

Gestire ricette

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Gestire le ricette

Portata: Sistema

Livello: Obiettivo utente

Attore primario: Chef, cuoco

Parti Interessate: Chef, Cuoco

Pre-condizioni: L'attore deve essere autenticato come Chef o come Cuoco

Garanzie di successo o post-condizioni: La ricetta o preparazione è registrata e consultabile nel ricettario pubblico

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Predisporre una nuova procedura di cucina, fornendo un nome e opzionalmente un autore e una descrizione	Registra la nuova procedura
2	Opzionalmente scrive un'istruzione, indicandone anche la sezione di appartenenza e l'ordine di inserimento rispetto alle altre istruzioni	Registra la nuova istruzione
3	Opzionalmente inserisce un ingrediente, opzionalmente indicando le dosi	Registra ingrediente e dose
	<i>Ripete da passo 2 finché non è soddisfatto</i>	
4	Opzionalmente, inserisce le quantità che si ottengono	Registra le quantità
5	Opzionalmente, definisce le tempistiche	Registra tempistiche
6	Opzionalmente, associa tag alla ricetta	Registra tag della ricetta
7	Pubblica la ricetta	Inserisce la ricetta nel ricettario pubblico e quindi consultabile da altri cuochi e chef
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Elimina una procedura esistente	Cancella la procedura che non sarà più visibile a nessuno
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.1a

#	Attore	Sistema
1a.1a.1	Elimina una procedura esistente	La procedura è in uso e non può essere eliminata
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.1b

#	Attore	Sistema
1a.1b.1	Elimina una procedura esistente	La procedura non è di proprietà dell'attore che sta cercando di eliminarla, pertanto non si può proseguire.
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.1c

#	Attore	Sistema
1a.1c.1	Elimina una procedura esistente	La procedura è già stata pubblicata e non può essere eliminata
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1b

#	Attore	Sistema
1b.1	Sceglie una procedura esistente per ritirarla dalla pubblicazione	Fornisce la procedura richiesta e la toglie dalla lista delle procedura pubblicate e quindi utilizzabili nei menù

Eccezione 1b.1a

#	Attore	Sistema
1b.1a.1	Sceglie una procedura esistente per ritirarla dalla pubblicazione	La procedura è in uso e non può essere ritirata dalla pubblicazione
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1b.1b

#	Attore	Sistema
1b.1b.1	Sceglie una procedura esistente per ritirarla dalla pubblicazione	La procedura non è di proprietà dell'attore che sta cercando di ritirarla dalla pubblicazione, pertanto non si può proseguire.
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1c

#	Attore	Sistema
1c.1	Sceglie una procedura esistente di cui creare una copia da modificare	Registra la nuova procedura come non pubblicata

Estensione 1d

#	Attore	Sistema
1d.1	Modifica una procedura esistente	Fornisce la procedura indicato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1d.1a

#	Attore	Sistema
1d.1a.1	Modifica una procedura esistente	La procedura è in uso e non può essere modificata
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1d.1b

#	Attore	Sistema
1d.1b.1	Modifica una procedura esistente	La procedura non è di proprietà dell'attore che sta cercando di modificarla, pertanto non si può proseguire.
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1d.1c

#	Attore	Sistema
1d.1c.1	Modifica una procedura esistente	La ricetta/preparazione è già stata pubblicata e non può essere modifica
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Elimina un'istruzione	Registra l'eliminazione dell'istruzione

Estensione 2b

#	Attore	Sistema
2b.1	Modifica un'istruzione	Registra la nuova istruzione modificata

Estensione 2c

#	Attore	Sistema
2c.1	Modifica l'ordine delle istruzioni	Registra il nuovo ordine delle istruzioni nella ricetta

Estensione 3a

#	Attore	Sistema
3a.1	Opzionalmente, consulta ricettario	Fornisce ricettario
	Se desidera salta al passo 8	
3a.2	Opzionalmente, aggiunge il nome di una preparazione come ingrediente, indicando opzionalmente la dose	Registra la preparazione come ingrediente e la dose
	Se desidera ripete il passo 3	

Estensione 3b

#	Attore	Sistema
3b.1	Modifica dose	Registra la nuova dose
	<i>Se desidera ripete il passo 3</i>	

Estensione 3c

#	Attore	Sistema
3c.1	Elimina ingrediente	Cancella l'ingrediente
	<i>Se desidera ripete il passo 3</i>	

Estensione 4a

#	Attore	Sistema
4a.1	Modifica quantità	Registra la nuova quantità

Estensione 5a

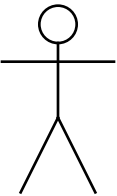
#	Attore	Sistema
5a.1	Modifica le tempistiche	Registra le nuove tempistiche

Estensione 6a

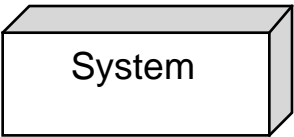
#	Attore	Sistema
6a.1	Elimina un tag	Elimina il tag selezionato
	<i>Se desidera ripete il passo 6</i>	

Estensione 7a

#	Attore	Sistema
7a.1	Conclude il lavoro senza pubblicare la ricetta/preparazione.	



Chef/Cook



System

1. predisponiProceduraCucina(nome, descrizione?, autore?)

