

Nome : Mickael

Cognome : Ordine

Matricola : 926927

Progetto S.A.S 22/23

Gestione e assegnamento dei compiti in cucina

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Gestione e assegnamento dei compiti in cucina

Portata: sistema

Livello: Obbiettivo Utente

Attore primario: chef

Parti Interessate: Chef e cuochi

Pre-condizioni: l'attore deve essere autenticato come chef autorizzato

Garanzie di successo o post-condizioni: il servizio avrà tutti i compiti per essere portato a termine correttamente

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Crea il foglio riepilogativo di cui ha assegnato il lavoro in quel determinato servizio.	Crea il nuovo foglio riepilogativo
2	Aggiunge compiti da eseguire.	Registra un compito sul foglio
	<i>Ripete il passo 2 finchè non è soddisfatto</i>	
3	Opzionalmente, riordina i compiti per priorità	Modifica l'ordine dei compiti
	<i>Se soddisfatto prosegue al passo 4, altrimenti torna al passo 2</i>	
4	Assegnamento dei compiti ai cuochi.	Assegna ad un Cuoco il compito definendogli un incarico con quantità e tempo stimato.
	<i>Ripete il passo 4 finchè non è soddisfatto</i>	
5	Opzionalmente lo chef segna il turno come saturo	Il turno verrà segnalato come saturo, di conseguenza non si potranno assegnare ulteriori incarichi su quel turno.
6	opzionalmente è possibile aggiungere una nota al compito.	Aggiunta nota al compito in questione
	<i>Se desidera aggiungere o modificare l'elenco dei compiti o degli incarichi torna al passo 2, altrimenti</i>	
	Termina il caso d'uso	

Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1.a	Richiede la apertura di un foglio già esistente	se già presente mostra quello già creato per quel servizio

Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2.a.1	Eliminazione del compito i questione	Il compito in questione viene eliminato dal sistema

Estensione 2b

#	Attore	Sistema
2.b.1	Modifica del compito	Il compito in questione viene modificato con i nuovi valori

Estensione 4a

#	Attore	Sistema
4.a.1	Modifica l'assegnamento del compito con un nuovo turno	Il compito avrà un assegnamento nuovo

Estensione 4b

#	Attore	Sistema
4.b.1	elimina l'assegnamento del compito	L'associazione tra cuoco e compito viene eliminata

Estensione 6a

#	Attore	Sistema
6.a.1.a	Modifica nota	Nota modificata coi nuovi parametri

Estensione 6b

#	Attore	Sistema
6.b.1.a	Elimina nota	Nota eliminata

Eccezione 1

#	Attore	Sistema
1.a.1	Richiesta per la creazione di un foglio riepilogativo	Mancata autorizzazione per la creazione del foglio, errore
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1

#	Attore	Sistema
1.a.2	Creazione di un foglio per un servizio	se già presente un foglio per quel servizio dichiara errore
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1

#	Attore	Sistema
1.a.3	Creazione di un foglio per un servizio	Un meno non è in uso per quel servizio
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1.a

#	Attore	Sistema
1.a.1.a	Richiede la apertura di un foglio	Lo chef non è autorizzato ad aprire quel foglio riepilogativo
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 2.a

#	Attore	Sistema
2.a.1.a	Eliminazione del compito	Il compito era segnato come completato, errore

Eccezione 2.b.1.a

#	Attore	Sistema
2.b.1.a	Modifica del compito	Le tempistiche del compito sforerebbero quelle del turno, errore

Eccezione 4

#	Attore	Sistema
4.a.1	Richiesta di assegnamento di un cuoco per quel determinato compito	Cuoco non disponibile in quel turno

Eccezione 4

#	Attore	Sistema
4.a.2	Richiesta di assegnamento di un cuoco per quel determinato compito	Turno segnato come saturo

Eccezione 4

#	Attore	Sistema
4.a.3	Richiesta di assegnamento di un cuoco per quel determinato compito	Il turno si è già concluso

Eccezione 4

#	Attore	Sistema
4.a.4	Richiesta di assegnamento di un cuoco per quel determinato compito	Il tempo stimato del compito sfiorerebbe con quello del turno

