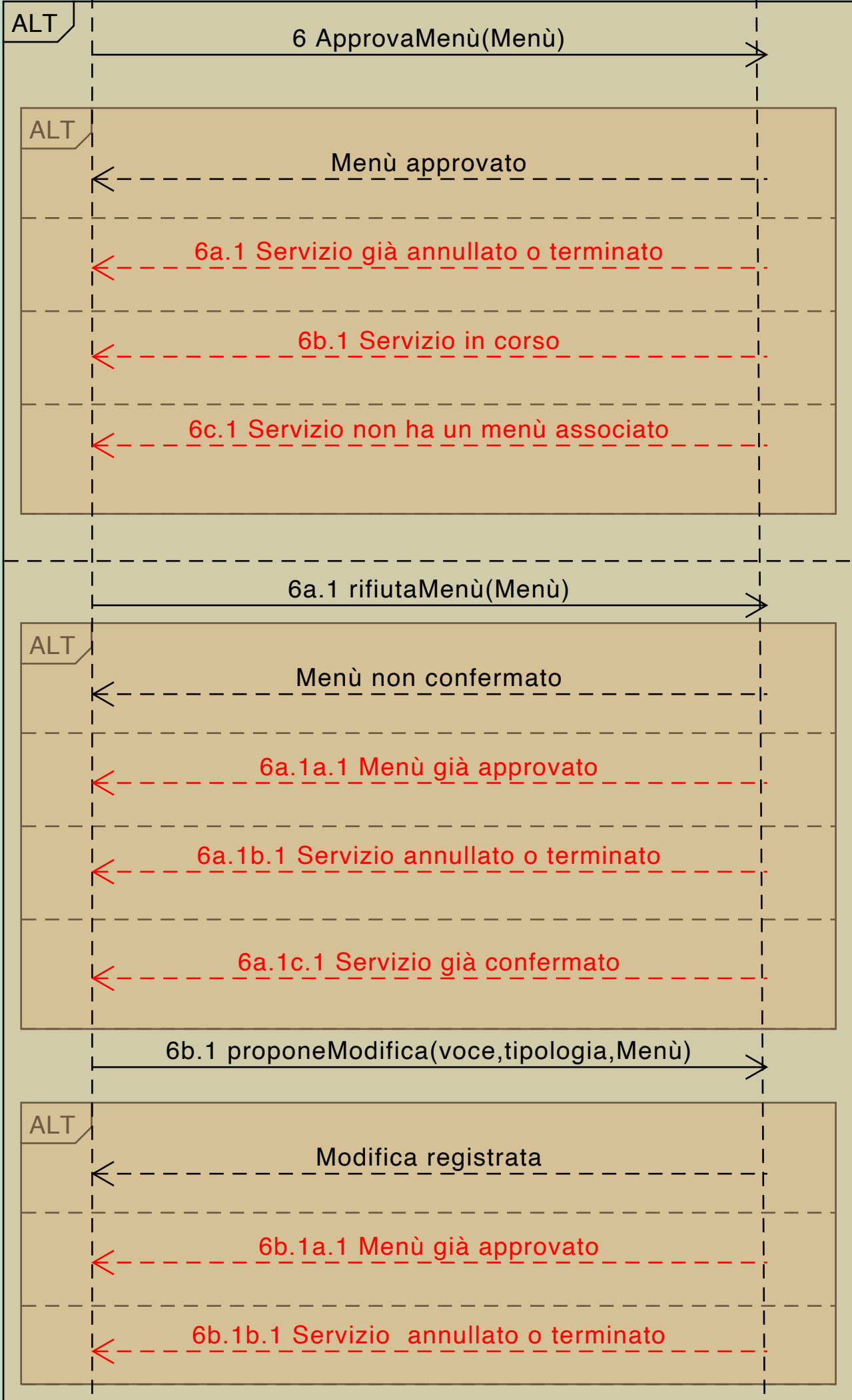
:Sistema



LOOP



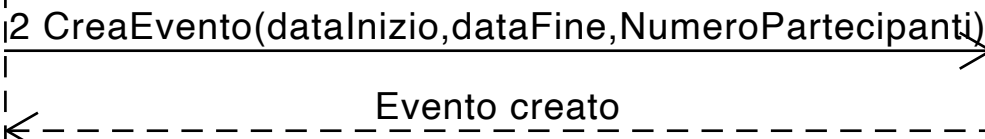
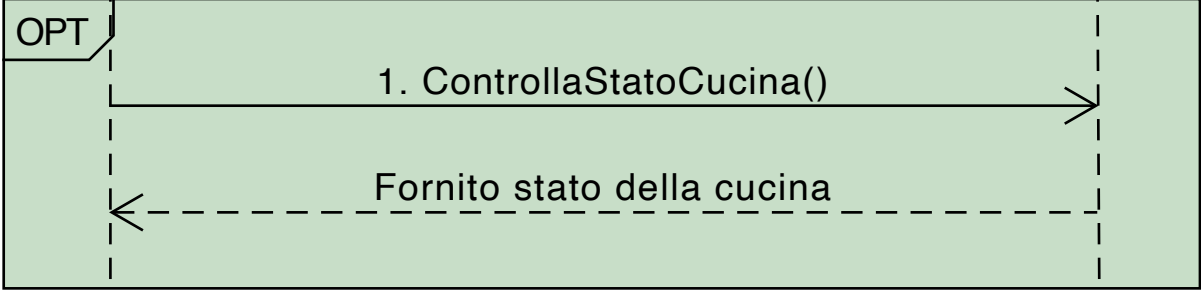
OPT