procedura registrata

LOOP

OPT

2. inserisciIstruzione(passo, sezione, ordine)

istruzione registrata

OPT

3. inserisciIngrediente(nome, dosaggio?)

ingrediente e dosaggio inserito

OPT

4. inserisciQuantità(quantità)

quantità registrata

OPT

5. inserisciTempistiche(tempoAttività?, tempoTotale?, tempoUltimazione?)

tempistiche registrate

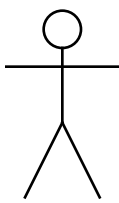
LOOP

6. inserisciTag(tag)

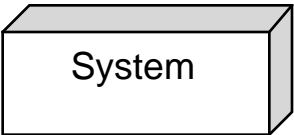
tag registrato

7. pubblica()

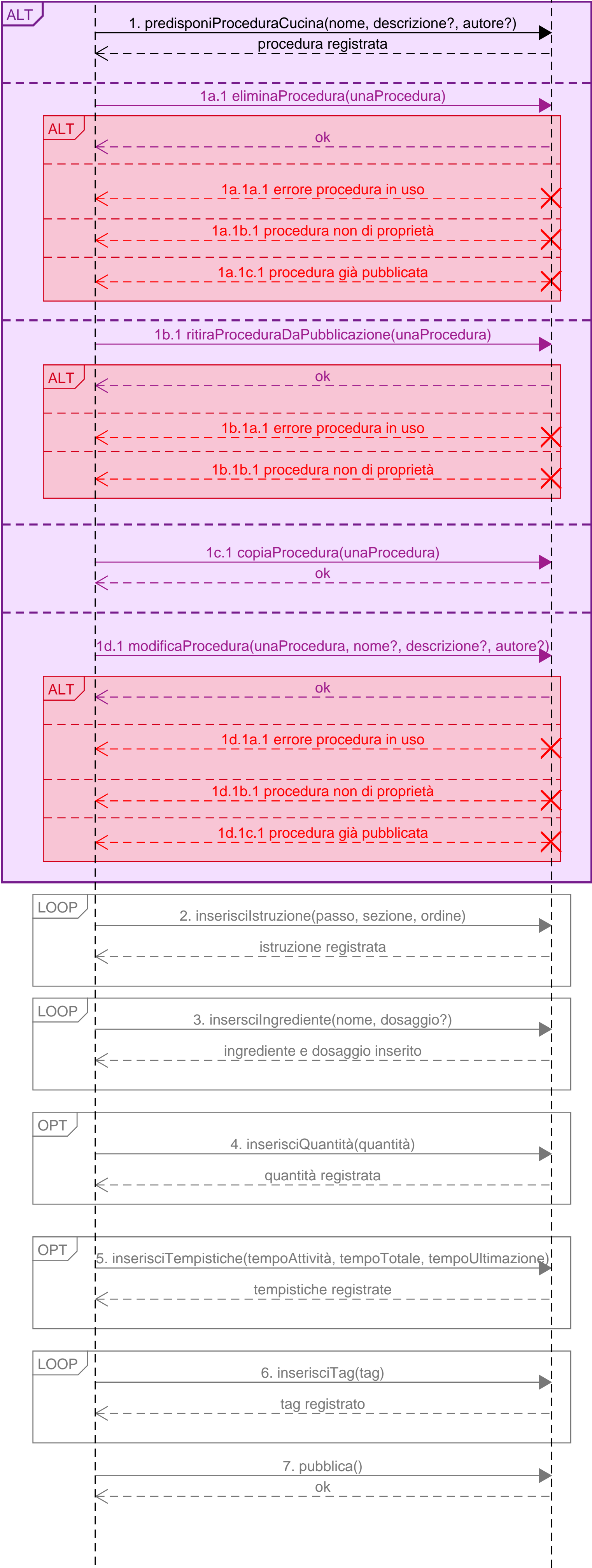
ok

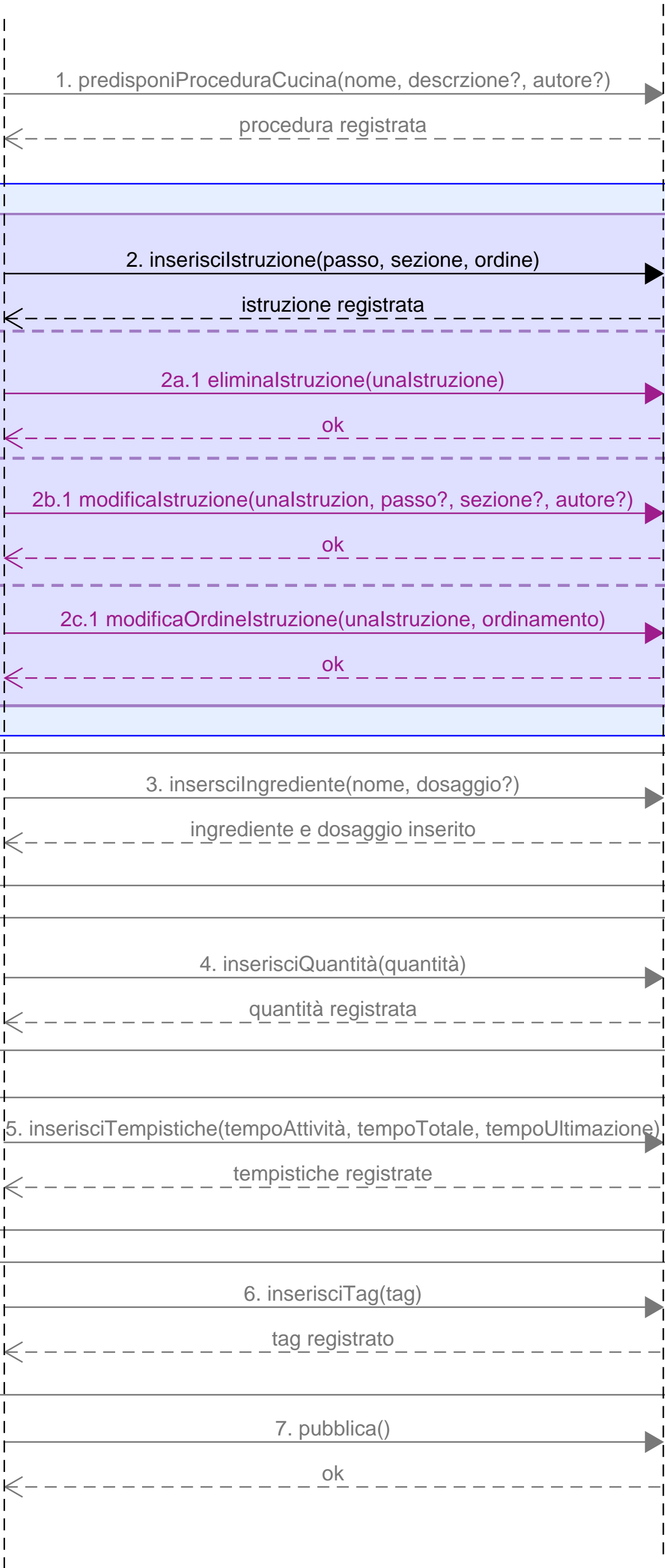
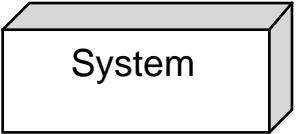
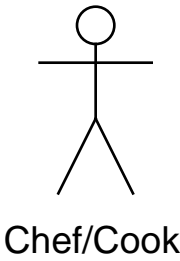