Eccezione 4.a

#	Attore	Sistema
4.a.1.a	Modifica assegnamento compito turno	Cuoco non disponibile in quel turno

Eccezione 4.a

#	Attore	Sistema
4.a.1.b	Modifica assegnamento compito turno	Turno segnato come saturo

Eccezione 4a

#	Attore	Sistema
4.a.1.c	Modifica assegnamento compito turno	Il nuovo tempo stimato sfiorerebbe quello del turno

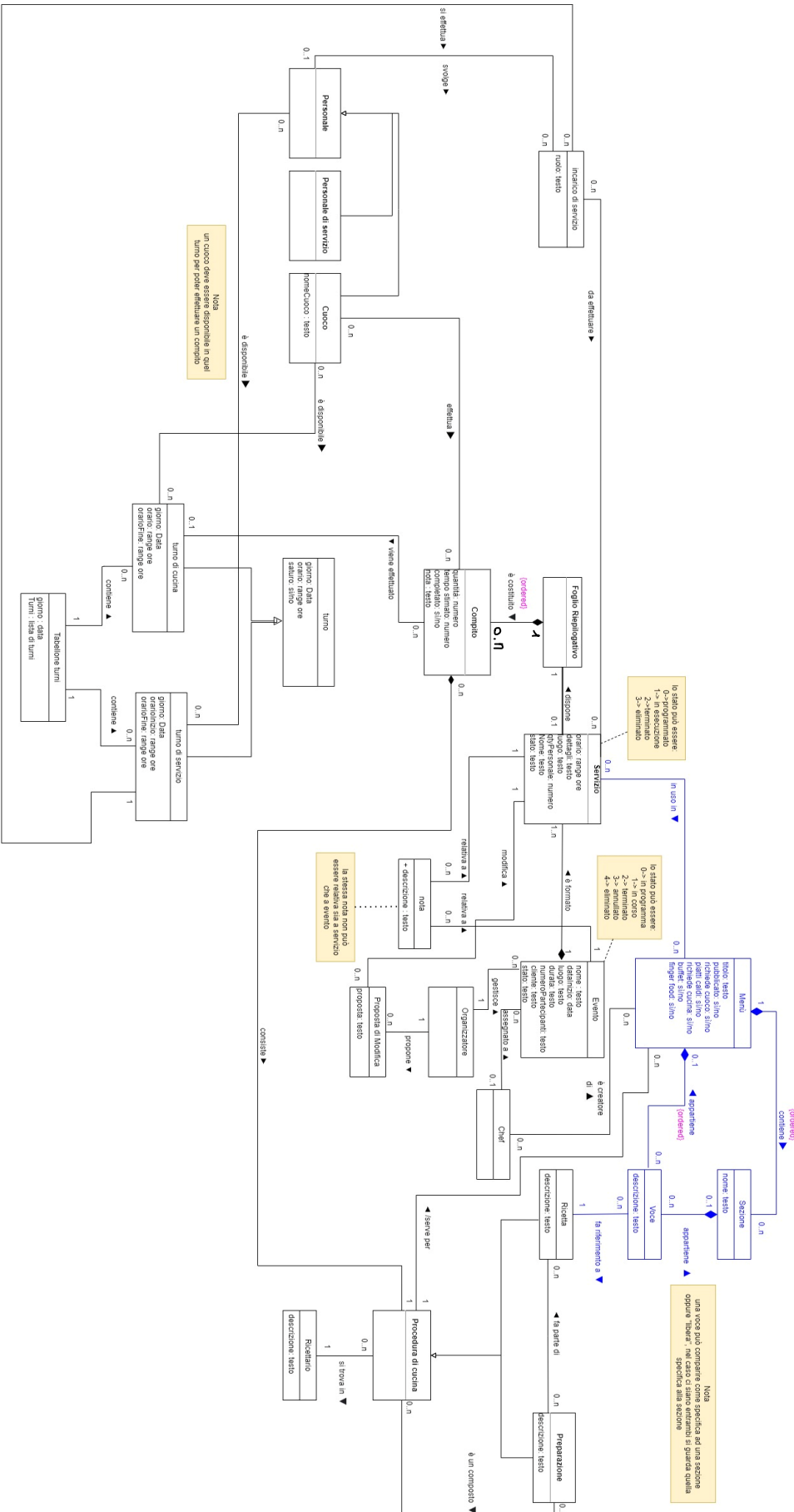
Eccezione 4a

#	Attore	Sistema
4.a.1.d	Modifica assegnamento compito turno	Il compito è segnato come terminato

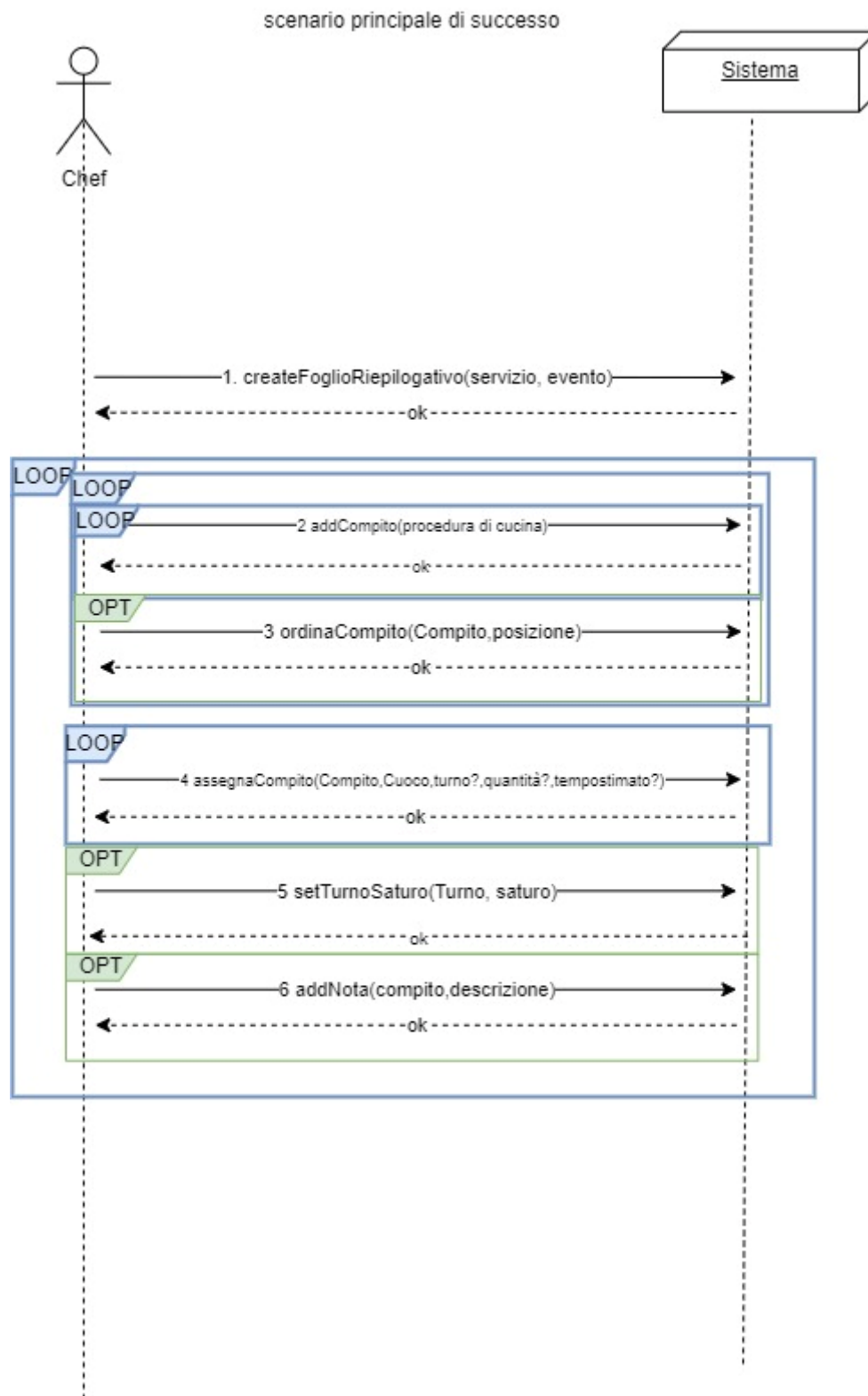
Eccezione 4b

#	Attore	Sistema
4.b.1.a	Eliminazione assegnamento compito	Il compito è già concluso

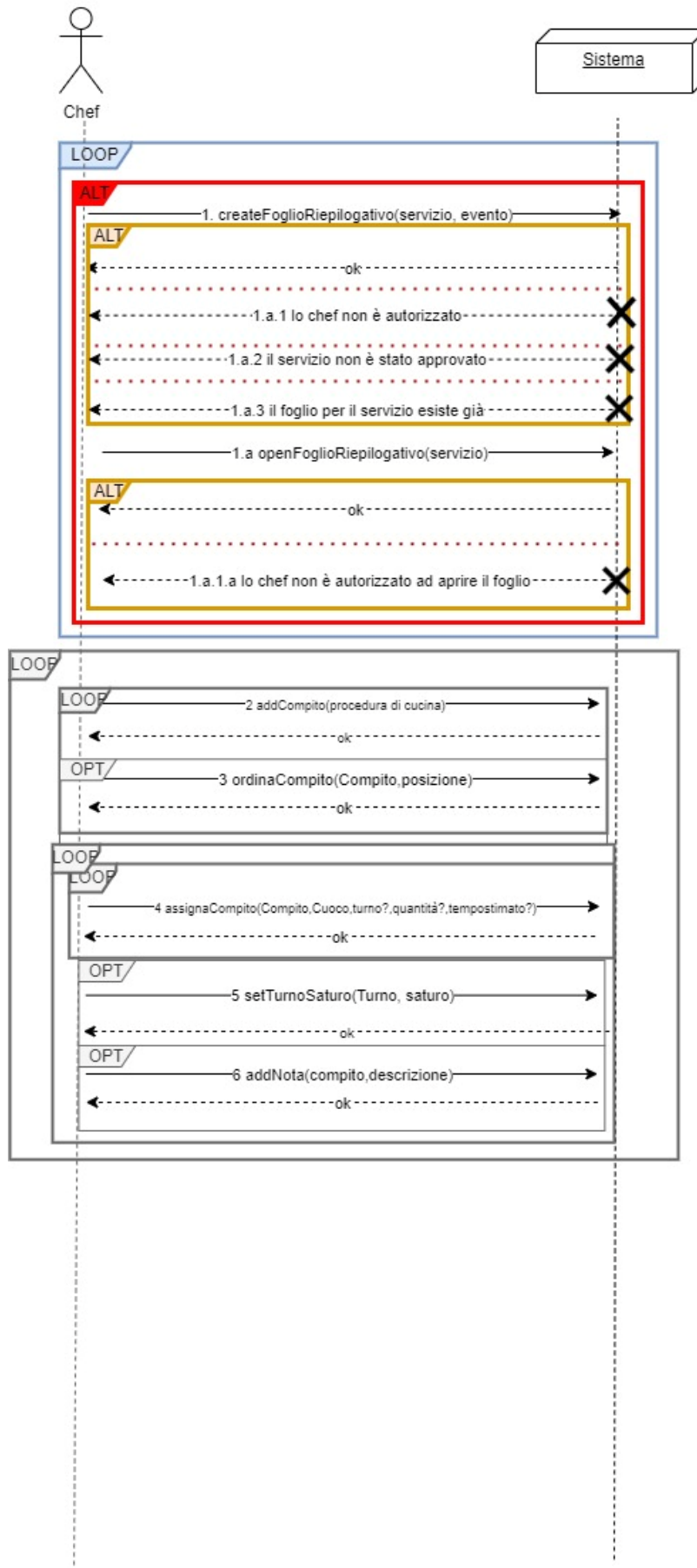
Modello di dominio



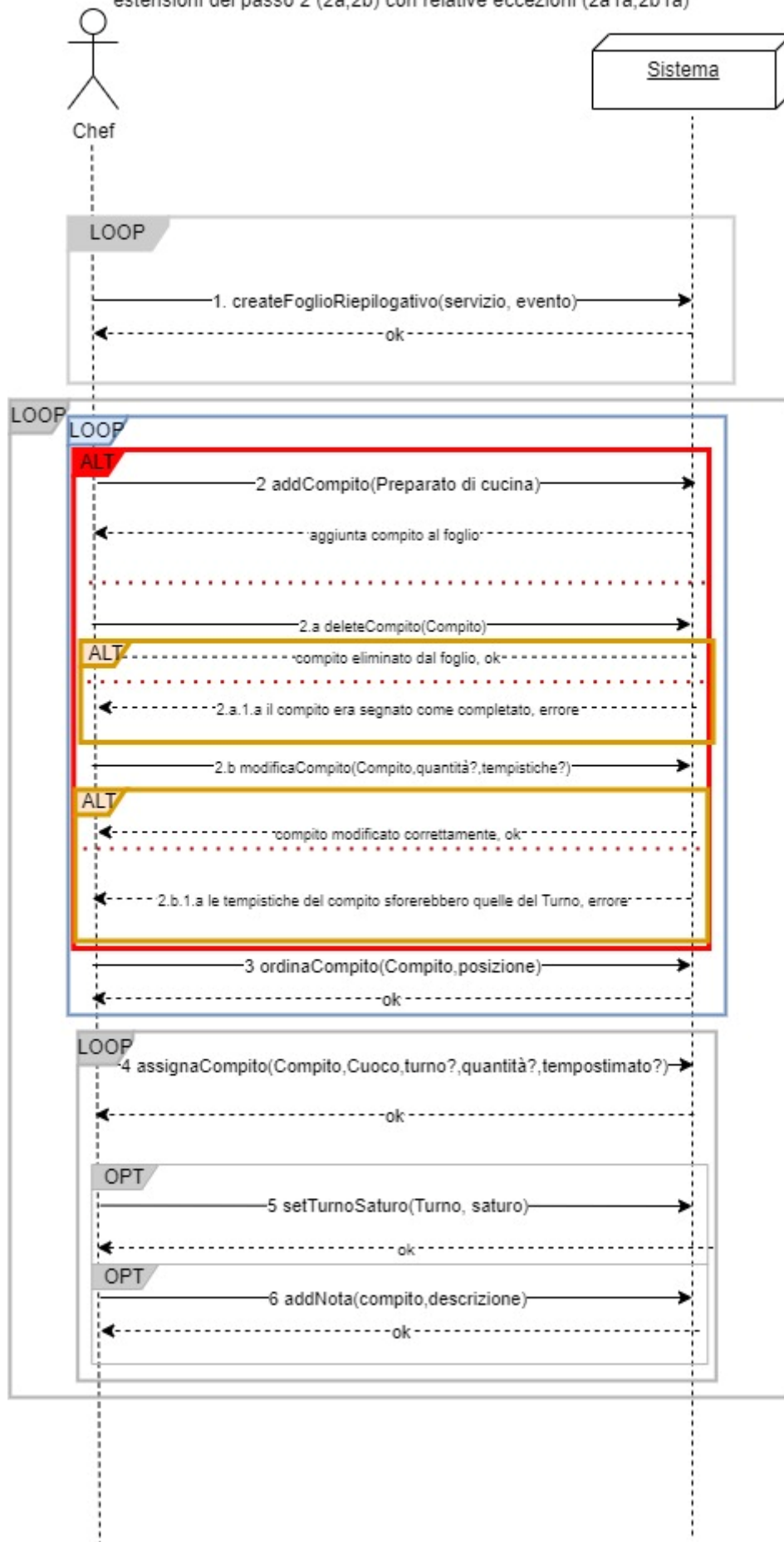
Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire Eventi