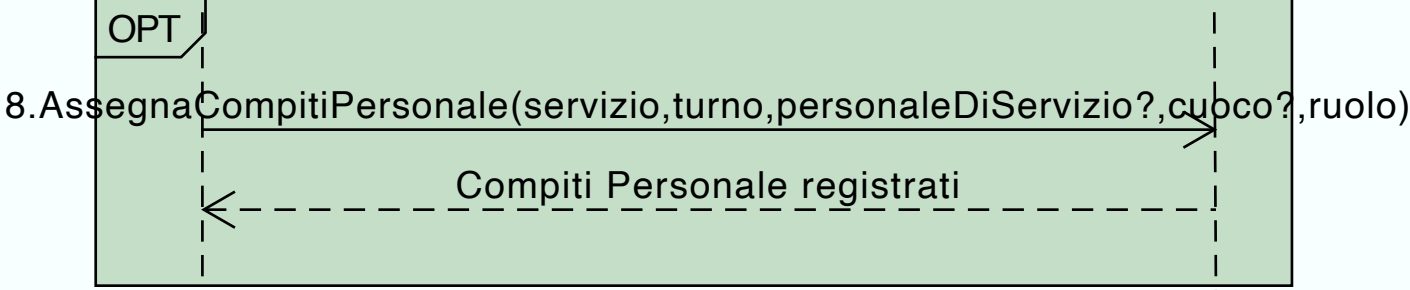
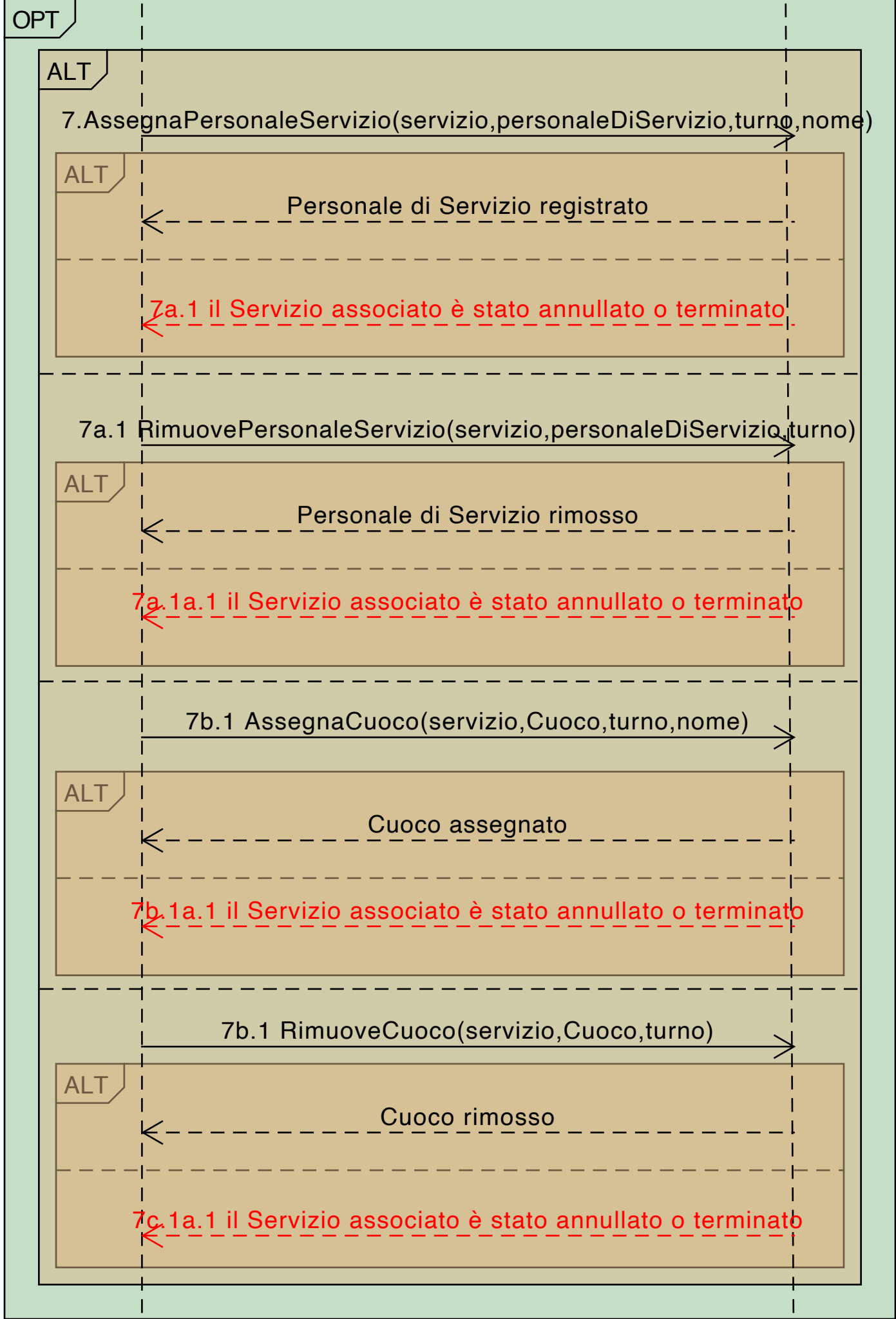
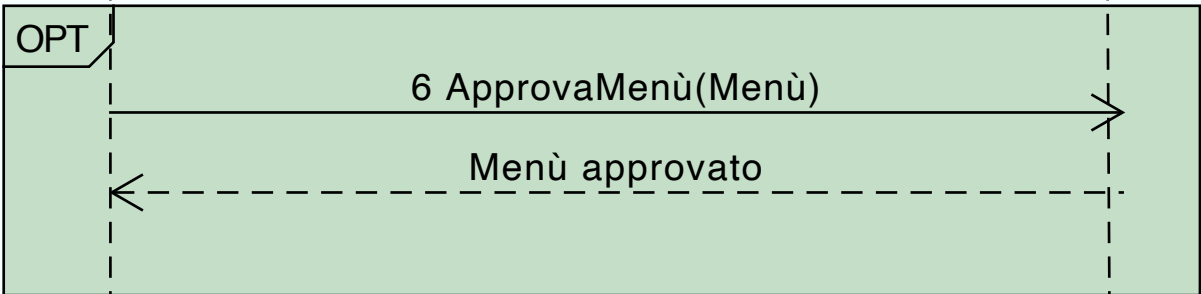
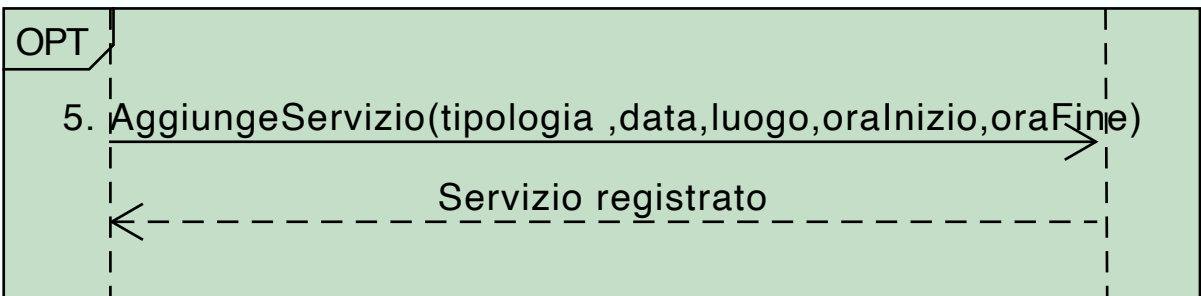
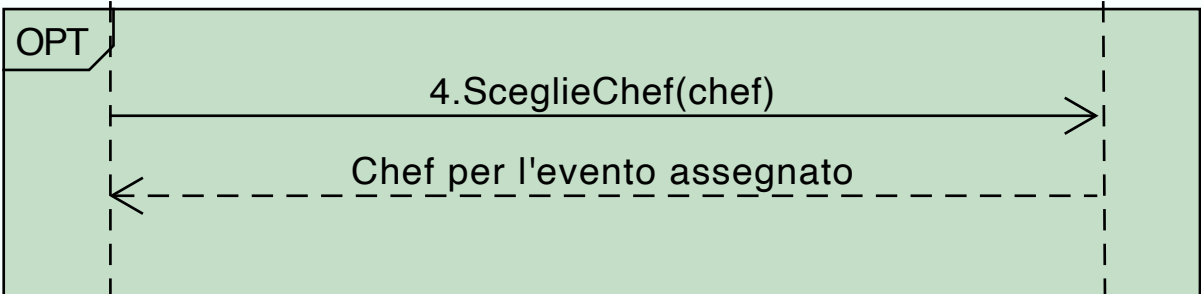
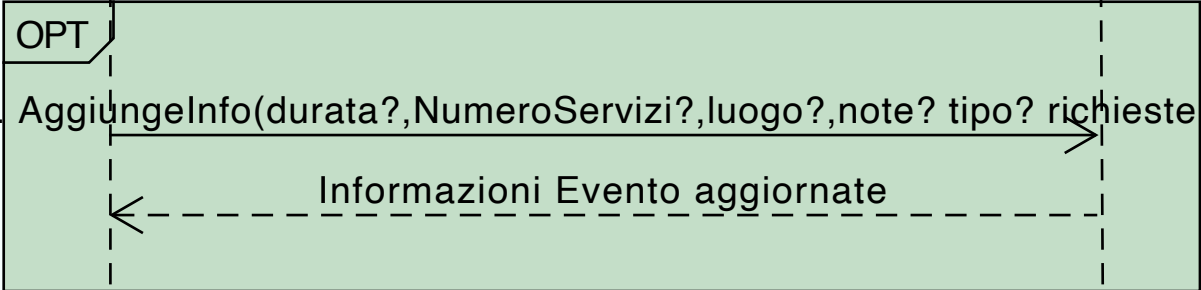
:Organizzatore

