

# Laboratorio di Sviluppo delle Applicazioni Software

Modello di Dominio e Diagrammi di Sequenza di Sistema (SSD)

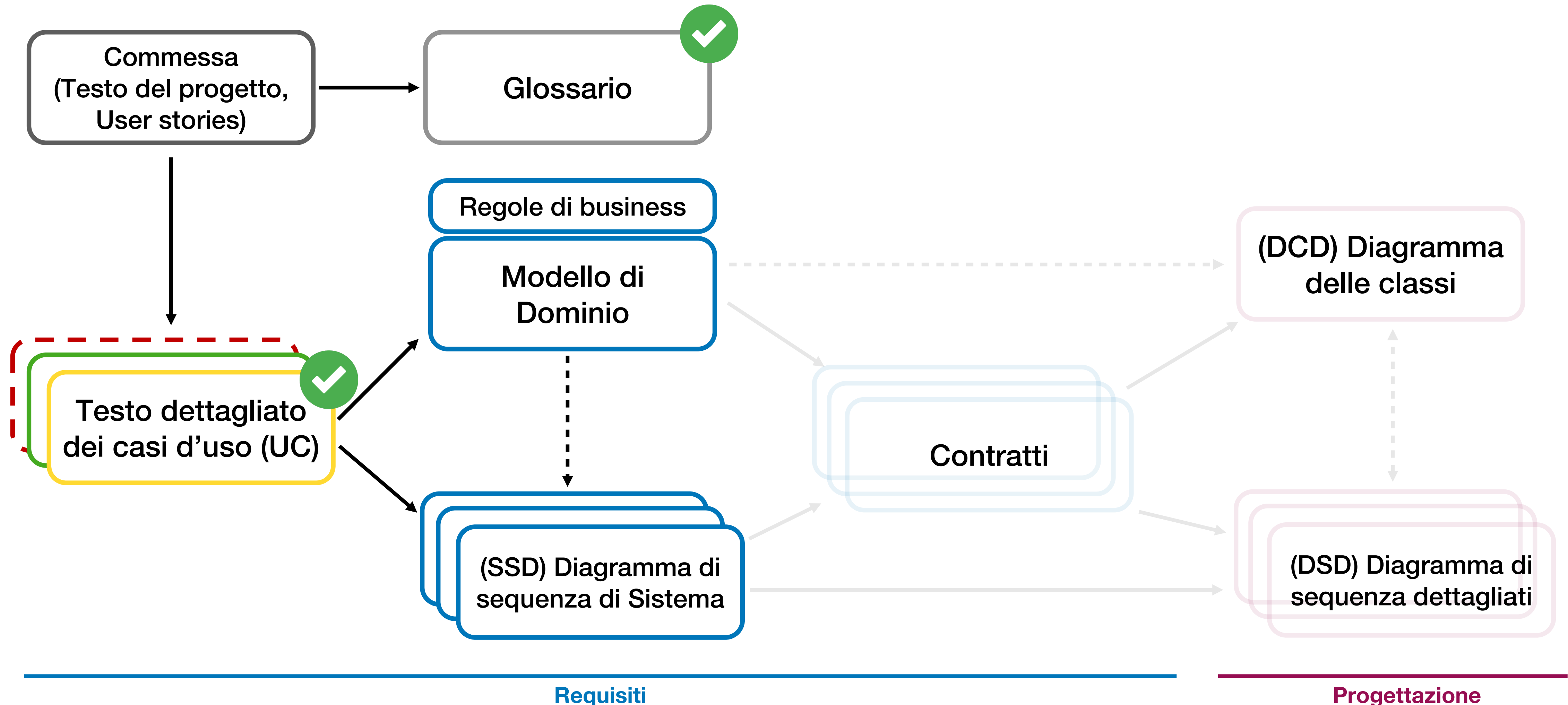
18/03/2024

# Punto della situazione

Da dove partiamo?

# Documentazione (codice escluso)

## Artefatti della metodologia UP considerati in laboratorio



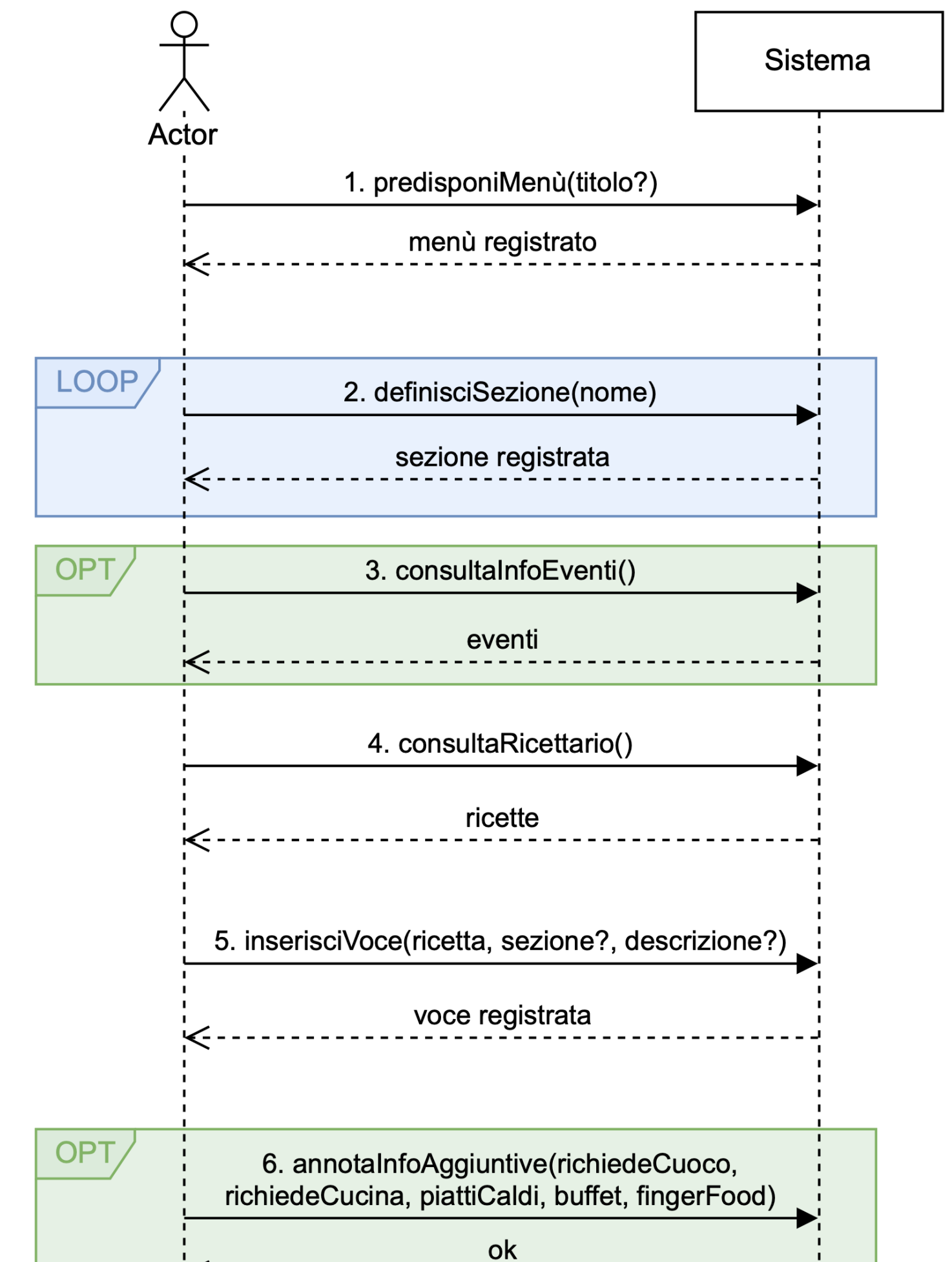
# Diagrammi di Sequenza di Sistema

System Sequence Diagram (SSD)

# SSD (I)

## Dallo UC dettagliato all'SSD

- Gli SSD modellano le **interazioni tra Attore e Sistema**
- Utilizza il linguaggio definito nel modello di dominio
- E' più formale degli UC dettagliati, ma rimane rivolto al cliente
- Gli SSD mostrano una **sequenza di eventi** rappresentati da messaggi tra attore e sistema