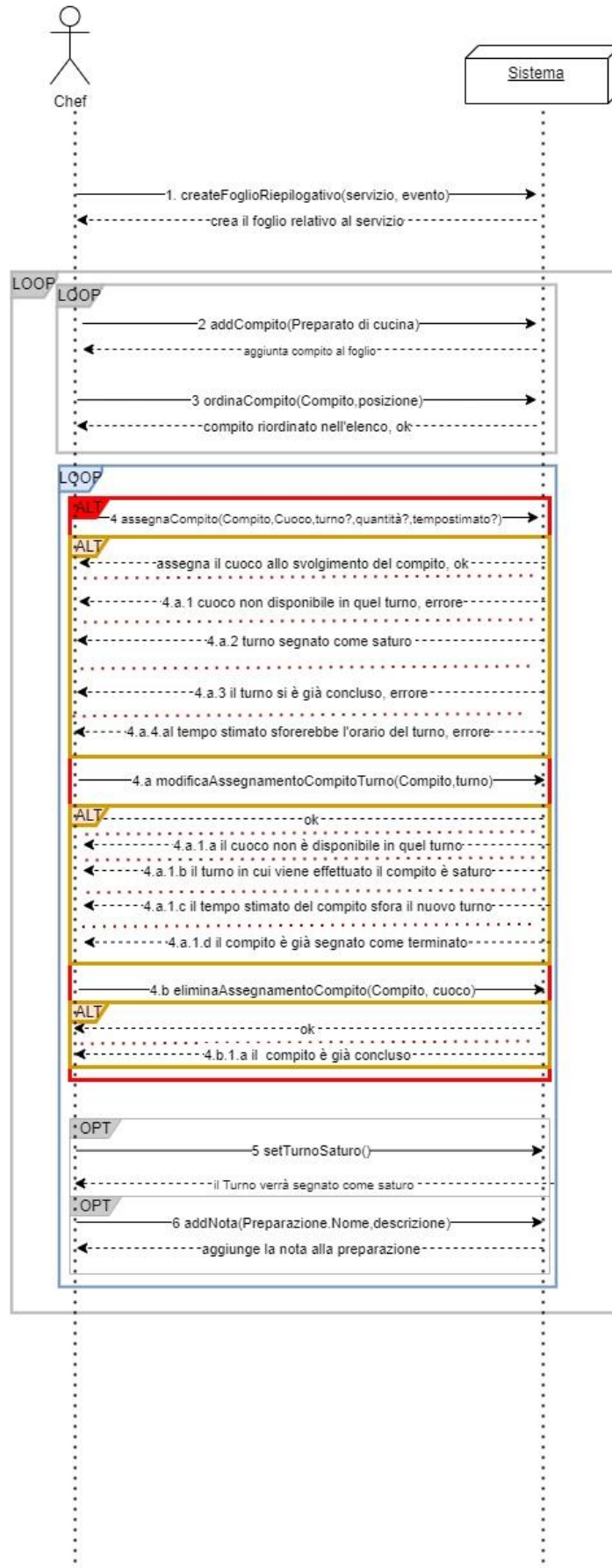
estensioni del passo 1 (1a) con relative eccezioni (1a1,1a2,1a3,1a1a)



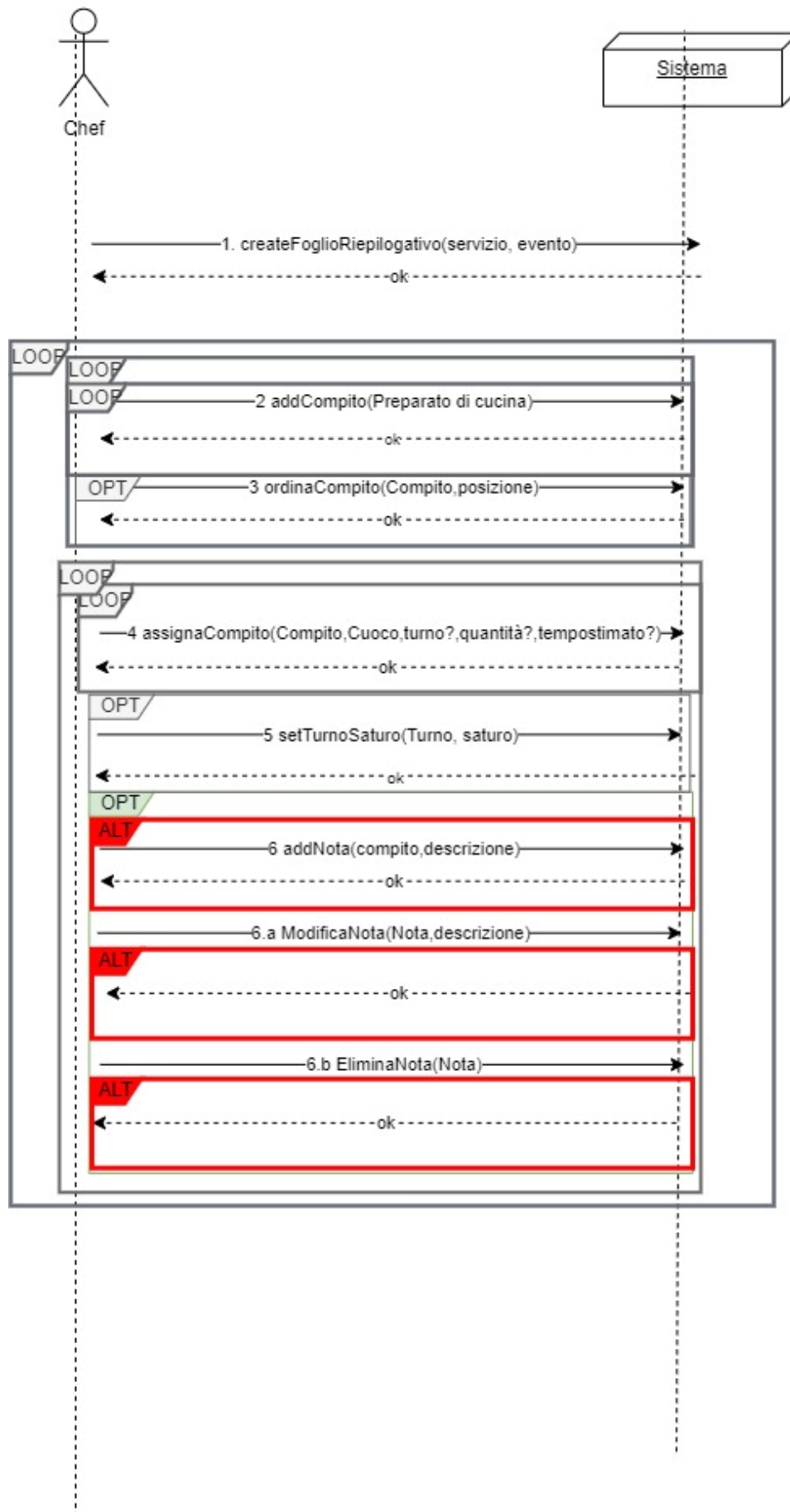
estensioni del passo 2 (2a,2b) con relative eccezioni (2a1a,2b1a)



estensioni del passo 4 (4a,4b) con
relative eccezioni (4a1,4a2,4a3,4a4,4a1a,4a1b,4a1c,4a1d,4b1a)



estensioni del passo 6 (6a,6b)



Contratti per lo UC “Compiti in cucina”

Pre-condizioni generali: l'attore deve essere identificato con un'istanza *ch* di chef

1. creaFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio, evento: Evento)

Pre-condizioni:

- il servizio deve essere stato confermato dall'organizzatore *org*
- esiste un Menu *menù in uso* per il servizio
- non esiste un foglio riepilogativo *fr* **disposto** al servizio.
- lo chef *ch* deve essere **assegnato** all'evento **formato** dal servizio.