SSD estensioni punto 7

:Sistema



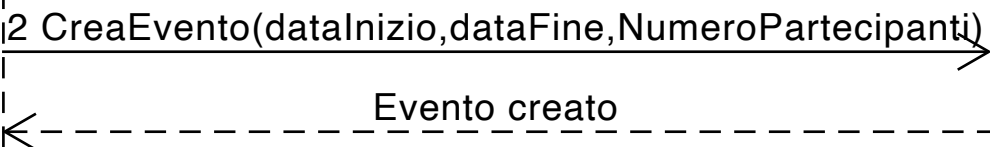
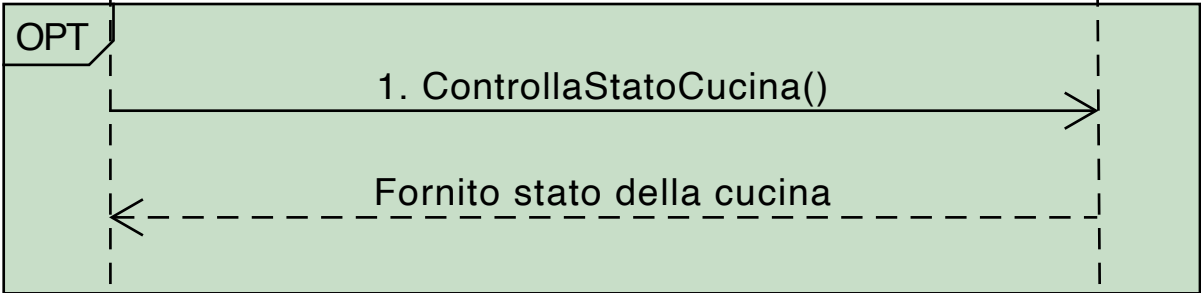
LOOP