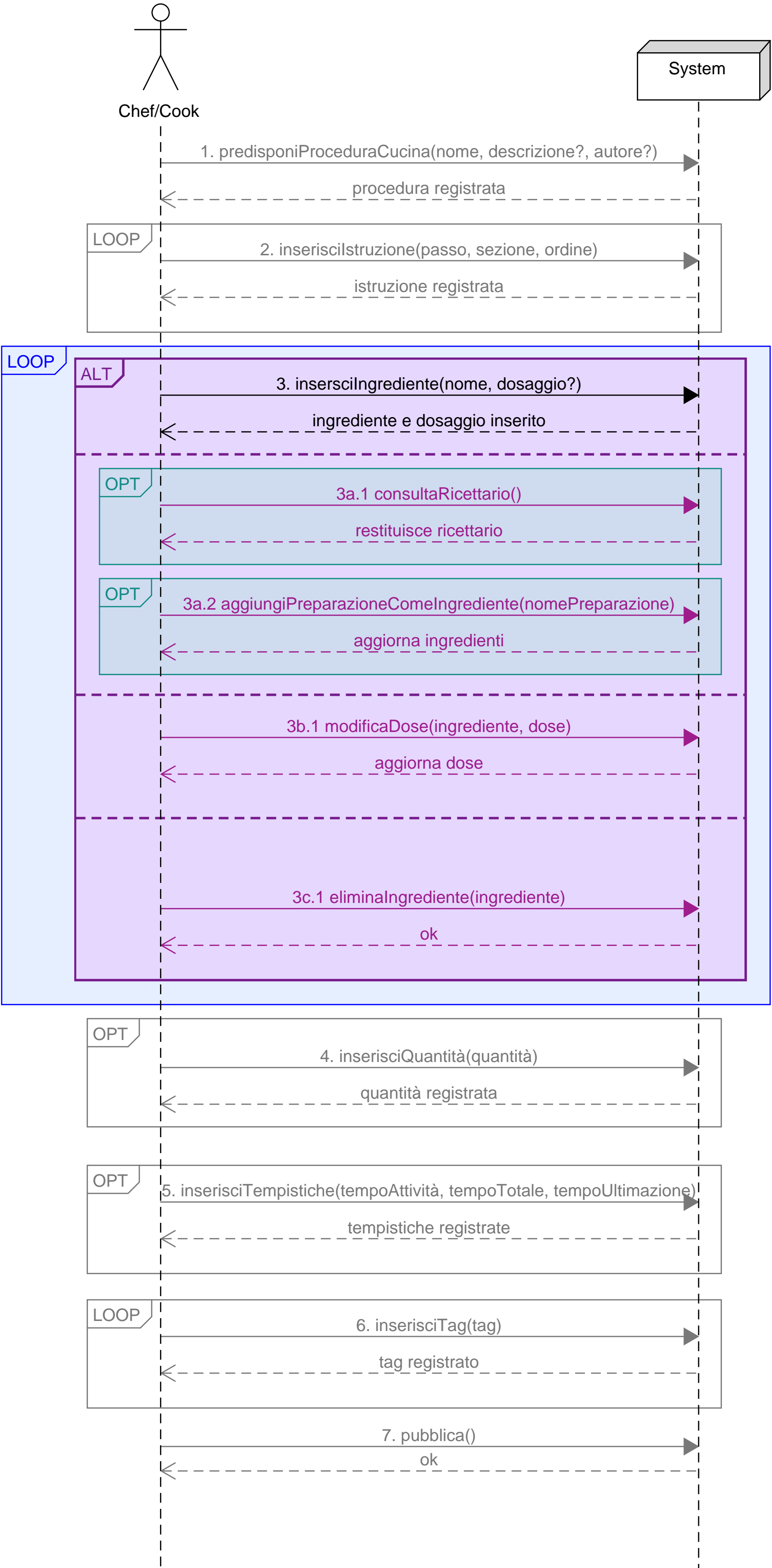
Chef/Cook

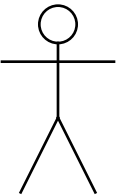


System

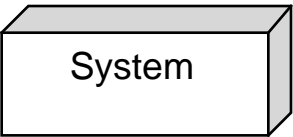








Chef/Cpook



System

1. predisponiProceduraCucina(nome, descrizione?, autore?)

procedura registrata

LOOP

2. inseriscilstruzione(passo, sezione, ordine)

istruzione registrata

LOOP

3. inseriscilngrediente(nome, dosaggio?)