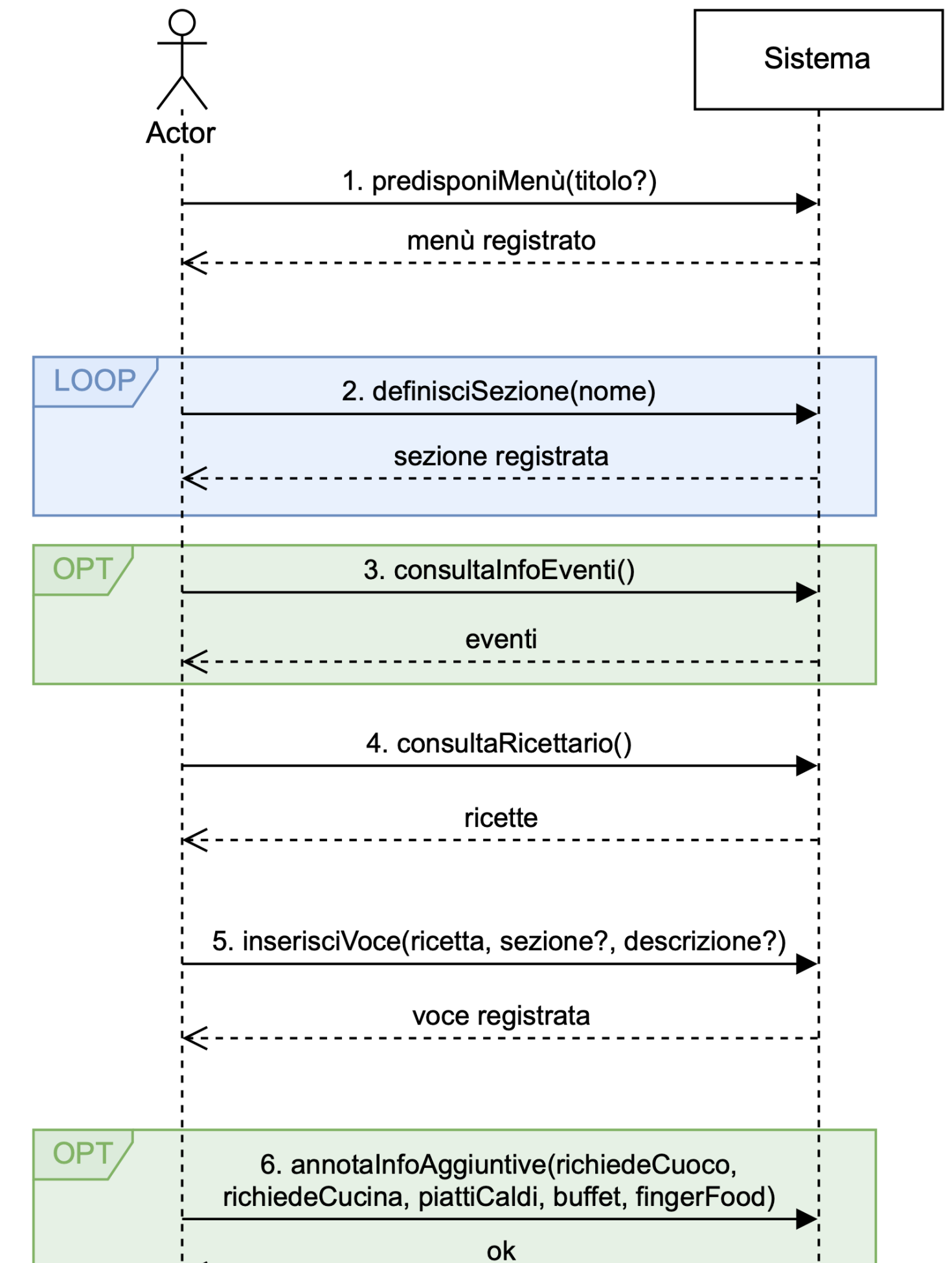


# SSD (II)

## Dallo UC dettagliato all'SSD

Un messaggio da Attore a Sistema è caratterizzato da:

- **Numero:** corrisponde al passo nell'UC dettagliato
- **Nome:** descrive/riassume l'intenzione dell'attore
- **“Parametri”:** tra parentesi tonde, sono le informazioni che l'attore deve o può (**opzionale ?**) fornire al sistema

