

# **Sviluppo delle Applicazioni Software**

## **Laboratorio**

**a.a. 2020/21**

**Luca Rosso 887433, Andrea Mattone 882956**

# Indicare le proprie disponibilità

## Informazioni generali

**Nome caso d'uso:** Gestire i turni - Disponibilità

**Portata:** Sistema

**Livello:** Obiettivo utente

**Attore primario:** Cuochi/Personale di servizio

**Parti Interessate:** Cuoco/ Personale di servizio

**Pre-condizioni:** L'attore deve essere autenticato come Cuoco o Personale di Servizio

**Garanzie di successo o post-condizioni:** Il tabellone turni è aggiornato con le disponibilità dei cuochi e del personale di servizio

## Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	<b>Opzionalmente</b> i cuochi danno disponibilità per uno o più raggruppamenti (se esistono) o per i singoli turni di cucina. Il personale di servizio per uno o più turni di servizio	Aggiunge disponibilità nel tabellone turni
2	<b>Opzionalmente</b> il personale di servizio e i cuochi possono disdire le disponibilità	Cancella la disponibilità dal tabellone turni

//Modifica indica il togliere e inserire un altro turno

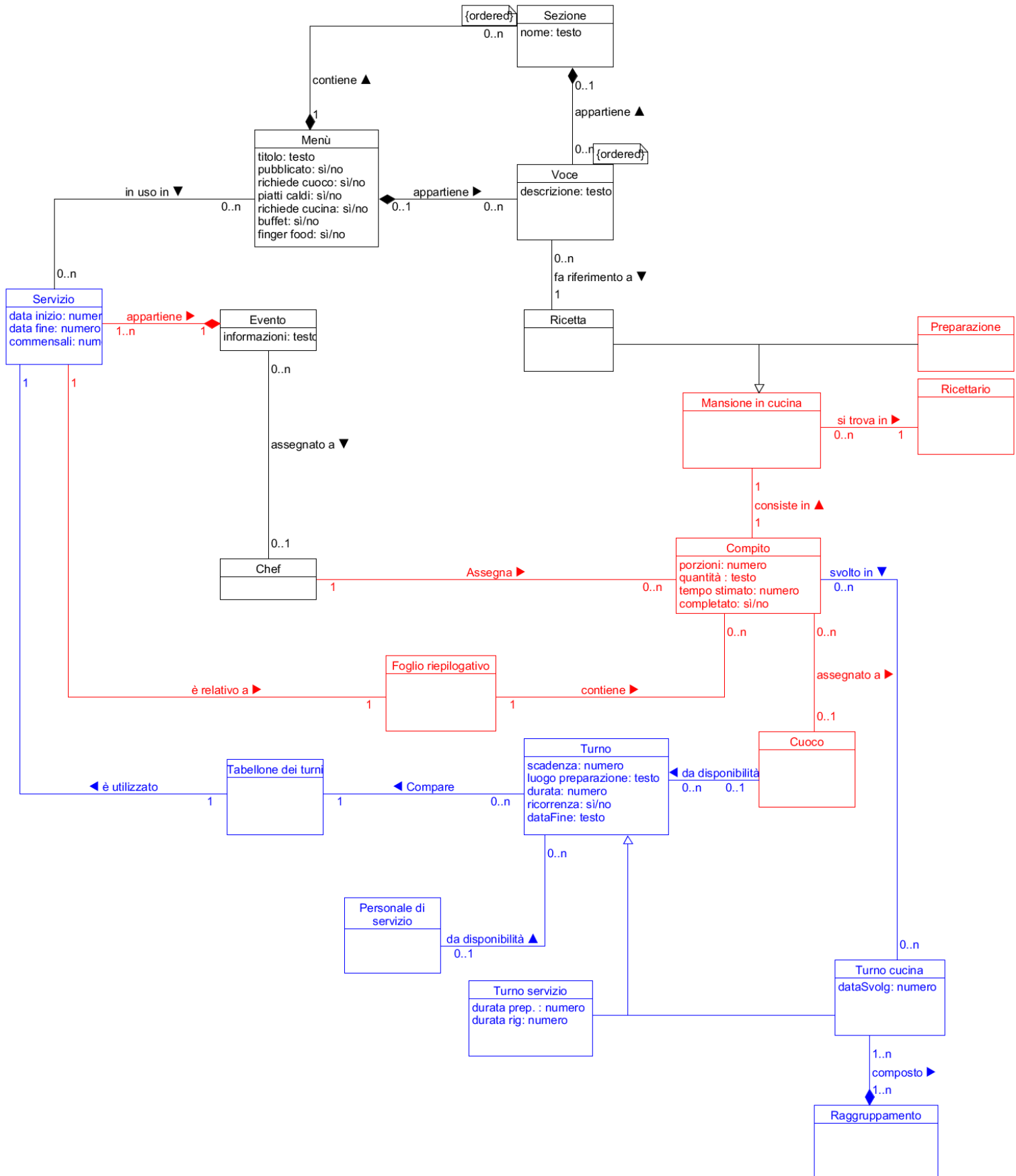
## Eccezione 1.1a

#	Attore	Sistema
1.1a.1	<b>Opzionalmente</b> i cuochi danno disponibilità per uno o più raggruppamenti (se esistono) o per i singoli turni di cucina. Il personale di servizio per uno o più turni di servizio	Il turno/raggruppamento è al completo
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

## Eccezione 2.1a

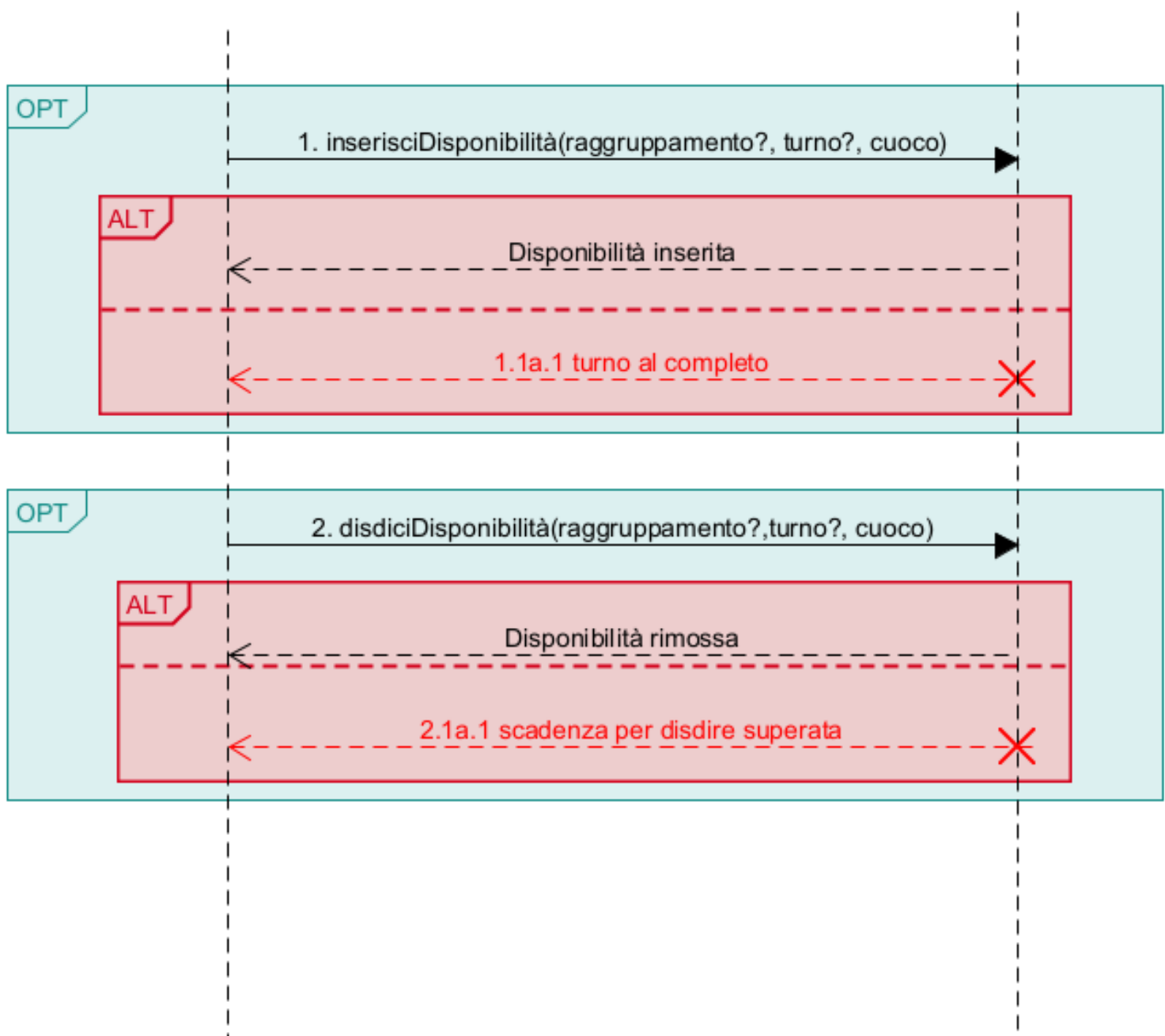
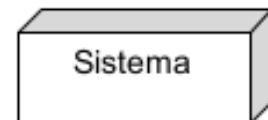
#	Attore	Sistema
2.1a.1	Il personale di servizio e i cuochi possono disdire il turno	Si sta tentando di disdire un turno di cui è già passata la data di scadenza per poterlo disdire
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