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *fr* di Foglio Riepilogativo
- per ogni procedura di cucina *pd* presente nel *menu*, che può essere una ricetta o può essere una preparazione:
 - è stata creata un'istanza compito *c*
 - tutti gli attributi di *c* vengono messi a valori di default
 - *c.èfatto* = no
- Ogni *c* che è stato creato **costituisce** il foglio riepilogativo *fr*
- servizio.stato = confermato
- *Fr* è **disposto** al servizio

1.a apriFoglioRiepilogativo(evento: Evento, servizio: Servizio)

Pre-condizioni:

- Esiste un foglio riepilogativo *Fr* **disposto** al servizio
- Il servizio **forma** l'evento
- *ch* deve essere assegnato all'evento **formato** dal servizio.

Post-condizioni:

- è stata aperta un'istanza *fr* di Foglio Riepilogativo di cui **dispone** il servizio

2. addCompito(proceduradicucina: ProceduraDiCucina)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza di compito *c* che **costituisce** foglioriepilogativo *fr*
- *c* **consiste in** proceduradicucina
- tutti gli attributi di *c* sono stati messi ai valori di default

2.a deleteCompito(compito: Compito)

Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr* che è **costituito da** compito
- il compito *c* non è stato segnato come concluso

Post-condizioni:

- [se dei cuochi dovevano effettuare il compito] l'associazione **effettua** tra cuoco *cook* e compito è stata eliminata
- il compito non **costituisce** più il foglio riepilogativo *fr*

2.b modificaCompito(compito: Compito, quantità?:intero, tempistiche?: testo)

Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr* che è **costituito da** compito
- [se il compito si effettua in un turno *t*] le tempistiche non devono sfiorare con l'orario del turno *t*

Post-condizioni:

- [se viene inserita una quantità] compito.quantità = quantità
- [se viene inserita una tempistica] compito.tempistica = tempistica
- [se il compito è **eseguito** da un cuoco *cook*] il *cook* è stato segnato occupato per le tempistiche specificate

3. ordinaCompito(compito: Compito, posizione: intero)

Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr* che è **costituito da** compito

Post-condizioni:

- compito.posizione = posizione

4. assegnaCompito(compito: Compito, cuoco: Cuoco, turno?: Turno, quantità?: intero, tempistiche?: testo)

Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr* che è **costituito da** compito
- [se inserito il turno] le tempistiche non devono sfiorare l'orario del turno
- [se inserito il turno] il turno in cui viene effettuato il compito non è saturo
- [se inserito il turno] il turno non deve essere già concluso
- [se inserito il turno] il cuoco deve essere disponibile in quel turno
- [se inserito il turno] il turno non deve essere saturo

Post-condizioni:

- il cuoco è stato segnato occupato per le tempistiche specificate
- il cuoco **effettua** il compito
- [se inserito il turno] il compito **viene effettuato** nel turno
- [se inserito quantità] compito.quantità = quantità
- [se inserito tempistiche] compito.tempistiche = tempistiche

** quantità è segnato sia qui che in modifica compito perché mi aspetto che quando vengono assegnate dei compiti con procedure di cucina non è detto che siano presenti, questo vuol dire però che dal momento in cui vogliamo assegnare un cuoco al compito ci aspettiamo che da questo momento le quantità siano da assegnare*

4.a modificaAssegnamentoCompitoTurno(compito: Compito, turno: turno)

Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr* che è **costituito da** compito
- il turno in cui viene **effettuato** il compito non è saturo
- compito.tempoStimato non deve sfiorare il range del turno
- Il compito non deve già essere segnato come terminato

Post-condizioni:

- a tutti i cuochi *cook* che **effettuavano** il compito che non sono **disponibili** nel nuovo turno:
 - l'associazione **effettua** tra compito e *cook* è stata eliminata
- il compito **viene effettuato** nel turno

4.b eliminaAssegnamentoCompito(compito: Compito, cuoco: cuoco)

Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr* che è **costituito da** compito
- il compito non è segnato come concluso

Post-condizioni:

- l'associazione tra cuoco **effettua** compito è stata eliminata

5. setTurnoSaturo(turno: Turno, saturo: si/no)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione del servizio *s* che dispone del foglio riepilogativo *fr*

Post-condizioni:

- turno.saturo = saturo

6. aggiungiNota(compito: Compito, descrizione: Testo)

Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr* che è **costituito da** compito

Post-condizioni:

- compito.nota = descrizione

6.a eliminaNota(Compito: compito)

Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr* che è **costituito da** compito

Post-condizioni:

- compito.nota = ""

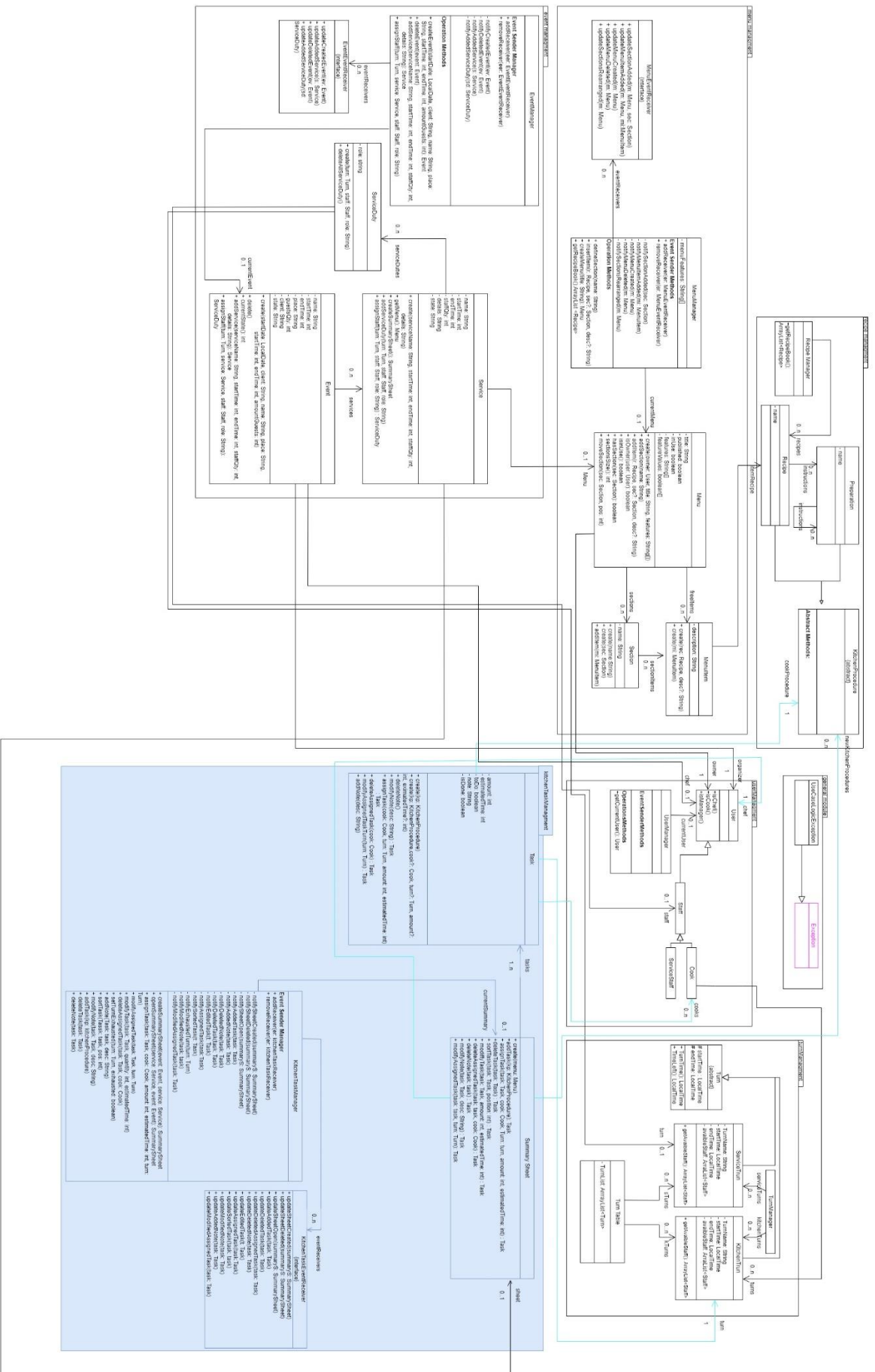
6.b modificaNota(Compito: compito, descrizione: testo)

Pre-condizioni:

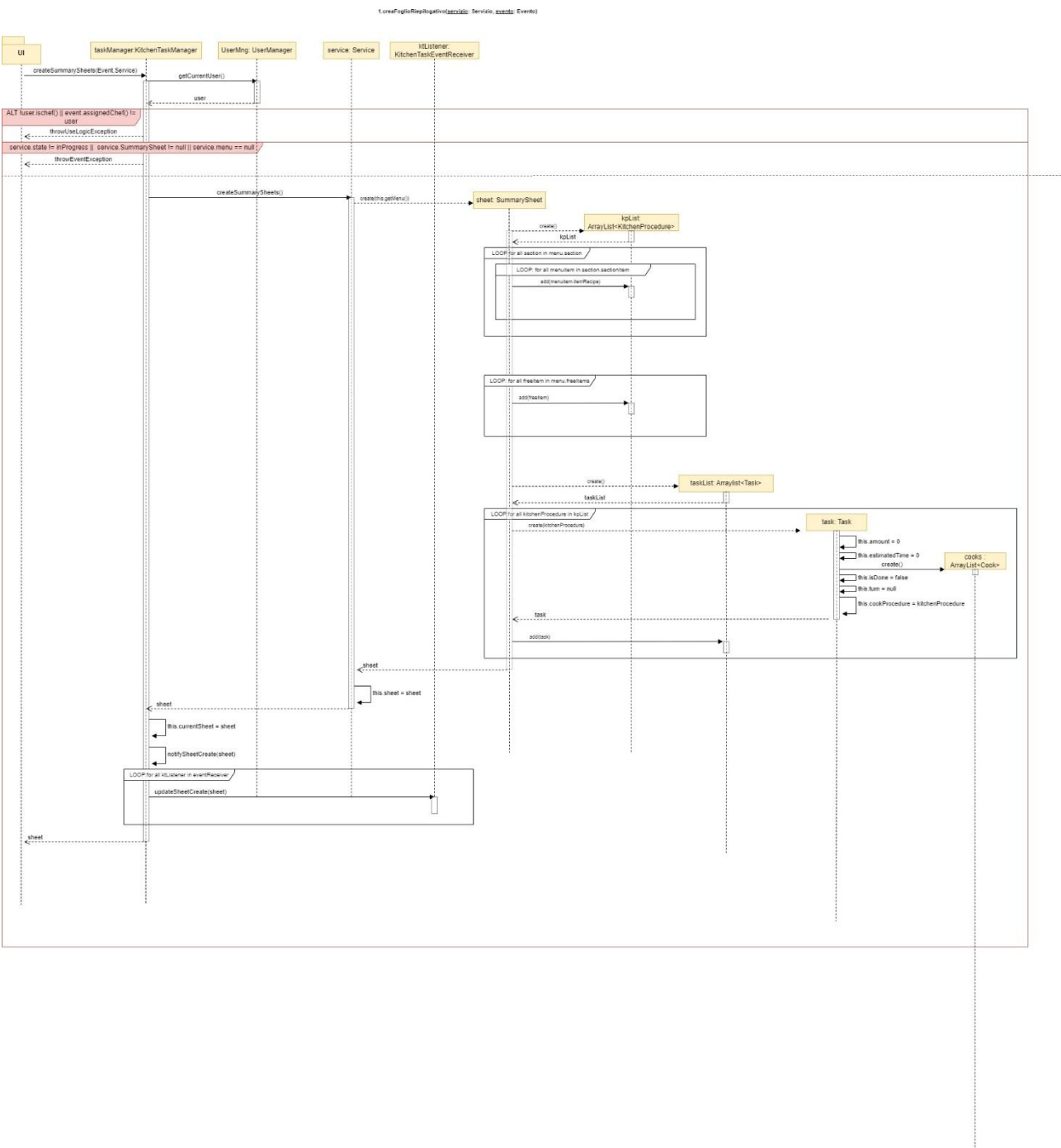
- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr* che è **costituito da** compito

Post-condizioni:

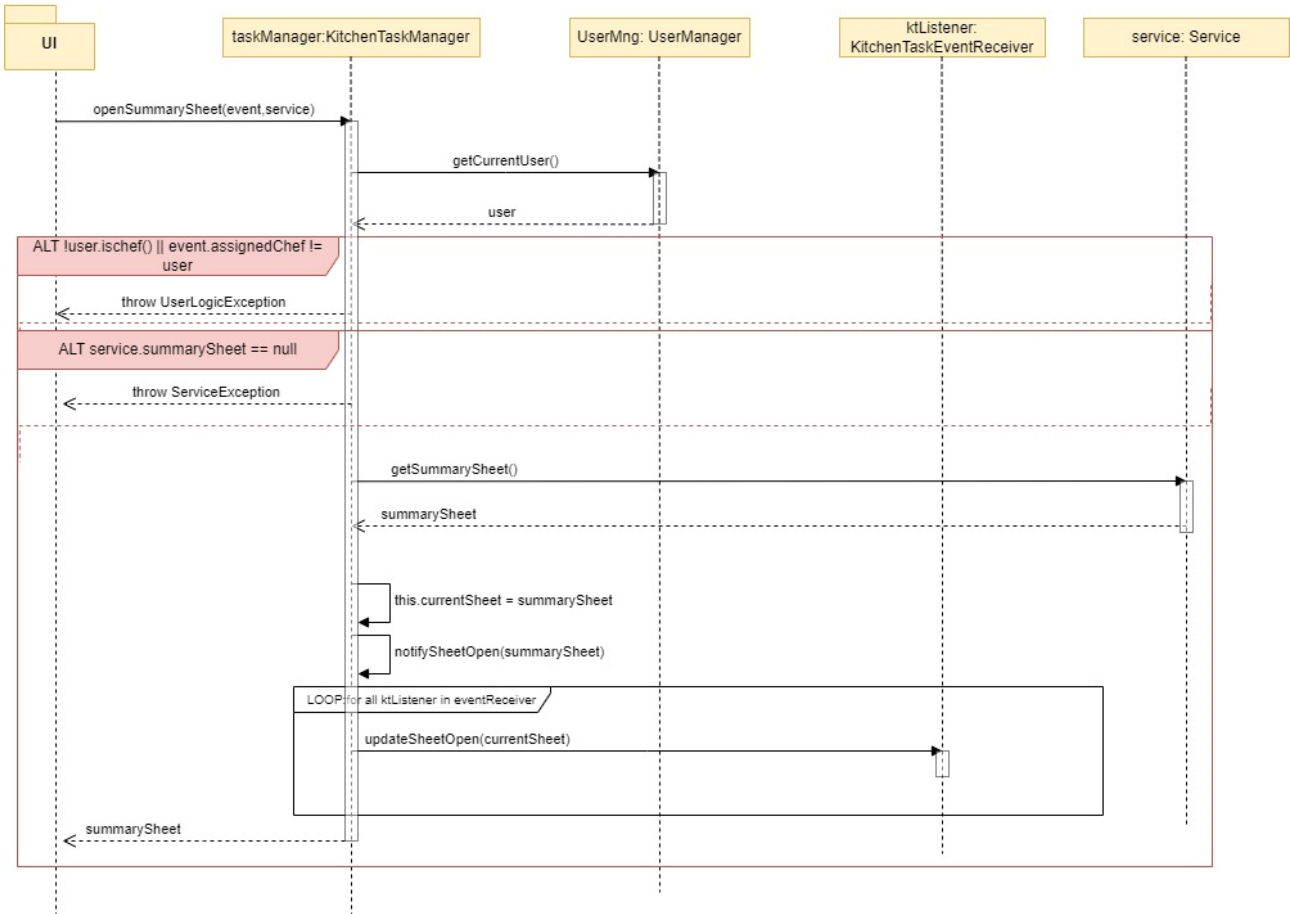
- compito.nota = descrizione



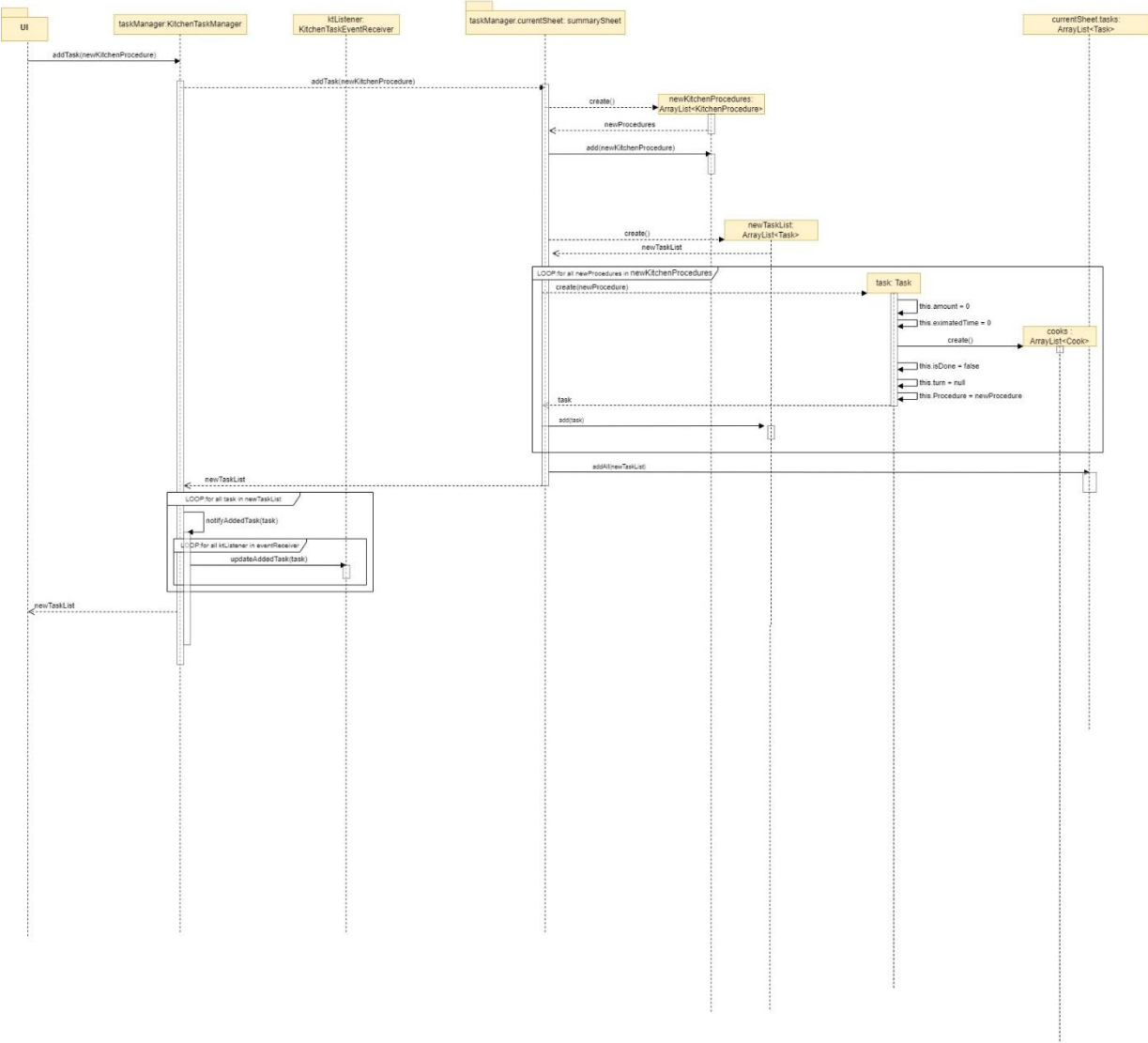
DSD



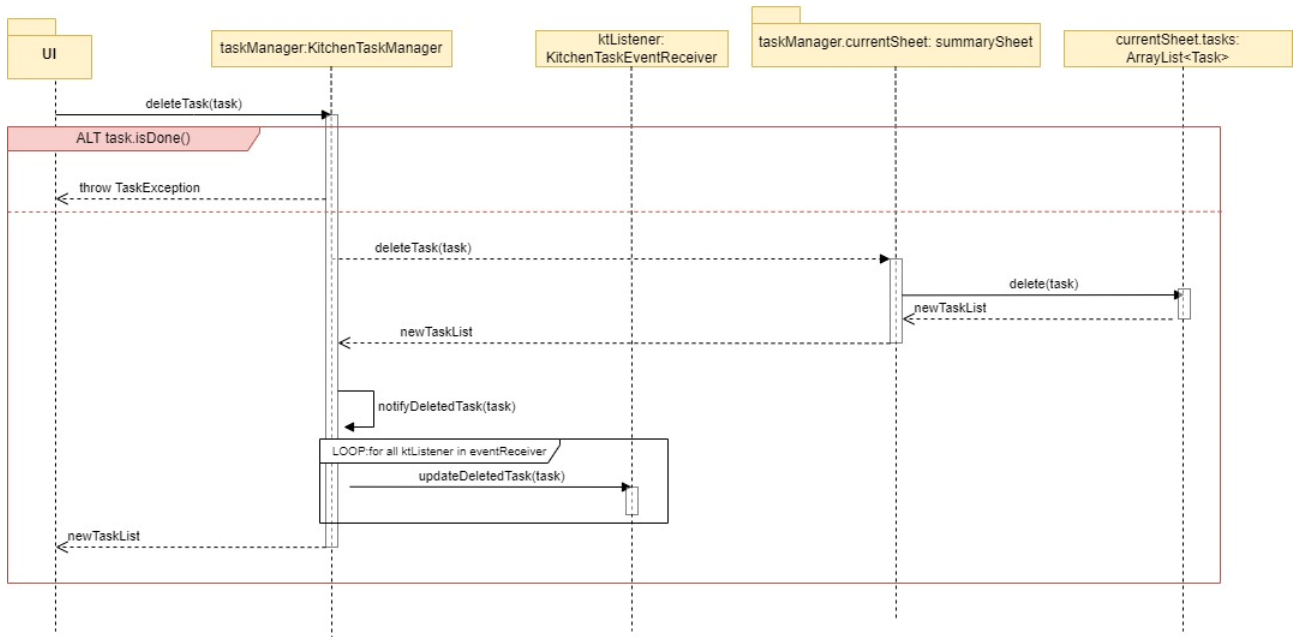
1.a apriFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio)



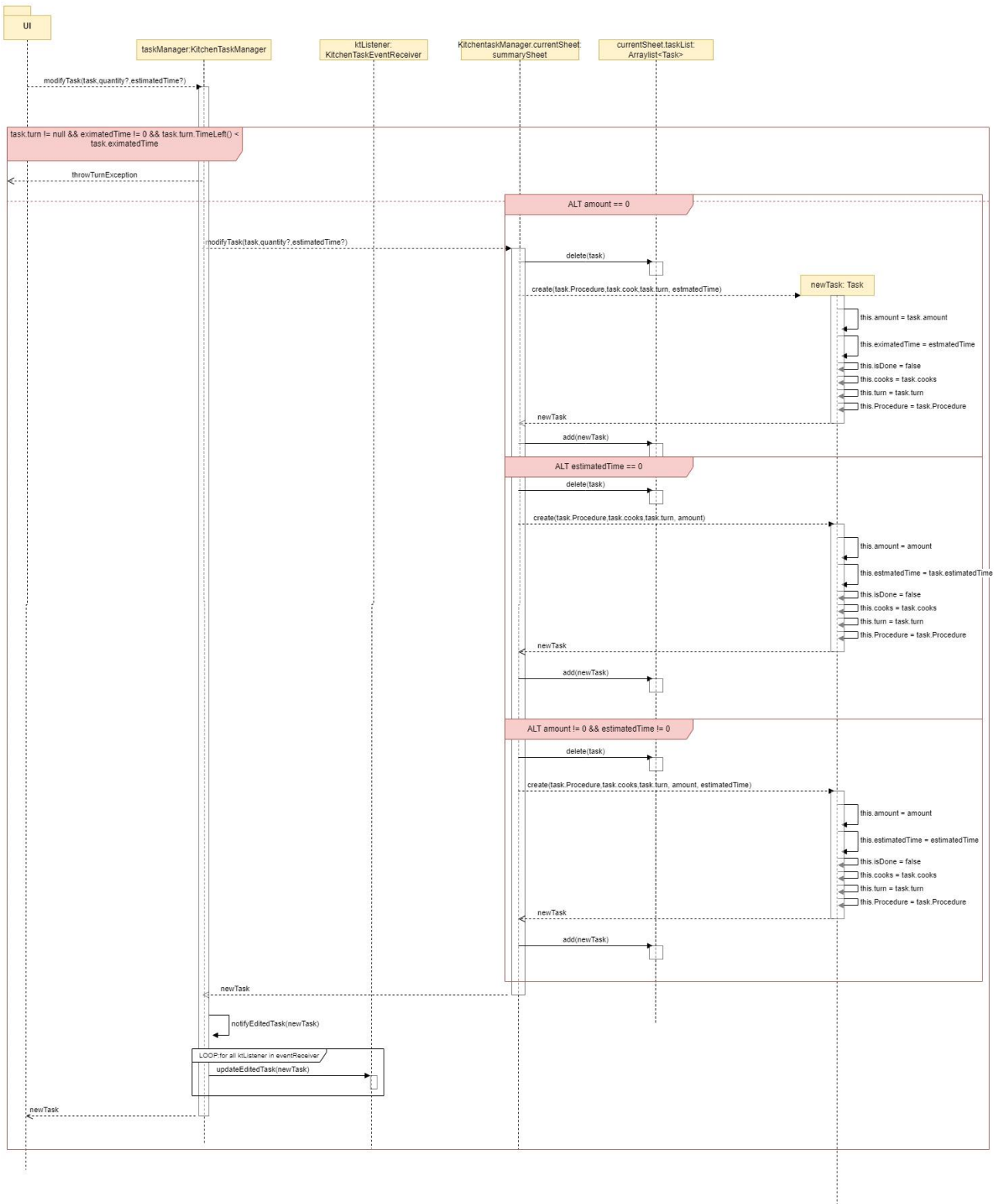
2. addCompilatoProcedure(cucina: ProceduraDCucina)



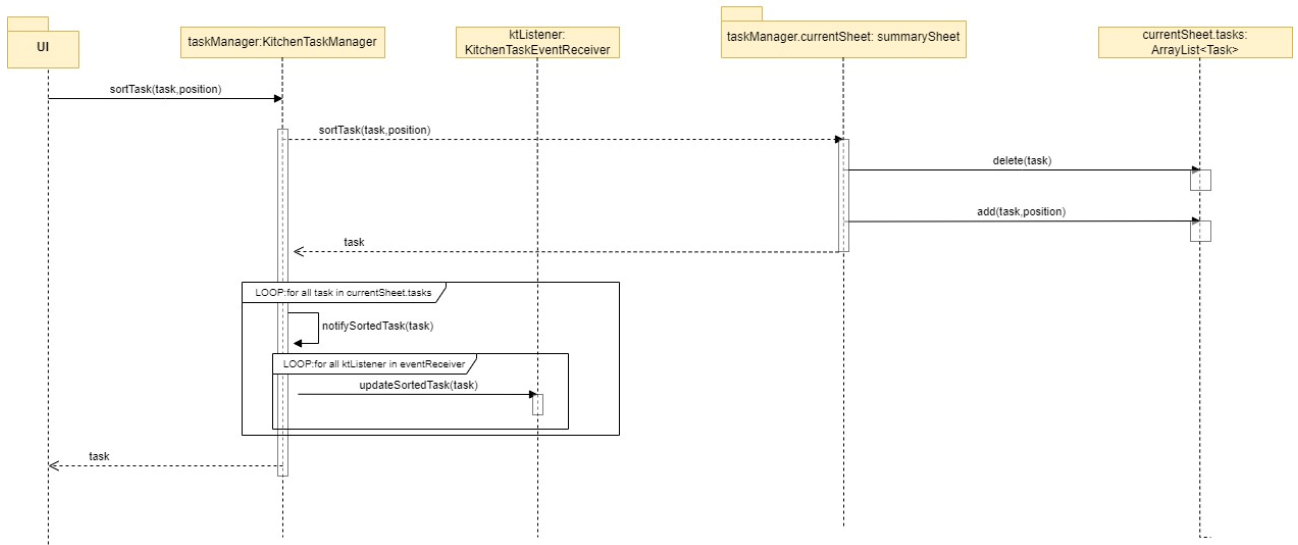
2.a deleteCompito(compito: Compito)