ingrediente e dosaggio inserito

OPT

ALT

4. inserisciQuantità(quantità)

quantità registrata

4a.1 modificaQuantità(quantità)

quantità registrata

OPT

5. inserisciTempistiche(tempoAttività, tempoTotale, tempoUltimazione)

tempistiche registrate

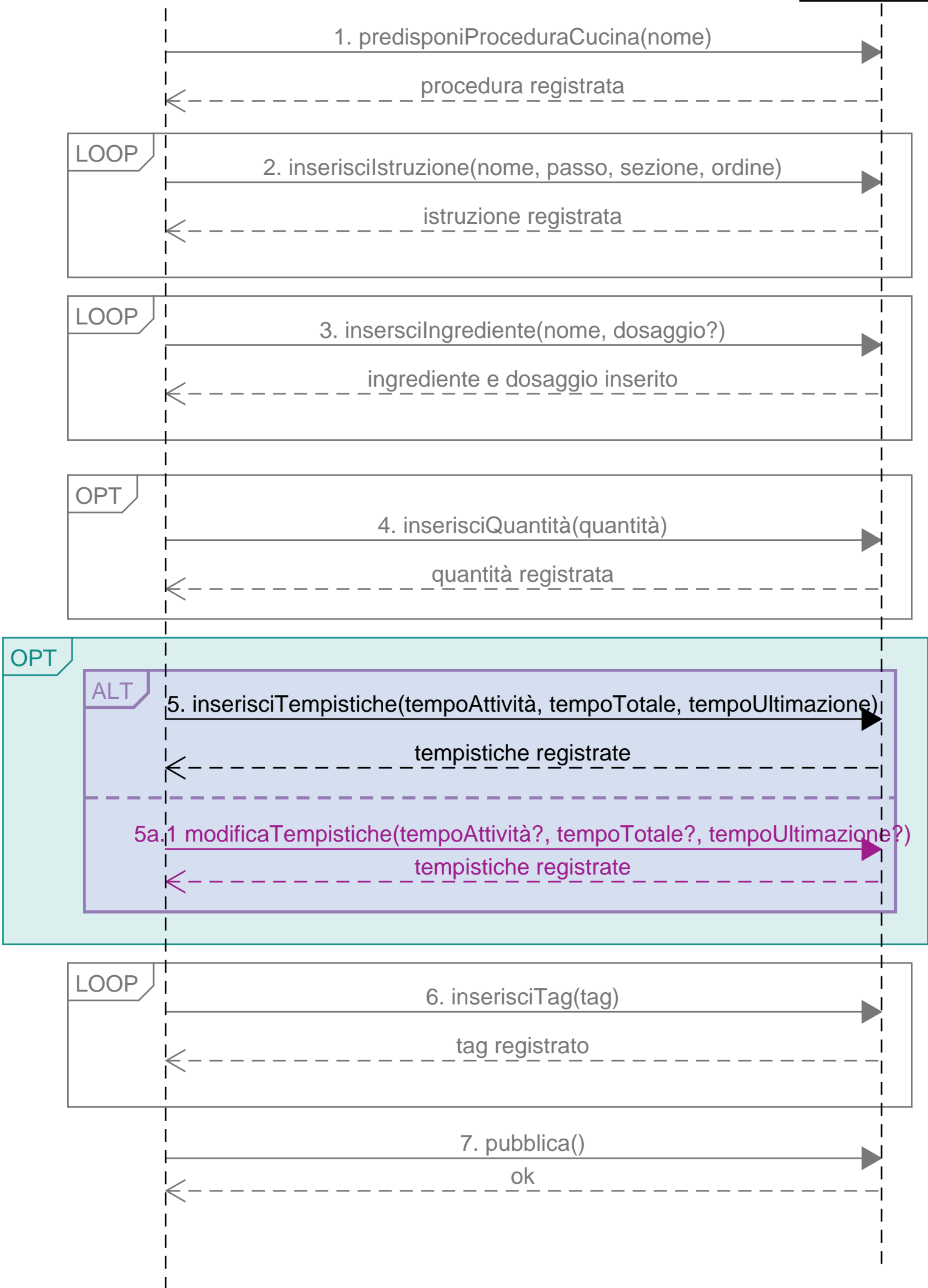
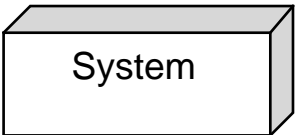
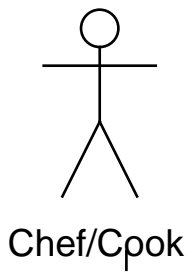
LOOP