# MODELLO DI DOMINIO



## Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire i turni - "Disponibilità"

### Scenario principale con eccezioni



# Contratti per lo UC “Disponibilità”

**Pre-condizione generale:** l’attore deve essere autenticato come Cuoco *c* o Personale di Servizio *ps*

## 1. inserisciDisponibilità(raggruppamento?: turno?: turno, cuoco: Cuoco) Raggruppamento,

**Pre-condizioni:** è in corso la definizione delle disponibilità per i turni di servizio *turn\_s* e turni di cucina *turn\_c*

**Post-condizioni:**

Se turno è un’istanza di Turno in cucina e per i turni specificati è ancora possibile dare disponibilità:

- [se raggruppamento è specificato] per tutti i turni di cucina di cui è **composto** raggruppamento il Cuoco *c* **ha dato** la disponibilità

[altrimenti se turno è specificato] il Cuoco *c* **ha dato** la disponibilità per turno

Se è un’istanza di Turno in servizio e per i turni specificati è ancora possibile dare disponibilità:

- [se turno è specificato] il Personale di servizio *ps* **ha dato** la disponibilità per turno

## 2. disdiceDisponibilità(raggruppamento?: turno?: turno, cuoco: Cuoco) Raggruppamento,

**Pre-condizioni:** è in corso la definizione delle disponibilità per i turni di servizio *turn\_s* e turni di cucina *turn\_c*