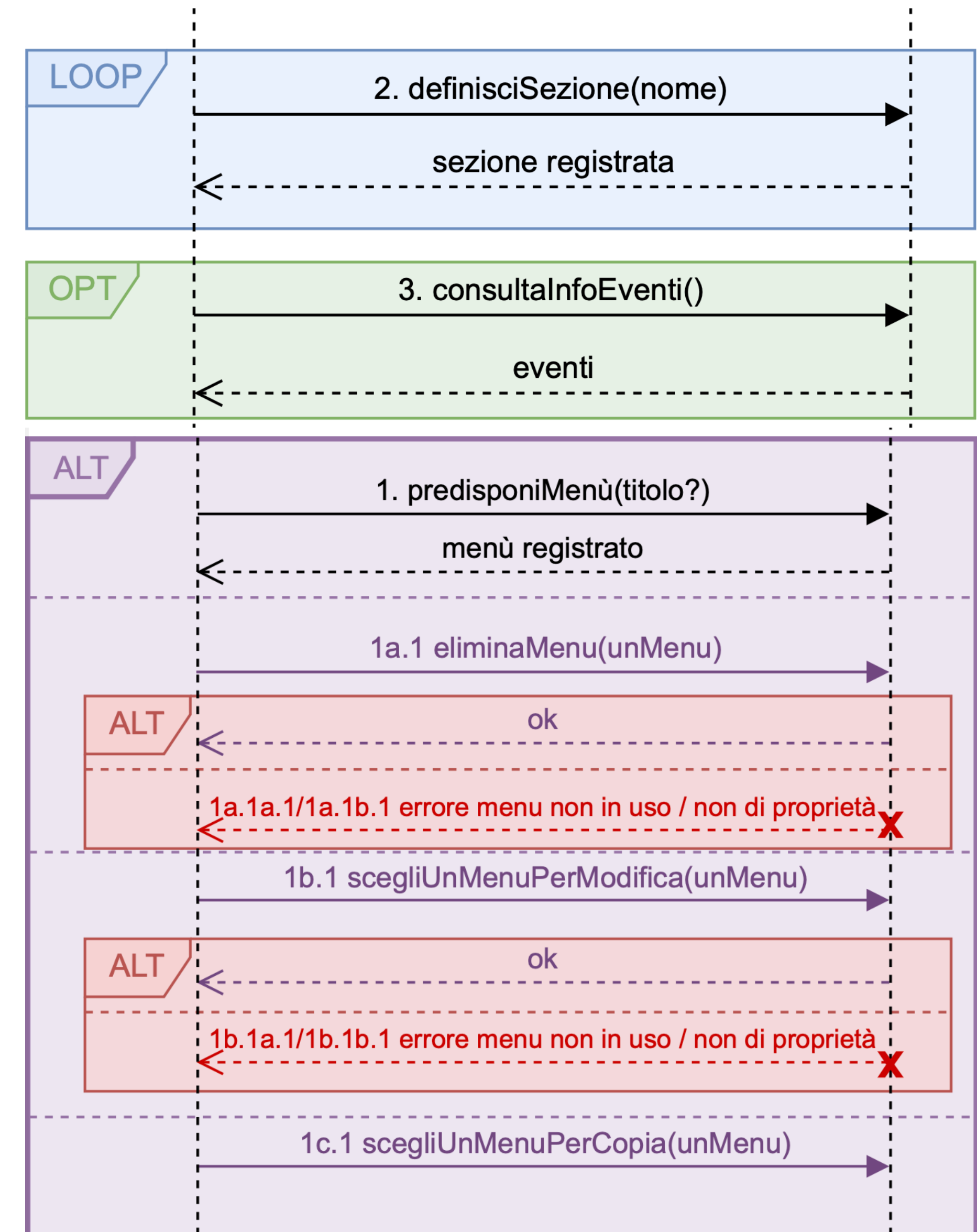


# SSD - Controllo del flusso



## LOOP, OPT e ALT

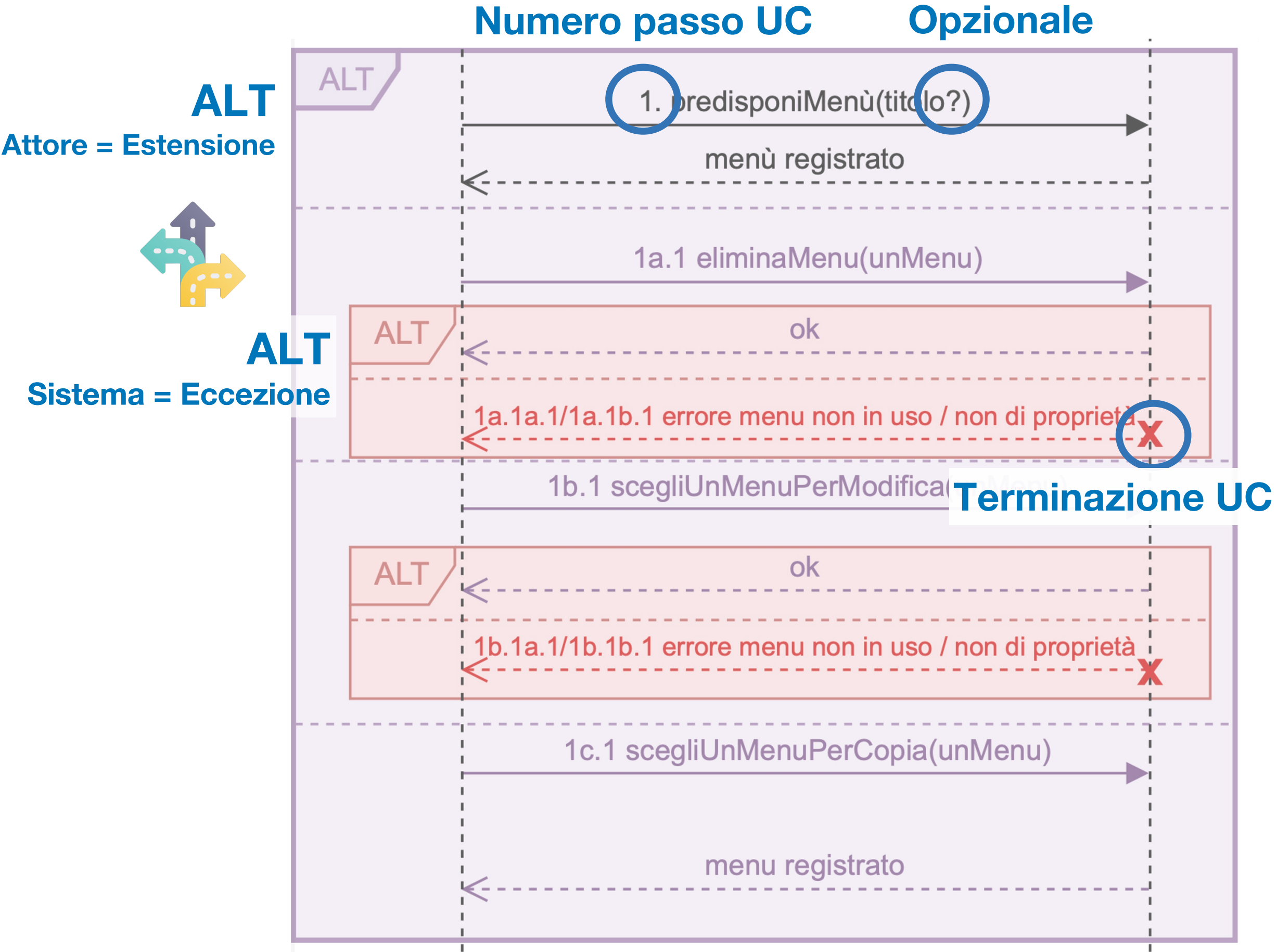
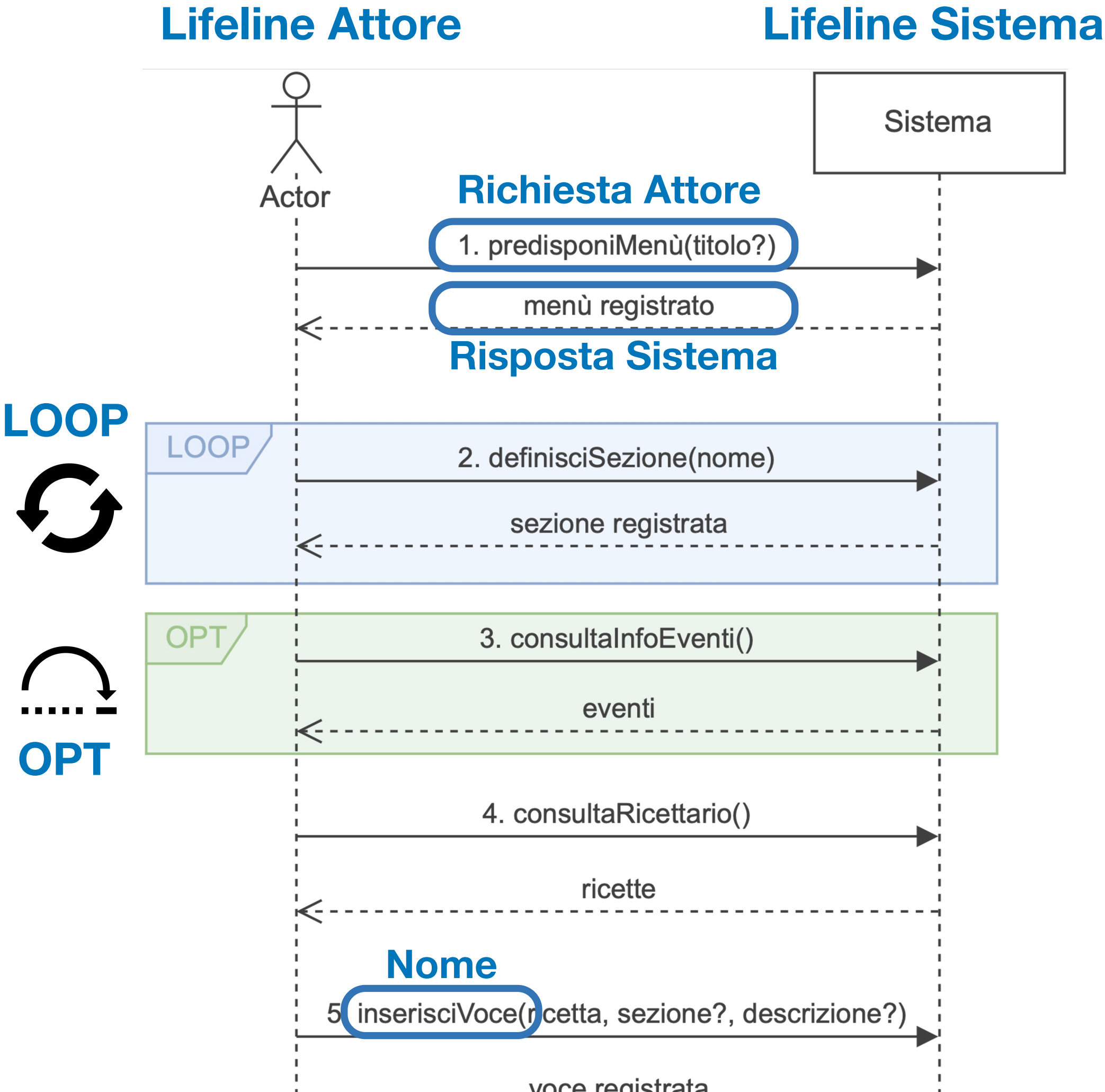
- **LOOP**: rappresenta una ripetizione e si assume che possa essere eseguita 0 volte
- **OPT**: rappresenta uno o più passi/eventi opzionali
- **ALT**: rappresentano alternative dell'attore (Estensioni) o del sistema (Eccezioni)