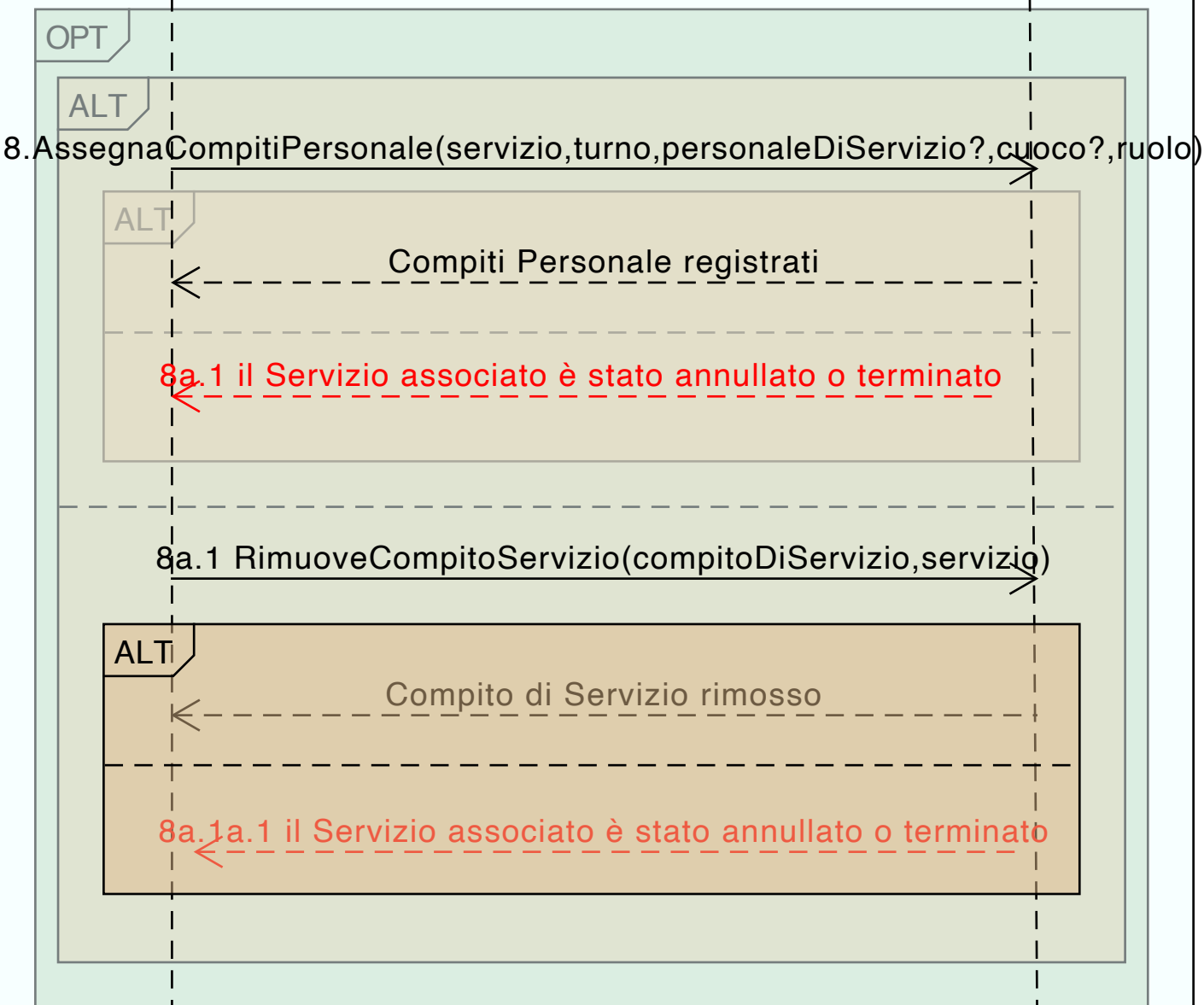
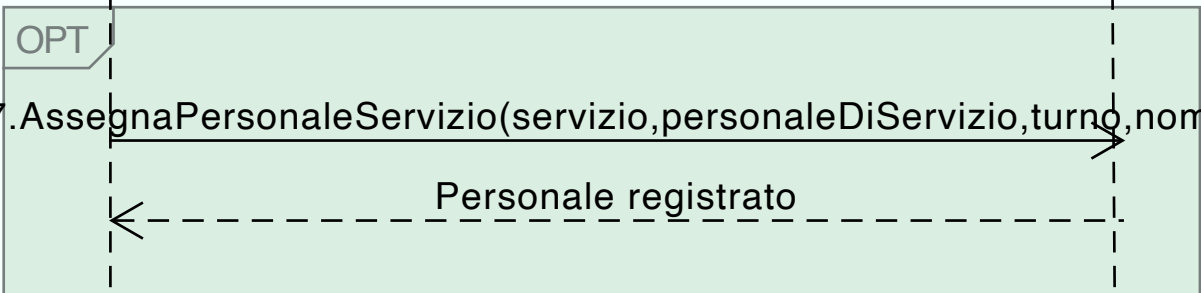
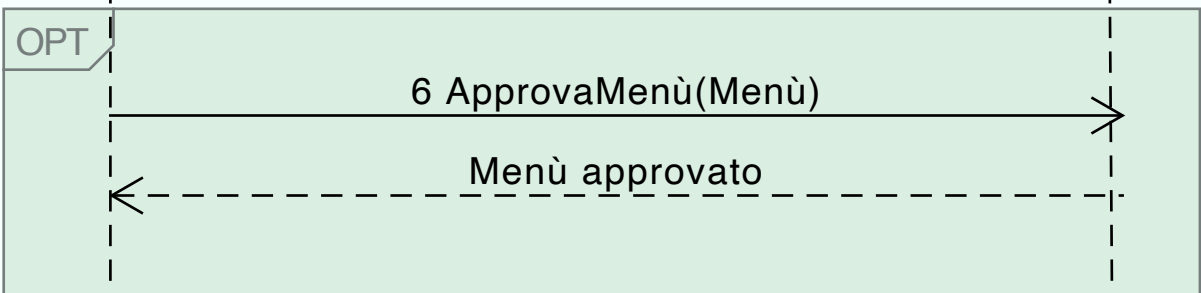
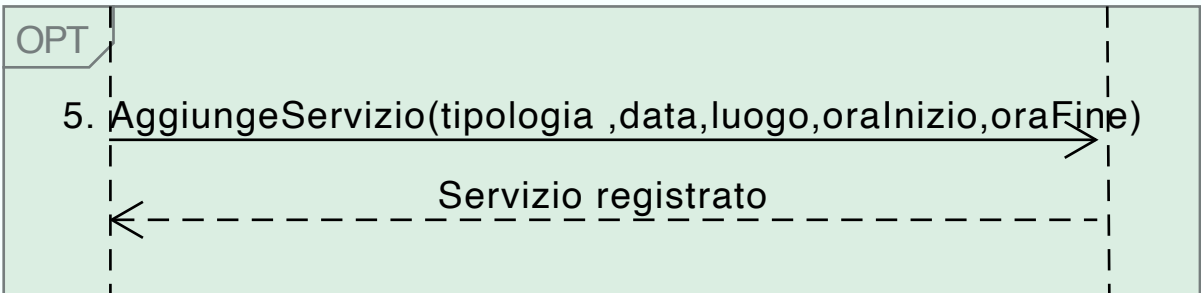
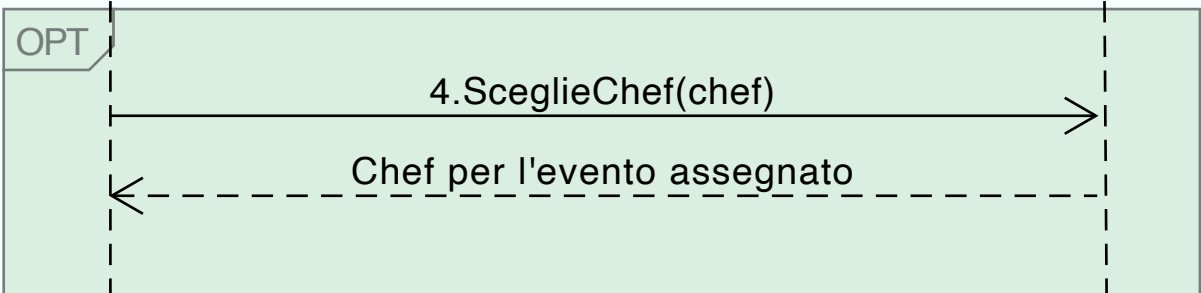
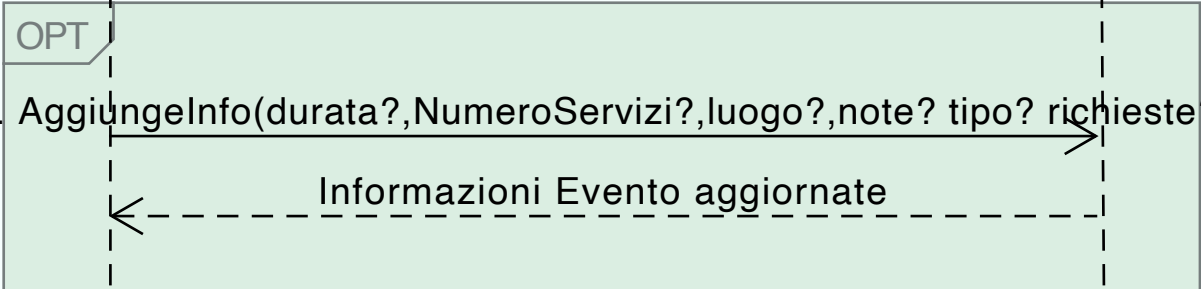
:Organizzatore