**Post-condizioni:**

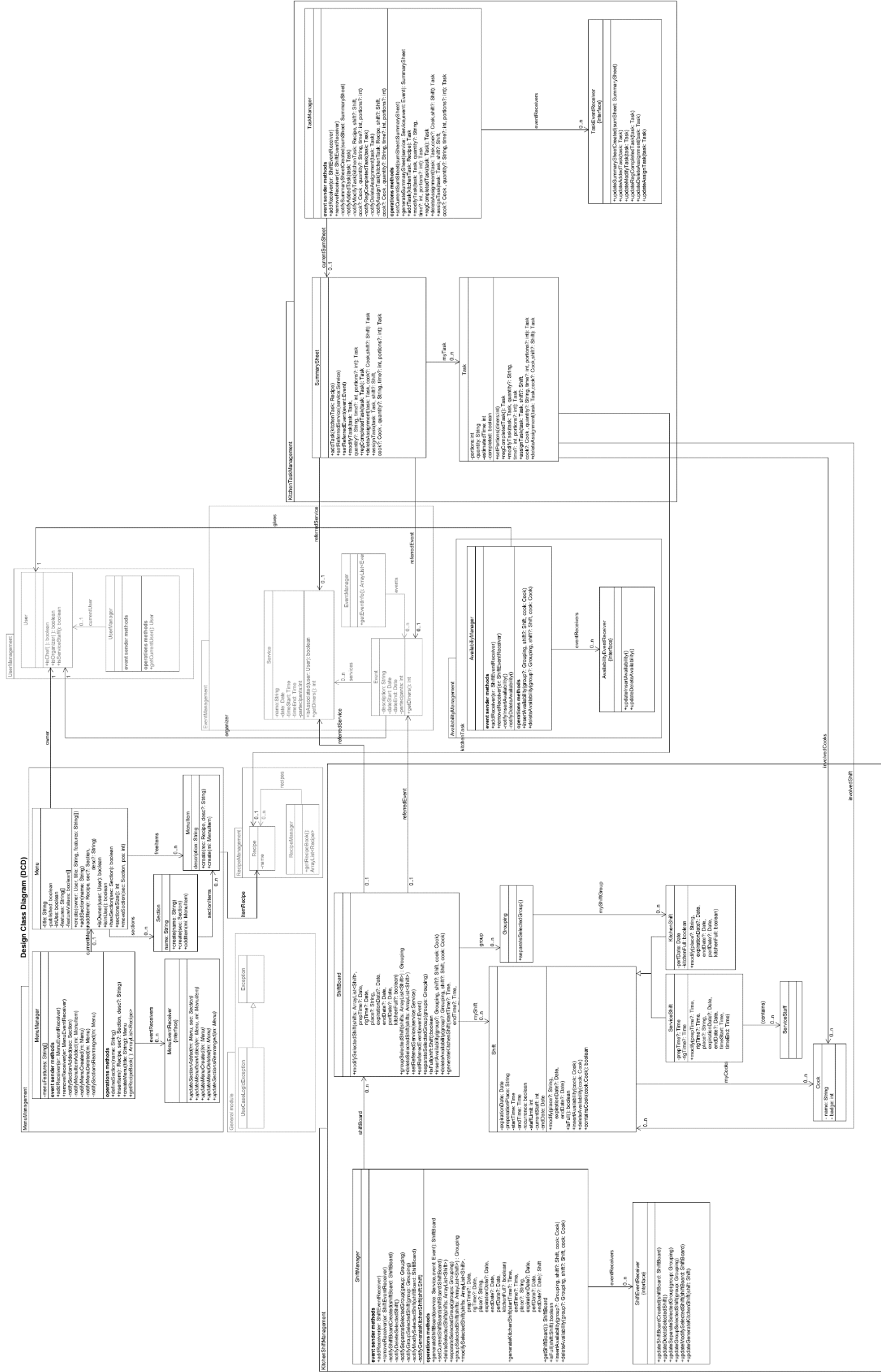
Se turno è un’istanza di Turno in cucina e la scadenza non è superata:

- [se raggruppamento è specificato] per tutti i turni di cucina di cui è **composto** raggruppamento il Cuoco *c* disdice la disponibilità