# SSD - Cheatsheet

## LOOP, OPT e ALT



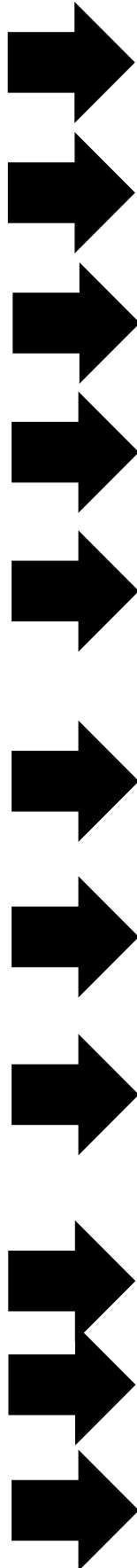


# Modello di Dominio

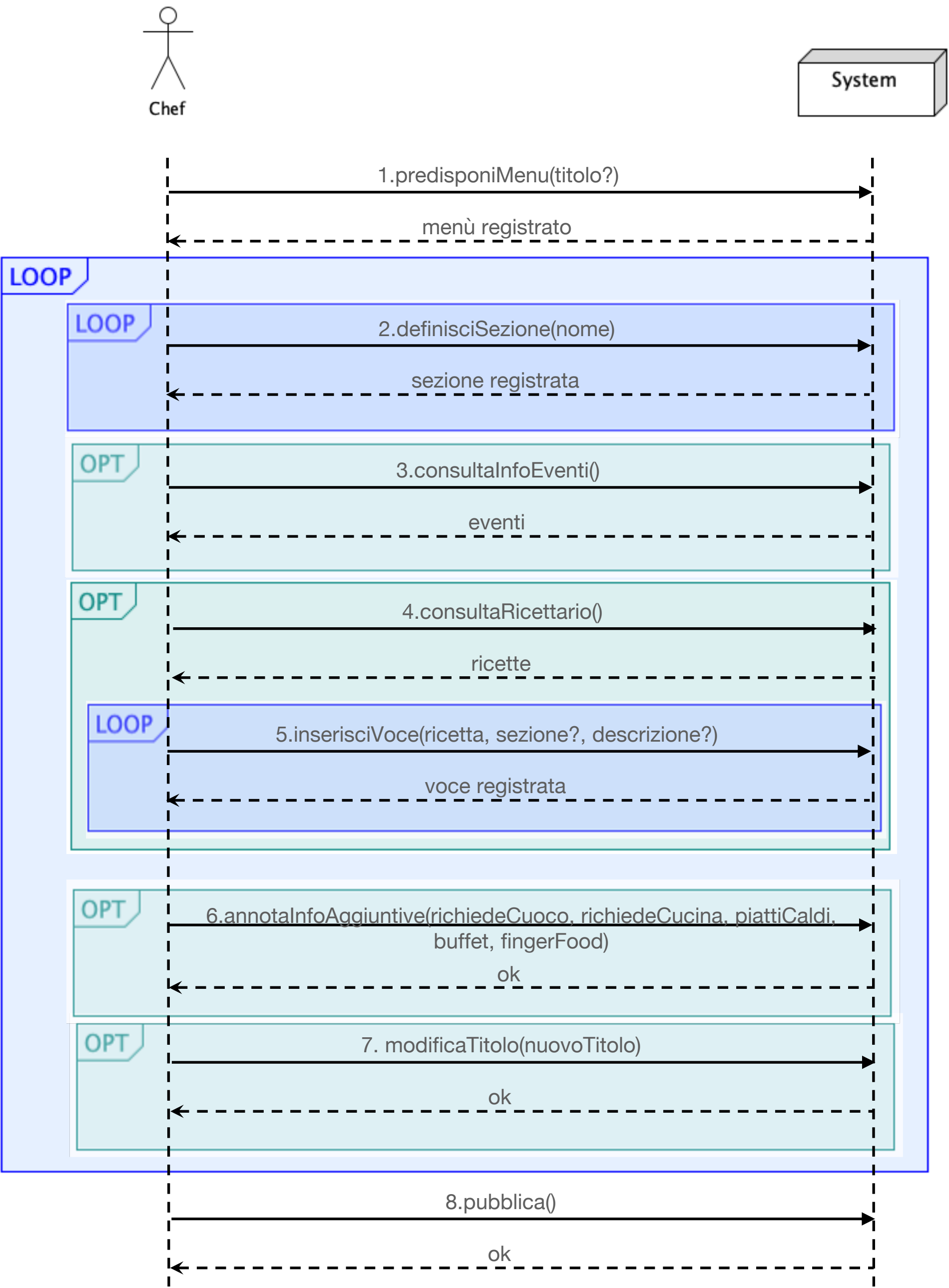
Gestire i Menu

# Modello di Dominio

## Gestire i menu

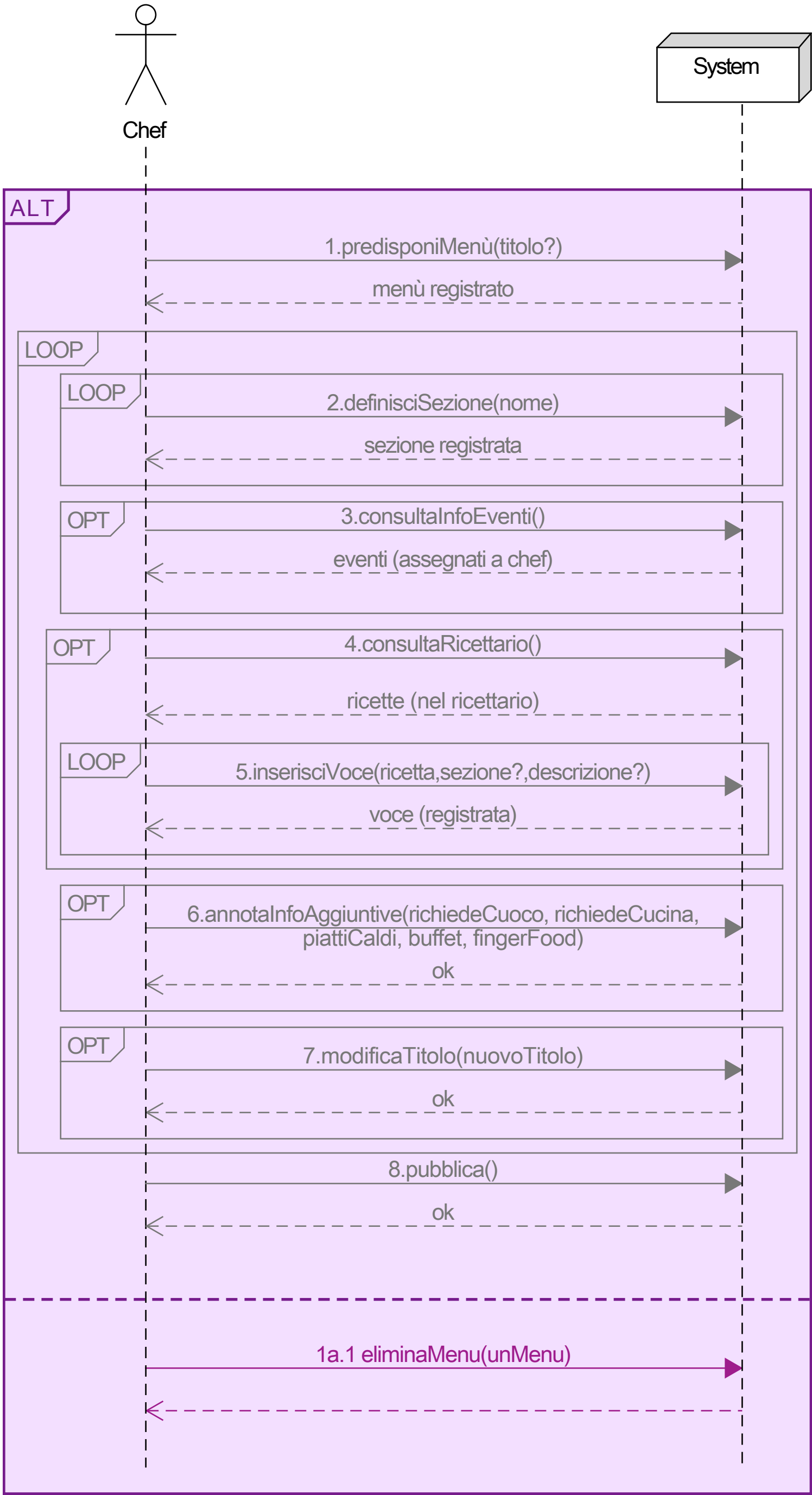


#	Attore
1	Predisporre un nuovo menù opzionalmente dandogli un titolo
2	Opzionalmente, definisce una o più sezioni assegnando loro un nome
3	Opzionalmente, consulta le informazioni sull'evento
	<i>Se desidera lavorare sulle voci del menu prosegue al passo 4, altrimenti salta al passo 6.</i>
4	Consulta il ricettario
5	Aggiunge una voce corrispondente a una ricetta del ricettario, opzionalmente specificando una sezione in cui inserirla e un testo diverso dal nome della ricetta
	<i>Ripete 5 finché non è soddisfatto</i>
6	Opzionalmente, annota informazioni aggiuntive quali: necessità di un cuoco e/o di una cucina nella sede dell'evento, se si tratta di un menu finger food o a buffet, se prevede anche piatti caldi
7	Opzionalmente modifica il titolo del menù.
	<i>Se desidera torna al passo 2 se no prosegue</i>
8	“Pubblica” il menù, rendendolo disponibile anche ad altri per l'utilizzo negli eventi
	<i>Termina il caso d'uso</i>



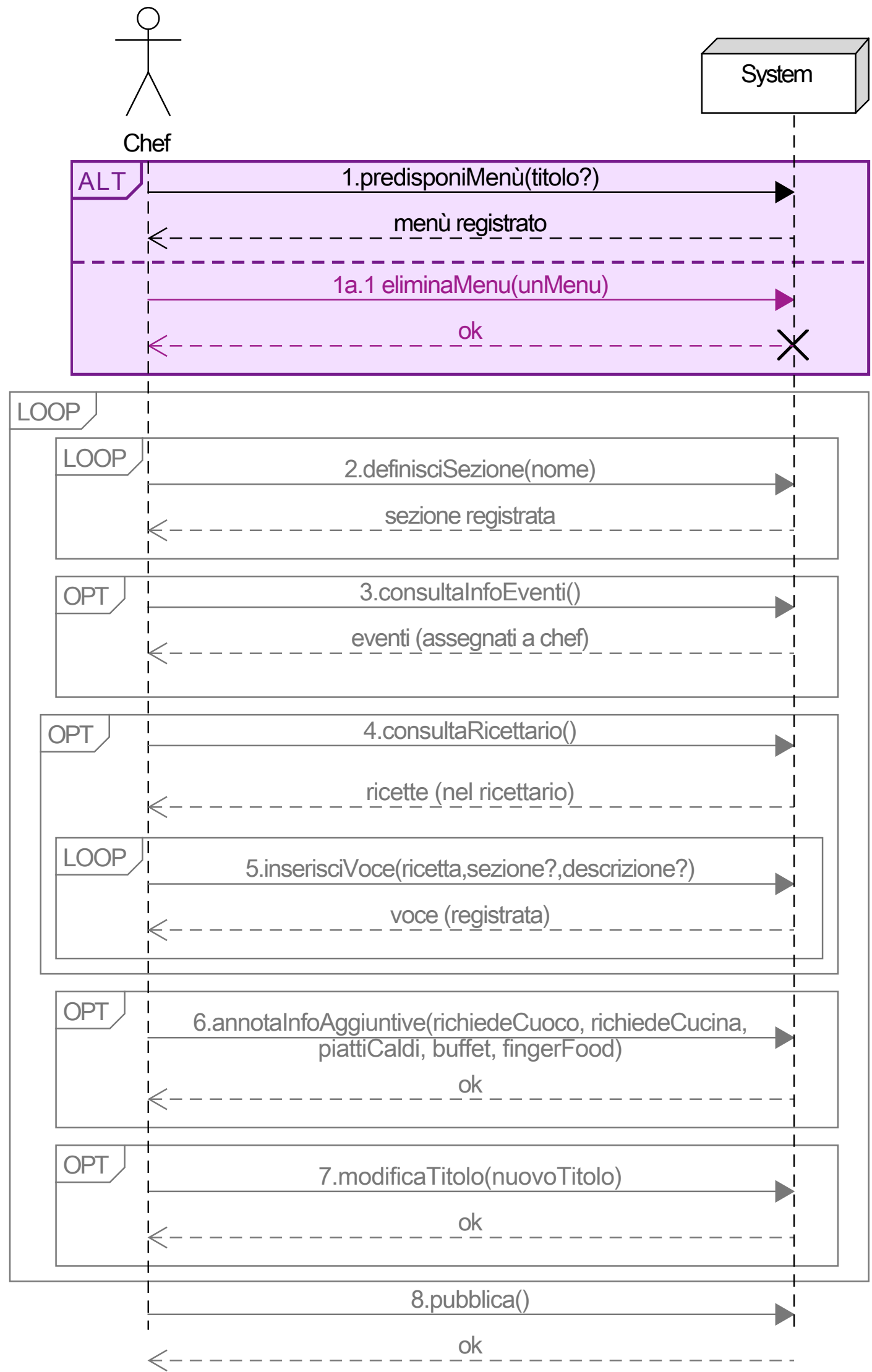
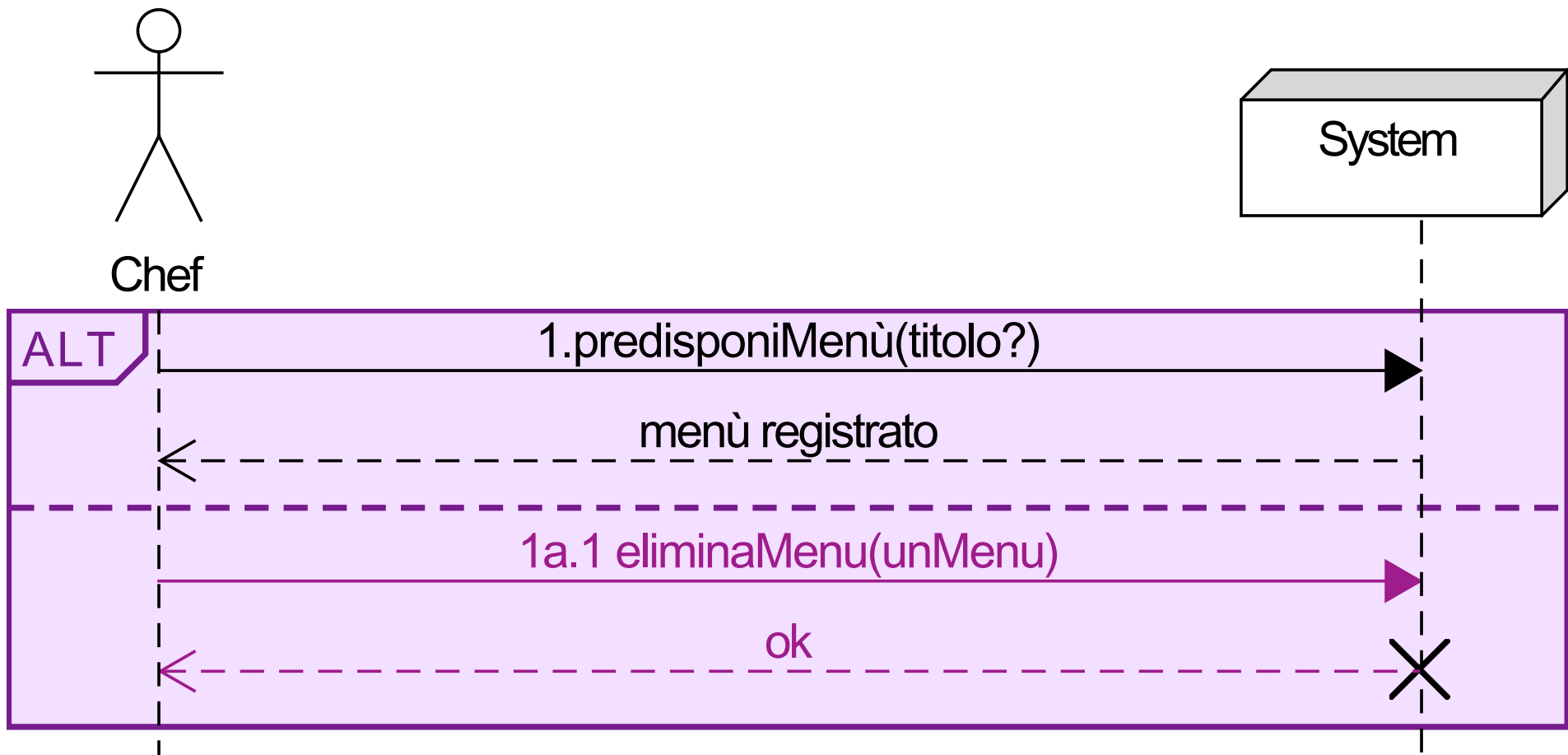
Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Elimina un menù esistente	Cancella il menù che non sarà più visibile a nessuno
	Termina il caso d'uso	