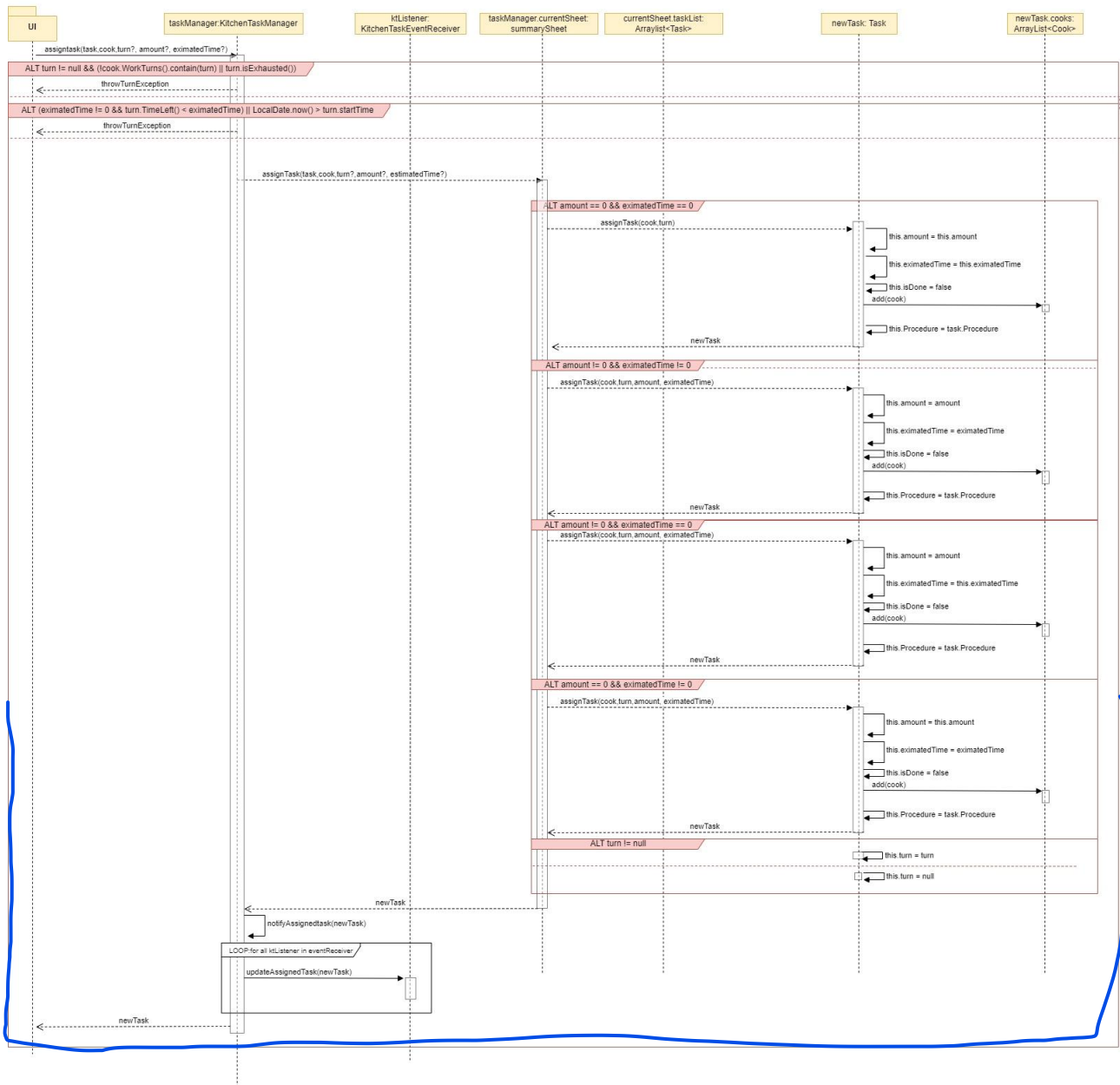
2 b modificaCompito(compito: Compito, quantità?: intero, tempistiche?: orario)



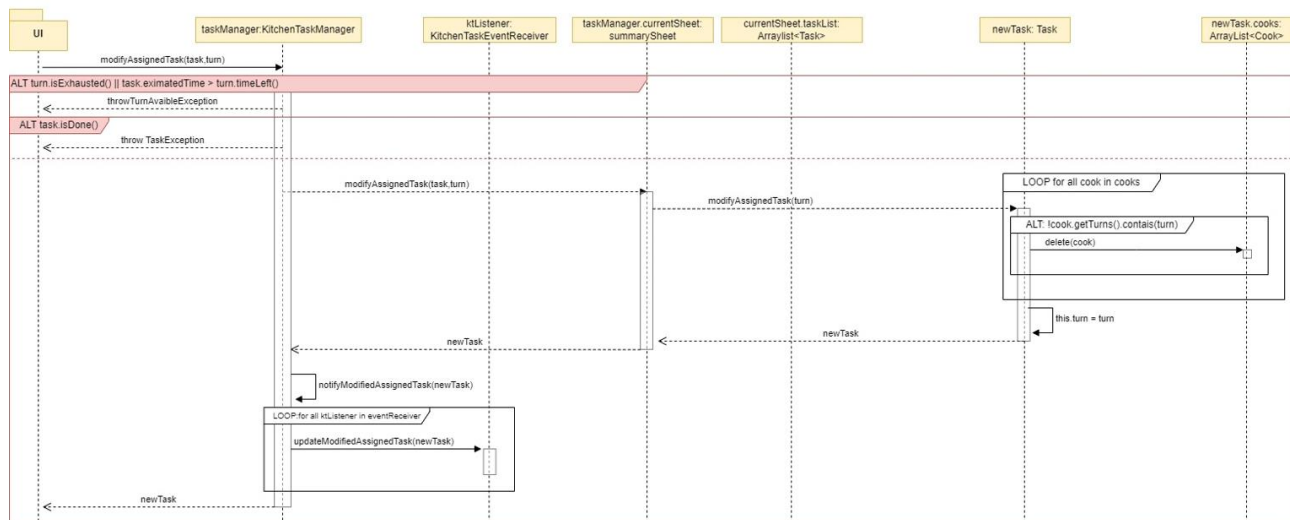
3. ordinaCompito(compito: Compito, posizione: intero)



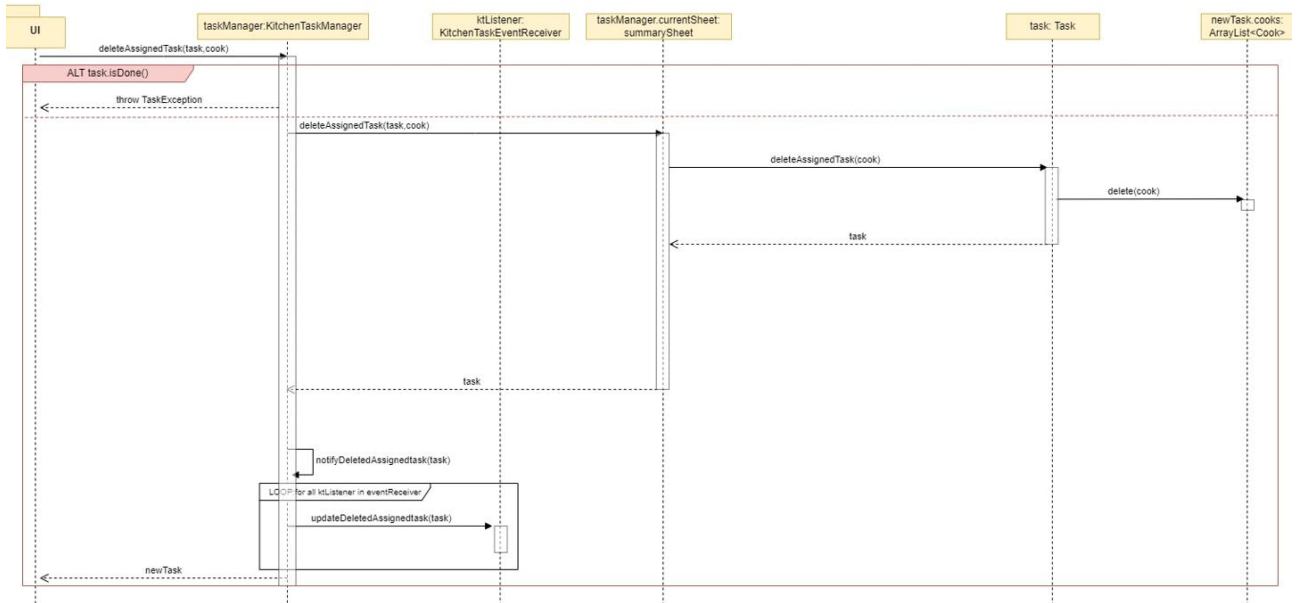
4. assegnaCompito(compito: Compito, cuoco: Cuoco, quantità?: intero, tempistiche?: orario, turno: turno)