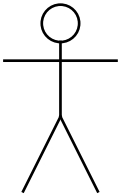
6. inserisciTag(tag)

tag registrato

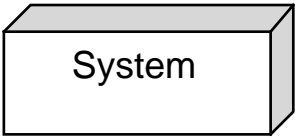
7. pubblica()

ok





Chef/Cook



System

1. predisponiProceduraCucina(nome, descrizione?, autore?)

procedura registrata

LOOP

2. inserisciIstruzione(passo, sezione, ordine)

istruzione registrata

LOOP

3. inserisciIngrediente(nome, dosaggio?)

ingrediente e dosaggio inserito

OPT

4. inserisciQuantità(quantità)

quantità registrata

OPT

5. inserisciTempistiche(tempoAttività, tempoTotale, tempoUltimazione)

tempistiche registrate

LOOP

ALT

6. inserisciTag(tag)

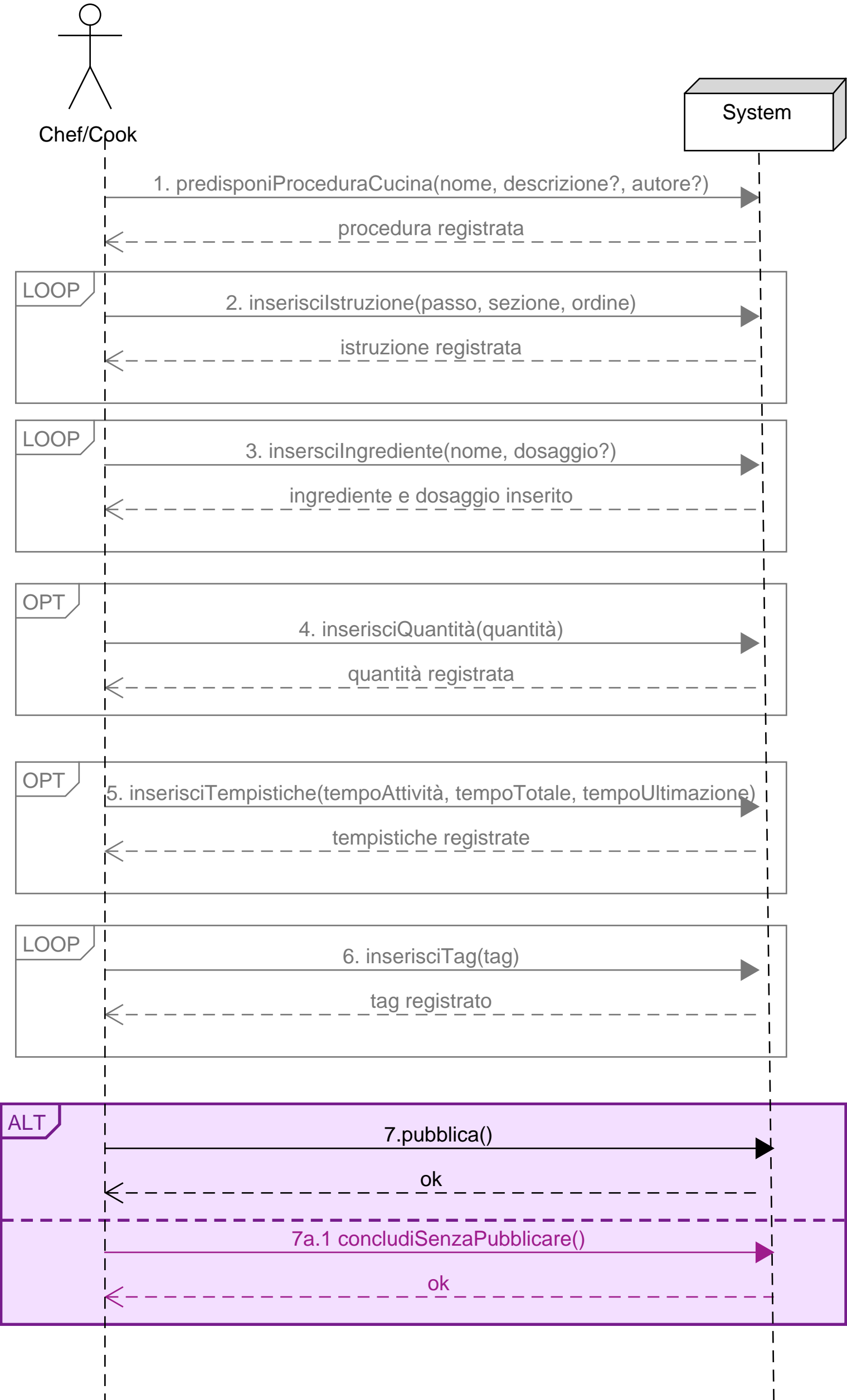
tag registrato

6a.1 eliminaTag(tag)

ok

7.pubblica()

ok



Contratti per UC Gestire le ricette

Pre-condizione generale: l'attore è identificato con un'istanza *c* di Chef o di Cuoco