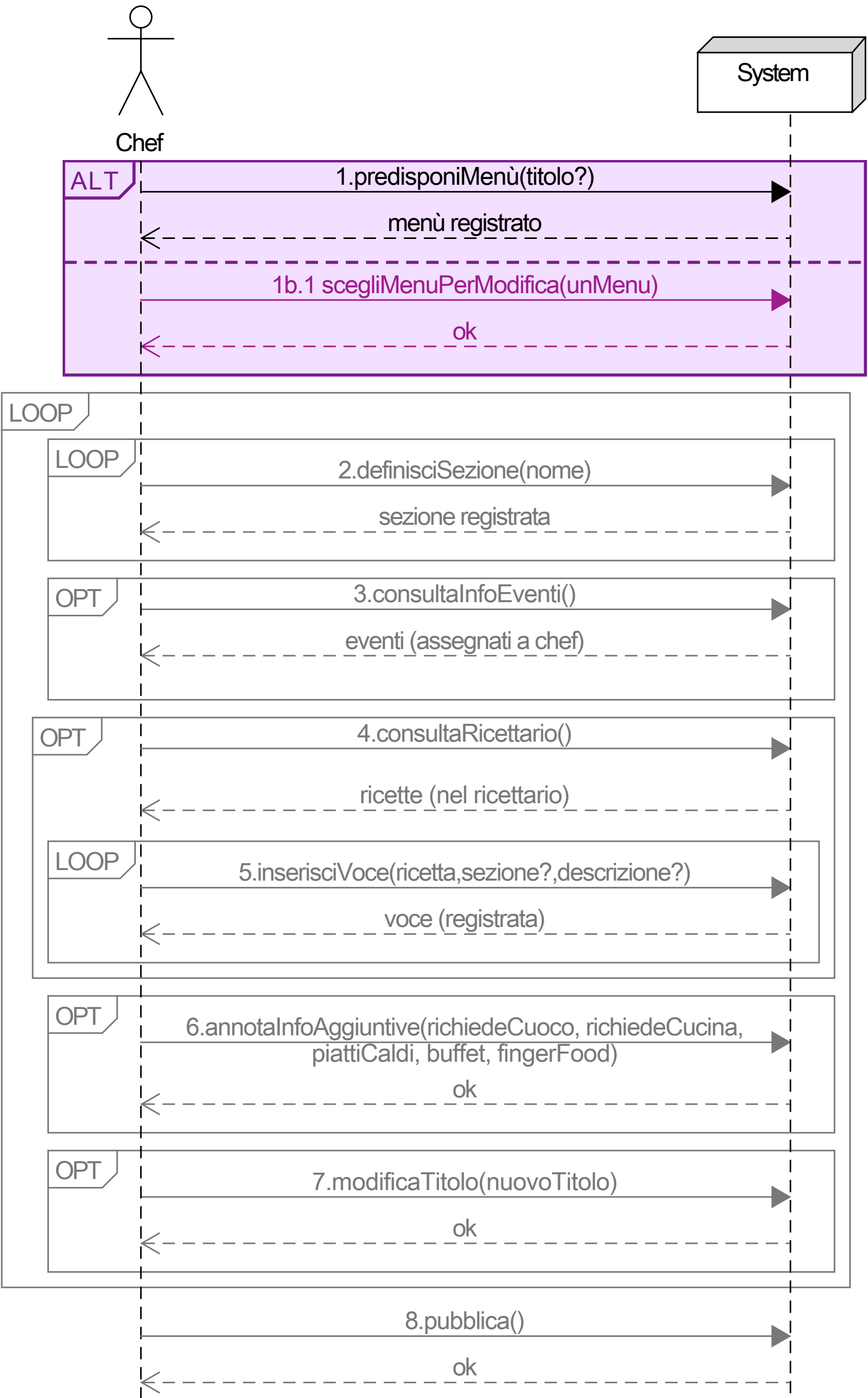
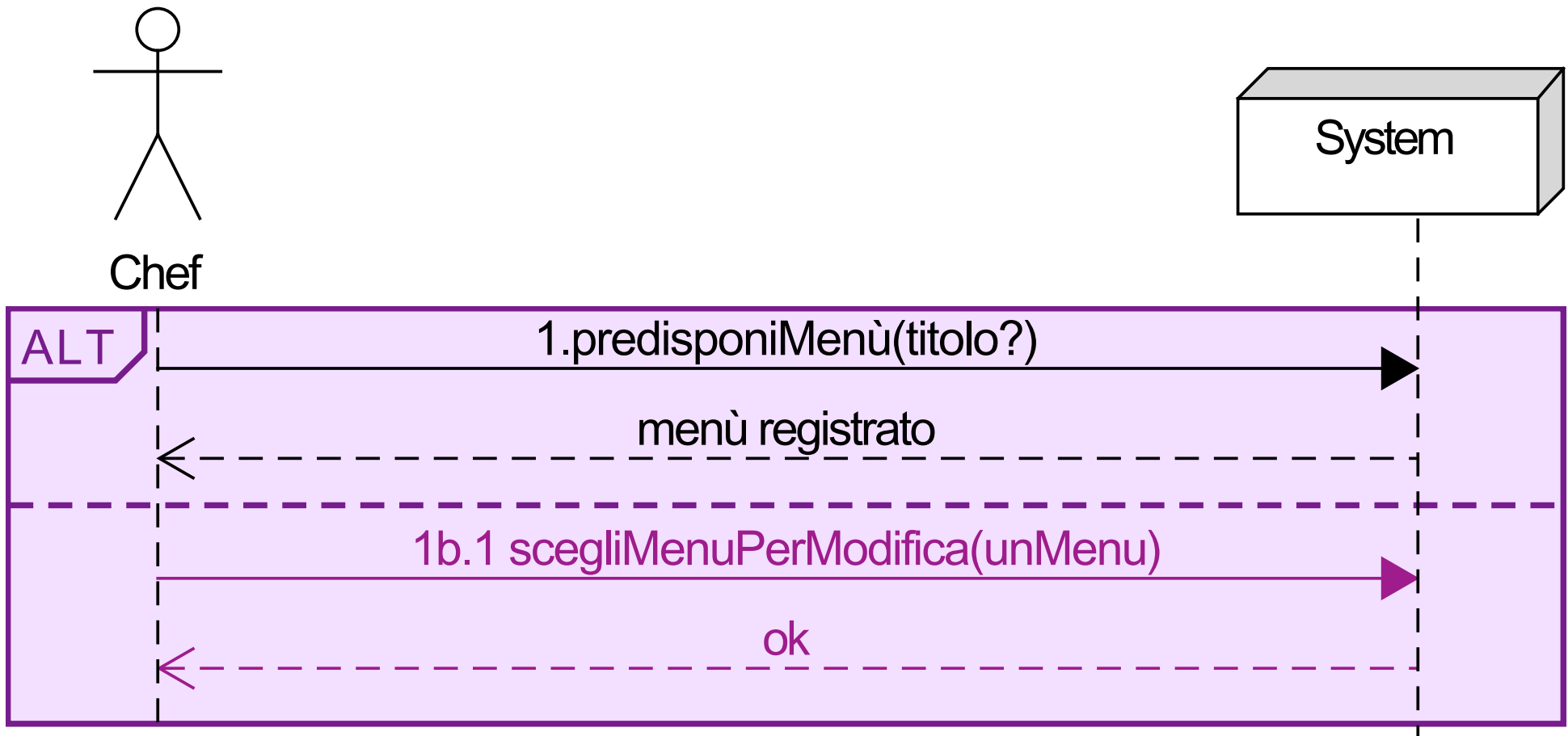
Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Elimina un menù esistente	Cancella il menù che non sarà più visibile a nessuno
	Termina il caso d'uso	