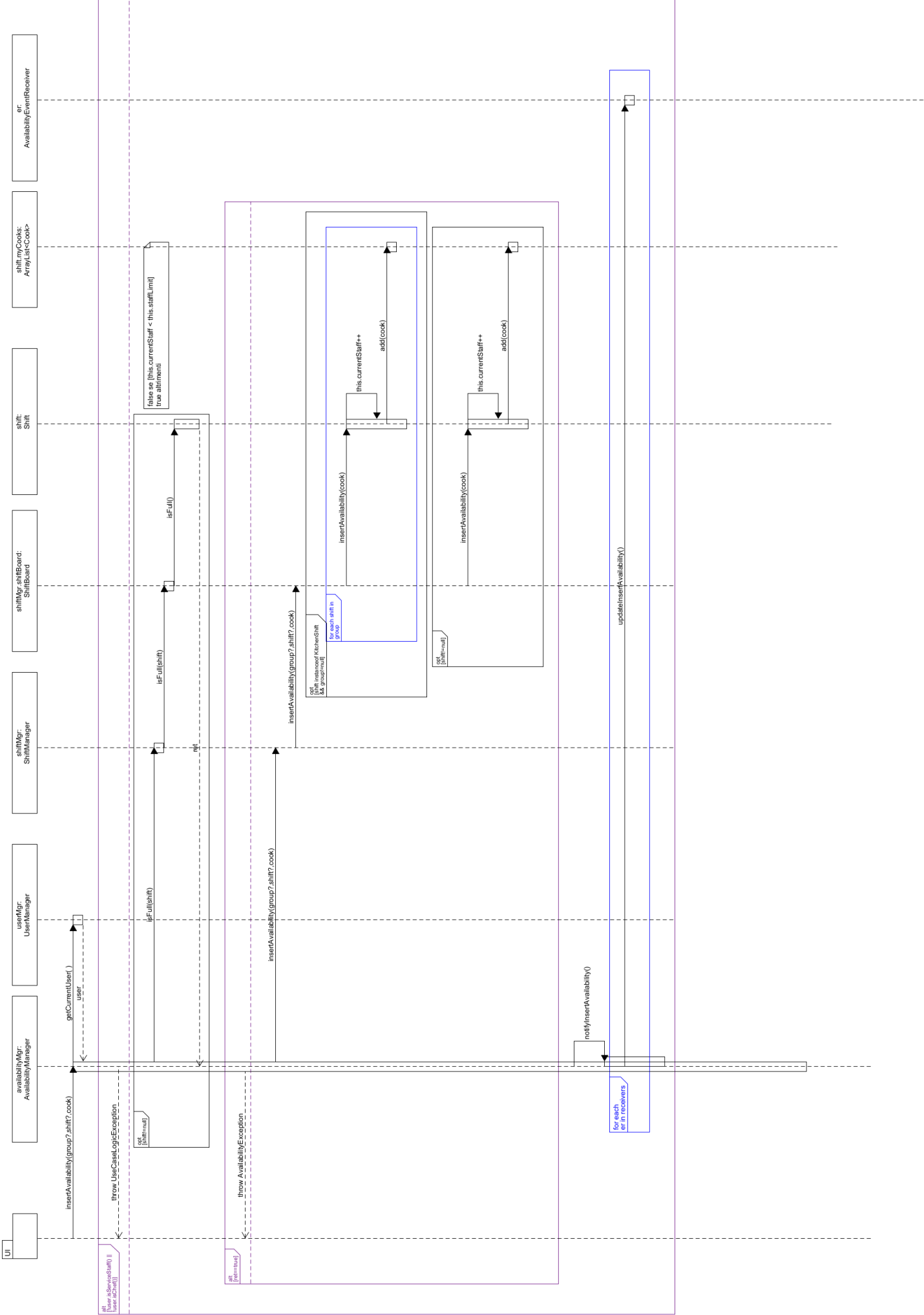
[altrimenti se turno è specificato] il Cuoco *c* disdice la disponibilità per turno

Se turno è un’istanza di Turno in servizio e la scadenza non è superata:

- [se turno è specificato] il Personale di servizio *ps* disdice la disponibilità per turno



1 insertAvailability





2 deleteAvailability