1. predisponiProceduraCucina(nome: testo, autore?: Cuoco, descrizione?: testo)

Pre-Condizioni: --

Post-Condizioni: Se *c* è proprietario di *procedura* e *procedura.pubblicata*=no e *procedura* non serve per nessun Menu *m*

- è stata creata un'istanza *procedura* di ProceduraDiCucina
- *procedura.nome* = nome
- *c* è proprietario di *procedura*
- [Se è specificata una descrizione] *procedura.descrizione* = descrizione
- [Se è specificato un autore] autore è autore di *procedura*
- *procedura.pubblicata* = no

1a.1 eliminaProceduraCucina(procedura: ProceduraDiCucina)

Pre-Condizioni: --

Post-Condizioni: Se *c* è proprietario di *procedura* e *procedura.pubblicata*=no e *procedura* non serve per nessun Menu *m*

- ogni Ingrediente *ingr* tale che *procedura* contiene *ingr* è eliminato
- ogni Istruzione *istr* tale che *procedura* contiene *istr* è eliminata
- *procedura* è eliminata

1b.1 ritiraProceduraDaPubblicazione(procedura: ProceduraDiCucina)

Pre-Condizioni: --

Post-Condizioni: Se *c* è proprietario di *procedura* e *procedura.pubblicata*=sì e *procedura* non serve per nessun Menu *m*

- procedura.pubblicata = no

1c.1 copiaProceduraDiCucina(procedura: ProceduraDiCucina)

Pre-Condizioni: --

Post-Condizioni:

- è stata creata un'istanza *p* di ProceduraDiCucina
- *p.nome* = procedura.nome
- *p.descrizione* = procedura.descrizione
- *p.quantità* = procedura.quantità
- *p.TA* = procedura.TA
- *p.TT* = procedura.TT
- *p.TU* = procedura.TU
- *p.pubblicato* = no
- per ogni Istruzione *istr* tale che *procedura* **contiene** *istr*, è stata creata una istanza *i* di Istruzione tale che:
 - i.passo* = istr.passo
 - i.sezione* = istr.sezione
 - i.ordinamento* = istr.ordinamento
- per ogni Ingrediente *ingr* tale che *procedura* **contiene** *ingr*, è stata creata un'istanza *in* di Ingrediente tale che:
 - [se *ingr* **fa riferimento** a una Preparazione *prep*] *in* **fa riferimento** a *prep*
 - in.nome* = ingr.nome
 - in.dosaggio* = ingr.dosaggio
- per ogni Tag *tag* tale che *procedura* **contiene** *tag*, è stata creata un'istanza *t* di Tag tale che:
 - t.nome* = tag.nome

1d.1 modificaProcedura(procedura: ProceduraDiCucina, nome?: testo, descrizione?: testo, autore?: Cuoco)

Pre-Condizioni: --

Post-Condizioni: Se *c* è proprietario di *procedura* e *procedura.pubblicata*=no e *procedura* non serve per nessun Menu *m*

- [se è specificato un nome] procedura.nome = nome;
- [se è specificata una descrizione] procedura.descrizione = descrizione;
- [se è specificato un autore] autore è autore di procedura

2a.1 inserisciIstruzione(passo: testo, sezione: testo, ordinamento)

Pre-Condizioni:

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *p*

Post-Condizioni:

- è stata creata un'istanza *istr* di Istruzione
- *istr.passo* = passo
- *istr.sezione* = sezione
- *p* **contiene** *istr*
- l'associazione **contiene** fra *p* e le Istruzioni è modificata in accordo a ordinamento

2b.1 modificaIstruzione(istruzione: Istruzione, passo?: testo, sezione?: testo, ordinamento)

Pre-Condizioni:

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *p*
- *p* **contiene** istruzione

Post-Condizioni:

- [se passo è specificato] *istruzione.passo* = passo
- [se sezione è specificato] *istruzione.sezione* = sezione
- [se ordinamento è specificato] l'associazione **contiene** fra *p* e le Istruzioni è modificata in accordo a ordinamento

2c.1 eliminaIstruzione(istruzione: Istruzione)

Pre-Condizioni:

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *p*
- *p* **contiene** istruzione

Post-Condizioni:

- l'istanza istruzione è eliminata

2d.1 modificaOrdineIstruzione(istruzione: Istruzione, ordinamento)

Pre-Condizioni:

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *p*
- *p* **contiene** istruzione

Post-Condizioni:

- l'associazione contiene fra procedura e istruzione è modificata secondo ordinamento

3. inserisciIngrediente(nome: testo, dosaggio?: testo)

Pre-Condizioni

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *procedura*

Post-Condizioni

- è stata creata un'istanza *ingr* di Ingrediente
- *ingr.nome* = nome
- [se è specificato un dosaggio] *ingr.dosaggio* = dosaggio
- *ingr.dibase* = sì
- *procedura* **contiene** *ingr*
- *procedura* **serve per** un Menu *m*

3a.1. consultaRicettario()

Interrogazione al sistema: non ha post-condizioni.