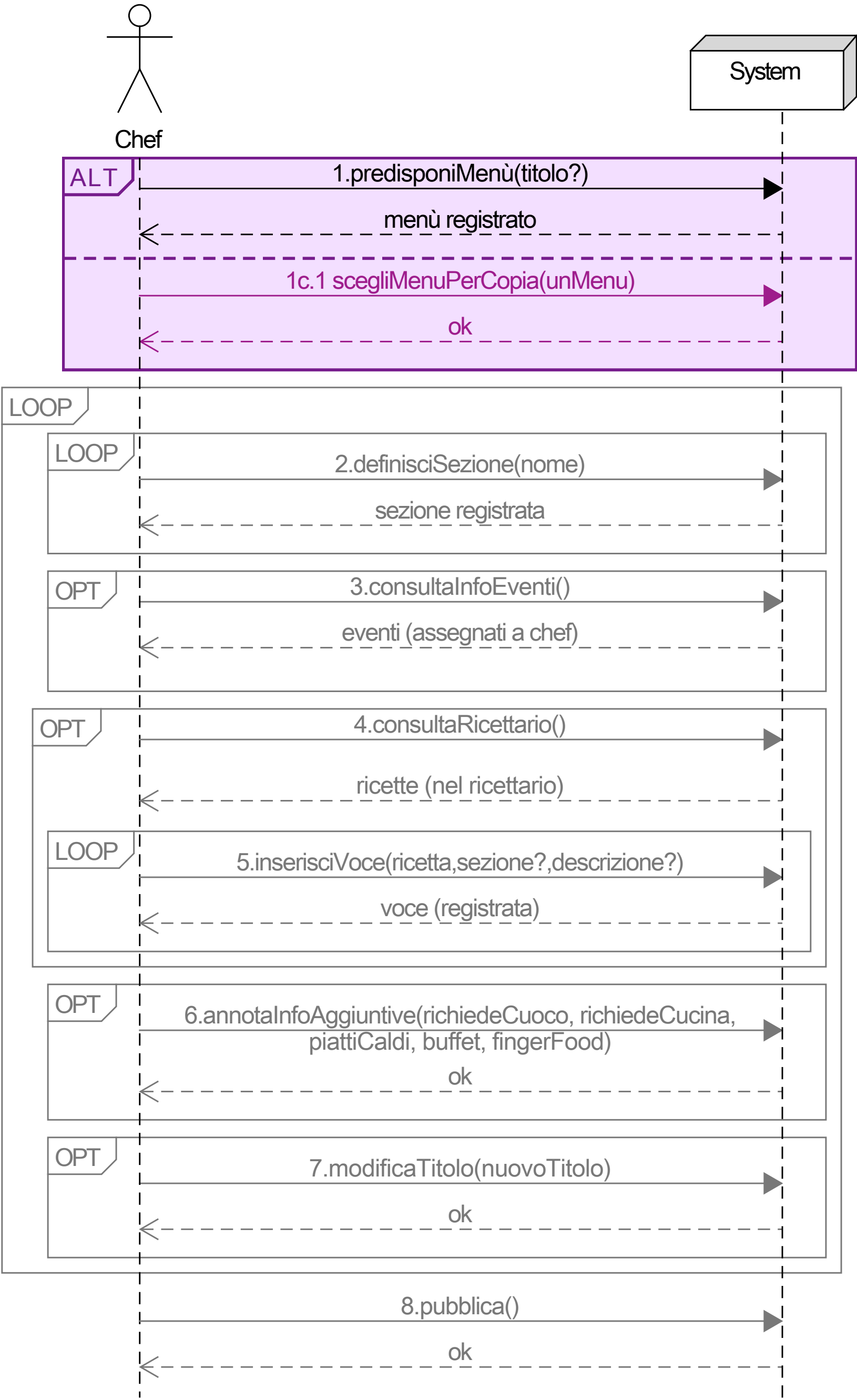
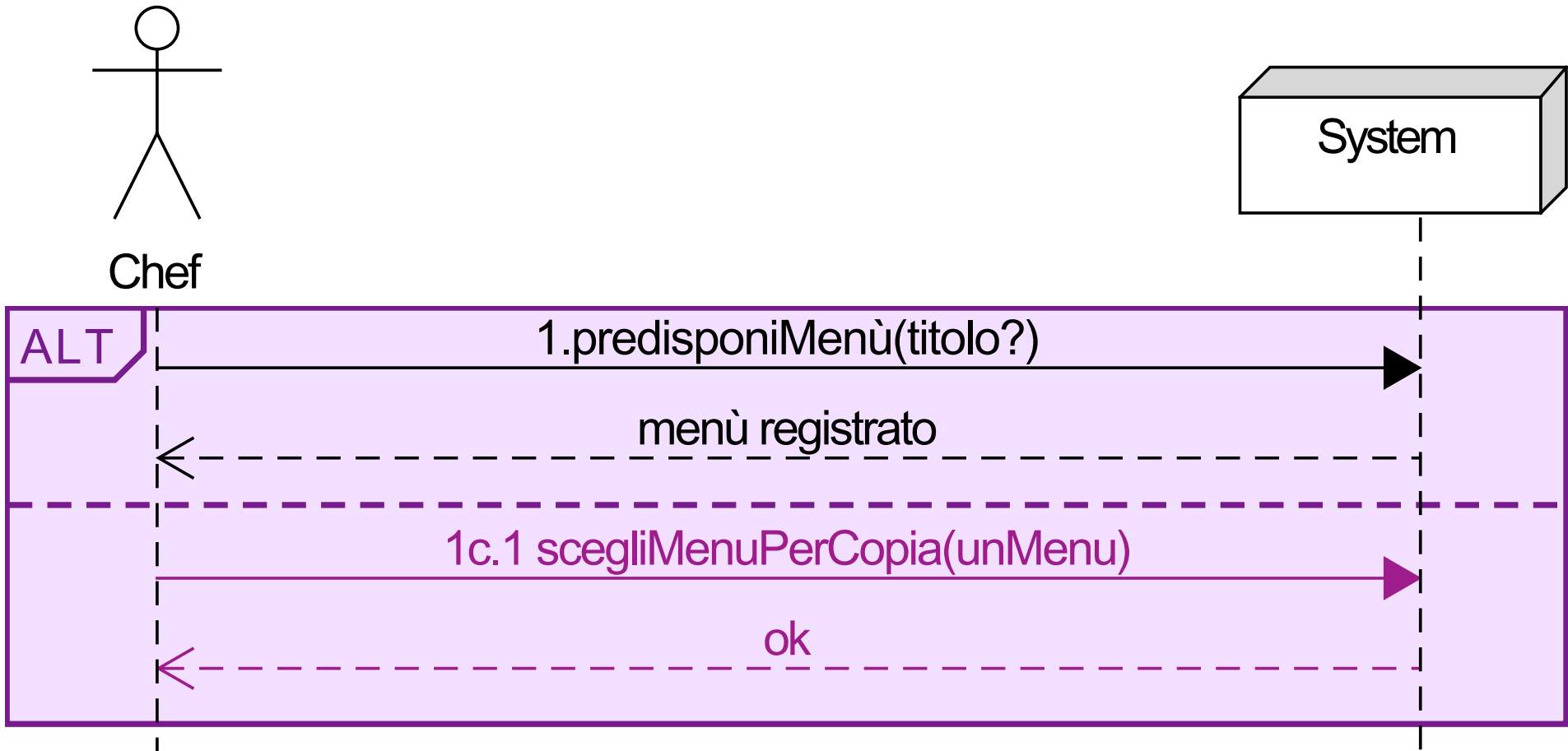
Estensione 1b