SSD estensioni punto 8

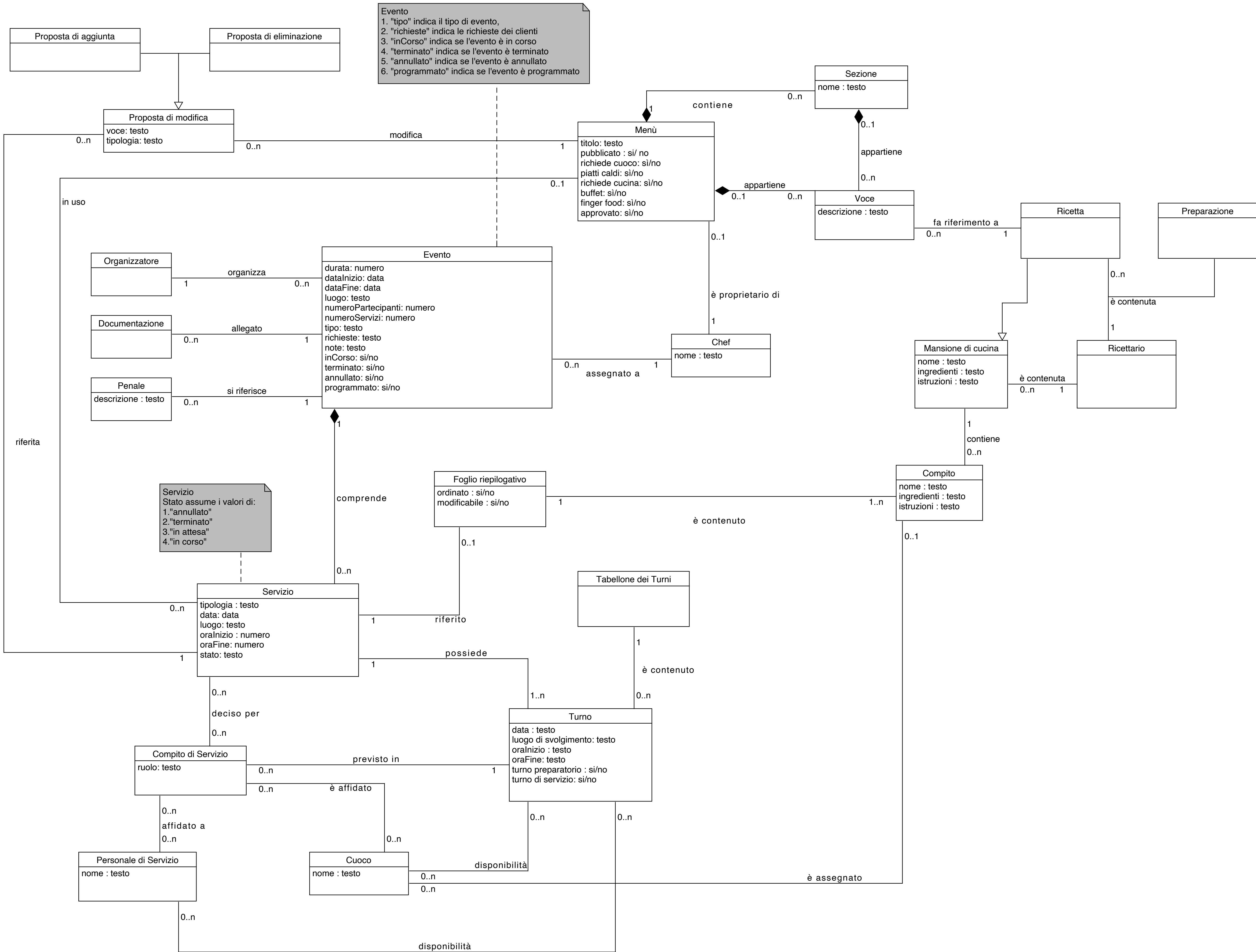
:Sistema



LOOP



MODELLO DI DOMINIO



CONTRATTI

Contratti

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

1. VerificaStatoCucina()

Pre-condizioni: ;

Post-condizioni: ;

2. CreaEvento(dataInizio: data, dataFine:data, numeroPartecipanti:numero)

Pre-condizioni: ;

Post-condizioni:

- viene creata un'istanza *ev* di Evento
- *ev.dataInizio* = dataInizio
- *ev.dataFine* = dataFine
- *ev.numeroPartecipanti* = numeroPartecipanti
- *ev.programmato* = si
- viene creata l'associazione **organizza** tra *org* ed *ev*

2a.1 ApreEvento(ev:Evento)

Pre-condizioni: è presente un'associazione **organizza** tra *org* ed *ev*

Post-condizioni: ;

2a.2 TerminaEvento(ev:Evento, note?:testo, documentazione?: documentazione)

Pre-condizioni:

- è presente un'associazione **organizza** tra *org* ed *ev*

Post-condizioni:

- se l'evento *ev* è in corso:
 - *ev.terminato* = "si"
 - *ev.inCorso* = "no"
 - [se *note* è specificato] *ev.note* = note
 - [se *documentazione* è specificato] viene creata un'istanza *doc* di

Documentazione e viene creata l'associazione **allegato** tra *doc* ed *ev*

2a.2a.1 **AnnullaEvento**(ev:Evento, note?:testo, documentazione?:Documentazione)

Pre-condizioni:

- è presente un'associazione **organizza** tra *org* ed *ev*

Post-condizioni:

- se l'evento *ev* è in corso:
 - *e.annullato* = "sì"
 - *e.inCorso* = "no"
 - [se *note* è specificato] *e.note* = *note*
 - [se *documentazione* è specificato] viene creata un'istanza *doc* di Documentazione e viene creata l'associazione **allegato** tra *doc* ed *ev*
 - Per ogni Servizio *s* che *ev* **comprende**:
 - *s.stato* = annullato
 - ogni istanza di Compito di Servizio *compServ* per cui *compServ* **deciso per** *s* viene eliminata
 - ogni istanza di PersonaleDiServizio *persServ* per cui *persServ* **affidato a** *compServ* viene eliminata
 - ogni istanza di Cuoco *c* per cui *c* **affidato a** *compServ* viene eliminata
 - ogni istanza Compito di Servizio *compServ* per cui *compServ* **previsto in** Turno *t* viene eliminata

2a.2b.1 **EliminaEvento**(ev:Evento)

Pre-condizioni:

- è presente un'associazione **organizza** tra *org* ed *ev*

Post-condizioni:

- se l'evento *ev* è programmato:
 - Per ogni Servizio *s* che *ev* **comprende**:
 - ogni istanza di Compito di Servizio *compServ* per cui *compServ* **deciso per** *s* viene eliminata
 - ogni istanza di PersonaleDiServizio *persServ* per cui *persServ* **affidato a** *compServ* viene eliminata
 - ogni istanza di Cuoco *c* per cui *c* **affidato a** *compServ* viene eliminata
 - ogni istanza Compito di Servizio *compServ* per cui *compServ* **previsto in** Turno *t* viene eliminata
 - *s* viene eliminato
 - *ev* viene eliminato

3. **AggiungiInfo**(durata?: numero, numeroServizi?: numero, luogo?: testo, note?: testo, tipo?: testo, richieste?:testo)

Pre-condizioni:

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

Post-condizioni:

- se l'evento è programmato o in corso:
 - [se durata è specificato] *ev.durata* = durata
 - [se numServizi è specificato] *ev.numServizi* = numServizi
 - [se luogo è specificato] *ev.luogo* = luogo
 - [se note è specificato] *ev.note* = note
 - [se tipo è specificato] *ev.tipo* = tipo
 - [se richieste è specificato] *ev.richieste* = richieste

3a.1 **ModificaInformazioni**(dataInizio?:data, dataFine?:data, luogo?: testo, durata?: numero, numeroServizi?: numero, numeroPartecipanti?: numero, note?: testo, documentazione?: Documentazione, tipo?: testo, richieste?: testo)

Pre-condizioni:

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

Post-condizioni:

- se l'evento è programmato o in corso:
 - [se dataInizio è specificato] *ev.dataInizio* = dataInizio
 - [se dataFine è specificato] *ev.dataFine* = dataFine
 - [se luogo è specificato] *ev.luogo* = luogo
 - [se durata è specificato] *ev.durata* = durata
 - [se numServizi è specificato] *ev.numeroServizi* = numeroServizi
 - [se numPartecipanti è specificato] *ev.numeroPartecipanti* = numeroPartecipanti
 - [se note è specificato] *ev.note* = note
 - [se documentazione è specificato] viene creata un'istanza *doc* di Documentazione e viene creata l'associazione **allegato** tra *doc* ed *ev*
 - [se tipo è specificato] *ev.tipo* = tipo
 - [se richieste è specificato] *ev.richieste* = richieste

4. **SceglieChef**(c: Chef)

Pre-condizioni:

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

Post-condizioni:

- se c non è **assegnato a** alcun Evento e in cui *e.dataInizio*=*ev.dataInizio* ed *e.dataFine*=*ev.dataFine*:
 - viene creata l'associazione **assegnato a** tra *ev* e lo Chef c

4a.1 **ModificaChef**(c: Chef)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Evento *ev*
- esiste un'associazione **assegnato a** tra lo Chef *c'* ed *ev*

Post-condizioni:

- se c non è **assegnato a** alcun Evento *E* in cui *E.dataInizio*=*ev.dataInizio* ed *E.dataFine*=*ev.dataFine*:
 - l'associazione **assegnato a** tra *c'* ed *ev* viene cancellata
 - viene creata l'associazione **assegnato a** tra *c* e lo Chef *ev*

5. **AggiungeServizio**(tipologia: testo, data: data, luogo: testo, oraInizio: numero, oraFine: numero)

Pre-condizioni:

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

Post-condizioni:

- se l'evento è programmato o in corso:
 - viene creata una nuova istanza *s* Servizio con:
 - *s.tipologia* = tipologia
 - *s.data* = data
 - *s.luogo* = luogo
 - *s.oraInizio* = oraInizio
 - *s.oraFine* = oraFine
 - *s.stato* = in attesa
 - viene creata l'associazione **comprende** tra *s* ed *ev*

5a.1 **ModificaServizio**(s: Servizio, tipologia?: testo, data?: data, luogo?: testo, oraInizio?: numero, oraFine?: numero)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Evento *ev* ed *ev comprende s*

Post-condizioni:

- Se *s.stato* è in attesa:
 - [se *tipologia* è specificato] *s.tipologia* = tipologia
 - [se *data* è specificato] *s.data* = data
 - [se *luogo* è specificato] *s.luogo* = luogo
 - [se *oraInizio* è specificato] *s.oraInizio* = oraInizio
 - [se *oraFine* è specificato] *s.oraFine* = oraFine

5b.1 AnnullaServizio(s: Servizio)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Evento *ev* ed *ev* **comprende** s

Post-condizioni:

- se s.stato non è annullato o terminato:
 - s.stato=annullato
 - ogni istanza di Compito di Servizio *compServ* per cui *compServ* **deciso per s** viene eliminata
 - ogni istanza di PersonaleDiServizio *persServ* per cui *persServ* **affidato a compServ** viene eliminata
 - ogni istanza di Cuoco *c* per cui *c* **affidato a compServ** viene eliminata
 - ogni istanza Compito di Servizio *compServ* per cui *compServ* **previsto in Turno t** viene eliminata

5c.1 EliminaServizio(s: Servizio)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Evento *ev* ed *ev* **comprende** s

Post-condizioni:

- se s.stato non è in corso:
 - ogni istanza di Compito di Servizio *compServ* per cui *compServ* **deciso per s** viene eliminata
 - ogni istanza di PersonaleDiServizio *persServ* per cui *persServ* **affidato a compServ** viene eliminata
 - ogni istanza di Cuoco *c* per cui *c* **affidato a compServ** viene eliminata
 - ogni istanza Compito di Servizio *compServ* per cui *compServ* **previsto in Turno t** viene eliminata
 - s viene eliminato

6. ApprovaMenu(m:Menu)

Pre-condizioni:

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

Post-condizioni:

- se l'evento *ev* è in corso
- per ogni Servizio *s* tale che *ev* **comprende s** e m **in uso in s**:
 - *s*.stato=inCorso
 - *m*.approvato=si

6a.1 **RifiutaMenu**(m:Menu)

Pre-condizioni:

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

Post-condizioni:

- *m.approvato=no*

6b.1 **ProponeModifica**(voce:testo, tipologia: testo, m:Menu)

Pre-condizioni:

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

Post-condizioni:

- viene creata un'istanza *propMod* PropostaDiModifica
- *propMod.voce=voce*
- *propMod.tipologia=tipologia*
- viene creata l'associazione **modifica** tra *propMod* e *m*

7. **AssegnaPersonaleServizio**(s: Servizio, persServ: PersonaleDiServizio, t:Turno, nome:testo)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Evento *ev*, *ev* **comprende** *s* e *s* **possiede** *t*

Post-condizioni:

- Se persServ dà **disponibilità** in *t*:
 - *persServ.nome=nome*
- Viene creata l'associazione **è affidato** tra persServ e *t*

7a.1 **RimuovePersonaleServizio**(s: Servizio, persServ: PersonaleDiServizio, t:Turno)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Evento *ev* ed *ev* **comprende** *s*, *s* **possiede** *t* e *t* **è affidato** a persServ

Post-condizioni:

- L'associazione **è affidato** tra persServ e *t* viene cancellata

7b.1 **AssegnaCuoco**(s: Servizio, c:Cuoco, t:Turno, nome:testo)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Evento *ev*, *ev* **comprende** *s* e *s* **possiede** *t*

Post-condizioni:

- Se c dà **disponibilità** in *t*:
 - *c.nome=nome*
- Viene creata l'associazione **è affidato** tra c e *t*

7c.1 **RimuoveCuoco**(s: Servizio, c:Cuoco, t:Turno)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Evento *ev* ed *ev* **comprende** s, *s* **possiede** t e t **è affidato** a c

Post-condizioni:

- L'associazione **è affidato** tra c e t viene cancellata

8. **AssegnaCompitiPersonale**(s: Servizio, t: Turno, persServ?:

PersonaleDiServizio, c?:Cuoco, ruolo:testo)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Evento *ev*, *ev* **comprende** s, *s* **possiede** t, persServ dà **disponibilità** in t oppure *c* dà **disponibilità** in t

Post-condizioni:

- se t **è affidato** a persServ:
 - Viene creata un'istanza di Compito di Servizio *compServ*
 - *compServ.ruolo*=ruolo
 - [se *persServ* è specificato] Viene creata l'associazione **affidato a** tra *compServ* e *persServ*
 - [se *c* è specificato] Viene creata l'associazione **affidato a** tra *compServ* e *c*
 - Viene creata l'associazione **previsto in** tra *compServ* e *turno*
 - Viene creata l'associazione **deciso per** tra *compServ* e *s*

8a.1. **RimuoveCompitoServizio**(compServ: CompitoDiServizio, s: Servizio)

Pre-condizioni:

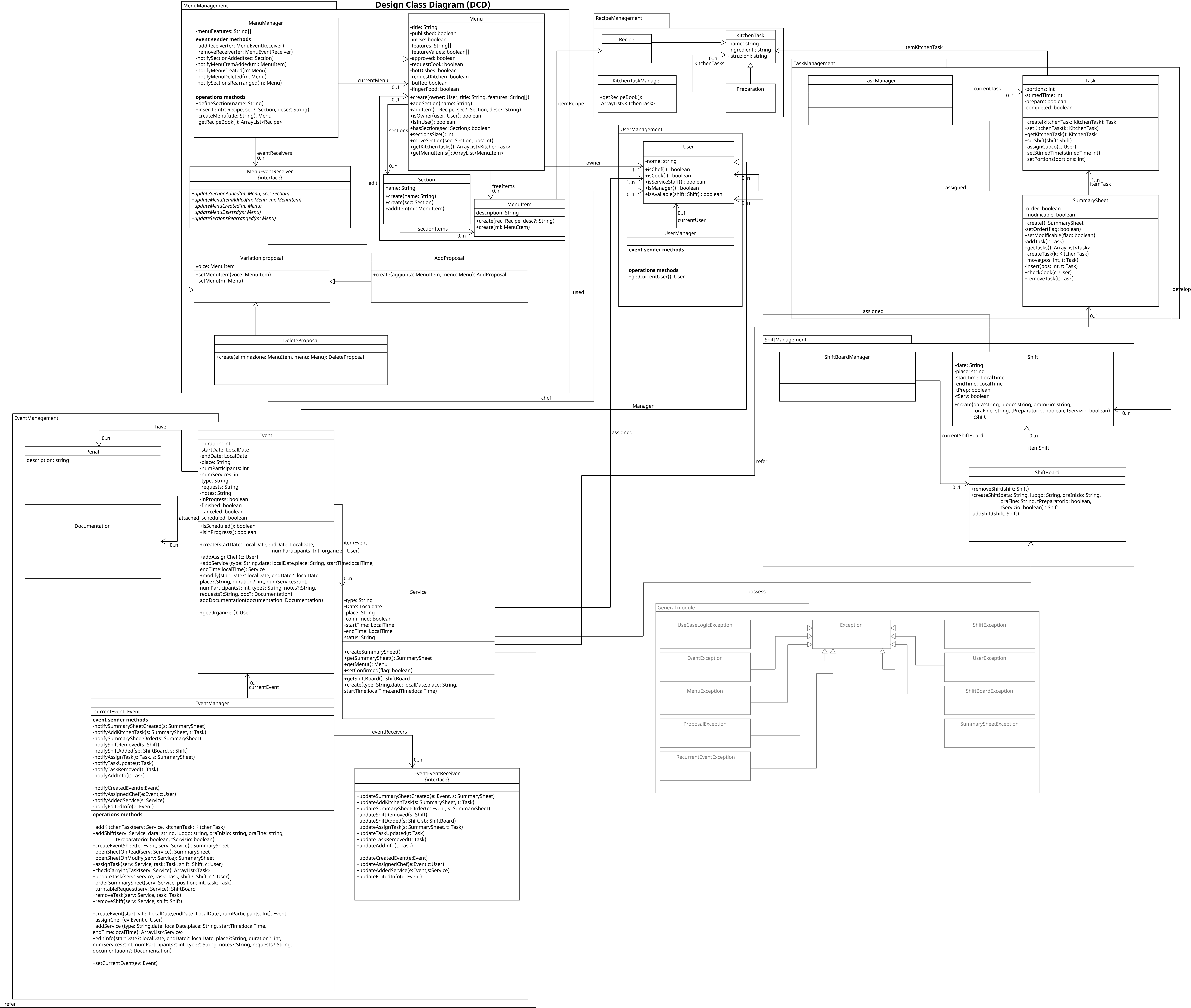
- è in corso la definizione di un Evento *ev*, *ev* **prevede** s, compServ **deciso per** s

Post-condizioni:

- Se servizio.*stato* non è annullato o terminato:
 - L'associazione **deciso per** tra compServ e s viene eliminata
 - Per ogni Turno *t*, l'associazione **previsto in** tra compServ e *t* viene eliminata
 - Per ogni istanza di Personale di Servizio *persServ*, l'associazione **affidato a** tra *compServ* e *persServ* viene eliminata