Nemmeno pre-condizioni, potrebbe essere fatta in qualsiasi momento.

3a.2 inserisciPreparazioneComeIngrediente(preparazione: Preparazione, dosaggio?: testo)

Pre-Condizioni

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *procedura*

Post-Condizioni

- è stata creata un'istanza *ingr* di Ingrediente
- *ingr.nome* = preparazione.nome
- [se è specificato un dosaggio] *ingr.dosaggio* = dosaggio
- *ingr.dibase* = no
- *procedura* **contiene** *ingr*

ingr si riferisce a *preparazione*

3b.1 modificaDosaggio(ingrediente: Ingrediente, dosaggio?: testo)

Pre-Condizioni

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *procedura*
- *procedura* contiene ingrediente

Post-Condizioni

- ingrediente.dosaggio = dosaggio

3c.1 eliminaIngrediente(ingrediente: Ingrediente)

Pre-Condizioni

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *procedura*

Post-Condizioni

- [se ingrediente.base=no]
- l'associazione tra ingrediente e preparazione è rimossa

4. inserisciQuantità(quantità: testo)

Pre-Condizioni

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *procedura*

Post-Condizioni

- *procedura.quantità* = quantità

5. inserisciTempistiche(TA?: testo, TT?: testo, TU?: testo)

Pre-Condizioni

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *procedura*

Post-Condizioni

- [se TA è specificato] *procedura.TA* = TA
- [se TT è specificato] *procedura.TT* = TT
- [se TU è specificato] *procedura.TU* = TU

6. inserisciTag(nome: testo)

Pre-Condizioni

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *procedura*

Post-Condizioni

- è stata creata un'istanza *tag* di Tag
- *tag.nome* = nome
- *tag* classifica *procedura*

6a.1 eliminaTag(tag: Tag)

Pre-Condizioni

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *procedura*

Post-Condizioni

- l'istanza *tag* è eliminata

7. pubblica()

Pre-Condizioni

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *procedura*

Post-Condizioni

- *procedura.pubblicato* = sì

7a.1 pubblica()