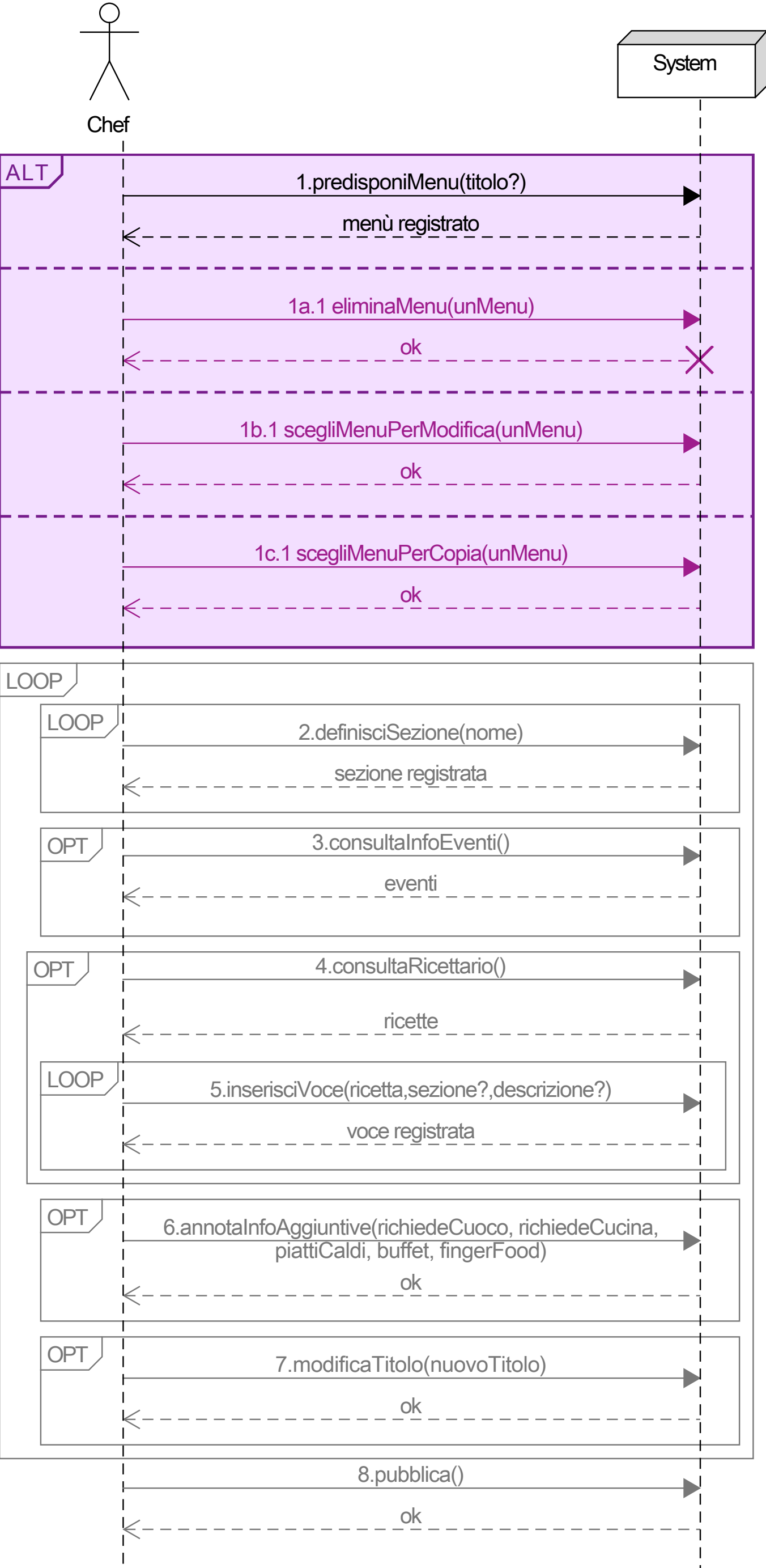
#	Attore	Sistema
1b.1	Sceglie un menù esistente per modificarlo	Fornisce il menù richiesto e lo toglie dalla lista dei menù pubblicati e quindi utilizzabili negli eventi



Estensione 1c

#	Attore	Sistema
1c.1	Sceglie un menù esistente di cui creare una copia da modificare	Registra il nuovo menù come non pubblicato







Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Elimina una sezione con tutte le voci in essa contenute	Registra l’eliminazione della sezione e delle voci dal menù

Estensione 2b

#	Attore	Sistema
2b.1	Elimina una sezione senza eliminare le voci corrispondenti	Registra l’eliminazione della sezione e posiziona le voci che le appartenevano nel menù, senza assegnar loro una sezione particolare.

Estensione 2c

#	Attore	Sistema
2c.1	Modifica il nome di <u>una_sezione</u>	Registra il nuovo nome della sezione

Estensione 2d

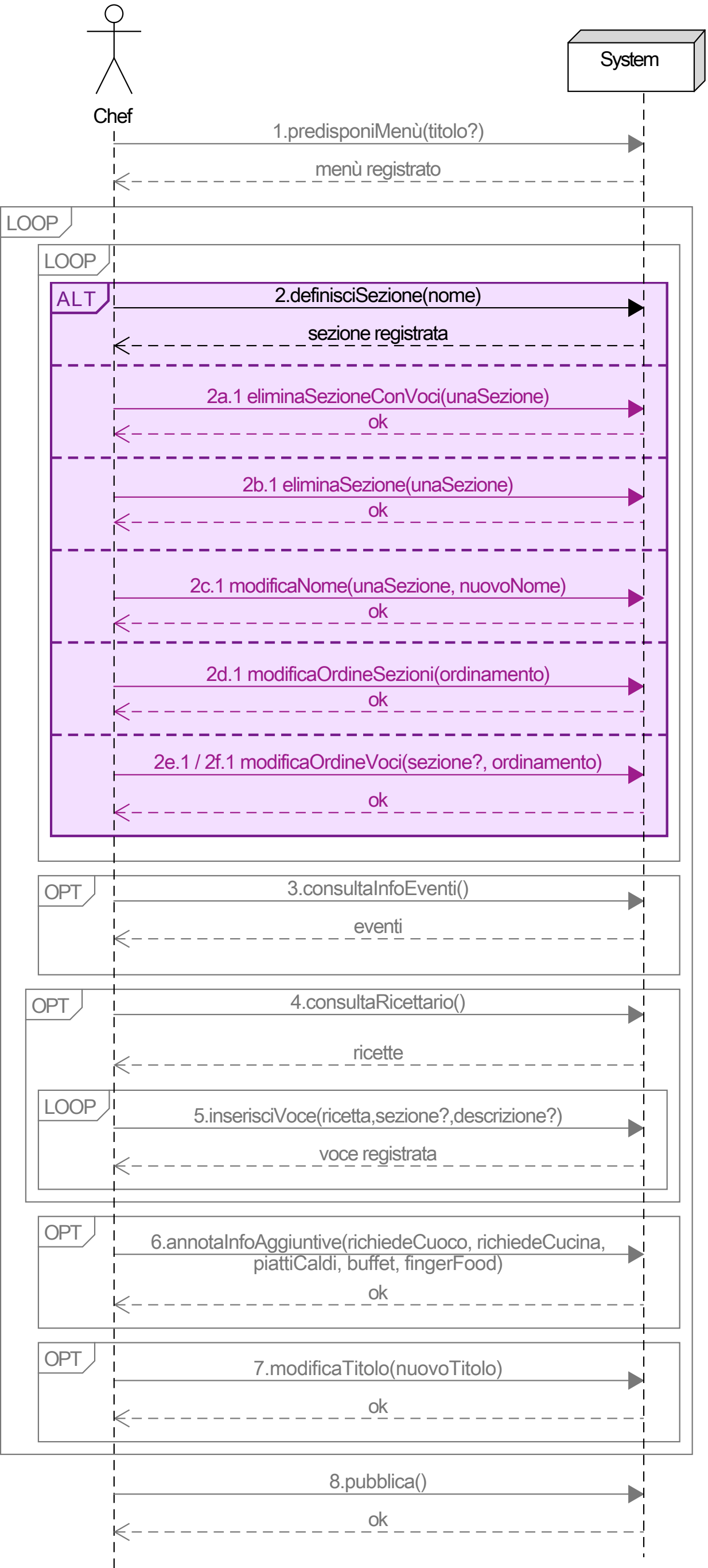
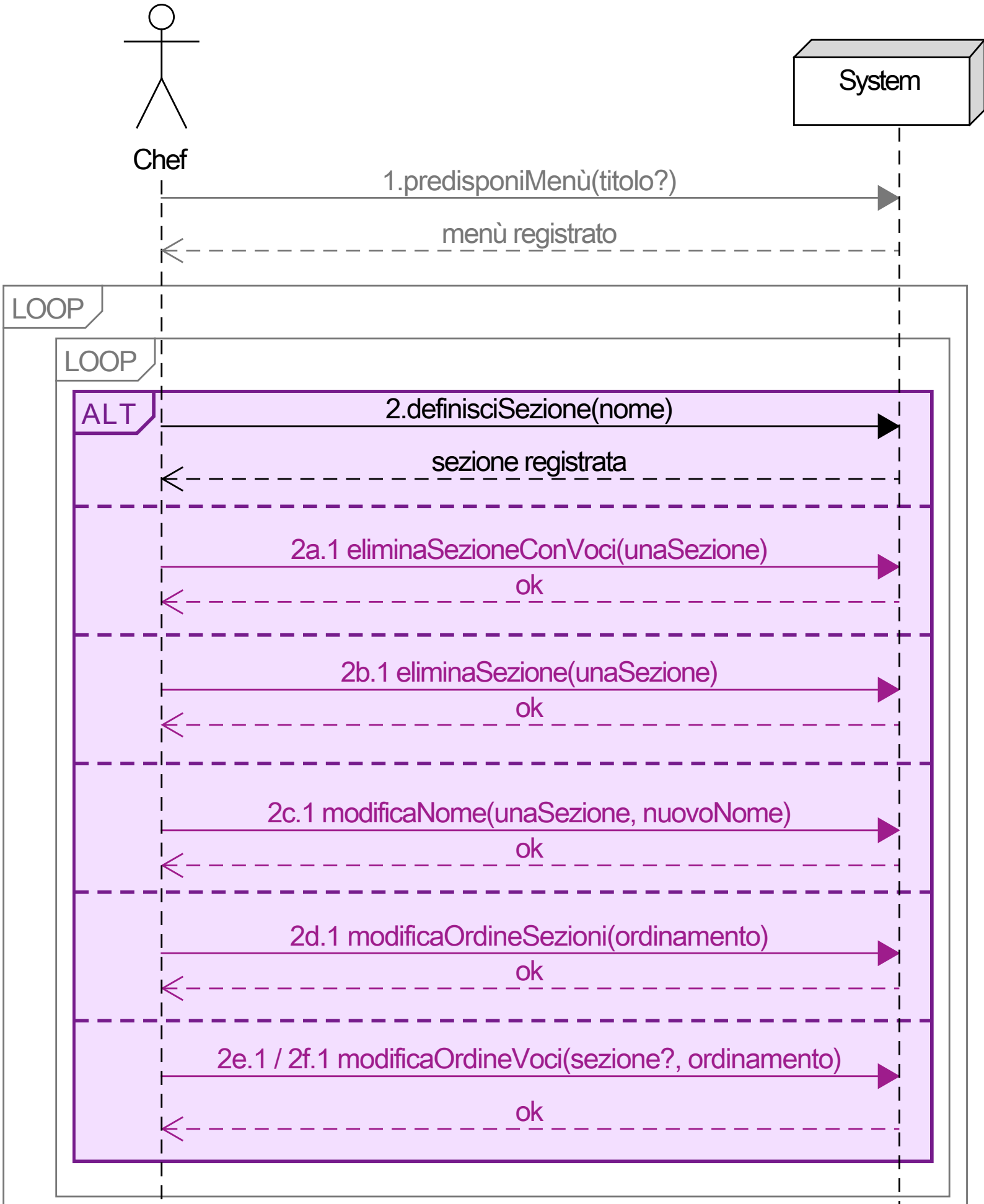
#	Attore	Sistema
2d.1	Modifica l’ordine delle sezioni	Registra il nuovo ordine delle sezioni nel menù

