**Pre-condizioni generali :** L’attore è identificato con un’istanza *ch* di Chef ed esiste almeno un’istanza di Evento *e* tale che *e* **è** **assegnato a** *ch* in corso affidatogli.

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

**Pre-condizioni :**

* evento **è assegnato a** *ch*
* evento **prevede** servizio

**Post-condizioni :**

* Se esiste in memoria un FoglioRiepilogativo tale che **si riferisca a** servizio e *ch* lo **gestisce**, è stata creata una istanza *foglio* avente le informazioni memorizzate
* Altrimenti
  + è stata creata una nuova istanza *foglio* di FoglioRiepilogativo

*foglio* **si riferisce a** servizio

*ch* **gestisce** *foglio*

dato il Menù *m* **in uso in** servizio, per ogni Mansione di Cucina *man* che **/serve per** *m*è stata creata un’istanza *compito* di Compito, *compito* **realizza** *man* e *foglio* **elenca** *compito*

**1a.1 ripristinaFoglio(foglio : FoglioRiepilogativo)**

**Pre-condizioni :**

* sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio

**Post-condizioni :**

* dato il Menù *m* **in uso nel** Servizio a cui **si riferisce** foglio
  + per ogni Mansione di Cucina *man* tale che *man* **non** **/serve per** *m* e per ogni Compito *compito* tale che *compito* **realizza** *man*, *compito* è eliminato

per ogni Mansione di Cucina *man* tale che *man* **serve per** *m* e per ogni Compito *compito* tale che *compito* **realizza** *man*

* + - per ogni altro Compito *compito2* tale che *compito2* **realizza** *man*, *compito2* è eliminato

*compito*.stima tempo = 0

*compito*.da preparare = sì

*compito*.quantità = “”

[se un Cuoco *c* **lavora a** *compito*] l’associazione **lavora a** tra *c* e *compito* è eliminata

[se *compito* **è svolto in** un Turno *t*] l’associazione **è svolto in** tra *compio* e *t* è eliminata

**2. aggiungiCompito(foglio : FoglioRiepilogativo, mansione : MansioneDiCucina)**

**Pre-condizioni :**

* sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio

**Post-condizioni :**

* è stata creata una nuova istanza *compito* di Compito
* *compito* **realizza** mansione
* foglio **elenca** *compito*

**2a.1 eliminaCompito(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito)**

**Pre-condizioni :**

* sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
* foglio **elenca** compito

**Post-condizioni :**

* [se compito **consiste di** un’istanza *q* di QuantitàCompito] *q* è eliminata
* compito è eliminato

**3. ordinaCompiti(foglio : FoglioRiepilogativo, ordinamento)**

**Pre-condizioni :**

* sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio

**Post-condizioni :**

* l’associazione **elenca** fra foglio ed i Compiti è modificata in accordo a ordinamento

**4. consultaTabelloneTurni()**

**Pre-condizioni :** assenti, potrebbe essere eseguita in qualsiasi momento / UC

**Post-condizioni :** assenti, è un’interrogazione al sistema

**5. assegnaCompito(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, turno : Turno, cuoco? : Cuoco, stimaTempo? : minuti, quantità? : testo)**

**Pre-condizioni :**

* sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
* foglio **elenca** compito

**Post-condizioni :** se cuoco non è specificato oppure cuoco **è disponibile in** turno ,

e se turno.stato temporale != passato

* *ch* **attribuisce** compito
* compito **è svolto in** turno
* [se è specificato un cuoco] cuoco **lavora a** compito
* [se è specificato un tempo] compito.stima tempo = stimaTempo
* [se è specificata una quantità] compito.quantità =quantità

**5a.1 modificaCuoco(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, cuoco? : Cuoco)**

**Pre-condizioni :**

* sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
* foglio **elenca** compito

**Post-condizioni :**

* se cuoco è specificato AND [se esiste un Turno *turno* tale che compito **è svolto in** *turno* allora cuoco **è disponibile in** *turno*]
  + [se un cuoco *cuoco* **lavora a** compito] la relazione **lavora a** tra *cuoco* e compito è eliminata

cuoco **lavora a** compito

* se cuoco non è specificato
  + [se un cuoco *cuoco* **lavora a** compito] la relazione **lavora a** tra *cuoco* e compito è eliminata

**5b.1 modificaTurno(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, turno? : Turno)**

**Pre-condizioni :**

* sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
* foglio **elenca** compito

**Post-condizioni :**

* se turno è specificato AND turno.stato temporale != passato AND [se esiste un Cuoco *cuoco* tale che *cuoco* **lavora a** compito allora *cuoco* **è disponibile in** turno]
  + [se compito **è svolto in** un Turno *turno*] la relazione **è svolto in** tra compito e *turno* è eliminata

compito **è svolto in** turno

* se turno non è specificato
  + [se compito **è svolto in** un Turno *turno*] la relazione **è svolto in** tra compito e *turno* è eliminata

**5c.1 modificaStimaTempo(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, stimaTempo : minuti)**

**Pre-condizioni :**

* sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
* foglio **elenca** compito

**Post-condizioni :**

* [se è specificata una stimaTempo ] compito.stima tempo = stimaTempo
* [altrimenti] compito.stima tempo = 0’

**5d.1 modificaQuantità(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, quantità? : testo)**

**Pre-condizioni :**

* sono state aperte una o più istanze di FoglioRiepilogativo comprendenti foglio
* foglio **elenca** compito

**Post-condizioni :**

* [se è specificata una quantità ] compito.quantità = quantità
* [altrimenti] compito.quantità = “”

**5e.1 segnaCompitoDaPreparare(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, daPreparare : sì/no)**

**Pre-condizioni :**

**Post-condizioni :**

* compito.daPreparare = daPreparare

**5f.1 segnaTurnoCompleto(turno : Turno, completo : sì/no)**

**Pre-condizioni :**

**Post-condizioni :**

* turno.completo = completo