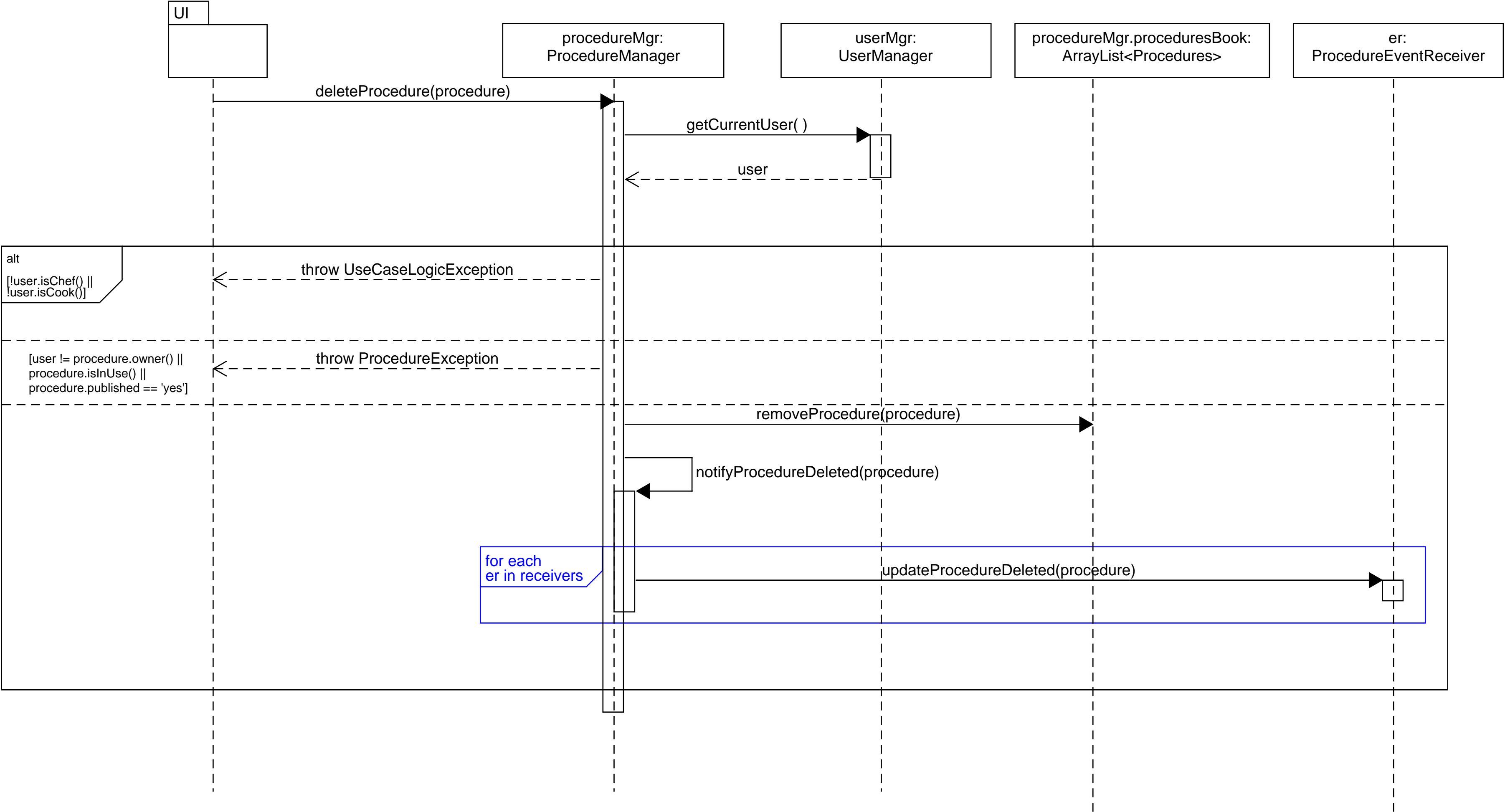
Pre-Condizioni

- è in corso la definizione di una ProceduraDiCucina *procedura*

Post-Condizioni

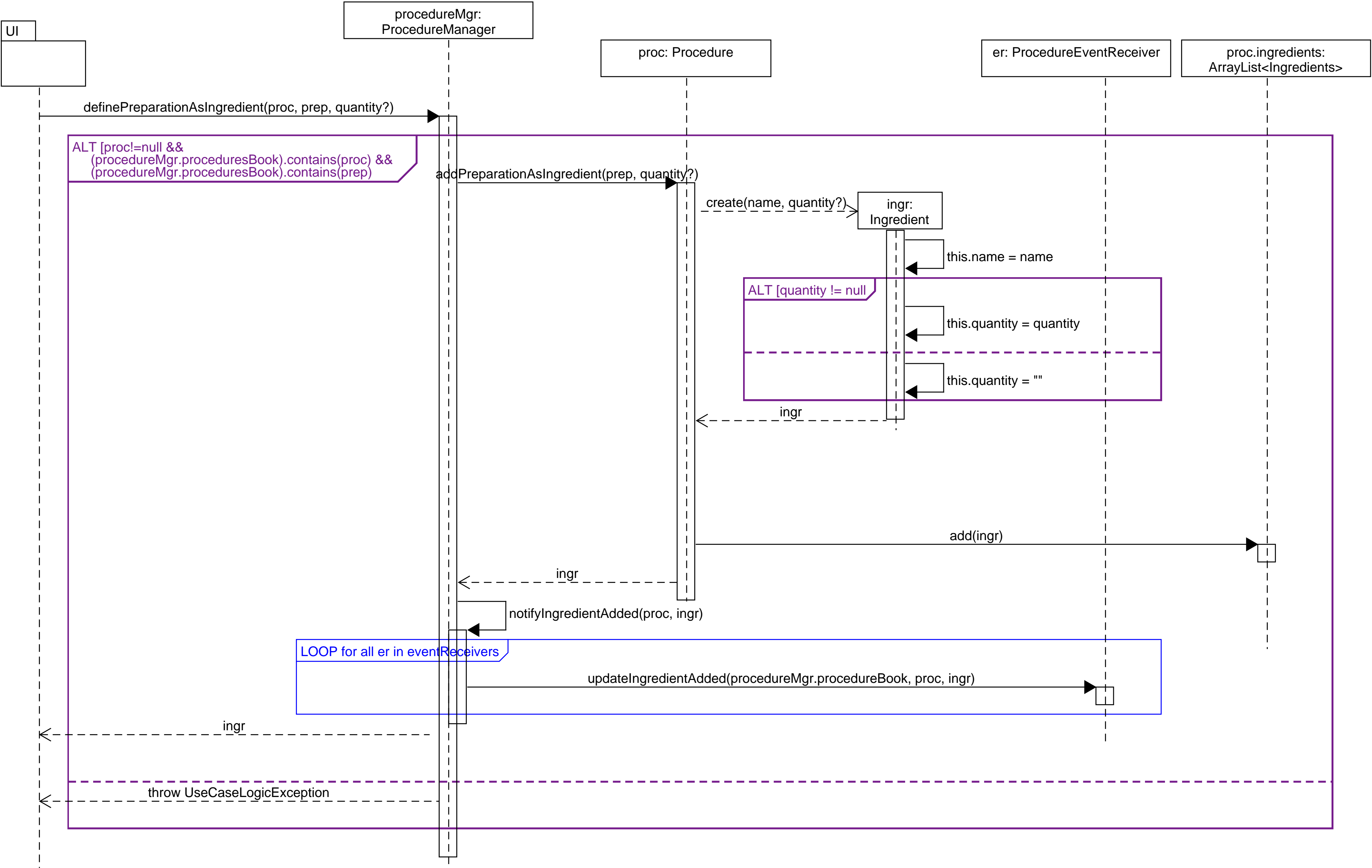
-

1a.1 deleteProcedure()



2 insertInstruction

3a.2insertPreparationAsIngredient



3 insertIngredient