Estensione 2e

#	Attore	Sistema
2e.1	Modifica l’ordine delle voci in una sezione	Registra il nuovo ordine delle voci nella sezione

Estensione 2f

#	Attore	Sistema
2f.1	Modifica l’ordine delle voci che non sono in nessuna sezione	Registra il nuovo ordine delle voci nel menù



Estensione 4a

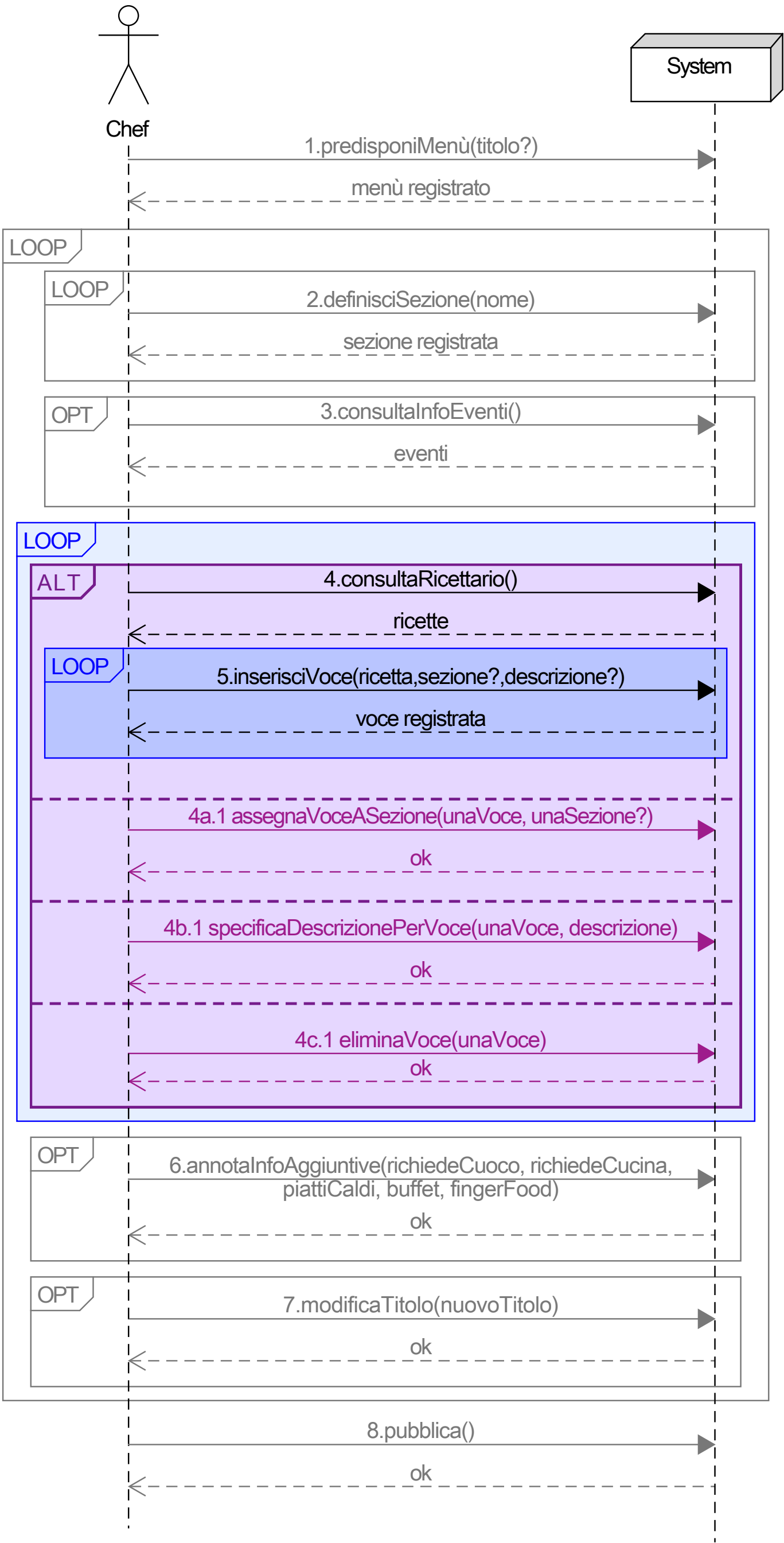
#	Attore	Sistema
4a.1	Assegna una voce ad una sezione	Registra l’aggiunta della voce alla sezione e l’eventuale rimozione dalla sezione in cui si trovava precedentemente
	Se desidera ripete il passo 4 oppure prosegue al passo 6.	

Estensione 4b

#	Attore	Sistema
4b.1	Specifica un testo diverso dal nome della ricetta da usare per una voce di menu	Registra il testo modificato per la voce di menu
	Se desidera ripete il passo 4 oppure prosegue al passo 6.	

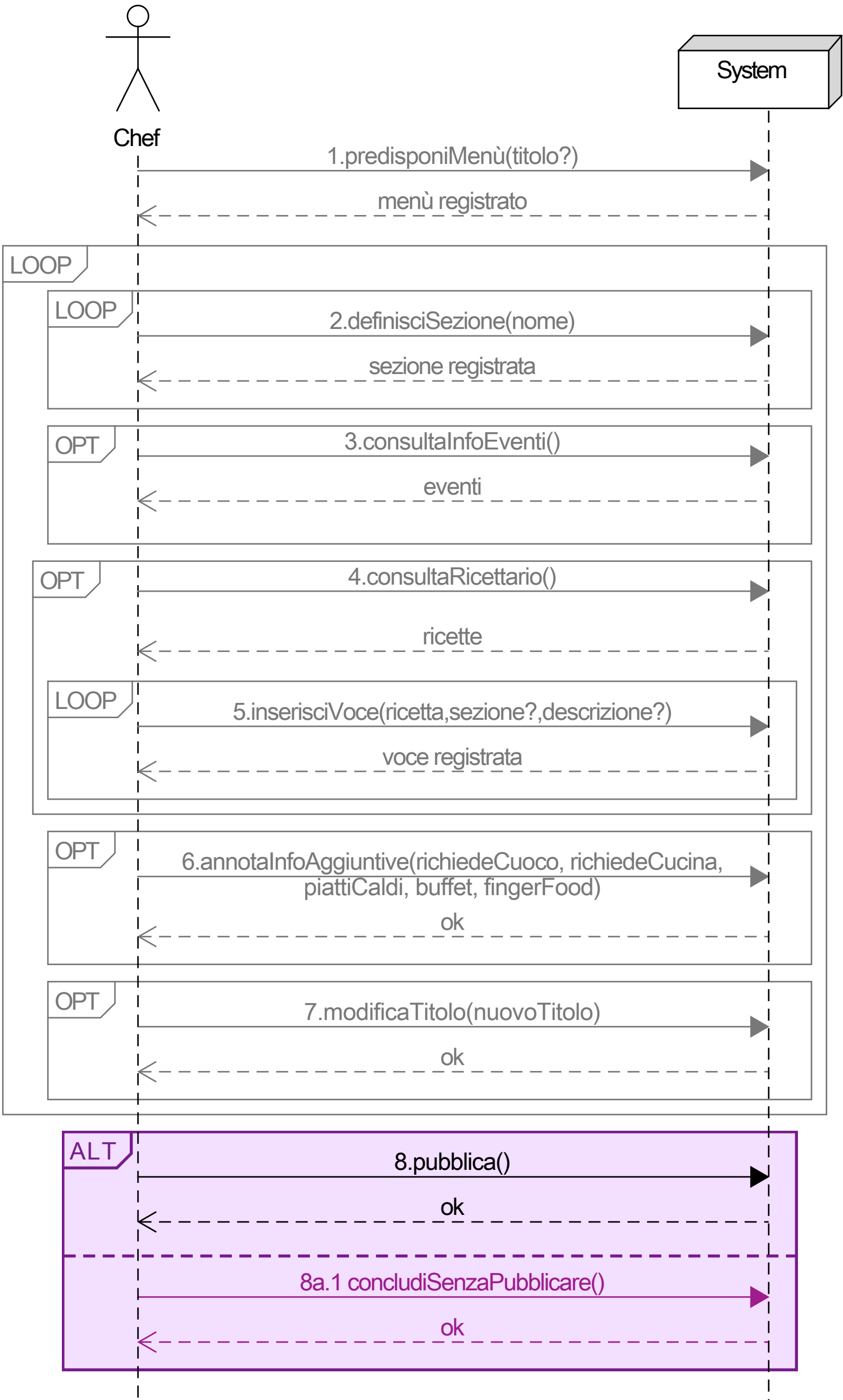
Estensione 4c

#	Attore	Sistema
4c.1	Elimina una voce dal menù	Registra l’eliminazione della voce dal menù
	Se desidera ripete il passo 4 oppure prosegue al passo 6.	



Estensione 8a

#	Attore	Sistema
8a.1	Conclude il lavoro senza pubblicare il menù.	



Eccezione 1b.1a

#	Attore	Sistema
1b.1a.1	Sceglie un menù esistente per modificarlo	Il menù è in uso e non può essere modificato
	Termina il caso d'uso	

Eccezione 1b.1b

#	Attore	Sistema
1b.1b.1	Sceglie un menù esistente per modificarlo	Il menù non è di proprietà dell'attore che sta cercando di modificarlo, pertanto non si può proseguire.
	Termina il caso d'uso	