DCD

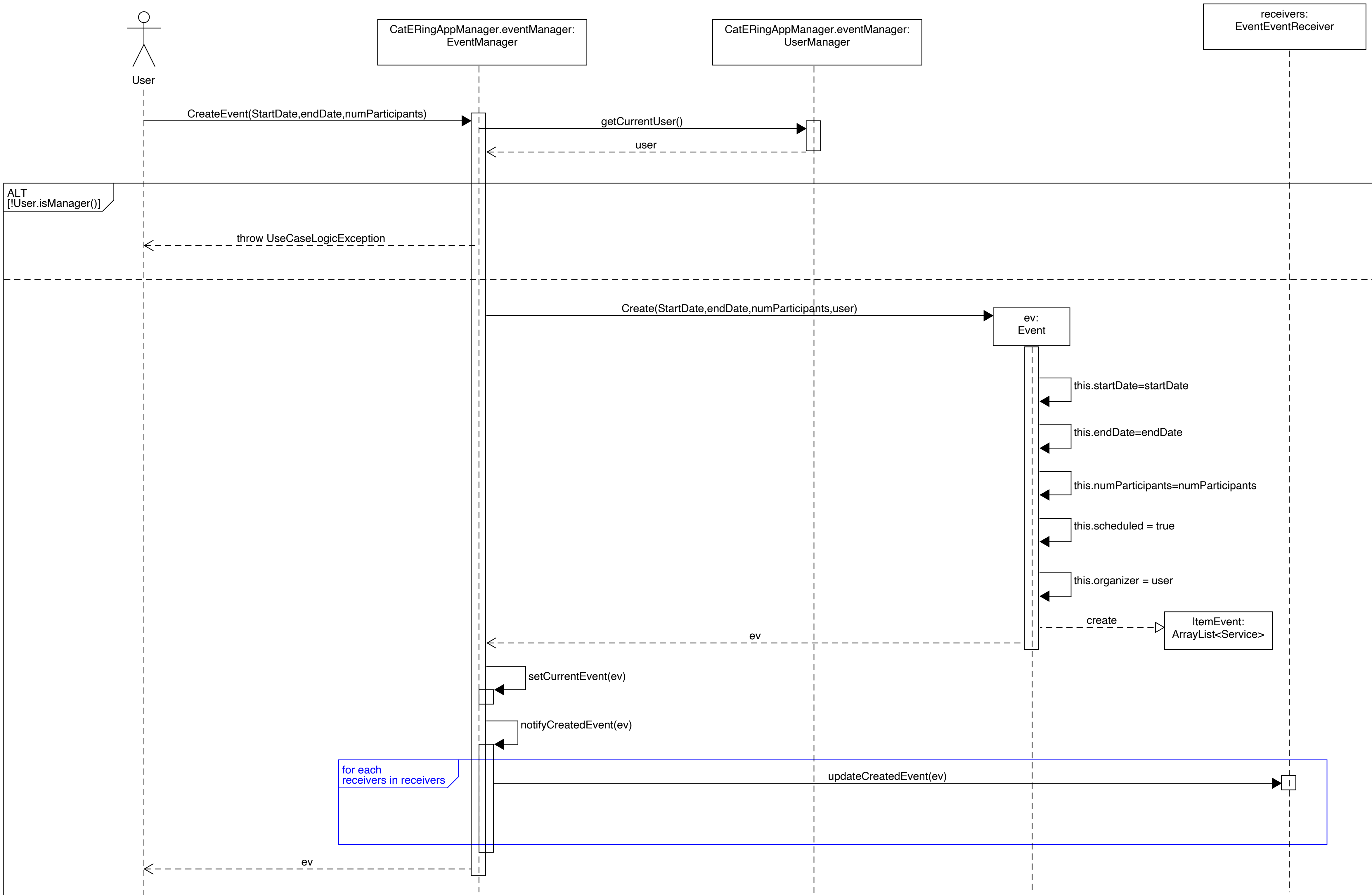
DIAGRAMMA DELLE CLASSI



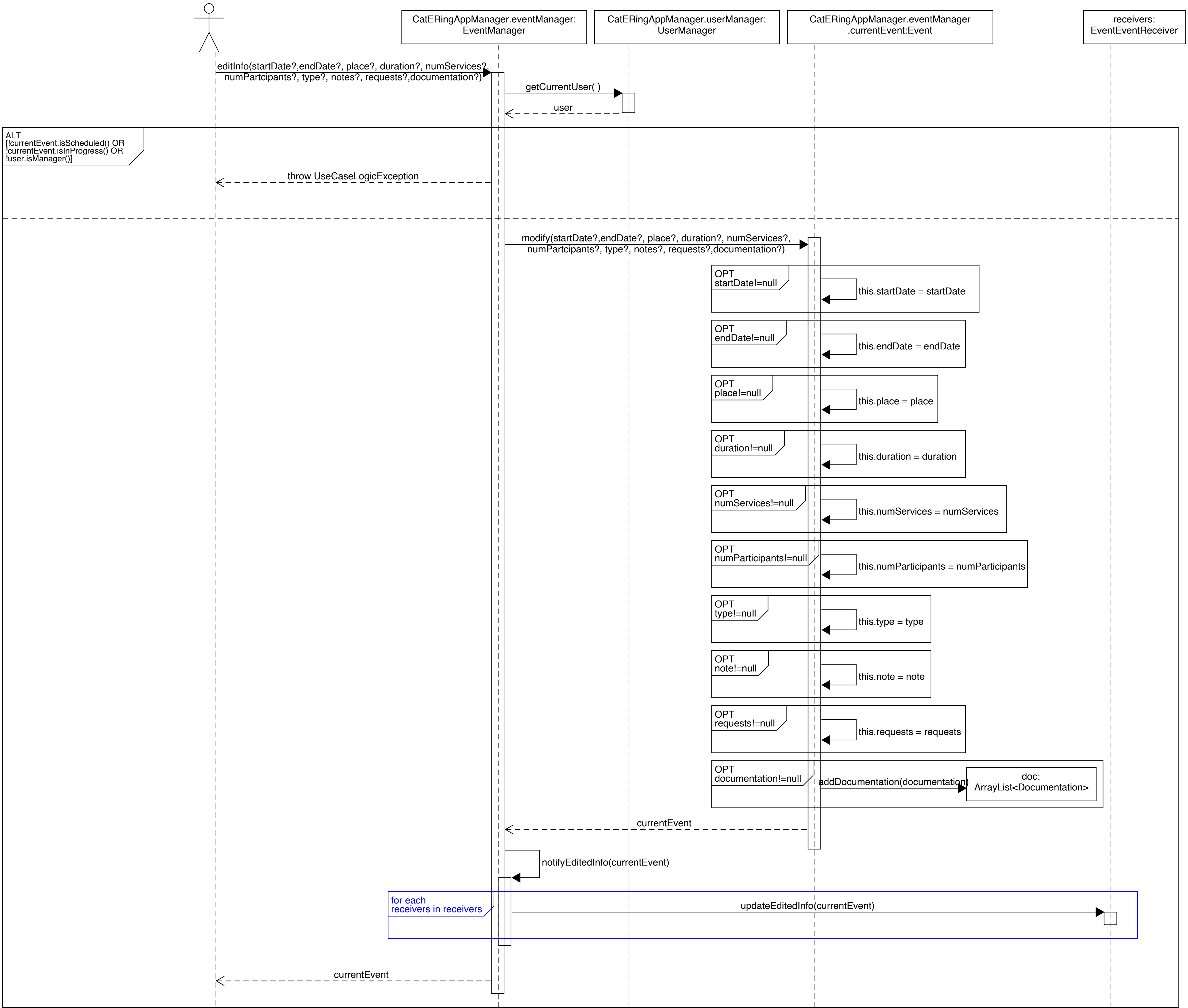
DSD

DIAGRAMMI DI SEQUENZA

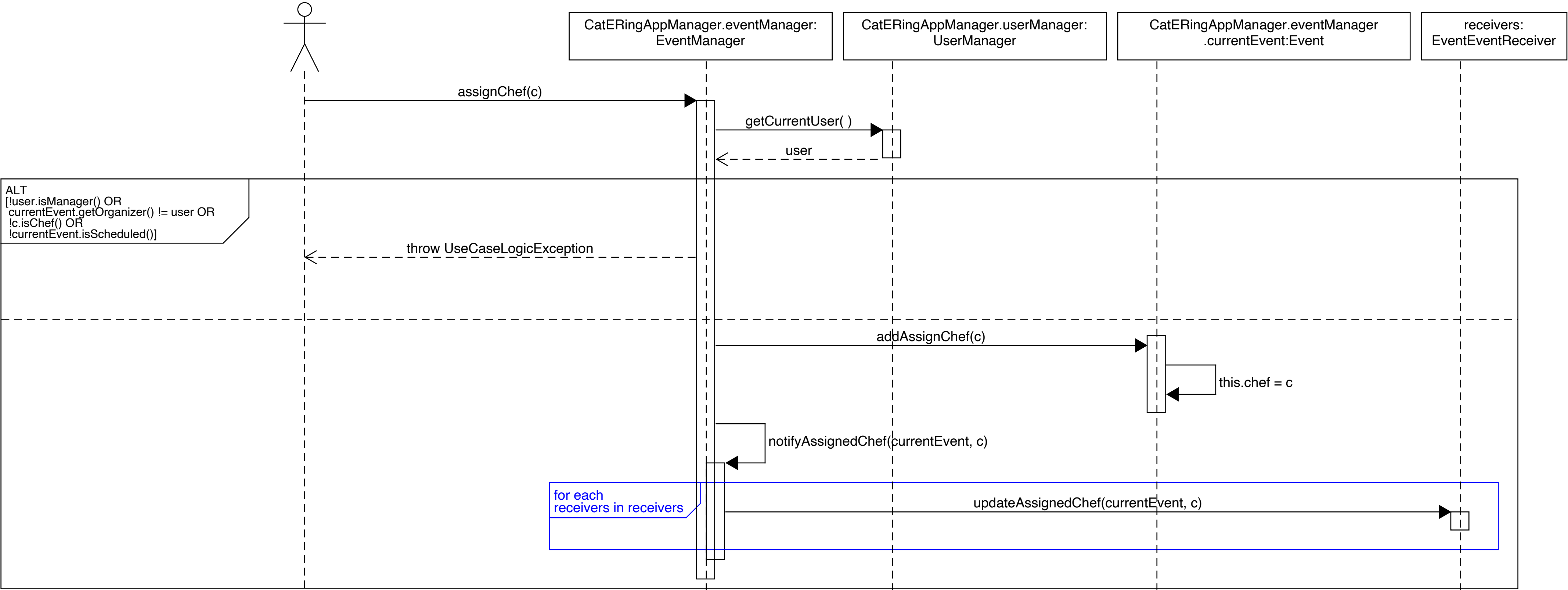
DSD - 2.createEvent



DSD - 3a.1 - EditInfo



DSD - 4.assignChef



DSD - 5.addService