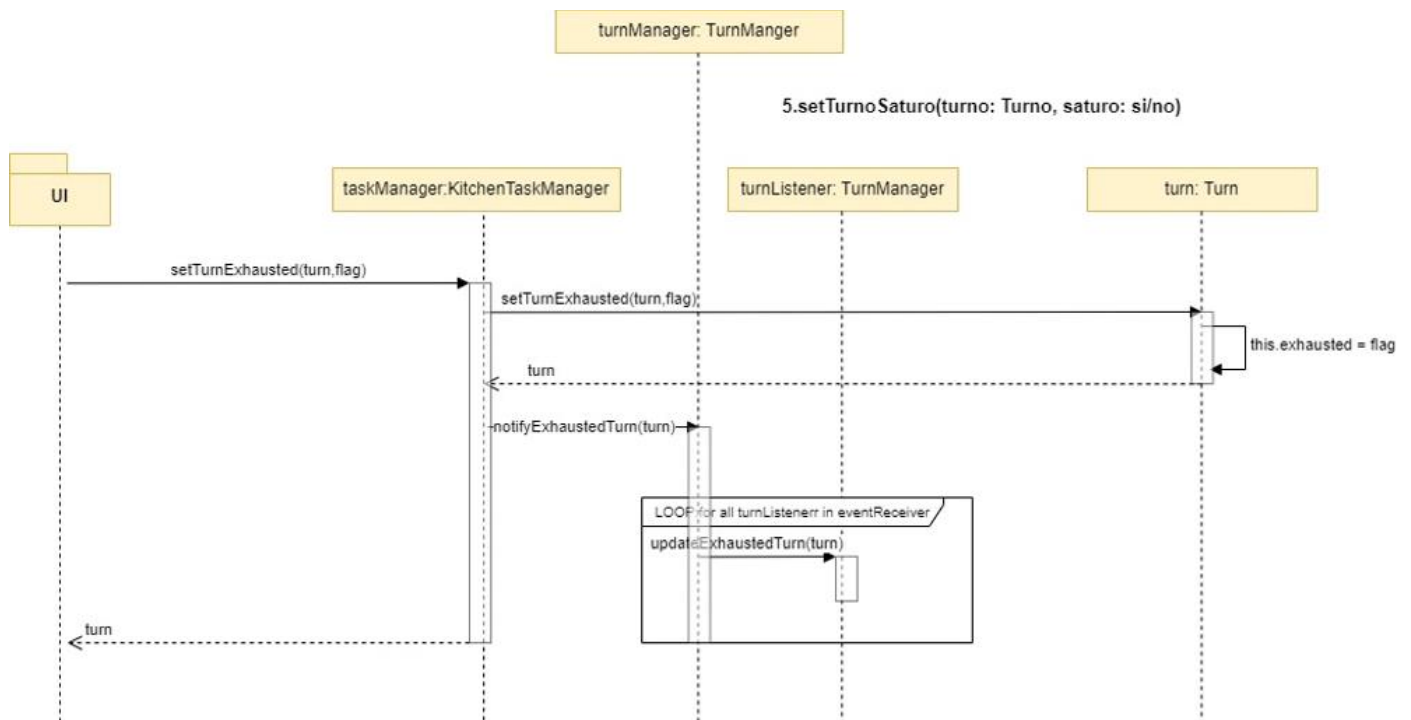
4.a modificaAssegnamentoCompitoTurno(compito: Compito, turno: turno)



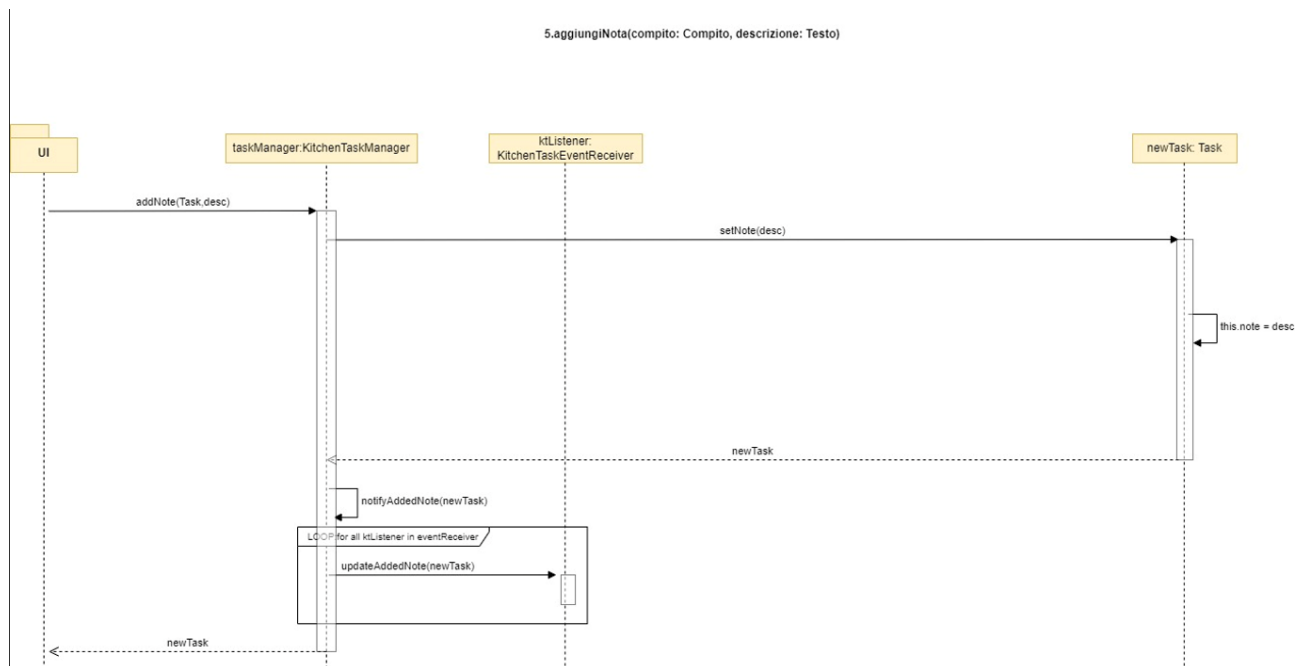
4.b eliminaAssegnamentoCompito(compito: Compito,
cuoco: cuoco)



5 setTurnoSaturo(turno,saturo)

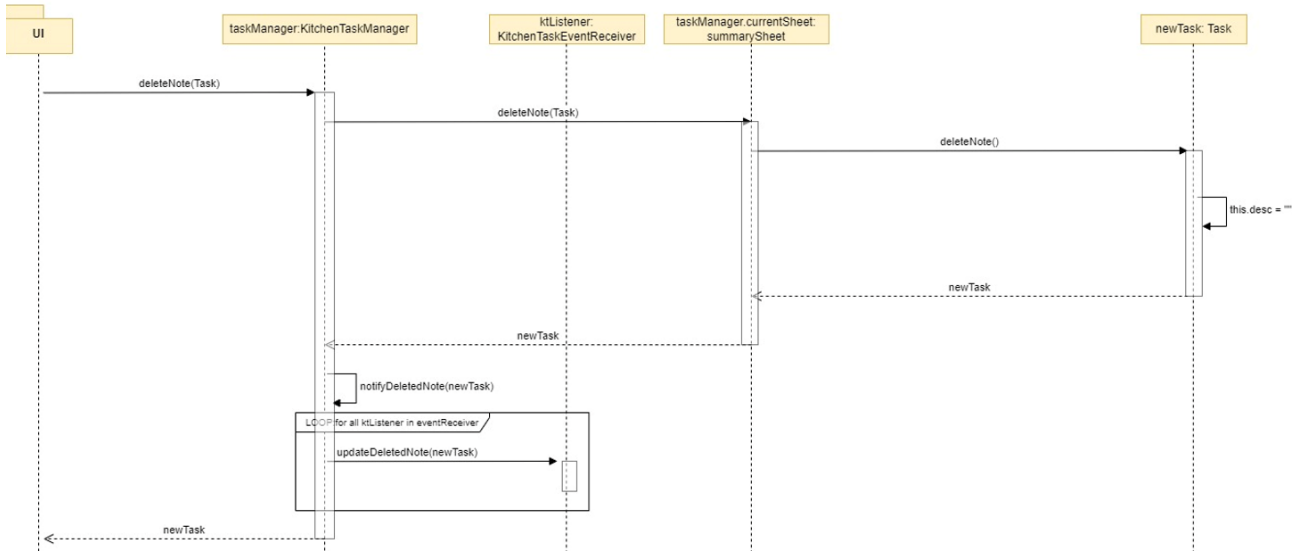


6.aggiungiNota(compito,descrizione)



6A.eliminaNota(compito)

5.eliminaNota(compito: Compito, descrizione: Testo)



6B.modificaNota(compito,descrizione)

5.modificaNota(compito: Compito, descrizione: Testo)

